Online-käyttöopas

DCP-L5500DN
DCP-L6600DW
MFC-L5700DN
MFC-L5750DW
MFC-L6800DW
MFC-L6900DW

© 2019 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällysluettelo

Ennen Brother-laitteen käyttöä ... 1
Soveltuvat mallit ... 2
Huomautusten määritelmät ... 3
Tavaramerkit ... 4
Tärkeä huomautus ... 5
Brother-laitteen esittely ... 6
Ennen laitteen käyttöä ... 7
Ohjauspaneelin esittely ... 8
Nestekidenäytön esittely ... 10
Nestekidenäytössä siirtyminen ... 14
Asetukset-näytön esittely ... 16
Aloitusnäytön asettaminen ... 18
Brother Utilities -ohjelman käyttäminen (Windows) ... 19
Brother-ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows) ... 21
Paperin käsittely ... 22
Paperin asettaminen ... 23
Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen ... 24
Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla ... 30
Paperiasetukset ... 38
Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen ... 39
Tulostukseen käytettävän paperikasetin valitseminen ... 40
Paperin tarkistusasetuksen muuttaminen ... 41
Suositeltava tulostusmateriaali ... 42
Asiakirjojen asettaminen ... 43
Asiakirjojen asettaminen ADS-laitteeseen ... 44
Asiakirjojen asettaminen valotustasolle ... 46
Skannaamattomat ja tulostumattomat alueet ... 47
Erikoispaperin käyttäminen ... 48
Tulostus ... 49
Tulostus tietokoneelta (Windows) ... 50
Asiakirjan tulostaminen (Windows) ... 51
Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N sivua arkille) (Windows) ... 53
Julisteen tulostus (Windows) ... 54
Tulostus paperin molemmille puolille (Windows) ... 55
Tulostus vihkona (Windows) ... 58
Suojattu tulostus (Windows) ... 60
Tietokoneeseen tallennetun makron käyttäminen (Windows) ... 61
Esimääritetyn tulostusprofiilin käyttö (Windows) ... 62
Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows) ... 65
Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ kielen emulointi) (Windows) ... 67
Laitteen tilan valvonta tietokoneelta (Windows) ... 68
Tulostusasetukset (Windows) ... 69
Tulostus tietokoneelta (Macintosh) ... 73
Asiakirjan tulostus (Mac) ... 74

Tulostus paperin molemmille puolille (Mac) ... 75
Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N in 1, useita sivuja arkille) (Mac) ... 77
Suojattu tulostus (Macintosh) ... 78
Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ -kielen emulointi) (Mac) ... 79
Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Macintosh) ... 80
Tulostusasetukset (Macintosh) ... 81
Yhden sivun kopioiden tulostaminen eri paperityypeille ... 86
Tulostustyön peruuttaminen ... 87
Testitulostus ... 88
Skannaus ... 89
Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla ... 90
Valokuvien ja grafiikan skannaus ... 91
Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona ... 93
Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle ... 95
Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan) ... 97
Skannaa sähköpostin liitteeksi ... 99
Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostipalvelimelle ... 101
Skannaus FTP:lle ... 103
Skannaa SSH FTP:lle (SFTP) ... 108
Skannaus verkkoon (Windows) ... 116
Skannaaminen SharePoint-palvelimelle ... 122
Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8) ... 127
Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows) ... 132
Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh) ... 135
Allekirjoitetun PDF:n varmenteen määritys ... 139
Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä ... 140
Skannaaminen tietokoneelta (Windows) ... 141
Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows) ... 142
Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows) ... 159
Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla ... 176
Skannaus Windowsin valokuvavalikoima- tai Windowsin faksi ja skannaus -toiminnolla ... 181
Skannaaminen tietokoneelta (Mac) ... 184
Skannaus ControlCenter2:lla (Mac) ... 185
Skannaus TWAIN-yhteensopivien sovellusten avulla (Mac) ... 198
Skannausasetusten määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 201
Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 202
Skannaustyön sähköpostirapottitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 203
Kopiointi ... 204
Asiakirjan kopioiminen ... 205
Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen ... 207
Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla ... 208
Kopioiden lajittelu ... 210
Henkilökortin kopiointi ... 211
Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi) ... 212
Kopiointiasetukset ... 214
Faksi ... 216

Faksin lähettäminen ... 217
Faksin lähettäminen ... 218
2-puolisen faksin lähetys ADS:stä ... 220
Faksin lähettäminen manuaalisesti ... 221
Faksin lähettäminen keskustelun jälkeen ... 222
Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys) ... 223
Faksin lähettäminen reaaliaikaisesti ... 225
Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan (ajastettu faksi) ... 226
Lisää kansilehti faksiisi ... 227
Käynnissä olevan faksin peruuttaminen ... 230
Odottavien faksien tarkistus ja peruutus ... 231
Faksiasetukset ... 232
Faksin vastaanotto ... 233
Vastaanottotilan asetukset ... 234
Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot ... 244
Faksien kaukonouto ... 251
Äänitoiminnot ja faksinumerot ... 257
Äänitoiminnot ... 258
Faksinumeroiden tallennus ... 260
Sarjalähetysryhmien luominen ... 264
Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen ... 268
Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet ... 269
Puhelinlinjatyypin valinta ... 270
Ulkoinen puhelinvastaaja ... 272
Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet ... 275
Vaihdeliitännät (keskus) ... 281
Faksiraportit ... 282
Lähetyksen vahvistusraportin tulostaminen ... 283
Faksiraportin tulostaminen ... 284
PC-FAX ... 285
PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä ... 286
PC-FAX-toiminto Macille ... 311
Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta ... 314
Yhteensopivat USB-muistilaitteet ... 315
Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa ... 316
PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten (Windows) ... 318
Verkko ... 319
Aloittaminen ... 320
Tuetut verkon perustoiminnot ... 321
Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat ... 322
Verkonhallintaohjelmistoon ja apuohjelmiin tutustuminen ... 323
Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten ... 324
Ennen Brother-laitteesi määrittämistä langattomaan verkkoon ... 325
Laitteen määrittäminen toimimaan langattomassa verkossa ... 326
Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää ... 327

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää ... 328
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa (IEEE 802.11b/g/n) ... 331
Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla ... 335
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä ... 337
Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten ... 339
Wi-Fi Direct® -käyttö ... 341
Lisäverkkotoiminnot ... 351
Tulosta Verkkoasetusraportti ... 352
Sähköpostipalvelimen asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 353
Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten ... 356
Internet-faksin valinnat ... 371
Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen ... 376
WLAN-raportin tulostus ... 380
LDAP-haun määritys ja suoritus ... 384
Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 387
Teknisiä tietoja kokeneille käyttäjille ... 391
Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko) ... 392
Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin ... 394
Suojaus ... 395
Laitteen asetusten lukitseminen ... 396
Tietoja asetuslukon käyttämisestä ... 397
Verkon suojausominaisuudet ... 401
Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä ... 402
Secure Function Lock 3.0 ... 403
Use Active Directory -todennuksen käyttö ... 410
LDAP-todennuksen käyttäminen ... 415
Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla ... 419
Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla ... 452
Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto ... 470
IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle ... 476
Tulostuslokin tallennus verkkoon ... 481
Mobiili/Web Connect ... 487
WWW-palvelujen käyttö Brother-laitteesta ... 488
Brotherin WWW-palvelujen käyttö ... 489
Tulostus Google Cloud Print™ -palvelun avulla ... 491
Tulostus AirPrint-palvelulla ... 492
Tulostus Mopria™-toiminnolla ... 493
Tulostaminen ja skannaaminen mobiililaitteelta ... 494
Tulostaminen ja skannaaminen NFC-toiminnon avulla ... 495
ControlCenter ... 496
ControlCenter4 (Windows) ... 497
ControlCenter4:n käyttötilan vaihto (Windows) ... 498
Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows) ... 500
Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows) ... 501
Brother-laitteen määritys ControlCenter4:llä (Windows) ... 502

Mukautetun välilehden luominen ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows) 504
ControlCenter2 (Mac) 506
Skannaus ControlCenter2:lla (Mac) 507
Brother-laitteen määritys ControlCenter2:lla (Mac) 508
Vianetsintä 510
Virhe- ja huoltoviestit 511
Faksien tai faksiraporttien siirtäminen 517
Asiakirjatukokset 521
Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan 522
Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle 523
ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen 524
Paperitukokset 525
Paperitukos MT-alustassa 526
Paperikasettiin on juuttunut paperia 527
Paperi on juuttunut laitteen takaosaan 529
Paperi on juuttunut laitteen sisälle 531
Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin 533
Tulostusongelmat 535
Tulostuslaadun parantaminen 537
Puhelin- ja faksiongelmat 541
Valintaäänen tunnistuksen asettaminen 544
Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten 545
Verkko-ongelmat 546
Virheviestit 547
Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows) 549
Mistä näen Brother-laitteeni verkkoasetukset? 550
En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia 551
Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta 553
Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein. 555
Muut ongelmat 556
Laitteen tietojen tarkistus 558
Brother-laitteen asetusten palautus 559
Nollaustoimintojen esittely 560
Rutiinihuolto 561
Tarvikkeiden vaihtaminen 562
Värikasetin vaihto 564
Rumpuyksikön vaihtaminen 567
Laitteen puhdistaminen 570
Skannerin puhdistaminen 572
LCD-kosketusnäytön puhdistaminen 573
Koronalangan puhdistaminen 574
Rumpuyksikön puhdistaminen 576
Paperinsyöttörullien puhdistaminen 580
Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen 582
Brother-laitteen pakkaaminen ja lähettäminen 583
Pakkaa laite ja värikasetti yhteen 584
Pakkaa laite ja värikasetti erikseen 586

Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen ... 589
Laitteen asetukset ... 590
Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista ... 591
Sähkökatkoksen sattuessa (tallennus muistiin) ... 592
Yleiset asetukset ... 593
Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena ... 608
Raporttien tulostus ... 611
Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot ... 614
Laiteasetusten muuttaminen tietokoneesta ... 647
Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla ... 648
Laitteen asetusten muuttaminen etäasetuksella ... 653
Liite ... 664
Tekniset tiedot ... 665
Tekstin syöttäminen Brother-laitteella ... 673
Tarvikkeet ... 675
Tarvikkeet ... 676
Tietoja uusiopaperista ... 677
Sanasto ... 678

Ennen Brother-laitteen käyttöä

- Soveltuvat mallit
- Huomautusten määritelmät
- Tavaramerkit
- Tärkeä huomautus

Soveltuvat mallit

Tämä käyttöopas koskee seuraavia malleja:

DCP-L5500DN/DCP-L6600DW/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ennen Brother-laitteen käyttöä

Huomautusten määritelmät

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita ja käytänteitä:

VAROITUS	VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.
HUOMIO	HUOMIO ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa loukkaantumisia tai vähäisiä loukkaantumisia.
TÄRKEÄÄ	TÄRKEÄÄ ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai laitteen toiminnallisuuden heikkenemistä.
HUOMAUTUS	HUOMAUTUS määrittää käyttöympäristön, asennusolosuhteet tai erityiset käyttöolosuhteet.
	Käyttövinkkikuvakkeet tarkoittavat hyödyllisiä ohjeita ja lisätietoja.
	Suurjännitekuvakkeet varoittavat mahdollisesta sähköiskusta.
	Tulopalovaara-kuvakkeet varoittavat tulipalon mahdollisuudesta.
	Kuuma pinta -kuvakkeet varoittavat koskettamasta koneen kuumia osia.
	Kieltokuvakkeet tarkoittavat toimintoja, joita ei saa suorittaa.
Lihavoitu teksti	Lihavoitu tekstityyli tarkoittaa laitteen ohjauspaneelin tai tietokoneen näyttöruudun painikkeita.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla tekstityylillä korostetaan tärkeää kohtaa tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
`Courier New`	Courier New -fontti tarkoittaa laitteen nestekidenäytössä näkyviä viestejä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ennen Brother-laitteen käyttöä

Tavaramerkit

BROTHER on Brother Industries, Ltd:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, SharePoint, Internet Explorer, Outlook, PowerPoint, Active Directory, OneNote, Windows phone ja OneDrive ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Apple, AirPrint, Mac, Safari, iPad, iPhone, iPod touch ja OS X ovat Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä Apple Inc:n tavaramerkkejä.

Nuance ja PaperPort ovat Nuance Communications, Inc:n tai sen osakkuusyhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

PostScript ja PostScript 3 ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Direct ja Wi-Fi Protected Access ovat Wi-Fi Alliance® -organisaation rekisteröityjä tavaramerkkejä.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup ja Wi-Fi Protected Setup -logo ovat Wi-Fi Alliance® -organisaation tavaramerkkejä.

Flickr on Yahoo! Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Android, Google Cloud Print, Google Drive, Google Play, Picasa Web Albums ja Google Chrome ovat Google, Inc:n tavaramerkkejä, joiden käyttö edellyttää Googlen lupaa.

Mopria on Mopria Alliance, Inc:n tavaramerkki.

UNIX on The Open Groupin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Linux on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Intel on Intel Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Evernote on Evernote Corporationin tavaramerkki ja sen käyttöön tarvitaan lisenssi.

Jokaisella yrityksellä, jonka ohjelman nimi mainitaan tässä oppaassa, on omaa ohjelmaansa koskeva ohjelmiston käyttösopimus.
Brother-tuotteissa, niihin liittyvissä asiakirjoissa ja muissa materiaaleissa esiintyvät yritysten kauppa- ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ennen Brother-laitteen käyttöä

Tärkeä huomautus

- Älä käytä tuotetta ostomaan ulkopuolella, koska se ei välttämättä täytä kyseisen maan langattomaan tiedonsiirtoon ja sähköturvallisuuteen liittyviä säädöksiä.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.
- Tässä asiakirjassa Windows XP viittaa käyttöjärjestelmiin Windows XP Professional, Windows XP Professional x64 Edition ja Windows XP Home Edition.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2003 viittaa käyttöjärjestelmiin Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64 Edition, Windows Server 2003 R2 ja Windows Server 2003 R2 x64 Edition.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2008 viittaa käyttöjärjestelmiin Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 R2.
- Ellei toisin ole mainittu, käyttöoppaan näyttökuvat ovat Windows 7- ja OS X v10.9.x -käyttöjärjestelmistä. Tietokoneesi näyttökuvat voivat poiketa käyttöoppaan kuvista käyttöjärjestelmän mukaan.
- Nämä ohjeet koskevat sekä MFC- että DCP-malleja. 'XXX-XXXX' tarkoittaa 'MFC/DCP-XXXX' (jossa XXXX on mallisi nimi).
- Kaikkia toimintoja ei ole käytettävissä maissa, joihin kohdistuu vientirajoituksia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ennen Brother-laitteen käyttöä

Brother-laitteen esittely

- Ennen laitteen käyttöä
- Ohjauspaneelin esittely
- Nestekidenäytön esittely
- Nestekidenäytössä siirtyminen
- Asetukset-näytön esittely
- Aloitusnäytön asettaminen
- Brother Utilities -ohjelman käyttäminen (Windows)

Ennen laitteen käyttöä

Varmista seuraavat kohdat ennen tulostustoimintojen suorittamista:

- Varmista, että olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet.
- USB-yhteyden tai verkkokaapelin käyttäjät: varmista, että liitäntäkaapeli on tiukasti kiinni.

Samanaikainen tulostus, skannaus ja faksien lähetys

Laite voi tulostaa tietokoneelta samalla, kun se lähettää tai vastaanottaa fakseja muistiin tai kun se skannaa asiakirjaa tietokoneelle. Tietokoneelta suoritettava tulostus ei keskeytä faksin lähetystä. Tietokoneelta suoritettava tulostus kuitenkin keskeytyy, kun laite kopioi tai vastaanottaa faksia paperille. Tulostus jatkuu, kun kopiointi tai faksin vastaanotto on päättynyt.

DCP-mallit eivät tue faksiominaisuutta.

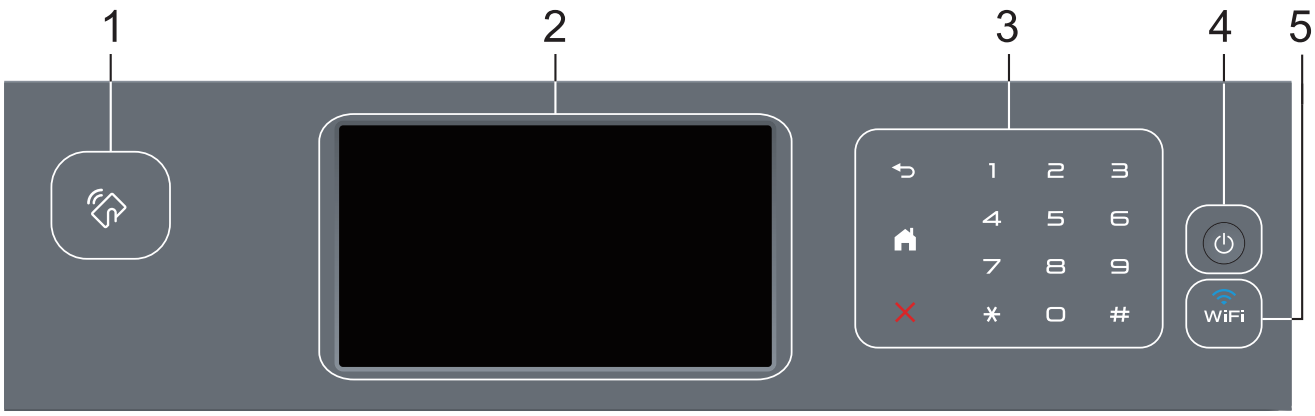
Palomuuri (Windows)

Jos tietokone on suojattu palomuurilla eikä sillä voi tulostaa tai skannata verkossa tai käyttää PC-FAX-toimintoa, palomuuriasetukset on ehkä määritettävä. Jos käytössä on Windows-palomuuri ja olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet CD-ROM-levyltä, tarpeelliset palomuuriasetukset on jo määritetty. Jos käytössä on jokin muu palomuuriohjelmisto, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Ohjauspaneelin esittely



1. **Near Field Communication (NFC) -lukija (saatavilla vain tietyissä malleissa)**

   Voit käyttää korttitodennusta koskettamalla IC-kortilla ohjauspaneelin NFC-lukijaa.

   Jos Android™-laitteesi tukee NFC-ominaisuutta, voit tulostaa laitteestasi tai skannata asiakirjoja laitteeseesi samalla tavalla.

2. **LCD-kosketusnäyttö**

   Voit avata valikoita ja valintoja painamalla niitä kosketusnäytöllä.

3. **Kosketuspaneeli**

   (Takaisin)

   Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä.

   (Alkuun)

   - Palauttaa aloitusnäyttöön.
   - Kun laite on lepotilassa, Alkuun-kuvake vilkkuu.

   (Peruuta)

   Voit peruuttaa toiminnon painamalla kuvaketta (merkkivalon palaessa).

   Numeronäppäimistö

   Kosketuspaneelin numeronäppäimillä valitaan puhelin- tai faksinumeroita ja syötetään kopioiden määriä.

4. **Virtapainike**

   - Kytke laite päälle painamalla .
   - Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna. LCD-näytöllä näkyy viesti `[Sammutetaan]` muutaman sekunnin ajan ennen laitteen sammumista. Jos olet liittänyt laitteeseen ulkoisen puhelimen tai puhelinvastaajan, se on aina käytettävissä.

5. **(WiFi)**

   (Infrastruktuuritila)

   Kun **WiFi**-valo palaa, Brother-laite on yhdistettynä langattomaan tukiasemaan. Kun **WiFi**-valo vilkkuu, langaton verkkoyhteys on katkennut tai laite muodostaa yhteyttä langattomaan tukiasemaan.

   (Ad-hoc-tila)

   WiFi-LED-valo ei pala.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Nestekidenäytön esittely

Voit valita aloitusnäytöksi jommankumman seuraavista: Toiminto- tai Pikavalinta-näyttö. Kun Toiminto-näyttö on esillä, voit selata toimintonäyttöjä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealla tai painamalla ◀ tai ▶.

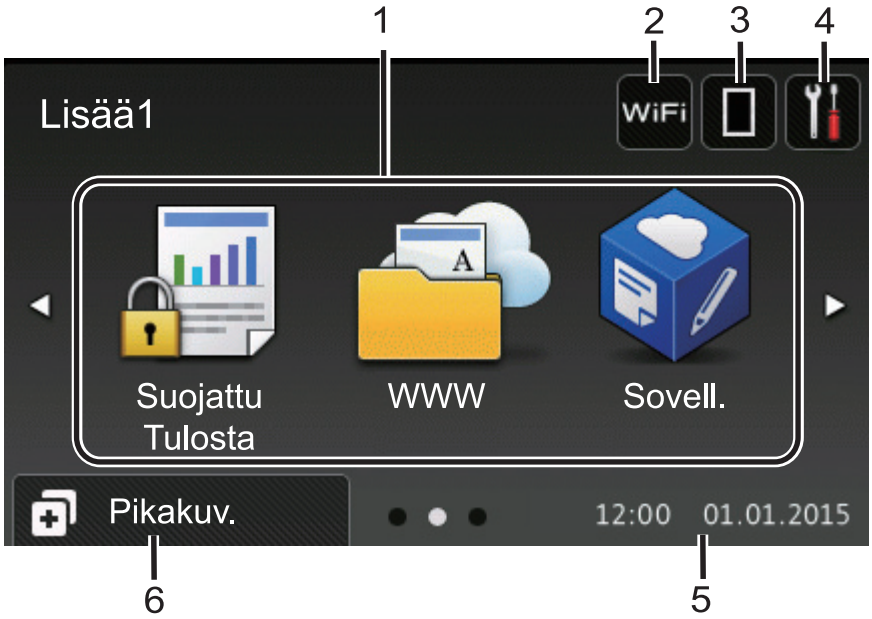
Aloitusnäytöstä näet laitteen tilan sen ollessa valmiustilassa. Tätä aloitusnäyttöä kutsutaan valmiustilan näytöksi. Tämä näyttö tarkoittaa, että laite on valmis seuraavaan komentoon.

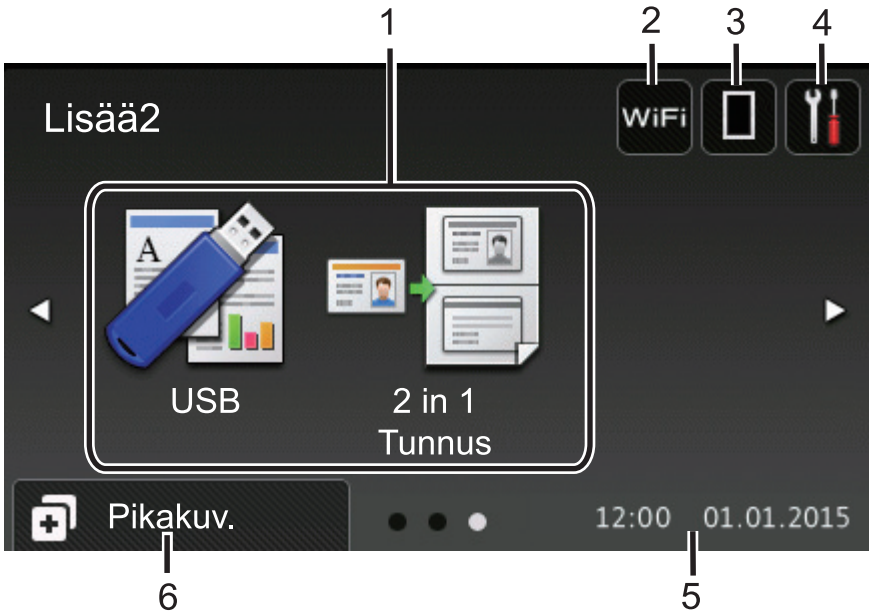
Jos Active Directory tai LDAP-todennus otetaan käyttöön, laitteen ohjauspaneeli lukitaan.

Käytettävissä olevat ominaisuudet vaihtelevat mallista riippuen.

Toiminto-näytöt

Toiminto-näytöt tarjoavat pääsyn toimintoihin, kuten faksaus, kopiointi ja skannaus.





Pikavalinnat-näyttö

Luo pikakuvakkeita usein käyttämillesi toiminnoille, kuten faksin lähettämiselle, kopioimiselle, skannaamiselle ja Web Connectin käyttämiselle.

Pikavalintavälilehtiä on kahdeksan, ja niistä jokainen voi sisältää enintään kuusi pikavalintaa. Käytettävissä on siis yhteensä 48 pikakuvaketta.

1. **Tilat**

   - **[Faksaus]**

     Painamalla tätä pääset faksitilaan.

   - **[Kopio]**

     Painamalla tätä pääset kopiointitilaan.

   - **[Skannaus]**

     Painamalla tätä pääset skannaustilaan.

   - **[Suojattu Tulosta]**

     Paina käyttääksesi [Suojattu tulostus] -vaihtoehtoa.

- **[WWW]**

  Kytke Brother-laite internet-palveluun painamalla tätä. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Web Connect -opas* Siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa ohjelmisto.

- **[Sovell.]**

  Yhdistä Brother-laite Brotherin Sovellukset-palveluun painamalla painiketta. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Web Connect -opas* Siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa ohjelmisto.

- **[USB]**

  Siirry Suoratulostus- ja Skannaa USB:lle -valikkoihin painamalla painiketta.

- **[2 in 1 Tunnus]**

  Käytä 2 in 1 (henkilökortti) -kopiointitoimintoa painamalla painiketta.

2. WiFi tai **(Langattoman verkon tila)**

   Määritä langattoman verkon asetukset painamalla painiketta.

   Jos käytössä on langaton yhteys, näytön nelivaiheinen ilmaisin näyttää langattoman signaalin senhetkisen voimakkuuden.

3. **(Väriaine)**

   Näyttää jäljellä olevan väriaineen käyttöiän. Painamalla pääset [Väriaine]-valikkoon.

4. **(Asetukset)**

   Painamalla pääset [Asetukset]-valikkoon.

   Jos Setting Lock on käytössä, LCD-näytössä näkyy -kuvake. Laitteen lukitus on poistettava asetusten muokkaamiseksi.

5. **Päivämäärä ja kellonaika**

   Näyttää laitteeseen asetetun päivämäärän ja kellonajan.

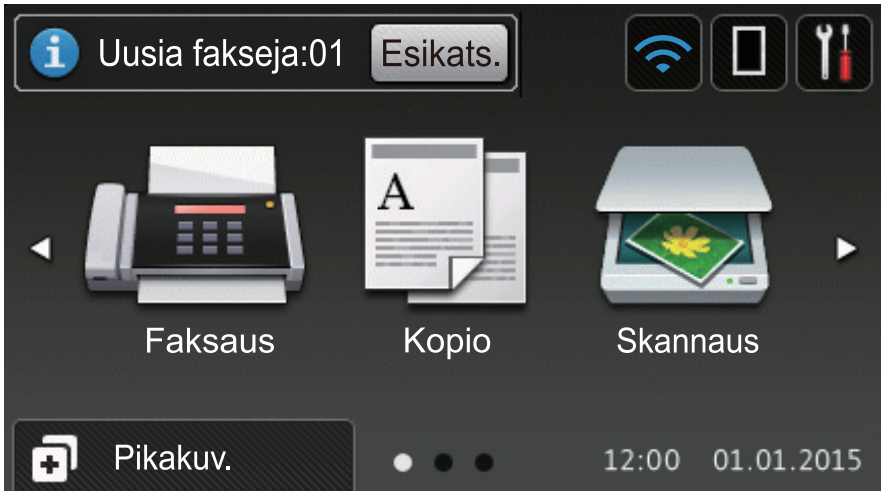
6. **[Pikakuv.]**

   Painamalla tätä pääset [Pikakuv.]-näyttöön.

7. **(Toiminto-näytöt)**

   Siirry Pikakuvakkeet-näyttöihin painamalla tätä.

Uusi faksi



Kun `[Faks. esikats.]` -asetukseksi määritetään `[Kyllä]`, muistiin vastaanotettujen uusien faksien määrä tulee näkyviin näytön yläreunaan.

Varoituskuvake

Varoituskuvake tulee näyttöön virhe- tai kunnossapitoviestin yhteydessä. Avaa viesti painamalla Tiedot ja palaa sitten valmiustilaan painamalla .

HUOMAUTUS

Tämä tuote käyttää ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD:n fonttia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Nestekidenäytössä siirtyminen

Voit käyttää LCD-näyttöä painamalla sitä sormella. Voit avata ja käyttää kaikkia vaihtoehtoja pyyhkäisemällä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas tai painamalla LCD-näytöllä ◀ ▶ tai ▲ ▼ selataksesi niitä.

Seuraavissa vaiheissa kerrotaan, miten laitteen asetus muutetaan. Tässä esimerkissä LCD-näytön taustavalon asetus muutetaan asetuksesta [Vaalea] asetukseksi [Keski].

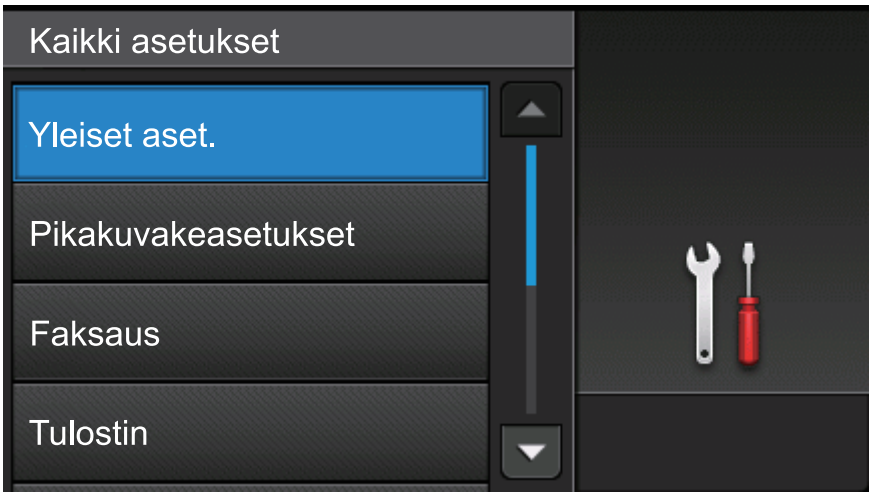
TÄRKEÄÄ

ÄLÄ paina LCD-näyttöä terävällä esineellä, kuten kynällä. Laite saattaa vaurioitua.

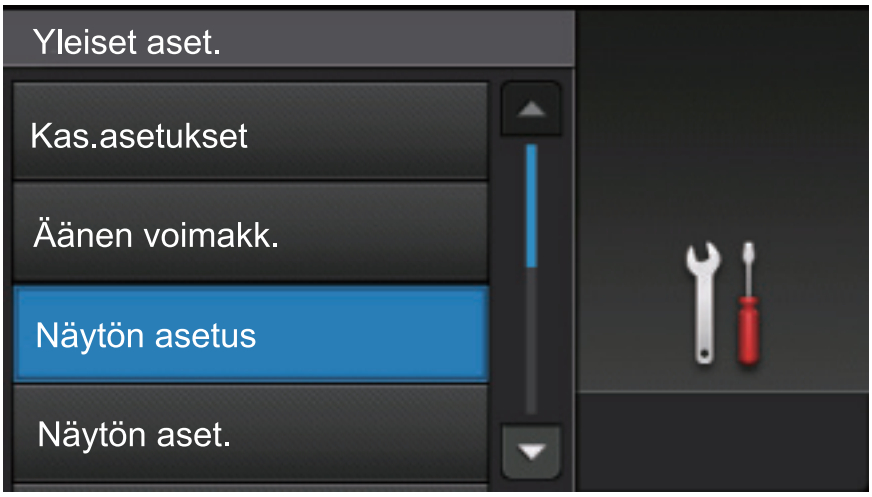
HUOMAUTUS

ÄLÄ koske LCD-näyttöä heti sen jälkeen, kun olet kytkenyt virtajohdon tai käynnistänyt laitteen. Tämä saattaa aiheuttaa virheen.

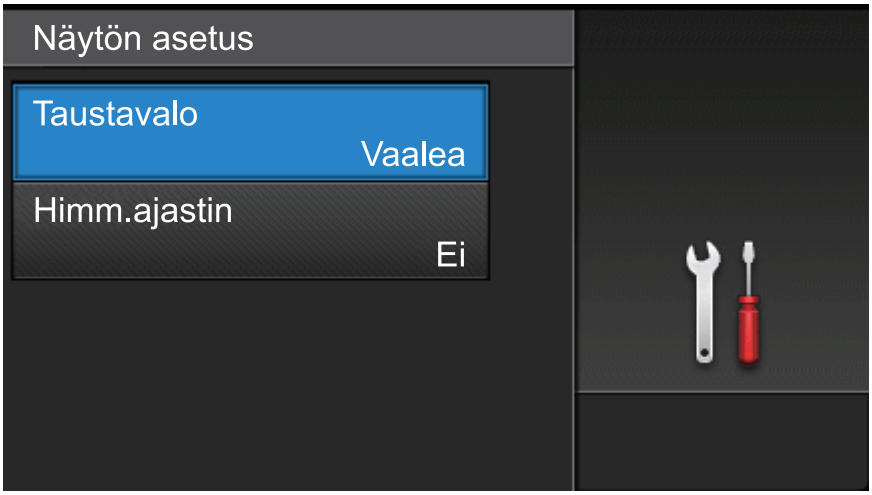
1. Paina [Asetukset].
2. Paina [Kaikki aset.].
3. Tuo [Yleiset aset.]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Yleiset aset.].



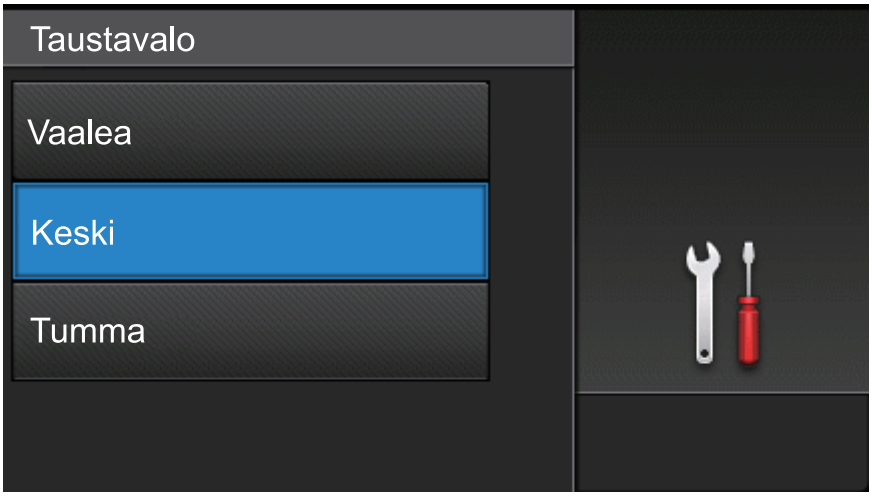
4. Tuo [Näytön asetus]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Näytön asetus].



5. Paina [Taustavalo].



6. Paina [Keski].



7. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Asetukset-näytön esittely

Saat laitteen nykyisen tilan näkyviin LCD-näyttöön painamalla .

Käytä Brother-laitteen asetuksia käyttämällä Asetukset-valikkoa.

Käytettävissä olevat ominaisuudet vaihtelevat mallista riippuen.

1. **Väriaine**
   - Näyttää jäljellä oleva väriaineen käyttöiän.
   - Painamalla pääset `[Väriaine]`-valikkoon.
2. **Verkko (Kiinteää verkkoyhteyttä käyttävät mallit)**
   - Paina määrittääksesi verkkoyhteys.
   - Näytöllä näkyvä nelitasoinen ilmaisin osoittaa nykyisen langattoman signaalin vahvuuden, jos käytössäsi on langaton yhteys.
3. **Päivämäärä ja kellonaika**

   Näyttää laitteeseen asetetun päivämäärän ja kellonajan.

   Painamalla pääset `[Pvm ja aika]`-valikkoon.
4. **Näyttöasetukset**

   Painamalla pääset `[Näytön aset.]`-valikkoon.
5. **Kaikki asetukset**

   Painamalla tätä voit avata kaikki laitteen asetukset sisältävän valikon.
6. **Kasetin asetukset**

   Painamalla tätä voit muuttaa paperikoon ja paperityypin asetuksia.
7. **Wi-Fi Direct (langattoman verkon mallit)**

   Paina määrittääksesi Wi-Fi Direct -verkkoyhteyden.

   Faksin esikatselu (MFC-mallit, joissa ei ole langattoman verkon ominaisuutta)
   - Faksin esikatselun tilan näyttö.
   - Siirry Faksin esikatseluasetukseen painamalla painiketta.

   Äänimerkin voimakkuus (MFC-mallit, joissa ei ole langattoman verkon ominaisuutta)

   Siirry äänenvoimakkuusasetukseen painamalla painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Aloitusnäytön asettaminen

Voit asettaa aloitusnäytöksi [Perustoiminnot], [Lisää1], [Lisää2], [Pikakuvakkeet 1], [Pikakuvakkeet 2], [Pikakuvakkeet 3], [Pikakuvakkeet 4], [Pikakuvakkeet 5], [Pikakuvakkeet 6], [Pikakuvakkeet 7] tai [Pikakuvakkeet 8].

Kosketusnäyttö palaa asettamaasi tilaan laitteen ollessa joutilaana tai mikäli -näppäintä painetaan.

1. Paina [Asetukset] > [Näytön aset.] > [Aloitusnäyttö].
2. Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes esiin tulevat käytettävissä olevat asetukset. Paina sitten haluamaasi asetusta.
3. Paina .

   Laite siirtyy uuteen aloitusnäyttöön.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely

Brother Utilities -ohjelman käyttäminen (Windows)

Brother Utilities on sovellusten käynnistysohjelma, josta voi siirtyä kätevästi kaikki tietokoneeseesi asennettuihin Brother-sovelluksiin.

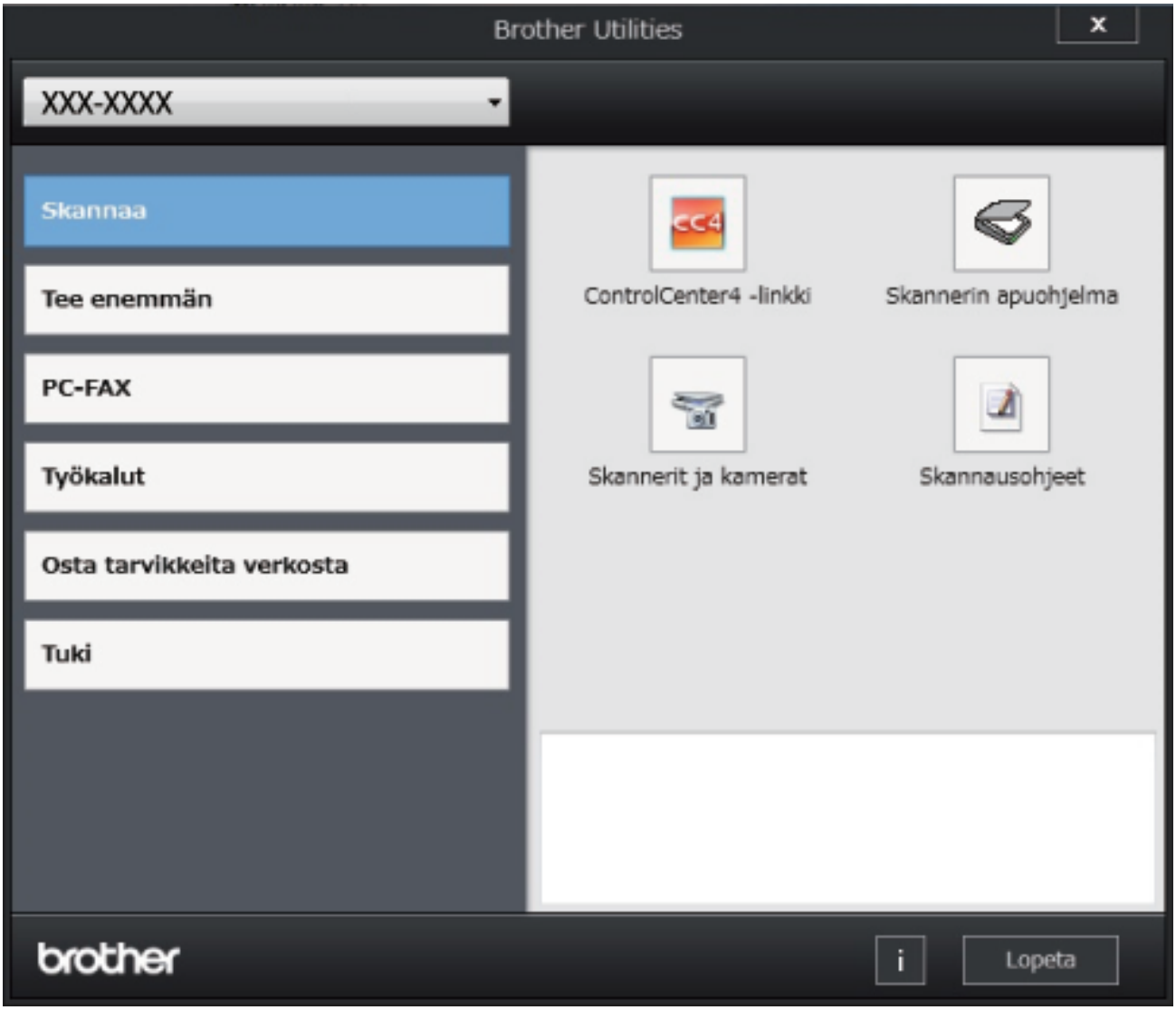
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 R2)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.
   - (Windows 8 ja Windows Server 2012)

     Napauta tai napsauta (**Brother Utilities**) joko **Start** -valikossa tai työpöydällä.
   - (Windows 8.1 ja Windows Server 2012 R2)

     Siirrä hiiri **Start**-valikon vasempaan alakulmaan ja napsauta (jos käytät kosketuspohjaista laitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -valikossa avataksesi **Apps**-näytön).

     Napauta tai napsauta **Apps**-näytöllä (**Brother Utilities**).
2. Valitse laitteesi (missä XXXX on mallisi nimi).



3. Valitse haluamasi toiminto.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen esittely
- Brother-ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)

Brother-ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 R2)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.
   - (Windows 8 ja Windows Server 2012)

     Napauta tai napsauta (**Brother Utilities**) joko **Start** -näytössä tai työpöydällä.
   - (Windows 8.1 ja Windows Server 2012 R2)

     Siirrä hiiri **Start**-näytön vasempaan alakulmaan ja napsauta (jos käytät kosketuspohjaista laitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -näytöllä avataksesi **Apps**-näytön).

     Napauta tai napsauta **Apps**-näytöllä (**Brother Utilities**).
2. Napsauta pudotusluetteloa ja valitse sitten mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Poista asennus**.

   Poista ohjelmiston ja ohjainten asennus valintaikkunan ohjeiden mukaisesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother Utilities -ohjelman käyttäminen (Windows)

Paperin käsittely

- Paperin asettaminen
- Paperiasetukset
- Suositeltava tulostusmateriaali
- Asiakirjojen asettaminen
- Skannaamattomat ja tulostumattomat alueet
- Erikoispaperin käyttäminen

Paperin asettaminen

- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen
- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

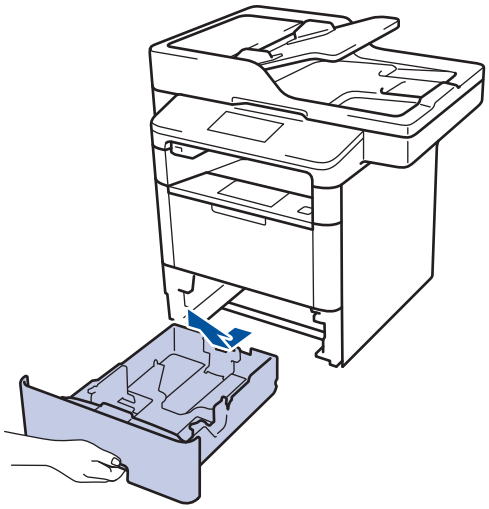
Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen

- Lisää tavallista paperia, kirjelomakkeita, värillistä paperia, ohutta paperia ja kierrätettyä paperia paperikasettiin.
- Paksun paperin asettaminen paperikasettiin
- Tulostusongelmat
- Virhe- ja huoltoviestit

Lisää tavallista paperia, kirjelomakkeita, värillistä paperia, ohutta paperia ja kierrätettyä paperia paperikasettiin.

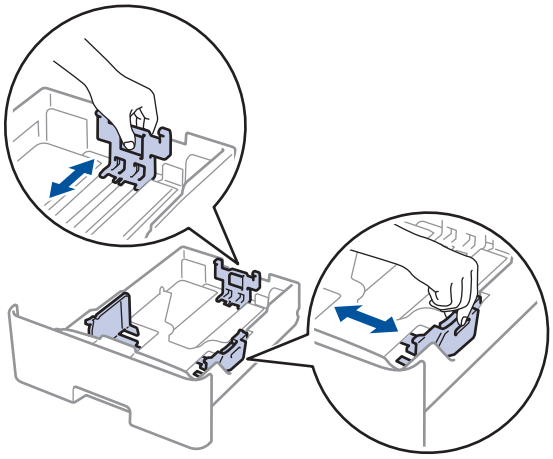
- Jos paperin tarkistusasetus on käytössä ja vedät paperikasetin ulos laitteesta, LCD-näyttöön tulee näkyviin viesti, jossa kysytään, haluatko vaihtaa paperityypin ja paperikoon. Voit tarvittaessa muuttaa paperin kokoa ja tyyppiä noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.
- Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on myös muutettava.

1. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



2. Paina ja liu'uta paperinohjaimet paperin mukaisesti.

   Voit liu'uttaa paperinohjaimia painamalla vihreitä vapautusvipuja.

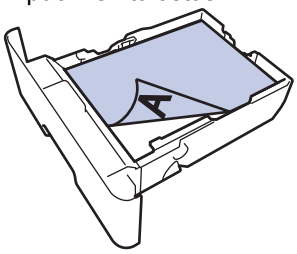


3. Leyhytä paperinippua hyvin.
4. Aseta paperi paperikasettiin *tulostuspuoli alaspäin*.

   Jos käytössä on kirjelomake tai esipainettu paperi, aseta paperi oikeaa suuntaan kuvassa esitetyllä tavalla.

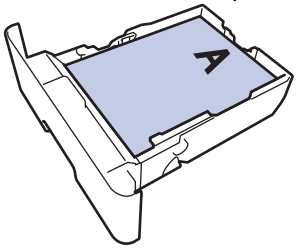
   Kirjelomakkeiden tai esipainetun paperin suunta

1-puolinen tulostus



- tulostuspuoli alaspäin
- yläreuna kohti paperikasetin etureunaa

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (pitkän sivun sidonta)

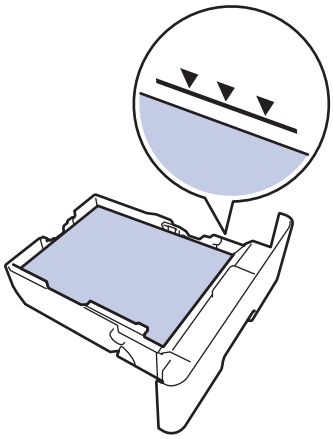


- tulostuspuoli ylöspäin
- alareuna kohti paperikasetin etureunaa

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samanaikaisesti erityyppistä tai -kokoista paperia. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla paperitukos tai syöttöhäiriö.
- Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia kaksipuolisessa tulostuksessa, muuta laitteen asetusta seuraavasti:
  - Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulostin] > [2-puolinen] > [Yksittäinen kuva] > [2-puol. syöttö].

5. Varmista, että paperinippu jää yläreunan merkkien (▼▼▼) alapuolelle.

   Paperikasetin ylitäyttö aiheuttaa paperitukoksia.



6. Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.

7. Nosta paperituen läppä ylös, jottei paperi pääse liukumaan pois luovutusalustalta.

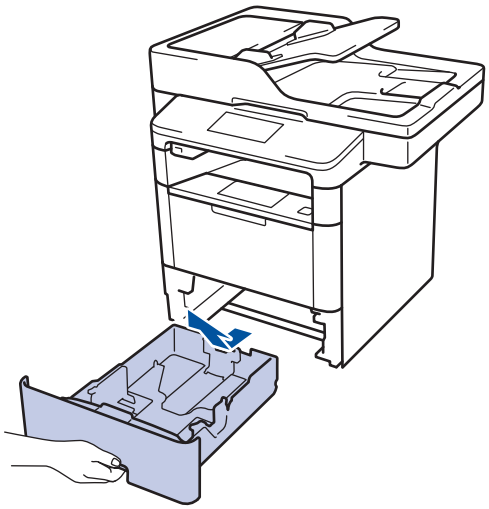
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen

Paksun paperin asettaminen paperikasettiin

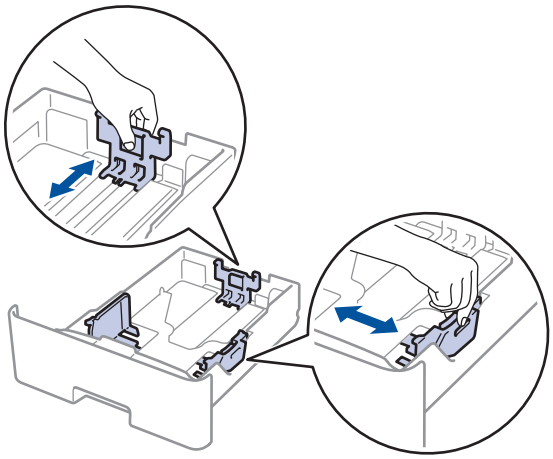
- Jos paperin tarkistusasetus on käytössä ja vedät paperikasetin ulos laitteesta, LCD-näyttöön tulee näkyviin viesti, jossa kysytään, haluatko vaihtaa paperityypin ja paperikoon. Voit tarvittaessa muuttaa paperin kokoa ja tyyppiä noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.
- Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on myös muutettava.

1. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



2. Paina ja liu'uta paperinohjaimet paperin mukaisesti.

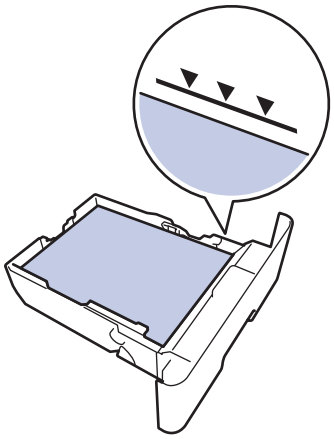
   Voit liu'uttaa paperinohjaimia painamalla vihreitä vapautusvipuja.



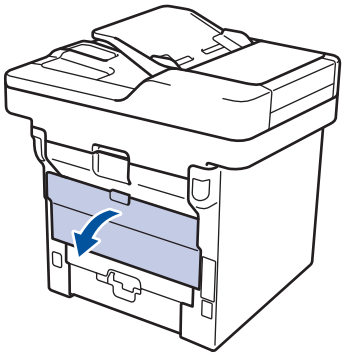
3. Leyhytä paperinippua hyvin.
4. Aseta paperi paperikasettiin *tulostuspuoli alaspäin*.

ÄLÄ aseta paperikasettiin samanaikaisesti erityyppistä tai -kokoista paperia. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla paperitukos tai syöttöhäiriö.

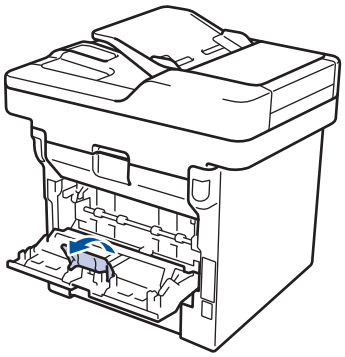
5. Varmista, että paperinippu jää yläreunan merkkien (▼ ▼ ▼) alapuolelle.
   Paperikasetin ylitäyttö aiheuttaa paperitukoksia.



6. Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.
7. Avaa takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin).



8. Avaa paperin pysäytin (Käytettävissä vain joissakin malleissa).



9. Lähetä tulostustyö laitteeseen.

Muokkaa tulostusasetuksia Tulostus-valintaikkunassa ennen tulostustyön lähettämistä tietokoneeltasi.

10. Sulje paperin pysäytin(Käytettävissä vain joissakin malleissa).
11. Sulje takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin), kunnes se lukittuu paikoilleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen

Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

Voit asettaa MT-alustaan enintään kymmenen kirjekuorta, kirjelomaketta, värillistä paperia, ohutta, paksua tai paksumpaa paperia, kierrätettyä paperia, hienopaperia, etikettiä tai enintään 50 arkkia tavallista paperia.

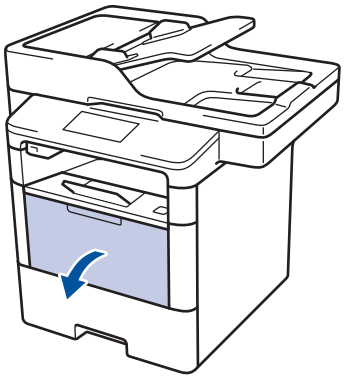
- Paperin lisääminen monitoimialustalle (MT-alusta)
- Paksun paperin ja etikettien asettaminen ja tulostaminen MT-alustan kautta
- Kirjekuorien asettaminen ja tulostaminen MT-alustan kautta
- Tulostusongelmat
- Virhe- ja huoltoviestit

Paperin lisääminen monitoimialustalle (MT-alusta)

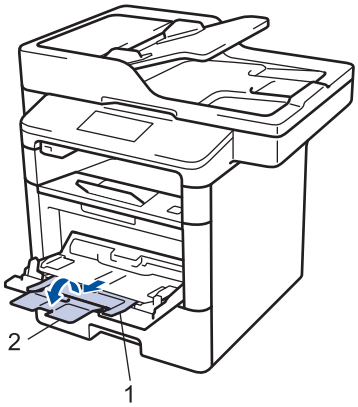
Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on myös muutettava.

1. Nosta tukiläppä ylös, jotta paperi ei pääse liukumaan pois luovutusalustalta (tulostuspuoli alaspäin).

2. Avaa MT-alusta ja laske se alas kevyesti.

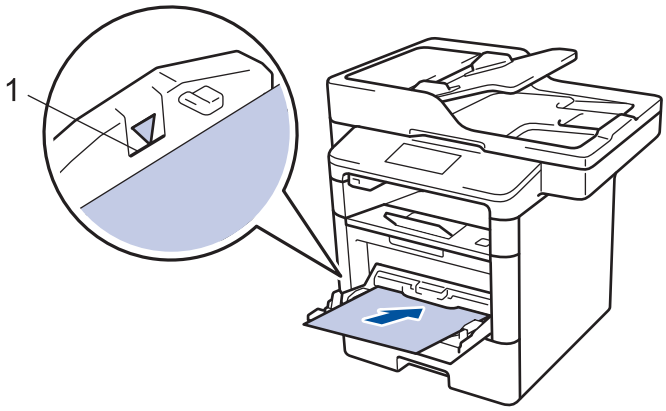


3. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



4. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävän paperin leveyden mukaan. Jos oikeassa reunassa olevassa paperiohjaimessa on vipu, paina vipua ja työnnä paperiohjainta.

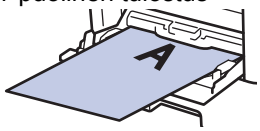
5. Aseta paperi MT-alustaan *tulostuspuoli ylöspäin*. Jos käytössä on kirjelomake tai esipainettu paperi, aseta paperi oikeaan suuntaan kuvassa esitetyllä tavalla.



Varmista, että paperinippu on yläreunan merkkien alapuolella (1).

Kirjelomakkeiden tai esipainetun paperin suunta

1-puolinen tulostus



- tulostuspuoli ylöspäin
- yläreuna ensin

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (pitkän sivun sidonta)

- tulostuspuoli alaspäin
- alareuna ensin

Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia kaksipuolisessa tulostuksessa, muuta laitteen asetusta seuraavasti:

- Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulostin] > [2-puolinen] > [Yksittäinen kuva] > [2-puol. syöttö].

Aiheeseen liittyviä tietoja

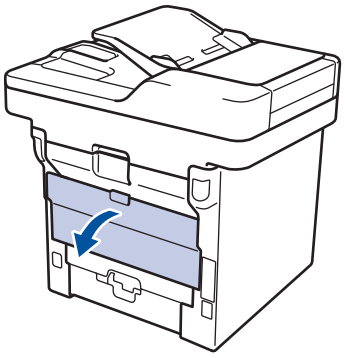
- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

Paksun paperin ja etikettien asettaminen ja tulostaminen MT-alustan kautta

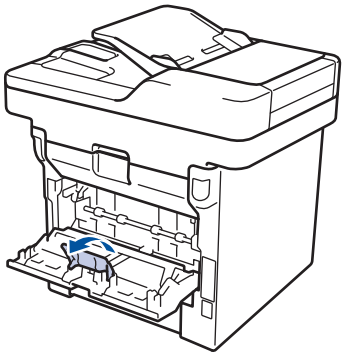
Kun takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin) on vedetty alas, laitteella on suora paperipolku MT-alustasta laitteen takaosaan saakka. Tämä manuaalinen syöttö- ja luovutusmenetelmä sopii paksulle paperille ja tarroille tulostukseen.

Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on myös muutettava.

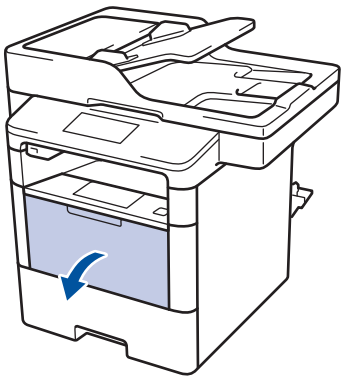
1. Avaa takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin).



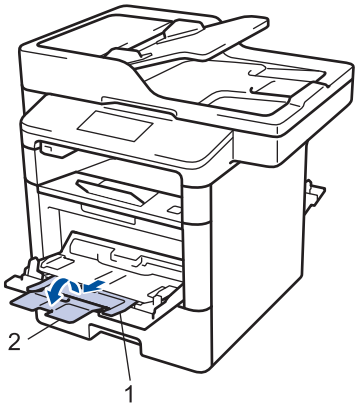
2. Avaa paperin pysäytin (Käytettävissä vain joissakin malleissa).



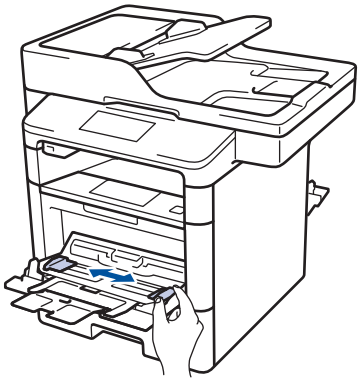
3. Avaa laitteen etuosassa oleva MT-alusta ja laske se varovasti alas.



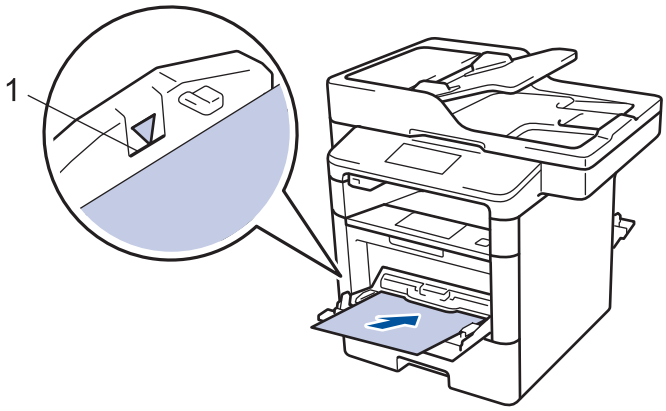
4. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



5. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävän paperin leveyden mukaan. Jos oikeassa reunassa olevassa paperiohjaimessa on vipu, paina vipua ja työnnä paperiohjainta.



6. Aseta paperia MT-alustaan.



- Varmista, että paperinippu on yläreunan merkkien alapuolella (1).
- Aseta paperi MT-alustaan tulostuspuoli ylöspäin.

7. Lähetä tulostustyö laitteeseen.

Muuta tulostusasetuksia tulostusnäytössä ennen tulostustyön lähettämistä tietokoneeseen.

8. Sulje paperin pysäytin(Käytettävissä vain joissakin malleissa).
9. Sulje takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin), kunnes se lukittuu paikoilleen.

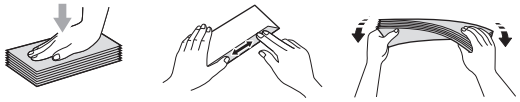
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

Kirjekuorien asettaminen ja tulostaminen MT-alustan kautta

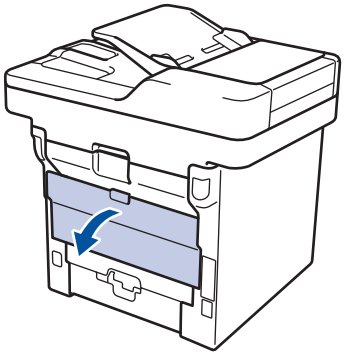
Voit asettaa enintään 10 kirjekuorta MT-alustalle.

Paina kirjekuorien kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi ennen niiden asettamista MT-alustalle.

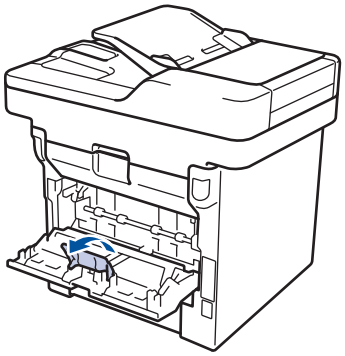


Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on myös muutettava.

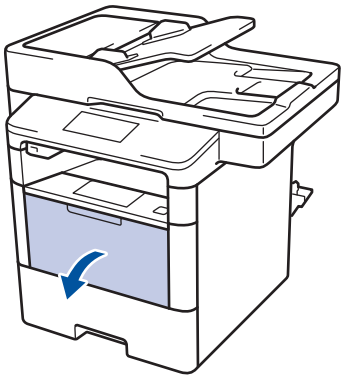
1. Avaa takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin).



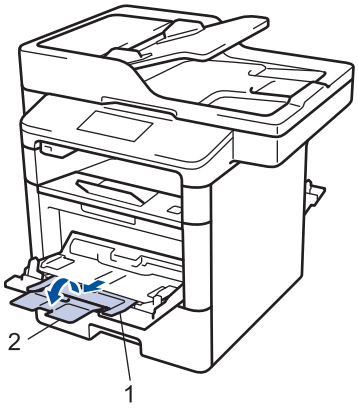
2. Avaa paperin pysäytin (Käytettävissä vain joissakin malleissa).



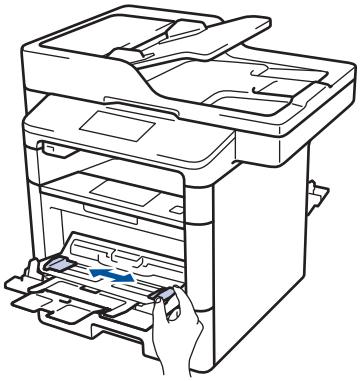
3. Avaa laitteen etuosassa oleva MT-alusta ja laske se varovasti alas.



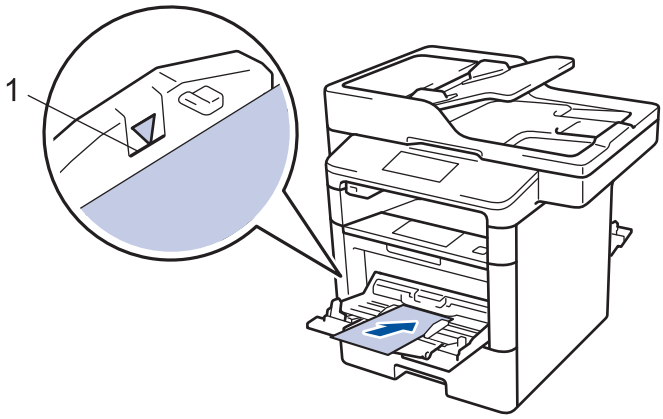
4. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



5. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävän kirjekuoren leveyden mukaan. Jos oikeassa reunassa olevassa paperiohjaimessa on vipu, paina vipua ja työnnä paperiohjainta.



6. Kirjekuorten asettaminen MT-alustaan.



Aseta enintään 10 kirjekuorta MT-alustaan tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että kirjekuoret ovat yläreunan merkkien alapuolella (1). Yli 10 kirjekuoren asettaminen voi aiheuttaa paperitukoksia.

7. Lähetä tulostustyö laitteeseen.

Muokkaa tulostusasetuksia Tulostus-valintaikkunassa ennen tulostustyön lähettämistä tietokoneeltasi.

Asetukset	Kirjekuorivaihtoehdot
Paperikoko	**Com-10** **DL** **C5** **Monarch**
Tulostusmateriaali	**Kirjekuoret** **Kuori, paksu** **Kuori, ohut**

8. Sulje paperin pysäytin(Käytettävissä vain joissakin malleissa).
9. Sulje takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin), kunnes se lukittuu paikoilleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

Paperiasetukset

- Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen
- Tulostukseen käytettävän paperikasetin valitseminen
- Paperin tarkistusasetuksen muuttaminen

Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen

Kun muutat paperikasetissa olevan paperin kokoa, nestekidenäytön paperikoon ja -tyypin asetusta on muutettava samalla.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Kas.asetukset] > [Paperityyppi].
2. Näytä paperikasettivaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
3. Näytä paperityyppivaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
4. Paina .
5. Tuo [Paperikoko]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Paperikoko].
6. Näytä paperikasettivaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
7. Näytä paperikokovaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
8. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperiasetukset

Tulostukseen käytettävän paperikasetin valitseminen

Voit vaihtaa kopioiden, faksien ja tulostustöiden tulostukseen käytettävää oletusalustaa tietokoneellasi.

DCP-mallit eivät tue faksiominaisuutta.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Kas.asetukset].
2. Pyyhkäise ylös tai alas ja paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä on [Kas. käyttö: Kopio], [Kas. käyttö: Faksi], tai [Kasetin käyttö: Tulosta]-vaihtoehto, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
3. Tuo esiin haluamasi valinta pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa. Esimerkiksi [MT>K1] -vaihtoehdon ollessa käytössä laite käyttää MT-alustaa, kunnes se tyhjenee siirtyen sitten käyttämään alustaa 1.
4. Paina .

- Kun kopioit ADS:n avulla ja laite on asetettu käyttämään useita alustoja, laite hakee alustan, jolla on sopivinta paperia ja käyttää kyseistä alustaa.
- Jos kopioit valotustason avulla, asiakirja kopioituu ensisijaisen alustan kautta, vaikka toisessa paperikasetissa olisi sopivampaa paperia.
- (MFC-mallit) Käytä seuraavia paperikokoja faksien tulostukseen: Letter, A4, Legal, Folio, Mexico Legal tai India Legal. Jos millään alustalla ei ole sopivankokoista paperia, laite tallentaa vastaanotetut faksit, ja kosketusnäytölle ilmestyy [Sopimaton koko].
- (MFC-mallit) Jos paperi on loppunut kasetista ja vastaanotetut faksit on tallennettu laitteen muistiin, kosketusnäytölle ilmestyy viesti [Ei paperia]. Aseta tyhjään kasettiin paperia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperiasetukset

Paperin tarkistusasetuksen muuttaminen

Kun laitteen koontarkistustoiminto otetaan käyttöön, laite näyttää paperikasetin irrotuksen (tai MT-alustaa käytettäessä paperin lisäämisen) yhteydessä viestin, jossa kysytään, oletko vaihtanut paperikoon ja -tyypin.

Oletusasetus on Päällä.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Kas.asetukset] > [Tarkista koko].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperiasetukset

Suositeltava tulostusmateriaali

Hyvän tulostuslaadun takia on suositeltavaa käyttää taulukossa mainittua paperia.

Paperityyppi	Kohde
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m^2
	Xerox Business 80 g/m^2
Kierrätyspaperi	Steinbeis Evolution White 80 g/m^2
Tarrat	Avery laser label L7163
Kirjekuoret	Antalis River series (DL)

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin käsittely

Asiakirjojen asettaminen

Voit lähettää faksin, ottaa kopioita ja skannata asiakirjoja käyttämällä automaattista dokumenttien syöttölaitetta (ADS) tai valotustasoa.

- Asiakirjojen asettaminen ADS-laitteeseen
- Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

Asiakirjojen asettaminen ADS-laitteeseen

Käytä ADS-laitetta, jos haluat kopioida tai skannata useiden sivujen pituisia vakiokokoisia asiakirjoja.

- ADS voi käsitellä seuraavan sivumäärän kerrallaan ja syöttää sivut yksitellen:
  - (DCP-L5500DN)
    enintään 40 sivua
  - (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW)
    enintään 50 sivua
  - (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)
    enintään 80 sivua
- Käytä tavallista 80 g/m^2 -paperia.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.

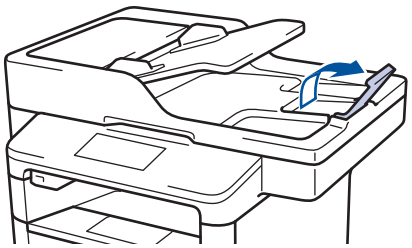
TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ jätä paksuja asiakirjoja valotustasolle. Muutoin ADS-laitteeseen voi tulla paperitukos.
- ÄLÄ käytä käpristynyttä, rypistynyttä, taittunutta tai repeytynyttä paperia tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ käytä pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Kun käytät ADS-laitetta, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä laite voi vahingoittua.

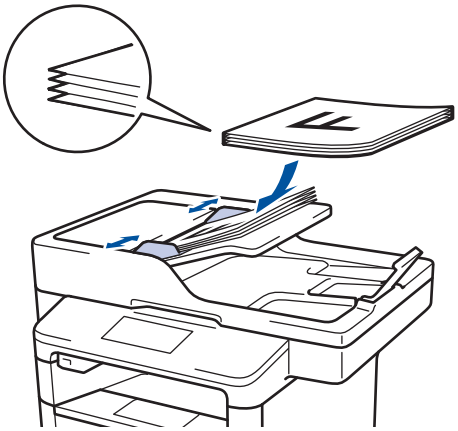
Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	147,3 - 355,6 mm
Leveys:	105–215,9 mm
Paino:	64–90 g/m^2

1. Nosta ja avaa ADS:n luovutusalustan tukiläppä.



2. Leyhytä sivut hyvin.
3. Aseta asiakirjan sivut *tulostuspuoli ylöspäin* ja *yläreuna edellä* ADS-laitteeseen kuvassa esitetyllä tavalla.



4. Säädä paperinohjaimet asiakirjan leveydelle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

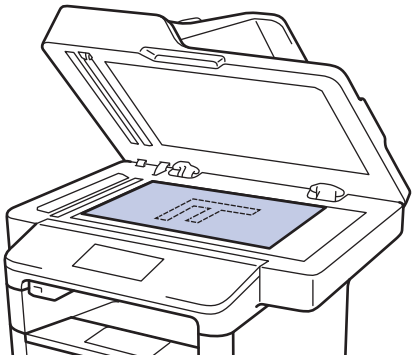
Käytä valotustasoa, jos haluat faksata, kopioida tai sivun kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

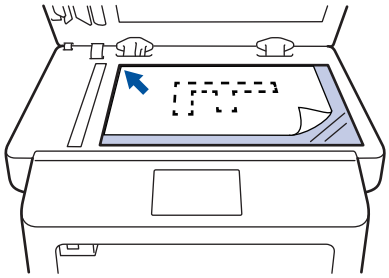
Pituus:	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Enintään 300 mm • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Enintään 355,6 mm
Leveys:	Enintään 215,9 mm
Paino:	Enintään 2 kg

Valotustasoa käytettäessä ADS:n täytyy olla tyhjä.

1. Nosta asiakirjakansi.
2. Asta asiakirja *tulostuspuoli alaspäin* valotustasolle.



3. Aseta sivun kulma valotustason vasempaan yläkulmaan.



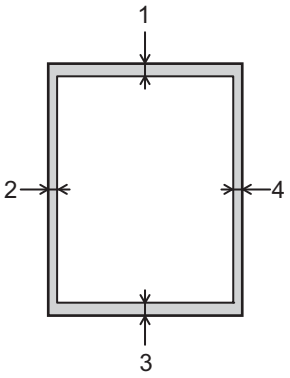
4. Sulje asiakirjan kansi.
   Jos asiakirja on kirja tai muu paksu esine, paina valotustason kantta hieman.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjojen asettaminen

Skannaamattomat ja tulostumattomat alueet

Taulukon luvut ilmoittavat yleisimpien paperikokojen skannautumattomien ja tulostumattomien alueiden enimmäiskoot. Nämä mitat voivat vaihdella paperikoon tai käytettävän sovelluksen asetusten mukaan.



Älä yritä skannata, kopioida tai tulostaa näille alueille, sillä niillä ei näy mitään.

Käyttö	Asiakirjan koko	Yläosa (1) Alaosa (3)	Vasen (2) Oikea (4)
Faksi (lähetetään)	Letter, Legal	3 mm	4 mm
	A4	3 mm	(ADS) 1 mm (Valotustaso) 3 mm
Kopiointi [1]	Letter, Legal	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	Noin 3 mm
	Legal	Noin 3 mm	Noin 3 mm
Tulostaminen	Letter, Legal	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin käsittely
- Tulostusongelmat

[1] yksittäinen kopio tai yksi kopio sivua kohti

Erikoispaperin käyttäminen

Testaa ennen paperin hankkimista, että se tuottaa halutun tulostuslaadun.

- ÄLÄ käytä mustesuihkutulostuspaperia, sillä se voi aiheuttaa paperitukoksen tai vaurioittaa laitetta.
- Hienopaperin, karkeapintaisen paperin tai rypistyneen tai taittuneen paperin käyttäminen voi heikentää laitteen suorituskykyä.

Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana. Vältä sen altistusta suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

TÄRKEÄÄ

Jotkin paperityypit eivät ehkä toimi hyvin tai voivat jopa vaurioittaa laitetta.

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- voimakkaasti pintakuvioitu paperi
- hyvin sileä tai kiiltävä paperi
- käyristynyt paperi
- päällystetty tai kemiallisesti pintakäsitelty paperi
- vaurioitunut, rypistynyt tai taittunut paperi
- paperi, joka ylittää tässä oppaassa kerrotun suurimman suositeltavan painon
- paperi, jossa on hakemistokielekkeitä tai niittejä
- kirjelomakkeet, joissa on matalassa lämpötilassa painettuja tai lämpökirjoittimella tehtyjä kuvioita
- moniosainen tai itsejäljentävä paperi
- mustesuihkutulostukseen tarkoitettu paperi.

Jos käytät jotakin edellä kerrotuista paperityypeistä, laitteesi voi vaurioitua. Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät korvaa tällaisia vahinkoja.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin käsittely

Tulostus

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Yhden sivun kopioiden tulostaminen eri paperityypeille
- Tulostustyön peruuttaminen
- Testitulostus

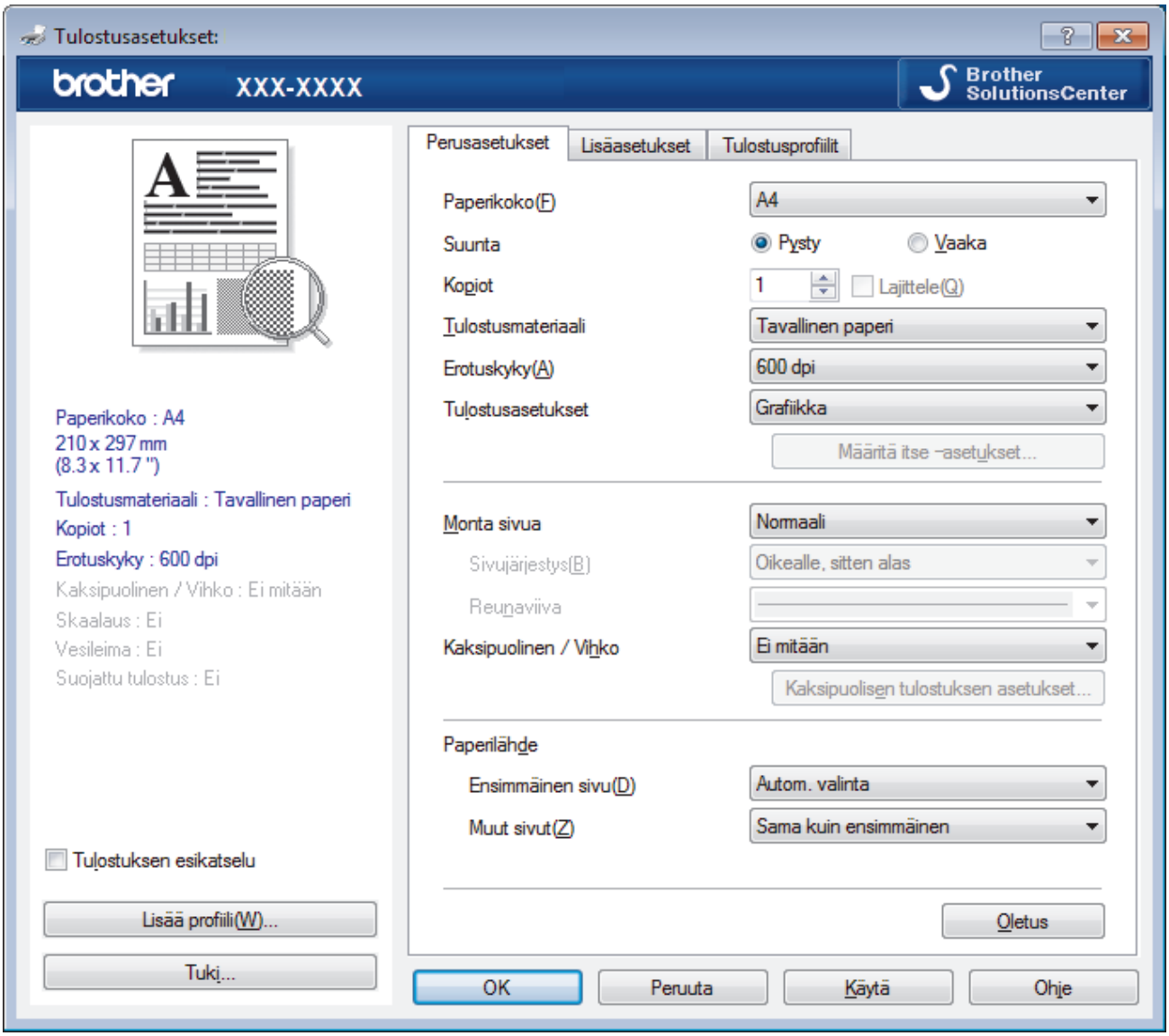
Tulostus tietokoneelta (Windows)

- Asiakirjan tulostaminen (Windows)
- Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N sivua arkille) (Windows)
- Julisteen tulostus (Windows)
- Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)
- Tulostus vihkona (Windows)
- Suojattu tulostus (Windows)
- Tietokoneeseen tallennetun makron käyttäminen (Windows)
- Esimääritetyn tulostusprofiilin käyttö (Windows)
- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)
- Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ kielen emulointi) (Windows)
- Laitteen tilan valvonta tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Asiakirjan tulostaminen (Windows)

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli) ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjaimen ikkuna avautuu.



3. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
4. Napsauta **Paperikoko**-pudotusluetteloa ja valitse paperikoko.
5. Määritä tulosteen suunta valitsemalla **Suunta**-kentästä vaihtoehto **Pysty** tai **Vaaka**.

Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

6. Kirjoita haluamasi kopioiden määrä (1–999) **Kopiot**-kenttään.
7. Napsauta **Tulostusmateriaali**-pudotusluetteloa ja valitse käyttämäsi paperityyppi.
8. Voit tulostaa useita sivuja yhdelle paperiarkille tai asiakirjan yhden sivun monille arkeille napsauttamalla **Monta sivua** -pudotusvalikkoa ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.
9. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
10. Napsauta **OK**.
11. Suorita tulostus loppuun.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N sivua arkille) (Windows)

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Määritä tulosteen suunta valitsemalla **Suunta**-kentästä vaihtoehto **Pysty** tai **Vaaka**.

Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

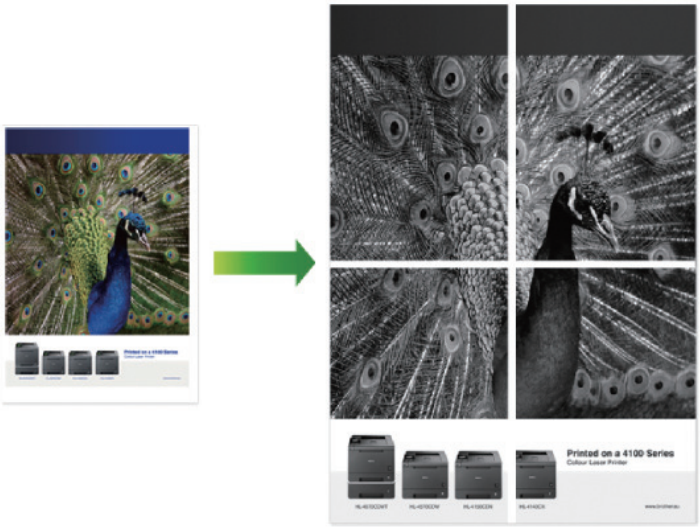
4. Napsauta **Monta sivua**-pudotusvalikkoa ja valitse **2 sivua / arkki**, **4 sivua / arkki**, **9 sivua / arkki**, **16 sivua / arkki**, tai **25 sivua / arkki**-vaihtoehto.
5. Napsauta **Sivujärjestys**-pudotusvalikkoa ja valitse sivujärjestys.
6. Napsauta **Reunaviiva**-pudotusvalikkoa ja valitse reunaviiva.
7. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
8. Napsauta **OK**.
9. Suorita tulostus loppuun.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Julisteen tulostus (Windows)

Suurenna tulostuskokoa ja tulosta asiakirjasta juliste.



1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Monta sivua**-pudotusvalikkoa ja valitse **1 sivu / 2x2 arkkia**, **1 sivu / 3x3 arkkia**, **1 sivu / 4x4 arkkia**, tai **1 sivu / 5x5 arkkia**-vaihtoehto.
4. Valitse tarvittaessa **Tulosta leikkausviiva** -valintaruutu.

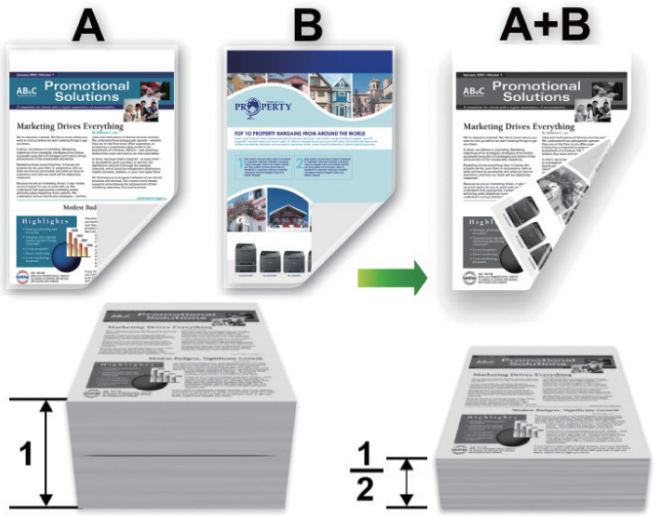
   Tulosta leikkausviiva

   Valinta tulostaa leikkaamista helpottavan himmeän leikkausviivan tulostettavan alueen ympärille.
5. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
6. Napsauta **OK**.
7. Suorita tulostus loppuun.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)



- Valitse A4-kokoinen paperi, kun automaattinen kaksipuolinen tulostus on käytössä.
- Varmista, että takakansi on suljettu.
- Jos paperi on käpristynyt, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.
- Käytä tavallista tai ohutta paperia. ÄLÄ käytä hienopaperia.
- Paperi saattaa rypistyä, jos se on liian ohutta.
- Manuaalista kaksipuolista tulostusta käytettäessä voi esiintyä paperitukoksia tai tulostuslaatu voi olla huono.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

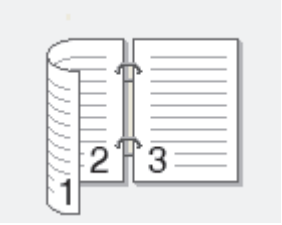
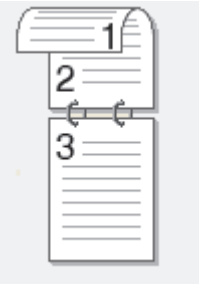
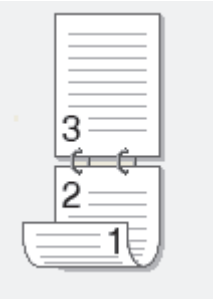
   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Määritä tulosteen suunta valitsemalla **Suunta**-kentästä vaihtoehto **Pysty** tai **Vaaka**.

   Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.
4. Napsauta **Kaksipuolinen / Vihko** -pudotusluetteloa ja valitse **Kaksipuolinen**- tai **Kaksipuolinen (käsin)** -vaihtoehto.

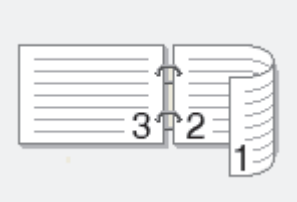
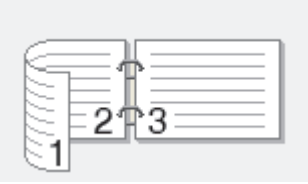
Asetus	Kuvaus
Kaksipuolinen(Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Tulostaa automaattisesti paperin molemmille puolille.
Kaksipuolinen (käsin)	Laite tulostaa ensin asiakirjan kaikki parilliset sivut paperin toiselle puolelle. Seuraavaksi tulostinohjain pyytää asettamaan paperit takaisin tulostimeen (ponnahdusviesti).

5. Napsauta **Kaksipuolisen tulostuksen asetukset**-painiketta.
6. Valitse jokin **Kaksipuolisen tulostuksen tyyppi** -valikon vaihtoehdoista.

   Kun Kaksipuolinen on valittu, kullekin tulostussuunnalle on valittavana 4 erilaista sidontaa kaksipuolisessa tulostuksessa:

Pystysuunta	Kuvaus
Pitkä sivu (vasen)	
Pitkä sivu (oikea)	
Lyhyt sivu (yläreuna)	
Lyhyt sivu (alareuna)	

Vaakasuunta	Kuvaus
Pitkä sivu (yläreuna)	
Pitkä sivu (alareuna)	

Vaakasuunta	Kuvaus
Lyhyt sivu (oikea)	
Lyhyt sivu (vasen)	

7. Valitse **Sidontareunus** -valintaruutu, jos haluat määrittää sidontareunuksen tuumina tai millimetreinä.
8. Napsauta **OK**.
9. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
10. Tee jokin seuraavista:
    - Jos haluat käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta, napsauta **OK** uudelleen ja suorita sitten tulostus loppuun.
    - Jos haluat tulostaa manuaalisesti kaksipuolisesti, napsauta **OK** uudelleen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Paperi saattaa käpristyä, jos sitä ei syötetä oikein. Poista paperi, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Tulostus vihkona (Windows)

Käytä tätä asetusta, kun haluat tulostaa asiakirjan vihkomuodossa käyttämällä 2-puolista tulostusta. Asiakirja järjestetään sivumäärän mukaan ja tulosteet voidaan taittaa keskeltä ilman, että sivunumeroiden järjestystä tarvitsee muuttaa.

- Valitse A4-kokoinen paperi, kun automaattinen kaksipuolinen tulostus on käytössä.
- Varmista, että takakansi on suljettu.
- Jos paperi on käpristynyt, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.
- Käytä tavallista tai ohutta paperia. ÄLÄ käytä hienopaperia.
- Paperi saattaa rypistyä, jos se on liian ohutta.
- Manuaalista kaksipuolista tulostusta käytettäessä voi esiintyä paperitukoksia tai tulostuslaatu voi olla huono.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Määritä tulosteen suunta valitsemalla **Suunta**-kentästä vaihtoehto **Pysty** tai **Vaaka**.

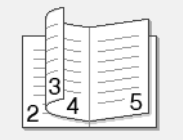
Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

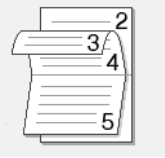
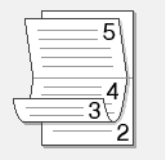
4. Napsauta **Kaksipuolinen / Vihko**-pudotusluettelo ja valitse **Vihko** tai **Vihko (käsin)**-vaihtoehto.

Asetus	Kuvaus
Vihko (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Tulostus automaattisesti vihkona.
Vihko (käsin)	Tulostus manuaalisesti vihkona.

5. Napsauta **Kaksipuolisen tulostuksen asetukset**-painiketta.
6. Valitse jokin **Kaksipuolisen tulostuksen tyyppi** -valikon vaihtoehdoista.

   Kullekin tulostussuunnalle on valittavissa kaksi erilaista sidontaa kaksipuolisessa tulostuksessa:

Pystysuunta	Kuvaus
Vasen sidonta	
Oikea sidonta	

Vaakasuunta	Kuvaus
Yläreunan sidonta	
Alareunan sidonta	

7. Valitse yksi **Vihkon tulostustapa** -valikon vaihtoehdoista.

Asetus	Kuvaus
Kaikki sivut kerralla	Jokainen sivu tulostetaan vihkomuodossa (jokaisella arkilla on neljä sivua, kaksi sivua paperin kummallakin puolella). Taita tuloste keskeltä tehdäksesi siitä vihon.
Jaa sarjoiksi	Tällä asetuksella voidaan tulostaa koko vihko pienissä erissä, jotka voidaan taittaa keskeltä ilman, että sivunumerojen järjestystä tarvitsee muuttaa. Voit määrittää pienten vihkoerien arkkimäärän (1–15). Tästä asetuksesta voi olla hyötyä taitettaessa vihkoja, joiden sivumäärä on suuri.

8. Valitse **Sidontareunus** -valintaruutu, jos haluat määrittää sidontareunuksen tuumina tai millimetreinä.
9. Napsauta **OK**.
10. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
11. Tee jokin seuraavista:
    - Jos haluat käyttää automaattista vihkotulostusta, napsauta **OK** uudelleen ja suorita sitten tulostus loppuun.
    - Jos haluat käyttää manuaalista vihkotulostusta, napsauta **OK** uudelleen ja noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Suojattu tulostus (Windows)

Suojatun tulostuksen avulla voit varmistaa, että luottamukselliset tai arkaluontoiset asiakirjat eivät tulostu, ennen kuin olet antanut salasanan laitteen ohjauspaneeliin.

- Suojatut tiedot poistetaan laitteesta, kun katkaiset laitteen virran.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
4. Napsauta **Asetukset**-painiketta **Suojattu tulostus** -kentässä.
5. Valitse **Suojattu tulostus** -valintaruutu.
6. Kirjoita nelinumeroinen PIN-koodisi **Salasana**-kenttään ja napsauta sitten **OK**.

   Kullekin asiakirjalle on annettava oma salasana.
7. Napsauta **OK**.
8. Suorita tulostus loppuun.
9. Pyyhkäise vasemmalle tai oikealla laitteen ohjauspaneelissa tai paina ◀ tai ▶ näyttääksesi `[Suojattu Tulosta]` -vaihtoehdon ja paina sitten `[Suojattu Tulosta]`.
10. Tuo käyttäjänimet näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten käyttäjänimeä.

    Nimelläsi lähetettyjen suojattujen töiden luettelo tulee LCD-näyttöön.
11. Tuo tulostustyö näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitä sitten.
12. Syötä nelinumeroinen salasana ja paina `[OK]`.
13. Anna haluamasi kopioiden määrä.
14. Paina `[Aloita]`.

    Laite tulostaa tiedot.

Kun suojatut tiedot on tulostettu, ne poistetaan laitteen muistista.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)

Tietokoneeseen tallennetun makron käyttäminen (Windows)

Jos olet tallentanut laitteesi muistiin elektronisia lomakkeita (makroja), voit käyttää makroa tietojen tulostamiseen haluamasi tulostustyön päälle.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
4. Napsauta **Muut tulostusasetukset**-painiketta.
5. Valitse **Makro**.
6. Napsauta **Makron asetukset** -painiketta.
7. Syötä haluamasi makron **Makron tunnus (ID):** ja **Makron nimi:**.
8. Valitse **Lisää makrokomento**.
9. Valitse sivu, jonka päälle makron tiedot tulostetaan.

Asetus	Kuvaus
Kaikki sivut	Voit lisätä makron kaikille sivuille.
Sivu	Voit lisätä makron tietylle sivulle. Valitse ensin tämä vaihtoehto ja syötä sitten sivu-numero väliltä 1 - 255.
Lisää sivun alkuun	Lähetä makron tiedot sivun yläosaan.
Lisää sivun loppuun	Lähetä makron tiedot sivun alaosaan.

Kun **Vihko** on valittu, **Lisää makrokomento** -kohdan **Sivu**-asetus poistetaan käytöstä.

10. Napsauta **OK**.
11. Palaa tulostinohjainikkunaan napsauttamalla **OK**.
12. Napsauta **OK**.
13. Suorita tulostus loppuun.

    Makron tiedot tulostetaan päälle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

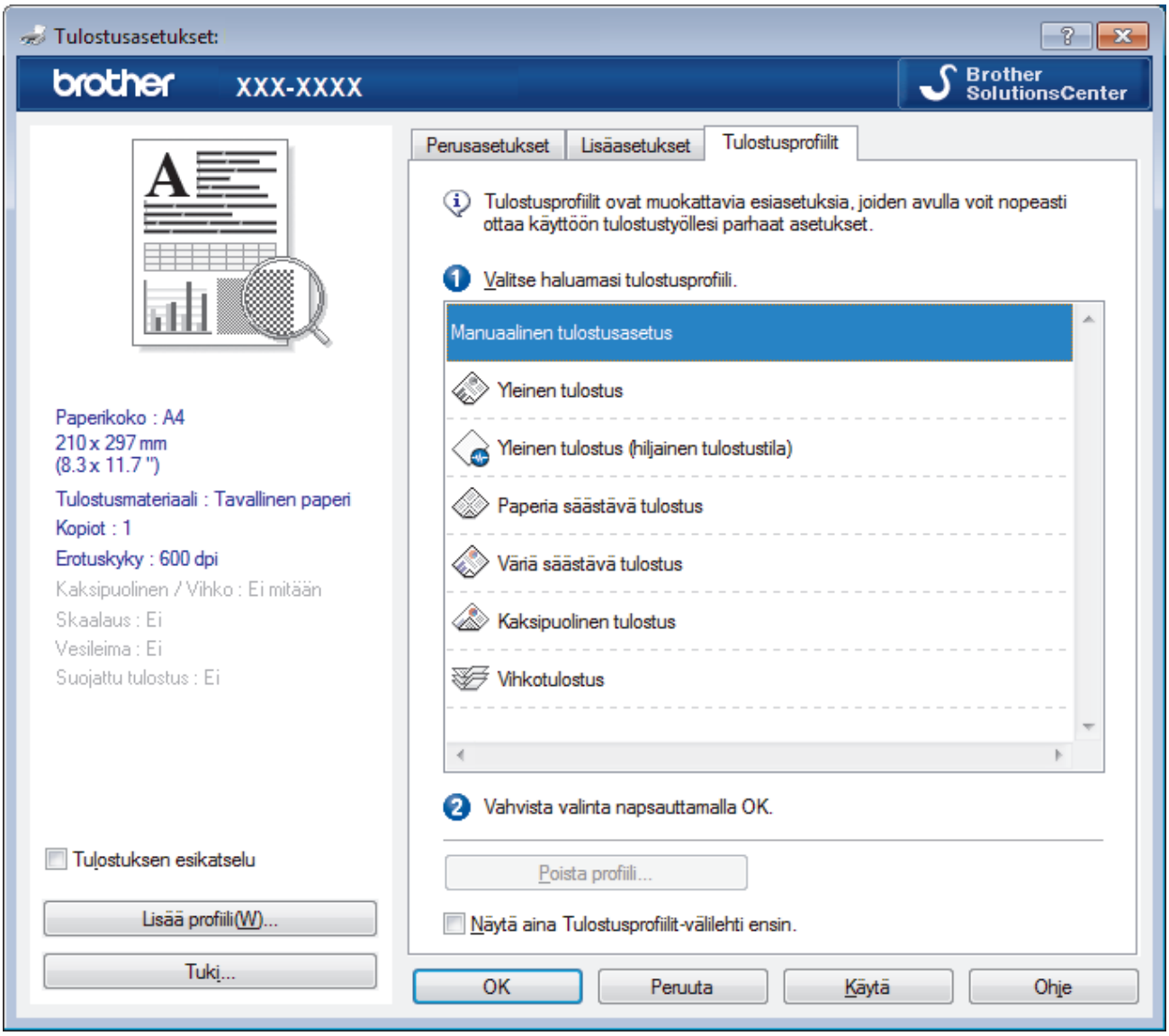
- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Yhden sivun kopioiden tulostaminen eri paperityypeille

Esimääritetyn tulostusprofiilin käyttö (Windows)

Tulostusprofiilit ovat esiasetuksia, joiden avulla voidaan käyttää nopeasti usein käytettyjä tulostusmäärityksiä.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Tulostusprofiilit**-välilehteä.



4. Valitse profiili tulostusprofiililuettelosta.

   Profiiliasetukset näytetään tulostinohjaimen ikkunan vasemmalla puolella.
5. Tee jokin seuraavista:
   - Jos asetukset sopivat tulostustyöhän, napsauta **OK**.
   - Jos haluat muuttaa asetuksia, palaa **Perusasetukset**- tai **Lisäasetukset**-välilehteen, tee muutokset ja napsauta **OK**.

Voit näyttää **Tulostusprofiilit**-välilehden ikkunan etuosassa seuraavalla tulostuskerralla valitsemalla **Näytä aina Tulostusprofiilit-välilehti ensin.** -valintaruudun.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusprofiilin luonti tai poisto (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Tulostusprofiilin luonti tai poisto (Windows)

Voit lisätä enimmillään 20 uutta tulostusprofiilia mukautetuilla asetuksilla.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX**, (jossa XXXX on laitteesi malli), ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Perusasetukset**- ja **Lisäasetukset** -välilehteä ja määritä haluamasi tulostusasetukset uudelle tulostusprofiilille.
4. Valitse **Tulostusprofiilit**-välilehti.
5. Tee jokin seuraavista:

   Uuden tulostusprofiilin luonti:

   a. Napsauta **Lisää profiili**.

      Lisää profiili -valintaikkuna avautuu.

   b. Kirjoita uuden tulostusprofiilin nimi **Nimi** -kenttään.

   c. Napsauta kuvakeluettelon kuvaketta, jota haluat käyttää tämän profiilin kanssa.

   d. Napsauta **OK**.

      Uuden tulostusprofiilin nimi lisätään **Tulostusprofiilit**-välilehden luetteloon.

   Luodun tulostusprofiilin poisto:

   a. Napsauta **Poista profiili**.

      Poista profiili -valintaikkuna avautuu.

   b. Valitse poistettava profiili.

   c. Napsauta **Poista**.

   d. Napsauta **Kyllä**.

   e. Napsauta **Sulje**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Esimääritetyn tulostusprofiilin käyttö (Windows)

Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

Kun muutat tulostusasetuksia ohjelmassa, muutokset koskevat tulostettavia kohteita vain kyseisessä ohjelmassa kyseisen istunnon ajan. Kun teet kaikkia Windows-ohjelmiasi koskevia pysyviä asetuksia, muuta oletusasetuksia seuraavasti.

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP ja Windows Server 2003)

     Napsauta **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit**.
   - (Windows Vista ja Windows Server 2008)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**.
   - (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows 8)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows Server 2012)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows Server 2012 R2)

     Napsauta **Ohjauspaneeli Start**-näytöllä. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Brother XXX-XXXX**-kuvaketta (jossa XXXX on mallisi nimi) ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin, valitse tulostinohjaimesi.
3. Napsauta **Yleiset** -välilehteä ja sitten **Tulostusmääritykset**- tai **Asetukset...** -painiketta.

   Tulostimen ajurin valintaikkuna avautuu.

   - Määrittääksesi kasetin asetukset, napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä.
   - Määrittääksesi tulostimen portin asetukset, napsauta **Portit** -välilehteä.
4. Valitse tulostusasetukset, joita haluat käyttää oletusasetuksina kaikille Windows-ohjelmille.
5. Napsauta **OK**.
6. Sulje tulostinominaisuuksien valintaikkuna.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Lisäpaperikasetin asetusten määrittäminen (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Lisäpaperikasetin asetusten määrittäminen (Windows)

Tarkista lisäpaperikasetin sarjanumero automaattisesti avaamalla laitteesi Ominaisuudet-valintaikkuna.

Tulostinohjain havaitsee automaattisesti lisäpaperikasetin ohjaimen asennuksen yhteydessä. Jos olet lisännyt lisäpaperikasetin ohjaimen asennuksen jälkeen, noudata seuraavia vaiheita.

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP ja Windows Server 2003)

     Napsauta **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit**.
   - (Windows Vista ja Windows Server 2008)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**.
   - (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows 8)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows Server 2012)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows Server 2012 R2)

     Napsauta **Ohjauspaneeli Start**-näytöllä. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Brother XXX-XXXX**-kuvaketta (jossa XXXX on mallisi nimi) ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin, valitse tulostinohjaimesi.
3. Valitse **Laitteen asetukset** -välilehti.
4. Napsauta **Autom. tunnistus**-painiketta.

   Lisäpaperikasetti ja laitteen sarjanumero havaitaan automaattisesti.
5. Napsauta **Käytä**-painiketta.

Autom. tunnistus-toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa laitetta koskevissa tilanteissa:

- Laitteen virta on katkaistu virtakytkimellä.
- Laite on virhetilassa.
- Laite on jaetussa verkkoympäristössä.
- Kaapelia ei ole kytketty laitteeseen oikein.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

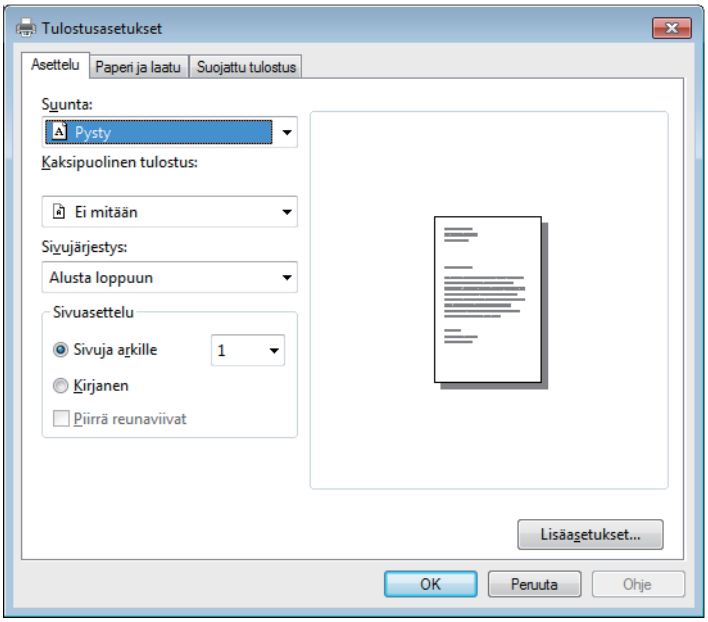
Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ kielen emulointi) (Windows)

BR-Script3-tulostinohjaimen avulla voit tulostaa PostScript®-tietosi selkeämmin.

Asenna PS-ohjain (BR-Script3-tulostinohjain) valitsemalla asentamalla Brotherin CD-ROM-asennuslevy, valitsemalla **Mukautettu** Valitse laite -kohdassa ja valitsemalla **PS-ohjain** -valintaruudun.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX BR-Script3**, (jossa XXXX on laitteesi malli) ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

   Tulostinohjaimen ikkuna avautuu.



3. Muuta tulostuksen perusasetuksia napsauttamalla **Asettelu**-, **Paperi ja laatu**- tai **Suojattu tulostus** -välilehteä.

   Muuta tulostuksen lisäasetuksia napsauttamalla **Asettelu**- tai **Paperi ja laatu**-välilehteä ja napsauttamalla sitten **Lisäasetukset...**-painiketta.
4. Napsauta **OK**.
5. Suorita tulostus loppuun.

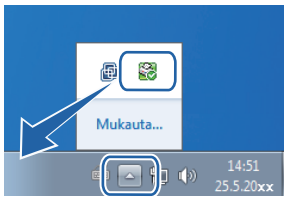
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)

Laitteen tilan valvonta tietokoneelta (Windows)

Status Monitor -apuohjelma on määritettävä ohjelmistotyökalu yhden tai usean laitteen tilan valvontaa varten, ja sillä saat tiedon vikailmoituksista välittömästi.

- Saat **Status Monitor** -kuvakkeen näkyviin tehtäväriville napsauttamalla -painiketta. (**Status Monitor**) -kuvake näkyy pienessä ikkunassa. Vedä -kuvake tehtäväriville.



- Tee jokin seuraavista:
  - Kaksoisnapsauta tehtäväriviin -kuvaketta.
  - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)
    Napsauta **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

    Napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.
  - (Windows 8)
    Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.
  - (Windows 8.1)

    Siirrä hiiri **Start**-näytön vasempaan alakulmaan ja napsauta (jos käytät kosketuspohjaista laitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -näytöllä avataksesi **Apps**-näytön). Kun **Apps** -näyttö avautuu, napauta tai napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.

Vianetsintä

Avaa vianetsintäsivusto napsauttamalla **Vianetsintä**-painiketta.

Käy Alkuperäiset tarvikkeet -kotisivulla

Napsauta **Käy Alkuperäiset tarvikkeet -kotisivulla** -painiketta, jos haluat lisätietoja aidoista Brother-tarvikkeista.

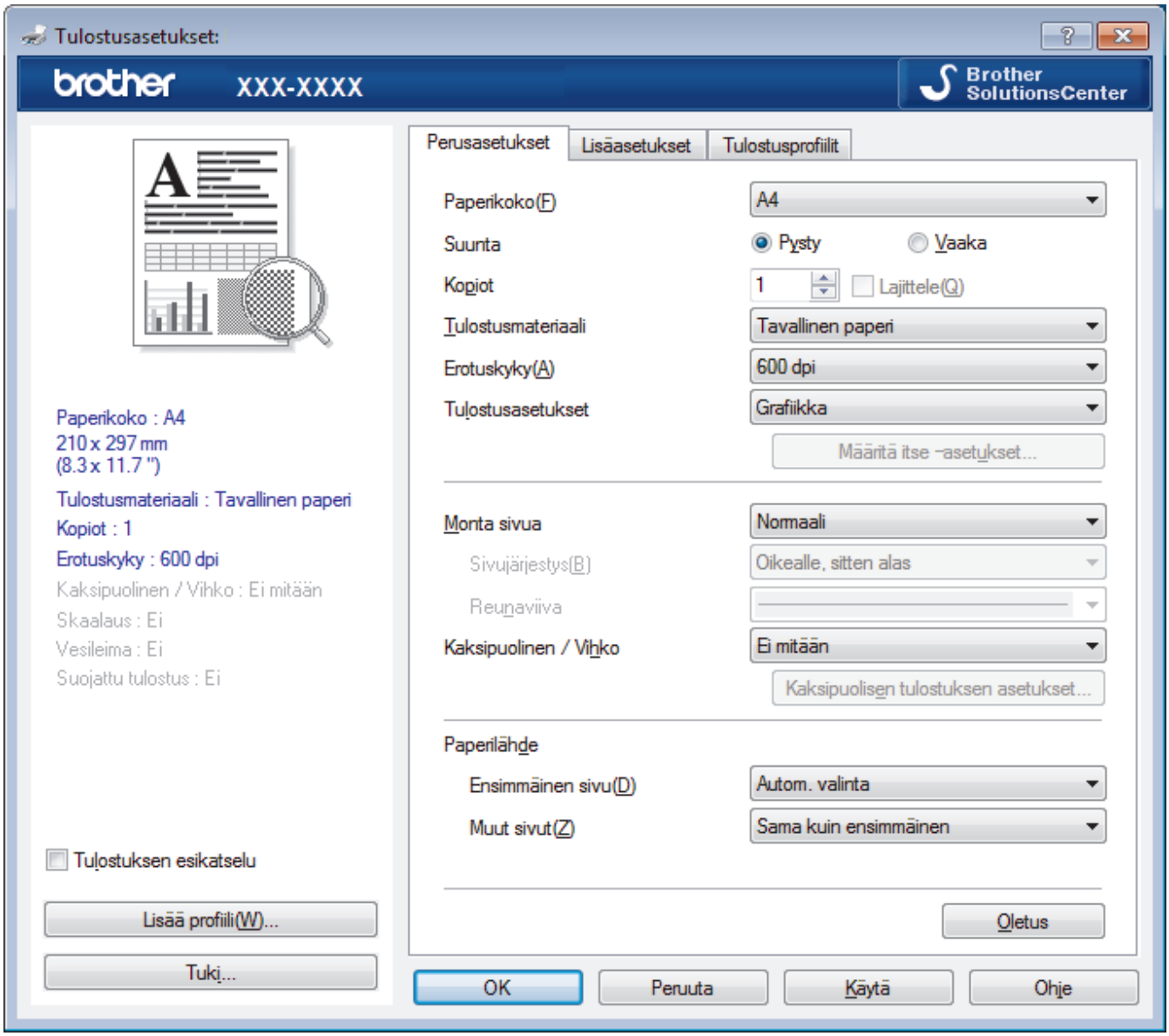
Kun otat Status Monitor -ohjelman käyttöön, automaattinen laiteohjelmiston päivitys havaitsee päivitykset ja lataa ne koneeseesi, jos olet ottanut tämän ominaisuuden käyttöön asennuksen aikana.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostusongelmat

Tulostusasetukset (Windows)

Perusasetukset -välilehti



1. **Paperikoko**

   Valitse käytettävä paperikoko. Voit joko valita vakiopaperikoon tai luoda mukautetun paperikoon.

2. **Suunta**

   Valitse tulosteen suunta (pysty tai vaaka).

   Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

3. **Kopiot**

   Kirjoita haluamasi kopiomäärä (1–999) tähän kenttään.

   Lajittele

   Tulosta useiden sivujen asiakirjojen sarjoja alkuperäisessä sivujärjestyksessä valitsemalla tämä asetus. Kun tämä asetus on valittuna, ensin tulostetaan kaikki asiakirjan sivut järjestyksessä ja sitten tulostetaan koko sarja uudelleen valitun kopiomäärän mukaan. Jos tämä asetus ei ole valittuna, kaikki kopiot asiakirjan kustakin sivusta tulostetaan ennen seuraavan sivun tulostamista.

4. **Tulostusmateriaali**

   Valitse käytettävä tietoväline. Laite säätää tulostusasetuksia automaattisesti valitun tulostusmateriaalin mukaan parhaan tulostusjäljen tuottamiseksi.

5. **Erotuskyky**

   Valitse tulostuksen erottelutarkkuus. Koska tulostuksen erottelutarkkuus ja nopeus ovat sidoksissa toisiinsa, mitä korkeampi on tarkkuus, sitä kauemmin asiakirjan tulostus kestää.

6. **Tulosta asetukset**

   Valitse tulostettava asiakirjatyyppi.

   Määritä itse –asetukset...

   Määritä lisäasetukset, kuten kirkkaus, kontrasti ja muut asetukset.

   Grafiikka

   Käytä kirjoittimen rasteria

   Käytä rasterin esittämiseen tulostinohjainta valitsemalla tämä asetus.

   Kirkkaus

   Määritä kirkkaus.

   Kontrasti

   Määritä kontrasti.

   Grafiikkalaatu

   Tulostettavasta asiakirjasta riippuen voit valita grafiikka- tai tekstivaihtoehdon parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi.

   Harmaasävyn parannus

   Voit parantaa varjostettujen alueiden kuvanlaatua valitsemalla tämän asetuksen.

   Paranna kuvioiden tulostus

   Tällä valinnalla voit parantaa kuvioiden tulostusta, jos tulostetut täytöt ja kuviot ovat erilaisia kuin tietokoneen näytöllä näkyvät täytöt ja kuviot.

   Paranna ohutta viivaa

   Tällä valinnalla voidaan parantaa ohuiden viivojen kuvanlaatua.

   Käytä järjestelmän rasteria

   Käytä rasterin esittämiseen Windowsia valitsemalla tämä asetus.

   TrueType-asetus

   Asetus

   Valitse, miten fontteja käsitellään tulostusta varten.

   Käytä kirjoittimen TrueType-fontteja

   Valitse, käytetäänkö fonttien käsittelyyn valmiita fontteja.

7. **Monta sivua**

   Valitsemalla tämän asetuksen voit tulostaa useita sivuja yksittäiselle paperiarkille tai tulostaa asiakirjan yhden sivun useille arkeille.

   Sivujärjestys

   Valitse sivujärjestys, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.

   Reunaviiva

   Valitse käytetty reunatyyppi, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.

8. **Kaksipuolinen / Vihko**

   Valitse tämä asetus, kun tulostetaan paperin molemmille puolille tai tulostetaan asiakirja vihkosen muodossa käyttämällä 2-puolista tulostusta.

   Kaksipuolisen tulostuksen asetukset -painike

   Valitse 2-puolinen sidonta napsauttamalla tätä painiketta. Kullekin tulostussuunnalle on olemassa neljä erilaista 2-puolista sidontaa.

9. **Paperilähde**

Valitse tulostustilannetta tai -tarkoitusta vastaava paperilähdeasetus.

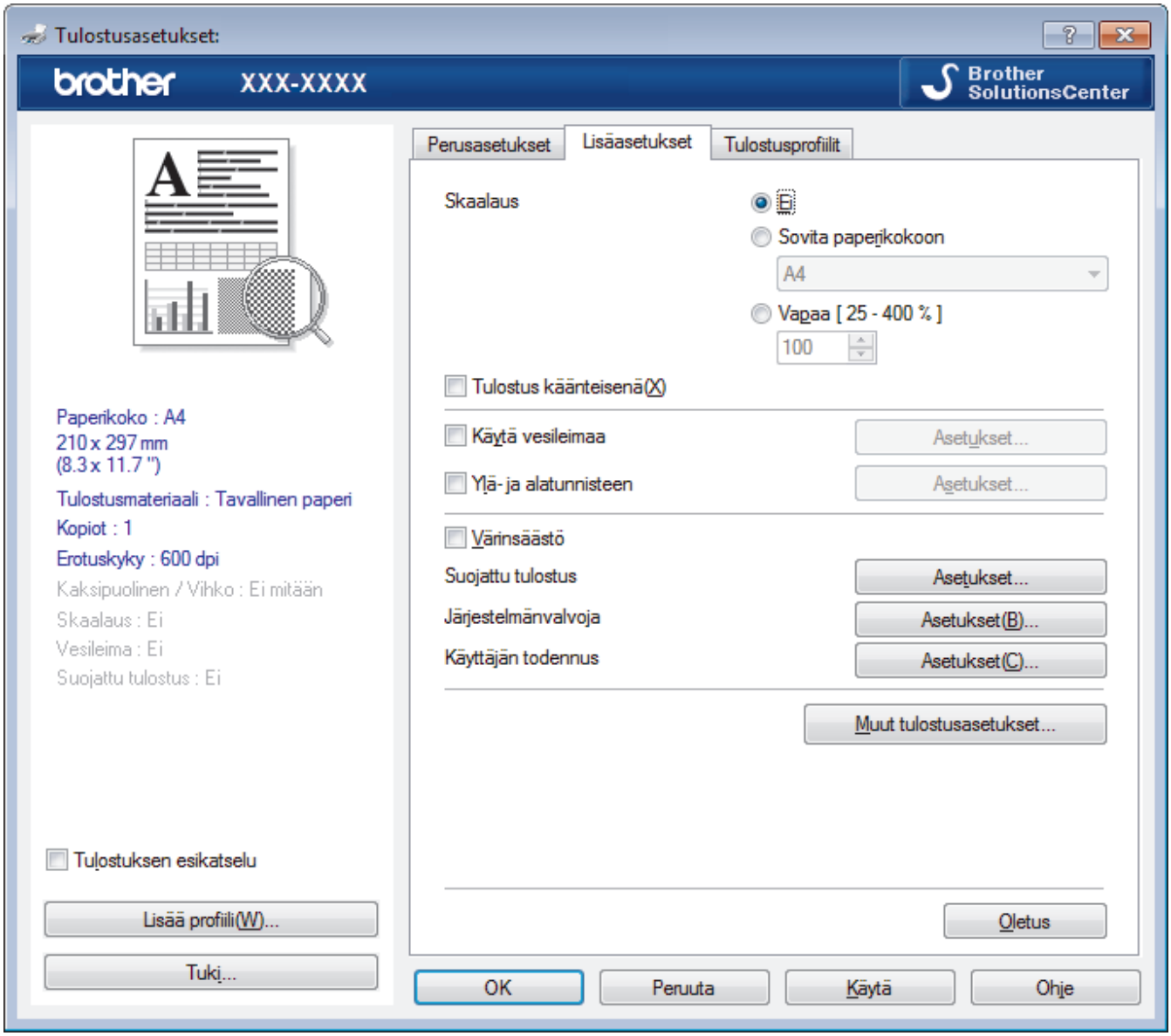
Ensimmäinen sivu

Valitse paperilähde, jota käytetään ensimmäisen sivun tulostukseen.

Muut sivut

Valitse paperilähde, jota käytetään toisen ja seuraavien sivujen tulostukseen.

Lisäasetukset -välilehti



1. **Skaalaus**

Suurenna tai pienennä asiakirjasi sivujen kokoa valitsemalla nämä asetukset.

Sovita paperikokoon

Suurenna tai pienennä asiakirjan sivut sopimaan tiettyyn paperikokoon valitsemalla tämä asetus. Kun valitset tämän asetuksen, valitse paperikoko pudotusluettelosta.

Vapaa

Suurenna tai pienennä asiakirjan sivuja manuaalisesti valitsemalla tämä asetus. Kun valitset tämän asetuksen, kirjoita arvo kenttään.

2. **Tulostus käänteisenä**

Käännä tulostettua kuvaa 180 astetta valitsemalla tämä asetus.

3. **Käytä vesileimaa**

   Tulosta logo tai teksti asiakirjaan vesileimana valitsemalla tämä asetus. Valitse jokin esimääritetyistä vesileimoista, lisää uusi vesileima tai käytä luotua kuvatiedostoa.

4. **Ylä- ja alatunnisteen**

   Tulosta asiakirjaan päivämäärä, kellonaika ja tietokoneen sisäänkirjauksen käyttäjänimi valitsemalla tämä asetus.

5. **Värinsäästö**

   Kun valitaan tämä ominaisuus, säästetään väriainetta käyttämällä vähemmän väriainetta asiakirjojen tulostuksessa. Tulosteet ovat vaaleampia mutta silti luettavissa.

6. **Suojattu tulostus**

   Tämä ominaisuus varmistaa, että luottamuksellisia tai arkaluonteisia asiakirjoja ei voi tulostaa, ennen kuin annat salasanan laitteen ohjauspaneelissa.

7. **Järjestelmänvalvoja**

   Tämän ominaisuuden avulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa ja rajoittaa erilaisia tulostustoimintoja.

8. **Käyttäjän todennus**

   Tämän ominaisuuden avulla voit vahvistaa rajoitukset kullekin käyttäjälle.

9. **Muut tulostusasetukset -painike**

   Makro

   Tämän ominaisuuden avulla voit tulostaa peittokaaviona tulostustyölle sähköisen lomakkeen (makron), jonka olet tallentanut laitteen muistiin.

   Tummuussäätö

   Määritä tulostustummuus.

   Paranna tulostuslaatua

   Vähennä rypistyvien papereiden määrää ja paranna väriaineen kiinnitystä valitsemalla tämä asetus.

   Ohita tyhjä sivu

   Tulostinohjain voi automaattisesti havaita tyhjät sivut ja estää niiden tulostumisen, kun valitset tämän asetuksen.

   Tulosta teksti mustana

   Valitse tämä asetus, kun haluat tulostaa värillistä tekstiä mustana.

   Tulosta arkisto

   Tallenna tulostustiedot PDF-tiedostona tietokoneeseen valitsemalla tämä asetus.

   Eco-asetukset

   Valitsemalla tämän vaihtoehdon lasket melutasoa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Asiakirjan tulostaminen (Windows)
- Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N sivua arkille) (Windows)
- Julisteen tulostus (Windows)
- Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)
- Tulostus vihkona (Windows)
- Esimääritetyn tulostusprofiilin käyttö (Windows)
- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

Tulostus tietokoneelta (Macintosh)

- Asiakirjan tulostus (Mac)
- Tulostus paperin molemmille puolille (Mac)
- Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N in 1, useita sivuja arkille) (Mac)
- Suojattu tulostus (Macintosh)
- Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ -kielen emulointi) (Mac)
- Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Macintosh)
- Tulostusasetukset (Macintosh)

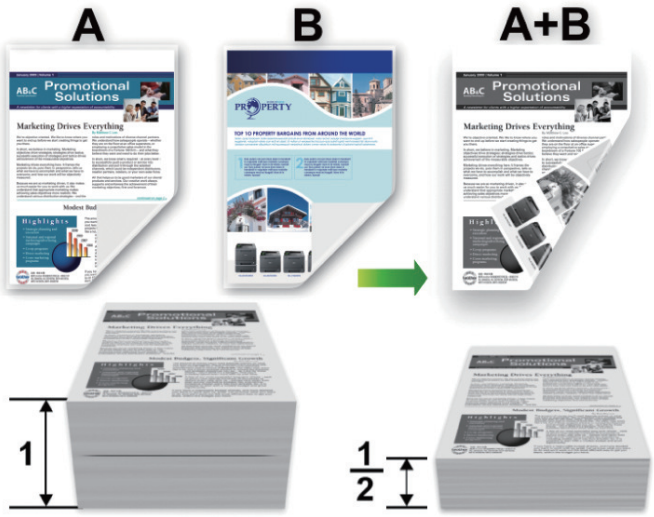
Asiakirjan tulostus (Mac)

1. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
2. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
3. Valitse**Brother XXX-XXXX** (XXXX on laitemallin nimi).
4. Kirjoita haluamasi kopioiden määrä **Kopioita**-kenttään.
5. Osoita **Paperikoko**-ponnahdusvalikkoa ja valitse paperikoko.
6. Valitse tulostettavaa asiakirjaa vastaava **Suunta**-vaihtoehto.
7. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Tulostusasetukset**.
   Tulostusasetukset-vaihtoehdot tulevat näkyviin.
8. Osoita **Tulostusmateriaali** -ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten käyttämäsi paperityyppi.
9. Vaihda tarvittaessa tulostimen muut asetukset.
10. Osoita **Tulosta**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Tulostusasetukset (Macintosh)

Tulostus paperin molemmille puolille (Mac)



- Valitse A4-kokoinen paperi, kun automaattinen kaksipuolinen tulostus on käytössä.
- Varmista, että takakansi on suljettu.
- Jos paperi on käpristynyt, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.
- Käytä tavallista tai ohutta paperia. ÄLÄ käytä hienopaperia.
- Paperi saattaa rypistyä, jos se on liian ohutta.
- Manuaalista kaksipuolista tulostusta käytettäessä voi esiintyä paperitukoksia tai tulostuslaatu voi olla huono.

1. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
2. Valitse**Brother XXX-XXXX** (XXXX on laitemallin nimi).
3. Valitse tulostettavaa asiakirjaa vastaava **Suunta**-vaihtoehto.
4. Jos haluat käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta, toimi seuraavasti:
   a. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Asettelu**.
      Asettelu-asetusten vaihtoehdot tulevat näkyviin.
   b. Valitse **Kaksipuolisuus**-kohdassa **Lyhyen reunan sidonta**- tai **Pitkän reunan sidonta** -vaihtoehto.
   c. Vaihda tarvittaessa tulostimen muut asetukset.
   d. Osoita **Tulosta**.
5. Tee seuraavat, jos haluat tulostaa manuaalisesti kaksipuolisesti:
   a. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Paperin käsittely**.
      Paperin käsittely-vaihtoehdot tulevat näkyviin.
   b. Valitse **Tulostettavat sivut**-ponnahdusvalikossa **Vain parilliset**.
   c. Vaihda tarvittaessa muita tulostusasetuksia.
   d. Osoita **Tulosta**-painiketta.
   e. Kun laite tulostaa parilliset sivut, poista tulostetut sivut luovutusalustalta.
   f. Varmista, että sivut ovat täysin tasaisia ja aseta paperi takaisin kasettiin tyhjä puoli alaspäin.
   g. Toista vaiheet 1–3 ja valitse sama tulostin ja asetukset, joilla tulostit parilliset sivut.
   h. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Paperin käsittely**. **Paperin käsittely**-vaihtoehdot tulevat näkyviin.
   i. Valitse **Tulostettavat sivut**-ponnahdusvalikossa **Vain parittomat**.
   j. Osoita **Tulosta**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Tulostusasetukset (Macintosh)

Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N in 1, useita sivuja arkille) (Mac)

1. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
2. Valitse**Brother XXX-XXXX** (XXXX on laitemallin nimi).
3. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Asettelu**.
   Asettelu-asetusten vaihtoehdot tulevat näkyviin.
4. Osoita **Sivuja arkille** -ponnahdusvalikkoa ja valitse jokaiselle arkille tulostettavien sivujen määrä.
5. Valitse **Asemointi** -vaihtoehto.
6. Osoita **Reunus**-ponnahdusluetteloa ja valitse reunaviiva.
7. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
8. Osoita **Tulosta**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Tulostusasetukset (Macintosh)

Suojattu tulostus (Macintosh)

Suojatun tulostuksen avulla voit varmistaa, että luottamukselliset tai arkaluontoiset asiakirjat eivät tulostu, ennen kuin olet antanut salasanan laitteen ohjauspaneeliin.

- Suojatut tiedot poistetaan laitteesta, kun katkaiset laitteen virran.

1. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
2. Valitse**Brother XXX-XXXX** (XXXX on laitemallin nimi).
3. Napsauta sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse **Suojattu tulostus** -vaihtoehto. **Suojattu tulostus** -vaihtoehdot tulevat näyttöön.
4. Valitse **Suojattu tulostus** -valintaruutu.
5. Kirjoita käyttäjänimesi, työn nimi sekä nelinumeroinen PIN-koodi.
6. Osoita **Tulosta**.
7. Pyyhkäise vasemmalle tai oikealla laitteen ohjauspaneelissa tai paina ◀ tai ▶ näyttääksesi `[Suojattu Tulosta]` -vaihtoehdon ja paina sitten `[Suojattu Tulosta]`.
8. Tuo käyttäjänimet näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten käyttäjänimeä.

   Nimelläsi lähetettyjen suojattujen töiden luettelo tulee LCD-näyttöön.
9. Tuo tulostustyö näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitä sitten.
10. Syötä nelinumeroinen salasana ja paina `[OK]`.
11. Anna haluamasi kopioiden määrä.
12. Paina `[Aloita]`.

    Laite tulostaa tiedot.

Kun suojatut tiedot on tulostettu, ne poistetaan laitteen muistista.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)

Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ -kielen emulointi) (Mac)

BR-Script3-tulostinohjaimen avulla voit tulostaa PostScript®-tietosi selkeämmin.

- Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa PS-ohjain (BR-Script3-tulostinohjain).
- Varmista, että olet lisännyt BR-Script3-tulostinohjaimen Mac-tietokoneesi **Tulostus ja skannaus**-luettelon kohdasta **Tulostimet ja skannerit** tai **Järjestelmäasetukset**.

1. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
2. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
3. Valitse laitteesi.
4. Kirjoita haluamasi kopioiden määrä **Kopioita**-kenttään.
5. Osoita **Paperikoko**-ponnahdusvalikkoa ja valitse paperikoko.
6. Valitse tulostettavaa asiakirjaa vastaava **Suunta**-vaihtoehto.
7. Osoita tulostusvaihtoehtojen ponnahdusvalikkoa ja valitse **Tulostimen ominaisuudet**.

   Tulostimen ominaisuudet -vaihtoehdot tulevat näyttöön.
8. Napsauta **Tulostuslaatu**-ponnahdusvalikkoa ja valitse resoluutio.
9. Osoita **Tulostusmateriaali**-ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten käyttämäsi paperityyppi.
10. Vaihda tarvittaessa tulostimen muut asetukset.
11. Osoita **Tulosta**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

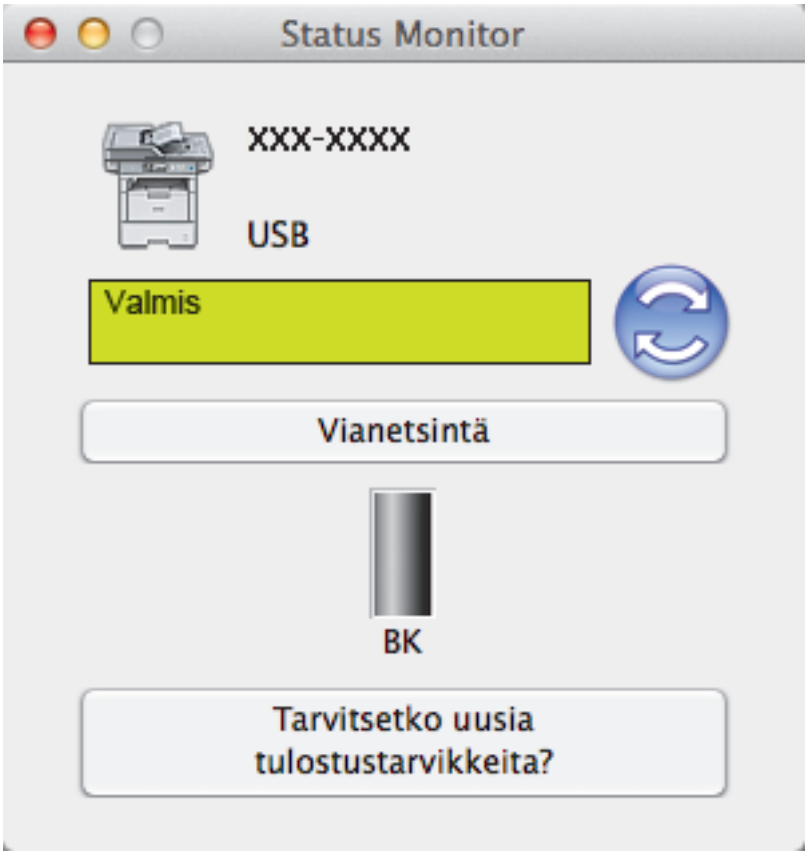
- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)

Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Macintosh)

Status Monitor -apuohjelma on muokattava, laitteen valvontaan tarkoitettu ohjelmatyökalu, joka esittää heti virheviestit esimerkiksi paperin loppumisesta. Voit myös käyttää WWW-pohjaista hallintaa.

1. Osoita **Järjestelmäasetukset** -valikkoa, valitse **Tulostus ja skannaus** tai **Tulostimet ja skannerit** ja valitse sitten laite.
2. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet**-painiketta.
3. Osoita **Työkalu** -välilehteä ja osoita sitten **Avaa Tulostintyökalu**-painiketta.

   Status Monitor käynnistyy.



Vianetsintä

Voit siirtyä vianetsintäsivustoon napsauttamalla **Vianetsintä**-painiketta.

Tarvitsetko uusia tulostustarvikkeita?

Saat lisätietoja alkuperäisistä Brother-tarvikkeista napsauttamalla **Tarvitsetko uusia tulostustarvikkeita?** -painiketta.

Laitteen tilan päivitys

Voit tarkastella laitteen viimeisintä tilaa **Status Monitor** -ikkunan ollessa avoinna osoittamalla -kuvaketta. Voit määrittää aikavälin, jolloin ohjelmisto päivittää laitteen tiedot. Osoita **Brother Status Monitor** vasemmassa valikkopalkissa ja valitse sitten **Asetukset**.

WWW-pohjainen hallinta (vain verkkoyhteys)

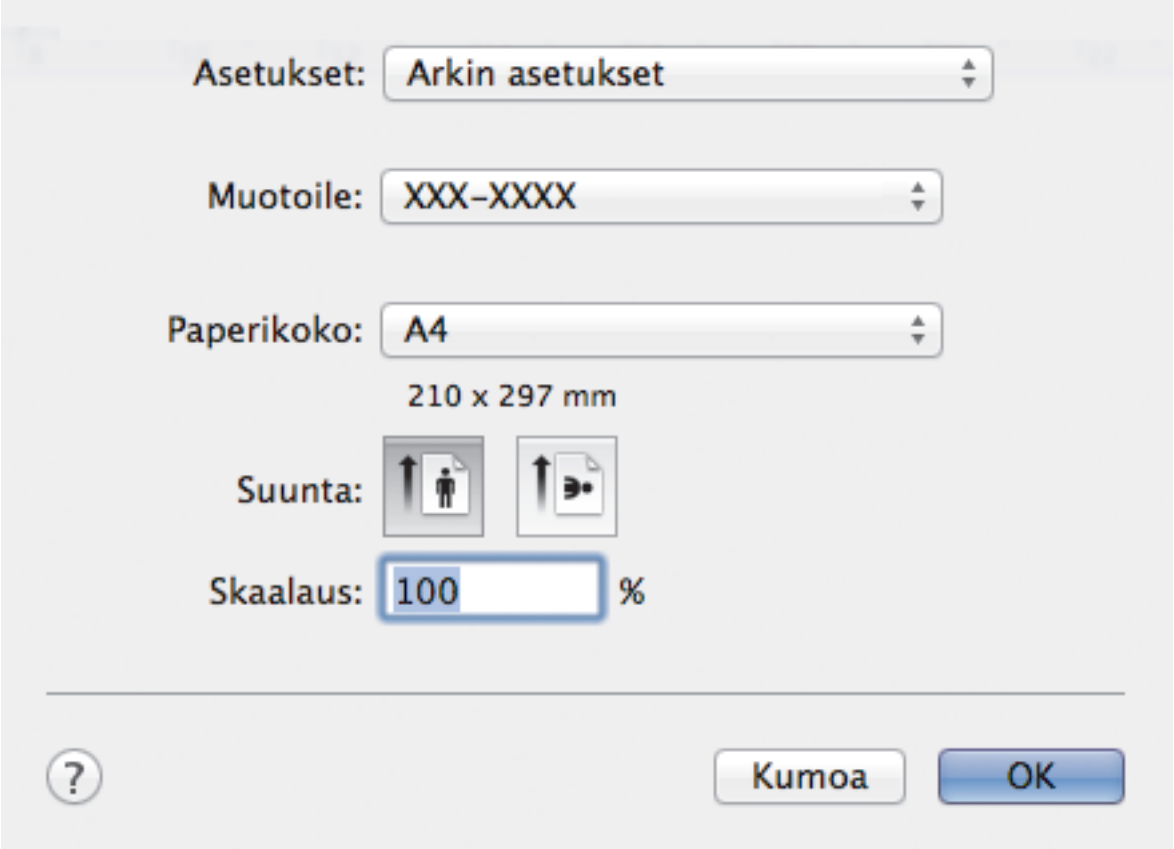
Avaa WWW-pohjainen hallinta osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä. Voit käyttää tavallista WWW-selainta laitteen hallintaan käyttämällä HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol).

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Tulostusongelmat

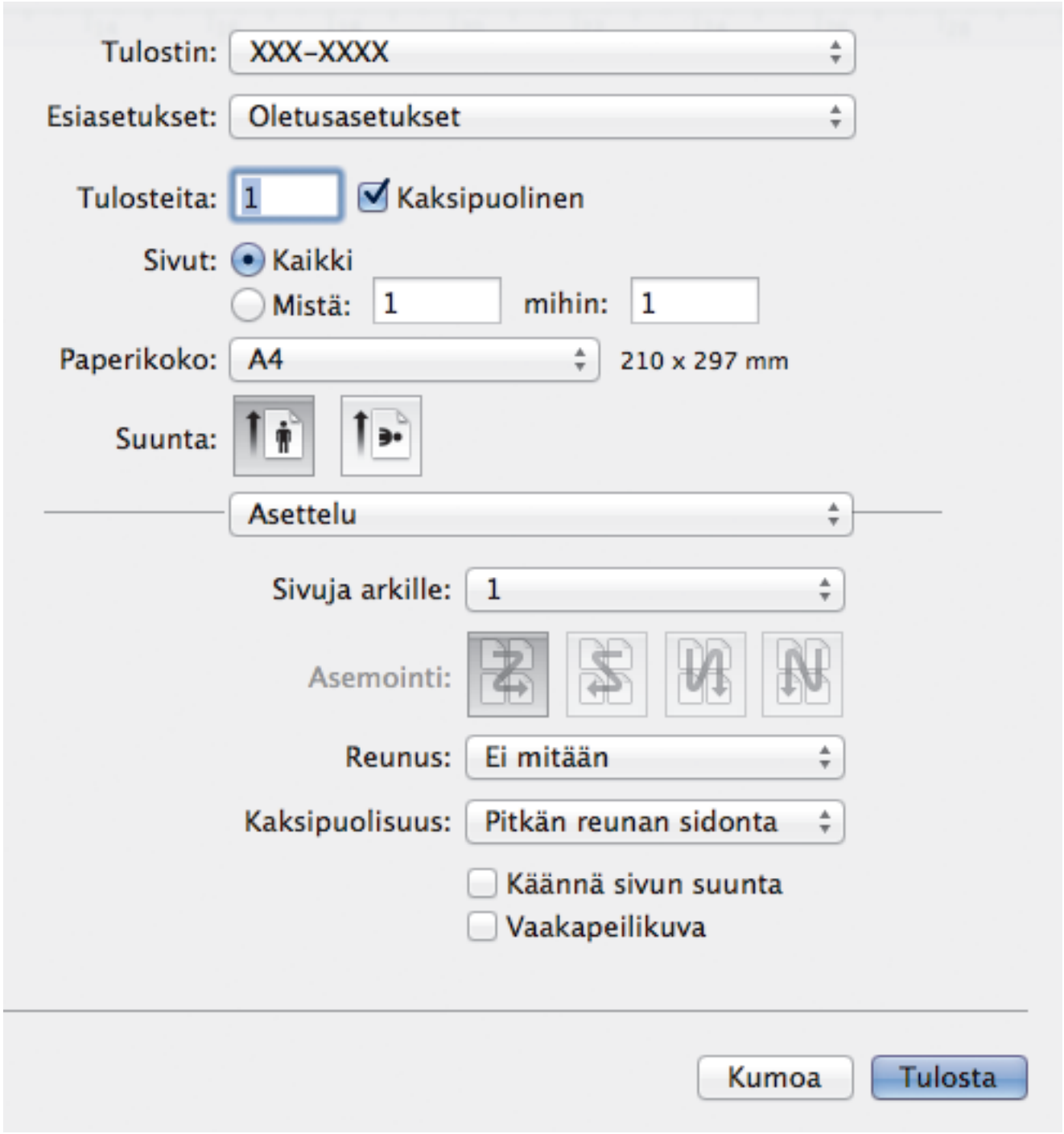
Tulostusasetukset (Macintosh)

Sivun asetus



1. **Paperikoko**
   Valitse käytettävä paperikoko. Voit joko valita vakiopaperikoon tai luoda mukautetun paperikoon.
2. **Suunta**
   Valitse tulosteen suunta (pysty tai vaaka).
   Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.
3. **Skaalaus**
   Suurenna tai pienennä asiakirjan sivuja sopimaan valittuun paperikokoon kirjoittamalla arvo kenttään.

Asettelu



1. **Sivuja arkille**

   Valitse yhdelle paperiarkille tulostettavien sivujen määrä.
2. **Asemointi**

   Valitse sivujärjestys, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.
3. **Reunus**

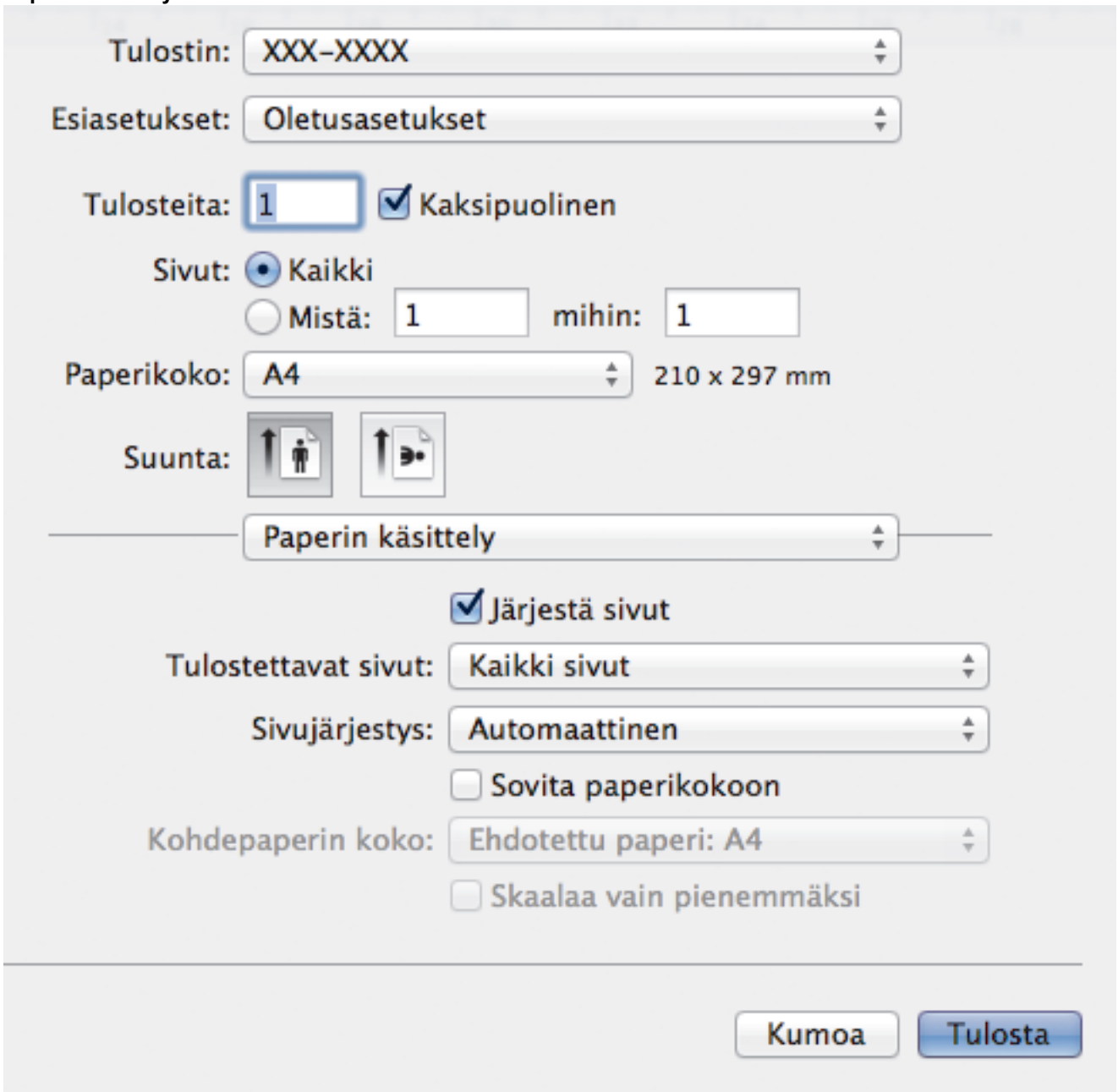
   Valitse käytetty reunatyyppi, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.
4. **Kaksipuolisuus(Käytettävissä vain joissakin malleissa)**

   Valitse, tulostetaanko paperin molemmille puolille.
5. **Käännä sivun suuntaus**

   Käännä tulostettua kuvaa 180 astetta valitsemalla tämä asetus.
6. **Vaakapeilikuva**

   Käännä tulostettu kuva sivulla vaakasuunnassa vasemmalta oikealle valitsemalla tämä asetus.

Paperin käsittely



1. **Järjestä sivut**

   Tulosta useiden sivujen asiakirjojen sarjoja alkuperäisessä sivujärjestyksessä valitsemalla tämä asetus. Kun tämä asetus on valittuna, ensin tulostetaan kaikki asiakirjan sivut järjestyksessä ja sitten tulostetaan koko sarja uudelleen valitun kopiomäärän mukaan. Jos tämä asetus ei ole valittuna, kaikki kopiot asiakirjan kustakin sivusta tulostetaan ennen seuraavan sivun tulostamista.

2. **Tulostettavat sivut**

   Valitse sivut, jotka haluat tulostaa (parilliset tai parittomat sivut).

3. **Sivujärjestys**

   Valitse sivujärjestys.

4. **Sovita paperikokoon**

   Suurenna tai pienennä asiakirjan sivuja sopimaan valittuun paperikokoon valitsemalla tämä asetus.

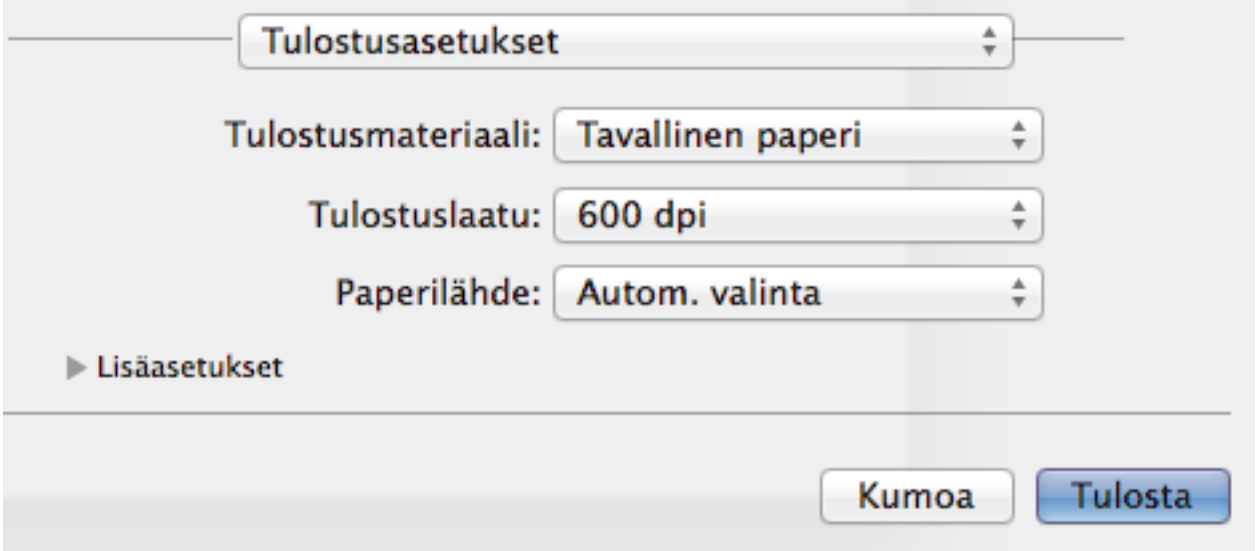
5. **Kohdepaperin koko**

   Valitse paperikoko tulostusta varten.

6. **Skaalaa vain pienemmäksi**

   Valitse tämä asetus, jos haluat pienentää asiakirjan sivujen kokoa, kun sivut ovat liian suuria valitulle paperikoolle. Jos tämä asetus on valittu ja asiakirja on muotoiltu paperille, joka on pienempi kuin käytettävä paperi, asiakirja tulostetaan alkuperäisessä koossa.

Tulostusasetukset



1. **Tulostusmateriaali**

   Valitse käytettävä tietoväline. Laite säätää tulostusasetuksia automaattisesti valitun tulostusmateriaalin mukaan parhaan tulostusjäljen tuottamiseksi.

2. **Tulostuslaatu**

   Valitse haluttu tulostuksen erottelutarkkuus. Koska tulostuslaatu- ja nopeus ovat sidoksissa toisiinsa, mitä korkeampi on laatu, sitä pitempään asiakirjan tulostus kestää.

3. **Paperilähde**

   Valitse tulostustilannetta tai -tarkoitusta vastaava paperilähdeasetus.

4. **Lisäasetukset**

   Värinsäästö

   Kun valitaan tämä ominaisuus, säästetään väriainetta käyttämällä vähemmän väriainetta asiakirjojen tulostuksessa. Tulosteet ovat vaaleampia mutta silti luettavissa.

   Grafiikkalaatu

   Tulostettavasta asiakirjasta riippuen voit valita grafiikka- tai tekstivaihtoehdon parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi.

   Paranna tulostuslaatua

   Vähennä rypistyvien papereiden määrää ja paranna väriaineen kiinnitystä valitsemalla tämä asetus.

   Tummuussäätö

   Määritä tulostustummuus.

   Hiljainen tila

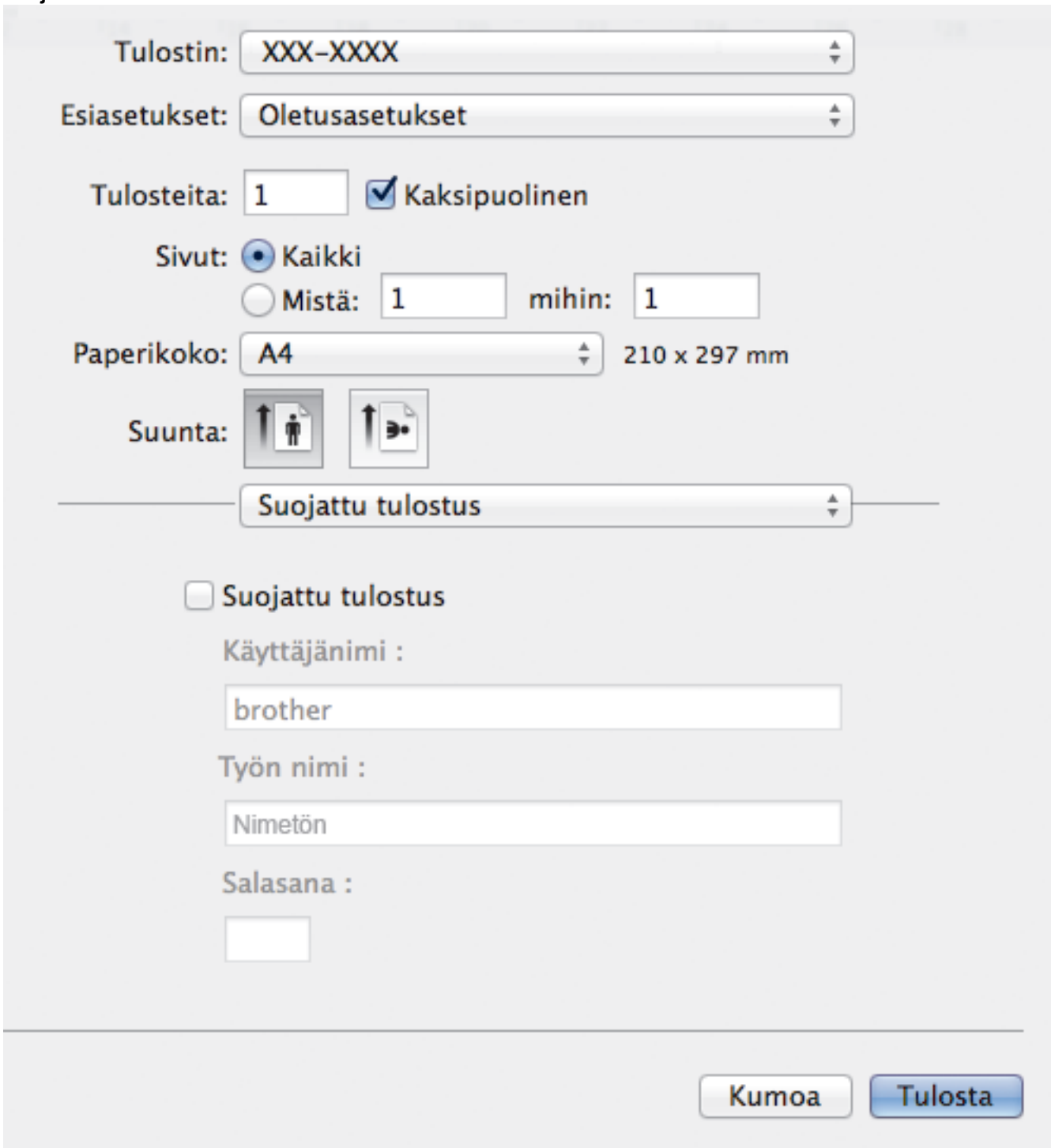
   Valitsemalla tämän vaihtoehdon lasket melutasoa.

   Muut tulostusasetukset

   Ohita tyhjä sivu

   Tulostinohjain voi automaattisesti havaita tyhjät sivut ja estää niiden tulostumisen, kun valitset tämän asetuksen.

Suojattu tulostus



1. **Suojattu tulostus**

   Tämä ominaisuus varmistaa, että luottamuksellisia tai arkaluonteisia asiakirjoja ei voi tulostaa, ennen kuin annat salasanan laitteen ohjauspaneelissa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus tietokoneelta (Macintosh)
- Asiakirjan tulostus (Mac)
- Tulostus paperin molemmille puolille (Mac)
- Usean sivun tulostus yhdelle paperiarkille (N in 1, useita sivuja arkille) (Mac)

Yhden sivun kopioiden tulostaminen eri paperityypeille

Voit tehdä hiilikopiotoiminnon avulla useita kopioita samoista tiedoista hiilipaperille tulostamisen tapaan. Lähetä tiedot paperikasetteihin, joihin olet asettanut erityyppistä tai -väristä paperia.

Voit esimerkiksi asettaa laitteen lähettämään tulostettavat tiedot kasettiin 1, johon on asetettu sinistä paperia ja tulostaa muita sivulla olevia tietoja MT-alustan kautta, johon on asetettu ennestään tekstiä sisältävää keltaista paperia.

Jos lisäät sinistä paperia kasettiin 1 ja keltaista paperia MT-alustalle, tulostin syöttää arkin 1 paperin kasetin 1 kautta ja arkin 2 paperin MT-alustan kautta.

Hiilikopiotoiminnon ollessa käytössä laite tekee kopiot aina automaattisesti.

(Windows)

Hiilikopiotoiminnon avulla voit myös valita eri tulostusmakron joka sivulle.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulostin] > [Kopiovalikko] > [Kopio] > [Kyllä].
2. Tuo [Määrä]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Määrä]-vaihtoehtoa.
3. Syötä kopioiden määrä ja paina [OK].
4. Tuo [Kopio 1 kasetti]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Kopio 1 kasetti]-vaihtoehtoa.
5. Tuo kohteeksi [Kopio 1 kasetti] määritettävä paperikasetti näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten paperikasettia.

(Windows)

a. Tuo [Kopio 1 makro]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Kopio 1 makro]-vaihtoehtoa.
b. Tuo tulostusmakron tunnus näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten tunnusta.

6. Toista nämä vaiheet, kunnes olet valinnut kaikki tarvittavat asetukset jokaiselle kopiolle.
7. Lähetä tulostustyö laitteeseen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus
- Tietokoneeseen tallennetun makron käyttäminen (Windows)

Tulostustyön peruuttaminen

1. Paina .

Voit peruuttaa useita tulostustöitä pitämällä -painiketta painettuna noin neljän sekunnin ajan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus
- Tulostusongelmat

Testitulostus

Jos havaitset tulostuslaadun ongelmia, tee testitulostus näiden ohjeiden avulla.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulostin] > [Tulostusasetukset] > [Testitulostus] > [Kyllä].
2. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus
- Tulostuslaadun parantaminen

Skannaus

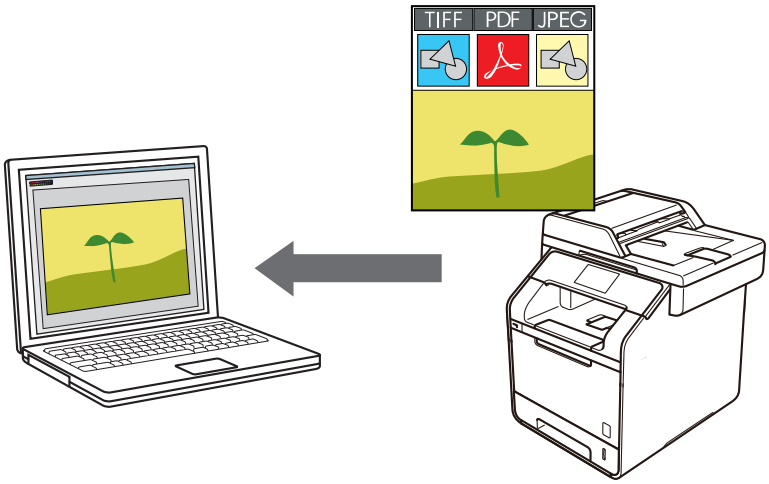
- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- Skannaaminen tietokoneelta (Mac)
- Skannausasetusten määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla

- Valokuvien ja grafiikan skannaus
- Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona
- Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)
- Skannaa sähköpostin liitteeksi
- Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostipalvelimelle
- Skannaus FTP:lle
- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)
- Skannaus verkkoon (Windows)
- Skannaaminen SharePoint-palvelimelle
- Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)
- Allekirjoitetun PDF:n varmenteen määritys
- Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

Valokuvien ja grafiikan skannaus

Lähetä skannatut valokuvat tai grafiikka suoraan tietokoneellesi.



Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen Skannaa-painikkeen avulla. Käytä Brotherin ControlCenter-ohjelmistoa, kun haluat tehdä pysyviä muutoksia.

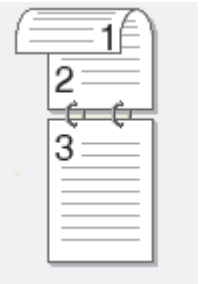
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [kuvaksi] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [kuvaksi].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [kuvaksi].
6. Jos laite on kytketty verkon kautta, pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼. Kun näkyviin tulee tietokone, johon haluat siirtää tiedot, paina tietokoneen nimeä.

   Jos nestekidenäytössä näkyy kehotus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].
7. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muuttaa skannausasetuksia painamalla [Asetukset] ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit käyttää skannauksen oletusasetuksia painamalla [Aloita].

     Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

   Voit muokata skannausasetuksia laitteeseen yhdistetyllä tietokoneella, johon on asennettu Brotherin Control Center -ohjelmisto.
8. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

9. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Skannausaset.]
   - [Skannaustyyppi]
   - [Tarkkuus]
   - [Tiedostotyyppi]
   - [Asiakirjakoko]
   - [Kirkkaus]
   - [Kontrasti]
   - [ADS vinosäätö]
   - [Tyhjän sivun ohitus]
   - [Taustavärin poisto]

     (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].

10. Paina [OK].
11. Paina [Aloita].

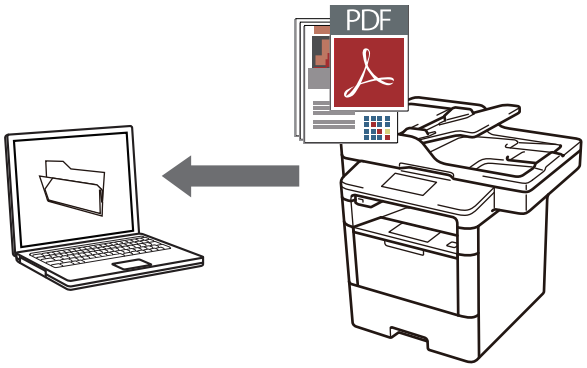
    Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)

Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona

Skannaa asiakirjat ja tallenna ne tietokoneesi kansioon PDF-tiedostoina.



Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen Skannaa-painikkeen avulla. Käytä Brotherin ControlCenter-ohjelmistoa, kun haluat tehdä pysyviä muutoksia.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [tiedostoon] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [tiedostoon].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [tiedostoon].
6. Jos laite on kytketty verkon kautta, pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼. Kun näkyviin tulee tietokone, johon haluat siirtää tiedot, paina tietokoneen nimeä.

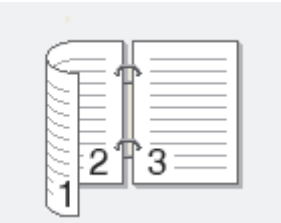
Jos nestekidenäytössä näkyy kehotus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

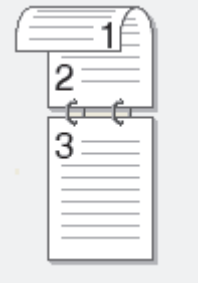
7. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muuttaa skannausasetuksia painamalla [Asetukset] ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit käyttää skannauksen oletusasetuksia painamalla [Aloita].

     Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Voit muokata skannausasetuksia laitteeseen yhdistetyllä tietokoneella, johon on asennettu Brotherin Control Center -ohjelmisto.

8. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

9. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Skannausaset.]
   - [Skannaustyyppi]
   - [Tarkkuus]
   - [Tiedostotyyppi]
   - [Asiakirjakoko]
   - [Kirkkaus]
   - [Kontrasti]
   - [ADS vinosäätö]
   - [Tyhjän sivun ohitus]
   - [Taustavärin poisto]

     (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].

10. Paina [OK].
11. Paina [Aloita].

    Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)

Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle

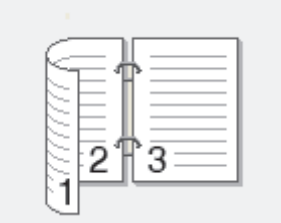
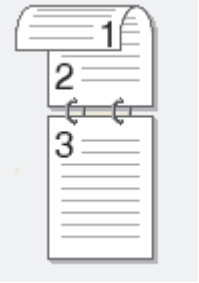
Skannaa asiakirjat suoraan USB-muistitikulle.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Aseta USB-muistitikku laitteeseesi.

   Näyttö muuttuu automaattisesti.
3. Paina [Skannaa USB:hen].
4. Tee jokin seuraavista:
   - Jos haluat muuttaa asetusta, paina [Asetukset] ja valitse painike, jota haluat muuttaa. Noudata laitteen antamia ohjeita.

   - Omien oletusasetusten määrittäminen: kun olet tehnyt muutokset asetuksiin, paina [Aseta uusi olet.] -vaihtoehtoa ja paina sitten [Kyllä].
   - Voit palauttaa tehdasasetukset painamalla [Tehdasasetukset] ja painamalla sitten [Kyllä].

   - Paina [Aloita], jos haluat aloittaa skannauksen muuttamatta muita asetuksia.
5. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

6. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Skannaustyyppi]
   - [Tarkkuus]
   - [Tiedostotyyppi]
   - [Asiakirjakoko]
   - [Tiedostonimi]
   - [Tiedostonimen tyyli]
   - [Tiedostokoko]
   - [Kirkkaus]
   - [Kontrasti]
   - [ADS vinosäätö]
   - [Tyhjän sivun ohitus]

- [Taustavärin poisto]

  (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].

7. Paina [OK].
8. Paina [Aloita].

   Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

TÄRKEÄÄ

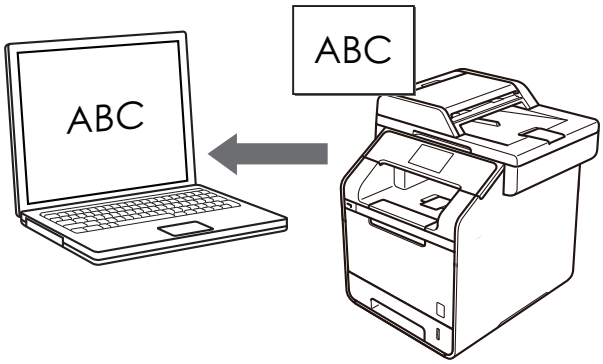
LCD-näytössä on viesti tietojen lukemisen aikana. ÄLÄ irrota virtajohtoa tai poista USB-muistitikkua laitteesta, kun tietoja luetaan. Tiedot saattavat kadota tai USB-muistitikku saattaa vahingoittua.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla

Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)

Laitteesi voi muuntaa skannatussa asiakirjassa olevat merkit tekstitiedoiksi optisen tekstintunnistusohjelman (OCR) avulla. Voit muokata tätä tekstiä haluamasi tekstinkäsittelyohjelman avulla.



- Skannaa tekstiksi (OCR) -toiminto on saatavana tietyille kielille.
- Voit tehdä tulostusasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen Skannaa-painikkeen avulla. Käytä Brotherin ControlCenter-ohjelmistoa, kun haluat tehdä pysyviä muutoksia.

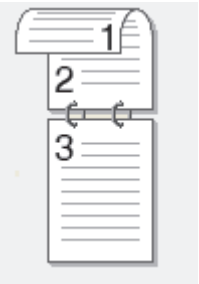
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [tekstintunnistu.] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [tekstintunnistu.].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [tekstintunnistu.].
6. Jos laite on kytketty verkon kautta, pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼. Kun näkyviin tulee tietokone, johon haluat siirtää tiedot, paina tietokoneen nimeä.

   Jos nestekidenäytössä näkyy kehotus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].
7. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muuttaa skannausasetuksia painamalla [Asetukset] ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit käyttää skannauksen oletusasetuksia painamalla [Aloita].

     Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

   Voit muokata skannausasetuksia laitteeseen yhdistetyllä tietokoneella, johon on asennettu Brotherin Control Center -ohjelmisto.
8. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

9. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Skannausaset.]
   - [Skannaustyyppi]
   - [Tarkkuus]
   - [Tiedostotyyppi]
   - [Asiakirjakoko]
   - [Kirkkaus]
   - [Kontrasti]
   - [ADS vinosäätö]
   - [Tyhjän sivun ohitus]
   - [Taustavärin poisto]

     (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].

10. Paina [OK].
11. Paina [Aloita].

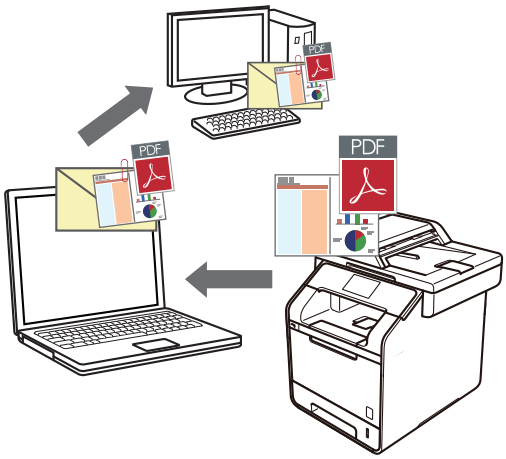
    Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)

Skannaa sähköpostin liitteeksi

Lähetä skannattu asiakirja sähköpostiviestin liitteenä.



- Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen Skannaa-painikkeen avulla. Käytä Brotherin ControlCenter-ohjelmistoa, kun haluat tehdä pysyviä muutoksia.
- Skannaa sähköpostiin -toiminto ei tue WWW-sähköpostipalveluita. Skannaa asiakirja tai kuva käyttämällä Skannaa kuvaksi- tai Skannaa tiedostoon -toimintoja, ja liitä sitten skannattu tiedosto sähköpostiviestiin.

Laite skannaa oletusarvoisesti käytettävään sähköpostiohjelmaan.

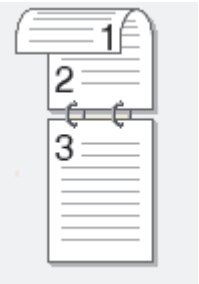
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [sähköpostiin] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [sähköpostiin].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [sähköpostiin].
6. Jos laite on kytketty verkon kautta, pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼. Kun näkyviin tulee tietokone, johon haluat siirtää tiedot, paina tietokoneen nimeä.

   Jos nestekidenäytössä näkyy kehotus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].
7. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muuttaa skannausasetuksia painamalla [Asetukset] ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit käyttää skannauksen oletusasetuksia painamalla [Aloita].

     Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

   Voit muokata skannausasetuksia laitteeseen yhdistetyllä tietokoneella, johon on asennettu Brotherin Control Center -ohjelmisto.
8. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

9. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Skannausaset.]
   - [Skannaustyyppi]
   - [Tarkkuus]
   - [Tiedostotyyppi]
   - [Asiakirjakoko]
   - [Kirkkaus]
   - [Kontrasti]
   - [ADS vinosäätö]
   - [Tyhjän sivun ohitus]
   - [Taustavärin poisto]

     (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].

10. Paina [OK].
11. Paina [Aloita].

    Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)

Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostipalvelimelle

Lähetä skannatut tiedot Brother-laitteesta suoraan sähköpostipalvelimeen, jolloin ne voidaan toimittaa vastaanottajalle sähköpostitse ilman tietokonetta.

- (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW)

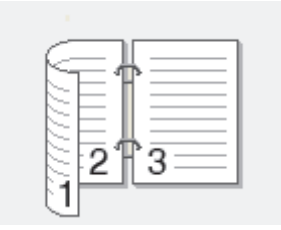
  Kun haluat käyttää tätä toimintoa, siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa tarvittava laiteohjelmisto.
- Voit lähettää skannatut tiedot sähköpostipalvelimeen määrittämällä laitteen olemaan tiedonsiirtoyhteydessä verkkosi ja sähköpostipalvelimen kanssa. Voit määrittää nämä laitteen ohjauspaneelin, WWW-pohjaisen hallinnan, etäasetustoiminnon tai BRAdmin Professional 3 -ohjelman avulla.

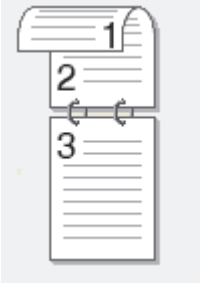
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [s.postipalvelim.] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [s.postipalvelim.].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [s.postipalvelim.].
6. Syötä kohdesähköpostiosoite jollakin seuraavista tavoista:
   - Jos haluat antaa sähköpostiosoitteen manuaalisesti, paina [Man.] ja anna sitten sähköpostiosoite nestekidenäytön merkkipainikkeiden avulla. Kun olet valmis, paina [OK].
   - Jos sähköpostiosoite on tallennettu laitteen osoitekirjaan, paina [Osoitekirja] ja valitse sitten sähköpostiosoite.

     Paina [OK].
7. Syötä sähköpostiosoite ja paina [Seuraava].
8. Tee jokin seuraavista:
   - Jos haluat muuttaa asetusta, paina [Asetukset] ja valitse painike, jota haluat muuttaa. Noudata laitteen antamia ohjeita.

     - Omien oletusasetusten määrittäminen: kun olet tehnyt muutokset asetuksiin, paina [Aseta uusi olet.] -vaihtoehtoa ja paina sitten [Kyllä].
     - Voit palauttaa tehdasasetukset painamalla [Tehdasasetukset] ja painamalla sitten [Kyllä].
   - Paina [Aloita], jos haluat aloittaa skannauksen muuttamatta muita asetuksia.
9. Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
   - Paina [2-puol. skannaus] ja valitse sitten asiakirjatyyppi.

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: pitkä reuna	

Asetus	Kuvaus
2-puolinen skan.: lyhyt reuna	

10. Valitse muutettavat skannausasetukset:
    - [Skannaustyyppi]
    - [Tarkkuus]
    - [Tiedostotyyppi]
    - [Asiakirjakoko]
    - [Tiedostonimi]
    - [Tiedostonimen tyyli]
    - [Tiedostokoko]
    - [Kirkkaus]
    - [Kontrasti]
    - [ADS vinosäätö]
    - [Tyhjän sivun ohitus]
    - [Taustavärin poisto]

      (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tallenna pikakuvak].
(Toiminto ei välttämättä ole käytettävissä laitteen tilasta riippuen.)

11. Paina [OK].
12. Paina [Aloita].

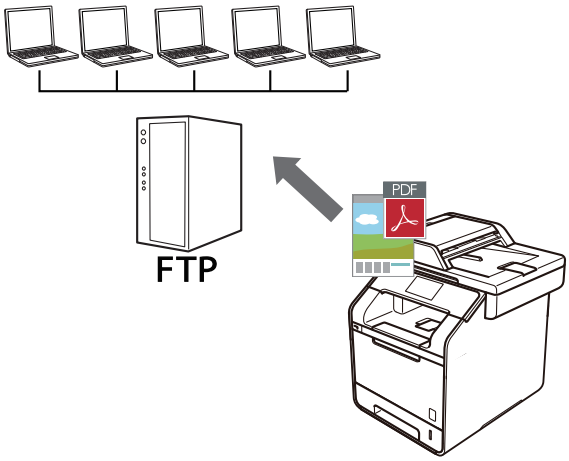
    Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

Skannaus FTP:lle

Skannaa asiakirjat suoraan FTP-palvelimelle, kun sinun on jaettava skannatut tiedot. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus FTP:lle -kohteet.



- Skannaus FTP:lle -profiilin määritys
- Skannattujen tietojen lähetys FTP-palvelimelle

Skannaus FTP:lle -profiilin määritys

Skannaa ja lähetä skannatut tiedot suoraan FTP-sijaintiin luomalla Skannaus FTP:lle -profiili.

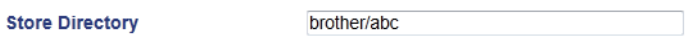
Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 8.0/10.0/11.0 -selainta Windows-käyttöjärjestelmälle ja Safari 8.0 -selainta Macintoshille. Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa. Jos käytät jotakin muuta WWW-selainta, varmista, että se on HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -yhteensopiva.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
3. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/SharePoint)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Valitse **FTP**-vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

5. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/ SharePoint profiiliin)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse määritettävä tai muutettava profiili.
7. Kirjoita **Profile Name (Profiilin nimi)** -kenttään tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
8. Kirjoita **Host Address (Isännän osoite)** -kenttään isännän osoite (esimerkiksi ftp.example.com; enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189).
9. Kirjoita **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään käyttäjänimi (enintään 32 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus FTP-palvelimeen.
10. Kirjoita **Password (Salasana)**-kenttään salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen **Retype Password (Anna salasana uudelleen)** -kenttään.
11. Kirjoita **Store Directory (Tallennushakemisto)** -kenttään polku FTP-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot. Älä lisää vinoviivaa polun alkuun (katso esimerkki).



12. Napsauta **File Name (Tiedostonimi)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostonimen etuliite seitsemästä valmiista nimestä tai kahdesta käyttäjän määrittämästä nimestä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
13. Napsauta **Quality (Laatu)**-pudotusluetteloa ja valitse laatuasetus. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
14. Napsauta **File Type (Tiedostotyyppi)**-pudotusluetteloa ja valitse tiedostotyyppi, jota skannattavissa tiedoissa käytetään. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
15. Napsauta **Document Size (Asiakirjan koko)** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea.
16. Napsauta **File Size (Tiedostokoko)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostokoko luettelosta.
17. Napsauta **Remove Background Color (Poista taustaväri)** -pudotusvalikkoa ja valitse taso. Tämän ominaisuuden avulla voit poistaa asiakirjojen taustavärin tehdäksesi asiakirjoista helpommin luettavia.
18. Voit ottaa **Passive Mode (Passiivinen tila)** -asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä FTP-palvelimen ja verkon palomuurimääritysten mukaisesti. Oletusarvoisesti asetus on käytössä. Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.
19. Muokkaa FTP-palvelimeen yhdistämiseen käytettyä **Port Number (Portin numero)** -asetusta. Tämän asetuksen oletusarvo on portti 21. Useimmissa tapauksissa sitä ei tarvitse vaihtaa.
20. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai * käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus FTP:lle

Skannattujen tietojen lähetys FTP-palvelimelle

Jaa skannatut tiedot tallentamalla ne FTP-palvelimellesi.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [FTP:hen/SFTP:hen] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [FTP:hen/SFTP:hen].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [FTP/SFTP:hen].
6. WWW-pohjaisen hallinnan avulla määrittämäsi FTP- ja SFTP-palvelimen profiilit näytetään luettelona. Valitse FTP-palvelinprofiili pyyhkäisemällä ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ ja valitse tarvittava profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
7. Paina [Aloita].

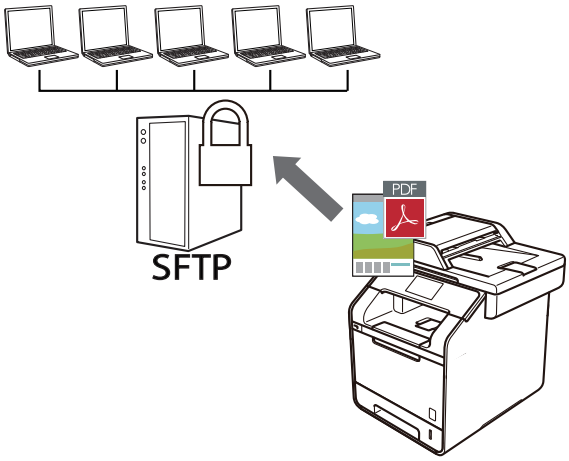
   Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus FTP:lle
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Skannaa asiakirjat suoraan SFTP-palvelimelle, FTP-palvelimen suojattuun versioon. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus SFTP:lle -kohteet.



- Skannaus SFTP:lle -profiilin määritys
- Työasema-avainparin luonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Työasema-avainten parin vienti WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Palvelimen julkisen avaimen tuonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Skannattujen tietojen lähetys SFTP-palvelimeen

Skannaus SFTP:lle -profiilin määritys

Skannaa ja lähetä skannatut tiedot suoraan SFTP-sijaintiin luomalla Skannaus SFTP:lle -profiili.

Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 8.0/10.0/11.0 -selainta Windows-käyttöjärjestelmälle ja Safari 8.0 -selainta Macintoshille. Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa. Jos käytät jotakin muuta WWW-selainta, varmista, että se on HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -yhteensopiva.

1. Käynnistä WWW-selain.

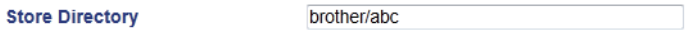
   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
3. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/SharePoint)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Valitse **SFTP**-vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

5. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/ SharePoint profiiliin)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse määritettävä tai muutettava profiili.
7. Kirjoita **Profile Name (Profiilin nimi)** -kenttään tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
8. Kirjoita **Host Address (Isännän osoite)** -kenttään isäntätietokoneen osoite (esimerkiksi sftp.example.com, enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189).
9. Kirjoita **Username (Käyttäjätunnus)** -kenttään käyttäjänimi (enintään 32 merkkiä), jolla on oikeus kirjoittaa tietoja SFTP-palvelimeen.
10. Valitse **Auth. Method (Todentamismenetelmä)** -kentässä **Password (Salasana)** tai **Public Key (Julkinen avain)**.
11. Tee jokin seuraavista:
    - Kun valitset **Password (Salasana)**, kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy **Username (Käyttäjätunnus)** -kenttään kirjoittamaasi käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen **Retype Password (Anna salasana uudelleen)** -kenttään.

- Valitse todennustyyppi **Client Key Pair (Asiakkaan avainpari)** -pudotusvalikosta, kun valitset **Public Key (Julkinen avain)**.

12. Valitse todennustyyppi **Server Public Key (Palvelimen julkinen avain)** -pudotusvalikosta.
13. Kirjoita **Store Directory (Tallennushakemisto)** -kenttään polku SFTP-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot. Älä lisää vinoviivaa polun alkuun (katso esimerkki).



14. Napsauta **File Name (Tiedostonimi)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostonimen etuliite seitsemästä valmiista nimestä tai kahdesta käyttäjän määrittämästä nimestä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
15. Napsauta **Quality (Laatu)**-pudotusluetteloa ja valitse laatuasetus. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
16. Napsauta **File Type (Tiedostotyyppi)**-pudotusluetteloa ja valitse tiedostotyyppi, jota skannattavissa tiedoissa käytetään. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
17. Napsauta **Document Size (Asiakirjan koko)** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea.
18. Napsauta **File Size (Tiedostokoko)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostokoko luettelosta.
19. Napsauta **Remove Background Color (Poista taustaväri)** -pudotusvalikkoa ja valitse taso. Tämän ominaisuuden avulla voit poistaa asiakirjojen taustavärin tehdäksesi asiakirjoista helpommin luettavia.
20. Voit muuttaa **Port Number (Portin numero)**-asetuksen, jota käytetään SFTP-palvelimen käyttämiseen. Tämän asetuksen oletusarvo on portti 22. Useimmissa tapauksissa sitä ei tarvitse vaihtaa.
21. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai * käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Työasema-avainparin luonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

   - Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
     - Esimerkiksi:

       http://JaettuTulostin

     Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
     - Esimerkiksi:

       http://brnxxxxxxxxxxxx

     NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
   - Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Client Key Pair (Asiakkaan avainpari)** vasemmassa selauspalkissa.
7. Napsauta **Create New Client Key Pair (Luo uusi asiakkaan avainpari)**.
8. Kirjoita **Client Key Pair Name (Asiakkaan avainparin nimi)** -kenttään haluamasi nimi (enintään 20 merkkiä).
9. Napsauta **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusvalikkoa ja valitse haluamasi algoritmi.
10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

    Työasema-avainten pari on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin. Työaseman avainparin nimi ja julkinen avainalgoritmi näkyvät **Client Key Pair List (Asiakkaan avainparien luettelo)** -luettelossa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Työasema-avainten parin vienti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Client Key Pair (Asiakkaan avainpari)** vasemmassa selauspalkissa.
7. Napsauta **Export Public Key (Vie julkinen avain)**, joka näkyy **Client Key Pair List (Asiakkaan avainparien luettelo)**in kanssa.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
9. Valitse tiedostolle tallennuskohde.

Työasema-avainpari viedään tietokoneeseesi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Palvelimen julkisen avaimen tuonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Server Public Key (Palvelimen julkinen avain)** vasemmassa selauspalkissa.
7. Napsauta **Import Server Public Key (Tuo palvelimen julkinen avain)**.
8. Valitse tuotava tiedosto.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Palvelimen julkinen avain tuodaan laitteeseesi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Skannattujen tietojen lähetys SFTP-palvelimeen

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [FTP:hen/SFTP:hen] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [FTP:hen/SFTP:hen].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [FTP/SFTP:hen].
6. WWW-pohjaisen hallinnan avulla määrittämäsi FTP- ja SFTP-palvelimen profiilit näytetään luettelona. Valitse SFTP-profiili pyyhkäisemällä ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ ja valitse tarvittava profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
7. Paina [Aloita].

   Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH FTP:lle (SFTP)

Skannaus verkkoon (Windows)

Skannaa asiakirjat suoraan paikallisen verkkosi CIFS-palvelimelle. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus verkkoon -kohteet.

- Skannaus verkkoon -profiilin määritys
- Skannattujen tietojen lähetys CIFS-palvelimeen

Skannaus verkkoon -profiilin määritys

Skannaa ja lähetä skannatut tiedot suoraan CIFS-palvelimen kansioon luomalla Skannaus verkkoon -profiili.

Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 8.0/10.0/11.0 -selainta Windows-käyttöjärjestelmälle. Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa. Jos käytät jotakin muuta WWW-selainta, varmista, että se on HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -yhteensopiva.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
3. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/SharePoint)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Valitse **Network (Verkko)** -vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

5. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/ SharePoint profiiliin)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse määritettävä tai muutettava profiili.
7. Kirjoita **Profile Name (Profiilin nimi)** -kenttään tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
8. Kirjoita **Network Folder Path (Verkkokansion polku)** -kenttään polku CIFS-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot.
9. Napsauta **File Name (Tiedostonimi)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostonimen etuliite seitsemästä valmiista nimestä tai kahdesta käyttäjän määrittämästä nimestä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
10. Napsauta **Quality (Laatu)**-pudotusluetteloa ja valitse laatuasetus. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
11. Napsauta **File Type (Tiedostotyyppi)**-pudotusluetteloa ja valitse tiedostotyyppi, jota skannattavissa tiedoissa käytetään. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.

12. Napsauta **Document Size (Asiakirjan koko)** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea.
13. Napsauta **File Size (Tiedostokoko)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostokoko luettelosta.
14. Napsauta **Remove Background Color (Poista taustaväri)** -pudotusvalikkoa ja valitse taso. Tämän ominaisuuden avulla voit poistaa asiakirjojen taustavärin tehdäksesi asiakirjoista helpommin luettavia.
15. Voit suojata tämän profiilin PIN-koodilla valitsemalla **Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen)** -kentässä **On (Päälle)**.
16. Jos asetat toiminnon **Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen) On (Päälle)**-tilaan, syötä **PIN Code (PIN-koodi)** -kenttään nelinumeroinen PIN-koodi.
17. Aseta todennusmenetelmä valitsemalla **Auth. Method (Todentamismenetelmä)** -valikosta **Auto (Automaattinen)**, **Kerberos** tai **NTLMv2**.
18. Kirjoita **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään käyttäjänimi (enintään 96 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus **Network Folder Path (Verkkokansion polku)** -kentässä määritettyyn kansioon. Jos käyttäjänimi on osa toimialuetta, kirjoita käyttäjänimi jollakin seuraavista tavoista:

    user@domain

    domain\user

19. Kirjoita **Password (Salasana)**-kenttään salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen **Retype Password (Anna salasana uudelleen)** -kenttään.
20. Voit määrittää Kerberos-palvelimen osoitteen manuaalisesti kirjoittamalla **Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)** -kenttään Kerberos-palvelimen osoitteen (esimerkiksi kerberos.example.com, enintään 64 merkkiä).
21. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai * käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

22. SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on määritettävä ohjauspaneelissa oikein kaikkia todennusmenetelmiä varten. Ajan on vastattava Kerberos-palvelimen ja CIFS-palvelimen käyttämää aikaa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus verkkoon (Windows)
- Päivämäärän ja kellonajan asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

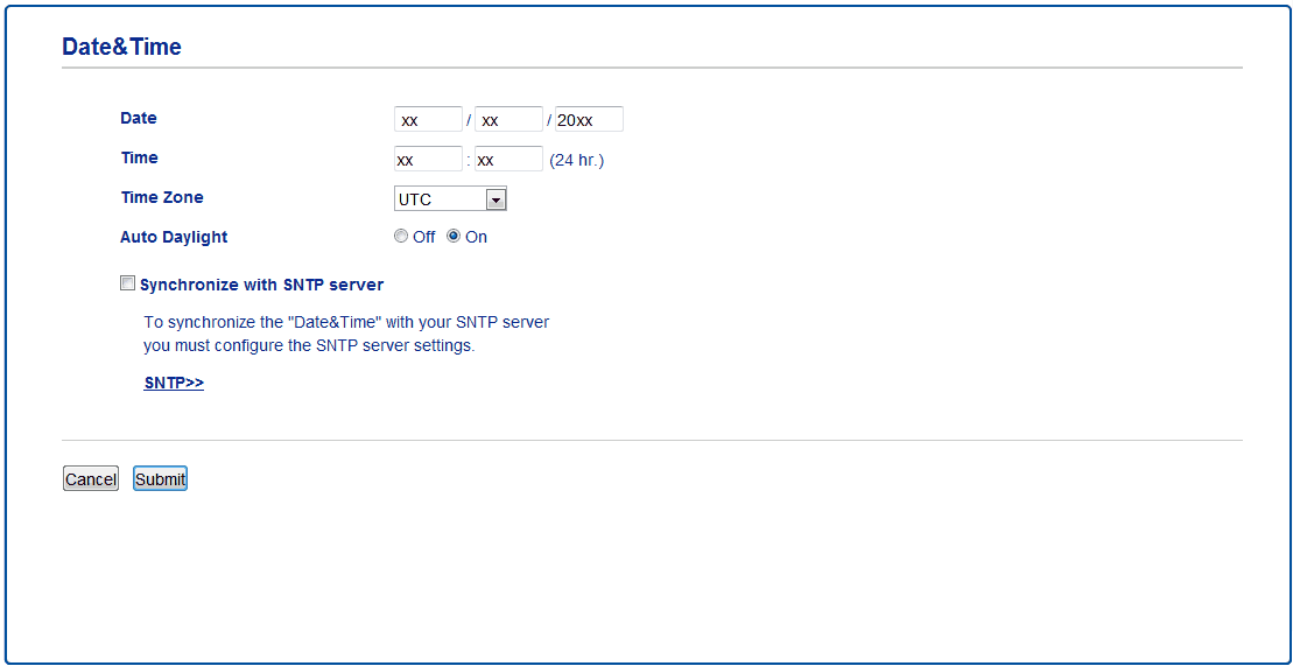
Varmista, että päivämäärä ja aika sekä aikavyöhykkeen asetukset on asetettu oikein WWW-pohjaisen hallinnan tai ohjauspaneelin avulla siten, että laitteen aika vastaa todennuksen tuottavan palvelimen aikaa.

Ohita vaihe 1, jos WWW-pohjaisen hallinnan ikkuna on jo avattu.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Valitse **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehti.
3. Napsauta **Date&Time (Päivämäärä ja aika)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.



4. Syötä päivämäärä **Date (Päivämäärä)**-kenttiin.
5. Valitse ajan esitystapa **Clock Type (Kellonajan tyyppi)** -kentästä (saatavilla vain joissakin maissa).
6. Syötä aika **Time (Aika)**-kenttään.
7. Valitse oman sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero avattavasta **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusluettelosta. Esimerkiksi Suomen aikavyöhyke on UTC+02:00.
8. Napsauta **Auto Daylight (Automaattinen talvi-/kesäaika)** -kentässä **On (Päälle)**, jos haluat määrittää laitteen ottamaan kesä- ja talviajan automaattisesti käyttöön. Laite siirtää aikaa tunnin eteenpäin keväällä ja tunnin taaksepäin syksyllä (käytettävissä vain joissakin maissa).
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus verkkoon -profiilin määritys

Skannattujen tietojen lähetys CIFS-palvelimeen

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [verkkoon] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [verkkoon].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [verkkoon].
6. Valitse verkkopalvelin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ ja valitse tarvittava profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
7. Paina [Aloita].

   Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus verkkoon (Windows)

Skannaaminen SharePoint-palvelimelle

Voit skannata asiakirjat suoraan SharePoint-palvelimelle, kun sinun on jaettava skannatut tiedot. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat kohteet Skannaa SharePoint -palvelimelle toimintoa varten.

- Skannaa SharePoint-palvelimelle -profiilin määritys
- Skannattujen tietojen lähettäminen SharePoint-palvelimelle

Skannaa SharePoint-palvelimelle -profiilin määritys

Kun määrität Skannaus SharePointiin -profiilin, voit skannata ja siirtää skannatut tiedot suoraan SharePoint -sijaintiin.

Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 8.0/10.0/11.0 -selainta Windows-käyttöjärjestelmälle ja Safari 8.0 -selainta Macintoshille. Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa. Jos käytät jotakin muuta WWW-selainta, varmista, että se on HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -yhteensopiva.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
3. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/SharePoint)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Valitse **SharePoint**-vaihtoehto ja napsauta sitten **Submit (Lähetä)**.

5. Napsauta **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Skannaa FTP:lle/SFTP:lle/verkkoon/ SharePoint profiiliin)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse määritettävä tai muutettava profiili.
7. Kirjoita **Profile Name (Profiilin nimi)** -kenttään tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
8. Kopioi ja liitä **SharePoint Site Address (SharePoint-sivuston osoite)** -kenttään kohdeosoite, joka näkyy selaimesi osoitepalkissa: (esimerkiksi: http://SharePointSiteAddress/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx) tai IP-osoite (esimerkiksi: http://192.168.0.1/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx).
9. Napsauta **File Name (Tiedostonimi)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostonimen etuliite seitsemästä valmiista nimestä tai kahdesta käyttäjän määrittämästä nimestä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
10. Napsauta **Quality (Laatu)**-pudotusluetteloa ja valitse laatuasetus. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
11. Napsauta **File Type (Tiedostotyyppi)**-pudotusluetteloa ja valitse tiedostotyyppi, jota skannattavissa tiedoissa käytetään. Jos valitset **User Select (Käyttäjän valinta)** -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.

12. Napsauta **Document Size (Asiakirjan koko)** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea.
13. Napsauta **File Size (Tiedostokoko)** -pudotusluetteloa ja valitse tiedostokoko luettelosta.
14. Napsauta **Remove Background Color (Poista taustaväri)** -pudotusvalikkoa ja valitse taso. Tämän ominaisuuden avulla voit poistaa asiakirjojen taustavärin tehdäksesi asiakirjoista helpommin luettavia.
15. Voit suojata tämän profiilin PIN-koodilla valitsemalla **Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen)** -kentässä **On (Päälle)**.
16. Jos asetat toiminnon **Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen) On (Päälle)**-tilaan, syötä **PIN Code (PIN-koodi)** -kenttään nelinumeroinen PIN-koodi.
17. Aseta todennusmenetelmä valitse **Auto (Automaattinen)**, **NTLMv2**, **Kerberos** tai **Basic (Perusasetukset) Auth. Method (Todentamismenetelmä)** -valikosta. Jos valitset **Auto (Automaattinen)**, todennusmenetelmä tunnistetaan automaattisesti.
18. Kirjoita **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään käyttäjänimi (enintään 96 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus **SharePoint Site Address (SharePoint-sivuston osoite)** -kentässä määritettyyn kansioon. Jos käyttäjänimi on osa toimialuetta, kirjoita käyttäjänimi jollakin seuraavista tavoista:

    user@domain

    domain\user
19. Kirjoita **Password (Salasana)**-kenttään salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy **Username (Käyttäjätunnus)**-kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen **Retype Password (Anna salasana uudelleen)** -kenttään.
20. Voit määrittää Kerberos-palvelimen osoitteen manuaalisesti kirjoittamalla **Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)** -kenttään Kerberos-palvelimen osoitteen (esimerkiksi kerberos.example.com, enintään 64 merkkiä).
21. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai * käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen SharePoint-palvelimelle

Skannattujen tietojen lähettäminen SharePoint-palvelimelle

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [SharePointiin] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [SharePointiin].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [SharePointiin].
6. WWW-pohjaisen hallinnan avulla määrittämäsi SharePoint -palvelimen profiilit näytetään luettelona. Valitse SharePoint-palvelinprofiili pyyhkäisemällä ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ ja valitse tarvittava profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
7. Paina [Aloita].

   Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö kosketusnäytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen SharePoint-palvelimelle

Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)

Web Services -protokollan avulla Windows Vista- (SP2 tai uudempi), Windows 7- ja Windows 8 -käyttäjät voivat skannata verkossa olevan Brother-laitteen avulla. Ohjain on asennettava Web Services -protokollan kautta.

- Web Services -protokollan avulla voit asentaa skannausohjaimia (Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8)
- Skannaus Brother-laitteen Web Services -toiminnon avulla (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)
- Skannausasetusten määrittäminen Web Services -protokollaa varten

Web Services -protokollan avulla voit asentaa skannausohjaimia (Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8)

Web Services -toiminnon avulla voit valvoa verkossa olevia laitteita.

- Varmista, että olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet.
- Tarkista, että isäntätietokone ja Brother-laite ovat joko samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty asianmukaisesti siirtämään tietoja näiden kahden laitteen välillä.
- Sinun on määritettävä Brother-laitteesi IP-osoite ennen tämän asetuksen määrittämistä.
- Windows Server 2008, Windows Server 2012 ja Windows Server 2012 R2 edellyttävät tulostuspalvelujen asentamista.

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows Vista)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Verkko**.

     Laitteen Web Services -nimi näkyy tulostimen kuvakkeen yhteydessä.

     Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.
   - (Windows 7)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja Internet** > **Tarkastele verkon tietokoneita ja laitteita**.

     Laitteen Web Services -nimi näkyy tulostimen kuvakkeen yhteydessä.

     Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.
   - (Windows 8)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkorivi tulee näkyviin, napsauta **Asetukset** > **Muuta tietokoneen asetuksia** > **Laitteet** > **Lisää laite**.

     Laitteen Web Services -nimi tulee näyttöön.
   - (Windows 8.1)

     Siirrä hiiri työpöydän oikeaan alakulmaan. Valitse **Asetukset** > **Muuta tietokoneen asetuksia** > **PC & devices** > **Laitteet** > **Lisää laite**, kun valikkopalkki tulee näkyviin.

     Laitteen Web Services -nimi tulee näyttöön.

- Brother-laitteen Web Services -nimi on laitteen mallinimi ja MAC-osoite (Ethernet-osoite) (esim. Brother MFC-XXXX (mallinimi) [XXXXXXXXXXXX] (MAC-osoite/Ethernet-osoite)).
- (Windows 8)

  Siirrä hiiren osoitin laitteen nimen yli laitteen tietojen näyttämiseksi.

2. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows Vista/Windows 7)

     Napsauta **Asenna** laitteen pudotusvalikossa.
   - (Windows 8)

     Valitse laite, jonka haluat asentaa.

Poista ohjaimien asennus napsauttamalla **Poista asennus** tai (**Remove device**).

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)

Skannaus Brother-laitteen Web Services -toiminnon avulla (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)

Jos olet asentanut ohjaimen Web Services -protokollalla skannausta varten, voit käyttää Web Services -skannausvalikkoa Brother-laitteesi LCD-näytön kautta.

Tiettyjä LCD-näytön viesteissä näkyviä merkkejä saatetaan korvata välilyönneillä, mikäli käyttöjärjestelmäsi ja Brother-laitteesi kieliasetukset eroavat toisistaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus].
3. Tuo esiin [WS-skannaus] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
4. Paina [WS-skannaus].

   Kuvake siirtyy kosketusnäytön keskelle ja se korostetaan sinisellä värillä.
5. Paina [WS-skannaus].
6. Tuo skannausvaihtoehdot näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten skannaustapaa.
7. Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼. Kun näkyviin tulee sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää tiedot, paina nimeä.
8. Paina [Aloita].

   Laite aloittaa skannauksen.

Jos järjestelmä kehottaa valitsemaan skannaussovellus, valitse luettelosta Windowsin faksi ja skannaus tai Windows-valokuvavalikoima.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)

Skannausasetusten määrittäminen Web Services -protokollaa varten

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows Vista)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Skannerit ja kamerat**.
   - (Windows 7)

     Napsauta **(Käynnistä)** > **Laitteet ja tulostimet**.
   - (Windows 8)

     Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.
2. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows Vista)

     Napsauta laitettasi ja sitten **Skannausprofiilit** -painiketta. **Skannausprofiilit**-valintaikkuna avautuu.
   - (Windows 7 ja Windows 8)

     Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Skannausprofiilit...**. **Skannausprofiilit** -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse käytettävä skannausprofiili.
4. Varmista, että **Skanneri**-luettelossa valittu skanneri on Brother-laite, joka tukee Web Services -toimintoa skannaamiseen ja napsauta sitten **Oletukseksi** -painiketta.
5. Napsauta **Muokkaa...**.

   Muokkaa oletusprofiilia-valintaikkuna avautuu.
6. Valitse seuraavat asetukset: **Lähde**, **Paperikoko**, **Värimuoto**, **Tiedoston tyyppi**, **Tarkkuus (DPI)**, **Kirkkaus** ja **Kontrasti**.
7. Napsauta **Tallenna profiili**-painiketta.

   Nämä asetukset ovat käytössä, kun skannaat Web Services -protokollalla.

Jos järjestelmä kehottaa valitsemaan skannaussovellus, valitse luettelosta Windowsin faksi ja skannaus tai Windows-valokuvavalikoima.

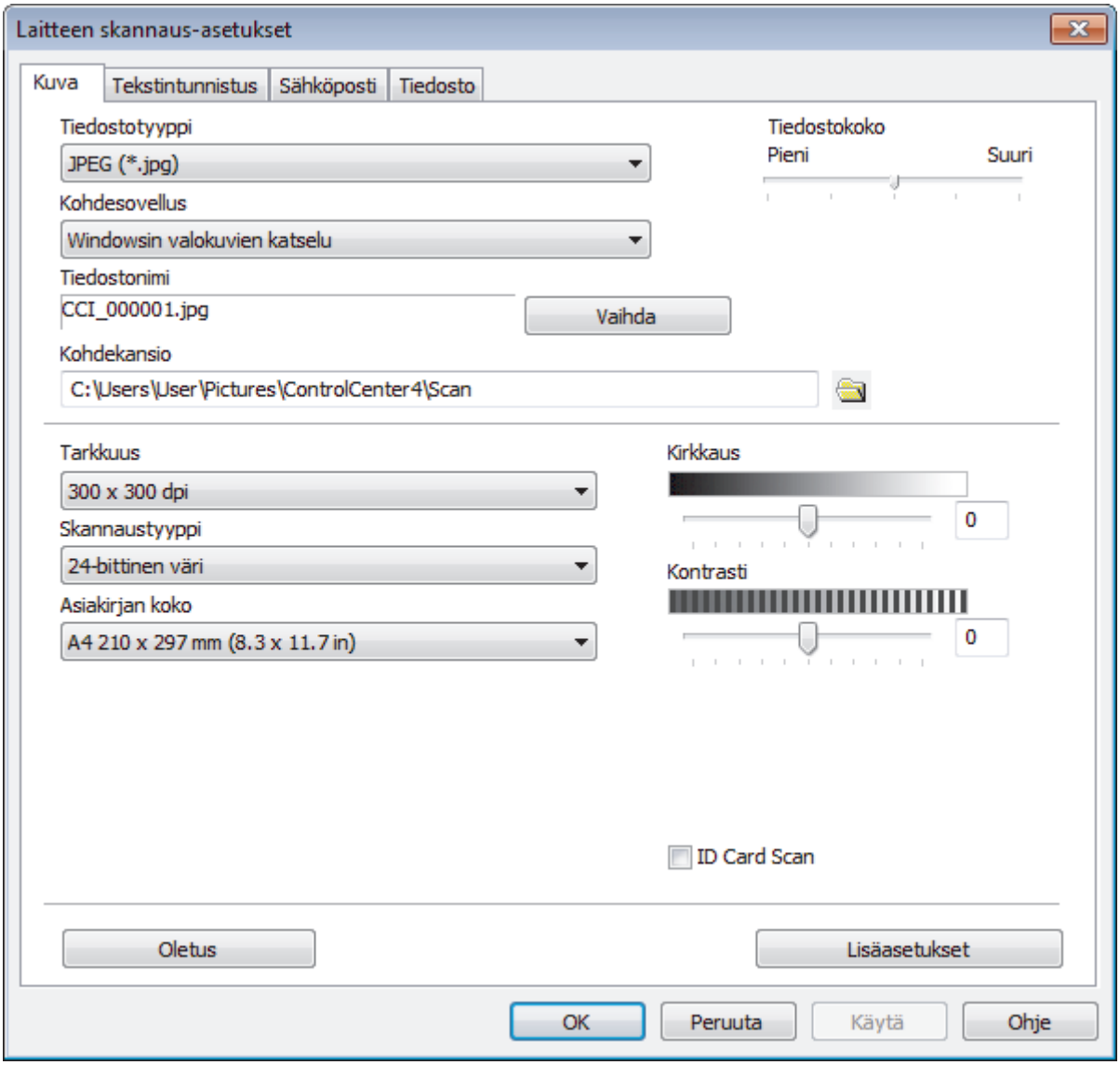
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Web Services -toiminto verkossasi skannausta varten (Windows Vista SP2 tai uudempi, Windows 7 ja Windows 8)

Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter4:ssä (Windows)

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Laitteen asetukset**-välilehteä.
3. Napsauta **Laitteen skannaus-asetukset**-painiketta.

   Laitteen skannaus-asetukset-valintaikkuna avautuu.



4. Napsauta muokattavan skannaustoiminnon välilehteä (**Kuva**, **Tekstintunnistus**, **Sähköpostitai** **Tiedosto**).
5. Muuta asetuksia tarvittaessa.
6. Napsauta **OK**.

Kukin välilehti tarkoittaa jotakin skannauskohdetta seuraavan taulukon mukaisesti.

Muuta Skannaa kohteeseen -asetuksia napsauttamalla vastaavaa välilehteä ja mukauttamalla haluamasi asetuksen.

Välilehden nimi	Toiminto
Kuva	Skannaa kuvaksi
Tekstintunnistus	Skannaa tekstintunnistusohjelmaan
Sähköposti	Skannaa sähköpostiin
Tiedosto	Skannaa tiedostoon

Asetukset	Toiminnot			
	Kuva	**Tekstin-tunnistus**	**Sähköpos-ti**	**Tiedos-to**
Tiedostotyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kohdesovellus	Kyllä	Kyllä	-	-
Tekstintunnistusohjelman kieli	-	Kyllä	-	-
Tiedostonimi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kohdekansio	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Näytä kansio	-	-	-	Kyllä
Tiedostokoko	Kyllä	-	Kyllä	Kyllä
Tarkkuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaustyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Asiakirjan koko	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kirkkaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kontrasti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
ID Card Scan	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Oletus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Tiedostotyyppi

Valitse tiedostotyyppi, jota haluat käyttää skannatuille tiedoille.

Kohdesovellus

Valitse kohdesovellus pudotusluettelosta.

Tekstintunnistusohjelman kieli

Määritä tekstintunnistusohjelman kieli asiakirjan tekstin kielen mukaisesti.

Tiedostonimi

Voit muokata nimen etuliitettä napsauttamalla **Vaihda**.

Kohdekansio

Napsauta kansiokuvaketta selataksesi kansioita ja valitse kansio, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjasi.

Näytä kansio

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että kohdekansio näkyy automaattisesti skannauksen jälkeen.

Tiedostokoko

Säädä skannatun kuvan tietojen pakkaussuhdetta. Voit muuttaa tiedoston kokoa siirtämällä **Tiedostokoko** -liukusäädintä oikealle tai vasemmalle.

Tarkkuus

Valitse **Tarkkuus**-pudotusluettelosta skannaustarkkuus. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

Skannaustyyppi

Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

- **Automaattinen**

  Voidaan käyttää kaikenlaisille asiakirjoille. Tämä tila valitsee automaattisesti sopivan värien määrän asiakirjallesi.

- **Mustavalkoinen**

  Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.

- **Harmaa (virheen levitys)**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)

- **Täysharmaa**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.

- **24-bittinen väri**

  Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

Asiakirjan koko

Valitse asiakirjan tarkka koko **Asiakirjan koko** -pudotusluettelosta.

- Jos valitset esimerkiksi **1 -> 2 (A4)**, skannattu kuva jaetaan kahdeksi A5-kokoiseksi asiakirjaksi.

Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää **Kirkkaus**-tason myös kirjoittamalla arvon kenttään.

Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit myös määrittää **Kontrasti** -tason kirjoittamalla arvon kenttään.

ID Card Scan

Skannaa henkilökortin molemmat puolet yhdelle sivulle valitsemalla tämä valintaruutu.

Oletus

Tällä valinnalla voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetusarvoihin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Valokuvien ja grafiikan skannaus
- Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)
- Skannaa sähköpostin liitteeksi

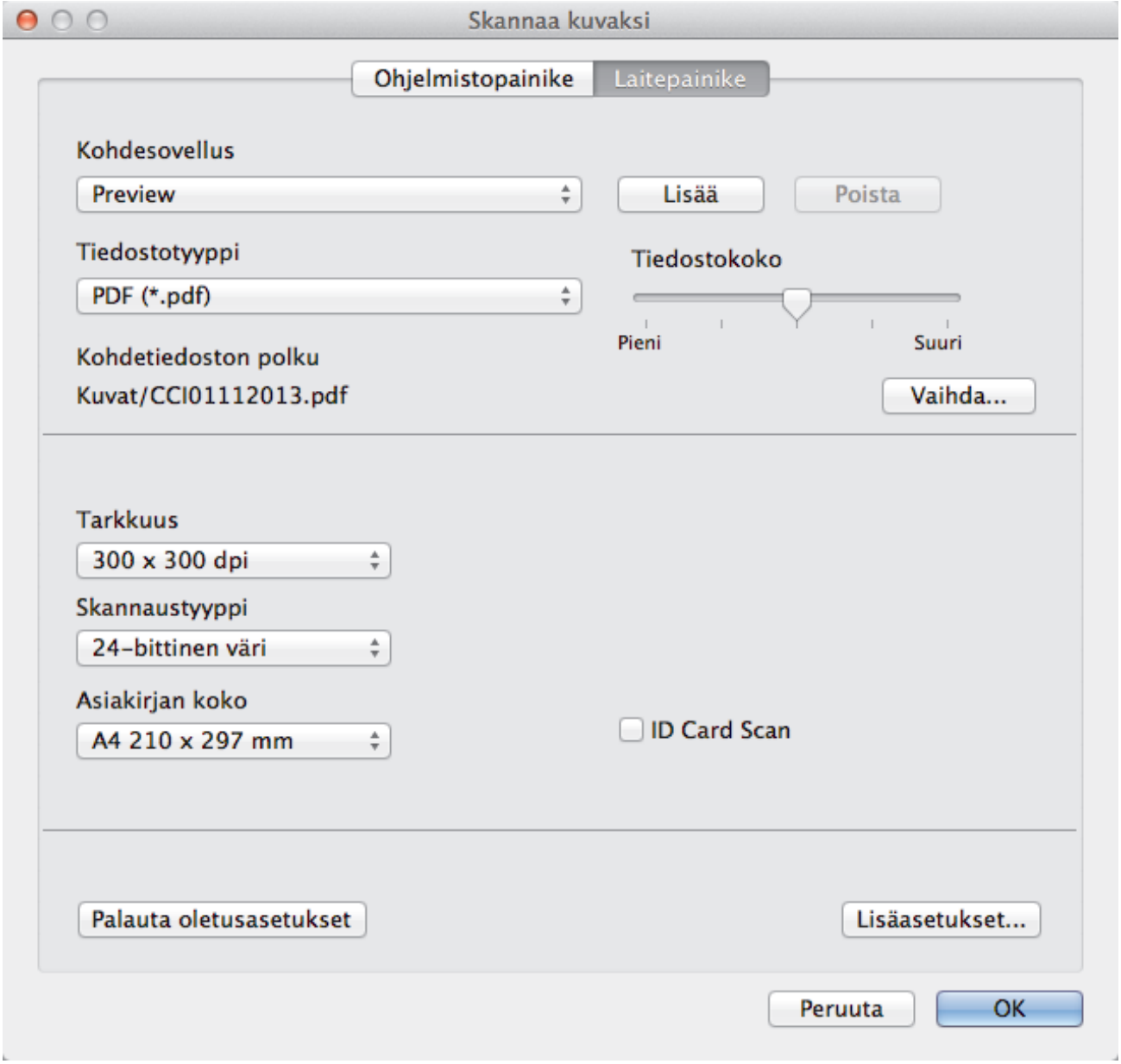
Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen ControlCenter2:ssa (Macintosh)

1. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
2. Pidä Ctrl-näppäintä painettuna ja osoita skannauksen kohdetta (**Kuva**, **Tekstintun**, **Sähköposti** tai **Tiedosto**), jonka asetuksia haluat muuttaa.
3. Valitse **Laitepainike**-välilehti.

   Valitsemasi skannauskohteen asetukset ilmestyvät näytölle.

   Seuraavassa esimerkissä kuvataan **Skannaa kuvaksi** -asetukset.



Kukin välilehti vastaa skannaustoimintoa seuraavassa kuvatulla tavalla.

Näitä asetuksia voi muuttaa.

Painikkeen nimi	Toiminto
Kuva	Skannaa kuvaksi
Tekstintun	Skannaa tekstintunnistusohjelmaan
Sähköposti	Skannaa sähköpostiin
Tiedosto	Skannaa tiedostoon

Asetukset	Toiminnot			
	Kuva	**Tekstin-tun**	**Sähköposti**	**Tiedos-to**
Kohdesovellus/Sähköpostisovellus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-
Tiedostotyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tiedostokoko	Kyllä	-	Kyllä	Kyllä
Tekstintunnistusohjelman kieli	-	Kyllä	-	-
Kohdetiedoston polku	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-
Tiedostonimi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lisää päiväys tiedostonimeen	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kohdekansio	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Näytä kansio	-	-	-	Kyllä
Tarkkuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaustyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Asiakirjan koko	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
ID Card Scan	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lisäasetukset	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Palauta oletusasetukset	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Kohdesovellus/Sähköpostisovellus

Valitse, millä sovelluksella skannatut tiedot avataan. Vain tietokoneeseen asennettuja sovelluksia voi valita.

- **Lisää**

  Lisää ohjelma ponnahdusvalikkoon.

  Kirjoita sovelluksen nimi **Sovelluksen nimi** -kenttään (enintään 30 merkkiä) ja valitse ensisijainen sovellus osoittamalla **Selaa**-painiketta. Valitse ponnahdusvalikosta **Tiedostotyyppi** -valinta.

- **Poista**

  Poista ponnahdusvalikkoon lisäämäsi sovellus.

  Valitse sovellus **Sovelluksen nimi** -ponnahdusvalikosta ja osoita sitten **Poista**.

Tiedostotyyppi

Valitse tiedostotyyppi, jota haluat käyttää skannatuille tiedoille.

Tiedostokoko

Muuta tiedostokokoa siirtämällä **Tiedostokoko**-liukusäädintä oikealle tai vasemmalle.

Tekstintunnistusohjelman kieli

Määritä tekstintunnistusohjelman kieli asiakirjan tekstin kielen mukaisesti.

Kohdetiedoston polku

Muuta tiedostonimen etuliitettä ja kohdekansion tiedostopolkua osoittamalla **Vaihda**-painiketta.

Tiedostonimi

Kirjoita tarvittaessa tiedostonimelle etuliite.

Lisää päiväys tiedostonimeen

Lisää automaattisesti päivämäärä skannatun kuvan tiedostonimeen.

Kohdekansio

Osoita **Selaa** ja valitse kansio, johon haluat tallentaa skannatun asiakirjan.

Näytä kansio

Valitse **Näytä kansio**, jos haluat, että kohdekansio näkyy automaattisesti skannauksen jälkeen.

Tarkkuus

Valitse skannauksen erottelutarkkuus **Tarkkuus**-ponnahdusvalikosta. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

Skannaustyyppi

Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

- **Mustavalkoinen**

  Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.

- **Harmaa (virheen levitys)**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)

- **Täysharmaa**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.

- **24-bittinen väri**

  Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

- **Automaattinen**

  Sopii kaikentyyppisille asiakirjoille. Tämä tila valitsee automaattisesti asiakirjalle sopivan värisyvyyden.

Asiakirjan koko

Voit valita asiakirjan tarkan koon **Asiakirjan koko** -ponnahdusvalikosta.

- Jos valitset esimerkiksi **1 -> 2 (A4)**, skannattu kuva jaetaan kahdeksi A5-kokoiseksi asiakirjaksi.

ID Card Scan

Skannaa henkilökortin molemmat puolet yhdelle sivulle valitsemalla tämä valintaruutu.

Lisäasetukset

Määritä lisäasetukset napsauttamalla Skannausasetukset-valintaikkunan **Lisäasetukset**-painiketta.

- **Kirkkaus**

  Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan.

- **Kontrasti**

  Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla.

- **ADS autom. vinos.**

  Laite korjaa asiakirjan vääristymät automaattisesti ADS:n kautta skannattaessa.

- **Poista taustaväri**

  Poista pohjaväri asiakirjoista parantaaksesi skannattujen tietojen tunnistettavuutta. Kun käytät tätä toimintoa, voit valita jonkin kolmesta asetuksesta: korkea, normaali ja matala.

  (Käytettävissä ainoastaan **Automaattinen**-, **Täysharmaa** ja **24-bittinen väri** -vaihtoehdoille)

- **Ohita tyhjä sivu**

  Poista tyhjät sivut skannaustuloksista.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)
- **Näytä skannaustulokset**

  Näyttää tallennettujen sivujen ja ohitettujen sivujen kokonaismäärän tietokoneen näytöllä.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

Palauta oletusasetukset

Tällä valinnalla voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetusarvoihin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla
- Valokuvien ja grafiikan skannaus
- Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)
- Skannaa sähköpostin liitteeksi

Allekirjoitetun PDF:n varmenteen määritys

Jos valitset Skannaa USB-muistiin-, Skannaa sähköpostipalvelimeen- (saatavana latauksena), Skannaus FTP:hen-, Skannaus SFTP:lle- ja Skannaus verkkoon ja Skannaus SharePoint-palvelimelle -toimintojen arvoksi Allekirjoitettu PDF, sinun on määritettävä laitteellesi varmenne WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

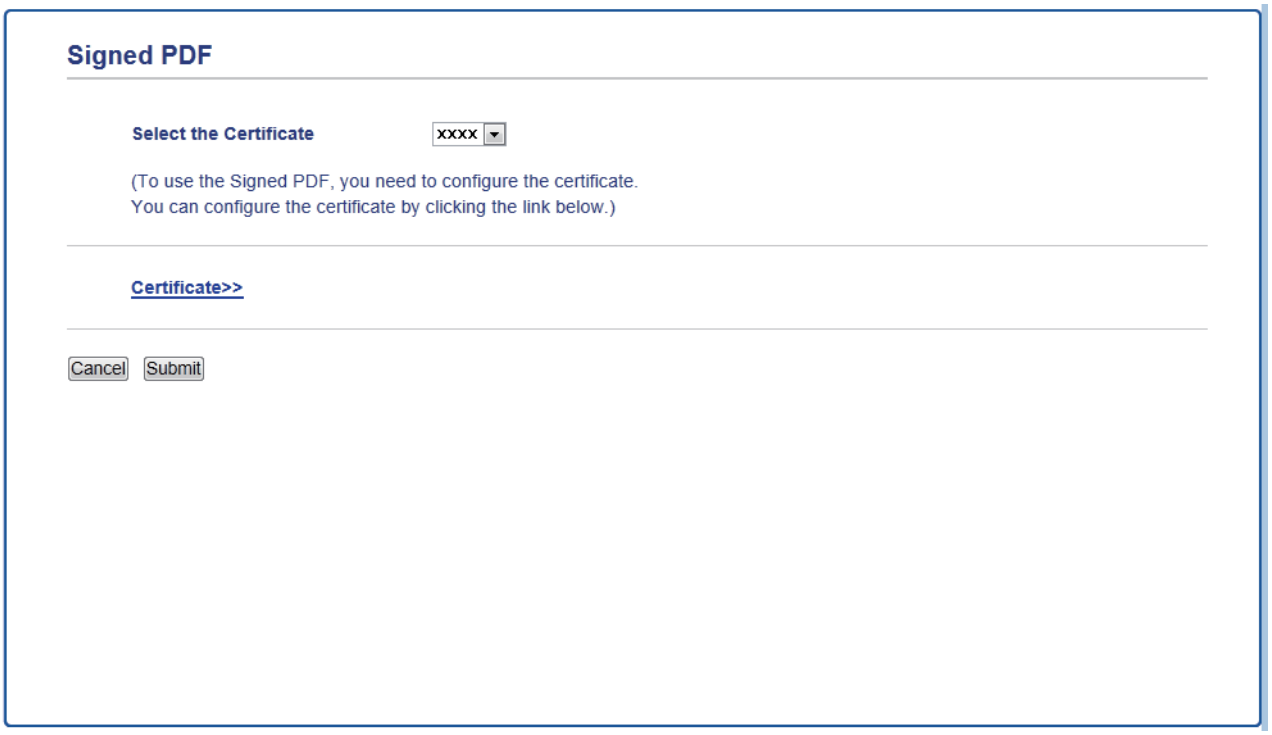
Jos haluat käyttää allekirjoitettu PDF -toimintoa, sinun on asennettava varmenne laitteeseesi ja tietokoneeseesi.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten →.
2. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
3. Napsauta **Signed PDF (Allekirjoitettu PDF)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.

   Allekirjoitettu PDF -määritysvalintaikkuna avautuu.



4. Napsauta **Select the Certificate (Valitse varmenne)**-pudotusluetteloa ja valitse varmenne.
5. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla

Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

Voit poistaa tietokoneelta skannaamisen käytöstä. Aseta vetoskannausasetus WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten .
2. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
3. Napsauta **Scan from PC (Skaannaa PC:ltä)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Napsauta **Pull Scan (Peruuta skannaus)** -kentässä **Disabled (Ei käytössä)**.
5. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen Brother-laitteen skannauspainikkeen avulla

Skannaaminen tietokoneelta (Windows)

Voit käyttää tietokonettasi monella eri tavalla valokuvien ja asiakirjojen skannaamiseen Brother-laitteesi avulla. Voit käyttää Brotherin toimittamia ohjelmistoja tai voit käyttää skannaukseen omaa suosikkisovellustasi.

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla
- Skannaus Windowsin valokuvavalikoima- tai Windowsin faksi ja skannaus -toiminnolla

Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

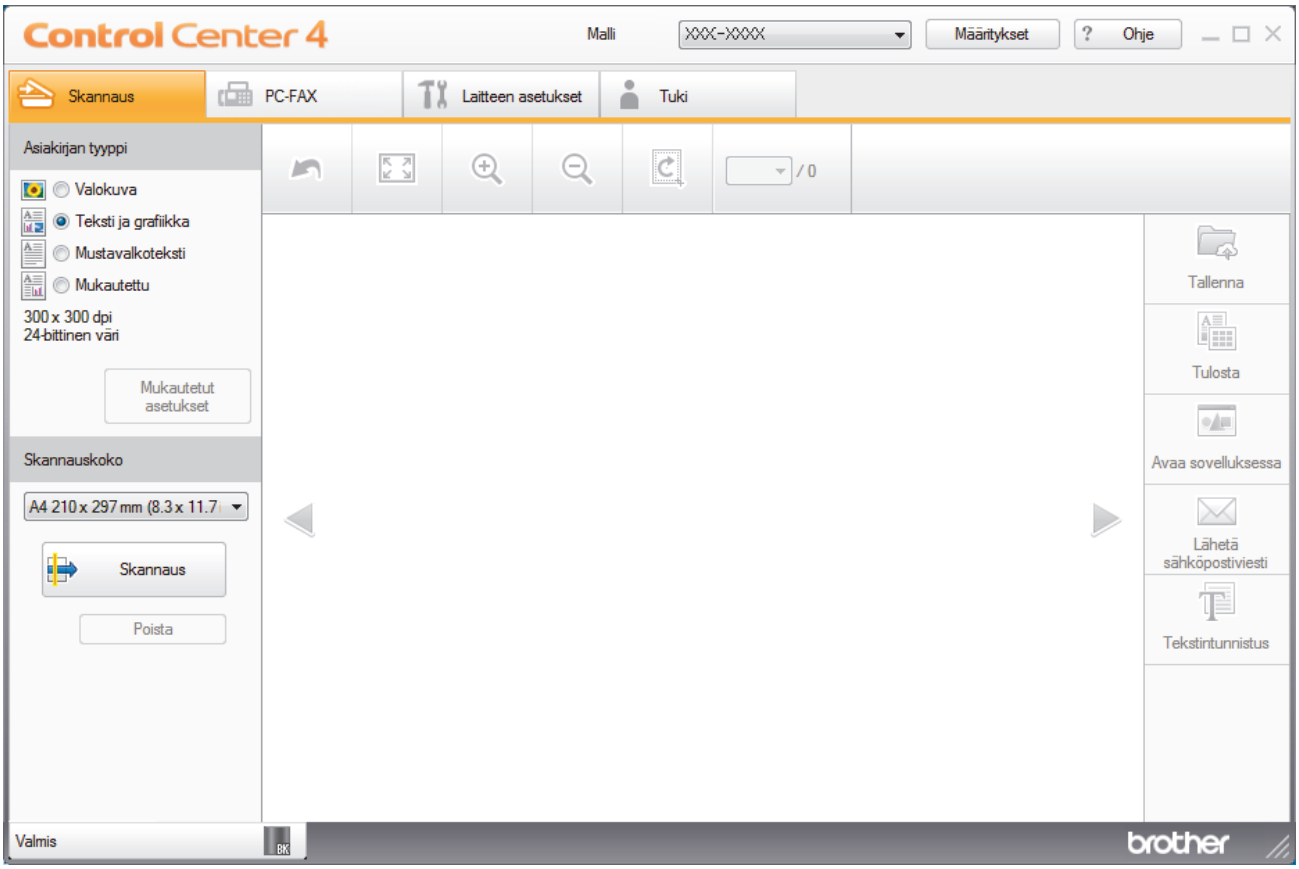
ControlCenter4-ohjelman kotitilan avulla voit käyttää laitteesi päätoimintoja.

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston kotitilaa varten (Windows)

Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Perustila**.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Valitse **Asiakirjan tyyppi**.
5. Muuta tarvittaessa asiakirjan **Skannauskoko**-asetus.
6. Napsauta (**Skannaus**).

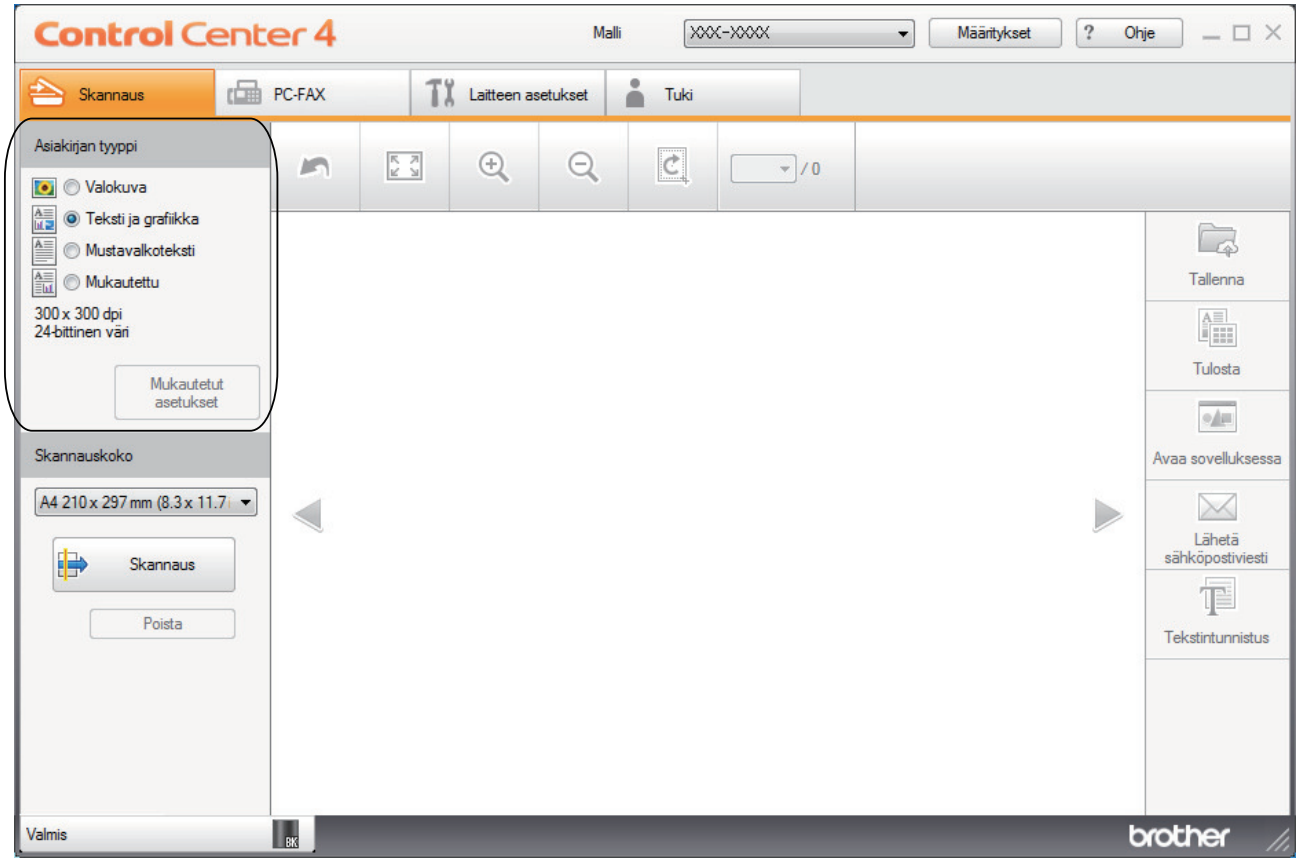
   Laite käynnistää skannauksen ja skannattu kuva avautuu kuvankatseluohjelmaan.
7. Voit tarkastella jokaista skannattua sivua napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.
8. Rajaa kuva tarvittaesssa.
9. Tee jokin seuraavista:
   - Tallenna skannatut tiedot napsauttamalla (**Tallenna**).
   - Tulosta skannatut tiedot napsauttamalla (**Tulosta**).
   - Avaa skannatut tiedot toisessa sovelluksessa napsauttamalla (**Avaa sovelluksessa**).
   - Liitä skannatut tiedot sähköpostiviestiin napsauttamalla (**Lähetä sähköpostiviesti**).
   - Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi napsauttamalla (**Tekstintunnistus**). (käytettävissä vain joissakin malleissa)

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Asiakirjatyypin valinta ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannauskoon muuttaminen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannatun kuvan rajaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannattujen tietojen tulostaminen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannaus sovellukseen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Asiakirjatyypin valinta ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

- Valitse **Asiakirjan tyyppi**-asetus skannattavan alkuperäisen asiakirjan tyypin mukaan.



Asetus	Kuvaus
Valokuva	**600 x 600 dpi 24-bittinen väri**
Teksti ja grafiikka	**300 x 300 dpi 24-bittinen väri**
Mustavalkoteksti	**200 x 200 dpi Mustavalkoinen**
Mukautettu	**300 x 300 dpi** (**24-bittinen väri** oletusasetuksena) Valitse haluamasi skannausasetukset **Mukautetut asetukset** -painikkeen avulla.

Aiheeseen liittyviä tietoja

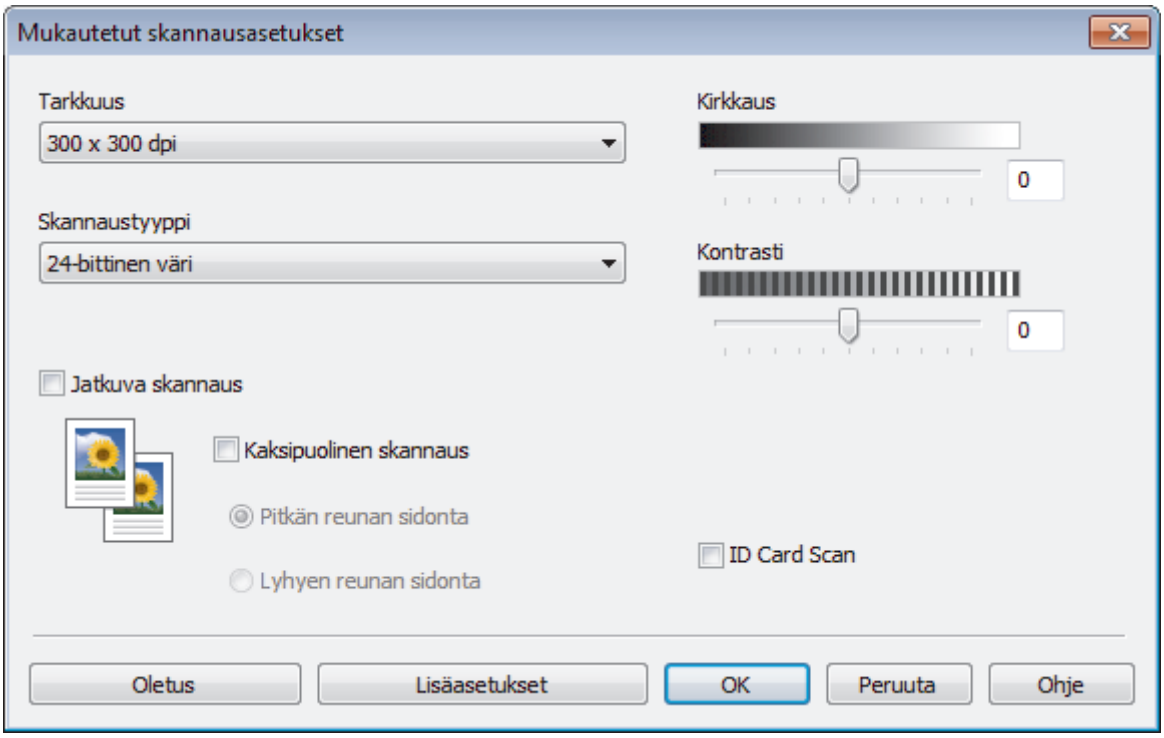
- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Mukautetut skannausasetukset (Windows)

Mukautetut skannausasetukset (Windows)

Voit muokata skannauksen lisäasetuksia valitsemalla **Asiakirjan tyyppi** -luettelossa **Mukautettu**.

- Valitse **Mukautettu** ja napsauta **Mukautetut asetukset** -painiketta.

  Mukautetut skannausasetukset -valintaikkuna avautuu.



Voit muuttaa seuraavat asetukset:

Tarkkuus

Valitse **Tarkkuus**-pudotusluettelosta skannaustarkkuus. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

Skannaustyyppi

Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

- **Automaattinen**

  Voidaan käyttää kaikenlaisille asiakirjoille. Tämä tila valitsee automaattisesti sopivan värien määrän asiakirjallesi.

- **Mustavalkoinen**

  Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.

- **Harmaa (virheen levitys)**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)

- **Täysharmaa**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.

- **24-bittinen väri**

  Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja

uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää **Kirkkaus**-tason myös kirjoittamalla arvon kenttään.

Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit myös määrittää **Kontrasti** -tason kirjoittamalla arvon kenttään.

Jatkuva skannaus

Tällä valinnalla skannaat useita sivuja valotustasolta tai ADS:stä (Käytettävissä vain joissakin malleissa). Kun sivu on skannattu, voit jatkaa skannaamista tai lopettaa skannauksen. Tämän menetelmän avulla voit skannata yli ADS:n kapasiteetin.

Kaksipuolinen skannaus

Valitse tämä valintaruutu skannataksesi asiakirjan molemmat puolet. Automaattista kaksipuolista skannausominaisuutta käytettäessä on valittava **Pitkän reunan sidonta**- tai **Lyhyen reunan sidonta** -vaihtoehto alkuperäisen asiakirjan asettelun mukaan, jotta skannattu tiedosto näkyy oikein.

(DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

ID Card Scan

Skannaa henkilökortin molemmat puolet yhdelle sivulle valitsemalla tämä valintaruutu.

Lisäasetukset

Määritä lisäasetukset napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta Skannausasetukset-valintaikkunassa.

- **Poista taustaväri**

  Paranna skannattavien tietojen luettavuutta poistamalla asiakirjoista taustaväri. Valitse jokin kolmesta asetuksesta: korkea, normaali ja matala.

  (käytettävissä ainoastaan **Automaattinen**-, **Täysharmaa**- ja **24-bittinen väri** -vaihtoehtojen kanssa.)

- **Ohita tyhjä sivu**

  Poista asiakirjan tyhjät sivut skannaustuloksista.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

- **Näytä skannaustulokset**

  Näyttää tallennettujen sivujen ja ohitettujen sivujen kokonaismäärän tietokoneen näytöllä.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

- **ADS autom. vinos.**

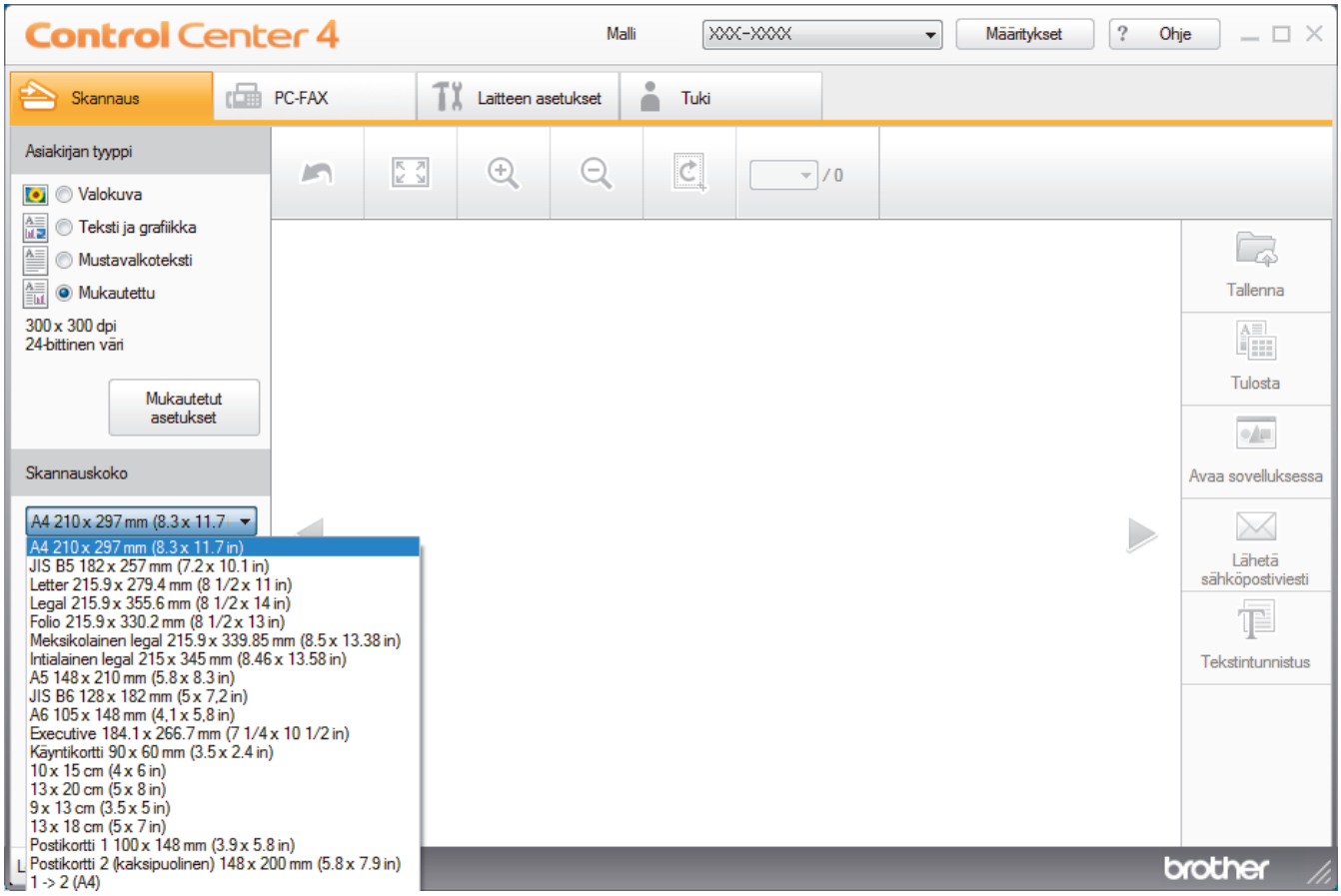
  Laite korjaa asiakirjan vääristymät automaattisesti ADS:n kautta skannattaessa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjatyypin valinta ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannauskoon muuttaminen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Voit nopeuttaa skannausta valitsemalla täsmälleen asiakirjan kokoa vastaavan kokoasetuksen **Skannauskoko**-pudotusvalikosta.



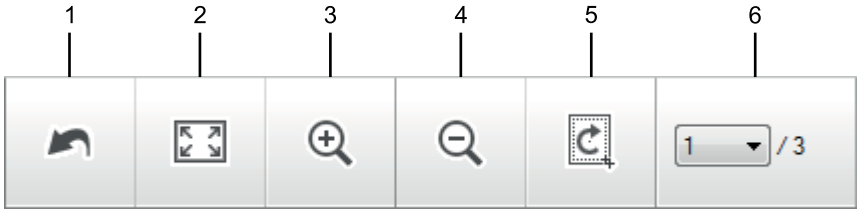
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannatun kuvan rajaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Kuvankäsittelyn työkalurivillä on rajaustyökalu, jolla voit poistaa skannatusta kuvasta haluamasi alueet. **Lähennä** ja **Loitonna** -työkalujen avulla voidaan tarkastella rajattavaa kuvaa.

Kuvankäsittelyn työkalurivi



1. **Käynnistä uudelleen**

   Peruuttaa kaikki valitussa kuvassa tehdyt muokkaukset. Muokattu kuva palaa alkuperäiseen tilaan.
2. **Sovita ikkunaan**

   Näyttää skannatun kuvan siten, että koko kuva sopii ikkunaan.
3. **Lähennä**

   Lähentää skannattua kuvaa.
4. **Loitonna**

   Loitontaa skannattua kuvaa.
5. **Rajaa ja muokkaa**

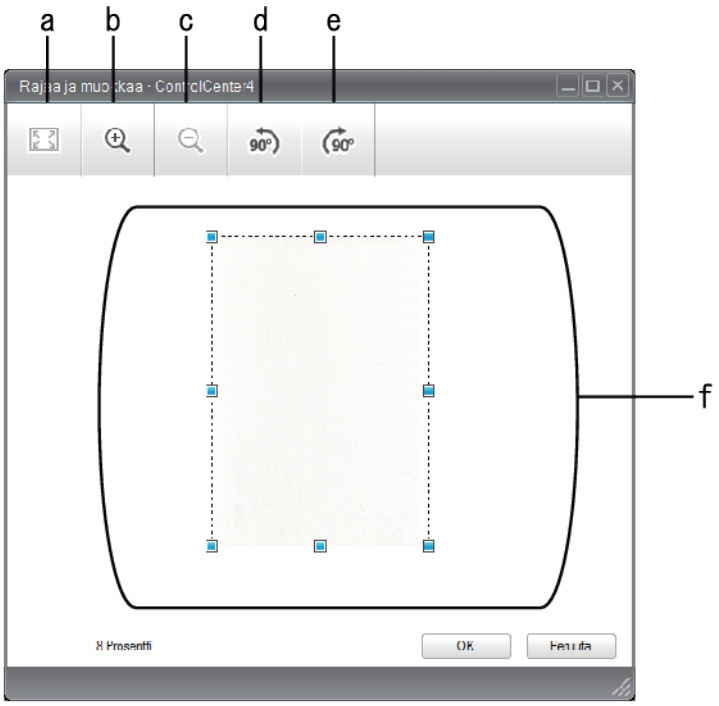
   Poistaa kuvan ulommat osat. Napsauta **Rajaa ja muokkaa** -painiketta ja muuta sitten kehystä siten, että se sisältää alueen, jonka haluat näkyvän rajauksen jälkeen.
6. **Sivulaskuri**

   Osoittaa tällä hetkellä kuvienkatseluohjelmassa näytetyn skannatun sivun sivunumeroa. Jos haluat näyttää eri sivun, valitse haluttu numero sivunumeroiden pudotusluettelosta.

Jos olet skannannut monia kuvia, voit nähdä seuraavan tai edellisen skannatun kuvan napsauttamalla esikatseluikkunan vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.

1. Skannaa asiakirja.
2. Muokkaa skannattua kuvaa napsauttamalla (**Rajaa ja muokkaa**).

   Rajaa ja muokkaa - ControlCenter4-ikkuna avautuu.



a. Laajentaa skannatun kuvan siten, että koko kuva mahtuu ikkunaan.
b. Lähentää kuvaa.
c. Loitontaa kuvaa.
d. Kiertää kuvaa vastapäivään 90 astetta.
e. Kiertää kuvaa myötäpäivään 90 astetta.
f. Säädä rajattavaa aluetta napsauttamalla ja vetämällä kehystä.

3. Napsauta **OK**.
   Muokattu kuva näkyy katseluohjelmassa.

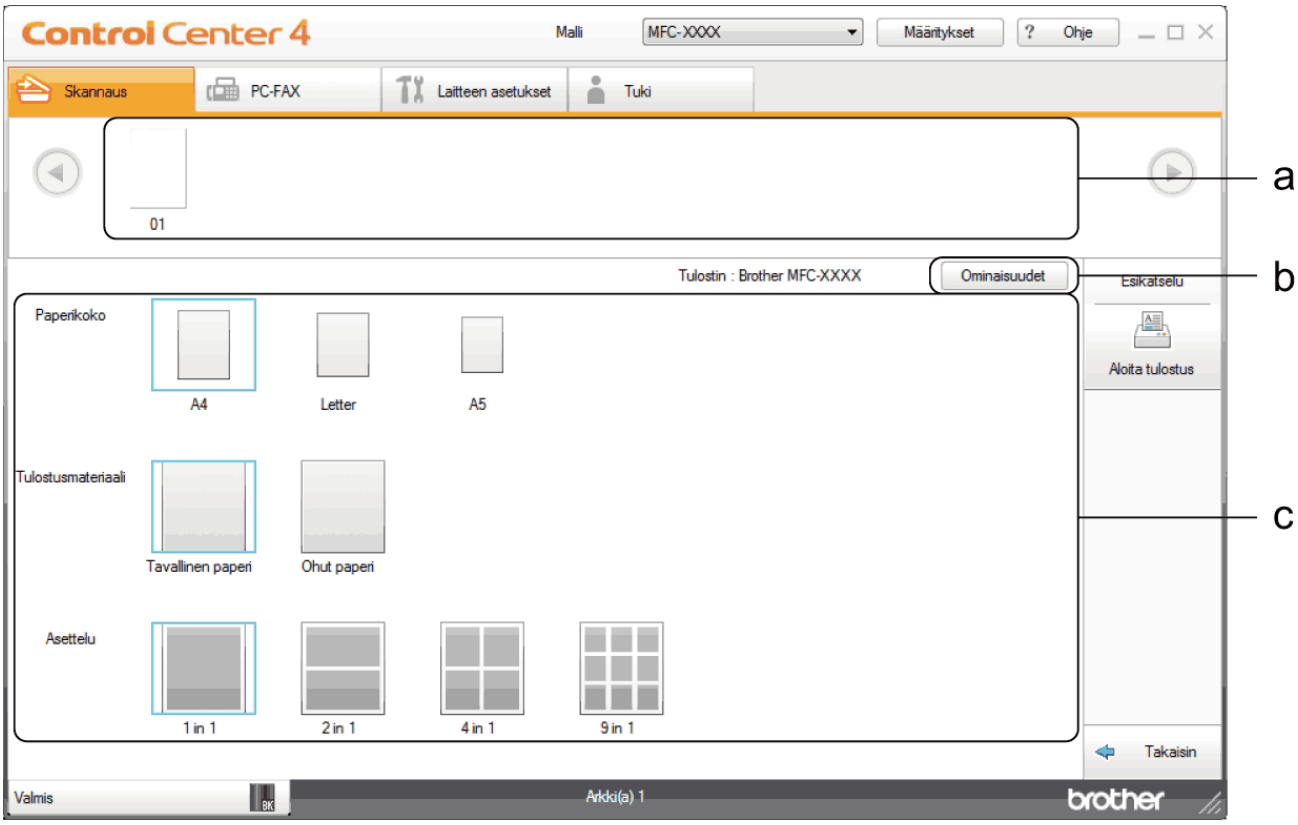
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannattujen tietojen tulostaminen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannaa asiakirja Brother-laitteellasi ja tulosta sitten kopiot käyttämällä ControlCenter4-ohjelman tulostinohjainominaisuuksia.

1. Skannaa asiakirja.
2. Napsauta **Tulosta**.



a. Näyttää valittuna olevat kuvat sekä kustakin kuvasta tulostettavien kopioiden määrän.
b. Muuta haluamiasi tulostinasetuksia napsauttamalla **Ominaisuudet**-painiketta.
c. Valitse **Paperikoko**-, **Tulostusmateriaali**- ja **Asettelu**-vaihtoehdot. Käytössä olevat asetukset näytetään sinisellä neliöllä ympäröitynä.

3. Määritä tulostusasetukset ja napsauta sitten **Aloita tulostus** -painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

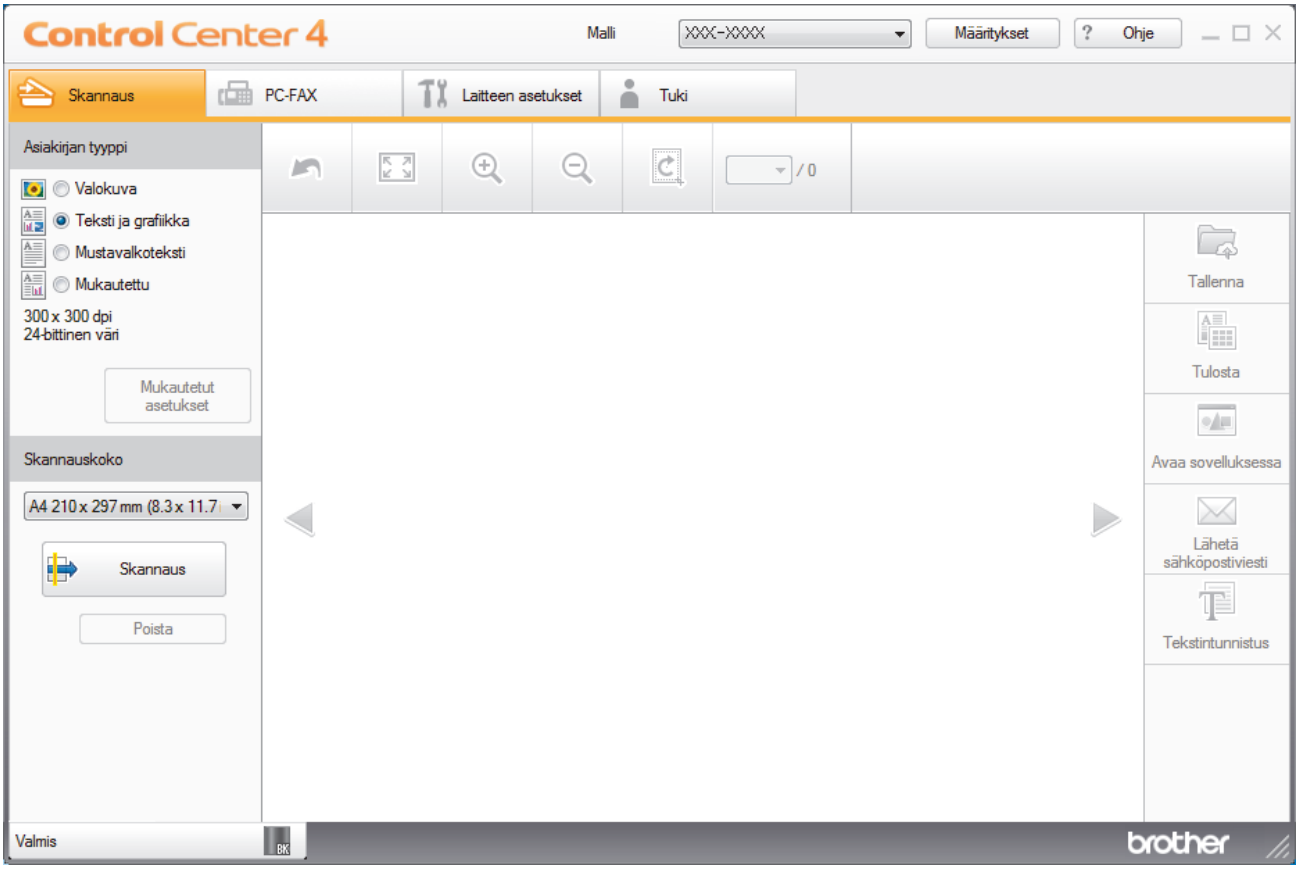
- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannaus sovellukseen ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Voit skannata kuvan **Avaa sovelluksessa** -painikkeella suoraan grafiikkasovellukseen muokkausta varten.

Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Perustila**.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Valitse **Asiakirjan tyyppi**.
5. Muuta asiakirjan kokoa tarvittaessa.
6. Napsauta (**Skannaus**).

   Laite käynnistää skannauksen ja skannattu kuva avautuu kuvankatseluohjelmaan.
7. Voit tarkastella jokaista skannattua sivua napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.
8. Rajaa kuva tarvittaesssa.
9. Napsauta **Avaa sovelluksessa** -painiketta.
10. Valitse sovellus pudotusluettelosta ja napsauta sitten **OK**.

    Kuva avautuu valitsemassasi sovelluksessa.

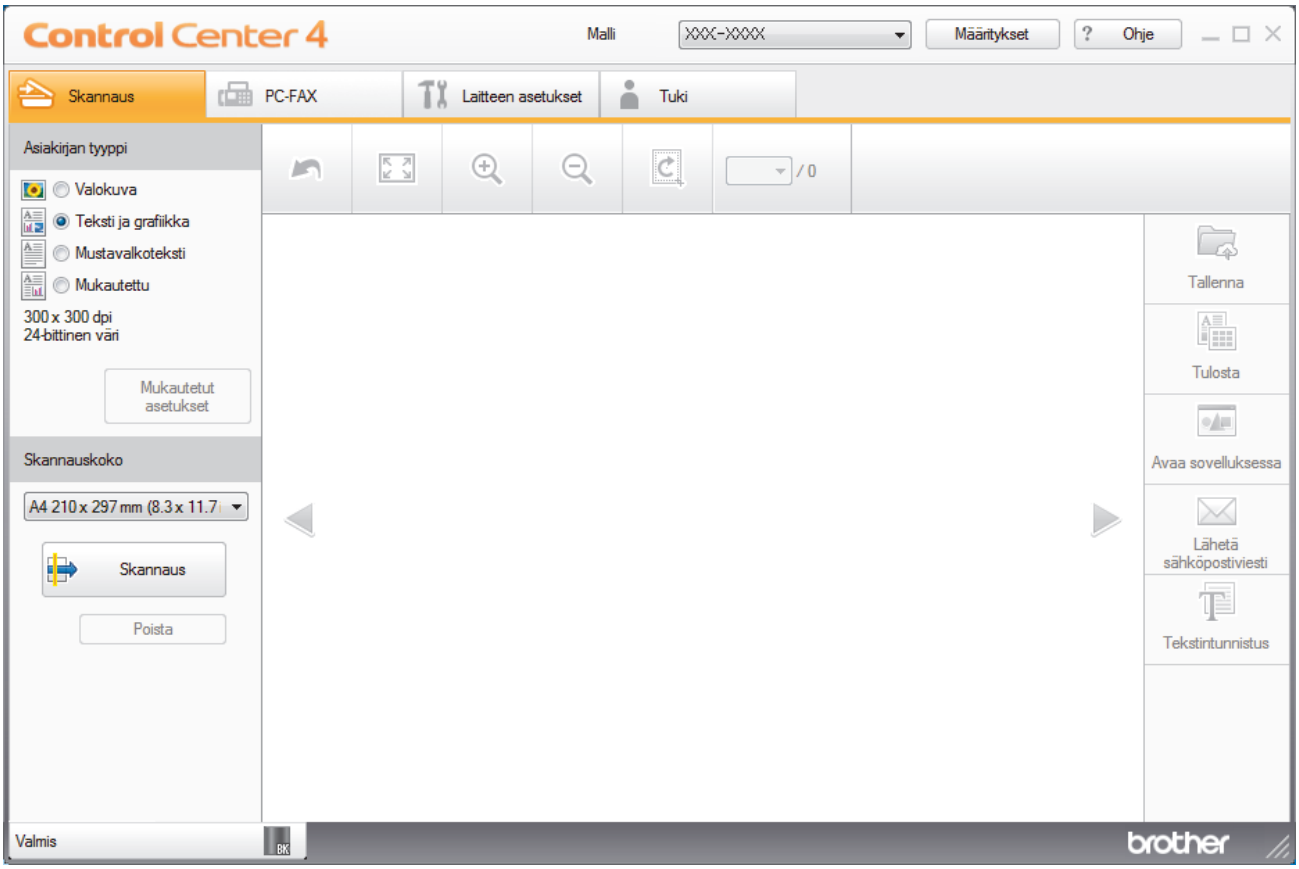
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Perustila**.

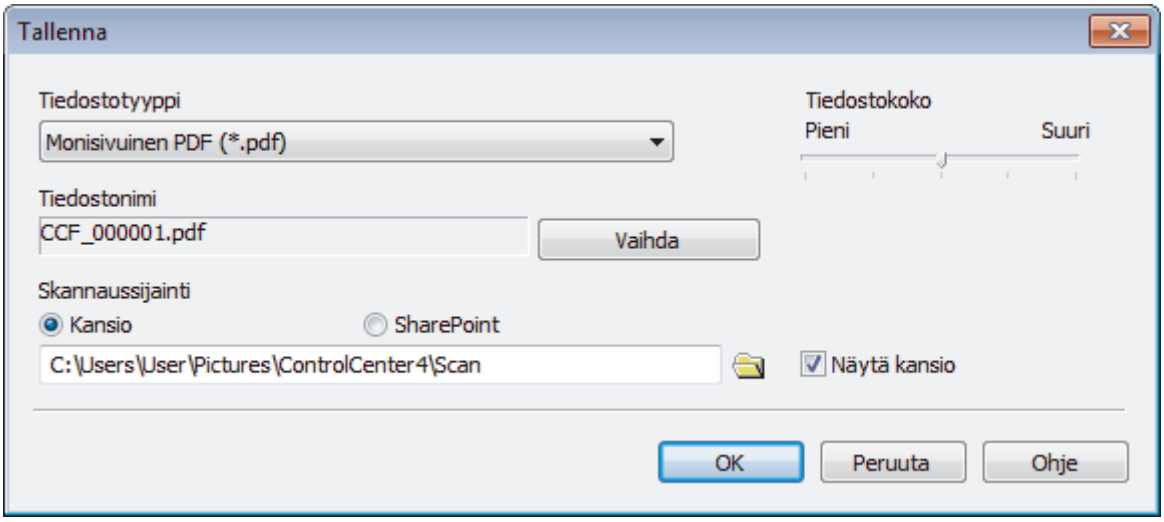
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Valitse **Asiakirjan tyyppi**.
5. Muuta asiakirjan kokoa tarvittaessa.
6. Napsauta (**Skannaus**).

   Laite käynnistää skannauksen ja skannattu kuva avautuu kuvankatseluohjelmaan.
7. Voit tarkastella jokaista skannattua sivua napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.
8. Napsauta **Tallenna**.

   Tallenna-valintaikkuna avautuu.
9. Napsauta **Tiedostotyyppi**-pudotusluetteloa ja valitse PDF-tiedosto.



Voit tallentaa asiakirjan salasanasuojattuna PDF-tiedostona valitsemalla **Tiedostotyyppi**-pudotusluettelosta **Suojattu yksisivuinen PDF (*.pdf)** tai **Suojattu monisivuinen PDF (*.pdf)**, napsauttamalla ja syöttämällä salasanan.

10. Voit tarvittaessa napsauttaa **Vaihda**-painiketta vaihtaaksesi tiedostonimeä.
11. Napsauta kansiokuvaketta selataksesi kansioita ja valitse kansio, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjasi.
12. Napsauta **OK**.

    Skannattu asiakirja tallennetaan kohdekansioon PDF-tiedostona.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

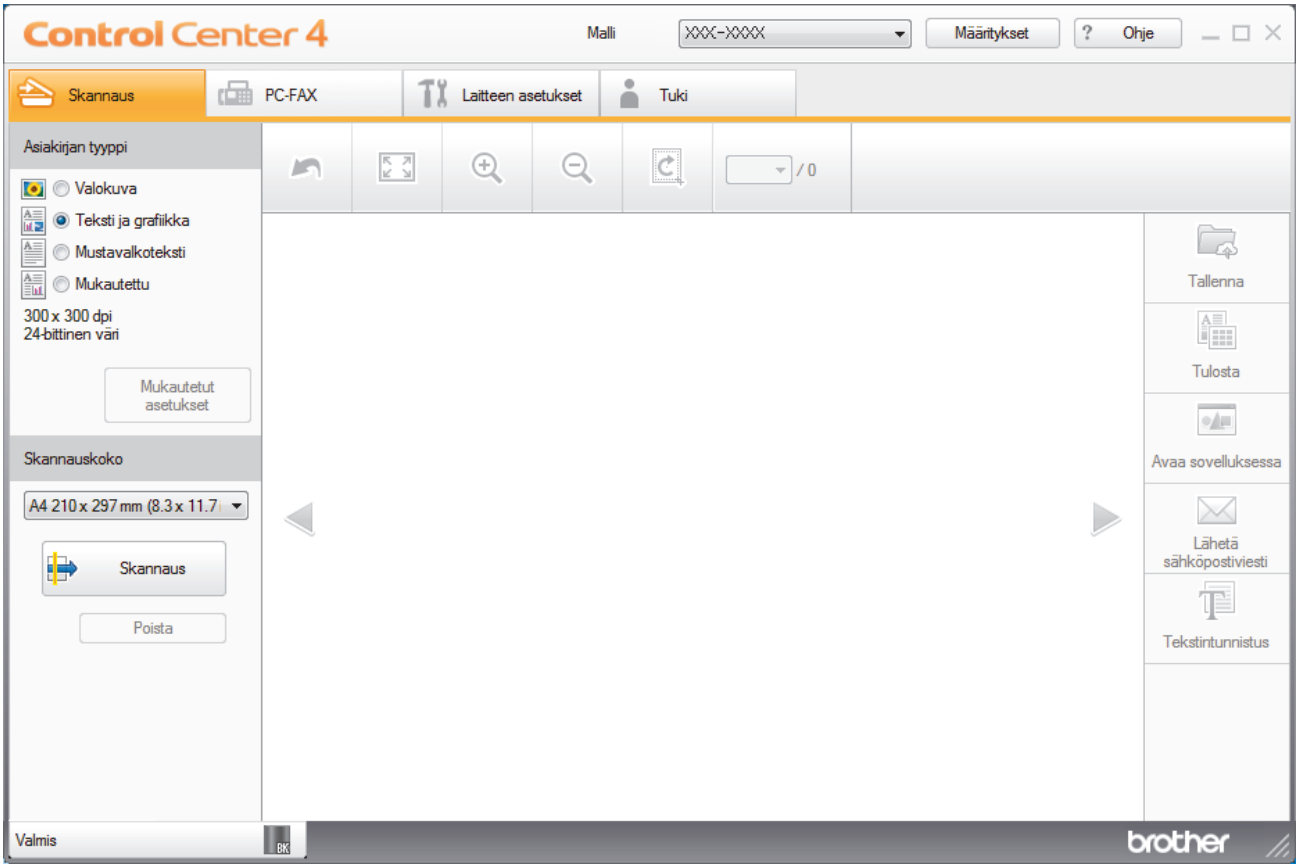
Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Perustila**.

1. Aseta asiakirjat automaattiseen dokumentin syöttölaitteeseen.

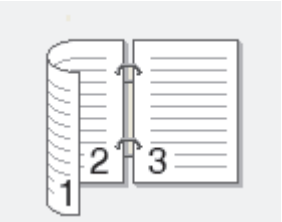
Skannaa asiakirjan molemmat puolet automaattisesti käyttäen automaattista dokumentin syöttölaitetta, ei valotustasoa.

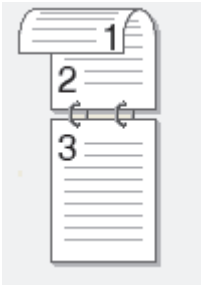
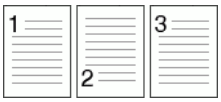
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Valitse kohdassa **Asiakirjan tyyppi Mukautettu** ja napsauta sitten **Mukautetut asetukset** -painiketta.

   Mukautetut skannausasetukset -valintaikkuna avautuu.
5. Valitse **Kaksipuolinen skannaus** -valintaruutu.
6. Valitse valinta **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** alkuperäisestä asettelusta riippuen (katso asetteluesimerkkejä taulukosta).

Kaksipuolinen skannausasetus	Alkuperäinen asettelu	Skannaustulos
Pitkän reunan sidonta		

Kaksipuolinen skannausasetus	Alkuperäinen asettelu	Skannaustulos
Lyhyen reunan sidonta		

7. Määritä tarvittaessa loput **Mukautetut skannausasetukset**.
8. Napsauta **OK**.
9. Napsauta (**Skannaus**).

   Laite käynnistää skannauksen ja skannattu kuva avautuu kuvankatseluohjelmaan.
10. Voit tarkastella jokaista skannattua sivua napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.
11. Tee jokin seuraavista:
    - Tallenna skannatut tiedot napsauttamalla (**Tallenna**).
    - Tulosta skannatut tiedot napsauttamalla (**Tulosta**).
    - Avaa skannatut tiedot toisessa sovelluksessa napsauttamalla (**Avaa sovelluksessa**).
    - Liitä skannatut tiedot sähköpostiviestiin napsauttamalla (**Lähetä sähköpostiviesti**).
    - Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi napsauttamalla (**Tekstintunnistus**). (käytettävissä vain joissakin malleissa)

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston kotitilaa varten (Windows)

Asetukset	Toiminnot			
	Avaa sovelluksessa	**Tekstintunnistus**	**Lähetä sähköpostiviesti**	**Tallenna**
Tiedostotyyppi	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kohdesovellus	Kyllä	Kyllä	-	-
Tekstintunnistusohjelman kieli	-	Kyllä	-	-
Tiedostonimi	-	-	-	Kyllä
Skannaussijainti	-	-	-	Kyllä
Näytä kansio	-	-	-	Kyllä
Tiedostokoko	-	-	Kyllä	Kyllä

Tiedostotyyppi

Valitse tiedostotyyppi, jota haluat käyttää skannatuille tiedoille.

Lähetä sähköpostiviesti- ja Tallenna-toiminnoille

- **Windows Bitmap (Windows-bittikartta) (*.bmp)**
- **JPEG (*.jpg)** (suositellaan useimmille käyttäjille kuvien skannaukseen)
- **Yksisivuinen TIFF (*.tif)**
- **Monisivuinen TIFF (*.tif)**
- **Portable Network Graphics -grafiikkatiedosto (*.png)**
- **Yksisivuinen PDF (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Monisivuinen PDF (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Yksisivuinen PDF/A (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Monisivuinen PDF/A (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Tehokkaasti pakattu yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Tehokkaasti pakattu monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Suojattu yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Suojattu monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Etsittävä yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Etsittävä monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **XML Paper Specification (*.xps)** (XML Paper Specification on saatavana Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8 -käyttöjärjestelmissä tai käytettäessä XML Paper Specification -tiedostoja tukevia sovelluksia)
- **Microsoft Office Word (*.docx)** (Käytettävissä vain joissakin malleissa)
- **Microsoft Office PowerPoint (*.pptx)** (Käytettävissä vain joissakin malleissa)

Tekstintunnistusohjelmalle Tekstintunnistus

- **HTML 3.2 (*.htm)**
- **HTML 4.0 (*.htm)**
- **Microsoft Excel 2003, XP (*.xls)**
- **RTF Word 2000 (*.rtf)**
- **WordPad (*.rtf)**
- **WordPerfect 9, 10 (*.wpd)**
- **Teksti (*.txt)**
- **Etsittävä yksisivuinen PDF (*.pdf)**

- **Etsittävä monisivuinen PDF (*.pdf)**

Kohdesovellus

Valitse kohdesovellus pudotusluettelosta.

Tekstintunnistusohjelman kieli

Määritä tekstintunnistusohjelman (OCR) kieli vastaamaan skannatun asiakirjan tekstin kieltä.

Tiedostonimi

Voit muokata nimen etuliitettä napsauttamalla **Vaihda**.

Skannaussijainti

Määritä valitsemalla **Kansio**- tai **SharePoint**-painike kohde, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjat.

Näytä kansio

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että kohdekansio näkyy automaattisesti skannauksen jälkeen.

Tiedostokoko

Säädä skannatun kuvan tietojen pakkaussuhdetta. Voit muuttaa tiedoston kokoa siirtämällä **Tiedostokoko** -liukusäädintä oikealle tai vasemmalle.

Mukautetut asetukset

Valitse **Mukautettu**-vaihtoehto, napsauta **Mukautetut asetukset** -painiketta ja muuta sitten asetukset.

Skannauskoko

Valitse asiakirjasi tarkka koko **Skannauskoko**-pudotusluettelosta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

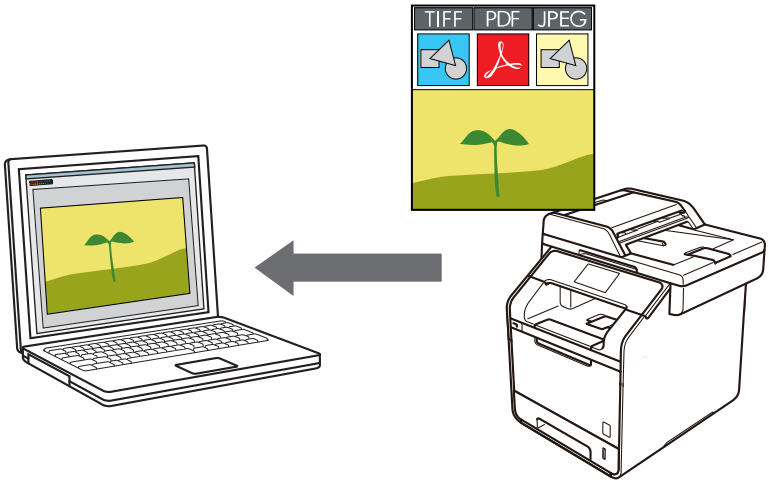
Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

ControlCenter4:n edistynyt tila tarjoaa pääsyn laitteen lisätoimintoihin ja mahdollistaa kertapainalluksella suoritettavien skannaustoimintojen mukauttamisen.

- Valokuvien ja grafiikan skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter4-ohjelman edistyneen tilan avulla (Windows)
- Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston edistynyttä tilaa varten (Windows)

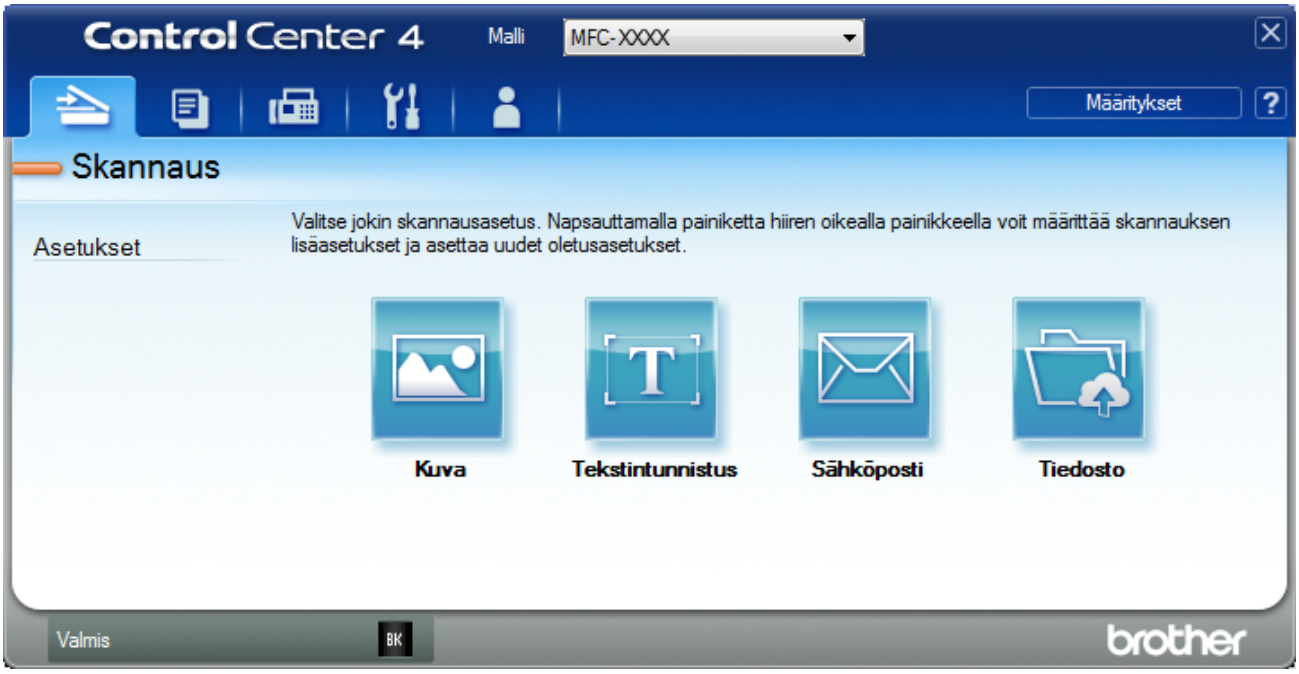
Valokuvien ja grafiikan skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Lähetä skannatut valokuvat tai grafiikka suoraan tietokoneellesi.



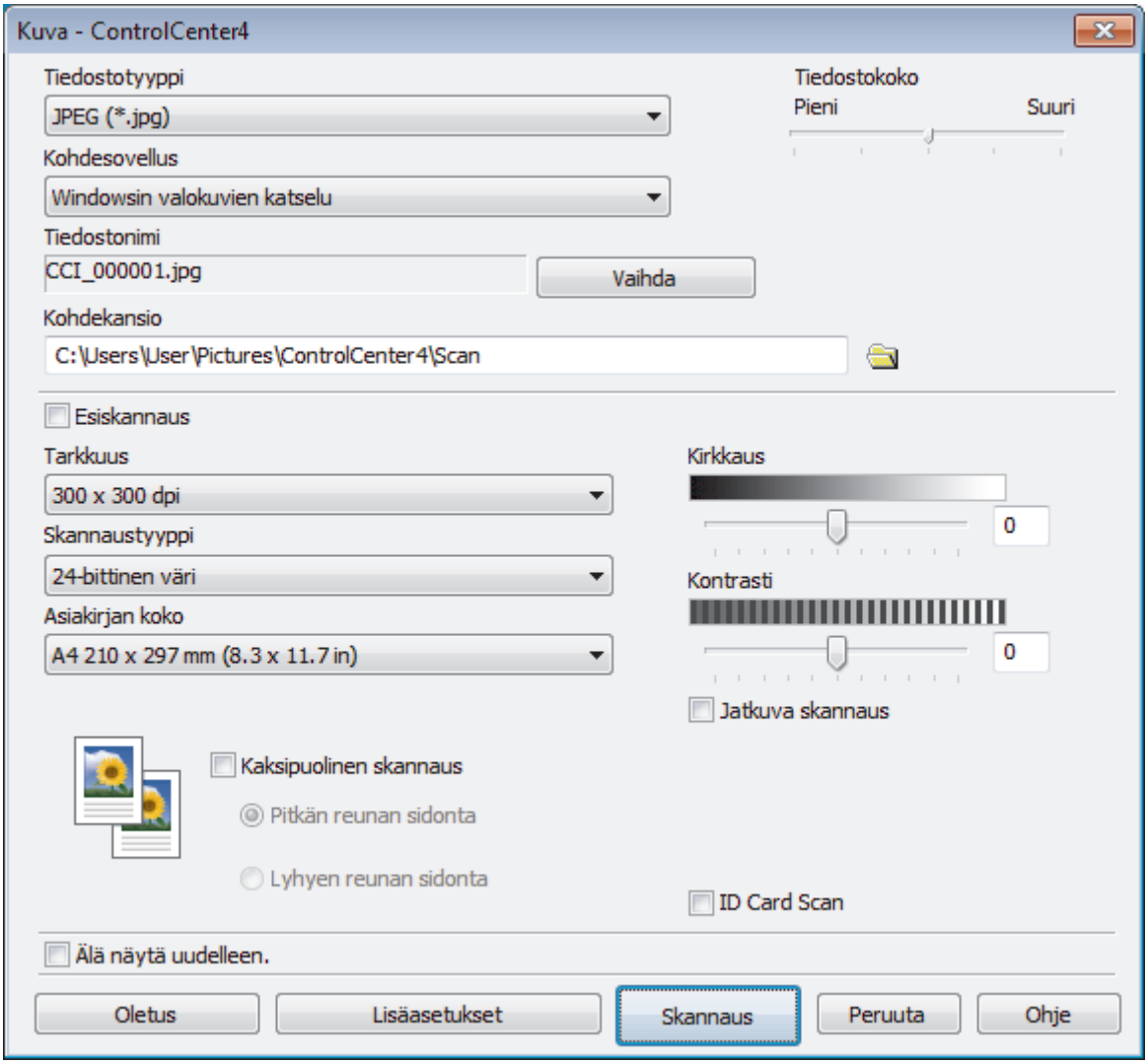
Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta **Kuva**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

- Voit muuttaa tiedostonimen napsauttamalla **Vaihda**.
- Voit muuttaa **Kohdekansio**-valinnan napsauttamalla kansiokuvaketta.
- Jos haluat esikatsella skannatun kuvan ja määrittää sen asetukset, valitse **Esiskannaus**-valintaruutu.

6. Napsauta **Skannaus**.

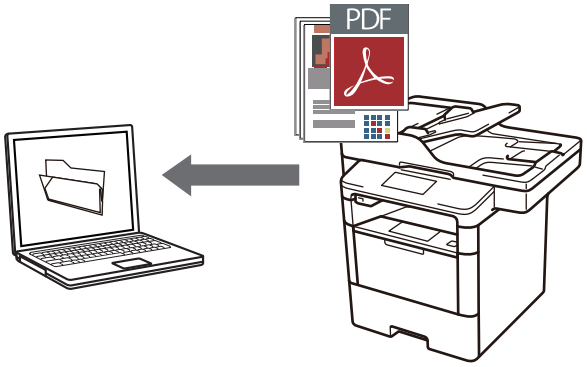
   Laite aloittaa skannauksen. Kuva avautuu valitsemassasi sovelluksessa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

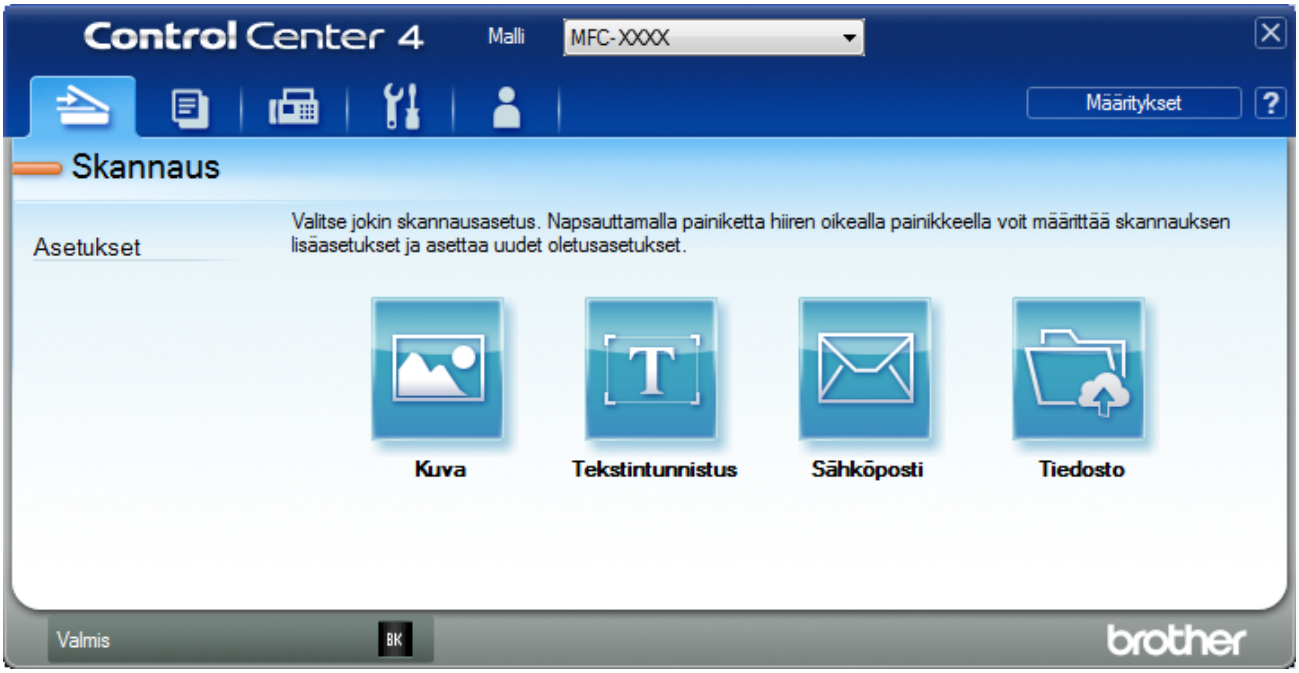
Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Skannaa asiakirjat ja tallenna ne tietokoneesi kansioon PDF-tiedostoina.



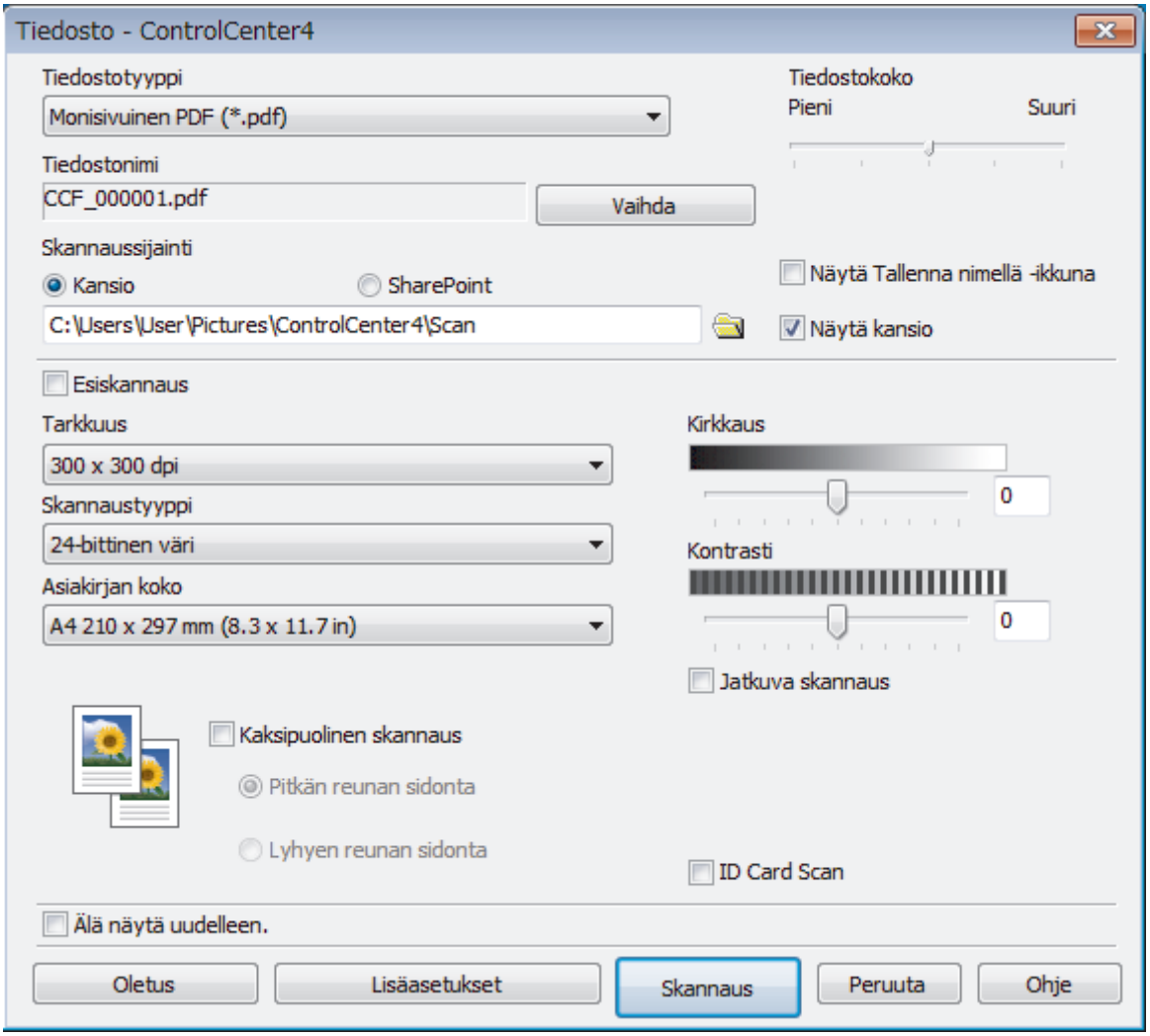
Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta **Tiedosto**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Napsauta **Tiedostotyyppi**-pudotusluetteloa ja valitse PDF-tiedosto.

Voit tallentaa asiakirjan salasanasuojattuna PDF-tiedostona valitsemalla **Tiedostotyyppi**-pudotusluettelosta **Suojattu yksisivuinen PDF (*.pdf)** tai **Suojattu monisivuinen PDF (*.pdf)**, napsauttamalla ja syöttämällä salasanan.

6. Napsauta kansiokuvaketta selataksesi kansioita ja valitse kansio, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjasi.
7. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, tarkkuutta tai väriä.

Voit esikatsella skannattua kuvaa ja määrittää sen valitsemalla **Esiskannaus**-valintaruudun.

8. Napsauta **Skannaus**.

   Laite aloittaa skannauksen. Tiedosto tallennetaan valitsemaasi kansioon.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

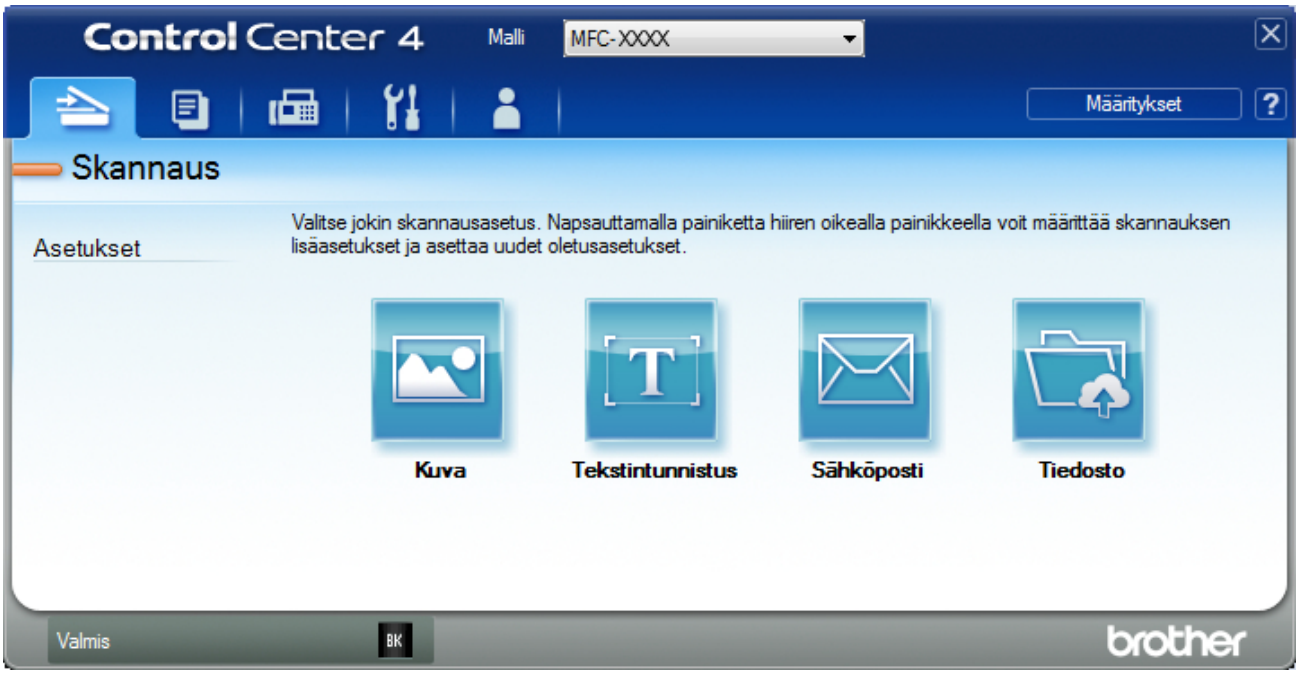
Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Aseta asiakirjat automaattiseen dokumentin syöttölaitteeseen.

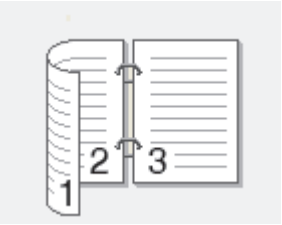
Skannaa asiakirjan molemmat puolet automaattisesti käyttäen automaattista dokumentin syöttölaitetta, ei valotustasoa.

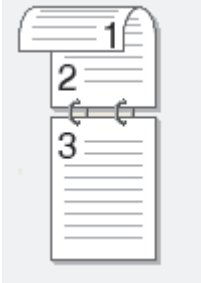
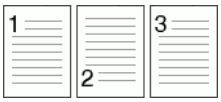
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta muutettavan asetuksen painiketta (**Kuva**, **Tekstintunnistus**, **Sähköposti** tai **Tiedosto**).

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.
5. Valitse **Kaksipuolinen skannaus** -valintaruutu.
6. Valitse valinta **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** alkuperäisestä asettelusta riippuen (katso asetteluesimerkkejä taulukosta).

Kaksipuolinen skannausasetus	Alkuperäinen asettelu	Skannaustulos
Pitkän reunan sidonta		

Kaksipuolinen skannausasetus	Alkuperäinen asettelu	Skannaustulos
Lyhyen reunan sidonta		

7. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

- Voit muuttaa tiedostonimen napsauttamalla **Vaihda**.
- Voit muuttaa **Kohdekansio**-valinnan napsauttamalla kansiokuvaketta.

8. Napsauta **Skannaus**.

   Laite aloittaa skannauksen.

Olet nyt muuttanut valitun Skannaa kohteeseen -toiminnon oletusasetuksia. Näitä asetuksia käytetään, kun tämän toiminnon skannausvalintaa (**Kuva**, **Tekstintunnistus**, **Sähköposti** tai **Tiedosto**) napsautetaan seuraavan kerran.

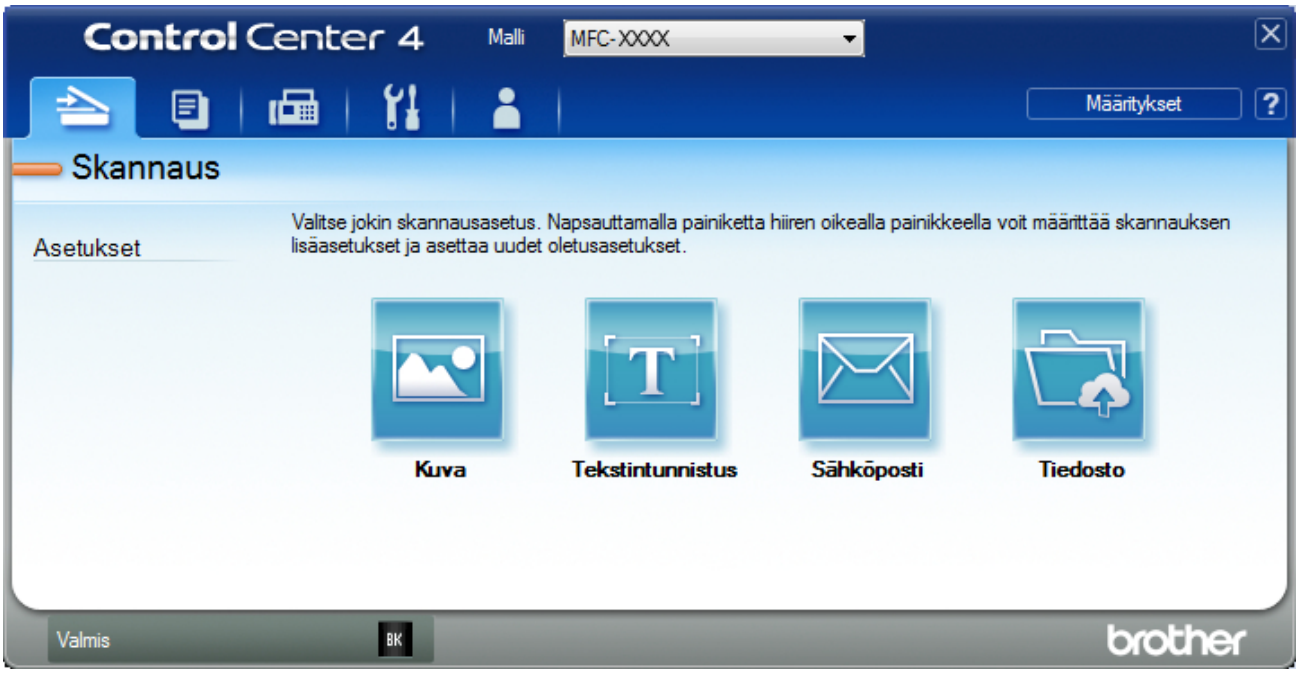
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter4-ohjelman edistyneen tilan avulla (Windows)

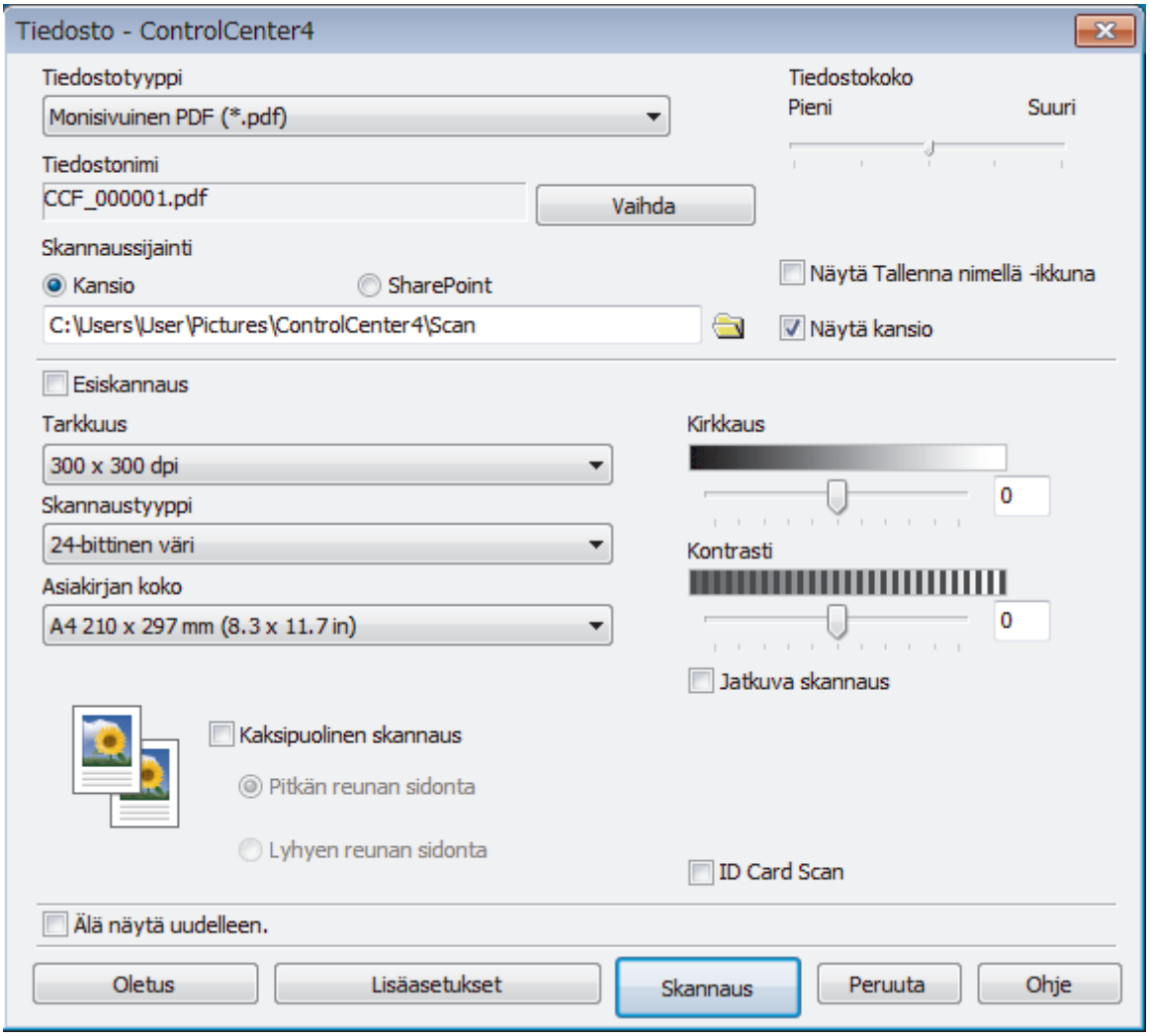
Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Aseta henkilökortti valotustasolle.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta **Tiedosto**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Valitse **ID Card Scan** -valintaruutu.

   Ohjeiden valintaikkuna avautuu.

6. Lue näytöllä olevat ohjeet ja paina **OK**.
7. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, skannauksen sijaintia, tarkkuutta tai väriä.
8. Napsauta **Skannaus**.

   Laita aloittaa henkilökortin yhden puolen skannaamisen.

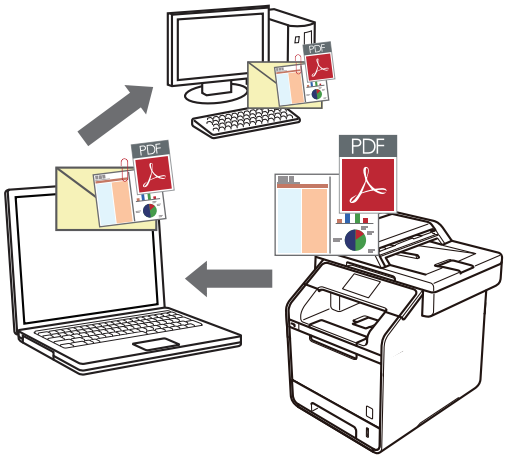
9. Kun yksi henkilökortin puoli on skannattu, käännä kortti ja napsauta **Jatka** skannataksesi toisen puolen.
10. Napsauta **Valmis**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

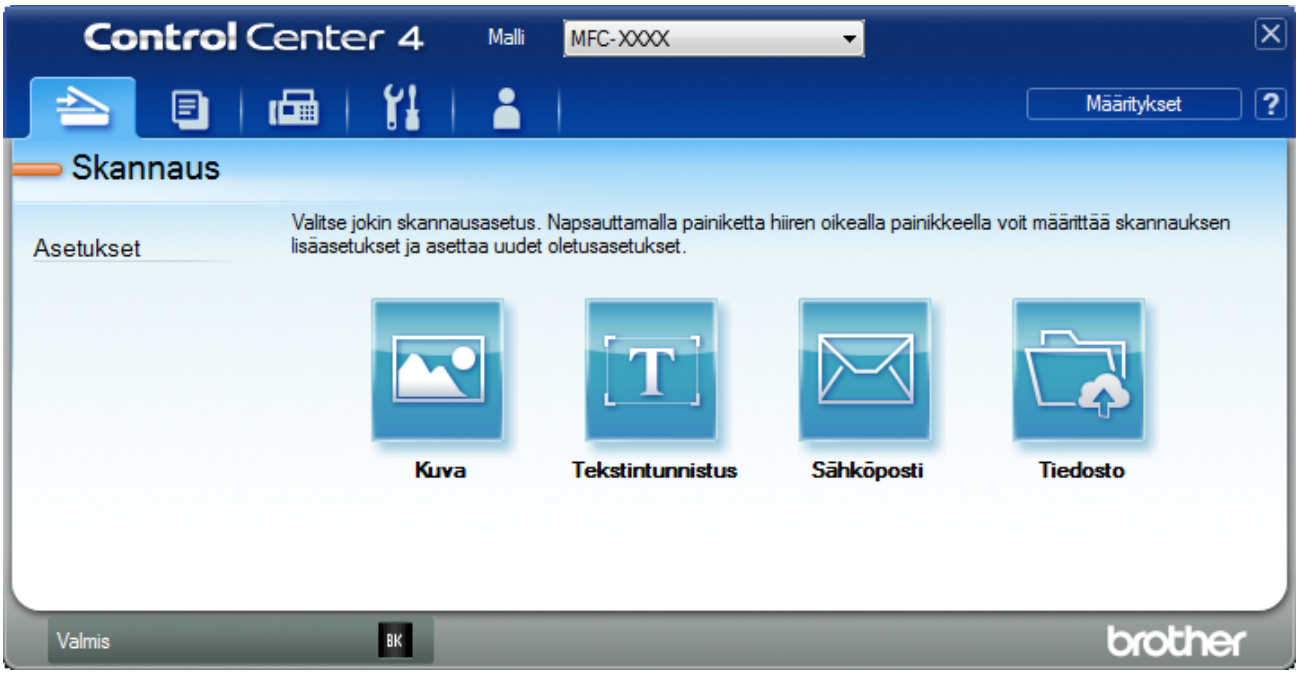
Lähetä skannattu asiakirja sähköpostiviestin liitteenä.



- Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.
- Skannaa sähköpostiin -toiminto ei tue WWW-sähköpostipalveluita. Skannaa asiakirja tai kuva käyttämällä Skannaa kuvaksi- tai Skannaa tiedostoon -toimintoja, ja liitä sitten skannattu tiedosto sähköpostiviestiin.

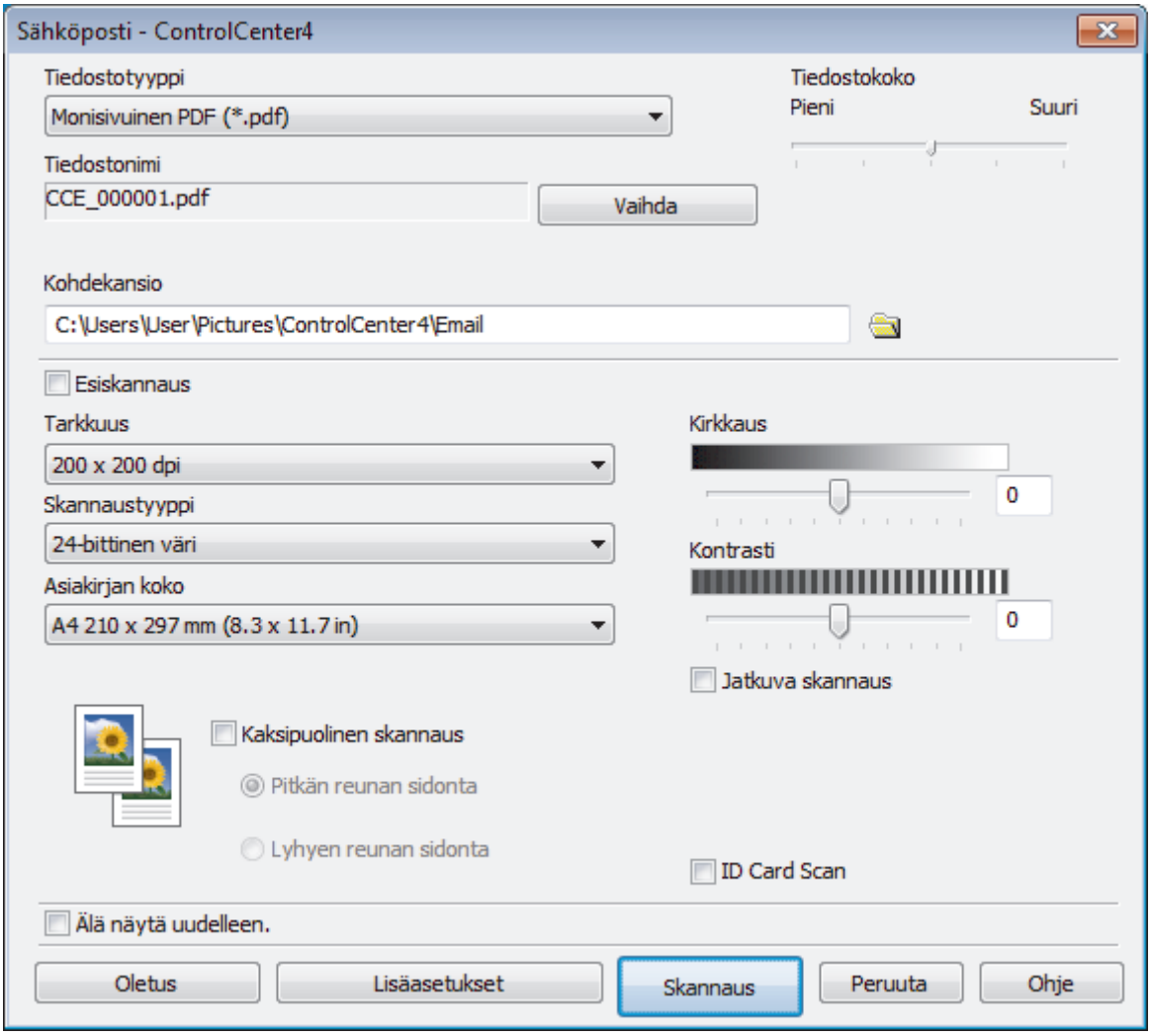
Laite skannaa oletusarvoisesti käytettävään sähköpostiohjelmaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta **Sähköposti**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

- Voit muuttaa tiedostonimen napsauttamalla **Vaihda**.
- Voit muuttaa **Kohdekansio**-valinnan napsauttamalla kansiokuvaketta.
- Jos haluat esikatsella skannatun kuvan ja määrittää sen asetukset, valitse **Esiskannaus**-valintaruutu.

6. Napsauta **Skannaus**.

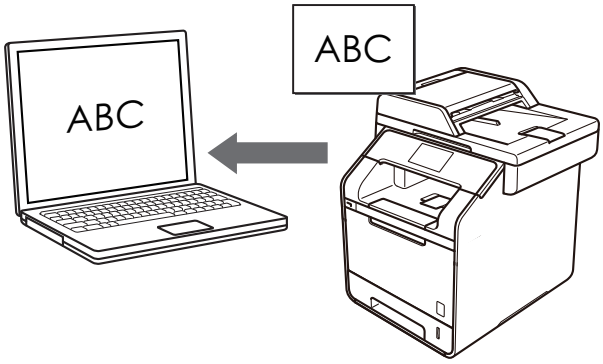
   Laite aloittaa skannauksen. Oletusarvoisesti käyttämäsi sähköpostisovellus avautuu ja skannattu kuva liitetään uuteen, tyhjään sähköpostiviestiin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

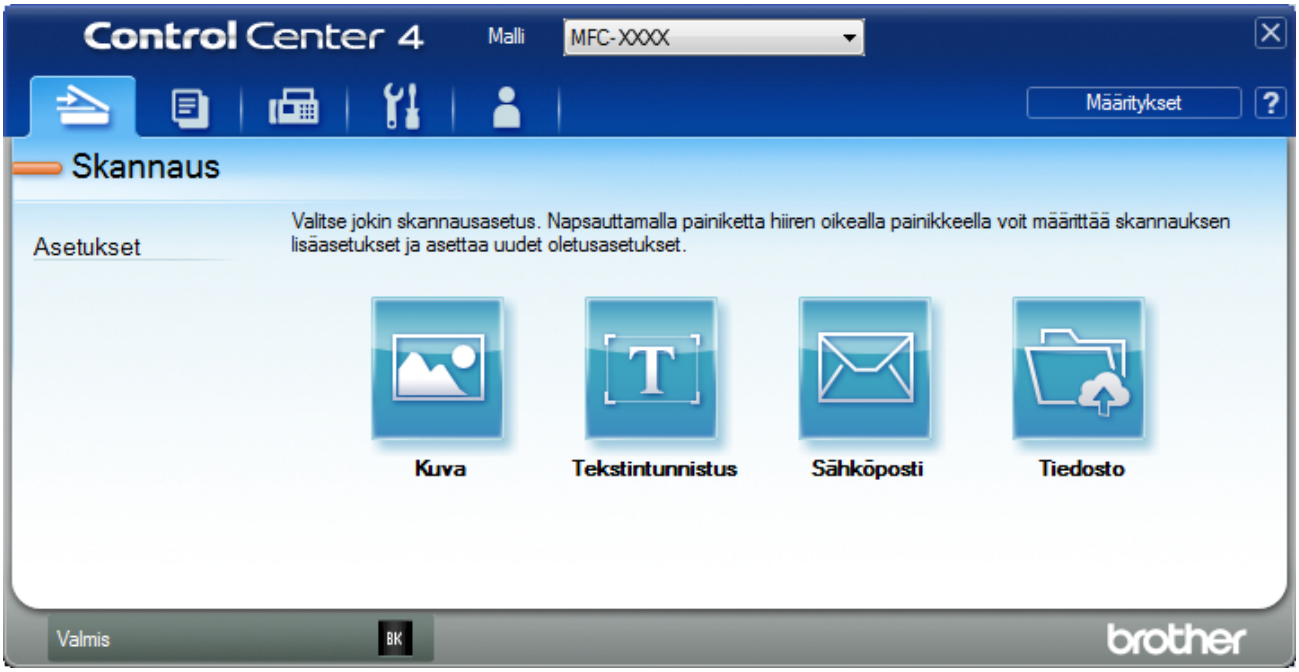
Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Laitteesi voi muuntaa skannatussa asiakirjassa olevat merkit tekstitiedoiksi optisen tekstintunnistusohjelman (OCR) avulla. Voit muokata tätä tekstiä haluamasi tekstinkäsittelyohjelman avulla.



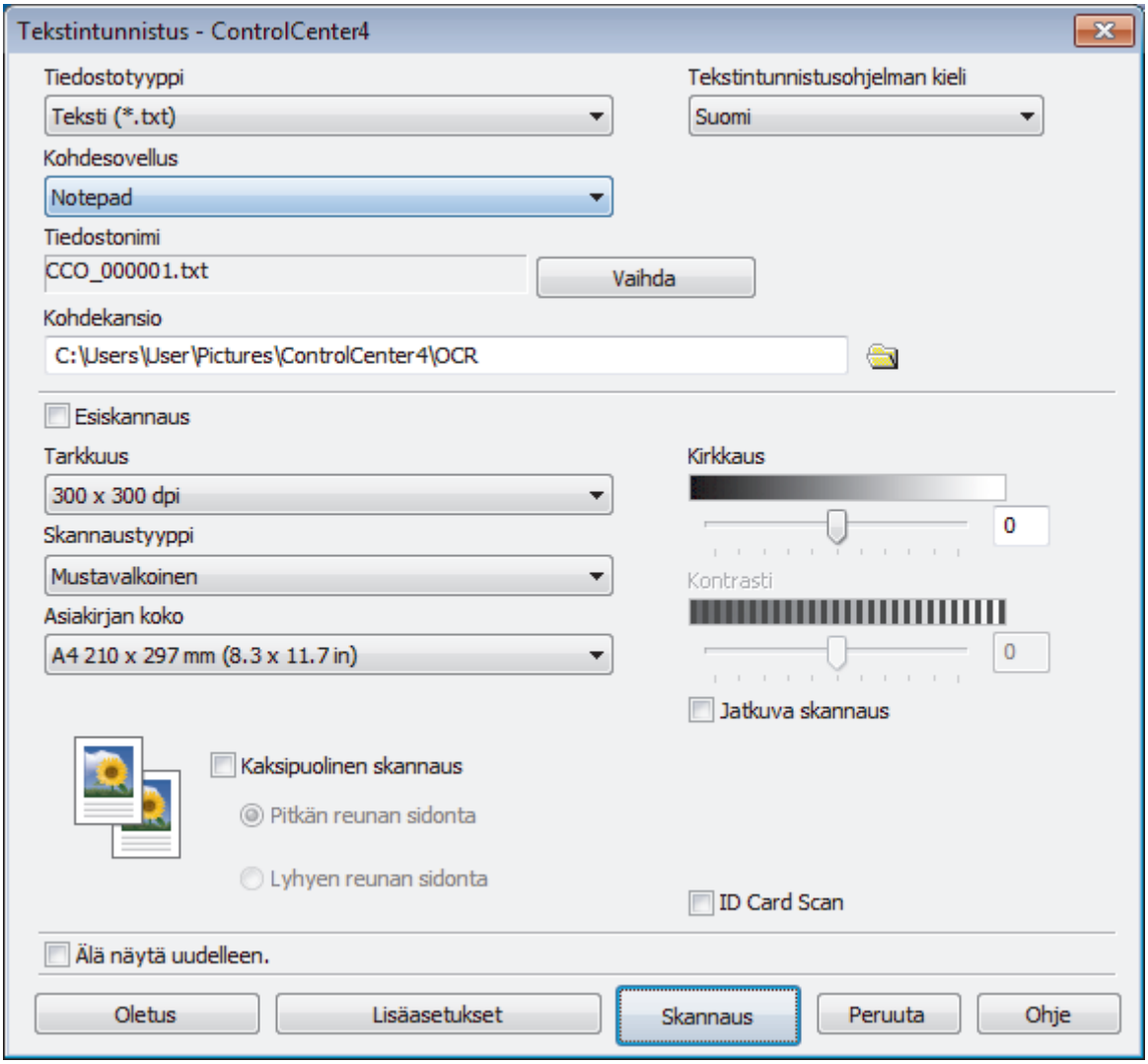
- Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
3. Napsauta **Skannaus**-välilehteä.



4. Napsauta **Tekstintunnistus**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

- Voit muuttaa tiedostonimen napsauttamalla **Vaihda**.
- Voit muuttaa **Kohdekansio**-valinnan napsauttamalla kansiokuvaketta.
- Jos haluat esikatsella skannatun kuvan ja määrittää sen asetukset, valitse **Esiskannaus**-valintaruutu.

6. Napsauta **Skannaus**.

   Laite skannaa asiakirjan, muuntaa sen muokattavaksi tekstiksi ja lähettää sen sitten oletusarvoiseen tekstinkäsittelyohjelmaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston edistynyttä tilaa varten (Windows)

Asetukset	Toiminnot			
	Kuva	**Tekstintun-nistus**	**Sähköpos-ti**	**Tiedosto**
Tiedostotyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kohdesovellus	Kyllä	Kyllä	-	-
Tekstintunnistusohjelman kieli	-	Kyllä	-	-
Tiedostonimi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaussijainti tai **Kohdekansio**	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Näytä kansio	-	-	-	Kyllä
Näytä Tallenna nimellä -ikkuna	-	-	-	Kyllä
Tiedostokoko	Kyllä	-	Kyllä	Kyllä
Esiskannaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarkkuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaustyyppi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Asiakirjan koko	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kirkkaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kontrasti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Jatkuva skannaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kaksipuolinen skannaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
ID Card Scan	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lisäasetukset	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Oletus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Tiedostotyyppi

Valitse tiedostotyyppi, jota haluat käyttää skannatuille tiedoille.

Kuva, sähköposti ja tiedosto

- **Windows Bitmap (Windows-bittikartta) (*.bmp)**
- **JPEG (*.jpg)** (suositellaan useimmille käyttäjille kuvien skannaukseen)
- **Yksisivuinen TIFF (*.tif)**
- **Monisivuinen TIFF (*.tif)**
- **Portable Network Graphics -grafiikkatiedosto (*.png)**
- **Yksisivuinen PDF (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Monisivuinen PDF (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Yksisivuinen PDF/A (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Monisivuinen PDF/A (*.pdf)** (suositeltava tiedostomuoto asiakirjojen skannaukseen ja jakoon)
- **Tehokkaasti pakattu yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Tehokkaasti pakattu monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Suojattu yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Suojattu monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Etsittävä yksisivuinen PDF (*.pdf)**

- **Etsittävä monisivuinen PDF (*.pdf)**
- **XML Paper Specification (*.xps)** (XML Paper Specification on saatavana Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8 -käyttöjärjestelmissä tai käytettäessä XML Paper Specification -tiedostoja tukevia sovelluksia)
- **Microsoft Office Word (*.docx)** (Käytettävissä vain joissakin malleissa)
- **Microsoft Office PowerPoint (*.pptx)** (Käytettävissä vain joissakin malleissa)

Tekstintunnistusohjelmalle Tekstintunnistus

- **HTML 3.2 (*.htm)**
- **HTML 4.0 (*.htm)**
- **Microsoft Excel 2003, XP (*.xls)**
- **RTF Word 2000 (*.rtf)**
- **WordPad (*.rtf)**
- **WordPerfect 9, 10 (*.wpd)**
- **Teksti (*.txt)**
- **Etsittävä yksisivuinen PDF (*.pdf)**
- **Etsittävä monisivuinen PDF (*.pdf)**

Kohdesovellus

Valitse kohdesovellus pudotusluettelosta.

Tekstintunnistusohjelman kieli

Määritä tekstintunnistusohjelman kieli asiakirjan tekstin kielen mukaisesti.

Tiedostonimi

Voit muokata nimen etuliitettä napsauttamalla **Vaihda**.

Skannaussijainti

Määritä valitsemalla **Kansio**- tai **SharePoint**-painike kohde, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjat.

Kohdekansio

Napsauta kansiokuvaketta selataksesi kansioita ja valitse kansio, johon haluat tallentaa skannatut asiakirjasi.

Näytä kansio

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että kohdekansio näkyy automaattisesti skannauksen jälkeen.

Näytä Tallenna nimellä -ikkuna

Tällä valinnalla voit määrittää skannattavan kuvan kohteen jokaisella skannauskerralla.

Tiedostokoko

Säädä skannatun kuvan tietojen pakkaussuhdetta. Voit muuttaa tiedoston kokoa siirtämällä **Tiedostokoko** -liukusäädintä oikealle tai vasemmalle.

Esiskannaus

Voit esikatsella kuvaa ja rajata tarpeettomat alueet pois ennen skannausta valitsemalla **Esiskannaus**-vaihtoehdon.

Tarkkuus

Valitse **Tarkkuus**-pudotusluettelosta skannaustarkkuus. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

Skannaustyyppi

Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

- **Automaattinen**

  Voidaan käyttää kaikenlaisille asiakirjoille. Tämä tila valitsee automaattisesti sopivan värien määrän asiakirjallesi.
- **Mustavalkoinen**

  Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.

- **Harmaa (virheen levitys)**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)
- **Täysharmaa**

  Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.
- **24-bittinen väri**

  Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

Asiakirjan koko

Valitse asiakirjan tarkka koko **Asiakirjan koko** -pudotusluettelosta.

- Jos valitset esimerkiksi **1 -> 2 (A4)**, skannattu kuva jaetaan kahdeksi A5-kokoiseksi asiakirjaksi.

Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää **Kirkkaus**-tason myös kirjoittamalla arvon kenttään.

Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit myös määrittää **Kontrasti** -tason kirjoittamalla arvon kenttään.

Jatkuva skannaus

Tällä valinnalla skannaat useita sivuja valotustasolta tai ADS:stä (Käytettävissä vain joissakin malleissa). Kun sivu on skannattu, voit jatkaa skannaamista tai lopettaa skannauksen. Tämän menetelmän avulla voit skannata yli ADS:n kapasiteetin.

Kaksipuolinen skannaus

Valitse tämä valintaruutu skannataksesi asiakirjan molemmat puolet. Automaattista kaksipuolista skannausominaisuutta käytettäessä on valittava **Pitkän reunan sidonta**- tai **Lyhyen reunan sidonta** -vaihtoehto alkuperäisen asiakirjan asettelun mukaan, jotta skannattu tiedosto näkyy oikein.

(DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

ID Card Scan

Skannaa henkilökortin molemmat puolet yhdelle sivulle valitsemalla tämä valintaruutu.

Lisäasetukset

Määritä lisäasetukset napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta Skannausasetukset-valintaikkunassa.

- **Poista taustaväri**

  Paranna skannattavien tietojen luettavuutta poistamalla asiakirjoista taustaväri. Valitse jokin kolmesta asetuksesta: korkea, normaali ja matala.

  (käytettävissä ainoastaan **Automaattinen**-, **Täysharmaa**- ja **24-bittinen väri** -vaihtoehtojen kanssa.)
- **Ohita tyhjä sivu**

  Poista asiakirjan tyhjät sivut skannaustuloksista.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)
- **Näytä skannaustulokset**

  Näyttää tallennettujen sivujen ja ohitettujen sivujen kokonaismäärän tietokoneen näytöllä.

  (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)
- **ADS autom. vinos.**

  Laite korjaa asiakirjan vääristymät automaattisesti ADS:n kautta skannattaessa.

Oletus

Tällä valinnalla voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetusarvoihin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla

Voit käyttää skannaamiseen Nuance™ PaperPort™ 14SE -sovellusta.

- Kun haluat ladata Nuance™ PaperPort™ 14SE -sovelluksen, napsauta (**Brother Utilities**), valitse **Tee enemmän** vasemmassa siirtymispalkissa ja napsauta sitten **PaperPort**.
- Nuance™ PaperPort™ 14SE tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows XP Home (SP3 tai uudempi), Windows XP Professional 32-bit (SP3 tai uudempi), Windows Vista (SP2 tai uudempi), Windows 7, Windows 8 ja Windows 8.1.
- Saat yksityiskohtaiset ohjeet kunkin sovelluksen käyttöön napsauttamalla **Help (Ohje)** -valikkoa ja napsauttamalla sitten **Getting Started Guide (Aloitusopas) Help (Ohje)** -valintanauhassa.

Nämä skannausohjeet koskevat versiota PaperPort™ 14SE. Vaiheet ovat vastaavat muissa Windows-sovelluksissa. PaperPort™ 14SE tukee sekä TWAIN- että WIA-ohjaimia. Näissä vaiheissa käytetään TWAIN-ohjainta (suositus).

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Käynnistä PaperPort™ 14SE.

   Tee jokin seuraavista:

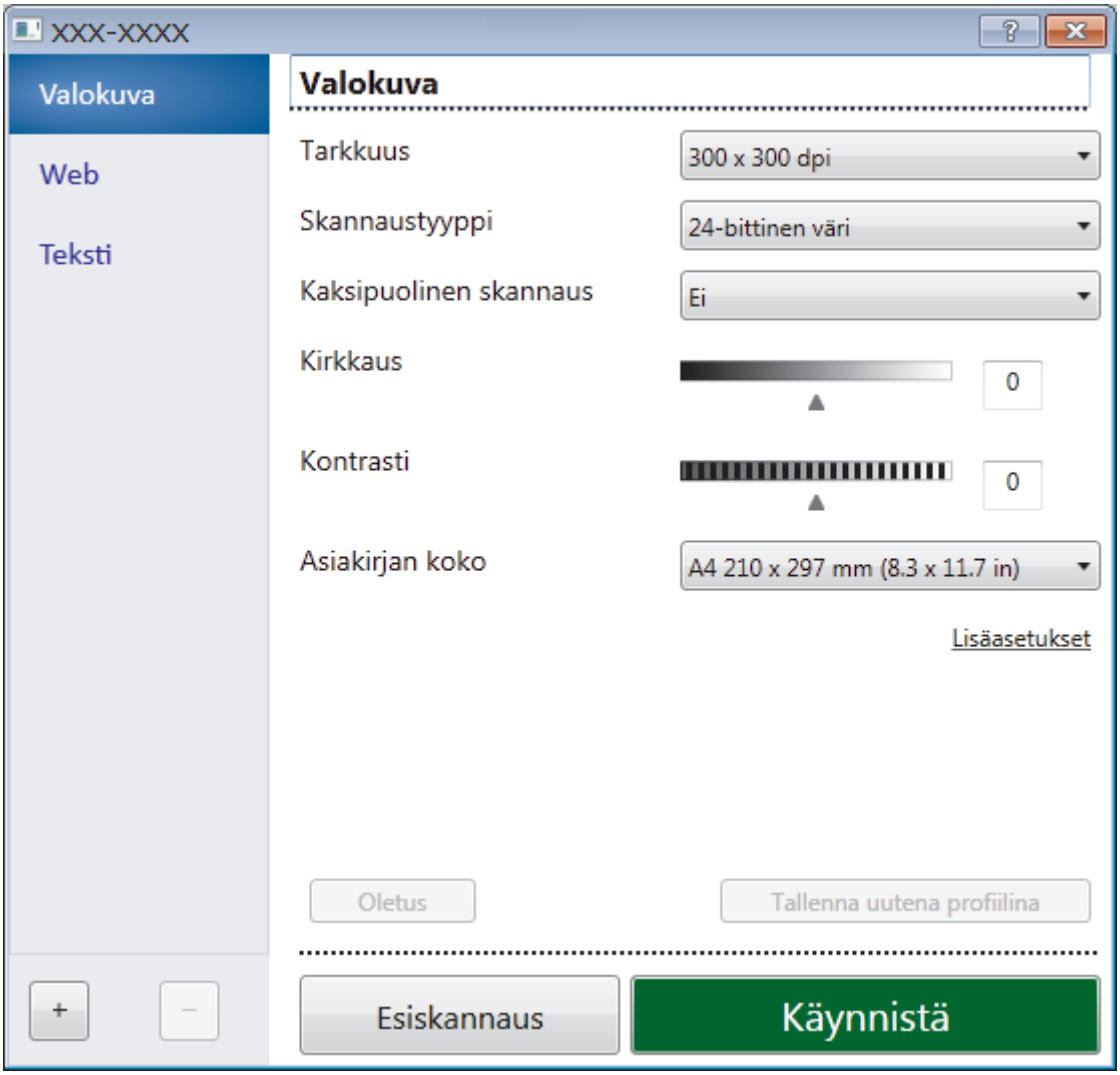
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Napsauta tietokoneessa **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Nuance PaperPort 14** > **PaperPort**.
   - (Windows 8)

     Valitse (**PaperPort**).
3. Napsauta **Desktop (Työpöytä)** -valikkoa ja napsauta sitten **Scan Settings (Skannausasetukset) Desktop (Työpöytä)** -valintanauhassa.

   Scan or Get Photo (Skannaa tai hae valokuva)-paneeli avautuu näytön vasemmassa reunassa.
4. Napsauta **Select (Valitse)**.
5. Valitse Skannerit-luettelosta **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX** tai **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX LAN** (MFC-XXXX on laitteen mallin nimi). Jos haluat käyttää WIA-ohjainta, valitse Brother-ohjain, jonka etuliite on ”WIA”.
6. Valitse **Display scanner dialog box (Näytä skannerin valintaikkuna)** -valintaruutu **Scan or Get Photo (Skannaa tai hae valokuva)** -paneelissa.
7. Napsauta **Scan**.

   Skanneriasetukset-valintaikkuna avautuu.



8. Säädä Skanneriasetukset-valintaikkunan asetuksia tarvittaessa.
9. Napsauta **Asiakirjan koko** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjasi koko.

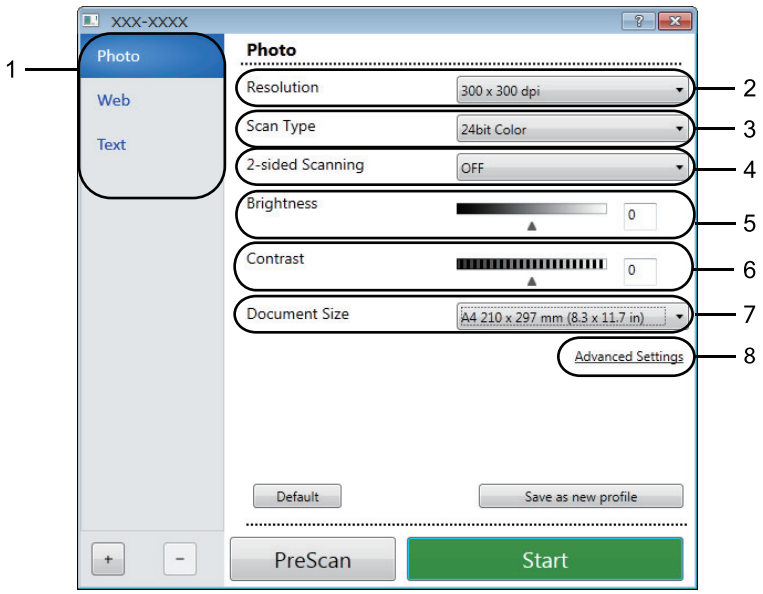
Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):
Automaattinen kaksipuolinen skannaus on käytettävissä vain ADS-laitteesta.
Et voi esikatsella kuvaa esiskannauksella.

10. Valitse **Esiskannaus**, jos haluat esikatsella kuvaa ja rajata siitä tarpeettomat osat ennen skannausta.
11. Napsauta **Käynnistä**.
    Laite aloittaa skannauksen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- TWAIN-ohjaimen asetukset (Windows)

TWAIN-ohjaimen asetukset (Windows)



- Huomaa, että kohteiden nimet ja määritettävissä olevat arvot vaihtelevat laitteen mukaan.
- **Kirkkaus**-vaihtoehto on käytettävissä vain, kun **Skannaustyyppi** -asetuksista on valittu **Mustavalkoinen**, **Harmaa (virheen levitys)**, **Täysharmaa** tai **24-bittinen väri**.
- **Kontrasti**-vaihtoehto on käytettävissä vain, kun **Skannaustyyppi** -asetuksista on valittu **Harmaa (virheen levitys)**, **Täysharmaa** tai **24-bittinen väri**.

1. **Skannaus**

   Valitse **Valokuva**-, **Web**- tai **Teksti**-vaihtoehto skannattavan asiakirjan tyypin mukaan.

Skannaus (Kuvalaji)		Tarkkuus	Skannaustyyppi
Valokuva	Käytä valokuvien skannaukseen.	300 x 300 dpi	**24-bittinen väri**
Web	Käytä kuvien skannaukseen internet-sivuille.	100 x 100 dpi	**24-bittinen väri**
Teksti	Käytä tekstiasiakirjojen skannaukseen.	200 x 200 dpi	**Mustavalkoinen**

2. **Tarkkuus**

   Valitse **Tarkkuus**-pudotusluettelosta skannaustarkkuus. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

3. **Skannaustyyppi**

   Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

   - **Mustavalkoinen**

     Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.
   - **Harmaa (virheen levitys)**

     Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)
   - **Täysharmaa**

     Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.
   - **24-bittinen väri**

     Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

4. **Kaksipuolinen skannaus**

   Skannaa asiakirjan molemmat puolet. Automaattista kaksipuolista skannausta käytettäessä on valittava **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** -valinta **Kaksipuolinen skannaus** -pudotusluettelosta. Tällä varmistetaan, että sivut ovat oikein päin, kun arkit käännetään ympäri.

   (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

5. **Kirkkaus**

   Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

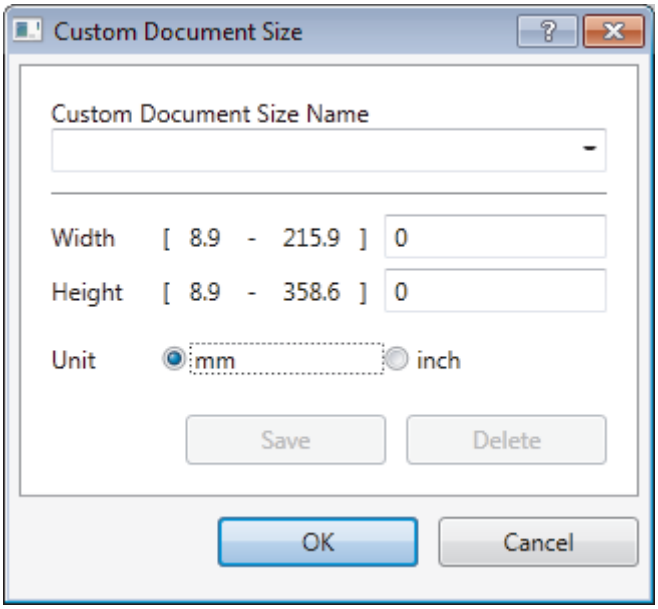
6. **Kontrasti**

   Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

7. **Asiakirjan koko**

   Voit valita asiakirjan tarkan koon joukosta esimääritettyjä skannauskokoja.

   Jos valitset **Mukautettu...**, voit määrittää asiakirjan koon avautuvassa **Mukautettu asiakirjan koko** -valintaikkunassa.



8. **Lisäasetukset**

   Määritä lisäasetukset napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta Skannausasetukset-valintaikkunassa.

   - **Paperi**
     - **ADS autom. vinos.**

       Aseta laite korjaamaan vääristymät automaattisesti ADS:n kautta skannattaessa.
     - **Ohita tyhjä sivu**

       Poista asiakirjan tyhjät sivut skannaustuloksista.

       (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)
   - **Parannus**
     - **Vähennä kohinaa**

       Tällä valinnalla voidaan parantaa skannattujen kuvien laatua. **Vähennä kohinaa**-vaihtoehto on käytettävissä **24-bittinen väri** -asetuksen ja skannaustarkkuuden **300 x 300 dpi**, **400 x 400 dpi** tai **600 x 600 dpi** ollessa valittuna.
     - **Poista taustaväri**

       Paranna skannattavien tietojen luettavuutta poistamalla asiakirjoista taustaväri. Valtise kolmesta tasosta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla

Skannaus Windowsin valokuvavalikoima- tai Windowsin faksi ja skannaus -toiminnolla

Windows Photo Gallery- tai Windowsin faksi ja skannaus -sovellukset ovat lisävaihtoehtoja, joita voit käyttää skannaukseen.

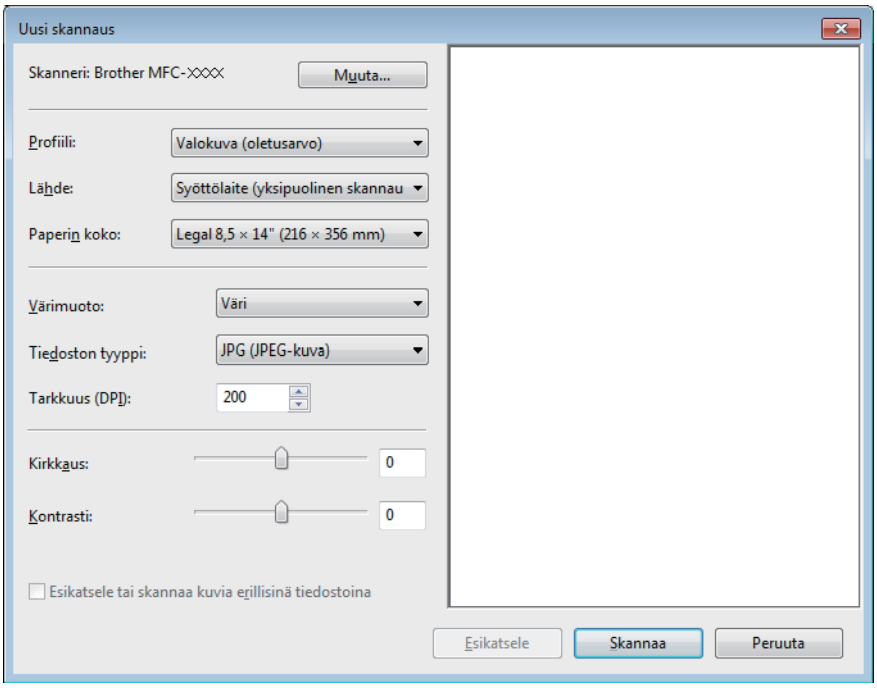
- Nämä sovellukset käyttävät WIA-skanneriohjainta.
- Jos haluat rajata sivun osan asiakirjan esiskannauksen jälkeen, sinun on skannattava valotustason avulla (tätä kutsutaan myös tasoskanneriksi).

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Käynnistä skannaussovellus. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows-valokuvavalikoima)

     Napsauta **Tiedosto** > **Tuo kamerasta tai skannerista**.
   - (Windows- faksi ja skannaus)

     Napsauta **Tiedosto** > **Uusi** > **Skannaa**.
3. Valitse käytettävä skanneri.
4. Valitse **Tuo** tai **OK**.

   Uusi skannaus -valintaikkuna avautuu.



5. Säädä Skanneriasetukset-valintataulun asetuksia tarvittaessa.

   Skannerin erottelutarkkuudeksi voidaan määrittää enintään 1200 dpi. Jos haluat käyttää suurempaa tarkkuutta, ota käyttöön **Brother Utilities**in **Skannerin apuohjelma** -ohjelmisto.

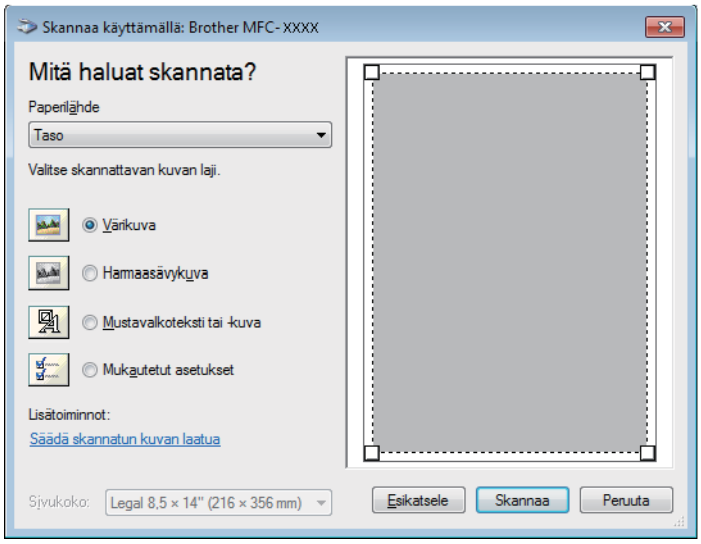
   Jos laite tukee kaksipuolista skannausta ja haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, valitse **Syöttölaite (kaksipuolinen skannaus)** -valinnaksi **Lähde**.
6. Napsauta **Skannaa**.

   Laite aloittaa asiakirjan skannaamisen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- WIA-ohjainasetukset (Windows)

WIA-ohjainasetukset (Windows)



Paperilähde

Valitse pudotusluettelosta **Asiakirjan syöttäminen** tai **Taso**.

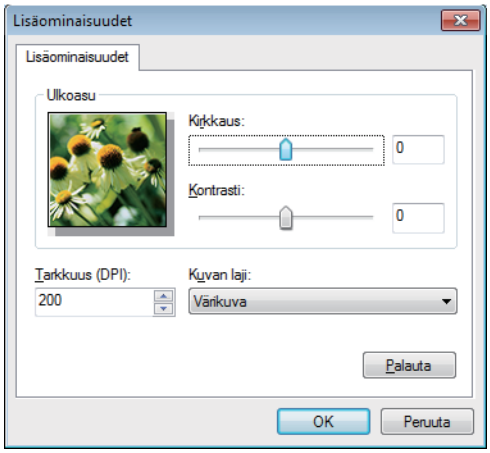
Kuvalaji

Valitse skannattavan asiakirjan tyypiksi **Värikuva**, **Harmaasävykuva**, **Mustavalkoteksti tai-kuva** tai **Mukautetut asetukset**.

Voit muuttaa lisäasetuksia napsauttamalla **Säädä skannatun kuvan laatua** -linkkiä.

Sivun koko

Sivukoko -vaihtoehto on käytettävissä, kun olet valinnut **Paperilähde** -vaihtoehdoksi **Asiakirjan syöttäminen**.



Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan.

Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

Tarkkuus (DPI)

Valitse skannauksen erottelutarkkuus **Tarkkuus (DPI)** -luettelosta. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus Windowsin valokuvavalikoima- tai Windowsin faksi ja skannaus -toiminnolla

Skannaaminen tietokoneelta (Mac)

Voit käyttää Mac-tietokonettasi monella eri tavalla valokuvien ja asiakirjojen skannaamiseen Brother-laitteesi avulla. Voit käyttää Brotherin toimittamia ohjelmistoja tai voit käyttää skannaukseen omaa suosikkisovellustasi.

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Skannaus TWAIN-yhteensopivien sovellusten avulla (Mac)

Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Voit skannata Brotherin ControlCenter-ohjelmistolla valokuvia ja tallentaa ne JPEG-, PDF- tai jonain muuna tiedostona.

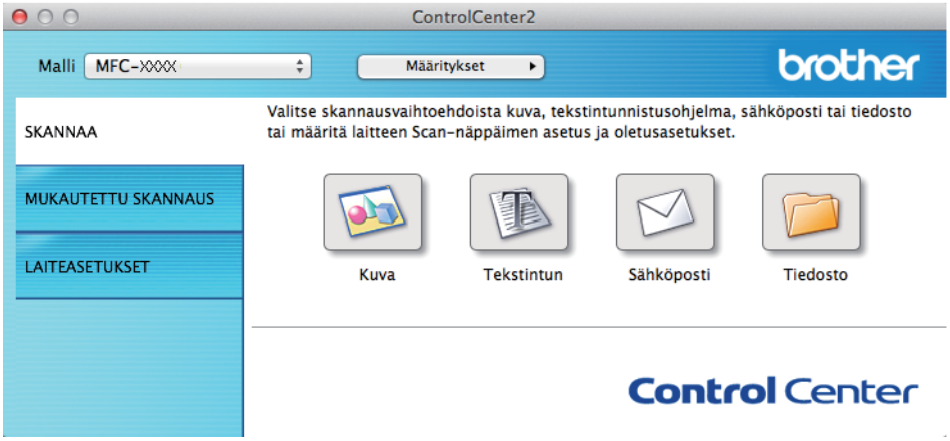
- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter2:n perustilassa (Macintosh)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter2-ohjelman avulla (Macintosh)
- Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter2:lla (Mac)
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter2:lla (Macintosh)

Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Lähetä skannatut valokuvat tai grafiikka suoraan tietokoneellesi.

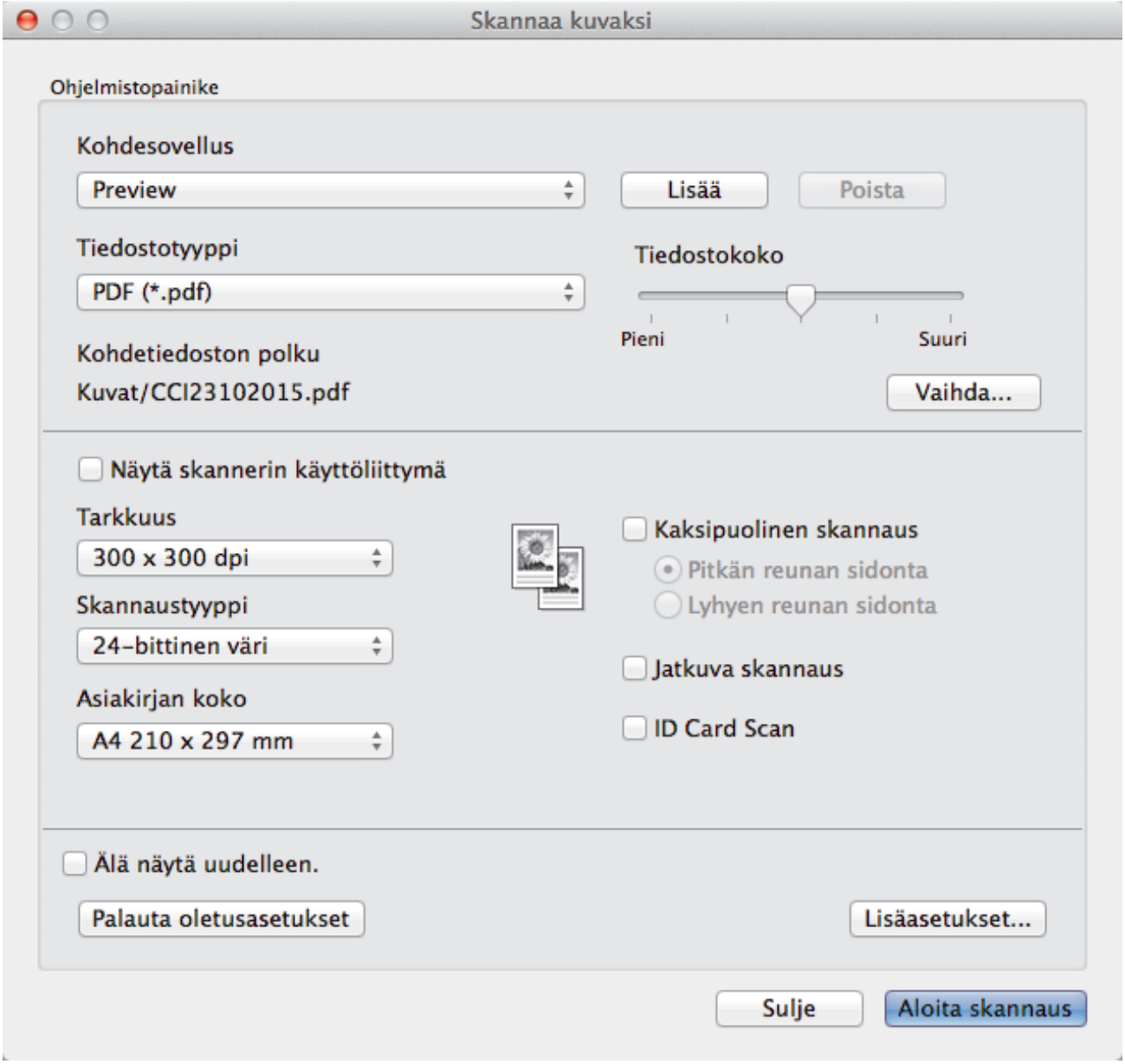
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita **Kuva**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

Voit vaihtaa tiedoston nimeä tai kohdepolkua napsauttamalla **Vaihda**.

6. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.

   Laite aloittaa skannauksen. Kuva avautuu valitsemassasi sovelluksessa.

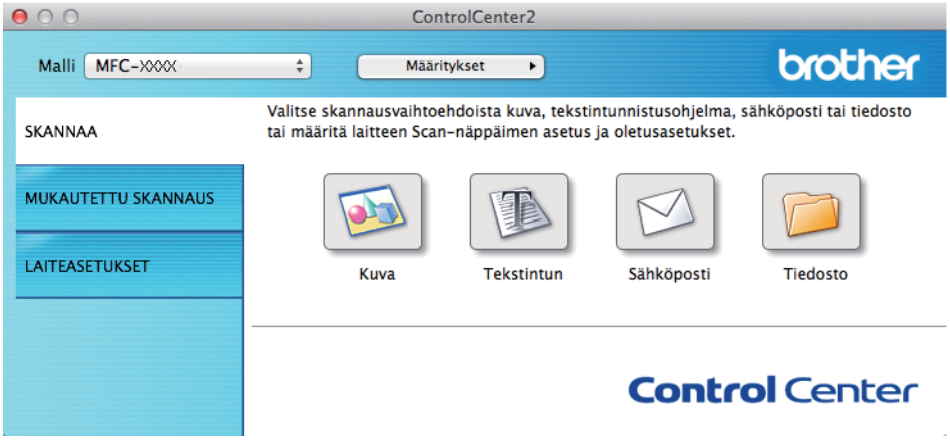
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter2:n perustilassa (Macintosh)

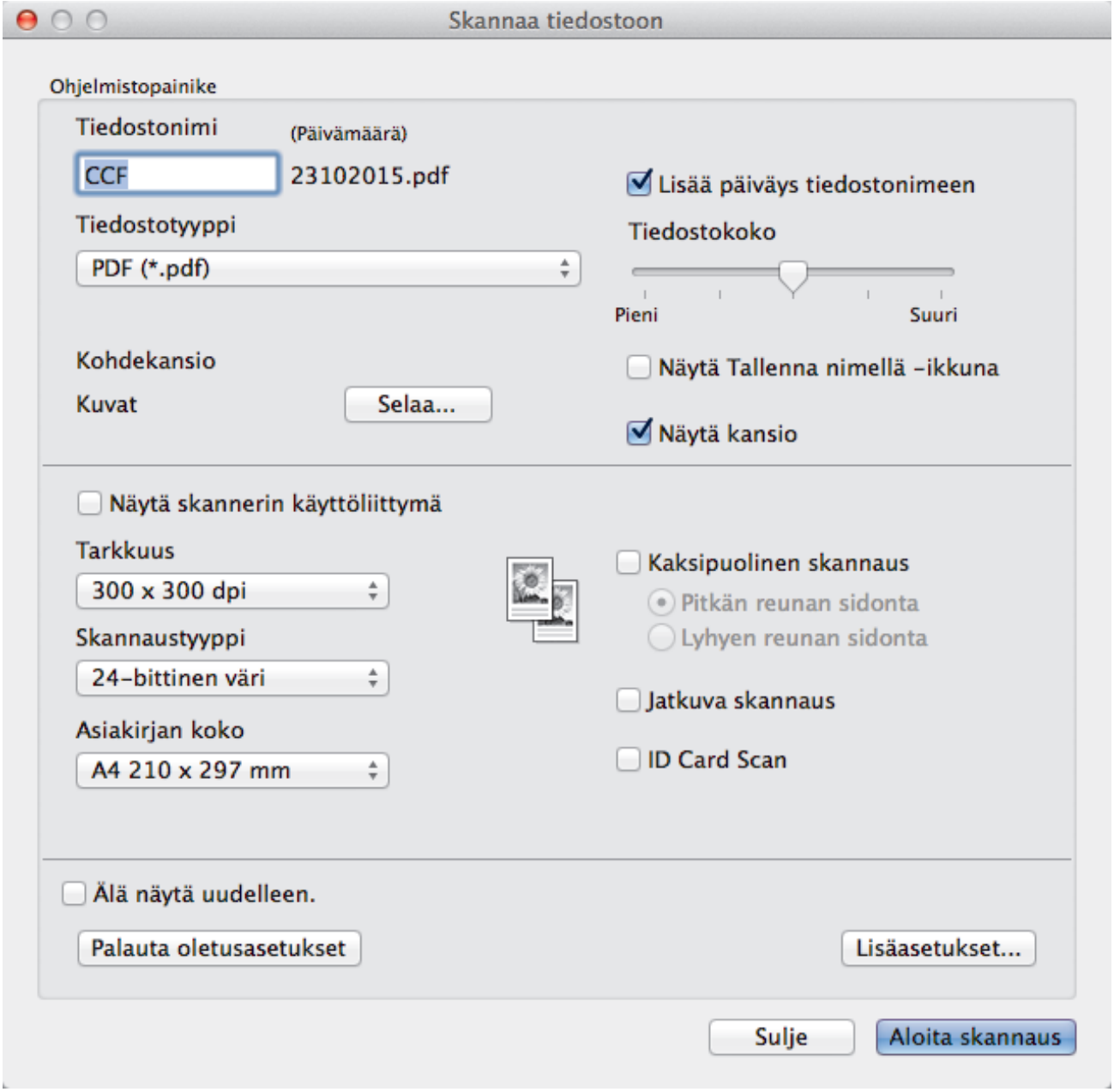
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita **Tiedosto**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Osoita **Tiedostotyyppi**-ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **PDF (*.pdf)**.

Voit tallentaa asiakirjan salasanasuojattuna PDF-tiedostona valitsemalla **Suojattu PDF (*.pdf)** **Tiedostotyyppi**-ponnahdusvalikosta ja kirjoittamalla salasanan **Salasana**- ja **Kirjoita salasana uudelleen**-kenttiin. Osoita sitten **OK**.

6. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdekansiota, tarkkuutta tai väriä.
7. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.

   Laite aloittaa skannauksen. Tiedosto tallennetaan valitsemaasi kansioon.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

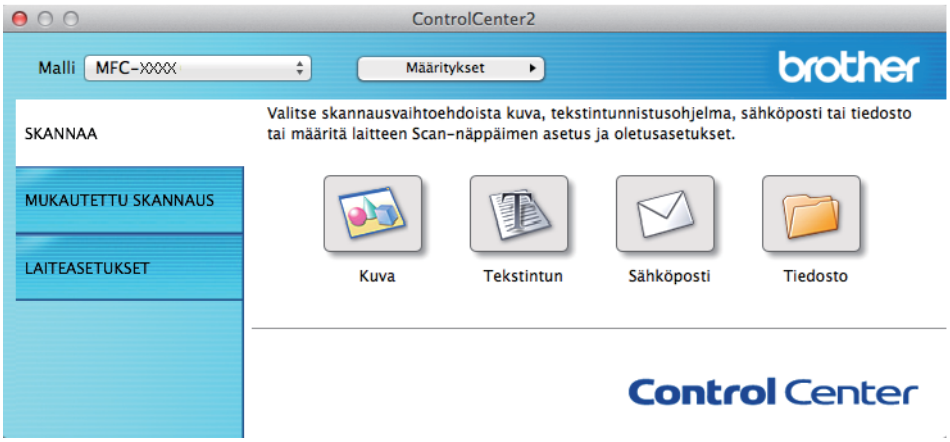
1. Aseta asiakirjat automaattiseen dokumentin syöttölaitteeseen.

   Skannaa asiakirjan molemmat puolet automaattisesti käyttäen automaattista dokumentin syöttölaitetta, ei valotustasoa.

2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.

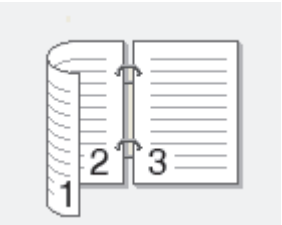
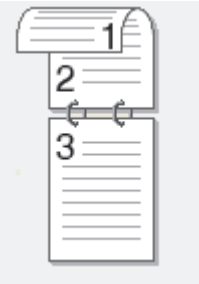
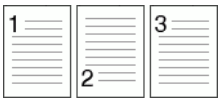
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita skannausasetuspainiketta (**Kuva**, **Tekstintun**, **Sähköposti** tai **Tiedosto**), jota haluat käyttää.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.

5. Valitse **Kaksipuolinen skannaus** -valintaruutu.
6. Valitse valinta **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** alkuperäisestä asettelusta riippuen (katso asetteluesimerkkejä taulukosta).

Kaksipuolinen skannausasetus	Alkuperäinen asettelu	Skannaustulos
Pitkän reunan sidonta		
Lyhyen reunan sidonta		

7. Määritä tarvittaessa muita asetuksia.
8. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen.

Olet nyt muuttanut valitun Skannaa kohteeseen -toiminnon oletusasetuksia. Näitä asetuksia käytetään, kun tämän toiminnon skannaustyyppiä (**Kuva**, **Tekstintun**, **Sähköposti** tai **Tiedosto**) napsautetaan seuraavan kerran.

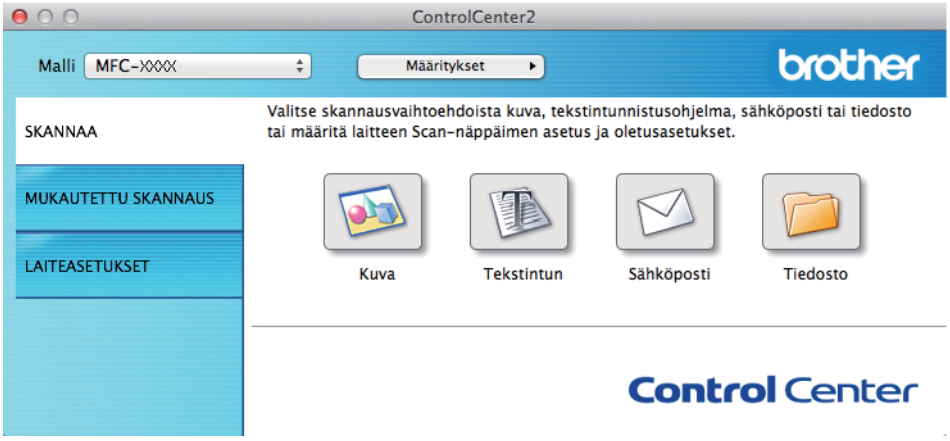
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter2-ohjelman avulla (Macintosh)

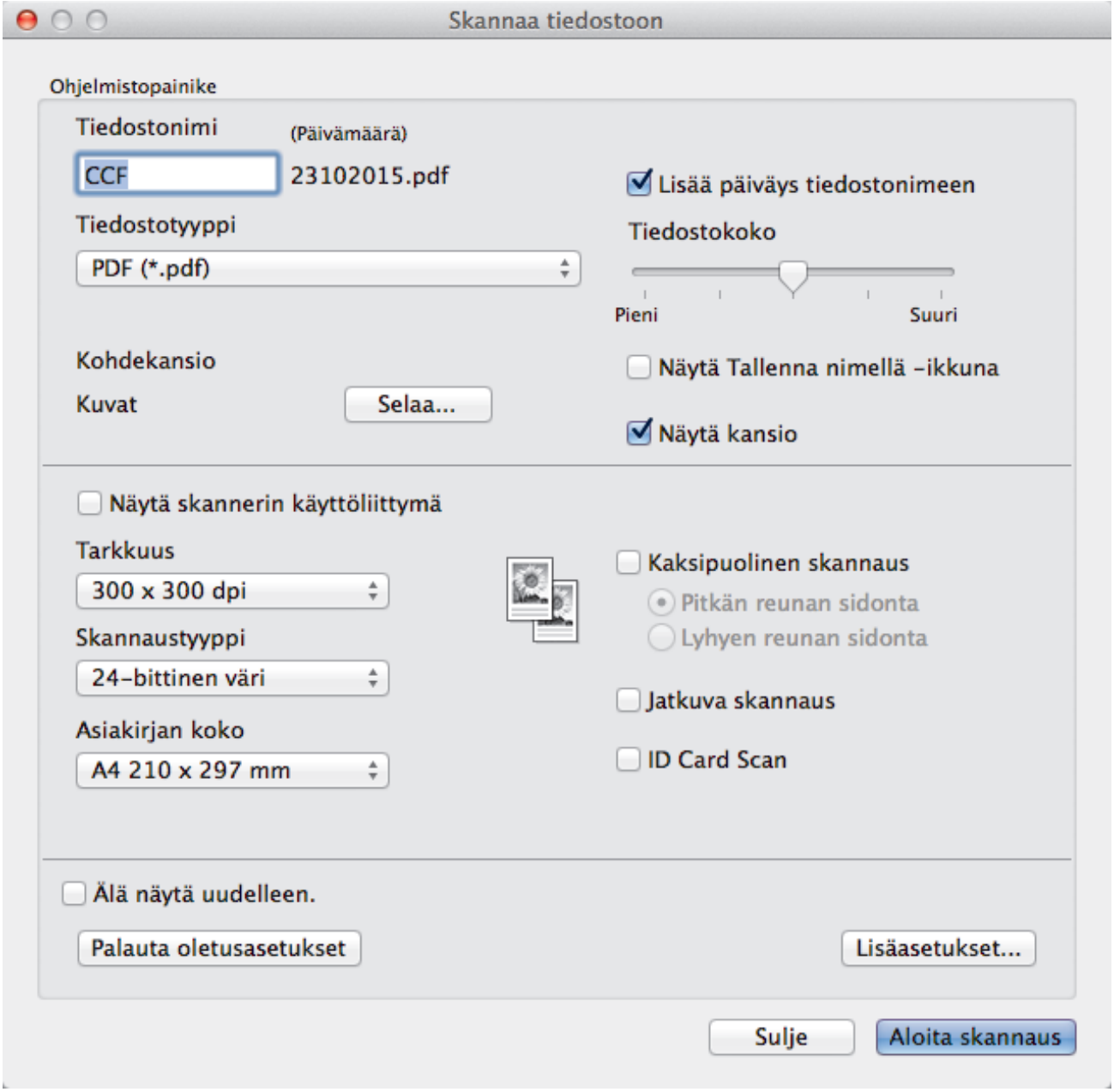
1. Aseta henkilökortti valotustasolle.
2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita **Tiedosto**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



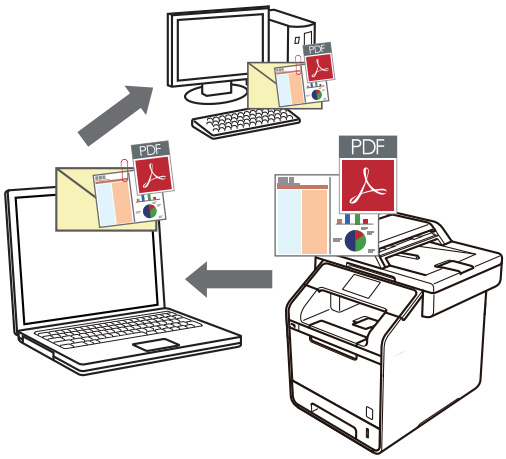
5. Valitse **ID Card Scan** -valintaruutu.
   Ohjeiden valintaikkuna avautuu.
6. Lue näytöllä olevat ohjeet ja paina **OK**.
7. Määritä tarvittaessa muita asetuksia.
8. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.
   Laita aloittaa henkilökortin yhden puolen skannaamisen.
9. Kun yksi henkilökortin puoli on skannattu, käännä kortti ja napsauta **Jatka** skannataksesi toisen puolen.
10. Napsauta **Valmis**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter2:lla (Mac)

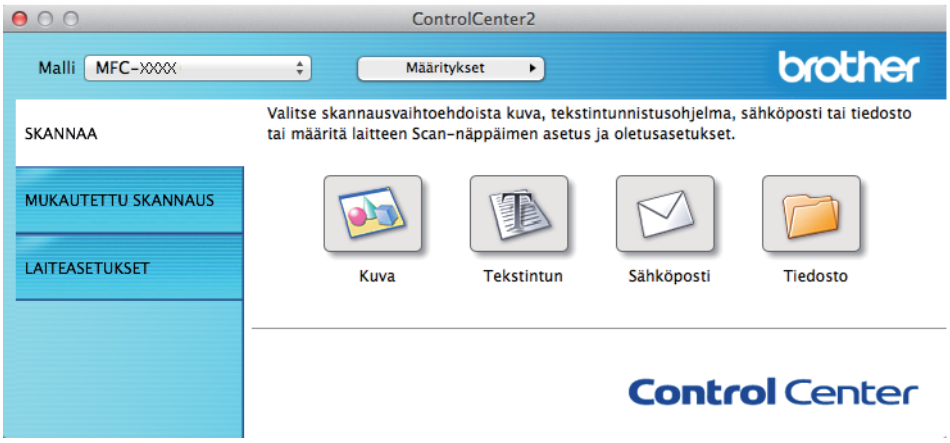
Lähetä skannattu asiakirja sähköpostiviestin liitteenä.



Skannaa sähköpostiin -toiminto ei tue WWW-sähköpostipalveluita. Skannaa asiakirja tai kuva käyttämällä Skannaa kuvaksi- tai Skannaa tiedostoon -toimintoja, ja liitä sitten skannattu tiedosto sähköpostiviestiin.

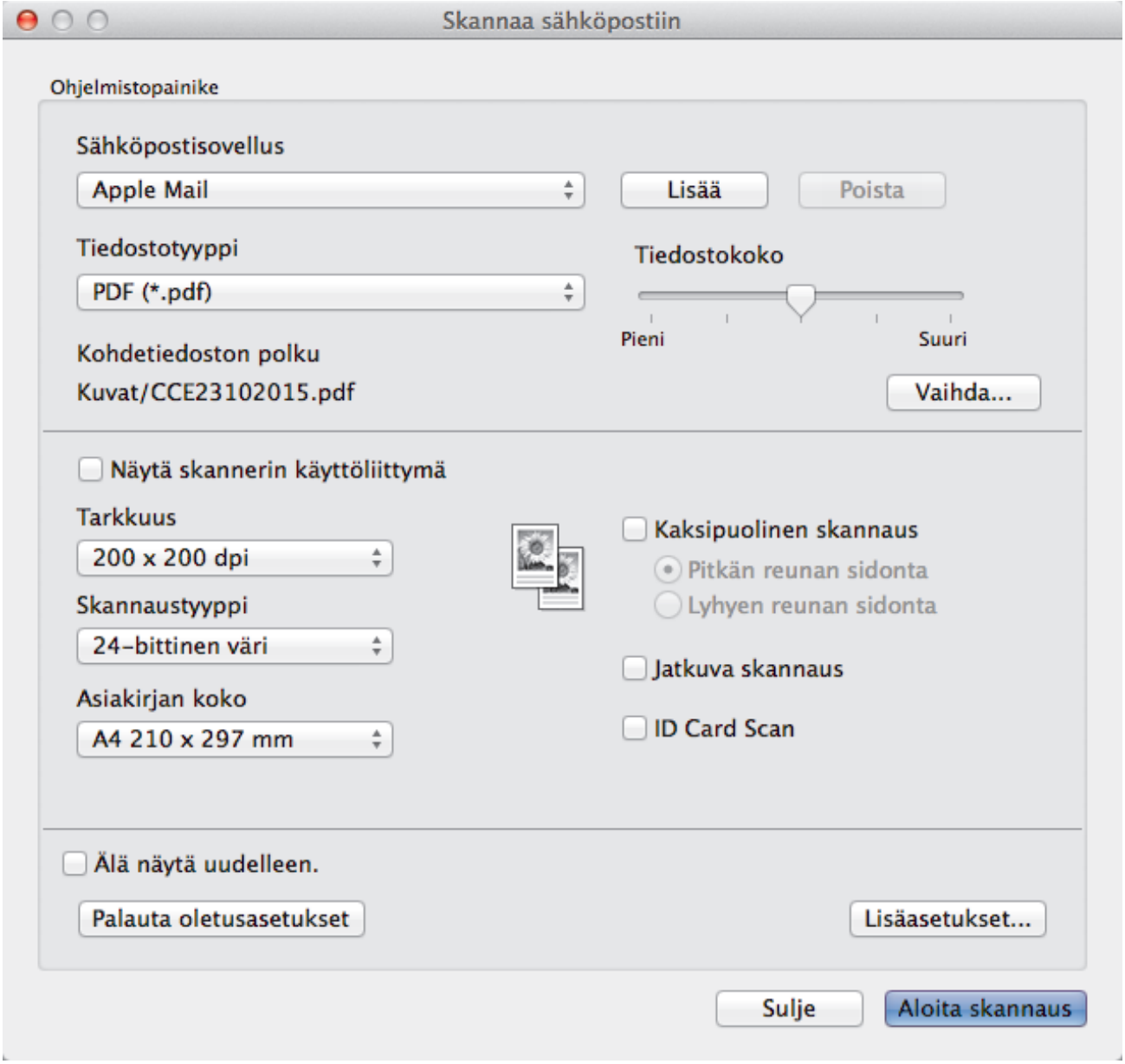
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita **Sähköposti**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

Voit vaihtaa tiedoston nimeä tai kohdepolkua napsauttamalla **Vaihda**.

6. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.

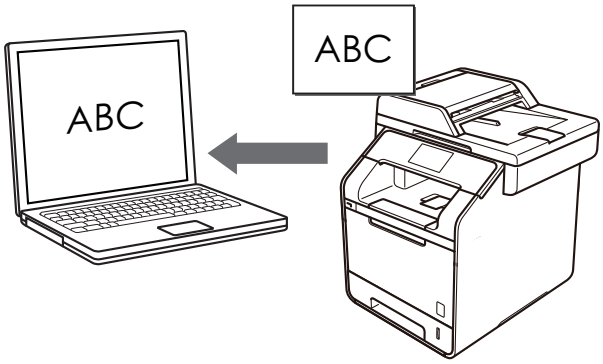
   Laite aloittaa skannauksen. Oletusarvoisesti käyttämäsi sähköpostisovellus avautuu ja skannattu kuva liitetään uuteen, tyhjään sähköpostiviestiin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter2:lla (Macintosh)

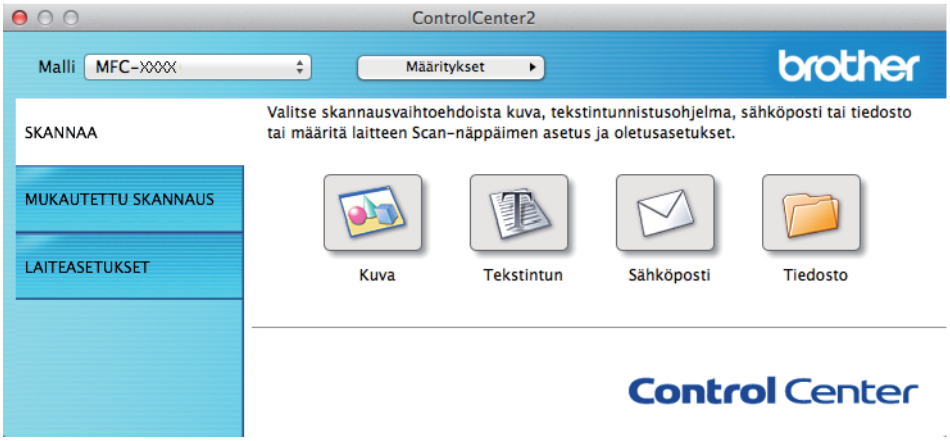
Laitteesi voi muuntaa skannatussa asiakirjassa olevat merkit tekstitiedoiksi optisen tekstintunnistusohjelman (OCR) avulla. Voit muokata tätä tekstiä haluamasi tekstinkäsittelyohjelman avulla.



Skannaa tekstiksi (OCR) -toiminto on saatavana tietyille kielille.

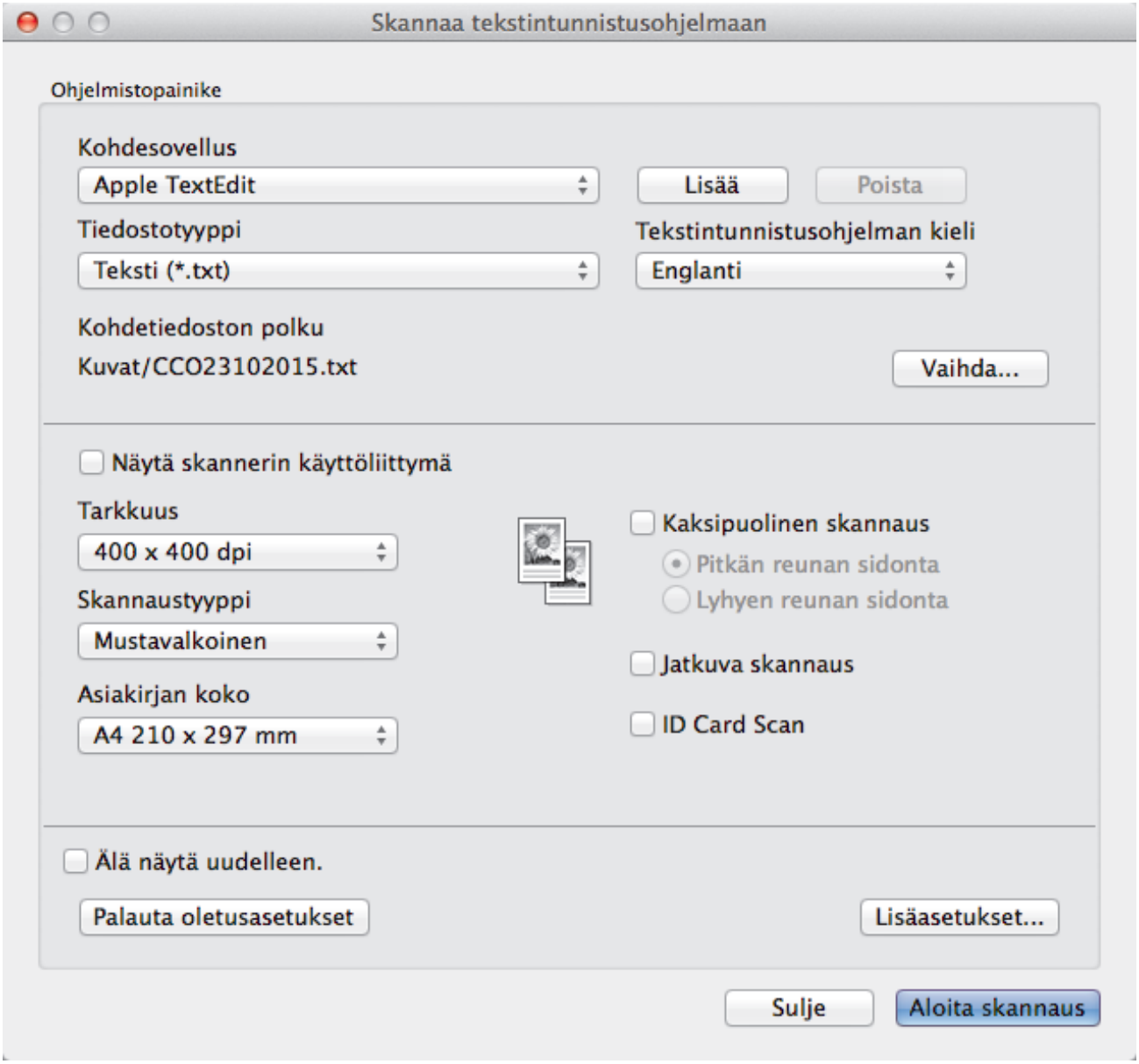
1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.

   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
3. Osoita **SKANNAA**-välilehteä.



4. Osoita **Tekstintun**-painiketta.

   Skannausasetusten valintaikkuna avautuu.



5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia, kuten tiedostomuotoa, tiedoston nimeä, kohdepolkua, tarkkuutta tai väriä.

Voit vaihtaa tiedoston nimeä tai kohdepolkua napsauttamalla **Vaihda**.

6. Osoita **Aloita skannaus**-painiketta.

   Laite skannaa asiakirjan, muuntaa sen muokattavaksi tekstiksi ja lähettää sen sitten oletusarvoiseen tekstinkäsittelyohjelmaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

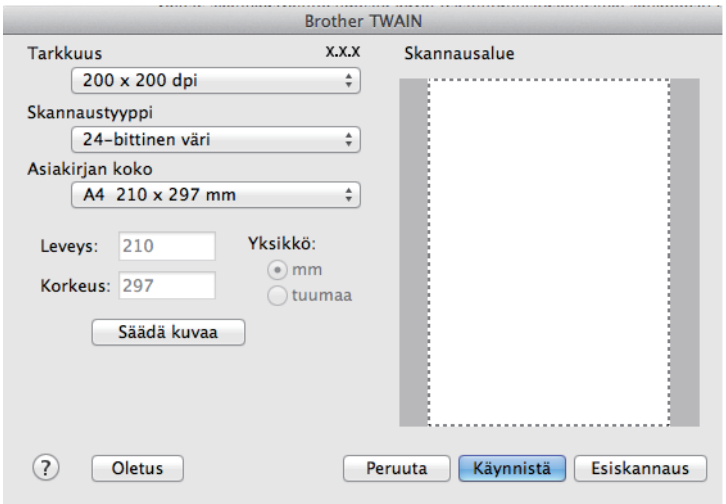
Skannaus TWAIN-yhteensopivien sovellusten avulla (Mac)

Voit skannata myös TWAIN-yhteensopivilla sovelluksilla. Lisätietoja skannauksesta on sovelluksen käyttöoppaassa.

Saat Brother TWAIN -ohjaimen käyttöösi siirtymällä laitemallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla kohteen **Skanneriohjain**.

1. Käynnistä grafiikkasovelluksesi ja valitse sitten skannaustoimenpide.

   Näyttöön avautuu Skanneriasetukset-valintataulu.



2. Vaihda tarvittaessa skannausasetukset, kuten **Tarkkuus**, **Skannaustyyppi** tai **Säädä kuvaa**.
3. Osoita **Asiakirjan koko** -ponnahdusvalikkoa ja valitse haluamasi asiakirjan koko.
4. Voit esikatsella kuvaa ja rajata ei-toivotut osuudet pois ennen skannausta osoittamalla **Esiskannaus**-vaihtoehtoa.

- Kun olet valinnut asiakirjan koon, voit säätää skannausaluetta pitämällä hiiren painiketta painettuna ja vetämällä hiiren osoitinta skannattavan osan yli.
- Asiakirjan kummankin puolen skannaus (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW):

  Automaattinen kaksipuolinen skannaus on käytettävissä vain ADS-laitteesta.

  Et voi säätää skannausaluetta.

  Et voi esikatsella kuvaa esiskannauksella.

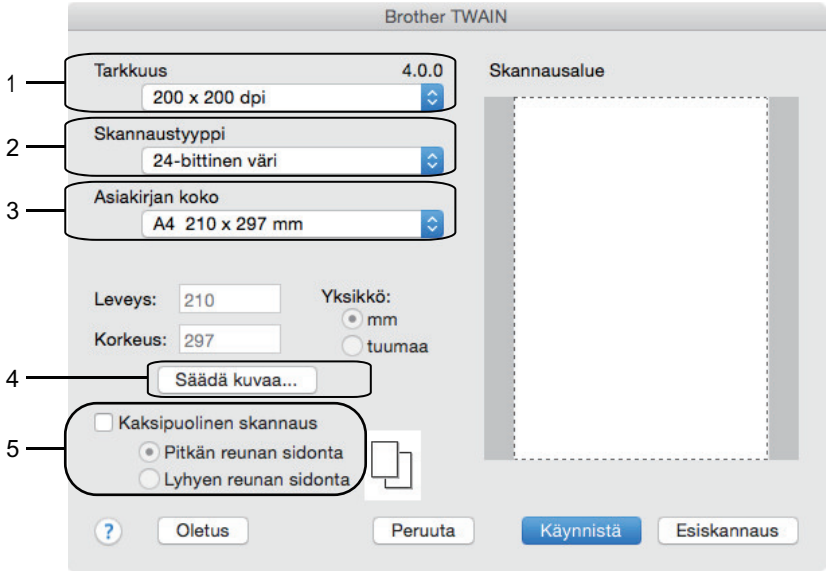
5. Napsauta **Käynnistä**.

   Laite aloittaa skannauksen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen tietokoneelta (Mac)
- TWAIN-ohjaimen asetukset (Macintosh)

TWAIN-ohjaimen asetukset (Macintosh)



- Kohteiden nimet ja määritettävissä olevat arvot vaihtelevat laitteen mukaan.
- **Kontrasti**-vaihtoehtoa voi käyttää vain, kun **Harmaa (virheen levitys)**-asetuksena on **Täysharmaa**, **24-bittinen väri**, tai **Skannaustyyppi**.

1. **Tarkkuus**

   Valitse skannauksen erottelutarkkuus **Tarkkuus**-ponnahdusvalikosta. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

2. **Skannaustyyppi**

   Valitse sopiva skannauksen värien määrä.

   - **Mustavalkoinen**

     Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.

   - **Harmaa (virheen levitys)**

     Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaiden kuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)

   - **Täysharmaa**

     Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.

   - **24-bittinen väri**

     Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

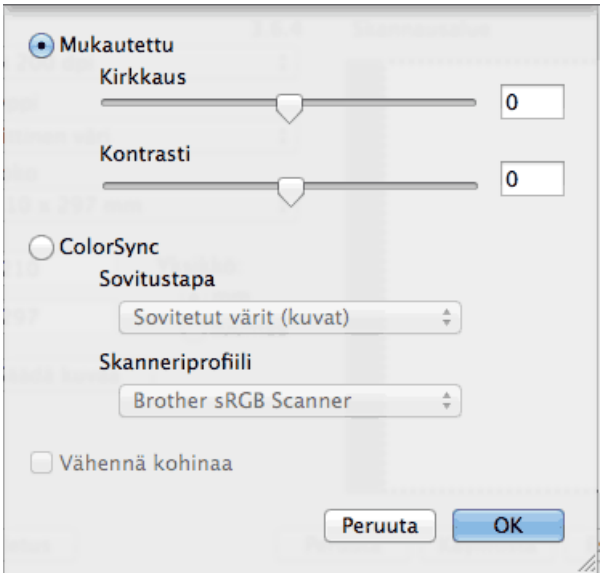
3. **Asiakirjan koko**

   Voit valita täsmälleen asiakirjaa vastaavan kokoasetuksen esimääritettyjen skannauskokojen valikoimasta.

   - Jos valitset **Mukautettu**, voit määrittää asiakirjan koon.

4. **Säädä kuvaa**

   Säädä kuvan muita ominaisuuksia osoittamalla **Säädä kuvaa** -painiketta.



Kirkkaus

Voit säätää **Kirkkaus**-tasoa vetämällä liukusäädintä oikealle kuvan kirkastamiseksi tai vasemmalle kuvan tummentamiseksi. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit myös asettaa kirkkauden kirjoittamalla arvon ruutuun.

Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit asettaa kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

Vähennä kohinaa

Tällä valinnalla voit parantaa skannattujen kuvien laatua. **Vähennä kohinaa** -vaihtoehto on käytettävissä **24-bittinen väri** -valinnalle ja skannaustarkkuuksille **300 x 300 dpi**, **400 x 400 dpi** tai **600 x 600 dpi**.

5. **Kaksipuolinen skannaus**

Jos valitset tämän valintaneliön, laite skannaa dokumentin molemmat puolet. Automaattista kaksipuolista skannausta käytettäessä on valittava **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** alkuperäisen dokumentin asettelun mukaan, jotta luotu datatiedosto avautuu oikein.

(Käytettävissä vain joissakin malleissa)

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus TWAIN-yhteensopivien sovellusten avulla (Mac)

Skannausasetusten määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

- Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Skannaustyön sähköpostirapottitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Määritä skannattujen tietojen tiedostonimi WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten ➔.
2. Valitse **Scan (Skannaa)**-välilehti.
3. Napsauta **Scan File Name (Skannaustiedoston nimi)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Valitse pudotusluettelosta **File Name Style (Tiedostonimen tyyli)**.
5. Jos valitset päivämäärän sisällyttämisen **File Name Style (Tiedostonimen tyyli)**-kenttään, valitse **Date (Päivämäärä)**-muoto pudotusluettelosta.
6. Valitse **Time (Aika)**-kentistä **On (Päälle)**, jotta aikatiedot sisällytetään tiedostonimeen.
7. Valitse **Counter (Laskuri)** -kentässä **Continuous (Jatkuva)** tai **Reset after each job (Nollaa kunkin työn jälkeen)**.

   Kun valitset **Reset after each job (Nollaa kunkin työn jälkeen)**, tiedostonimistä voidaan luoda kaksoiskappaleet.
8. Jos haluat luoda käyttäjän määrittämän tiedostonimen etuliitteen, kirjoita tiedostonimi kunkin skannaustoiminnon käyttäjän määrittämiin kenttiin.

   Merkkien ?, /, \, tai * käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannausasetusten määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Skannaustyön sähköpostirapottitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Kun skannaat asiakirjan, laite lähettää skannaustyön sähköpostiraporttitoiminnon rekisteröityyn sähköpostiosoitteeseen automaattisesti.

1. Käynnistä WWW-selain.

   Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi). Esimerkki: http://192.168.1.2

   Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet aiemmin määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina sitten .
2. Valitse **Scan (Skannaa)**-välilehti.
3. Napsauta **Scan Job e-mail report (Skannaustyön sähköpostiraportti)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
4. Syötä käyttäjän sähköpostiosoite **Administrator Address (Järjestelmänvalvojan osoite)** -kenttään.
5. Aseta haluamasi skannaustoiminnot **On (Päälle)**-tilaan lähettääksesi skannaustyön sähköpostiraportin.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

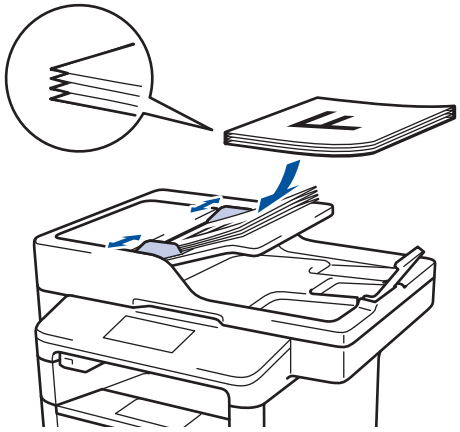
- Skannausasetusten määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Kopiointi

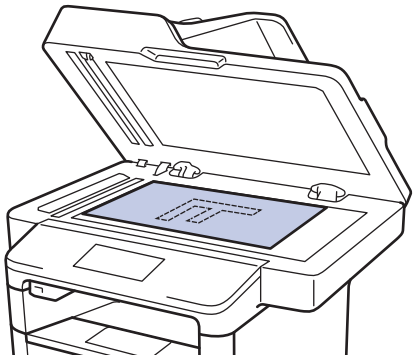
- Asiakirjan kopioiminen
- Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen
- Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla
- Kopioiden lajittelu
- Henkilökortin kopiointi
- Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi)
- Kopiointiasetukset

Asiakirjan kopioiminen

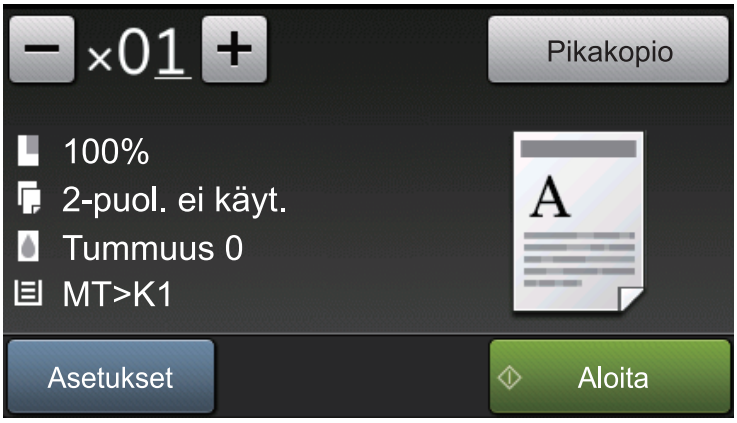
1. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
2. Tee jokin seuraavista:
   - Aseta asiakirja *tekstipuoli ylöspäin* ADS-laitteeseen.
     (Jos kopioit useita sivuja, on suositeltavaa käyttää ADS:ää.)



   - Aseta asiakirja *tekstipuoli alaspäin* valotustasolle.



3. Paina [Kopio].
   LCD-näytössä näkyy:



4. Muuta kopiointiasetuksia tarvittaessa.
   - ×01 (Kopioiden määrä)
     Anna kopiomäärä jollakin seuraavista tavoista:
     - Paina LCD-näytössä + tai −.
     - Paina ohjauspaneelin numeroita.
   - [Asetukset]

Vaihda kopiointiasetukset vain seuraavalle kopiolle painamalla Asetukset.

- Kun olet valmis, paina [OK].
- Kun olet lopettanut uusien toimintojen valinnan, voit tallentaa ne painamalla [Tallenna pikakuvak.] -painiketta.

- [Pikakopio]

  Saat valmiit kopiointiasetukset näkyviin painamalla Pikakopio.

- Nykyisten asetusten ilmaisimet

  Voit muuttaa näitä asetuksia hetkellisesti seuraavaa kopiota varten painamalla seuraavia kuvakkeita.

  - [Suuren./Pienen.]
  - [2puol. kopio]
  - [Tummuus]
  - [Kasetti]

5. Paina [Aloita].

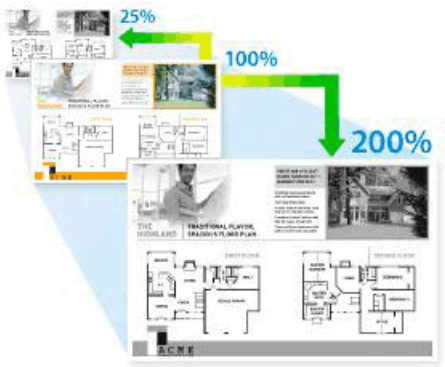
Lopeta kopiointi painamalla ✕.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen

Valitsemalla suurennus- tai pienennyssuhteen voit muuttaa kopion kokoa.



1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Asetukset] > [Suuren./Pienen.].
5. Tuo käytettävissä olevat vaihtoehdot esiin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
6. Tee jokin seuraavista:
   - Jos valitset [Suurenna]- tai [Pienennä]-vaihtoehdon, paina suurennus- tai pienennyssuhdetta, jota haluat käyttää.
   - Jos valitset [Mukautettu (25-400%)]-vaihtoehdon, pyyhi näkyvissä oleva prosentti pois painamalla (askelpalautin) tai siirrä kohdistinta painamalla ◀ ja syötä sitten suurennus- tai pienennyssuhde väliltä [25]–[400].

     Paina [OK].
   - Jos valitsit [100%] tai [Automaattinen], siirry seuraavaan vaiheeseen.

- [Automaattinen] määrittää laitteen laskemaan paperikokoon parhaiten sopivan pienennyssuhteen.
- [Automaattinen] on käytettävissä vain ADF-laitetta käytettäessä.

7. Kun olet valmis, paina [OK].
8. Paina [Aloita].

Aiheeseen liittyviä tietoja

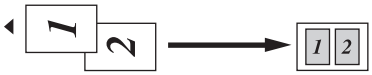
- Kopiointi

Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla

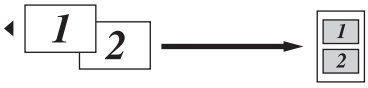
Useita sivuja arkille -ominaisuus säästää paperia kopioimalla kaksi tai neljä sivua yhteen kopioon.

Jos kopioit ADS:n kautta, aseta asiakirjat skannattava puoli ylöspäin seuraavassa osoitettuun suuntaan:

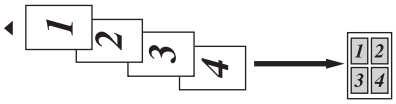
- 2 in 1 (Pystysuunta)



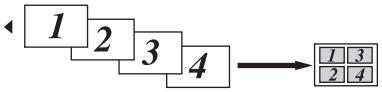
- 2 in 1 (Vaakasuunta)



- 4 in 1 (Pystysuunta)



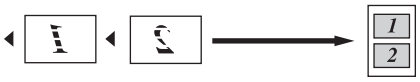
- 4 in 1 (Vaakasuunta)



Jos kopioit valotustason kautta, aseta asiakirjat skannattava puoli alaspäin seuraavassa osoitettuun suuntaan:

- 2 in 1 (Pystysuunta)

- 2 in 1 (Vaakasuunta)



- 4 in 1 (Pystysuunta)

- 4 in 1 (Vaakasuunta)

1. Aseta asiakirja laitteeseen.

2. Paina [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Asetukset] > [Sivun asett.].
5. Pyyhkäise ylös tai alas ja paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä on [2in1(pysty)], [2in1(vaaka)], [4in1(pysty)] tai [4in1(vaaka)]-vaihtoehto, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
6. Kun olet valmis, paina [OK].
7. Paina [Aloita].

   Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.
8. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**
   - Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
   - Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

Kopioiden lajittelu

Voit lajitella useita kopioita. Sivut pinotaan siinä järjestyksessä, missä ne syötetään, eli 1, 2, 3 jne.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Asetukset] > [Pinoa/Lajitt.] > [Lajitt.].
5. Kun olet valmis, paina [OK].
6. Paina [Aloita].

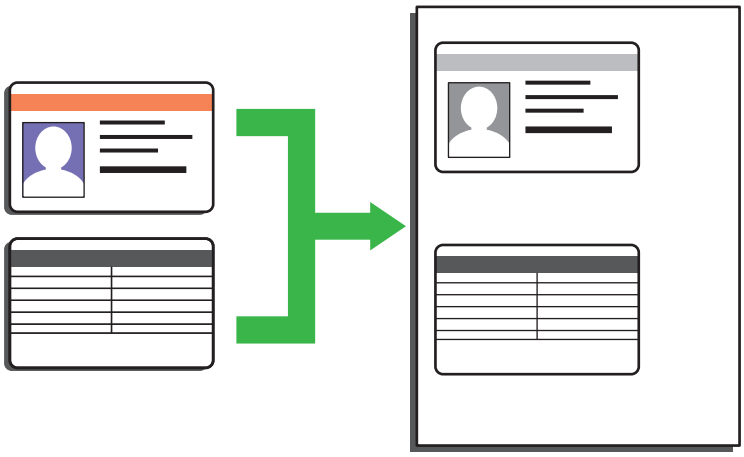
   Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.
7. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**
   - Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
   - Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

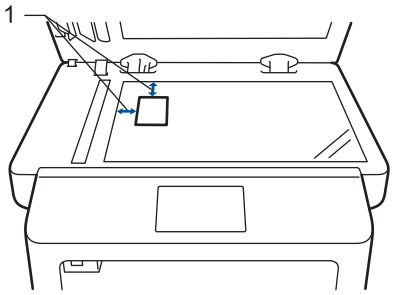
Henkilökortin kopiointi

[2 in 1 Tunnus] -ominaisuuden avulla voit kopioida henkilökortin kummatkin puolet alkuperäisessä koossa yhdelle sivulle.



- Voit kopioida henkilökortin vain sovellettavien lakien mukaisesti. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Tuotteen turvaohjeet*

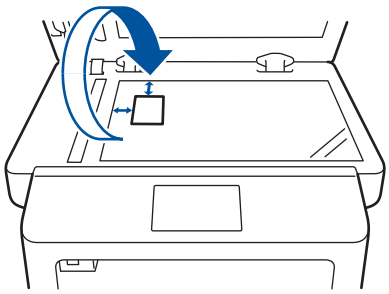
1. Aseta henkilökortti *tulostettava puoli alaspäin* valotustason vasempaan yläkulmaan.



1: Etäisyys 4,0 mm tai suurempi (ylä, vasen)

2. Sipaise vasemmalle tai oikealle tai paina ◀ tai ▶, kunnes vaihtoehto [2 in 1 Tunnus] tulee näkyviin, ja paina sitten [2 in 1 Tunnus].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Aloita].

   Laite skannaa henkilökortin ensimmäisen puolen.
5. Kun laite on skannannut yhden puolen, käännä henkilökortti.



6. Skannaa toinen puoli painamalla [Jatka].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

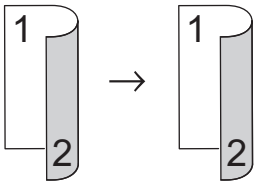
Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi)

Voit vähentää paperin kulutusta kopioimalle paperin molemmille puolille.

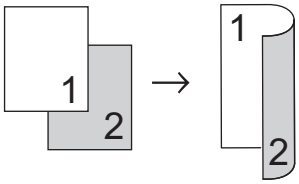
- Ennen kuin aloitat 2-puolisen kopioinnin, valitse 2-puolinen kopioasettelu seuraavista asetuksista.
- Alkuperäisen asiakirjan asettelu määrää, mikä 2-puolinen kopioasettelu on valittava.
- Jos haluat käyttää automaattista 2-puolista kopiointitoimintoa, aseta asiakirja automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen.
- Valotustason avulla voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita.
- Valitse paperikooksi A4, jos käytät automaattista kaksipuolista tulostusvaihtoehtoa.

Pysty

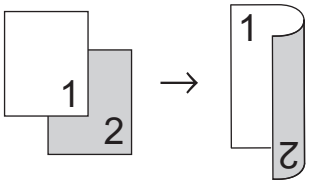
2-puolisesta 2-puoliseen



1-puolinen > 2-puolinen (kääntö pitkältä sivulta)

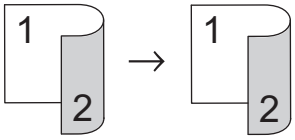


1-puolinen > 2-puolinen (kääntö lyhyeltä sivulta)

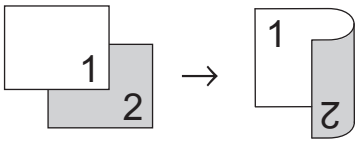


Vaaka

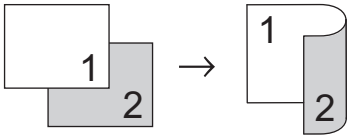
2-puolisesta 2-puoliseen



1-puolinen > 2-puolinen (kääntö pitkältä sivulta)



1-puolinen > 2-puolinen (kääntö lyhyeltä sivulta)



1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.

4. Paina [Asetukset] > [2puol. kopio].
5. Tee jokin seuraavista:
   - (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

     Voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita automaattisesti painamalla [2-puol.⇒2-puol.].

     Voit käyttää automaattista kaksipuolista kopiointia asettamalla asiakirjan ADS:ään.
   - (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN)

     Voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita manuaalisesti painamalla [2-puol.⇒2-puol.].

     Valotustason avulla voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita manuaalisesti.
   - Voit tehdä kaksipuolisia kopioita 1-puolisesta asiakirjasta seuraavasti:
     a. Voit muuttaa asetteluvaihtoehtoja painamalla [Asettelu] ja painamalla sitten [Kääntö:Pitkä reuna] tai [Kääntö:Lyhyt reuna].
     b. Paina [1-puol.⇒2-puol.].
6. Kun olet valmis, paina [OK].
7. Paina [Aloita].

   Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.
8. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**

   - Voit kopioida kaksipuolisen asiakirjan kääntämällä sen ympäri pitkää reunaa pitkin.

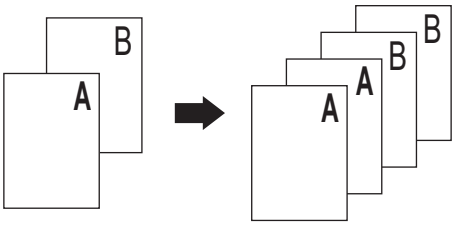
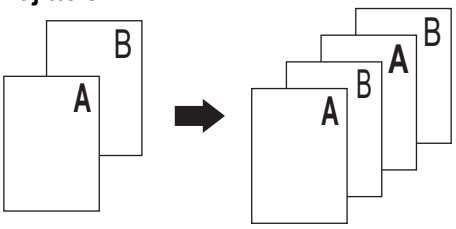
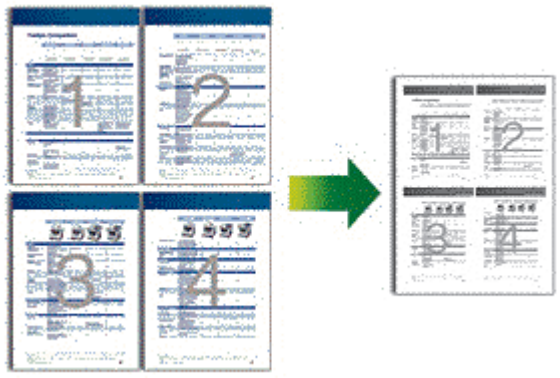
   - Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
   - Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

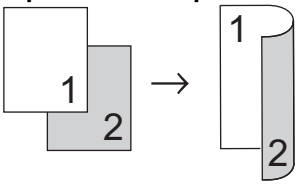
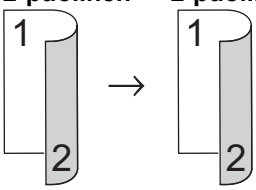
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

Kopiointiasetukset

Voit muuttaa kopiointiasetuksia painamalla [Asetukset].

Valikkovaihtoehdot	Vaihtoehdot	
Laatu	Valitse kopion laatu käytetylle asiakirjatyypille.	
Suuren./Pienen.	100%	-
	Suurenna	Valitse seuraavan kopion suurennussuhde.
	Pienennä	Valitse seuraavan kopion pienennyssuhde.
	Automaattinen	Säädä kopiokoko sopimaan laitteeseen asetettuun paperiin.
	Mukautettu (25-400%)	Anna suurennus- tai pienennyssuhde.
Tummuus	Tummenna tekstiä lisäämällä tummuutta. Vaalenna tekstiä vähentämällä tummuutta.	
Kontrasti	Selvennä kuvaa lisäämällä kontrastia. Himmennä kuvaa pienentämällä kontrastia.	
Pinoa/Lajitt.	Pinoa tai lajittele useita kopioita valitsemalla tämä. **Pinoa**  **Lajittele** 	
Sivun asett.	Ota Useita sivuja arkille- ja 2 in 1 ID -kopioita. **4 in1** 	

Valikkovaihtoehdot	Vaihtoehdot
2puol. kopio	Kopioi paperin molemmille puolille valitsemalla tämä. **1-puolinen → 2-puolinen**  **2-puolinen → 2-puolinen**  Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat laitemalleittain.
2-puolisen kopiosivun asettelu (käytettävissä vain tietyille asetuksille)	Valitse pitkän tai lyhyen sivun sidonta.
Kasetti	Valitse seuraavan kopion paperikasetti.
Tallenna pikakuvak.	Lisää nykyiset asetukset pikakuvakkeena.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kopiointi

Faksi

- Faksin lähettäminen
- Faksin vastaanotto
- Äänitoiminnot ja faksinumerot
- Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet
- Faksiraportit
- PC-FAX

Faksin lähettäminen

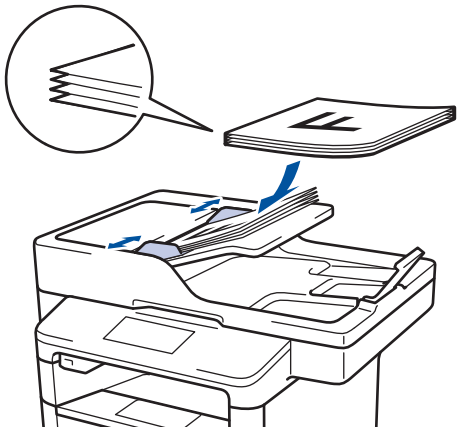
- Faksin lähettäminen
- 2-puolisen faksin lähetys ADS:stä
- Faksin lähettäminen manuaalisesti
- Faksin lähettäminen keskustelun jälkeen
- Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys)
- Faksin lähettäminen reaaliaikaisesti
- Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan (ajastettu faksi)
- Lisää kansilehti faksiisi
- Käynnissä olevan faksin peruuttaminen
- Odottavien faksien tarkistus ja peruutus
- Faksiasetukset

Faksin lähettäminen

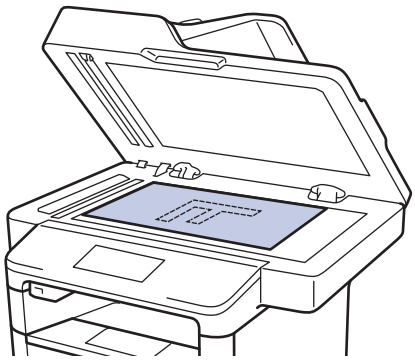
Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Tee jokin seuraavista:
   - Aseta asiakirja *tekstipuoli ylöspäin* ADS-laitteeseen.

     (Jos faksaat useita sivuja, on suositeltavaa käyttää ADS:ää.)

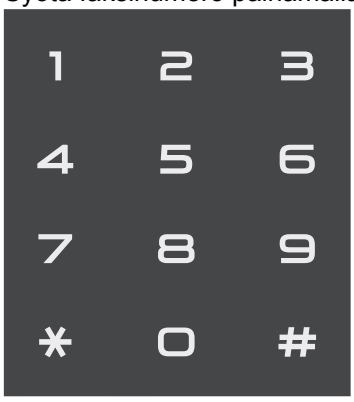
     

   - Aseta asiakirja *tekstipuoli alaspäin* valotustasolle.

2. Paina [Faksaus].
3. Anna faksinumero.
   - **Valintanäppäimistön avulla**

     Syötä faksinumero painamalla numeroita.

   - **Osoitekirjan avulla**

     Paina [Osoite-kirja] ja suorita jokin seuraavista toimenpiteistä:

     - Tuo esiin haluamasi numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.
     - Paina [Etsi:], syötä sitten nimi ja paina [OK]. Paina nimeä, jonka numeron haluat valita.

Kun olet valmis, paina [Käytä].

- **Soittohistorian avulla**

  Paina [Puh.historia] ja paina sitten vaihtoehtoa [Lähtevä puhelu].

  Tuo esiin haluamasi faksinumero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.

  Voit lähettää faksin painamalla [Käytä].

4. Paina [Faksin käynnis.].

   Laite skannaa ja lähettää asiakirjan.

   Jos asetit asiakirjan valotustasolle, noudata taulukossa kerrottuja ohjeita.

Asetus	Kuvaus
Kyllä	Voit skannata seuraavan sivun painamalla Kyllä-vaihtoehtoa ja asettamalla seuraavan sivun valotustasolle. Skannaa sivu painamalla OK.
Ei	Kun olet skannannut viimeisen sivun, paina Ei-vaihtoehtoa. Laite lähettää asiakirjan.

Voit lopettaa faksaamisen painamalla ja painamalla sitten .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

2-puolisen faksin lähetys ADS:stä

Vastaavat mallit: MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Ensin on valittava 2-puolinen skannausmuoto, ennen kuin voidaan lähettää 2-puolinen faksi. Valitse joko pitkä reuna tai lyhyt reuna asiakirjan asettelun mukaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus] > [Asetukset] > [2-puolinen faksi].
3. Tee jokin seuraavista:
   - Jos asiakirja on tarkoitus kääntää pitkältä sivulta, paina [2-puolinen skan.: pitkä reuna].
   - Jos asiakirja on tarkoitus kääntää lyhyeltä sivulta, paina [2-puolinen skan.: lyhyt reuna].
4. Paina [OK].
5. Syötä faksinumero.
6. Paina [Faksin käynnis.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Faksin lähettäminen manuaalisesti

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun lähetät faksia manuaalisesti, kuulet numeronvalinta-, soitto- ja faksin vastaanottoäänet.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus].
3. Nosta ulkoisen puhelimen kuuloke.
4. Valitse haluamasi faksinumero.
5. Kun kuulet faksin äänen, paina [Faksin käynnis.].
   - Jos käytät valotustasoa, paina [Lähetä].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Faksin lähettäminen keskustelun jälkeen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Keskustelun lopussa voit lähettää toiselle osapuolelle faksin, ennen kuin katkaisette puhelun.

1. Pyydä toista osapuolta odottamaan faksin merkkiääniä ja painamaan sitten aloitus- tai lähetysnäppäintä ennen yhteyden katkaisemista.
2. Aseta asiakirja laitteeseen.
3. Paina `[Faksin käynnis.]`.
   - Jos käytät valotustasoa, paina `[Lähetä]`.
4. Aseta ulkoisen puhelimen kuuloke paikalleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Sarjalähetystoiminnolla voit lähettää saman faksin useisiin faksinumeroihin samanaikaisesti.

- Samassa sarjalähetyksessä voi olla ryhmiä, osoitekirjan numeroita (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroita) ja enintään 50 manuaalisesti valittua numeroa.
- LCD-kosketusnäytöllä varustetut mallit

  Jos et käyttänyt yhtään ryhmille tarkoitetuista osoitekirjan numeroista, voit lähettää fakseja sarjalähetyksenä jopa 350 eri numeroon.
- Osoitekirjan numerot (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumerot) on tallennettava laitteen muistiin enne niiden käyttämistä sarjalähetyksessä.
- Ryhmänumeroiden on myös oltava tallennettuina laitteen muistiin, ennen kuin niitä voi käyttää sarjalähetyksessä. Ryhmän numeroihin kuuluu useita tallennettuja osoitekirjan numeroita (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroita), jotka helpottavat soittamista.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus] > [Asetukset] > [Ryhmälähetys].
3. Paina [Lisää numero].

   Sarjalähetykseen voidaan lisätä numeroita seuraavilla tavoilla:
   - Paina [Lisää numero] ja anna numero LCD-näytön avulla.

     Paina [OK].

   Jos haluat tehdä lähetyksen sähköpostiosoitteeseen, paina , syötä sähköpostiosoite ja paina [OK].

   (Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)

   - Paina [Lisää osoitekirjasta]. Tuo sarjalähetykseen lisättävä numero näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Valitse sarjalähetykseen lisättävien numeroiden valintaruudut. Kun olet valinnut kaikki numerot, paina [OK].
   - Paina [Hae osoitekirjasta]. Syötä nimi ja paina [OK]. Paina nimeä ja paina sitten numeroa, jonka haluat lisätä.
4. Kun olet valmis, paina [OK].
5. Paina [Faksin käynnis.]. Kun sarjalähetys on päättynyt, laite tulostaa sarjalähetysraportin, josta näet tulokset.

- Laitteen käytettävissä olevan muistin määrä riippuu muistissa olevien töiden tyypeistä ja sarjalähetykseen käytetyistä numeroista. Jos teet sarjalähetyksen suurimpaan mahdolliseen määrään numeroita, et voi käyttää kaksoistoimintoa etkä ajastettua faksia.
- Jos näyttöön tulee sanoma [Muisti täynnä], pysäytä työ painamalla . Jos olet jo skannannut useamman kuin yhden sivun, voit lähettää laitteen muistissa olevan osuuden painamalla [Lähetä heti].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen
- Meneillään olevan sarjalähetyksen peruuttaminen

Meneillään olevan sarjalähetyksen peruuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit sarjalähetyksen aikana peruuttaa lähetettävän faksin tai koko sarjalähetystyön.

1. Paina .
2. Paina .
3. Tee jokin seuraavista:
   - Jos haluat peruuttaa koko sarjalähetyksen, paina `[Faks. koko ryhmäläh.]`.
   - Voit peruuttaa senhetkisen työn painamalla valittavaa nimeä tai numeroa LCD-näytöllä.
   - Jos haluat poistua peruuttamatta, paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys)

Faksin lähettäminen reaaliaikaisesti

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun lähetät faksia, laite skannaa asiakirjan muistiin ennen sen lähettämistä. Heti kun puhelinlinja on vapaa, laite aloittaa valinnan ja lähetyksen. Jos haluat lähettää tärkeän asiakirjan heti odottamatta sitä, että laite noutaa skannatun asiakirjan muistista, voit lähettää faksin nopeasti ottamalla käyttöön [Suora lähetys] -asetuksen.

- Jos muisti on täynnä ja lähetät faksia ADS:tä, laite lähettää asiakirjan heti (vaikka [Suora lähetys] -asetus olisi [Ei]). Jos muisti on täysi, fakseja ei voida lähettää valotustasolta ennen kuin vapautat muistista tilaa.
- Automaattinen uudelleenvalinta ei toimi valotustasoa käytettäessä tosiaikaisessa lähetyksessä.
- Jos [Suora lähetys] -asetus on käytössä, kaksipuolisten asiakirjojen skannaaminen ei ole mahdollista.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus] > [Asetukset] > [Suora lähetys].
3. Paina [Kyllä] tai [Ei].
4. Paina [OK].
5. Syötä faksinumero.
6. Paina [Faksin käynnis.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan (ajastettu faksi)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit tallentaa laitteen muistiin enintään 50 faksia lähetettäviksi seuraavan vuorokauden kuluessa.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus] > [Asetukset] > [Ajast. lähetys] > [Ajast. lähetys].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Aseta aika].
5. Anna aika, jolloin haluat faksin lähetettävän (24-tuntisessa muodossa), ja paina sitten [OK].
   (Syötä esim. 19:45 ajalle 7:45 PM.)
6. Paina [OK].
7. Syötä faksinumero.
8. Paina [Faksin käynnis.].
9. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Lisää kansilehti faksiisi

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit lisätä kansilehden seuravaan faksiin tai jokaiseen lähtevään faksiin.

- Tämä toiminto ei toimi, mikäli aseman tunnusta ei ole määritetty.
- Kansilehti sisältää aseman tunnuksen, kommentin ja osoitekirjaan tallennetun nimen, pikavalinnan tai lyhytvalinnan (tietyissä malleissa).

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Faksaus] > [Asetukset] > [Kansilehden asetukset] > [Kansilehden asetukset].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Kansilehtivie.].
5. Valitse käytettävä huomautus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten huomautusta.

   Paina .
6. Paina [OK].
7. Syötä faksinumero.
8. Paina [Faksin käynnis.].

Kansilehti lisätään seuraavaan faksiin. Jos haluat lisätä kansilehden jokaiseen lähtevään faksiin, määritä asetukset uudeksi oletukseksi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen
- Omien kommenttien laatiminen
- Käytä tulostettua kansisivua

Omien kommenttien laatiminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit laatia kaksi omaa kommenttia.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Lähetysasetuk.] > [Kansilehden asetus] > [Kansilehtivie.].
2. Voit tallentaa oman kommentin painamalla [5.] tai [6.].
3. Kirjoita kommenttisi LCD-näytön avulla. Paina [OK].

   Valitse numerot, kirjaimet tai erikoismerkit painamalla [A 1 @].
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisää kansilehti faksiisi

Käytä tulostettua kansisivua

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos haluat tulostetun kansisivun, johon voit kirjoittaa, tulosta mallisivu ja liitä se faksiisi.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Lähetysasetuk.] > [Kansilehden asetus] > [Tulosta malli].
2. Paina [Kyllä].
   Laite tulostaa näytekansilehden.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisää kansilehti faksiisi

Käynnissä olevan faksin peruuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina .
2. Paina -painiketta laitteen ollessa valitsemassa numeroa tai lähettämässä faksia.

   LCD-näytölle ilmestyy viesti `[Peruuta työ?]`.
3. Peruuta keskeneräinen faksaus tai jatka sitä painamalla taulukon valintaa.

Asetus	Kuvaus
`Kyllä`	Laite peruuttaa faksin lähetyksen.
`Ei`	Laite lopettaa prosessin peruuttamatta faksausta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Odottavien faksien tarkistus ja peruutus

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit peruuttaa faksityön ennen lähetystä peruuttamalla sen tallennuksen yhteydessä.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Jälj.oleva työ].
2. Selaa odottavia töitä pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten työtä, jonka haluat peruuttaa.
3. Paina [Peruuta].
4. Vahvista painamalla [Kyllä] tai poistu peruuttamatta painamalla [Ei].
5. Kun olet lopettanut töiden peruuttamisen, paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Faksiasetukset

Voit muuttaa faksin lähetysasetuksia painamalla [Asetukset]-painiketta.

Asetus	Kuvaus
Faksin tarkkuus	Aseta lähetettävien faksien erottelutarkkuus. Usein faksin erottelutarkkuuden muuttaminen voi parantaa faksin laatua.
2-puolinen faksi (Automaattisesti kaksipuolisesti skannaavat mallit)	Määritä 2-puolinen skannausmuoto.
Kontrasti	Säädä kontrastia. Jos asiakirja on kovin vaalea tai tumma, voit ehkä parantaa faksin laatua muuttamalla kontrastia.
Ryhmälähetys	Lähetä sama faksiviesti useampaan kuin yhteen faksinumeroon samalla kertaa.
Ajast. lähetys	Aseta kellonaika, jolloin ajastetut faksit lähetetään.
Suora lähetys	Lähetä faksi välittömästi odottamatta, että laite noutaa skannauksen muististaan.
Kansilehden asetukset	Määritä laitteen asetukset siten, että se lähettää automaattisesti ennalta ohjelmoidun kansilehden.
Ulkomaantila	Määritä päällä, jos lähetyksessä ulkomaille on ongelmia.
Tason skann.koko	Säädä valotustason skannausalue asiakirjan kokoiseksi.
Aseta uusi olet.	Tallenna asetukset oletusasetuksiksi.
Tehdasasetukset	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

Voit tallentaa nykyiset asetukset painamalla [Tallenna pikakuvak.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen

Faksin vastaanotto

- Vastaanottotilan asetukset
- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot
- Faksien kaukonouto

Vastaanottotilan asetukset

- Vastaanottotilojen yleiskuvaus
- Oikean vastaanottotilan valinta
- Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)
- F/P-soittoajan (nopea kaksoissoitto) määrittäminen
- Faksin tunnistuksen määrittäminen
- Ylikokoisen saapuvan faksin sivukoon pienentäminen
- Kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto vastaanotetuille fakseille
- Faksin vastaanottoleiman määrittäminen
- Faksin vastaanottaminen puhelinkeskustelun lopuksi

Vastaanottotilojen yleiskuvaus

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jotkin vastaanottotilat vastaavat automaattisesti (Vain faksi -tila ja Faksi-/Puhelin-tila). Saatat haluta muuttaa soittoviivettä ennen näiden tilojen käyttöä.

Vain faksi -tila

(`[Faksaus]` tai `[Vain faksi]` laitteen valikossa)

Vain faksi -tila vastaa automaattisesti jokaiseen puheluun kuin se olisi faksipuhelu.

Faksi-/Puhelin-tila

(`[Faksi/Puhelin]` laitteen valikossa)

Faksi-/Puhelu-tilassa voit hallita saapuvia puheluita. Tila tunnistaa, onko kyseessä faksilähetys vai puhelu, ja käsittelee niitä seuraavasti:

- Faksit vastaanotetaan automaattisesti.
- Puhelut käynnistävät F/P-soittoäänen, jonka perusteella tiedät vastata puheluun. F/P-soitto on laitteen nopea kaksoissoitto.

Manuaalinen tila

(`[Manuaalinen]` laitteen valikossa)

Jos haluat vastaanottaa faksin manuaalisessa tilassa, nosta laitteeseen kytketyn ulkoisen puhelimen kuuloke.

Kun kuulet faksin merkkiäänet (lyhyet toistuvat äänimerkit), vastaanota faksi painamalla taulukossa esitettyjä painikkeita. Voit vastaanottaa fakseja faksin tunnistustoiminnolla, kun olet nostanut kuulokkeen samalla linjalla, jota laite käyttää.

Käytettävät mallit	Faksin vastaanottamiseksi
Kaikki MFC-mallit	`Faksin käynnistys` ja sitten `Vastaanota`

Ulkoisen puhelinvastaajan tila

(`[Ulk.puh/Puh.vas.]` laitteen valikossa)

Ulkoisen puhelinvastaajan tilassa ulkoinen puhelinvastaaja voi hallita saapuvia puheluitasi.

Tulevat puhelut käsitellään seuraavasti:

- Faksit vastaanotetaan automaattisesti.
- Soittajat voivat tallentaa viestin puhelinvastaajaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

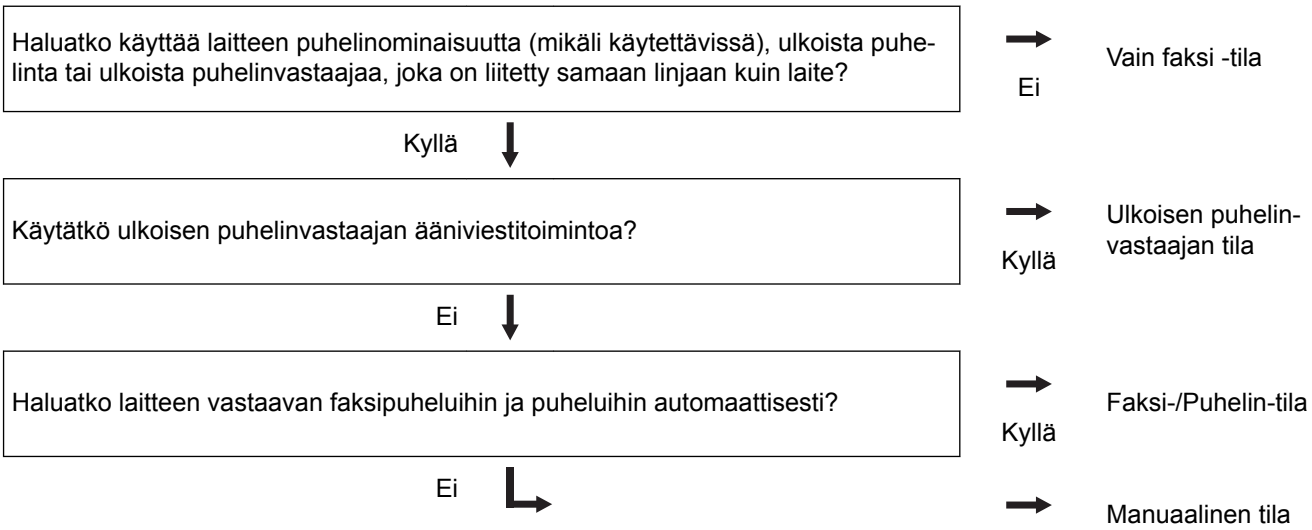
- Vastaanottotilan asetukset

Oikean vastaanottotilan valinta

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Sinun on valittava vastaanottotila ulkoisten laitteiden sekä puhelinlinjan palveluiden mukaan.

Oletusasetuksena laite vastaanottaa automaattisesti kaikki siihen lähetetyt faksit. Voit valita oikean tilan seuraavan kaavion avulla.



1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Vastaanottotila].
2. Paina [Faksaus], [Faksi/Puhelin], [Ulk.puh/Puh.vas.] tai [Manuaalinen].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset
- Puhelin- ja faksiongelmat

Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos joku soittaa laitteeseesi, se antaa puhelimen normaalin soittoäänen. Soittoäänien määrä säädetään soittoviiveasetuksella.

- Soittokerrat-asetus määrittää, kuinka monta kertaa laite soi ennen vastaamista vain faksi- ja faksi-/puhelintilassa.
- Jos laitteen kanssa samassa liittymässä on ulkoisia puhelimia tai alanumeroita, valitse soittojen enimmäismäärä.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Soittokerrat].
2. Tuo esiin haluamasi soittomäärä pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.

Jos valitset [0], laite vastaa heti eikä linja hälytä lainkaan (saatavissa vain joissakin maissa).

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset
- Puhelin- ja faksiongelmat

F/P-soittoajan (nopea kaksoissoitto) määrittäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun määrität vastaanottotilaksi Faksi/Puhelin-tila ja puhelu on faksipuhelu, laite vastaanottaa sen automaattisesti. Jos puhelu on kuitenkin äänipuhelu, laite tuottaa F/P-soiton (nopea kaksoissoitto) F/P-soittoaika-asetuksen keston mukaisesti. F/P-soitto ilmaisee, että linjalla on puhelu.

- F/P-soittoaikaominaisuus toimii, kun määrität Faksi/Puhelin-tilan vastaanottotilaksi.

Koska F/P-soitto on laitteen tekemä, alanumero ja ulkoiset puhelimet eivät soi. Voit silti yhä vastata puheluun mistä tahansa puhelimesta.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [F/P soit. pit.].
2. Paina, kuinka kauan laite soi ilmoittaen tavallista puhelua.
3. Paina .

Vaikka soittaja katkaisee yhteyden kaksoissoiton aikana, laite tuottaa soittoääntä määritetyn ajan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset

Faksin tunnistuksen määrittäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos faksin tunnistus on päällä: Laite vastaanottaa faksin automaattisesti, vaikka olet vastaamassa puheluun. Kun näet [Vastaanotto] LCD-näytöllä tai kuulet ”siritystä” puhelinlinjasta käyttämäsi kuulokkeen kautta, vaihda kuuloke. Laitteesi suorittaa loput tarvittavat toimenpiteet.

Jos faksin tunnistus ei ole käytössä: Jos käytät laitetta ja vastaat faksipuheluun nostamalla kuulokkeen, voit vastaanottaa faksin painamalla seuraavassa taulukossa esitettyjä painikkeita. Jos vastasit rinnakkaispuhelimeen tai ulkoiseen puhelimeen, paina ***51**.

Soveltuvat mallit	Faksin vastaanottamiseksi
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW	Faksin käynnistys ja Vastaanota

- Jos tämän ominaisuuden asetus on [Kyllä], mutta laitteesi ei yhdistä faksipuheluun, kun nostat rinnakkaispuhelimen tai ulkoisen puhelimen kuulokkeen, näppäile faksin vastaanottokoodi ***51**.
- Jos lähetät fakseja samaan puhelinlinjaan liitetyltä tietokoneelta ja laite sieppaa ne, aseta helppo vastaanotto arvoon [Ei].

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Faksitunnist.].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset
- Käyttö ulkoisista puhelimista ja rinnakkaispuhelimista

Ylikokoisen saapuvan faksin sivukoon pienentäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos otat automaattisen pienennystoiminnon käyttöön, laite pienentää vastaanotetun faksin jokaisen sivun laitteessa olevalla paperille mahtuvaan kokoon. Laite laskee pienennyssuhteen faksin paperikoon ja käyttäjän paperikokoasetusten avulla.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Autom. pien.].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset

Kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto vastaanotetuille fakseille

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Laite tulostaa vastaanotetut faksit paperin molemmille puolille [2-puolinen]-toiminnon ollessa [Kyllä]-tilassa.

- Tämän toiminnon kanssa voit käyttää paperikokoa A4 (60–105 g/m^2).
- Kun kaksipuolinen tulostus on otettu käyttöön, saapuvien faksien kokoa pienennetään automaattisesti niin, että ne mahtuvat paperikasetissa olevalle paperille.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [2-puolinen].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset

Faksin vastaanottoleiman määrittäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit määrittää laitteen vastaanottopäivämäärän ja ajan jokaisen vastaanottamasi faksin sivun keskelle ylhäälle.

- Varmista, että olet asettanut laitteeseen oikean päivämäärän ja ajan.
- Vastaanottoaika ja -päivämäärä eivät näy Internet-faksia käytettäessä.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Faksivastaanoton leima].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset

Faksin vastaanottaminen puhelinkeskustelun lopuksi

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos puhut Brother-laitteeseen liittyvään puhelimeen ja toinen osapuoli puhuu samoin omaan faksilaitteeseensa liitettyyn puhelimeen, toinen osapuoli voi keskustelun lopuksi lähettää sinulle faksin, ennen kuin katkaisette puhelun.

Laitteen ADS:n on oltava tyhjä.

1. Pyydä toista osapuolta asettamaan asiakirja laitteeseen ja painamaan aloitus- tai lähetysnäppäintä.
2. Kun kuulet CNG-ääniä (hitaasti toistuvia piippauksia), paina `[Faksin käynnis.]`.

Jos laitteen asetuksena on automaattinen uudelleenvalinta, odota, kunnes se on lopettanut ja yritä sitten uudelleen.

3. Vastaanota faksi painamalla `[Vastaanota]`.
4. Aseta ulkoinen kuuloke paikalleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vastaanottotilan asetukset

Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot

Voit ohjata saapuvia fakseja muistin vastaanottoasetusten (etäfaksi) avulla, kun olet pois laitteen luota. Voit käyttää vain yhtä muistin vastaanottoasetusta kerrallaan.

Muistiin vastaanottotoiminto (etäfaksi) voidaan asettaa:

- Faksin eteenpäin välittäminen
- Faksin tallennus
- Tietokoneen-faksin vastaanotto
- Edelleenlähetys pilvipalveluun

  Laite lähettää vastaanotetut faksit edelleen verkkopalveluihin. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Web Connect -opas*
- Pois päältä

- Saapuvien faksien lähettäminen edelleen toiseen laitteeseen
- Saapuvien faksien tallentaminen laitteen muistiin
- Muistiin vastaanoton vaihtoehtojen muuttaminen
- Muistiin vastaanoton poistaminen käytöstä
- Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen
- Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanottotoiminnolla (vain Windows)

Saapuvien faksien lähettäminen edelleen toiseen laitteeseen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Faksien edelleenlähetystoiminnon avulla voit automaattisesti välittää saapuvia fakseja toiseen laitteeseen.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].
2. Paina [Edelleenlähetys].
3. Tee jokin seuraavista:
   - Paina [Man.] ja syötä faksin edelleenlähetysnumero (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla.

     Paina [OK].

     Jos haluat lähettää faksin sähköpostiosoitteeseen, paina , syötä sähköpostiosoite ja paina [OK].

     (Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)
   - Selaa numeroita pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, kunnes löydät faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, johon faksisi lähetetään.

     Paina haluamaasi faksinumeroa tai sähköpostiosoitetta.

HUOMAUTUS

- Paina [Varm.kopio: Kyllä] tai [Varm.kopio: Ei]. Jos valitset [Varm.kopio: Kyllä], laite myös tulostaa kopion laitteella vastaanotetuista fakseista.

4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot

Saapuvien faksien tallentaminen laitteen muistiin

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Faksien tallennustoiminnon avulla voit tallentaa saapuvia fakseja laitteen muistiin. Voit hakea tallennettuja faksiviestejä muualla sijaitsevasta faksilaitteesta kaukonoutokomennoilla. Laitteesi tulostaa jokaisen tallennetun faksin varakopion.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].
2. Tuo [Faksitallennus]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Faksitallennus].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot
- Miten Brother-laitteesi vastaanottaa I-faksin

Muistiin vastaanoton vaihtoehtojen muuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos vastaanotettuja fakseja on laitteen muistissa, kun muutat faksin kaukotoimintoja, LCD-näyttö kysyy jonkin seuraavista kysymyksistä:

Jos vastaanotetut faksit on tulostettu automaattisesti, LCD-näytössä näkyy `[Poistetaanko kaikki asiakirjat?]`

- Tee jokin seuraavista:
  - Jos painat `[Kyllä]`, muistissa olevat faksit poistetaan ennen asetuksen muutosta.
  - Jos painat `[Ei]`, muistissa olevia fakseja ei poisteta eikä asetus muutu.

Jos laitteen muistissa on edelleen tulostamattomia fakseja, LCD-näytössä näkyy `[Tulostetaanko kaikki faksit?]`

- Tee jokin seuraavista:
  - Jos painat `[Kyllä]`, muistissa olevat faksit tulostetaan ennen asetuksen muutosta.
  - Jos painat `[Ei]`, muistissa olevia fakseja ei tulosteta eikä asetus muutu.

Jos laitteen muistissa on vastaanotettuja fakseja, kun vaihdat `[PC-Fax vas.ot.]` -tilaan toisesta tilasta (`[Edelleenlähetys]` tai `[Faksitallennus]`).

- Paina `[<USB>]`-vaihtoehtoa, tai tietokoneen nimeä, jos olet verkossa, ja paina sitten `[OK]`.

  Nestekidenäytössä on:

  `[Läh. fax PC:hen?]`

  - Jos painat `[Kyllä]`, muistissa olevat faksit lähetetään tietokoneeseen ennen asetuksen muutosta. Sinua kehotetaan valitsemaan, kytketäänkö varmuuskopiotulostus päälle.
  - Jos painat `[Ei]`, muistissa olevia fakseja ei poisteta eikä asetus muutu.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot

Muistiin vastaanoton poistaminen käytöstä

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Poista muistiin vastaanotto käytöstä, jos et halua laitteen tallentavan tai siirtävän saapuvia fakseja.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].
2. Paina [Ei].

LCD näyttää vaihtoehdot, jos laitteesi muistissa on yhä vastaanotettuja fakseja.

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot

Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos valitset [Faksitallennus]-toiminnon, voit edelleen tulostaa fakseja muistista laitteellasi.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Tulosta viesti].
2. Paina [Kyllä].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot

Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanottotoiminnolla (vain Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Ota käyttöön PC-Fax-vastaanottotoiminto, joka tallentaa saapuvat faksit automaattisesti laitteen muistiin ja lähettää ne tietokoneeseen. Tämän jälkeen voit tarkastella ja tallentaa fakseja tietokoneessa.

PC-FAX-vastaanotto-ohjelmiston on oltava käynnissä, ennen kuin vastaanotettuja fakseja voi siirtää tietokoneeseen.

Vaikka tietokone olisi suljettuna (esimerkiksi yöllä tai viikonloppuisin), koneesi vastaanottaa ja tallentaa faksit muistiinsa.

Kun käynnistät tietokoneen ja PC-FAX-vastaanotto-ohjelmisto käynnistyy, laitteesi siirtää faksit tietokoneelle automaattisesti.

Jos valitsit [Varm.kopio: Kyllä], laite tulostaa myös faksin.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [PC-Fax vas.ot.].
2. Paina [Kyllä] ja noudata LCD-näytöllä näkyviä ohjeita.

- Ennen kuin voit asettaa PC-FAX-vastaanottoa, sinun on asennettava tietokoneelle MFL-Pro Suite -ohjelmisto. Varmista, että tietokoneesi on yhteydessä verkkoon ja päällä.
- PC-Fax-vastaanotto ei ole käytettävissä Macintosh-käyttöjärjestelmille.
- Jos saat virheviestin ja laite ei voi tulostaa muistissa olevia fakseja, voit käyttää tätä asetusta faksien siirtämiseen tietokoneelle.

3. Paina [<USB>] tai sen tietokoneen nimeä, jolta haluat vastaanottaa fakseja, jos olet verkossa. Paina sitten [OK].
4. Paina [Varm.kopio: Kyllä] tai [Varm.kopio: Ei].
5. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muistiin vastaanoton (etäfaksi) vaihtoehdot
- Faksien siirtäminen tietokoneelle
- Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

Faksien kaukonouto

Voit soittaa laitteeseesi mistä tahansa äänitaajuusvalintapuhelimesta tai faksilaitteesta ja noutaa faksit kauko-ohjaustunnuksen ja kaukokomentojen avulla käyttämällä kaukonoutotoimintoa.

- Etäkäyttökoodin määrittäminen
- Etäkäyttökoodin käyttö
- Kaukonoutokomennot
- Faksien edelleenlähetys kauko-ohjauksella
- Faksin välitysnumeron muuttaminen

Etäkäyttökoodin määrittäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Määritä kauko-ohjaustunnus, jonka avulla voit käyttää ja ohjata Brother-laitetta silloinkin, kun olet muualla.

Ennen kuin voit käyttää etäkäyttö- ja nouto-toimintoja, sinun on määritettävä oma koodi. Tehdasasetuksena koodi ei ole käytössä (---*).

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Kaukokäyttö].
2. Anna kolminumeroinen koodi nestekidenäytön avulla käyttäen numeroilta [0]– [9] sekä symboleita [*] tai [#] (esiasetettua merkkiä ”*” ei voi muuttaa). Paina sitten [OK].

- ÄLÄ käytä numeroyhdistelmää, joka on sama kuin kaukokäynnistystunnus (*51) tai pysäytyskoodi (#51).
- Voit poistaa oman koodisi aktiivisuuden pitämällä -painiketta painettuna palauttaaksesi passiivisen asetuksen (---*), ja paina sitten [OK].

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien kaukonouto

Etäkäyttökoodin käyttö

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Valitse faksinumerosi äänitaajuuspuhelimella tai -faksilaitteella.
2. Kun laitteesi vastaa, syötä heti kauko-ohjaustunnuksesi (kolme numeroa ja *).
3. Jos laite on vastaanottanut viestejä, siitä kuuluu merkkiääniä:
   - Yksi pitkä äänimerkki – faksiviestejä
   - Ei merkkiääniä – ei viestejä
4. Kun laitteesta kuuluu kaksi lyhyttä merkkiääntä, syötä komento.
   - Laite katkaisee yhteyden, jos et syötä mitään komentoa 30 sekunnin aikana.
   - Laitteesta kuuluu kolme merkkiääntä, jos syötät virheellisen komennon.
5. Kun olet valmis, nollaa laite painamalla 9 0.
6. Katkaise yhteys.
   - Jos laitteesi tilaksi on asetettu manuaalinen ja haluat käyttää kaukonoutotoimintoja, odota noin 100 sekuntia, kun laite on alkanut antaa merkkiääniä, ja syötä sitten kauko-ohjaustunnus 30 sekunnin kuluessa.
   - Toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa, eikä paikallinen puhelinyhtiö välttämättä tue sitä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien kaukonouto

Kaukonoutokomennot

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Käytä tämän taulukon kaukokomentoja faksikomentojen ja vaihtoehtojen antamiseen, kun olet poissa Brother-koneen lähettyviltä. Kun soitat koneelle ja kirjoitat kauko-ohjaustunnuksen (kolme numeroa ja *), järjestelmä toistaa lyhyet äänimerkit ja sinun on annettava kaukokomento (sarake 1), jota seuraa yksi tämän komennon vaihtoehdoista (sarake 2)

Kaukokomen-not	Vaihtoehdot	Toiminnon tiedot
95	**Vaihda faksin välitys- tai faksin talletus -asetuksia**	
	1 POIS PÄÄLTÄ	Voit valita *Pois päältä*, kun noudat tai poistat kaikki viestisi.
	2 Faksin välitys	Yksi pitkä äänimerkki tarkoittaa, että muutos on hyväksytty. Jos kuulet kolme lyhyttä äänimerkkiä, et voi tehdä muutosta, koska jotakin asetusta ei ole suoritettu (esimerkiksi faksin välitysnumeroa ei ole rekisteröity). Voit rekisteröidä faksin välitysnumeron kirjoittamalla 4. Kun rekisteröit numeron, faksin välitys toimii.
	4 Faksin välitysnumero	
	6 Faksin tallennus	
96	**Faksin nouto.**	
	2 Nouda kaikki faksit	Vastaanota tallennetut faksiviestit kirjoittamalla etäfaksilaitteen faksinumero.
	3 Pyyhi faksit muistista	Jos kuulet yhden pitkän äänimerkin, faksivietit on poistettu muistista.
97	**Tarkasta vastaanottotila**	
	1 Faksi	Tarkasta, onko faksilaite vastaanottanut mitään fakseja. Jos kyllä, kuulet yhden pitkän äänimerkin. Jos ei, kuulet kolme lyhyttä äänimerkkiä.
98	**Vaihda vastaanottotila**	
	1 Ulkoinen TAD	Yksi pitkä äänimerkki tarkoittaa, että muutos on hyväksytty.
	2 Faksi/puhelin	
	3 Vain faksi	
90	**Poistu**	Lopeta kaukonouto painamalla **9 0**. Odota pitkää äänimerkkiä ja katkaise sitten puhelu.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien kaukonouto

Faksien edelleenlähetys kauko-ohjauksella

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit soittaa Brother-laitteeseen mistä tahansa äänitaajuuspuhelimesta tai faksilaitteesta ja lähettää saapuvat faksit edelleen toiseen laitteeseen.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, ota faksitallennus käyttöön.

1. Valitse faksinumero.
2. Kun laitteesi vastaa, syötä kauko-ohjaustunnuksesi (kolme numeroa ja *). Jos kuulet yhden pitkän merkkiäänen, laitteessa on viestejä odottamassa.
3. Kun kuulet kaksi lyhyttä merkkiääntä, paina 9 6 2.
4. Odota pitkää merkkiääntä ja syötä sitten numeronäppäimistöllä sen kaukofaksilaitteen numero, johon faksiviestisi lähetetään, ja sen jälkeen ## (enintään 20 merkkiä).

Valintanumeroina ei voi käyttää merkkejä * ja #. Voit kuitenkin painaa #, jos haluat luoda tauon.

5. Lopeta puhelu, kun kuulet laitteen äänimerkin. Laite soittaa toiseen faksilaitteeseen, joka sitten tulostaa faksiviestit.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien kaukonouto

Faksin välitysnumeron muuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit muuttaa faksin välitysnumeroa toisesta äänitaajuuspuhelimesta tai faksilaitteesta.

1. Valitse faksinumero.
2. Kun laitteesi vastaa, syötä kauko-ohjaustunnuksesi (kolme numeroa ja *). Jos kuulet yhden pitkän merkkiäänen, laitteessa on viestejä odottamassa.
3. Kun kuulet kaksi lyhyttä merkkiääntä, paina 9 5 4.
4. Odota pitkää merkkiääntä, syötä numeronäppäimistöllä sen kaukofaksilaitteen uusi numero (enintään 20 merkkiä), johon haluat lähettää faksiviestisi, ja syötä sitten ##.

   Kun kuulet yhden pitkän äänimerkin.

   Valintanumeroina ei voi käyttää merkkejä * ja #. Voit kuitenkin painaa #, jos haluat luoda tauon.

5. Kun kuulet kaksi lyhyttä äänimerkkiä, paina 9 0 pysäyttääksesi kauko-ohjauksen.
6. Lopeta puhelu, kun kuulet laitteen äänimerkin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien kaukonouto

Äänitoiminnot ja faksinumerot

- Äänitoiminnot
- Faksinumeroiden tallennus
- Sarjalähetysryhmien luominen
- Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen

Äänitoiminnot

- Tavalliseen puheluun vastaaminen faksi/puhelin -vastaanottotilassa.

Tavalliseen puheluun vastaaminen faksi/puhelin -vastaanottotilassa.

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun laite on faksi-/puhelintilassa, se käyttää F/T -soittoa (nopeaa kaksoissoittoa) hälyttääkseen tavallisesta puhelusta.

Jos olet laitteen luona, nosta ulkoisen puhelimen kuuloke ja vastaa sitten painamalla seuraavassa taulukossa kuvattua painiketta:

Soveltuvat mallit	Tavalliseen puheluun vastaaminen
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW	Nosta

Jos olet rinnakkaispuhelimessa, nosta kuuloke F/P-soiton aikana ja paina #51 nopeiden kaksoissoittoäänien välillä. Jos kukaan ei ole linjalla tai jos joku haluaa lähettää sinulle faksin, lähetä laitteeseen vastakutsu painamalla *51.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Äänitoiminnot

Faksinumeroiden tallennus

- Osoitekirjan numeroiden tallentaminen
- Osoitekirjan nimien tai numeroiden muuttaminen tai poistaminen
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

Osoitekirjan numeroiden tallentaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja].
2. Tee seuraavat vaiheet:
   a. Paina [Muokkaa].
   b. Paina [Lisää uusi osoite].
   c. Paina [Nimi].
   d. Syötä nimi LCD:n avulla (enintään 16 merkkiä) ja paina sitten [OK].
   e. Paina [Osoite].
   f. Syötä numero LCD:n avulla (enintään 20 numeroa) ja paina sitten [OK].

   - Kun haluat tallentaa sähköpostiosoitteen, jota käytetään internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon kanssa, paina , anna sähköpostiosoite ja paina [OK].

     (Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)

   g. Paina [OK].

   Voit lisätä toisen osoitekirjan numeron toistamalla nämä vaiheet.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksinumeroiden tallennus
- Osoitekirjan numeroiden tallentaminen soitettavista puheluista

Osoitekirjan numeroiden tallentaminen soitettavista puheluista

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit tallentaa osoitekirjaan numeroita soitettujen puheluiden historiasta.

1. Paina [Faksaus] > [Puh.historia] > [Lähtevä puhelu].
2. Tuo esiin haluamasi numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.
3. Paina [Muokkaa] > [Lisää osoitekirjaan] > [Nimi].

   Jos haluat poistaa numeron, paina [Muokkaa] > [Poista]. Vahvista painamalla [Kyllä].

4. Syötä nimi LCD:n avulla (enintään 16 merkkiä).
5. Paina [OK].
6. Vahvista tallennettava faksi- tai puhelinnumero painamalla [OK].
7. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Osoitekirjan numeroiden tallentaminen

Osoitekirjan nimien tai numeroiden muuttaminen tai poistaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja] > [Muokkaa].
2. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muokata nimiä ja faksi- ja puhelinnumeroita painamalla [Muuta].

     Tuo esiin muutettava numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten numeroa.
     - Muuta nimeä painamalla [Nimi]. Syötä uusi nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
     - Voit muokata faksi- tai puhelinnumeroa painamalla [Osoite]. Syötä uusi faksi- tai puhelinnumero (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

     Paina [OK], kun olet valmis.

     Tekstin syöttäminen:

     Jos haluat muuttaa merkkiä, paina ◀ tai ▶ ja aseta kohdistin siten, että voit korostaa väärän merkin. Paina sitten .

     Näppäile uusi merkki.
   - Poista numeroita painamalla [Poista].
     - Valitse poistettavat faksi- tai puhelinnumerot painamalla niitä, jolloin niihin tulee näkyviin punainen valintamerkki, ja painamalla sitten [OK].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksinumeroiden tallennus

Sarjalähetysryhmien luominen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Ryhmä, joka voidaan tallentaa osoitekirjaan (pikavalinnaksi tai tietyissä malleissa lyhytvalinnaksi) mahdollistaa saman faksiviestin lähettämisen useisiin faksinumeroihin.

Jokainen faksinumero pitää ensin tallentaa osoitekirjaan. Sen jälkeen ne voidaan lisätä ryhmään numeroina. Jokainen ryhmä käyttää yhden osoitekirjan numeron (pikavalinta tai tietyissä malleissa lyhytvalinta).

Soveltuvat mallit	Ryhmän numeroiden enimmäismäärä	Enimmäismäärä numeroita suuressa ryhmässä
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/ MFC-L6800DW/MFC-L6900DW	20 ryhmää	299 numeroa

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja].
2. Tee seuraavat vaiheet:
   a. Paina [Muokkaa] > [Luo ryhmiä] > [Nimi].
   b. Syötä ryhmän nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
   c. Paina [Lisää/poista].
   d. Lisää osoitekirjan numeroita ryhmään painamalla niitä, kunnes näkyviin tulee punainen valintamerkki. Paina sitten [OK].
   e. Tarkista valitsemiesi nimien ja numeroiden luettelo ja tallenna sitten ryhmä painamalla [OK].

   Voit tallentaa toisen ryhmän lähetystä varten toistamalla nämä vaiheet.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Äänitoiminnot ja faksinumerot
- Ryhmän nimen muuttaminen
- Ryhmän poistaminen
- Ryhmän jäsenien lisääminen tai poistaminen

Ryhmän nimen muuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja] > [Muokkaa] > [Muuta].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Paina [Nimi].
4. Syötä uusi ryhmän nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

Tallennetun nimen muuttaminen:

Jos haluat muuttaa merkkiä, paina ◀ tai ▶ ja aseta kohdistin siten, että voit korostaa väärän merkin. Paina sitten .

Näppäile uusi merkki.

5. Paina [OK].
6. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sarjalähetysryhmien luominen

Ryhmän poistaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja] > [Muokkaa] > [Poista].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Paina [OK].
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sarjalähetysryhmien luominen

Ryhmän jäsenien lisääminen tai poistaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja] > [Muokkaa] > [Muuta].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Tuo [Lisää/poista]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Lisää/poista].
4. Tuo lisättävät tai poistettavat numerot näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
5. Toista tämä vaihe jokaiselle muutettavalle numerolle:
   - Lisää numero ryhmään painamalla numeron valintaruutua, jolloin siihen lisätään valintamerkki.
   - Poista numero ryhmästä painamalla numeron valintaruutua, jolloin siitä poistetaan valintamerkki.
6. Paina [OK].
7. Paina [OK].
8. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sarjalähetysryhmien luominen

Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Joskus voit haluta valita useista kaukopuhelupalveluista, kun lähetät faksia. Kaukopuheluhinnat saattavat vaihdella soittoajan ja -kohteen mukaan. Edullisempien hintojen hyödyntäminen helpottuu, kun tallennat luottokorttinumerot ja kaukopuhelupalvelujen käyttöoikeustunnukset osoitekirjanumeroiksi.

Voit tallentaa pitkiä valintasarjoja jakamalla ne osiin ja määrittämällä ne erillisiksi osoitekirjan numeroiksi eri yhdistelmillä. Voit myös käyttää manuaalista valintaa valintanäppäimistön avulla.

Esimerkki: Olet tallentanut numerot 01632 ja 960555 laitteeseesi seuraavassa taulukossa esitetyllä tavalla.

Soveltuvat mallit	01632 tallennettu	960555 tallennettu
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/ MFC-L6800DW/MFC-L6900DW	Osoitekirja: Brother 1	Osoitekirja: Brother 2

Voit valita numeron 01632-960555 molemmilla tavoilla seuraavasti.

1. Paina [Faksaus] > [Osoite-kirja].
2. Tuo Brother 1 -numero näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
3. Paina numeroa.
4. Paina [Käytä].
5. Paina [Osoite- kirja].
6. Paina [OK].
7. Tuo Brother 2 -numero näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
8. Paina numeroa.
9. Paina [Käytä].
10. Paina [Faksin käynnis.].

    Laite valitsee numeron '01632-960555'.

Voit muuttaa numeroa väliaikaisesti vaihtamalla osan siitä LCD-näytön avulla. Jos esimerkiksi haluat muuttaa numeroksi 01632-960556, voit syöttää numeron (Brother 1: 01632) osoitekirjasta, painaa [Käytä] ja syöttää sitten numeroyhdistelmän 960556 numeronäppäimistöllä.

Jos sinun täytyy odottaa valintaääntä tai signaalia jossakin numeron valinnan vaiheessa, luo numeroon tauko painamalla [Tauko].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Äänitoiminnot ja faksinumerot

Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet

- Puhelinlinjatyypin valinta
- Ulkoinen puhelinvastaaja
- Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet
- Vaihdeliitännät (keskus)

Puhelinlinjatyypin valinta

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos kytket laitteen keskuksen (PBX) alanumeroon tai ISDN-linjaan, valitse linjan ominaisuuksia vastaava puhelinlinjatyyppi.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Linjavalinta].
2. Paina [Normaali], [Keskus] tai [ISDN].
3. Jos valitsit [Keskus], suorita seuraavat vaiheet:
   a. Paina [Kyllä] tai [Aina].

   - Jos valitset [Kyllä], laite valitsee etuliitenumeron ennen faksinumeroa vain, jos [R]-painiketta painetaan.
   - Jos valitset [Aina], laite valitsee aina etuliitenumeron ennen faksinumeroa.

   b. Paina [Etuliite].
   c. Syötä etuliitenumero LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

   Voit käyttää numeroita 0–9 sekä merkkejä #, * ja !. Huutomerkkiä (!) ei voi käyttää muiden numeroiden tai merkkien kanssa.

4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet
- Keskus ja maadoitusnäppäin

Keskus ja maadoitusnäppäin

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Laitteen `[Linjavalinta]` -oletusasetuksena on `[Normaali]`, jossa se voidaan kytkeä tavalliseen puhelinverkkoon (PSTN). Useissa toimistoissa käytetään kuitenkin keskitettyä puhelinjärjestelmää tai sisäistä puhelinvaihdetta (keskus). Tämä laite voidaan liittää useimpiin sisäisiin keskuksiin. Laitteen R-näppäin eli maadoitusnäppäin on katkotyyppinen (TBR). TBR toimii useimpien keskusjärjestelmien kanssa. Sen avulla saat yhteyden ulkolinjaan tai voit siirtää puhelun toiseen alanumeroon. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, paina taulukossa esitettyä näppäintä.

Soveltuvat mallit	Laitteen puhelunsiirtotoiminnon näppäin
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW	`R`

Ohjelmoi taulukossa esitetyn näppäimen painallus osaksi osoitekirjaan tallennettavaa numeroa (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroa). Kun ohjelmoit numeroa osoitekirjaan (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroa), paina ensin näppäintä (LCD-näytössä näkyy ”!”) ja syötä sitten puhelinnumero. Näin sinun ei tarvitse painaa näppäintä aina, kun valitset numeron osoitekirjasta (pikavalinta- tai lyhytvalintanumeron). Laitteen puhelinlinjan tyypin asetus on oltava PBX.

Aiheeseen liittyviä tietoja

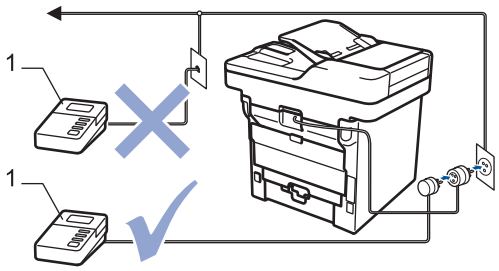
- Puhelinlinjatyypin valinta

Ulkoinen puhelinvastaaja

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit kytkeä ulkoisen puhelinvastaajan samaan linjaan laitteen kanssa. Kun puhelinvastaaja vastaa puheluun, laite "kuuntelee" lähettävän faksilaitteen lähettämiä faksin soittoääniä (CNG-merkkiääniä). Jos se kuulee ne, se ottaa puhelun ja vastaanottaa faksin. Jos se ei kuule niitä, se antaa puhelinvastaajan ottaa viestin. Nestekidenäytössä on `[Puheyhteys]`.

Ulkoisen puhelinvastaajan on vastattava neljän soiton kuluessa (suosittelemme asetukseksi kahta soittoa). Tämä johtuu siitä, että laite ei pysty kuulemaan faksin merkkiääniä, ennen kuin ulkoinen puhelinvastaaja on ottanut puhelun vastaan. Lähettävä laite lähettää faksin merkkiääniä vain kahdeksasta kymmeneen sekuntia kauemmin. Emme suosittele soitonsäästöasetuksen käyttöä ulkoisessa puhelinvastaajassa, jos sen käynnistykseen tarvitaan enemmän kuin neljä soittoa.



1 Puhelinvastaaja

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ kytke puhelinvastaajaa rinnakkain laitteen kanssa samaan puhelinlinjaan.

Jos sinulla on vaikeuksia faksien vastaanotossa, pienennä ulkoisen puhelinvastaajan Soittokerrat-asetusta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet
- Ulkoisen puhelinvastaajan yhdistäminen
- Lähtevän viestin (OGM) nauhoittaminen ulkoiseen puhelinvastaajaan

Ulkoisen puhelinvastaajan yhdistäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Aseta ulkoinen vastaaja soimaan kerran tai kahdesti. (Laitteen soittoviive ei koske tätä asetusta.)
2. Nauhoita ulkoisen puhelinvastaajan viesti.
3. Aseta puhelinvastaaja vastaamaan puheluihin.
4. Aseta laitteen vastaanottotilaksi `[Ulk.puh/Puh.vas.]`.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoinen puhelinvastaaja

Lähtevän viestin (OGM) nauhoittaminen ulkoiseen puhelinvastaajaan

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Nauhoita 5 sekunnin hiljaisuus viestisi alkuun. Tämä antaa laitteelle aikaa kuunnella faksin ääniä.
2. Rajoita puhe 20 sekuntiin.
3. Päätä 20-sekuntinen viesti antamalla kaukokäynnistystunnus ihmisille, jotka lähettävät manuaalisesti fakseja. Esimerkiksi: ”Jätä viesti äänimerkin jälkeen tai paina *51 ja aloita faksin lähetys.”

HUOMAUTUS

Suosittelemme, että aloitat OGM:n 5 sekunnin hiljaisuudella, koska laite ei voi kuulla faksin ääniä kovan äänen läpi. Voit kokeilla jättää tämän tauon pois, mutta jos laitteesi kanssa ilmenee ongelmia faksin vastaanottamisen yhteydessä, sinun pitäisi äänittää OGM uudelleen ja sisällyttää hiljaisuus siihen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoinen puhelinvastaaja

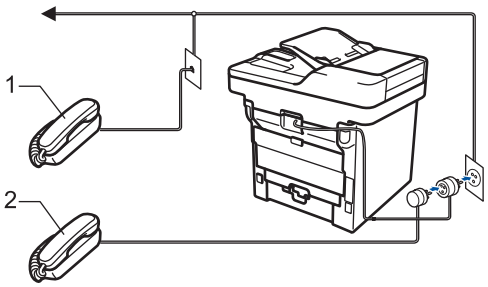
Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet

- Ulkoisen puhelimen tai rinnakkaispuhelimen kytkeminen
- Käyttö ulkoisista puhelimista ja rinnakkaispuhelimista
- Muun kuin Brotherin johdottoman ulkoisen kuulokkeen käyttö
- Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen

Ulkoisen puhelimen tai rinnakkaispuhelimen kytkeminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Erillinen puhelin voidaan kytkeä laitteeseen alla olevan kaavion mukaan.



1 Rinnakkaispuhelin
2 Ulkoinen puhelin

Varmista, että käytät ulkoista puhelinta, jonka johdon pituus on korkeintaan kolme metriä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet

Käyttö ulkoisista puhelimista ja rinnakkaispuhelimista

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos vastaat faksipuheluun rinnakkaispuhelimesta tai ulkoisesta puhelimesta, voit asettaa laitteesi vastaanottamaan puhelun kaukokäynnistystunnuksen avulla. Kun näppäilet kaukokäynnistystunnuksen ***51**, laite aloittaa faksin vastaanottamisen.

Jos laite vastaa tavalliseen puheluun vale-/kaksoissoitolla, voit ottaa puhelun vastaan rinnakkaispuhelimesta syöttämällä etäpysäytyskoodin **#51**.

Jos vastaat puheluun ja kukaan ei ole linjalla:

Sinun tulisi aina olettaa, että olet vastaanottamassa manuaalista faksia.

Näppäile ***51** ja odota viserrysääntä tai kunnes LCD-näytölle ilmestyy viesti `[Vastaanotto]` ja katkaise sitten puhelu.

Voit käyttää puhelun vastaanottamiseen myös laitteen faksin tunnistustoimintoa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet
- Faksin tunnistuksen määrittäminen

Muun kuin Brotherin johdottoman ulkoisen kuulokkeen käyttö

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos kytket puhelinlinjaan muun kuin Brotherin langattoman puhelimen ja kannat langatonta luuria tavallisesti mukanasi, voit helposti vastata puheluihin soittoviiveen aikana.

Jos annat laitteesi vastata ensin, sinun täytyy mennä laitteen luo, jotta voit siirtää puhelun langattomaan kuulokkeeseen painamalla `[Nosta]` tai **Tel/R**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet

Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kaukokäynnistystunnus

Jos vastaat faksipuheluun rinnakkaispuhelimesta tai ulkoisesta puhelimesta, voit määrätä laitteen vastaanottamaan sen painamalla kaukokäynnistystunnusta ***51**. Odota sirkuttavaa vastaanottoääntä ja laske sitten kuuloke.

Jos vastaat faksipuheluun ulkoisesta puhelimesta, saat laitteesi vastaanottamaan faksin painamalla seuraavassa taulukossa kuvattuja painikkeita:

Soveltuvat mallit	Laitteen asettaminen vastaanottamaan faksi
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW	`Faksin käynnistys` ja `Vastaanota`

Pysäytyskoodi

Jos vastaat äänipuheluun ja laite on F/P-tilassa, se aloittaa F/P-soiton (nopean kaksoissoiton) soittoviiveen jälkeen. Jos vastaat puheluun ulkoisella puhelimella, voit poistaa F/P-soiton käytöstä näppäilemällä **#51** (muista näppäillä tämä soittojen välissä).

Jos laite vastaa tavalliseen puheluun ja nopea kaksoissoittoääni pyytää sinua vastaamaan, voit vastata puheluun rinnakkaispuhelimella painamalla seuraavassa taulukossa kuvattua painiketta:

Soveltuvat mallit	Tavalliseen puheluun vastaaminen
MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW	`Nosta`

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet
- Etäkoodien muuttaminen

Etäkoodien muuttaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Ennalta asetettu kaukokäynnistystunnus on ***51**. Ennalta asetettu pysäytyskoodi on **#51**. Jos puhelu katkeaa aina, kun yrität käyttää ulkoisen puhelinvastaajan kauko-ohjaustoimintoja, kokeile vaihtaa kolminumeroiset kauko-ohjaustunnukset käyttämällä numeroita 0-9, *, #.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Kaukokäy.tunn.].
2. Tee jokin seuraavista:
   - Vaihda kaukokäynnistystunnus painamalla [Aktiv.koodi]. Syötä uusi koodi ja paina sitten [OK].
   - Voit muuttaa etäaktivointikoodia painamalla [Pysäytyskoodi]. Syötä uusi koodi ja paina sitten [OK].
   - Jos et halua muuttaa koodeja, siirry seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit poistaa etäkoodit käytöstä (tai ottaa käyttöön) painamalla [Kaukokäy.tunn.] ja [Ei] (tai [Kyllä]).
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen

Vaihdeliitännät (keskus)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Suosittelemme, että faksilaitteen kytkee yritys, joka asensi puhelinkeskuksen. Jos sinulla on sarjapuhelinjärjestelmä, suosittelemme, että pyydät järjestelmän asentajaa kytkemään laitteen järjestelmän viimeiseen linjaan. Muuten laite saattaa käynnistyä joka kerta, kun järjestelmä vastaanottaa puhelun. Jos keskus vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin, suositeltu vastaanottotilan asetus on `[Manuaalinen]`.

Kun laitetta käytetään keskuksen alanumerossa, sen asianmukaista toimintaa kaikissa tilanteissa ei voida taata. Mahdollisista ongelmista on ilmoitettava ensiksi puhelinkeskusta ylläpitävälle yritykselle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet

Faksiraportit

Lähetyksen vahvistusraportista ja faksiraportin tiedoista voit tarkistaa faksilähetyksen tulokset.

- Lähetyksen vahvistusraportin tulostaminen
- Faksiraportin tulostaminen

Lähetyksen vahvistusraportin tulostaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Lähetyksen vahvistusraportti on todiste siitä, että olet lähettänyt faksin. Raportissa näkyy vastaanottajan nimi tai faksinumero, lähetysaika ja -päivä, lähetyksen kesto, lähetettyjen sivujen määrä sekä se, onnistuiko lähetys.

Lähetyksen vahvistusraportille on käytettävissä useita asetuksia:

`Kyllä`	Tulostaa raportti jokaisen lähettämäsi faksin jälkeen.
`Kyllä+Kuva`	Tulostaa raportti jokaisen lähettämäsi faksin jälkeen. Osa faksin ensimmäisestä sivusta näkyy raportissa.
`Ei`	Tulostaa raportin, jos faksin lähetys ei onnistu lähetysvirheen vuoksi. `Ei` on tehdasasetus.
`Ei+Kuva`	Tulostaa raportin, jos faksin lähetys ei onnistu lähetysvirheen vuoksi. Osa faksin ensimmäisestä sivusta näkyy raportissa.
`Ei raporttia`	Brother-laitteesi ei tulosta raportteja faksien lähettämisen jälkeen.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Raporttiaset.] > [Lähetysraport.].
2. Tuo esiin haluamasi valinta pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina valintaa.

   Jos valitset [Kyllä+Kuva] tai [Ei+Kuva], kuva ei näy lähetyksen vahvistusraportissa, jos Suora lähetys -asetukseksi on määritetty Kyllä. [Kyllä].
3. Paina .

   Jos lähetys onnistuu, lähetyksen vahvistusraportissa näkyy RESULT-kohdan vieressä OK. Jos lähetys ei onnistu, RESULT-kohdan vieressä näkyy NG.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksiraportit

Faksiraportin tulostaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Laitteen voi asettaa tulostamaan faksiraportin tietyin väliajoin (joka 50. faksin jälkeen, 6, 12 tai 24 tunnin välein tai 2 tai 7 päivän välein).

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Raporttiaset.] > [Yhteysrap.väli] > [Yhteysrap.väli].
2. Valitse väli pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina valintaa.
   - 6, 12 tai 24 tunnin tai 2 tai 7 päivän välein

     Laite tulostaa raportin valittuun aikaan ja tyhjentää sitten kaikki vastaanotto- ja siirtolokitiedot muistista. Jos laitteen muisti täyttyy, kun siihen tallennetaan 200 lokitietokohtaa ennen kuin valittu aika on kulunut, laite tulostaa faksiraportin aikaisemmin ja tyhjentää sitten kaikki työt muistista. Jos haluat ylimääräisen raportin ennen valittua tulostusajankohtaa, voit tulostaa sen tyhjentämättä lokitietoja muistista.
   - Joka 50. faksi

     Laite tulostaa raportin, kun se on tallentanut 50 vastaanotto- ja siirtolokitietokohtaa.
3. Jos valitsit 6, 12, 24 tunnin tai 2 tai 7 päivän välein, paina [Aika] ja syötä tulostuksen aloitusaika (24 tunnin muodossa) LCD-näytöllä ja paina [OK]. (Syötä esimerkiksi 19:45.)
4. Jos valitsit [7 päivän välein], paina [Päivä].
5. Tuo [Joka maanantai]-, [Joka tiistai]-, [Joka keskiviikko]-, [Joka torstai]-, [Joka perjantai]-, [Joka lauantai]- tai [Joka sunnuntai] -asetus näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten 7 päivän välin ensimmäistä päivää.
6. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksiraportit

PC-FAX

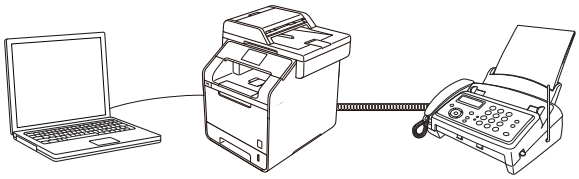
- PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä
- PC-FAX-toiminto Macille

PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä

- PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus (Windows)
- Faksin lähetys PC-FAX-ohjelman avulla (Windows)
- Faksien vastaanotto tietokoneella (Windows)

PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus (Windows)

Voit lähettää Brother PC-FAX -ohjelmistolla fakseja suoraan tietokoneesta vähentääksesi paperinkulutusta.



- PC-FAX-ohjelman määritys (Windows)
- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

PC-FAX-ohjelman määritys (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Ennen kuin lähetät fakseja PC-FAX-ohjelman avulla, mukauta **PC-FAX-asetukset** -valintaikkunan kunkin välilehden lähetysvaihtoehdot.

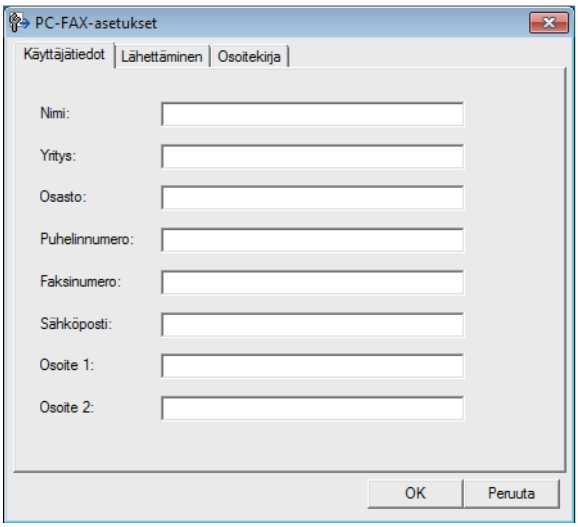
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Lähetysasetukset**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Lähetysasetukset**.

   PC-FAX-asetukset-valintaikkuna avautuu.



2. Tee jokin seuraavista:
   - Napsauta **Käyttäjätiedot**-välilehteä ja kirjoita sitten käyttäjätietosi kenttiin.

   Kullakin Microsoft-tilillä voi olla oma mukautettu **Käyttäjätiedot**-näyttö mukautettuja faksin otsikoita ja kansilehtiä varten.

   - Napsauta **Lähettäminen**-välilehteä ja kirjoita ulkolinjan numero (tarvittaessa) **Ulkolinja** -kenttään. Valitse **Otsikkotiedot** -valintaruutu, jos haluat sisällyttää otsikkotiedot.
   - Napsauta **Osoitekirja**-välilehteä ja valitse **Valitse osoitekirja** -pudotusvalikosta osoitekirja, jota haluat käyttää PC-FAX-ohjelmassa.
3. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus (Windows)
- Faksien siirtäminen tietokoneelle

PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Voit mukauttaa Brother-laitettasi **osoitekirja**lisäämällä, muokkaamalla ja poistamalla jäseniä ja ryhmiä.

- Jäsenen lisääminen osoitekirjaan (Windows)
- Ryhmän luominen osoitekirjaan (Windows)
- Jäsenen tai ryhmän tietojen muokkaaminen (Windows)
- Jäsenen tai ryhmän poistaminen (Windows)
- Osoitekirjan vienti (Windows)
- Tietojen tuonti osoitekirjaan (Windows)

Jäsenen lisääminen osoitekirjaan (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Lisää uusia henkilöitä ja heidän faksinumeroitaan PC-Fax-osoitekirjaan, jos haluat lähettää faksin käyttämällä Brother PC-Fax -ohjelmistoa.

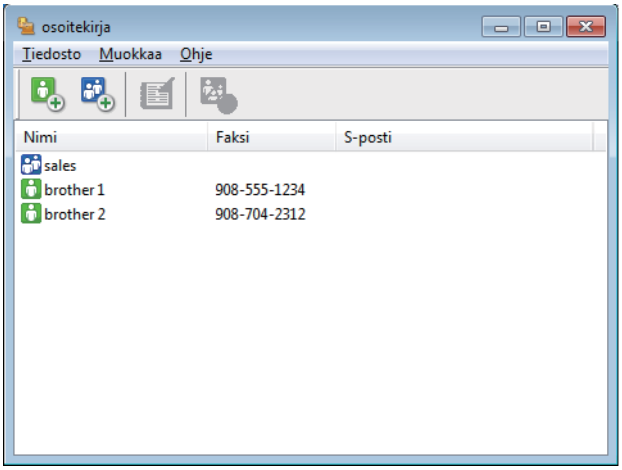
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

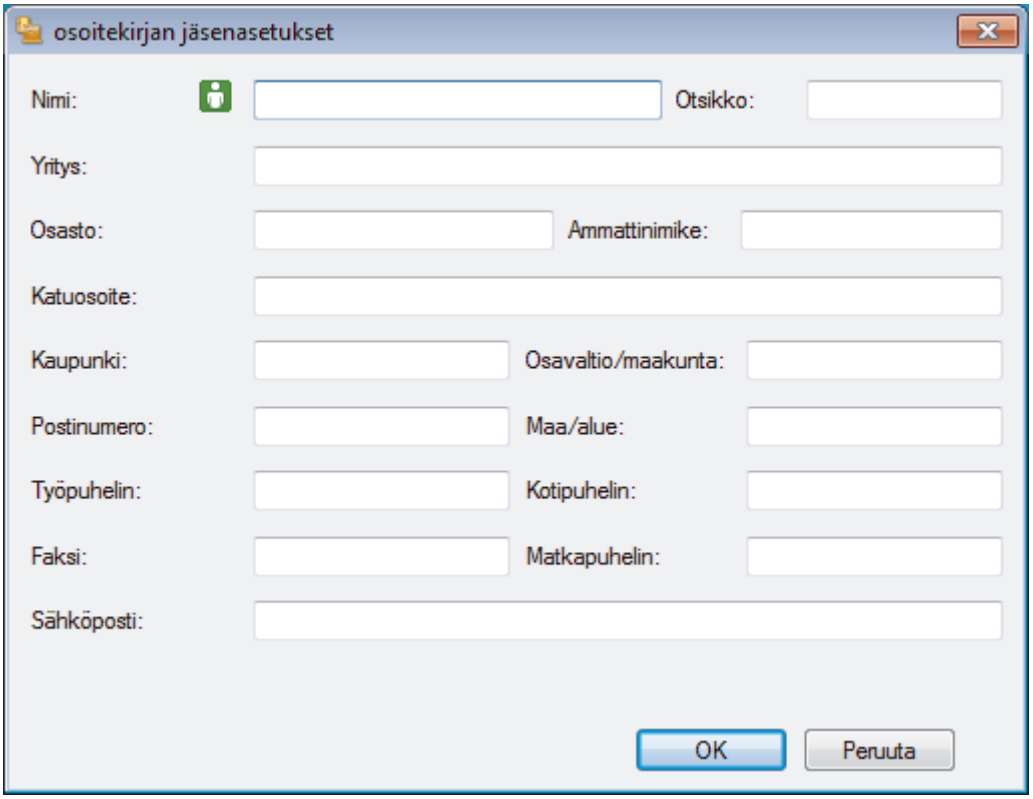
     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.



2. Napsauta .

   osoitekirjan jäsenasetukset-valintaikkuna avautuu.



3. Kirjoita jäsenen tiedot vastaaviin kenttiin. Vain **Nimi**-kenttä on pakollinen.
4. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Ryhmän luominen osoitekirjaan (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Luomalla ryhmän voit lähettää saman PC-FAX-viestin sarjalähetyksenä samanaikaisesti useille vastaanottajille.

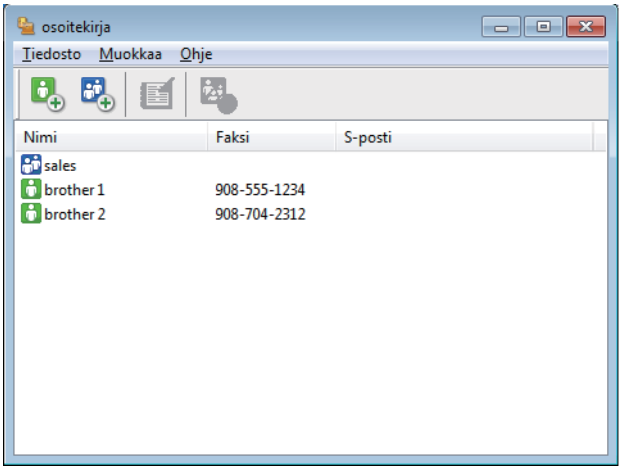
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

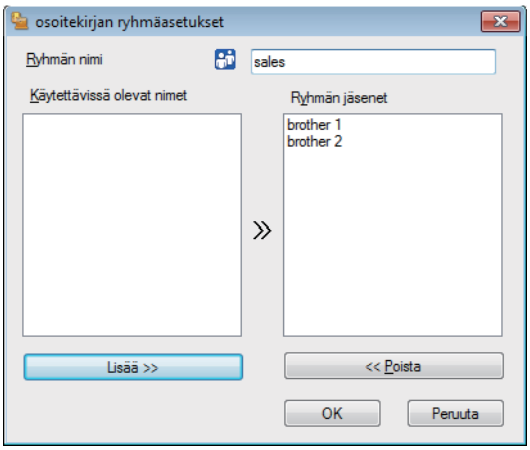
     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.



2. Napsauta .

   osoitekirjan ryhmäasetukset -valintaikkuna avautuu.



3. Kirjoita uuden ryhmän nimi **Ryhmän nimi** -kenttään.
4. Valitse **Käytettävissä olevat nimet** -kentästä kukin nimi, jonka haluat lisätä ryhmään, ja napsauta sitten **Lisää >>**.

   Ryhmään lisätyt jäsenet näkyvät **Ryhmän jäsenet** -ruudussa.
5. Kun olet valmis, napsauta **OK**.

Kussakin ryhmässä voi olla enintään 50 jäsentä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Jäsenen tai ryhmän tietojen muokkaaminen (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

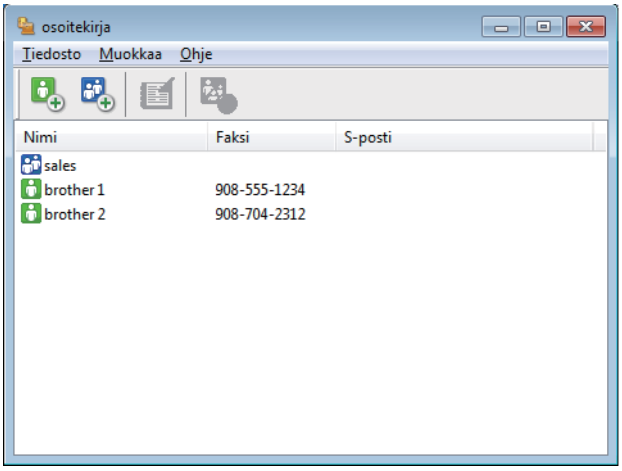
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.



2. Valitse jäsen tai ryhmä, jonka tietoja haluat muokata.
3. Valitse (**Ominaisuudet**).
4. Muuta jäsenen tai ryhmän tietoja.
5. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Jäsenen tai ryhmän poistaminen (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

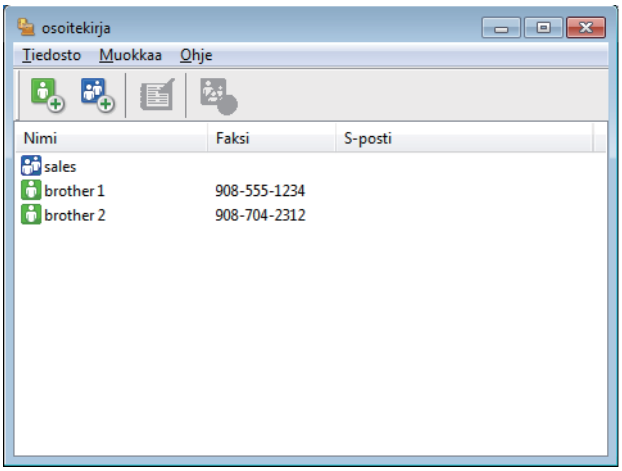
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.



2. Valitse jäsen tai ryhmä, jonka haluat poistaa.
3. Valitse (**Poista**).
4. Kun vahvistusvalintaikkuna avautuu, napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Osoitekirjan vienti (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit viedä osoitekirjan ASCII-tekstitiedostona (*.csv), vCard-muodossa (elektroninen käyntikortti) tai **Etäasetusohjelman valintatiedot** -muodossa ja tallentaa sen tietokoneeseesi.

- Et voi viedä ryhmäasetuksia, kun viet **osoitekirja**-tietoja.

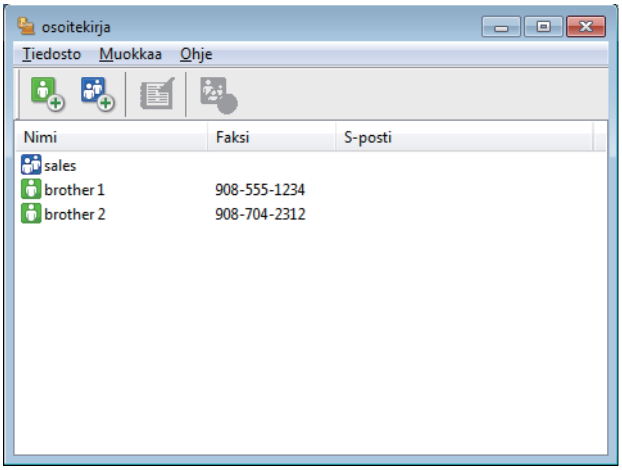
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.



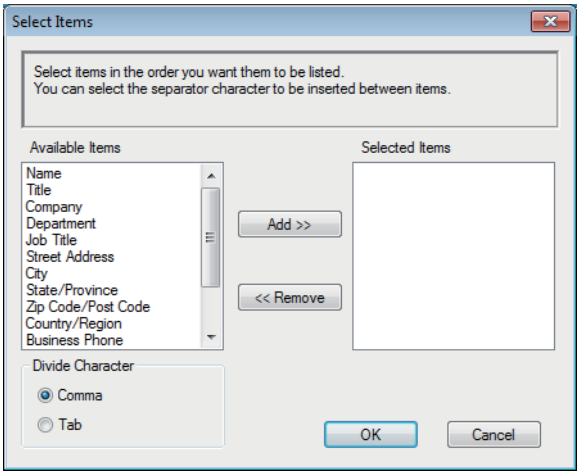
2. Napsauta **Tiedosto**-valikkoa ja valitse **Vie**.
3. Valitse jokin seuraavista:
   - **Teksti**

     Valitse kohteet -valintaikkuna avautuu. Siirry vaiheeseen 4.
   - **vCard**

     Ennen tämän vaihtoehdon valitsemista sinun on valittava osoitekirjasta jäsen, jonka tiedot haluat viedä.

     Siirry kansioon, johon haluat tallentaa vCard-tiedot, kirjoita vCard-nimi **Tiedostonimi**-kenttään ja napsauta sitten **Tallenna**.
   - **Etäasetusohjelman valintatiedot**

     Siirry kansioon, johon haluat tallentaa tiedot, kirjoita tiedostonimi **Tiedostonimi**-kenttään ja napsauta sitten **Tallenna**.
4. Valitse **Käytössä olevat kohteet** -kentästä tiedot, jotka haluat viedä, ja napsauta **Lisää >>** -painiketta.



Valitse ja lisää kohteet siinä järjestyksessä kuin haluat viedä ne.

5. Jos olet viemässä tietoja ASCII-tiedostoon, valitse **Erotinmerkki**-kohdassa, erotetaanko tietokentät **Sarkaimen**- vai **Pilkun**-vaihtoehdon avulla.
6. Napsauta **OK**.
7. Siirry tietokoneesi kansioon, johon haluat tallentaa tiedot, kirjoita tiedostonimi ja napsauta sitten **Tallenna**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

Tietojen tuonti osoitekirjaan (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit tuoda tietoja osoitekirjaasi ASCII-tekstitiedosto-, (*.csv), vCard-tiedosto- (elektroniset käyntikortit) tai **Etäasetusohjelman valintatiedot** -muodossa.

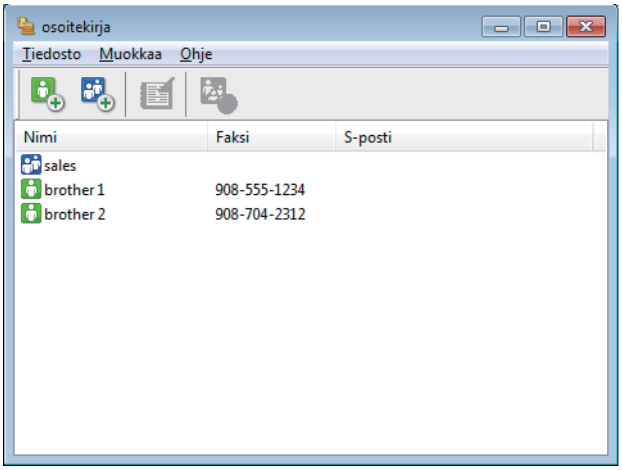
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.

   osoitekirja-valintaikkuna avautuu.

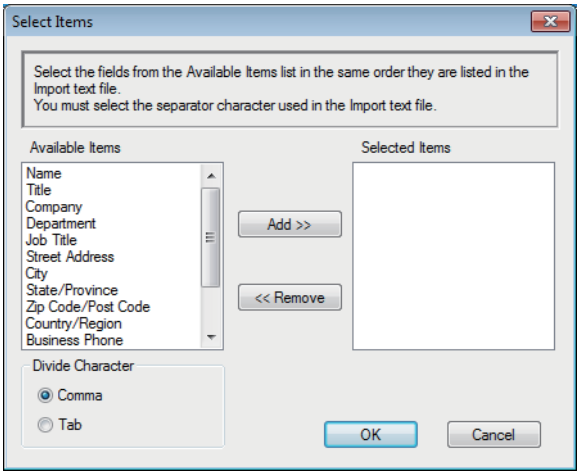


2. Napsauta **Tiedosto**-valikkoa ja valitse **Tuo**.
3. Valitse jokin seuraavista:
   - **Teksti**

     Valitse kohteet -valintaikkuna avautuu. Siirry vaiheeseen 4.
   - **vCard**

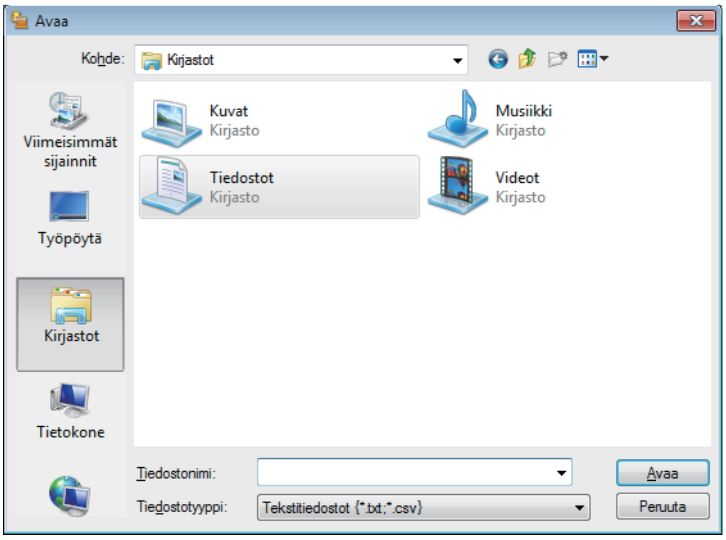
     Siirry vaiheeseen 7.
   - **Etäasetusohjelman valintatiedot**

     Siirry vaiheeseen 7.
4. Valitse **Käytössä olevat kohteet** -kentästä tiedot, jotka haluat tuoda, ja napsauta **Lisää >>** -painiketta.



Sinun on valittava ja lisättävä kentät **Käytössä olevat kohteet** -luettelosta samassa järjestyksessä kuin missä ne ovat tuotavassa tekstitiedostossa.

5. Jos olet tuomassa tietoja ASCII-tiedostoon, valitse **Erotinmerkki**-kohdassa, onko tietokenttien erottimena **Sarkaimen** vai **Pilkun**.
6. Napsauta **OK**.
7. Siirry kansioon, johon haluat tuoda tiedot, kirjoita tiedostonimi ja valitse **Avaa**.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määritys (Windows)

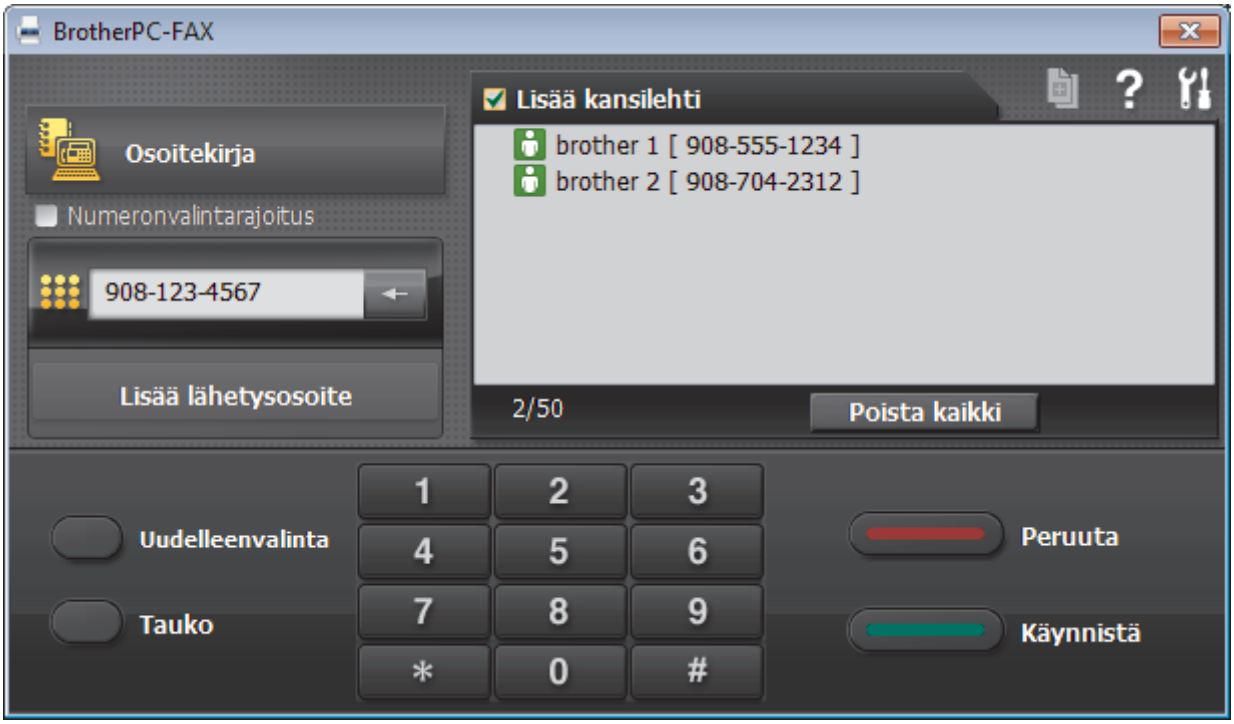
Faksin lähetys PC-FAX-ohjelman avulla (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

PC-FAX-ohjelma tukee vain mustavalkofakseja. Mustavalkofaksi lähetetään, vaikka alkuperäiset tiedot olisivat värillisiä ja vastaanottava faksilaite tukisi värillisiä fakseja.

1. Luo tiedosto jollain tietokoneen ohjelmalla.
2. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
3. Valitse tulostimeksi **Brother PC-FAX** ja viimeistele tulostustoimet.

   BrotherPC-FAX-valintaikkuna avautuu.



4. Anna faksinumero jollakin seuraavista tavoista:
   - Syötä numero napsauttamalla numeronäppäimistön numeroita ja valitse sitten **Lisää lähetysosoite**.

   Jos valitset **Numeronvalintarajoitus** -valintaruudun, näyttöön tulee vahvistusvalintaikkuna, johon voit syöttää faksinumeron uudelleen näppäimistöllä. Tämä toiminto auttaa estämään lähetykset väärään numeroon.

   - Napsauta **Osoitekirja** -painiketta ja valitse jäsen tai ryhmä osoitekirjasta.

   Jos teet virheen, poista kaikki merkinnät napsauttamalla **Poista kaikki**.

5. Voit lisätä kansilehden valitsemalla **Lisää kansilehti** -valintaruudun. Voit luoda kansilehden tai muokata sitä myös napsauttamalla .
6. Lähetä faksi napsauttamalla **Käynnistä**.

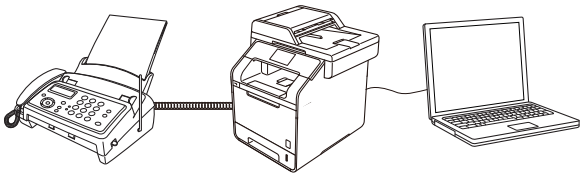
   - Napsauta **Peruuta** peruuttaaksesi faksin.
   - Voit valita numeron uudelleen tuomalla viimeiset viisi faksinumeroa näytölle valitsemalla **Uudelleenvalinta**, valitsemalla numeron ja napsauttamalla **Käynnistä**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä

Faksien vastaanotto tietokoneella (Windows)

Käytä Brotherin PC-FAX-ohjelmaa faksien vastaanottamiseen tietokoneellasi, niiden näyttämiseen näytössä ja ainoastaan haluamiesi faksien tulostamiseen.



- Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Brotherin PC-FAX-vastaanotto-ohjelman avulla voit tarkastella fakseja ja tallentaa niitä tietokoneeseen. Se asennetaan automaattisesti Brother-ohjelmiston ja -ohjainten asennuksen yhteydessä, ja se toimii paikallisissa tai verkkoympäristöön liitetyissä laitteissa.

- PC-FAX-vastaanotto tukee vain mustavalkoisia fakseja.

Kun kytket tietokoneen pois päältä, laite jatkaa faksien vastaanottoa ja tallennusta Brother-laitteen muistiin. Laitteen nestekidenäytössä näkyy tallennettujen faksien määrä. Kun käynnistät tämän sovelluksen, ohjelmisto siirtää kaikki vastaanotetut faksit tietokoneeseen samalla kertaa. Voit ottaa käyttöön varmuuskopiotulostuksen, jonka avulla laite voi tulostaa kopion faksista, ennen kuin faksi lähetetään tietokoneelle tai ennen kuin tietokone sammutetaan. Voit määrittää varmuuskopiotulostusasetukset Brother-laitteestasi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien vastaanotto tietokoneella (Windows)
- Brotherin PC-FAX-vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi (Windows)
- Vastaanotettujen viestien tarkastelu (Windows)
- Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanottotoiminnolla (vain Windows)

Brotherin PC-FAX-vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Suosittelemme valitsemaan **Käynnistä PC-FAX Receive tietokoneen käynnistyksen yhteydessä.** -valintaruudun, jotta ohjelmisto toimisi automaattisesti ja voisi siirtää faksit, kun tietokone käynnistetään.

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.
2. Vahvista viesti ja valitse **Kyllä**.

   PC-FAX Receive-ikkuna avautuu. (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvake näkyy nyt tietokoneen tehtävärivillä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)
- Tietokoneen määritys PC-FAX-vastaanottoa varten (Windows)
- Brother-laitteen lisääminen PC-FAX-vastaanottoon (Windows)

Tietokoneen määritys PC-FAX-vastaanottoa varten (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Kaksoisnapsauta (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä.

   PC-FAX Receive-ikkuna avautuu.
2. Napsauta **Asetukset**.
3. Määritä nämä vaihtoehdot tarpeen mukaan:

   Ominaisuudet

   Määritä PC-FAX-vastaanottotoiminto käynnistymään automaattisesti, kun Windows käynnistyy.

   Tallenna

   Tallenna PC-FAX-tiedostot määrittämällä polku ja valitse vastaanotetun asiakirjan muoto.

   Lähetä kohteeseen

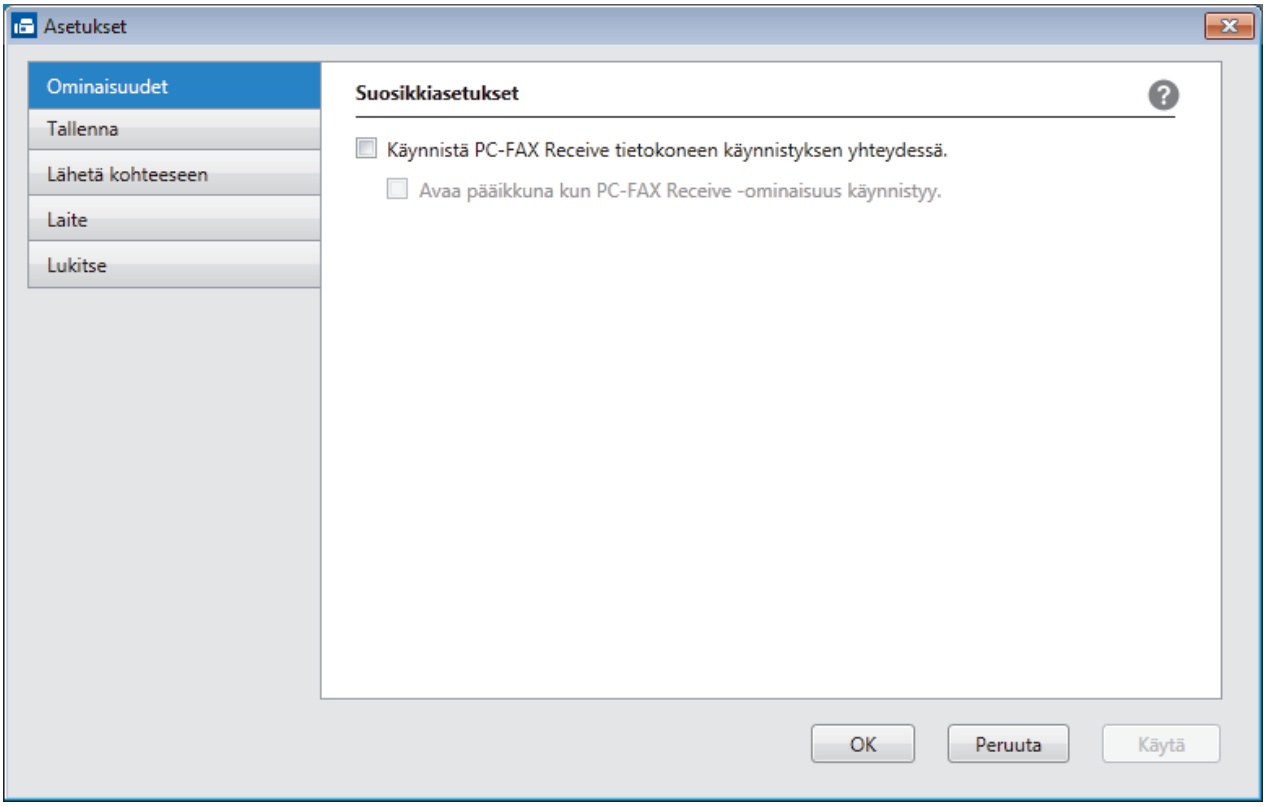
   Määritä SharePoint-palvelimen polku ja valitse automaattinen tai manuaalinen siirtovalinta (vain järjestelmänvalvojien käytettävissä).

   Laite

   Valitse Brother-laite, johon haluat vastaanottaa PC-FAX-tiedostot.

   Lukitse (vain järjestelmänvalvojien käytettävissä)

   Rajoita käyttäjiä, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia, määrittämästä yllä kuvattuja asetusvaihtoehtoja.



4. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brotherin PC-FAX-vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi (Windows)

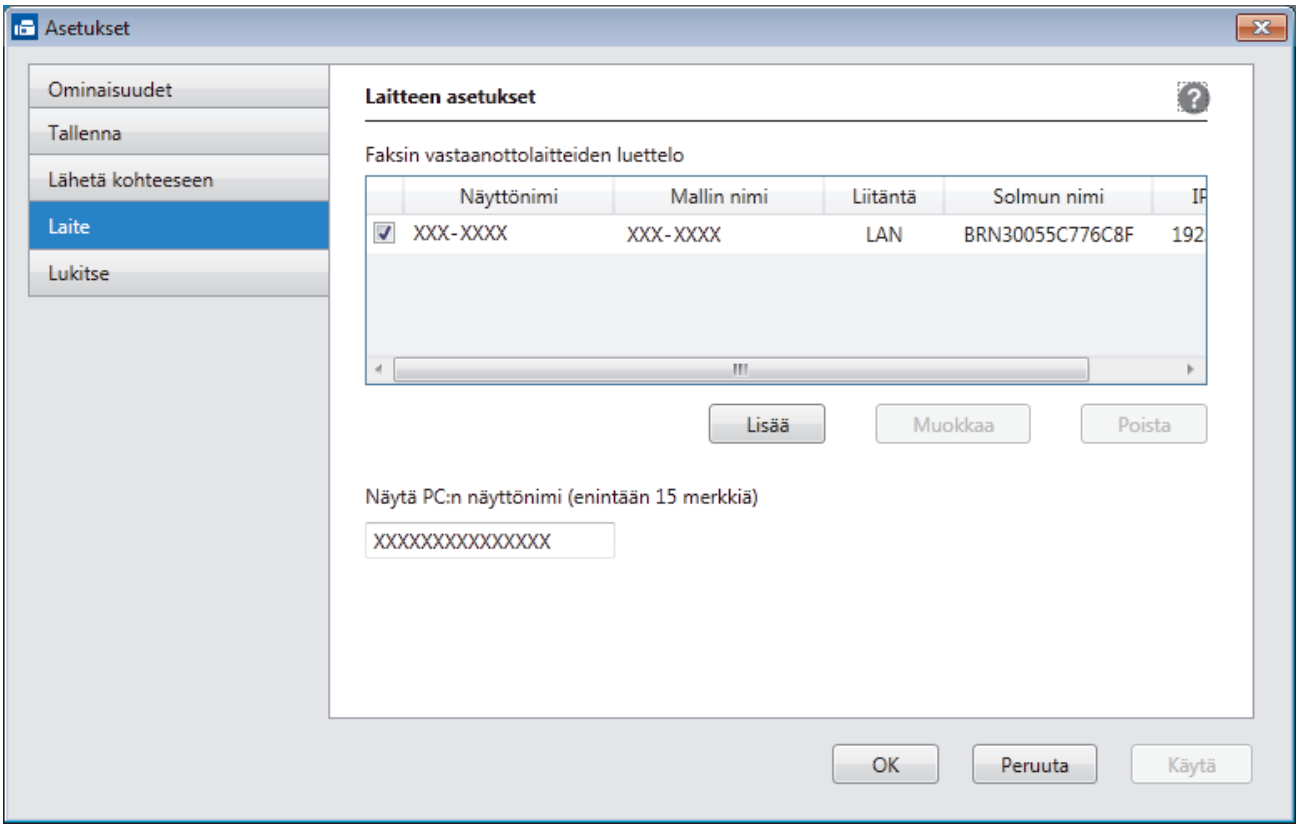
Brother-laitteen lisääminen PC-FAX-vastaanottoon (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

- Jos asensit laitteen verkkoasennusohjeiden mukaan, laitteen verkkoasetusten pitäisi jo olla oman verkkosi mukaiset.

1. Kaksoisnapsauta (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä.

   PC-FAX Receive-ikkuna avautuu.
2. Napsauta **Asetukset**.
3. Napsauta **Laite** > **Lisää**.



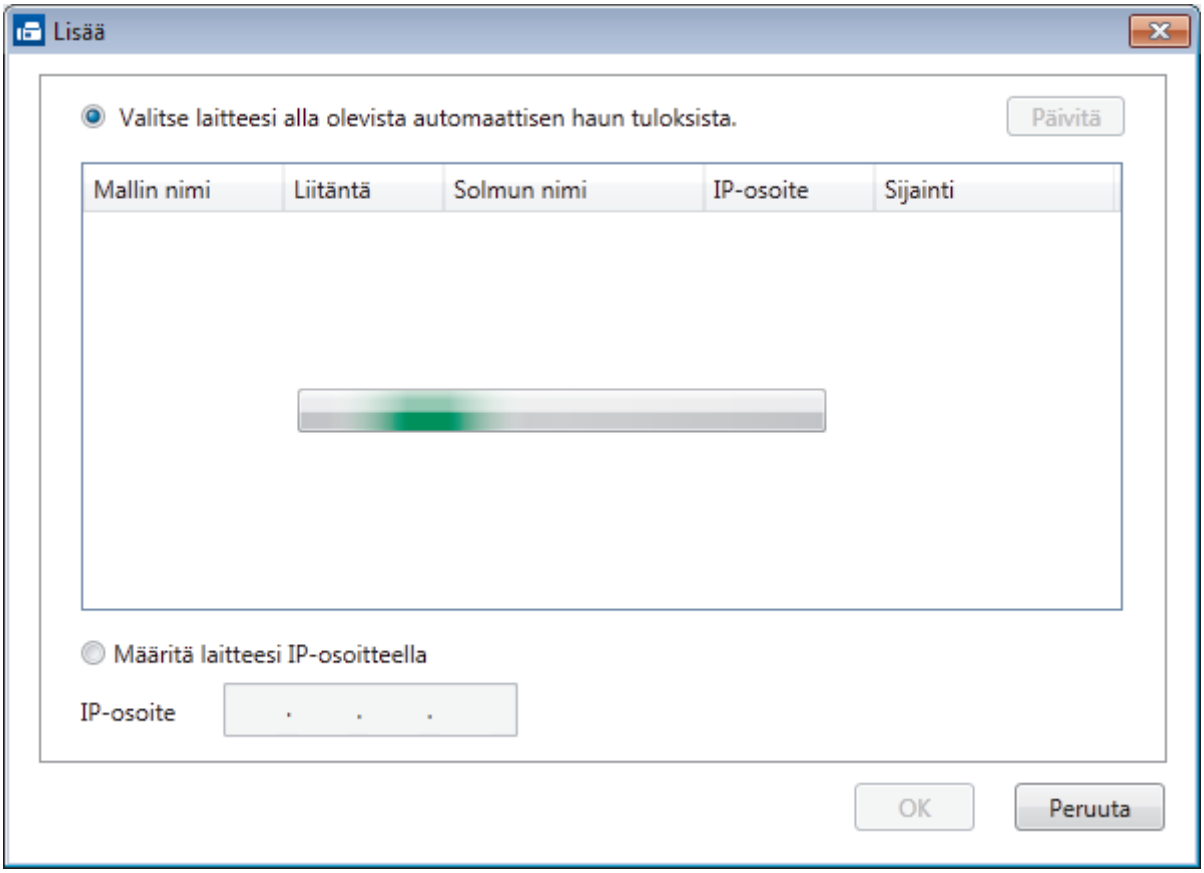
4. Valitse yhteystapa.

   Valitse laitteesi alla olevista automaattisen haun tuloksista.

   Liitetyt Brother-laitteet tulevat näkyviin. Valitse laite luettelosta. Napsauta **OK**.

   Määritä laitteesi IP-osoitteella

   Kirjoita laitteen IP-osoite **IP-osoite**-kenttään ja napsauta sitten **OK**.



5. Muuttaaksesi laitteen nestekidenäytöllä näkyvää tietokoneen nimeä, kirjoita uusi nimi **Näytä PC:n näyttönimi (enintään 15 merkkiä)** -kenttään.
6. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brotherin PC-FAX-vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi (Windows)

Vastaanotettujen viestien tarkastelu (Windows)

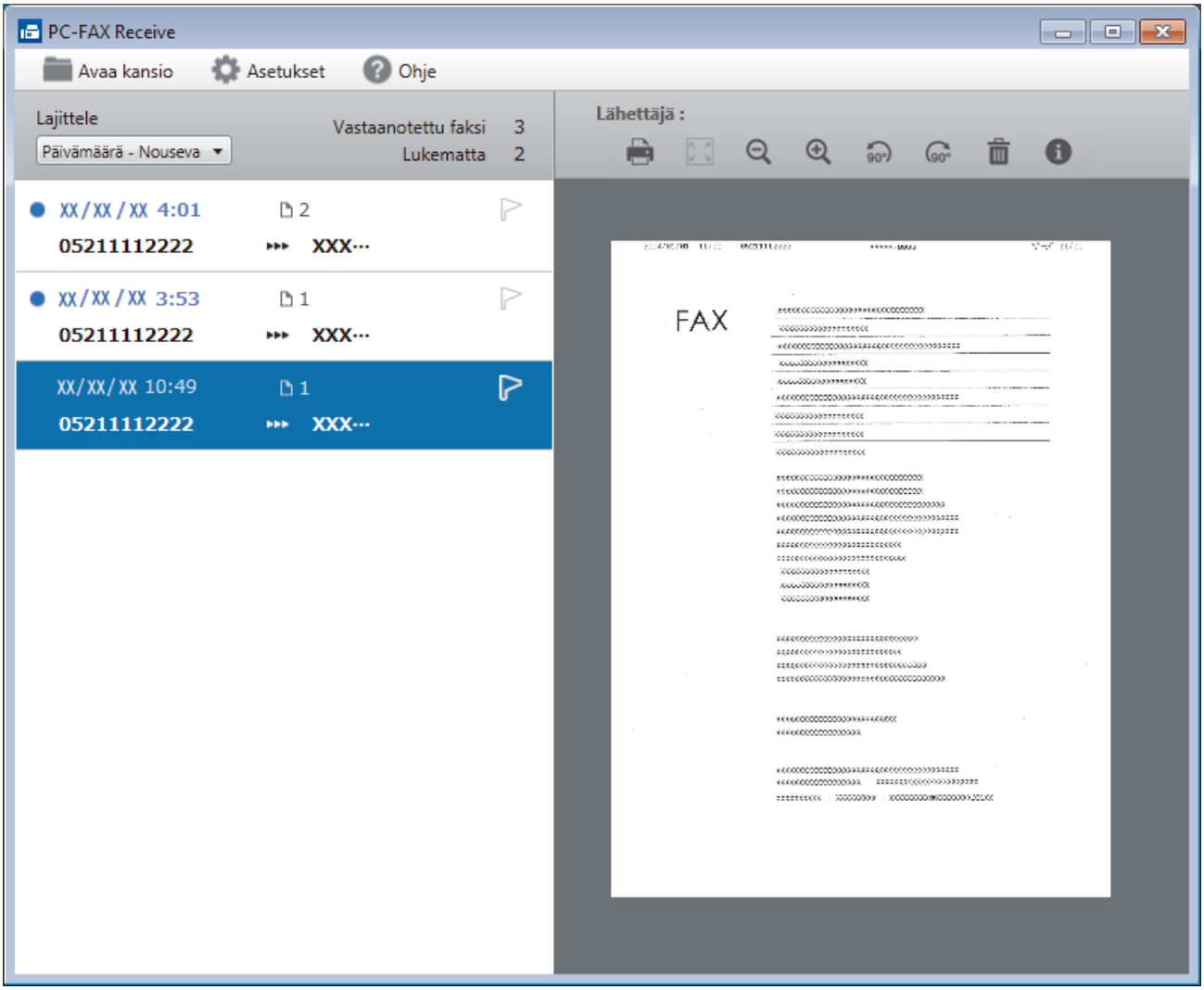
Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Vastaanottotila

Kuvake	Osoitettu tila
	Valmiustila Ei lukemattomia viestejä
	Vastaanotetaan viestejä
	Viestejä vastaanotettu Lukemattomia viestejä

1. Kaksoisnapsauta (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä.

   PC-FAX Receive-ikkuna avautuu.



2. Näytä faksit napsauttamalla mitä tahansa faksia luettelossa.
3. Kun olet valmis, sulje faksi napsauttamalla ikkunan oikeassa yläkulmassa.

Ikkunan sulkemisen jälkeenkin PC-FAX-vastaanotto on aktiivinen ja (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvake jää tietokoneen tehtäväriville. Kun haluat sulkea PC-FAX-vastaanoton, napsauta kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä ja napsauta **Sulje**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

PC-FAX-toiminto Macille

Voit lähettää Brotherin PC-FAX-ohjelmistolla fakseja suoraan Macintosh-tietokoneelta ilman, että faksit on ensin tulostettava. Tämä toiminto vähentää paperinkulutusta ja säästää aikaa.

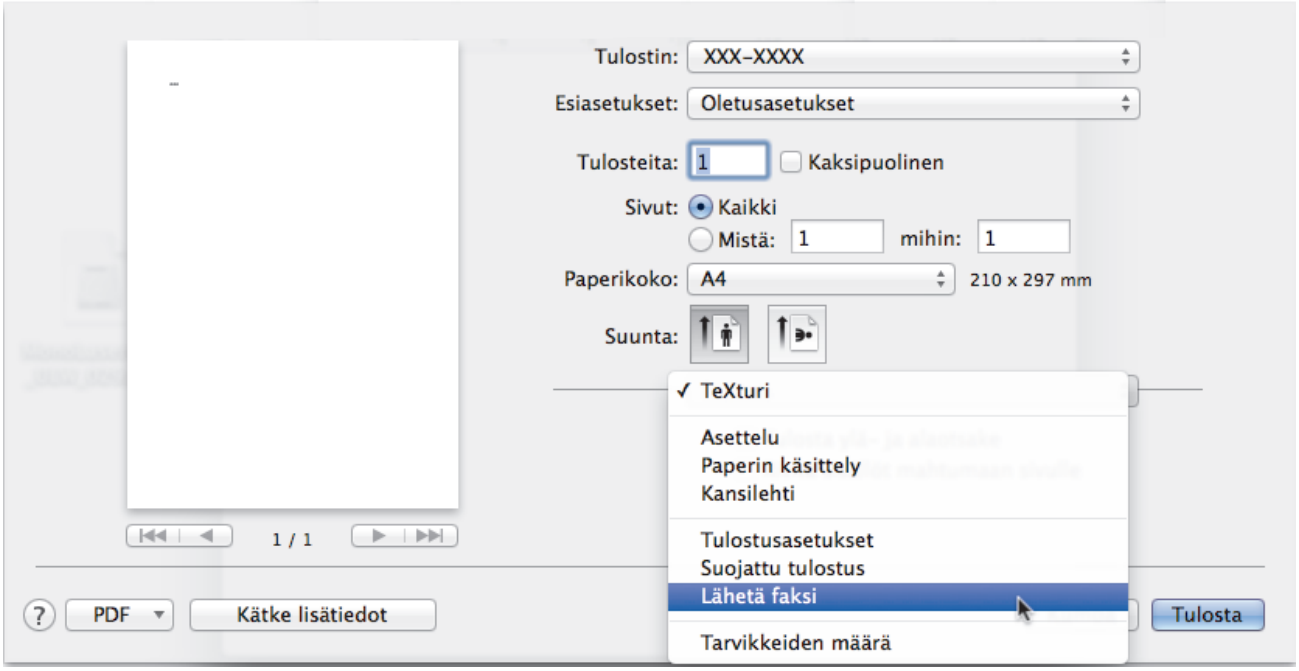
- Faksien lähetys ohjelmasta (Mac)

Faksien lähetys ohjelmasta (Mac)

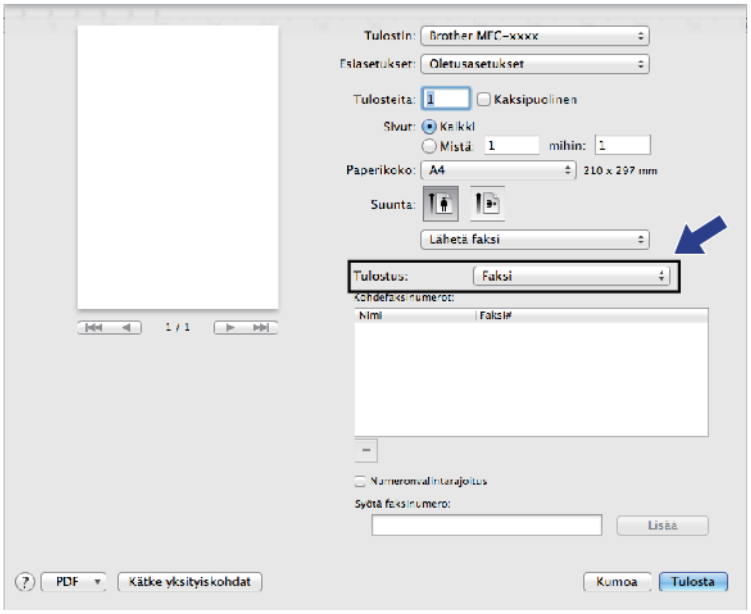
Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

PC-FAX-ohjelma tukee vain mustavalkofakseja. Mustavalkofaksi lähetetään, vaikka alkuperäiset tiedot olisivat värillisiä ja vastaanottava faksilaite tukisi värillisiä fakseja.

1. Luo dokumentti Mac-ohjelmassa.
2. Osoita esimerkiksi Apple TextEdit -ohjelmassa ensin **Arkisto** ja sitten **Tulosta**.
3. Osoita sovelluksen ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Lähetä faksi**-valinta.



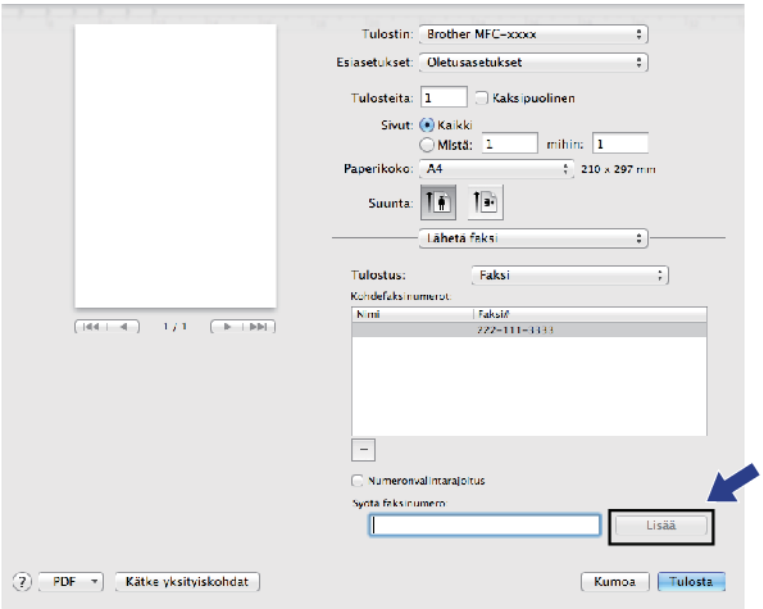
4. Osoita **Tulostus** -ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Faksi**-valinta.



5. Kirjoita faksinumero **Syötä faksinumero** -kenttään ja osoita **Lisää**.

   Faksinumero näkyy **Kohdefaksinumerot** -kentässä.

Jos haluat lähettää faksin useampaan kuin yhteen numeroon, osoita **Lisää** ensimmäisen faksinumeron kirjoittamisen jälkeen ja kirjoita seuraava faksinumero. Vastaanottajien faksinumerot luetellaan **Kohdefaksinumerot** -kentässä.



6. Lähetä faksi napsauttamalla **Tulosta**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-FAX-toiminto Macille

Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta tai USB-muistilaitteelta tai skannata asiakirjoja ja tallentaa niitä USB-muistilaitteelle.

Toiminto tukee tiedostotyyppejä PDF, JPEG, TIFF, XPS ja PRN.

- Yhteensopivat USB-muistilaitteet
- Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa
- PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten (Windows)

Yhteensopivat USB-muistilaitteet

TÄRKEÄÄ

USB-suoraliitäntä tukee vain USB-muistitikkuja, PictBridge-yhteensopivia kameroita ja USB-massamuistilla varustettuja digitaalikameroita. Muita USB-laitteita ei tueta.

Yhteensopivat USB-muistilaitteet	
USB-tyyppi	USB-massamuistityyppi
USB-massamuistin alatyyppi	SCSI tai SFF-8070i
Siirtoprotokolla	Vain massasiirto
Muoto [1]	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Sektorin koko	Maks. 4 096 bittiä
Salaus	Salattujen laitteiden käyttö ei ole tuettua.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta

[1] NTFS-muoto ei ole tuettu.

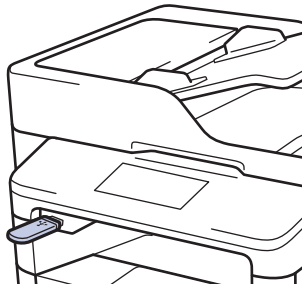
Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa

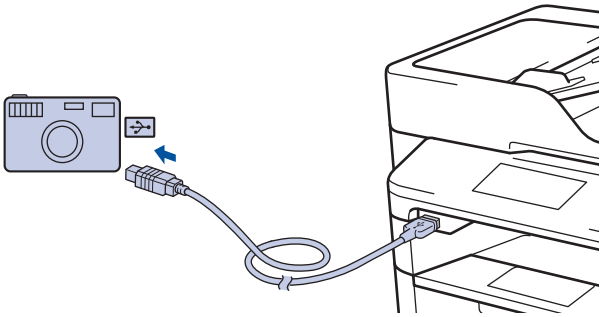
- Varmista, että digitaalikamera on päällä.
- Digitaalikamera on vaihdettava PictBridge-tilasta massamuistitilaan.

TÄRKEÄÄ

Laitteen vaurioitumisen välttämiseksi USB-liittimeen EI saa liittää mitään muita laitteita kuin digitaalikameroita tai USB-muistilaitteita.

1. Liitä USB-muistilaite tai digitaalikamera laitteen etupuolella sijaitsevaan USB-liittimeen. Kosketusnäytölle avautuu automaattisesti USB-valikko ilmaisten onnistunutta yhteyttä.





- Virheen sattuessa USB-valikko ei ilmesty kosketusnäytölle.
- Kun laite on syvässä lepotilassa, kosketusnäyttö ei aktivoidu, vaikka kytkisit USB Direct -liitäntään USB-muistilaitteen. Aktivoi laite painamalla kosketusnäyttöä.

2. Paina [Suoratulostus].

Jos toimintalukko on päällä, et välttämättä voi käyttää suoratulostustoimintoa.

3. Tuo tulostettava tiedosto näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja valitse tiedosto.

Voit tulostaa tiedostohakemiston painamalla kosketusnäytöllä [Indeksitulostus]. Tulosta tiedot painamalla [Kyllä].

4. Tee jokin seuraavista:
   - Voit muokata asetuksia painamalla [Tul. asetuks.]. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
   - Voit käyttää oletusasetuksia syöttämällä kopioiden määrän ja painamalla [Aloita].
5. Valitse muutettavat skannausasetukset:
   - [Paperityyppi]
   - [Paperikoko]
   - [Monta sivua]

- [Suunta]
- [2-puolinen]
- [Lajittele]
- [Kasetti]
- [Tulostuslaatu]
- [PDF-asetus]

HUOMAUTUS

Tiedostotyypistä riippuen kaikki asetukset eivät välttämättä ole käytettävissä.

6. Paina [OK].
7. Anna haluamasi kopioiden määrä.
8. Tulosta tiedot painamalla [Aloita].
9. Paina .

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota USB-muistilaitetta tai digitaalikameraa USB-liittimestä ennen kuin tulostus on päättynyt.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta

PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten (Windows)

Ohjeet voivat vaihdella tulostussoveluuksen ja käyttöjärjestelmän mukaan.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse tulostinmalli ja tulosta tiedostoon -valinta.
3. Suorita tulostus loppuun.
4. Tallenna tiedosto syöttämällä tarvittavat tiedot.

Jos tietokone kehottaa syöttämään vain tiedostonimen, voit myös määrittää tiedoston tallennuskansion syöttämällä hakemistopolun (esim. C:\Temp\FileName.prn).

Jos tietokoneeseen on liitetty USB-muistilaite, voit tallentaa tiedoston suoraan siihen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta

Verkko

- Aloittaminen
- Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat
- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- Lisäverkkotoiminnot
- Teknisiä tietoja kokeneille käyttäjille

Aloittaminen

Verkon asetusten määrityksessä ja yhteyden muodostuksessa kannattaa käyttää Brotherin asennus-CD-ROM-levyä. Tässä osassa on tietoja verkkoyhteyksien tyypeistä, erilaisista tavoista hallita verkkoa sekä Brother-laitteen joitakin hyödyllisiä verkkotoimintoja koskevia ohjeita.

- Tuetut verkon perustoiminnot

Tuetut verkon perustoiminnot

Tulostuspalvelin tukee erilaisia käyttöjärjestelmistä riippuvia ominaisuuksia. Tästä taulukosta näet, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	**Windows XP** **Windows Vista** **Windows 7** **Windows 8**	**Windows Server 2003/2008/2012/2012 R2**	**OS X v10.8.5** **OS X v10.9.x** **OS X v10.10.x**
Tulostus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaus	Kyllä		Kyllä
PC-Fax-lähetys (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Kyllä		Kyllä
PC-Fax-vastaanotto (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Kyllä		
BRAdmin Light	Kyllä	Kyllä	
BRAdmin Professional 3	Kyllä	Kyllä	
WWW-pohjainen hallinta	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Etäasetusohjelma (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Kyllä		Kyllä
Status Monitor	Kyllä		Kyllä
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto	Kyllä	Kyllä	
Vertical Pairing (vain Windows 7 ja Windows 8)(Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Kyllä		

- Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa Brotherin BRAdmin Light -ohjelman uusin versio.
- Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa Brotherin BRAdmin Professional 3 -ohjelman uusin versio.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Aloittaminen

Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat

Voit tehdä määrityksiä ja muuttaa Brother-laitteesi verkkoasetuksia hallinta-apuohjelman avulla.

- Verkonhallintaohjelmistoon ja apuohjelmiin tutustuminen
- Laiteasetusten muuttaminen tietokoneesta
- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Verkonhallintaohjelmistoon ja apuohjelmiin tutustuminen

WWW-pohjainen hallinta

WWW-pohjainen hallinta on apuohjelma, jossa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS). Kirjoita laitteesi IP-osoite WWW-selaimeen käyttääksesi tai muuttaaksesi tulostuspalvelimen asetuksia.

BRAdmin Light (Windows)

BRAdmin Light -apuohjelma on tarkoitettu verkkoon kytkettyjen Brother-laitteiden alkuasetusten määritykseen. Tämä apuohjelma voi hakea Brotherin tuotteita verkosta, tarkastella tiloja ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoitteen.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa BRAdmin Light.

- Jos käytössä on Windows-palomuuri tai vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoiminto, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, määritä ohjelmiston asetukset ohjeiden mukaisesti.

BRAdmin Professional 3 (Windows)

BRAdmin Professional 3 on apuohjelma, joka mahdollistaa verkossa toimivien Brother-laitteiden kattavamman hallinnan. Tällä apuohjelmalla voidaan hakea Brother-tuotteita verkossasi ja tarkistaa laitteen tilan selkeän, Windows Explorer -tyylisen ruudun avulla, joka vaihtaa väriä jokaisen laitteen tilan ilmaisemiseksi. Voit määrittää verkon ja laitteen asetukset ja päivittää laitteen laiteohjelmiston paikallisverkossasi olevalta Windows-tietokoneelta. BRAdmin Professional 3 mahdollistaa myös verkossasi olevien Brother-laitteiden toimintojen kirjaamisen HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.Jos haluat valvoa paikallisesti yhdistettyjä laitteita, asenna Print Auditor Client -ohjelmisto asiakastietokoneelle. Tämän apuohjelman avulla voit käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa asiakastietokoneeseen USB-liitännän avulla kytkettyjen laitteiden valvomiseksi.

- Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa Brotherin BRAdmin Professional 3 -ohjelman uusin versio.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional 3 -ikkunassa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on ”BRNxxxxxxxxxxxx” tai langattomassa verkossa ”BRWxxxxxxxxxxxx” (jossa ”xxxxxxxxxxxx” on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite).
- Jos käytössä on Windows-palomuuri tai vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoiminto, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, määritä ohjelmiston asetukset ohjeiden mukaisesti.

Etäasetus (Windows ja Macintosh) (Käytettävissä vain joissakin malleissa)

Etäasetusohjelman avulla voit määrittää monia laite- ja verkkoasetuksia joko Windows- tai Macintosh-sovelluksesta. Kun etäasetusohjelma käynnistetään, Brother-laitteen asetukset ladataan automaattisesti tietokoneeseen, jossa ne tulevat näyttöön. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

Tätä apuohjelmaa voidaan käyttää joko USB- tai verkkoyhteyttä varten.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat

Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten

Kun kytket laitteen langattomaan verkkoon, suosittelemme CD-ROM-asennusohjelman käyttöä.

- Ennen Brother-laitteesi määrittämistä langattomaan verkkoon
- Laitteen määrittäminen toimimaan langattomassa verkossa
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa (IEEE 802.11b/g/n)
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten
- Wi-Fi Direct® -käyttö

Ennen Brother-laitteesi määrittämistä langattomaan verkkoon

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Varmista seuraavat kohdat ennen kuin yrität määrittää langattoman verkon:

- Ennen langattoman verkon asetusten määritystä on tiedettävä verkon nimi (SSID) ja verkkoavain. Jos käytät yrityksen langatonta verkkoa, sinun on tiedettävä myös käyttäjätunnus ja salasana.

  Jos et tunne suojaustietoja, ota yhteys reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai internetpalveluntarjoajaasi.

- Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle langatonta LAN-tukiasemaa/reitintä ja kun laitteen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden laitteiden välillä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.

  Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Kun tulostetaan suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suuria kuvia, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä (vain tuetut mallit) tai parhaan suoritustehon tarjoavaa USB-yhteyttä.

- Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa (vain toimintoa tukevat mallit), käytössä voi olla kerrallaan vain yksi yhteystapa. Langatonta verkkoyhteyttä ja Wi-Fi Direct -yhteyttä tai kiinteää yhteyttä (vain tuetut mallit) ja Wi-Fi Direct -yhteyttä voidaan kuitenkin käyttää samanaikaisesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten

Laitteen määrittäminen toimimaan langattomassa verkossa

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Käynnistä tietokone ja aseta Brotherin CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan.
   - Noudata seuraavia ohjeita Windows-käyttöjärjestelmässä.
   - Macintosh: Siirry Brother Solutions Centeriin osoittamalla **Driver Download**. Asenna tulostinohjaimet toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
2. Ensimmäinen näyttö tulee esiin automaattisesti.

   Valitse kieli ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

   - (Windows XP)

     Jos Brother-näyttö ei ilmesty automaattisesti, siirry kohtaan **Oma tietokone**. Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.
   - (Windows Vista ja Windows 7)

     Jos Brother-näyttö ei ilmesty automaattisesti, siirry kohtaan **Tietokone**. Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.
   - (Windows 8)

     Napsauta tehtäväpalkissa olevaa (**Resurssienhallinta**) -kuvaketta ja avaa sen jälkeen **Tietokone** (**Tämä tietokone**). Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.
   - Jos **Käyttäjätilien valvonta** -ikkuna avautuu, tee jokin seuraavista toimista:
     - (Windows Vista) Napsauta **Salli**.
     - (Windows 7/Windows 8) Napsauta **Kyllä**.
3. Valitse **Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi)**, ja napsauta sitten **Seuraava** .
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Asennusohjelma antaa sinulle vaiheittaisia ohjeita laitteen käytön vaatimien ohjainten ja ohjelmistojen asentamiseksi, kun olet määrittänyt langattoman verkon. Napsauta asennuksen valintaikkunassa **Seuraava** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos langattoman verkon tukiasema/reititin tukee WPS (Push Button Configuration) -toimintoa, voit käyttää WPS-toimintoa laitteesi -painikkeella langattoman verkon asetusten määrittämiseen.

WPS-asetusta tukevat reitittimet tai tukiasemat merkitään tällä symbolilla:

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [WPS].
2. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
3. Kun LCD-näytössä näkyy [Käynnistä WPS langattomassa tukiasemassa/reitittimessä ja paina [OK].], paina langattoman tukiaseman/reitittimen WPS-painiketta. Paina [OK] laitteessasi. Laite tunnistaa automaattisesti langattoman tukiaseman tai reitittimen käyttämän tilan ja yrittää muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää

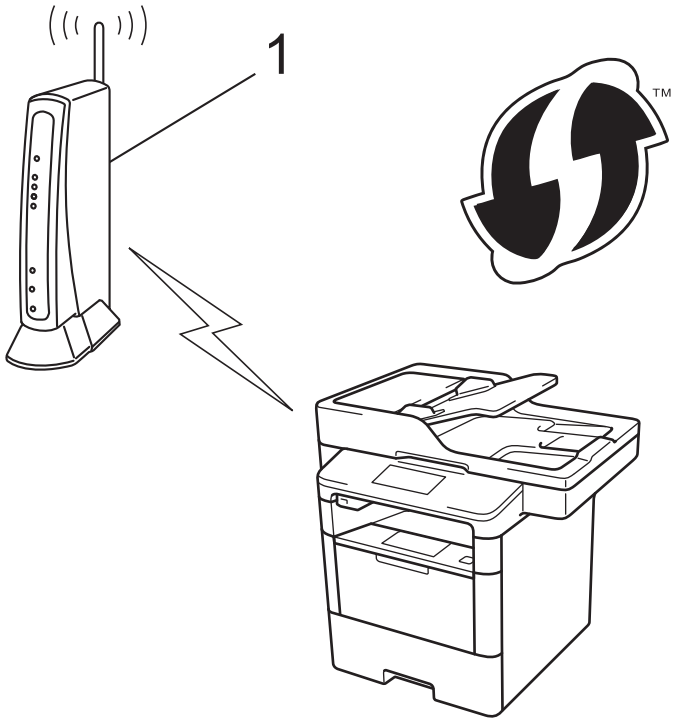
Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos langaton LAN-tukiasema/reititin tukee WPS-toimintoa, voit määrittää langattoman verkon asetukset PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä.

PIN-menetelmä on yksi Wi-Fi Alliance® -yhtiön kehittämistä yhteydenottomenetelmistä. Langaton verkko ja sen suojausasetukset voidaan määrittää lähettämällä kirjautujan (Brother-laite) luoma PIN-koodi rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa hallitseva laite). Lisätietoja WPS-tilan käytöstä on langattoman tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

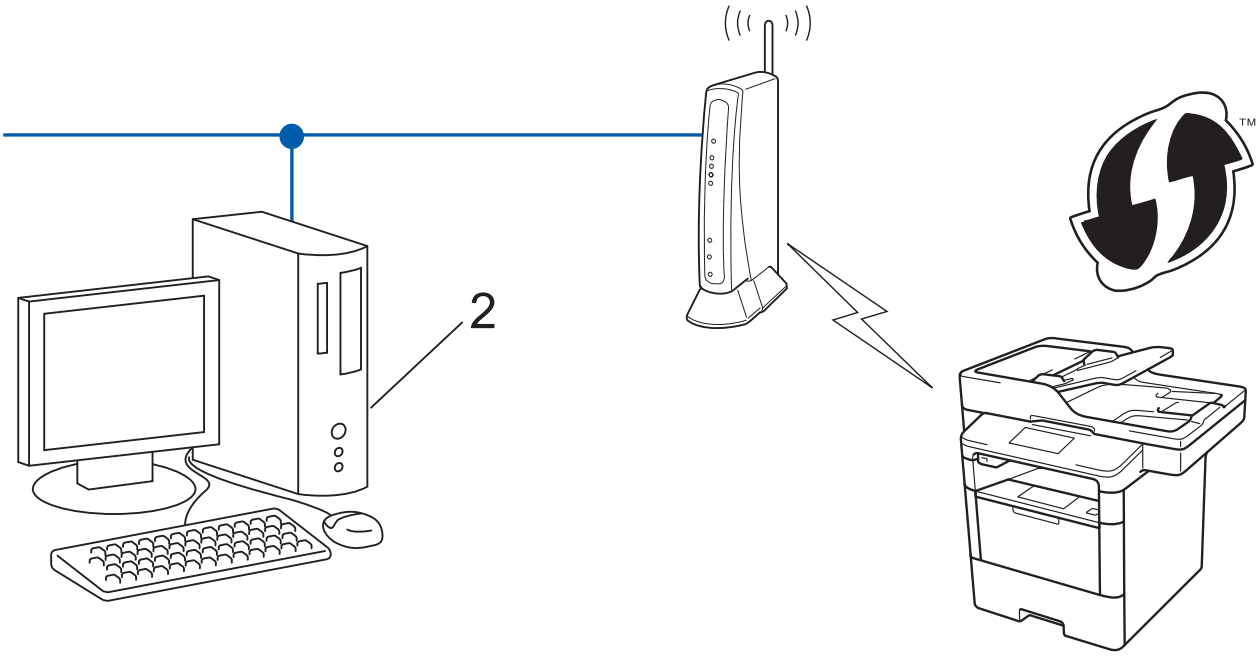
Tyyppi A

Yhteys, kun langaton LAN-tukiasema/reititin (1) toimii rekisterinpitäjän sijaisena.



Tyyppi B

Yhteys, kun toista laitetta (2), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä.



WPS-asetusta tukevat reitittimet tai tukiasemat merkitään tällä symbolilla:

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [WPS ja PIN-koodi].
2. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
3. Nestekidenäytössä näkyy kahdeksanmerkkinen PIN-koodi, ja laite aloittaa WLAN-tukiaseman/reitittimen hakemisen.
4. Käytä verkossa olevaa tietokonetta ja kirjoita selaimeen osoite "http://access point's IP address" (jossa "access point's IP address" on rekisterinpitäjänä toimivan laitteen IP-osoite).
5. Siirry WPS-asetussivulle, syötä PIN-koodi ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- Rekisterinpitäjänä on yleensä langaton LAN-tukiasema/reititin.
- Asetussivu vaihtelee langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen merkin mukaan. Lisätietoja on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows Vista, Windows 7 tai Windows 8 ja se toimii rekisterinpitäjänä, toimi seuraavasti:

6. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows Vista)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Verkko** > **Langattoman laitteen lisääminen**.
   - (Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite** .
   - (Windows 8)

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkorivi tulee näkyviin, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.

- Jotta tietokoneesi käyttöjärjestelmä Windows Vista, Windows 7 tai Windows 8 voisi toimia rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Lisätietoja on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Jos käytät Windows 7 tai Windows 8 -järjestelmää rekisterinpitäjänä, voit asentaa tulostinohjaimen langattoman verkon määrityksen jälkeen noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Voit asentaa täyden ohjain- ja ohjelmistopakkauksen CD-ROM-levyltä löytyvän Brotherin asennusohjelman avulla.

7. Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
8. Anna laitteen nestekidenäytöllä näkyvä PIN-koodi ja napsauta sitten **Seuraava**.
9. Valitse verkko ja napsauta sitten **Seuraava**.
10. Napsauta **Sulje**.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy `[Kytketty]`.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa (IEEE 802.11b/g/n)

- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa käyttämällä uutta SSID-nimeä
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa Ad-Hoc-tilassa olemassa olevan SSID-nimen avulla

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa käyttämällä uutta SSID-nimeä

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Sinun on yhdistettävä uuteen SSID:hen tietokoneeltasi sen ollessa määritettynä Ad-Hoc-tilaan.

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [Ohjat. asennus].
2. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
3. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes näytöllä näkyy [<Uusi SSID>]. Paina [<Uusi SSID>] ja paina sitten [OK].
4. Anna SSID-nimi ja paina sitten [OK].
5. Paina [Ad-hoc], kun näin neuvotaan.
6. Valitse salaustyypiksi [Ei mitään] tai [WEP].
7. Jos valitsit salaustyypiksi [WEP]-asetuksen, valitse ja syötä WEP-avain, ja paina sitten [OK].

   - Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
8. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa (IEEE 802.11b/g/n)
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa Ad-Hoc-tilassa olemassa olevan SSID-nimen avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos haluat muodostaa Brother-laitteestasi pariyhteyden tietokoneeseen, joka on jo Ad-Hoc-tilassa ja jolle on määritetty SSID.

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkista ja merkitse muistiin sen tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset, johon aiot muodostaa yhteyden.

   Yhteyden kohteena olevan tietokoneen langattomien verkkojen asetusten on oltava määritetty Ad-hoc-tilaan, ja SSID:n on oltava määritetty valmiiksi. Lisätietoa tietokoneen määrittämisestä Ad-hoc-tilaan saat tietokoneen ohjeista tai verkonvalvojalta.

Verkon nimi (SSID)

Yhteystila	Salaustila	Verkkoavain
Ad-Hoc	Ei mitään	-
	WEP	

   Esimerkki:

Verkon nimi (SSID)
HELLO

Yhteystila	Salaustila	Verkkoavain
Ad-Hoc	WEP	12345

   Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

2. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [Ohjat. asennus].
3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Jos näyttöön tulee SSID-nimien luettelo, tuo haluamasi SSID näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten SSID-nimeä.
5. Paina [OK].
6. Syötä WEP-avain ja paina sitten [OK].

   - Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

7. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa (IEEE 802.11b/g/n)
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkista ja merkitse muistiin sen tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset, johon aiot muodostaa yhteyden.

Verkon nimi (SSID)

Verkkoavain

Esimerkki:

Verkon nimi (SSID)
HELLO

Verkkoavain
12345

- Tukiasemasi/reitittimesi voi tukea useiden WEP-avainten käyttöä, mutta Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
- Jos tarvitset apua käyttöönottoasetusten määrityksessä ja haluat ottaa yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun, pidä SSID (verkkosi nimi) ja verkkoavain saatavilla. Emme voi auttaa sinua tämän tiedon paikantamisessa.
- Jos et tunne verkkosi nimeä (SSID) tai verkkoavainta, et voi jatkaa langattoman verkon määritystä.

  Miten voin löytää nämä tiedot?

  a. Tarkista langattoman tukiasemasi/reitittimesi mukana toimitetut asiakirjat.
  b. Alkuperäinen SSID voi olla valmistajan tai mallin nimi.
  c. Jos et ole tunne asianmukaisia suojaustietoja, ota yhteys reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai Internet-palveluntarjoajaasi.

2. Paina Brother-laitteesi LCD-näytöllä [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [Ohjat. asennus].
3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet).

   Jos näyttöön tulee SSID-nimien luettelo, tuo haluamasi SSID näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten SSID-nimeä.
5. Paina [OK].
6. Tee jokin seuraavista:
   - Jos käytät verkkoavainta hyödyntävää todennus- ja salausmenetelmää, syötä ensimmäisessä vaiheessa muistiin kirjoittamasi verkkoavain.

     Kun olet syöttänyt kaikki merkit, paina [OK].

- Jos todennusmenetelmänä on avoin järjestelmä eikä salausmenetelmää ei käytetä, siirry seuraavaan vaiheeseen.

7. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy `[Kytketty]`.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkasta nykyiset langattoman verkon asetukset ja kirjoita ne muistiin.

Verkon nimi (SSID)

Yhteystila	Todennusmenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	Avoin järjestelmä	Ei mitään	-
		WEP	
	Jaettu avain	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP (TKIP tukee vain WPA-PSK-tilaa.)	

Esimerkki:

Verkon nimi (SSID)
HELLO

Yhteystila	Todennusmenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	WPA2-PSK	AES	12345678

Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

2. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [Ohjat. asennus].
3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes näytöllä näkyy [<Uusi SSID>]. Paina [<Uusi SSID>] ja paina sitten [OK].
5. Anna SSID-nimi ja paina sitten [OK].
6. Paina [Infrastruktuuri], kun näin neuvotaan.
7. Valitse todennusmenetelmä.
8. Tee jokin seuraavista:
   - Jos valitsit [Avoin järjest.], paina salaustyyppiä [Ei mitään] tai [WEP].

     Jos valitsit salaustyypiksi [WEP]-asetuksen, valitse ja syötä WEP-avain, ja paina sitten [OK].
   - Jos valitsit salaustyypiksi [Jaettu avain] -asetuksen, valitse ja syötä WEP-avain, ja paina sitten [OK].
   - Jos valitsit [WPA/WPA2-PSK], paina salaustyyppiä [TKIP+AES] tai [AES].

     Syötä WPA-avain ja paina sitten [OK].

- Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

9. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy `[Kytketty]`.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkasta nykyiset langattoman verkon asetukset ja kirjoita ne muistiin.

Verkon nimi (SSID)

Yhteystila	Todennusmenetelmä	Salaustila	Käyttäjätunnus	PIN-koodi
Infrastruktuuri	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		-
		TKIP		-

Esimerkki:

Verkon nimi (SSID)
HELLO

Yhteystila	Todennusmenetelmä	Salaustila	Käyttäjätunnus	PIN-koodi
Infrastruktuuri	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

- Jos määrität laitteesi EAP-TLS-todennuksella, CA:n myöntämä asiakasvarmenne on asennettava ennen määrityksen aloittamista Pyydä asiakasvarmennetta verkonvalvojalta. Jos olet asentanut useamman kuin yhden varmenteen suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi varmenteen nimen muistiin.
- Jos todennat laitteesi palvelinsertifikaatin yleisen nimen avulla, suosittelemme, että kirjoitat yleisen nimen muistiin ennen määrityksen aloittamista. Kysy lisätietoja palvelinvarmenteen yleisestä nimestä verkonvalvojalta.

2. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [WLAN] > [Ohjat. asennus].
3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].

   Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes näytöllä näkyy [<Uusi SSID>]. Paina [<Uusi SSID>] ja paina sitten [OK].
5. Anna SSID-nimi ja paina sitten [OK].
6. Paina [Infrastruktuuri], kun näin neuvotaan.
7. Valitse todennusmenetelmä.
8. Tee jokin seuraavista:
   - Jos valitsit [LEAP]-asetuksen, anna käyttäjätunnus ja paina sitten [OK]. Syötä PIN-koodi ja paina [OK].
   - Jos valitsit [EAP-FAST]-, [PEAP]- tai [EAP-TTLS]-vaihtoehdon, valitse sisäiseksi todennusmenetelmäksi [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] tai [PAP].

   Sisäisen todennuksen menetelmän valinnat saattavat vaihdella todennusmenetelmän mukaan.

   Valitse salaustyypiksi [TKIP+AES] tai [AES].

   Valitse todennusmenetelmäksi [No Verification], [CA] tai [CA + Server ID].

   - Jos valitsit [CA + Server ID] -valinnan, syötä palvelintunnus, käyttäjätunnus ja (tarvittaessa) salasana, ja paina sitten [OK].
   - Syötä muiden valintojen kohdalla käyttäjätunnus ja salasana ja paina [OK].

   Jos et ole tuonut CA-varmennetta laitteeseen, laitteen näyttöön tulee [No Verification].

   - Jos valitsit [EAP-TLS]-asetuksen, valitse salaustyypiksi [TKIP+AES] tai [AES].

     Laitteen näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista työasemavarmenteista. Valitse varmenne.

     Valitse todennusmenetelmäksi [No Verification], [CA] tai [CA + Server ID].

     - Jos valitsit [CA + Server ID], syötä palvelintunnus ja käyttäjätunnus ja paina [OK].
     - Syötä muiden valintojen kohdalla käyttäjätunnus ja paina sitten [OK].

   Jos et ole tuonut CA-varmennetta laitteeseen, laitteen näyttöön tulee [No Verification].
9. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmiston tietokoneella asennus-CD-ROM-levyltä tai laitteesi **Ladattavat tiedostot** -sivulta Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Muita menetelmiä Brother-laitteesi määritykseen langatonta verkkoa varten
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

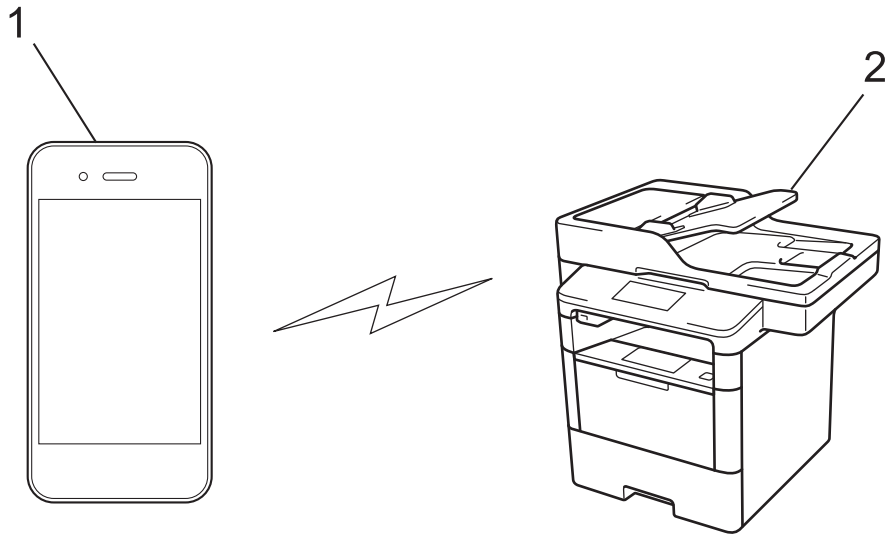
Wi-Fi Direct® -käyttö

- Tulostaminen tai skannaaminen mobiililaitteelta Wi-Fi Direct -toiminnon avulla
- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia

Tulostaminen tai skannaaminen mobiililaitteelta Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Wi-Fi Direct on yksi Wi-Fi Alliance® -yhtiön kehittämistä langattomista määritystavoista. Sen avulla voit määrittää suojatun langattoman verkon Brother-laitteen ja mobiililaitteen, kuten Android™-laitteen, Windows Phone -laitteen, iPhonen, iPod touch -laitteen tai iPadin, välille ilman tukiasemaa. Wi-Fi Direct tukee langattoman verkon määritystä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -asennuksen PIN-menetelmällä tai yhdellä painalluksella. Voit myös määrittää langattoman verkon asettamalla SSID:n ja salasanan. Brother-laitteen Wi-Fi Direct -ominaisuus tukee WPA2™-suojausta AES-salauksella.



1. Mobiililaite
2. Brother-laite

- Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa, käytössä voi olla kerrallaan vain yksi yhteystapa. Langatonta verkkoyhteyttä ja Wi-Fi Direct -yhteyttä tai kiinteää yhteyttä (vain tuetut mallit) ja Wi-Fi Direct -yhteyttä voidaan kuitenkin käyttää samanaikaisesti.
- Wi-Fi Direct -yhteensopiva laite voi olla ryhmän omistaja (RO). Wi-Fi Direct -verkon määrityksessä ryhmän omistaja toimii tukiasemana.
- Ad-hoc-tilaa ja Wi-Fi Direct -toimintoa ei voi käyttää samanaikaisesti. Ota toinen käyttöön poistamalla toinen käytöstä. Jos haluat käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa, kun käytössä on Ad-hoc-tila, aseta Network I/F -valinnaksi kiinteä LAN tai poista Ad-hoc-tila käytöstä ja yhdistä Brother-laitteesi tukiasemaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct® -käyttö

Wi-Fi Direct -verkon määritys

Wi-Fi Direct -verkon määritys laitteen ohjauspaneelin avulla.

- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus
- Wi-Fi Direct -verkon määritys kertapainallusmenetelmällä
- Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä yhden painikkeen Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toimintoa
- Wi-Fi Direct -verkon määritys PIN-menetelmällä
- Wi-Fi Direct -verkon määritys Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -asennuksen PIN-menetelmällä
- Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määritys

Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Seuraavissa ohjeissa mainitaan viisi tapaa, joilla Brother-laitteen voi määrittää toimimaan langattomassa verkkoympäristössä. Valitse käyttöympäristöösi parhaiten sopiva tapa.

Tarkista mobiililaitteesi määritykset.

1. Tukeeko mobiililaitteesi Wi-Fi Direct -toimintoa?

Asetus	Kuvaus
Kyllä	Siirry vaiheeseen 2
Ei	Siirry vaiheeseen 3

2. Tukeeko mobiililaitteesi Wi-Fi Direct -toiminnon kertapainallustoimintoa?

Asetus	Kuvaus
Kyllä	➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: Wi-Fi Direct -verkon määritys kertapainallusmenetelmällä
Ei	➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: Wi-Fi Direct -verkon määritys PIN-menetelmällä

3. Tukeeko mobiililaitteesi Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toimintoa?

Asetus	Kuvaus
Kyllä	Siirry vaiheeseen 4
Ei	➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määritys

4. Tukeeko mobiililaitteesi Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallustoimintoa?

Asetus	Kuvaus
Kyllä	➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä yhden painikkeen Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toimintoa
Ei	➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: Wi-Fi Direct -verkon määritys Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -asennuksen PIN-menetelmällä

Brother iPrint&Scan -toiminnon käyttö Wi-Fi Directin kertapainallus- tai PIN-menetelmällä määritetyssä Wi-Fi Direct -verkossa edellyttää, että Wi-Fi Direct -verkon määritykseen käytetty laite käyttää Android™ 4.0 tai uudempaa käyttöjärjestelmää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkon määritys kertapainallusmenetelmällä
- Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä yhden painikkeen Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toimintoa
- Wi-Fi Direct -verkon määritys PIN-menetelmällä
- Wi-Fi Direct -verkon määritys Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -asennuksen PIN-menetelmällä

- Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määritys

Wi-Fi Direct -verkon määritys kertapainallusmenetelmällä

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct -verkkoa, voit määrittää verkon suorittamalla seuraavat vaiheet.

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti `[Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. Yhdistä painamalla [OK].]`. Yhdistä painamalla `[OK]`.

1. Paina `[ ] [Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Verkko]` > `[Wi-Fi Direct]` > `[Painike]`.
2. Ota Wi-Fi Direct -toiminto käyttöön mobiililaitteessasi (katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta), kun `[Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK].]` ilmestyy laitteen LCD-näytölle. Kytke laitteeseen virta painamalla `[OK]`.

   Tämä käynnistää Wi-Fi Direct -asennuksen. Peruuta asetukset painamalla .
3. Tee jokin seuraavista:
   - Jos Brother-laite on ryhmän omistaja, liitä mobiililaite laitteeseen suoraan.
   - Jos Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja, se näyttää käytettävissä olevat laitenimet, joiden kanssa voi muodostaa Wi-Fi Direct -verkon. Valitse mobiililaite, johon haluat muodostaa yhteyden. Etsi käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla `[Hae uudelleen]`.
4. Jos mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy `[Kytketty]`. Wi-Fi Direct -verkon asetukset ovat nyt valmiit. Saat lisätietoja mobiililaitteestasi tulostamisesta tai skannaamisesta siirtymällä laitteesi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä yhden painikkeen Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toimintoa

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos mobiililaitteessasi on WPS-tuki (PBC; Push Button Configuration), määritä Wi-Fi Direct -verkko alla kuvatulla tavalla.

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti `[Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. Yhdistä painamalla [OK].]`. Yhdistä painamalla `[OK]`.

1. Paina [ ] `[Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Verkko]` > `[Wi-Fi Direct]` > `[Ryhmän omistaja]`.
2. Paina `[Kyllä]`.
3. Pyyhkäise ylös- tai alaspäin tai paina ▲ tai ▼ ja valitse `[Painike]`. Paina `[Painike]`.
4. Ota WPS-kertapainallustoiminto käyttöön mobiililaitteessasi (katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta), kun `[Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK].]` ilmestyy laitteen LCD-näytölle. Kytke Brother-laitteeseen virta painamalla `[OK]`.

   Tämä käynnistää Wi-Fi Direct -asennuksen. Peruuta asetukset painamalla .
5. Jos mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy `[Kytketty]`. Wi-Fi Direct -verkon asetukset ovat nyt valmiit. Saat lisätietoja mobiililaitteestasi tulostamisesta tai skannaamisesta siirtymällä laitteesi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Wi-Fi Direct -verkon määritys PIN-menetelmällä

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct -verkon PIN-menetelmää, määritä Wi-Fi Direct -verkko seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti `[Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. Yhdistä painamalla [OK].]`. Yhdistä painamalla `[OK]`.

1. Paina `[ ]` `[Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Verkko]` > `[Wi-Fi Direct]` > `[PIN-koodi]`.
2. Ota Wi-Fi Direct -toiminto käyttöön mobiililaitteessasi (katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta), kun `[Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK].]` ilmestyy laitteen LCD-näytölle. Kytke laitteeseen virta painamalla `[OK]`.

   Tämä käynnistää Wi-Fi Direct -asennuksen. Peruuta asetukset painamalla .
3. Tee jokin seuraavista:
   - Jos Brother-laite on ryhmän omistaja, se odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kun viesti `[PIN-koodi]` ilmestyy, syötä mobiililaitteessasi näkyvä PIN-koodi laitteeseen. Viimeistele asennus painamalla `[OK]`.

     Jos PIN-koodi näkyy Brother-laitteessa, syötä se mobiililaitteeseen.
   - Jos Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja, se näyttää käytettävissä olevat laitenimet, joiden kanssa voi muodostaa Wi-Fi Direct -verkon. Valitse mobiililaite, johon haluat muodostaa yhteyden. Etsi käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla `[Hae uudelleen]`.
4. Tee jokin seuraavista:
   - Tuo PIN-koodi näkyviin laitteessa painamalla `[Näytä PIN-koodi]` ja syötä se mobiililaitteeseen. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
   - Syötä mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen painamalla `[Anna PIN-koodi]`, ja paina sitten `[OK]`. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

     Jos mobiililaite ei näytä PIN-koodia, paina Brother-laitteen painiketta . Siirry ensimmäiseen vaiheeseen ja yritä uudelleen.
5. Jos mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy `[Kytketty]`. Wi-Fi Direct -verkon asetukset ovat nyt valmiit. Saat lisätietoja mobiililaitteestasi tulostamisesta tai skannaamisesta siirtymällä laitteesi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Wi-Fi Direct -verkon määritys Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -asennuksen PIN-menetelmällä

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Protected Setup™ -asennuksen PIN-menetelmää, voit määrittää verkon suorittamalla seuraavat vaiheet:

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti `[Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. Yhdistä painamalla [OK].]`. Yhdistä painamalla `[OK]`.

1. Paina [ ] `[Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Verkko]` > `[Wi-Fi Direct]` > `[Ryhmän omistaja]`.
2. Paina `[Kyllä]`.
3. Pyyhkäise ylös- tai alaspäin tai paina ▲ tai ▼ ja valitse `[PIN-koodi]`. Paina `[PIN-koodi]`.
4. Ota WPS PIN -toiminto käyttöön mobiililaitteessasi (katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta), kun `[Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK].]` ilmestyy laitteen LCD-näytölle, ja paina sitten `[OK]`.

   Tämä käynnistää Wi-Fi Direct -asennuksen. Peruuta asetukset painamalla .
5. Laite odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kun viesti `[PIN-koodi]` ilmestyy, syötä mobiililaitteessasi näkyvä PIN-koodi laitteeseen. Paina `[OK]`.
6. Jos mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy `[Kytketty]`. Wi-Fi Direct -verkon asetukset ovat nyt valmiit. Saat lisätietoja mobiililaitteestasi tulostamisesta tai skannaamisesta siirtymällä laitteesi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määritys

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos mobiililaitteesi ei tue Wi-Fi Direct- tai WPS-toimintoa, Wi-Fi Direct -verkko on määritettävä manuaalisesti.

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti `[Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. Yhdistä painamalla [OK].]`. Yhdistä painamalla `[OK]`.

1. Paina `[ ] [Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Verkko]` > `[Wi-Fi Direct]` > `[Man.]`.
2. Laite näyttää SSID-nimeä ja salasanaa kahden minuutin ajan. Siirry langattoman verkon asetusnäytölle mobiililaitteessasi, valitse SSID-nimi ja syötä salasana.
3. Jos mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy `[Kytketty]`. Wi-Fi Direct -verkon asetukset ovat nyt valmiit. Saat lisätietoja mobiililaitteestasi tulostamisesta tai skannaamisesta siirtymällä laitteesi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataamalla Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Wi-Fi Direct -verkon määritys
- Wi-Fi Direct -verkkomääritysten yleiskuvaus

Lisäverkkotoiminnot

- Tulosta Verkkoasetusraportti
- Sähköpostipalvelimen asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Internet-faksin valinnat
- Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen
- WLAN-raportin tulostus
- LDAP-haun määritys ja suoritus
- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Tulosta Verkkoasetusraportti

Verkkoasetusraportissa näytetään verkon asetukset, mukaan lukien verkon tulostuspalvelimen asetukset.

- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy voimassa olevien verkkoasetusten raportissa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on ”BRNxxxxxxxxxxxx” tai langattomassa verkossa ”BRWxxxxxxxxxxxx” (jossa ”xxxxxxxxxxxx” on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite).
- Jos verkkoasetusten raportissa oleva `[IP Address]` on 0.0.0.0, odota yksi minuutti ja yritä tulostaa uudelleen.
- Raportista löydät laitteen asetukset, kuten IP-osoitteen, aliverkon peitteen, solmun nimen ja MAC-osoitteen, esimerkiksi:
  - IP-osoite: 192.168.0.5
  - Aliverkon peite: 255.255.255.0
  - Solmun nimi: BRN000ca0000499
  - MAC-osoite: 00-0c-a0-00-04-99

1. Paina [ ] `[Asetukset]` > `[Kaikki asetukset]` > `[Tulosta rap.]` > `[Verkkomääritykset]`.
2. Paina `[Kyllä]`.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisäverkkotoiminnot
- Mistä näen Brother-laitteeni verkkoasetukset?
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.
- WWW-pohjaisen hallinnan käyttö
- Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Sähköpostipalvelimen asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

WWW-pohjaisen hallinnan avulla voit määrittää Brother-laitteesi yhdistämään sähköpostipalvelimeen.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Napsauta **Protocol (Protokolla)** vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **POP3/IMAP4/SMTP**-kentässä **Advanced Settings (Lisäasetukset)** ja varmista, että **Status (Tila)**-asetus on **Enabled (Käytössä)**.

POP3/IMAP4/SMTP

Cancel Submit

Status	Enabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address	0.0.0.0
Port	25
Server Authentication Method	◉ None ○ SMTP-AUTH
SMTP-AUTH Account Name	
SMTP-AUTH Account Password	
Enter password	
Retype password	
SSL/TLS	◉ None ○ SSL ○ TLS ☐ Verify Server Certificate
Device E-mail Address	brnxxxxxxxxxxxx@example.com

Receive E-mail Settings(POP3/IMAP4)

Protocol	◉ POP3 ○ IMAP4
Server Address	0.0.0.0
Port	110
Mailbox Name	
Mailbox Password	
Enter password	
Retype password	
	☐ Use APOP (POP3 Only)
Select Mail Folder Name(IMAP4 Only)	◉ Default(Inbox) ○ Specified :
SSL/TLS	◉ None ○ SSL ○ TLS ☐ Verify Server Certificate
Segmented Message Timeout	120 minute(s)

I-Fax>>

CA Certificate>>

E-mail report>>

Notification>>

Cancel Submit

7. Valitse sähköpostipalvelin, jonka haluat määrittää.
8. Syötä tarvittavat asetukset sähköpostipalvelimelle.

Jos valitset **IMAP4**-valinnan, sinun on syötettävä sähköpostikansion täydellinen tiedostopolku käyttäen vain yksibittisiä merkkejä ja syötä sitten sähköpostin juurikansioksi ”Inbox”.

9. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**.

   Test Send/Receive E-mail Configuration (Testaa sähköpostin lähetys-/vastaanottoasetuksia) -valintaikkuna avautuu.
10. Testaa nykyisiä asetuksia noudattamalla valintaikkunan ohjeita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisäverkkotoiminnot

Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten

Määritä Brother-laite kommunikoimaan verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa ennen I-Fax-toiminnon käyttöä. Voit määrittää nämä kohteet laitteen ohjauspaneelista, WWW-pohjaisen hallinnan kautta, etäasetuksen avulla tai BRAdmin Professional:lla. Varmista, että laitteessa on määritetty seuraavat kohteet:

- IP-osoite (Jos käytät jo laitettasi verkossa, laitteen IP-osoite on määritetty oikein.)
- Sähköpostiosoite
- SMTP-, POP3-, IMAP4-palvelimen osoite/portti/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/palvelinvarmenteen tarkistus
- Postilaatikon nimi ja salasana

Jos olet epävarma mistään näistä asetuksista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

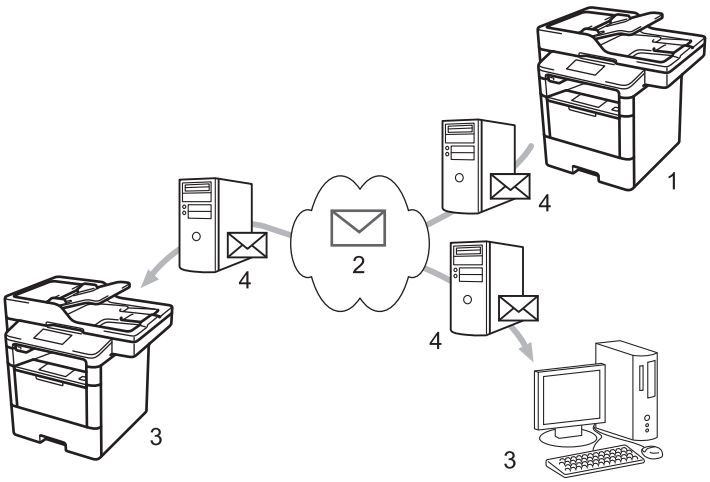
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisäverkkotoiminnot
- Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax)
- Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto
- Internet-faksin (I-Fax) lähettäminen
- Miten Brother-laitteesi vastaanottaa I-faksin
- Palvelimen pollaus manuaalisesti
- Miten tietokoneesi vastaanottaa I-faksin
- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys
- Edelleenlähetys
- Internet-faksin valinnat

Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Internet Fax (I-Fax) -toiminnolla voi lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internet-verkon välityksellä. Asiakirjat lähetetään sähköpostiviestien TIFF-F-liitetiedostoina. Tietokone voi lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja, jos siinä on sovellus, jonka avulla voi luoda ja tarkastella TIFF-F-tiedostoja. Voit käyttää mitä tahansa TIFF-F-tiedostojen tarkasteluun sopivaa sovellusta. Laitteen kautta lähetetyt asiakirjat muunnetaan automaattisesti TIFF-F-muotoon. Jos haluat lähettää ja vastaanottaa viestejä laitteella, tietokoneen sähköpostisovelluksen on tuettava monikäyttöisiä Internet-sähköpostin laajennuksia (MIME).



1. Lähettäjä
2. Internet
3. Vastaanottaja
4. Sähköpostipalvelin

- I-Fax tukee asiakirjojen lähettämistä ja vastaanottoa Letter- tai A4-muodossa ja ainoastaan mustavalkoisena.
- (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW)

  Kun haluat käyttää tätä toimintoa, siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa tarvittava laiteohjelmisto.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Tärkeää tietoa Internet-faksista (I-fax)
- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

Tärkeää tietoa Internet-faksista (I-fax)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Internet-faksien lähettäminen lähiverkossa on hyvin samanlaista kuin sähköpostiviestintä. Se poikkeaa kuitenkin faksien lähetyksestä, jossa käytetään tavallisia puhelinlinjoja. Seuraavassa on tärkeää tietoa I-Fax-toiminnon käytöstä:

- Vastaanottimen sijainnin, lähiverkon rakenteen ja verkon (kuten internet) liikennemäärän kaltaiset tekijät saattavat aiheuttaa tavallista pidemmän viipeen ennen virheviestin lähettämistä.
- Luottamuksellisia asiakirjoja lähetettäessä suosittelemme tavallisten puhelinlinjojen käyttöä Internetin sijasta (sen alhaisen suojaustason takia).
- Jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva, I-Fax-toimintoa ei voi käyttää asiakirjojen lähetykseen. Ota tästä selvää etukäteen mahdollisuuksien mukaan ja huomioi, että jotkin palvelimet eivät lähetä virhevastausta.
- Jos asiakirja on liian suuri lähetettäväksi I-Fax-toiminnolla, se ei ehkä saavuta vastaanottajaa.
- Et voi muuttaa fonttia tai tekstin kokoa missään vastaanottamassasi Internet-sähköpostissa.

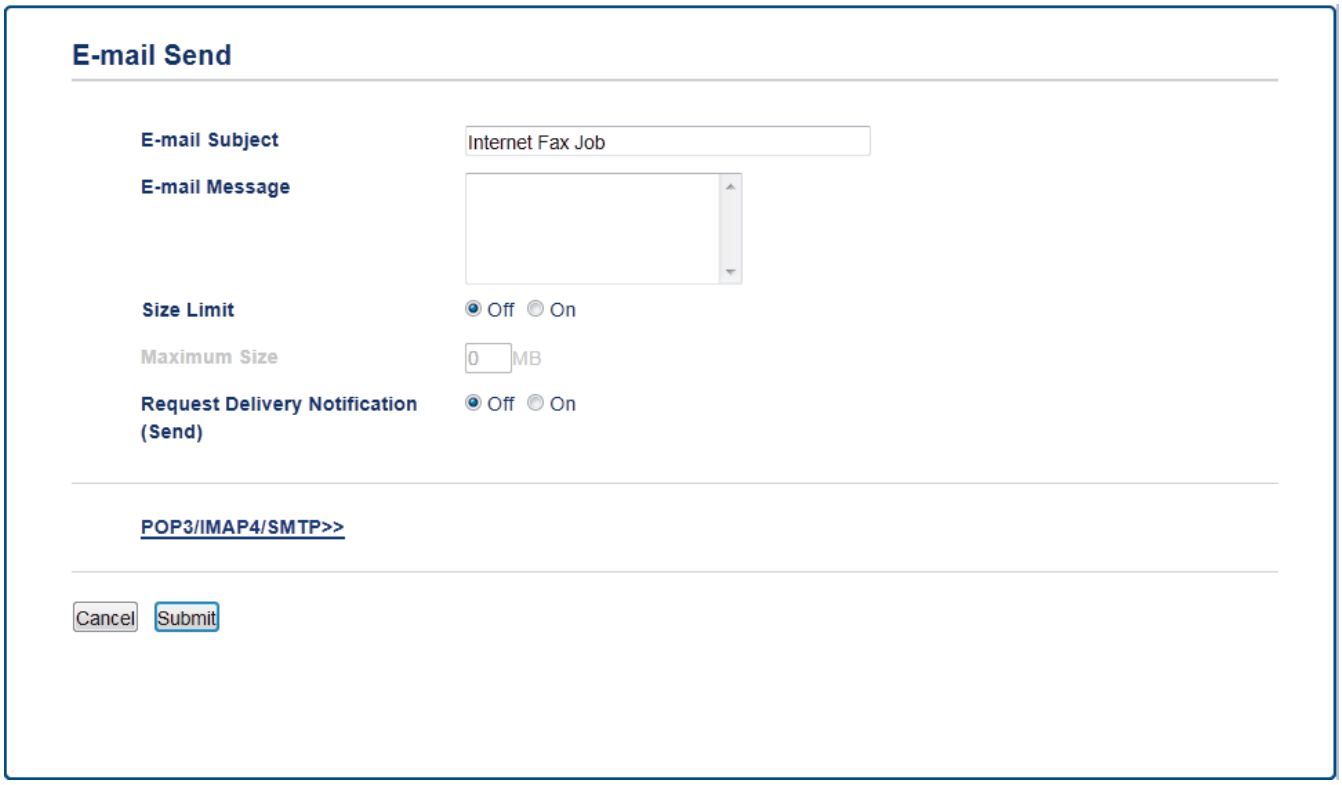
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax)

Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto

Ennen Internet-faksin lähetystä voit määrittää seuraavat valinnaiset asetukset ohjauspaneelin kautta, WWW-pohjaisella hallinnalla tai etäasennuksella:

- **E-mail Subject (Sähköpostin aihe)**
- **E-mail Message (Sähköpostiviesti)**
- **Size Limit (Kokorajoitus)**
- **Request Delivery Notification (Send) (Request_Delivery_Notification(Lähetä))**



Jos olet epävarma mistään näistä asetuksista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

Internet-faksin (I-Fax) lähettäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Internet-faksin lähetys vastaa tavallisen faksin lähetystä. Varmista, että vastaanottajan tiedot on tallennettu sähköpostiohjelman osoitekirjaan, ja aseta Internet-faksitoiminnolla lähetettävä asiakirja Brother-laitteeseesi.

- Jos tietokoneessa, johon haluat lähettää asiakirjan, ei ole Windows XP-, Windows Server 2003/2008/2012/2012 R2-, Windows Vista-, Windows 7- tai Windows 8 -käyttöjärjestelmä, pyydä tietokoneen omistajaa asentamaan ohjelma, jolla voi katsella TIFF-F-tiedostoja.
- Jos haluat lähettää useita sivuja, käytä ADS-laitetta.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Tee jokin seuraavista:
   - Jos Faksin esikatselun asetuksena on `[Ei]`, paina `[Faksaus]`.
   - Jos Faksin esikatselun asetuksena on `[Kyllä]`, paina `[Faksaus]` ja `[Faksien lähetys]`.
3. Voit muuttaa faksin lähetysasetuksia painamalla `[Asetukset]`.
4. Selaa faksin asetukset läpi pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Kun haluamasi asetus tulee esiin, paina sitä ja valitse haluamasi vaihtoehto. Kun olet lopettanut asetusten muuttamisen, paina `[OK]`.
5. Tee jokin seuraavista:
   - Paina ja syötä sitten sähköpostiosoite kosketusnäytön avulla.
   - Paina `[Osoite- kirja]`, valitse vastaanottajan sähköpostiosoite ja paina sitten `[Käytä]`.
6. Paina `[Faksin käynnis.]`.

   Laite aloittaa skannauksen. Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään vastaanottajalle SMTP-palvelimen kautta. Voit peruuttaa lähetyksen painamalla skannauksen aikana.
7. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

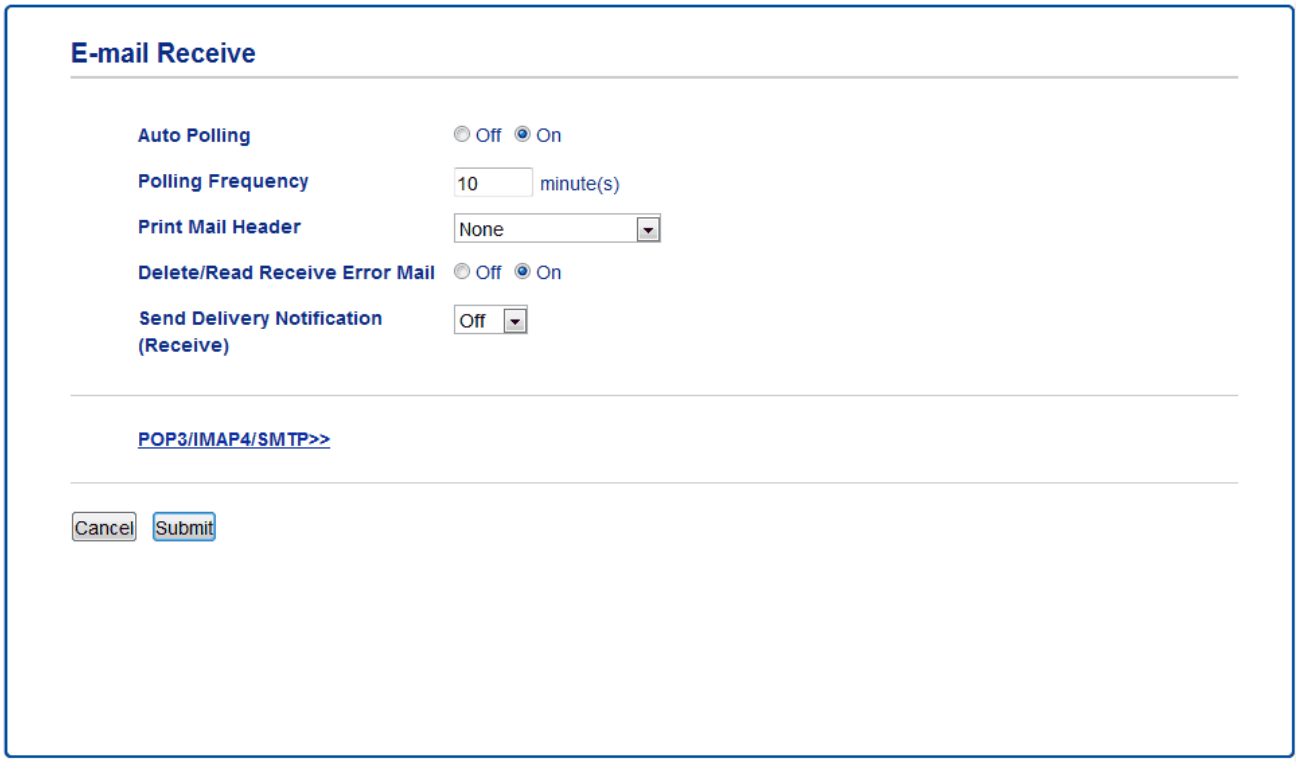
- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

Miten Brother-laitteesi vastaanottaa I-faksin

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun Brother-laitteesi vastaanottaa saapuvan I-faksin, se tulostuu automaattisesti. Kun haluat vastaanottaa Internet-faksin, suosittelemme, että määrität seuraavat valinnaiset asetukset ohjauspaneelista tai WWW-pohjaisella hallinnalla:

- **Auto Polling (Automaattinen pollaus)**
- **Polling Frequency (Pollaustiheys)**
- **Print Mail Header (Tulosta sähköpostin otsikko)**
- **Delete/Read Receive Error Mail (Poista/lue vastaanotetun sähköpostin virhe)**
- **Send Delivery Notification(Receive) (Lähetä toimitusvahvistus (vastaanotto))**



Voit vastaanottaa sähköpostiviestejä kahdella tavalla:

- POP3/IMAP4-vastaanotto säännöllisin aikavälein
- POP3/IMAP4-vastaanotto, manuaalisesti käynnistetty

Kun käytössä on POP3/IMAP4-vastaanotto, laite pollaa sähköpostipalvelinta tietojen vastaanottamiseksi. Pollaus voi tapahtua tietyin aikavälein (voit esimerkiksi määrittää laitteen pollaamaan sähköpostipalvelinta kymmenen minuutin välein) tai voit pollata palvelinta manuaalisesti.

- Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostitietoja, LCD-näytössä näkyy `[Vastaanotto]`. Sähköpostiviesti tulostuu automaattisesti.
- Jos laitteesta on paperi lopussa tietoja vastaanotettaessa, vastaanotetut tiedot säilyvät laitteen muistissa. Nämä tiedot tulostetaan automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia.
- Kun laitteen tilapäinen faksien varmuuskopiointi on käytössä, vastaanotetut tiedot pysyvät tallessa tietyn ajan.
- Jos vastaanotettu viesti ei ole vain teksti -muodossa tai jos liitetiedosto ei ole TIFF-F-muodossa, tulostetaan virheviesti "**LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA**".
- Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, tulostetaan virheviesti "**SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO**".
- Jos **Delete/Read Receive Error Mail (Poista/lue vastaanotetun sähköpostin virhe)** -asetus on **On (Päälle)** (oletus), virheviestit poistetaan sähköpostipalvelimesta automaattisesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Saapuvien faksien tallentaminen laitteen muistiin
- Miten tietokoneesi vastaanottaa I-faksin
- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

Palvelimen pollaus manuaalisesti

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [Manuaalinen POP3-vastaanotto].
2. Vahvista painamalla [Kyllä].
3. LCD-näytössä näkyy [Vastaanotto] ja laite tulostaa tiedot sähköpostipalvelimesta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten

Miten tietokoneesi vastaanottaa I-faksin

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Kun tietokoneesi vastaanottaa I-faksiasiakirjan, vastaanotat myös sähköpostin sähköpostisovellukseesi. Saapuva Internet-faksi on liitteenä sähköpostiviestissä, joka ilmoittaa **Aihe**-rivillä, että sähköpostipalvelin on vastanottanut Internet-faksin. Voit joko odottaa, kun Brother-laite pollaa sähköpostipalvelinta tai voit vastaanottaa saapuvat tiedot pollaamalla sähköpostipalvelinta manuaalisesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Miten Brother-laitteesi vastaanottaa I-faksin

Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Brotherin Internet-faksi-ominaisuudella voit lähettää sähköpostiviestejä ja normaaleja faksiviestejä edelleen toiseen tietokoneeseen, faksilaitteeseen tai I-faksi-laitteeseen. Ota käyttöön edelleenlähetystoiminto laitteen ohjauspaneelista.

Välityksen käyttöönotto laitteen ohjauspaneelista:

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.] > [Edelleenlähetys].
2. Anna vastaanottajan faksinumero tai sähköpostiosoite kosketusnäytöstä.
3. Valitse haluamasi tiedostotyyppi.
4. Tee jokin seuraavista:
   - Paina [Man.] ja syötä faksin edelleenlähetysnumero (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla.

     Paina [OK].
   - Paina [Osoite- kirja].

     Selaa numeroita pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, kunnes löydät faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, johon faksisi lähetetään.

     Paina haluamaasi faksinumeroa tai sähköpostiosoitetta.

Voit tulostaa kopiot vastaanotetuista fakseista painamalla [Varm.kopio: Kyllä].

5. Paina .

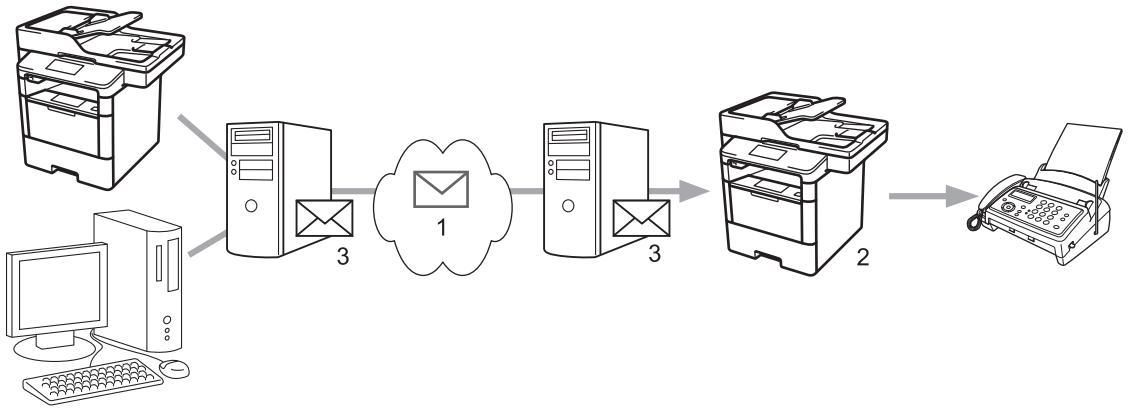
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax)
- Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto
- Miten Brother-laitteesi vastaanottaa I-faksin

Edelleenlähetys

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Edelleenlähetys tarkoittaa sitä, että Brother-laite vastaanottaa viestin Internetin kautta ja lähettää sen sitten edelleen toiseen faksilaitteeseen perinteisiä puhelinlinjoja pitkin. Jos asiakirja on faksattava pitkän matkan päähän tai ulkomaille, säästät tiedonsiirtokustannuksissa käyttämällä edelleenlähetystoimintoa.



1. Internet
2. Puhelinlinja
3. Sähköpostipalvelin

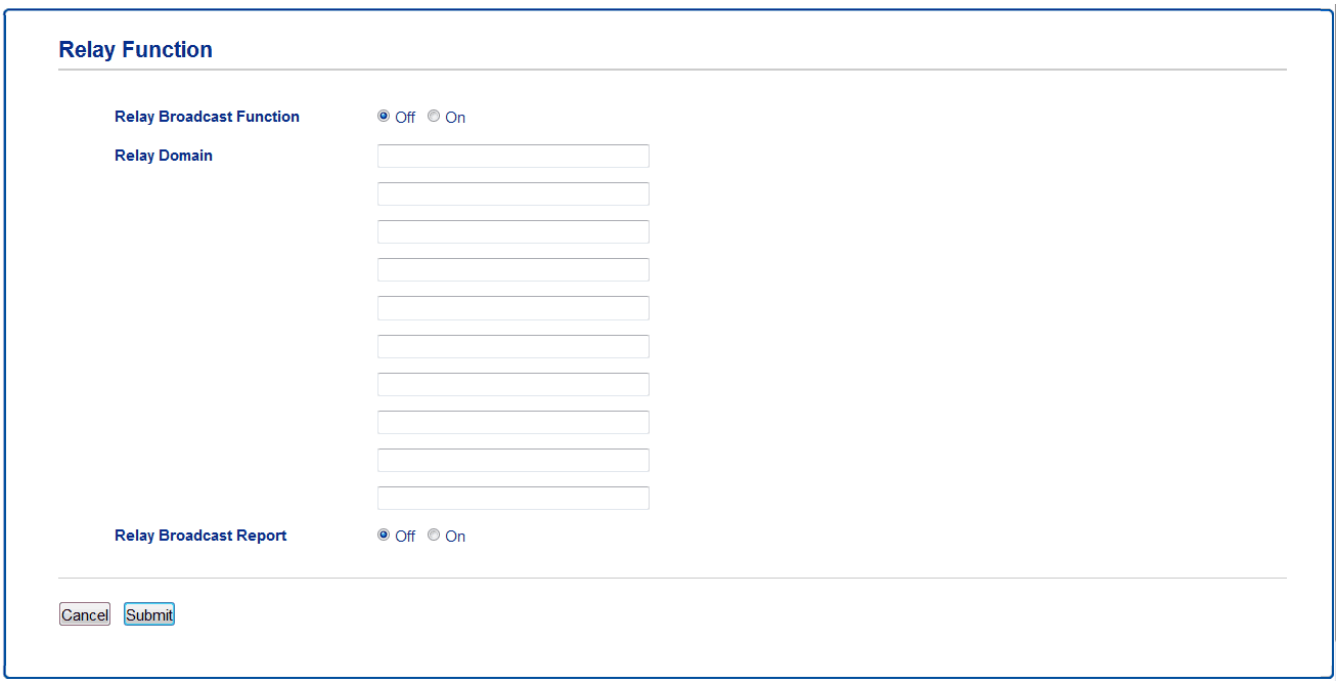
Brother-laitteen ohjauspaneelin tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla voit määrittää seuraavat kohteet:

- **Relay Broadcast Function (Edelleenlähetystoiminto)**

  Aseta **Relay Broadcast Function (Edelleenlähetystoiminto)** -asetukseksi **On (Päälle)**.
- **Relay Domain (Edelleenlähetyksen toimialue)**

  Määritä toimialueen nimi laitteessa, joka lähettää asiakirjan perinteiseen faksilaitteeseen. Jos laitetta halutaan käyttää edelleenlähetykseen, laitteessa on määritettävä luotettu toimialueen nimi (nimen osa ”@”-merkin jälkeen). Valitse luotetun toimialueen nimi huolellisesti: kuka tahansa luotetun toimialueen käyttäjä voi tehdä edelleenlähetyksen. Toimialuenimiä voidaan rekisteröidä enintään kymmenen.
- **Relay Broadcast Report (Edelleenlähetysraportti)**

  Määritä, haluatko tulostaa raportin sen jälkeen, kun laite on suorittanut edelleenlähetyksen.



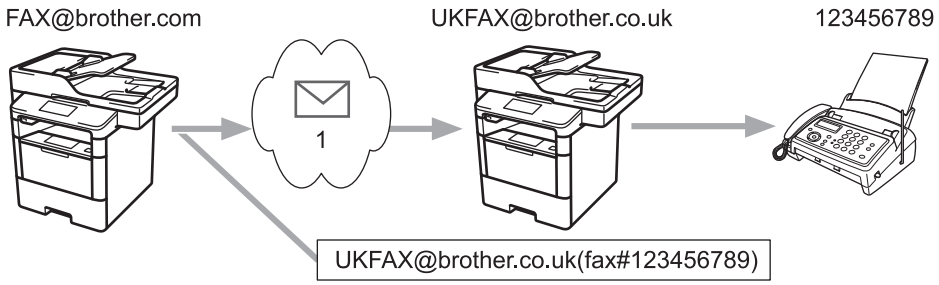
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
- Edelleenlähetys Brother-laitteesta
- Edelleenlähetys tietokoneesta

Edelleenlähetys Brother-laitteesta

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Edelleenlähetystoiminnon avulla voit lähettää sähköpostin laitteeltasi tavalliseen faksilaitteeseen.

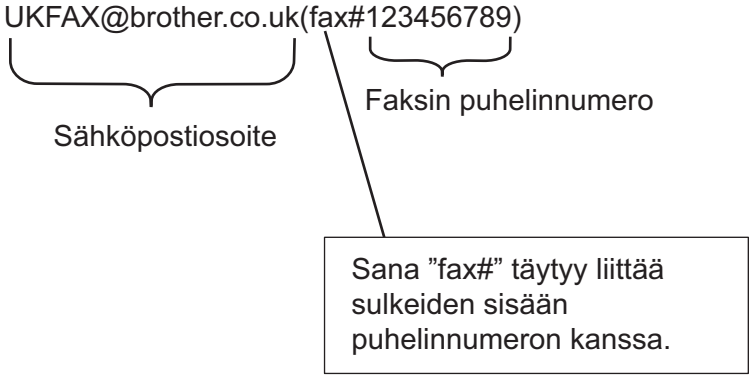


1. Internet

Tässä esimerkissä laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com ja haluat lähettää asiakirjan laitteestasi Englannissa sijaitsevaan tavalliseen faksilaitteeseen, jonka sähköpostiosoite on UKFAX@brother.co.uk. Haluat laitteesi lähettävän asiakirjan käyttämällä perinteistä puhelinlinjaa.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Tee jokin seuraavista:
   - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Ei], paina [Faksaus].
   - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Kyllä], paina [Faksaus] ja [Faksien lähetys].
3. Paina [Asetukset].
4. Tuo [Ryhmälähetys] näyttöön pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin tai painamalla ▲ tai ▼.
5. Paina [Ryhmälähetys].
6. Paina [Lisää numero].
7. Voit lisätä sähköpostiosoitteita edelleenlähetykseen seuraavasti:
   - Paina [Lisää numero] ja paina , anna sähköpostiosoite ja paina [OK].
   - Paina [Lisää osoitekirjasta]. Paina sarjalähetykseen lisättävän sähköpostiosoitteen valintaruutua. Paina [OK], kun olet valinnut kaikki haluamasi sähköpostiosoitteet.
   - Paina [Hae osoitekirjasta]. Anna nimi ja paina [OK]. Haun tulokset tulevat näkyviin. Paina nimeä ja paina sitten sähköpostiosoitetta, jonka haluat lisätä edelleenlähetykseen.

   Alla on esitetty, miten sähköpostiosoite ja puhelinnumero on syötettävä:

   Kun olet syöttänyt kaikki faksinumerot, paina [OK].
8. Paina [Faksin käynnis.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

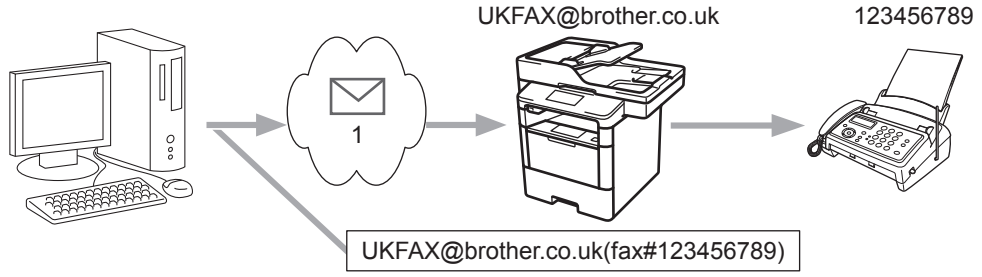
- Edelleenlähetys
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

Edelleenlähetys tietokoneesta

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Edelleenlähetystoiminnon avulla voit lähettää sähköpostin tietokoneelta tavalliseen faksilaitteeseen.

Jotkin sähköpostisovellukset eivät tue useisiin faksinumeroihin lähettämistä. Jos käyttämäsi sähköpostisovellus ei pysty tukemaan useita faksinumeroita, voit lähettää edelleen vain yhteen faksilaitteeseen kerrallaan.



1. Internet

Jos lähetät sähköpostin perinteiseen faksilaitteeseen, tapa, jolla faksilaitteen faksinumero syötetään, vaihtelee käytetyn sähköpostisovelluksen mukaan.

1. Luo sähköpostisovelluksessa uusi sähköpostiviesti ja kirjoita edelleenlähettävän laitteen sähköpostiosoite ja ensimmäisen faksilaitteen faksinumero vastaanottajan ruutuun.

   Alla on esitetty, miten sähköpostiosoite ja faksinumero on syötettävä:

   UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

   Sähköpostiosoite

   Faksin puhelinnumero

   Sana ”fax#” täytyy liittää sulkeiden sisään puhelinnumeron kanssa.

   Microsoft Outlook -sovelluksessa osoitetiedot on annettava osoitteistoon seuraavasti:

   Nimi: fax#123456789

   Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

2. Kirjoita edelleenlähettävän laitteen sähköpostiosoite ja toisen faksilaitteen faksinumero vastaanottajan ruutuun.
3. Lähetä sähköposti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Edelleenlähetys

Internet-faksin valinnat

- Internet-faksin (I-Fax) vahvistussähköposti
- Virheviesti
- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten

Internet-faksin (I-Fax) vahvistussähköposti

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

- Lähetyksen vahvistusviestin avulla voit pyytää ilmoituksen asemasta, jossa Internet-faksi tai sähköposti vastaanotettiin ja käsiteltiin.
- Vastaanoton vahvistusviestin avulla voi lähettää oletusraportin takaisin lähettävään asemaan, kun Internet-faksi tai sähköpostiviesti on vastaanotettu ja käsitelty.

Voit käyttää toimintoa määrittämällä `[Vahvistus]`-valinnat Brother-laitteen ohjauspaneelin valikon `[As.sähköp.vast]` ja- `[As.sähköp.läh.]` -valinnoille.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Internet-faksin valinnat
- Lähetyksen vahvistusviestin lähetysvahvistusten käyttöönotto
- Lähetyksen vahvistusviestin vastaanottovahvistusten käyttöönotto

Lähetyksen vahvistusviestin lähetysvahvistusten käyttöönotto

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [As.sähköp.läh.] > [Vahvistus].
2. Valitse [Kyllä] tai [Ei] ottaaksesi lähetyksen vahvistusviestitoiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

   Kun lähetysilmoitus on käytössä, faksissa on lisäkenttä, jonka nimi on MDN (Viestin tilailmoitus) ja joka sisältää viestin toimitustiedot. Oletusarvon mukaan lähetysilmoitus ei ole käytössä.

Faksin vastaanottajan laitteen on tuettava MDN-kenttää, jotta vahvistusraportti voidaan lähettää.

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Internet-faksin (I-Fax) vahvistussähköposti

Lähetyksen vahvistusviestin vastaanottovahvistusten käyttöönotto

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [As.sähköp.vast] > [Vahvistus].
2. Paina yhtä kolmesta mahdollisesta asetuksesta:

Asetus	Kuvaus
Vastaanotto-vahvistus Kyllä	Kun vastaanottovahvistus on Kyllä, lähettäjälle lähetetään vakioviesti, jossa ilmoitetaan, että viesti on vastaanotettu ja käsitelty onnistuneesti. Mallit riippuvat siitä, mitä toimenpidettä lähettäjä on pyytänyt. Esimerkki: ONNISTUI : Lähettäjä <S-postiosoite>
Vastaanotto-vahvistus MDN	Kun Vastaanottoilmoitus-asetus on MDN, lähettäjälle palautetaan raportti sen merkiksi, että vastaanotto on onnistunut ja viesti on käsitelty, mikäli alkuperäinen asema on lähettänyt pyynnön vahvistuksen MDN (Viestin tilailmoitus) -kenttään.
Vastaanotto-vahvistus Ei	Kun vastaanottovahvistus on Ei, kaiken tyyppiset vastaanottovahvistukset poistetaan käytöstä eikä viestejä lähetetä lähettäjälle pyynnöstä riippumatta.

- Lähettäjän on määritettävä nämä asetukset lähetyksen TX-vahvistusviestin lähettämiseksi:
  - Vaihda [Vahvistus] kohdassa [As.sähköp.läh.] asetukseen [Kyllä].
  - Vaihda [Otsikko] kohdassa [As.sähköp.vast] asetukseen [Kaikki] tai [Aihe +Läh.+Vast.].
- Vastaanottajan on määritettävä nämä asetukset lähetyksen TX-vahvistusviestin vastaanottamiseksi:
  - Vaihda [Vahvistus] kohdassa [As.sähköp.vast] asetukseen [Kyllä].

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Internet-faksin (I-Fax) vahvistussähköposti

Virheviesti

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos Internet-faksin lähetyksessä tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää Brother-laitteeseen virheviestin, joka tulostuu.

Jos Internet-faksin vastaanotossa tapahtuu virhe, laite tulostaa virheviestin, esimerkiksi ”Laitteeseen lähetetty viesti ei ollut TIFF-F-muodossa”.

Voit vastaanottaa virheviestin ja tulostaa sen laitteellasi vaihtamalla `[As.sähköp.vast]`-kohdassa `[Otsikko]`-valinnan tilaan `[Kaikki]` tai `[Aihe+Läh.+Vast.]`.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Internet-faksin valinnat

Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

MFC-L6800DW/MFC-L6900DW: vakio-ominaisuus, MFC-L5700DN/MFC-L5750DW: ladattavissa

Faksaa palvelimelle -toiminnon avulla laite voi skannata asiakirjan ja lähettää sen verkon ylitse erilliselle faksipalvelimelle. Tämän jälkeen asiakirja lähetetään palvelimelta faksitietoina kohdefaksilaitteeseen tavallisia puhelinlinjoja pitkin. Jos Faksaa palvelimelle -toiminto asetetaan päälle, kaikki laitteelta lähtevät automaattiset faksilähetykset lähetetään palvelimelle edelleen faksina lähettämistä varten.

Voit lähettää faksin suoraan laitteelta manuaalisella faksitoiminnolla Lähetä palvelimelle -toiminnon ollessa käytössä.

(MFC-L5700DN/MFC-L5750DW)

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa tarvittava laiteohjelmisto.

Aiheeseen liittyviä tietoja

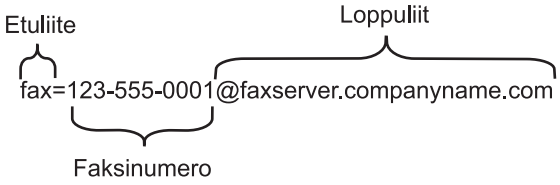
- Lisäverkkotoiminnot
- Ennen faksin lähettämistä faksipalvelimelle
- Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttöönotto
- Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttö

Ennen faksin lähettämistä faksipalvelimelle

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

MFC-L6800DW/MFC-L6900DW: vakio-ominaisuus, MFC-L5700DN/MFC-L5750DW: ladattavissa

Asiakirjan lähettäminen faksipalvelimelle edellyttää kyseisen palvelimen asianmukaisen syntaksin käyttöä. Kohdefaksinumero on lähetettävä etu- ja jälkiliitteellä, joka vastaa faksipalvelimen parametreja. Useimmissa tapauksissa etuliitteen syntaksi on ”fax=” ja jälkiliitteen syntaksi on faksipalvelimen sähköpostin yhdyskäytävän toimialueen nimi. Jälkiliitteen alussa on myös oltava merkki ”@”. Etu- ja jälkiliiketietojen on oltava tallennettuna laitteeseen ennen kuin voit käyttää Faksaa palvelimelle -toimintoa. Kohdefaksinumerot voidaan tallentaa osoitekirjaan tai syöttää valintanäppäimillä (enintään 40-numeroisia numeroita). Jos esimerkiksi haluat lähettää asiakirjan kohdefaksinumeroon ”123 555 0001”, käytä seuraavaa syntaksia:



Faksiserverisovelluksen on tuettava sähköpostiyhdyskäytävää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen

Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttöönotto

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

MFC-L6800DW/MFC-L6900DW: vakio-ominaisuus, MFC-L5700DN/MFC-L5750DW: ladattavissa

- Tallenna faksipalvelimen etu-/jälkiliiteosoite Brother-laitteeseesi.

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Faksi palvelimelle].
2. Paina [Faksi palvelimelle].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Etuliite].
5. Anna etuliite kosketusnäytön avulla ja paina sitten [OK].
6. Paina [Loppuliite].
7. Anna jälkiliite kosketusnäytön avulla ja paina sitten [OK].
8. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen

Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttö

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Aseta asiakirja automaattiseen syöttölaitteeseen tai valotuslasille.
2. Anna faksinumero.
3. Paina `[Faksin käynnis.]`.

Laite lähettää viestin faksipalvelimelle TCP/IP-verkon ylitse.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen

WLAN-raportin tulostus

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

WLAN-raportti kertoo laitteen langattoman yhteyden tilan. Jos langattoman yhteyden muodostus epäonnistuu, katso virhekoodi tulostetusta raportista.

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulosta rap.] > [WLAN-raportti].
2. Paina [Kyllä].

   Laite tulostaa WLAN-raportin.
3. Paina .

Jos WLAN-raportti ei tulostu, tarkista laitteen mahdolliset virheet. Jos ei havaita mitään virheitä, odota yksi minuutti ja yritä sitten tulostaa raportti uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisäverkkotoiminnot
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos langattoman LAN-verkon raportista ilmenee, että yhteyden muodostaminen epäonnistui, tarkista tulostetusta raportista virhekoodi ja katso vastaavat ohjeet taulukosta:

Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-01	Langaton asetus ei ole aktivoitu, vaihda langattomaksi asetukseksi PÄÄLLÄ. Jos verkkokaapeli on kytketty laitteeseen, irrota se ja vaihda laitteesi langattomaksi asetukseksi PÄÄLLÄ.
TS-02	Langatonta tukiasemaa/reititintä ei voida tunnistaa. 1. Tarkista seuraavat kaksi kohtaa: • Irrota langaton tukiasema/reititin virtalähteestä, odota 10 sekuntia ja kytke virta sitten takaisin. • Jos WLAN-tukiasema/reititin käyttää MAC-osoitteen suodatusta, vahvista, että Brother-laitteen MAC-osoite on sallittu suodattimessa. 2. Jos annoit SSID-nimen ja suojaustiedot (SSID/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) manuaalisesti, tiedot voivat olla väärin. Vahvista SSID ja suojaustiedot uudelleen ja anna oikeat tiedot tarpeen mukaan uudelleen. Langattoman verkon suojaustietojen vahvistaminen (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) a. Oletussuojausasetukset voivat löytyä WLAN-tukiaseman/-reitittimen tyyppikilvestä. Myös WLAN-tukiaseman/-reitittimen valmistajan nimeä tai mallinumeroa voidaan käyttää oletusarvoisesti. b. Katso WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista tietoa turvallisuusasetuksista. • Jos WLAN-tukiasema/-reititin ei lähetä SSID:tä, SSID:tä ei voida havaita automaattisesti. SSID on syötettävä manuaalisesti. • Verkkoavainta voidaan myös käyttää salasanana, turva-avaimena tai salausavaimena. Laite ei tue 5 GHz SSID/ESSID -tunnistetta, joten sinun on valittava 2,4 GHz SSID/ESSID. Varmista että WLAN-tukiasema/-reititin on asetettu 2,4 GHz:n tai 2,4/5 GHz:n tilaan. Jos et tunne WLAN-tukiaseman/-reitittimen SSID:tä tai langattoman yhteyden suojausasetuksia, katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/-reitittimen käyttöohjeesta tai kysy neuvoa laitteen valmistajalta tai verkon valvojalta.
TS-03	Langattoman verkon ja suojauksen asetukset voi olla määritetty väärin. Tarkista langattoman verkon asetukset. Jos et tunne kyseisiä tietoja, käänny verkon valvojan puoleen.

Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-04	Laite ei tue valitun langattoman tukiaseman/reitittimen käyttämää todennus- tai salausmenetelmää. Kun käytössä on infrastruktuuritila, vaihda langattoman tukiaseman/reitittimen todennus-/salausmenetelmää. Laite tukee seuraavia todennusmenetelmiä: • WPA-Personal TKIP tai AES • WPA2-Personal AES • Avoin WEP tai Ei mitään (ilman salausta) • Jaettu avain WEP Jos ongelma ei ratkea, antamasi SSID tai verkkoasetukset voivat olla väärät. Vahvista langattoman verkon asetukset. Kun käytössä on Ad-hoc-tila, vaihda tietokoneesi todennus- ja salausmenetelmät langattomalle asetukselle. Laitteesi tukee vain avointa todennusta valinnaisella WEP-salauksella.
TS-05	Suojaustiedot (SSID/verkkoavain) ovat väärät. Vahvista SSID ja verkkoavain. Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
TS-06	Langattomat suojaustiedot (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) ovat väärät. Vahvista langattomat suojaustiedot (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain), jotka on annettu kohdassa TS-04. Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
TS-07	Laite ei pysty tunnistamaan WLAN-tukiasemaa/-reitititintä, jossa on käytössä WPS. Jos haluat yhdistää WPS:n avulla, sinun on käytettävä sekä laitetta että WLAN-tukiasemaa/-reitititintä. Vahvista yhteyden muodostustapa WPS:lle tai WLAN-tukiasemalle/-reitittimelle ja aloita yhdistäminen uudelleen. Jos et tiedä, kuinka WLAN-tukiasemaa/-reitittintä käytetään WPS-menetelmällä, katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/-reitittimen käyttöohjeesta tai kysy neuvoa laitteen valmistajalta tai verkon valvojalta.
TS-08	Vähintään kaksi langatonta tukiasemaa, joissa on käytössä WPS, on tunnistettu. • Varmista, että alueella on vain yksi WLAN-tukiasema/-reititin, jossa WPS-menetelmä on aktivoitu, ja yritä uudelleen. • Kokeile aloittaa uudelleen muutaman minuutin kuluttua välttääksesi muiden tukiasemien aiheuttamat häiriöt.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- WLAN-raportin tulostus
- Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa Ad-Hoc-tilassa olemassa olevan SSID-nimen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa käyttämällä uutta SSID-nimeä
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

- Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten

LDAP-haun määritys ja suoritus

DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW: vakio , DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW: ladattavissa

LDAP-toiminnon avulla voit hakea palvelimeltasi tietoa kuten faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita. Kun käytät faksi-, Internet-faksi- tai Skannaa sähköpostiin -toimintoja, löydät faksinumerot tai sähköpostiosoitteet LDAP-haulla.

- LDAP-ominaisuus ei tue yksinkertaistettua kiinaa, perinteistä kiinaa tai koreaa.
- LDAP-ominaisuus tukee LDAPv3-protokollaa.
- LDAP-ominaisuus ei tue SSL/TLS-protokollaa.
- (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW)

  Kun haluat käyttää tätä toimintoa, siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa tarvittava laiteohjelmisto.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Lisäverkkotoiminnot
- LDAP-määrityksen muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta

LDAP-määrityksen muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

WWW-pohjaisen hallinnan käyttäminen LDAP-asetusten määrittämiseen WWW-selaimella.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)** laitteen WWW-sivulla.
5. Napsauta **Protocol (Protokolla)** vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **LDAP** -valintaruutu ja napsauta sitten **Submit (Lähetä)**.
7. Ota asetukset käyttöön käynnistämällä Brother-laitteesi uudelleen.
8. Valitse tietokoneessa WWW-pohjaisen hallinnan **Address Book (Osoitteisto)**-välilehdessä vasemmasta selauspalkista **LDAP**.
   - **LDAP Search (LDAP-haku)**
   - **LDAP Server Address (LDAP-palvelimen osoite)**
   - **Port (Portti)** (Portin oletusnumero on 389.)
   - **Search Root (Etsinnän alkutaso)**
   - **Authentication (Todennus)**
   - **Username (Käyttäjätunnus)**

     Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.
   - **Password (Salasana)**

     Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.

   - Jos LDAP-palvelin tukee Kerberos-todennusta, suosittelemme valitsemaan todennusasetuksiksi Kerberos-todennuksen. Se muodostaa vahvan todennuksen LDAP-palvelimen ja laitteesi välille.
   - SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on asetettava oikein ohjauspaneelissa Kerberos-todennusta varten.

   - **Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)**

     Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.
   - **Timeout for LDAP (LDAP:n aikakatkaisu)**
   - **Attribute of Name (Search Key) (Nimen määrite (Hakuavain))**
   - **Attribute of E-mail (Sähköpostin ominaisuus)**
   - **Attribute of Fax Number (Faksinumeron määrite)**
9. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**. Varmista, että **Status (Tila)**-kentässä lukee **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- LDAP-haun määritys ja suoritus
- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta

LDAP-asetusten määrityksen jälkeen voit käyttää LDAP-hakutoimintoa hakeaksesi faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita seuraavaa käyttötapaa varten:

- Faksin lähetys (ei käytettävissä DCP-malleissa)
- Internet-faksin lähetys (I-Fax) (ei käytettävissä DCP-malleissa)
- Skannaaminen sähköpostipalvelimelle

- LDAP-ominaisuus tukee LDAPv3-protokollaa.
- LDAP-ominaisuus ei tue SSL/TLS-protokollaa.
- Yhteyden muodostamiseen LDAP-palvelimeen on ehkä käytettävä Kerberos-todennusta tai yksinkertaista todennusta verkonvalvojan asettaman suojauskäytännön mukaan.
- SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on asetettava oikein ohjauspaneelissa Kerberos-todennusta varten.

1. Hae painamalla .
2. Syötä haun ensimmäiset kirjaimet nestekidenäytön avulla.
3. Paina [OK].

   LDAP-hakutulos näytetään LCD-näytössä; -kuvake tulee näkyviin ennen sähköpostiosoitteiden (paikallisen) osoitekirjan hakutuloksia.

   - Jos palvelimella tai sähköpostiosoitteiden (paikallisessa) osoitekirjassa ei ole vastaavia tietoja, LCD-näyttöön tulee noin 60 sekunniksi viesti [Tuloksia ei löydy.].
4. Tuo esiin haluamasi nimi pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
5. Paina nimeä.

   Katso nimen yksityiskohdat painamalla [Tiedot].
6. Jos tuloksiin sisältyy enemmän kuin yksi faksinumero tai sähköpostiosoite, laite kehottaa valitsemaan vain yhden. Paina [Käytä]. Tee jokin seuraavista:
   - Jos olet lähettämässä faksin tai I-faksin, paina [Faksin lähettäminen].
   - Jos olet skannaamassa sähköpostipalvelimelle, aseta asiakirja, paina [OK] ja paina sitten [Aloita].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- LDAP-haun määritys ja suoritus
- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Simple Network Time Protocol (SNTP) -protokollaa käytetään laitteen käyttämän ajan synkronointiin, kun aika todennetaan SNTP-aikapalvelimessa. (Tämä ei ole aika, joka näkyy laitteen nestekidenäytössä.) Voit synkronoida laitteen ajan automaattisesti tai manuaalisesti SNTP-aikapalvelimen tarjoaman koordinoidun yleisajan (UTC) avulla.

- Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla
- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- LDAP-määrityksen muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta

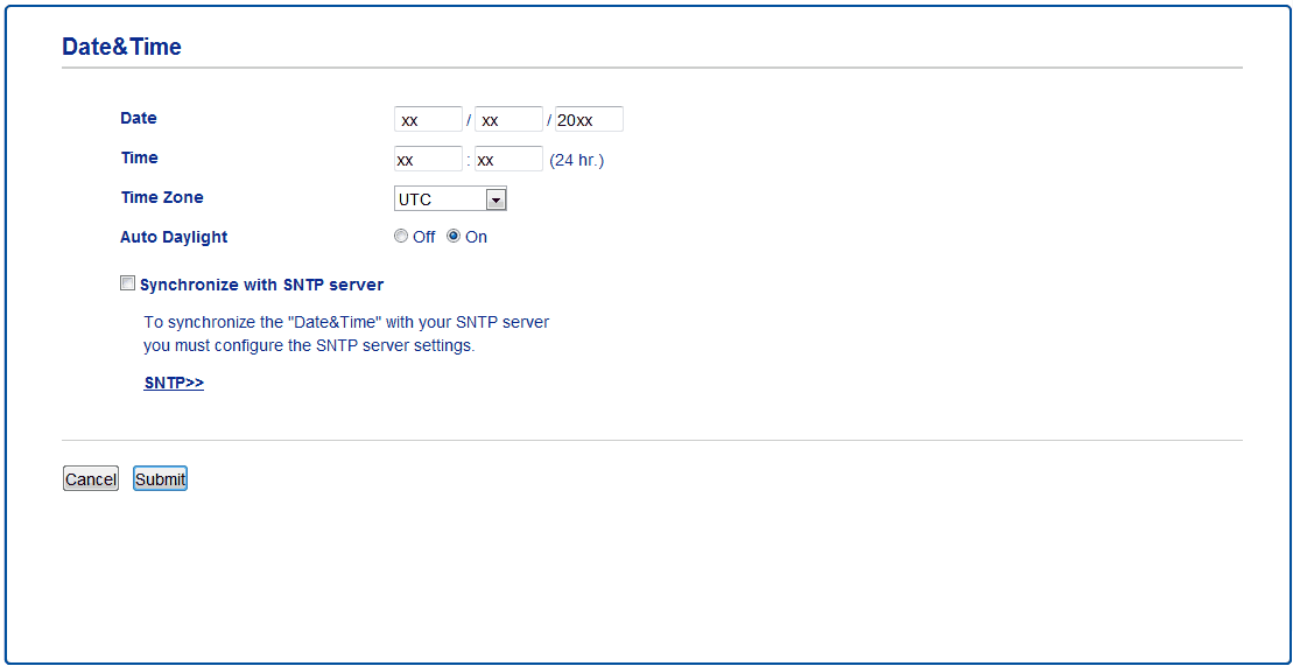
Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Synkronoi laitteen käyttämä aika SNTP-aikapalvelimeen määrittämällä päivämäärä ja kellonaika.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joissakin maissa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).
   Esimerkki:
   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **Date&Time (Päivämäärä ja aika)** vasemmassa selauspalkissa.



Valitse sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusvalikosta. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan Eastern Time -ajan aikavyöhyke on UTC-05:00.

6. Tarkista **Time Zone (Aikavyöhyke)**-asetukset.
7. Valitse **Synchronize with SNTP server (Synkronoi SNTP-palvelimeen)** -valintaruutu.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla

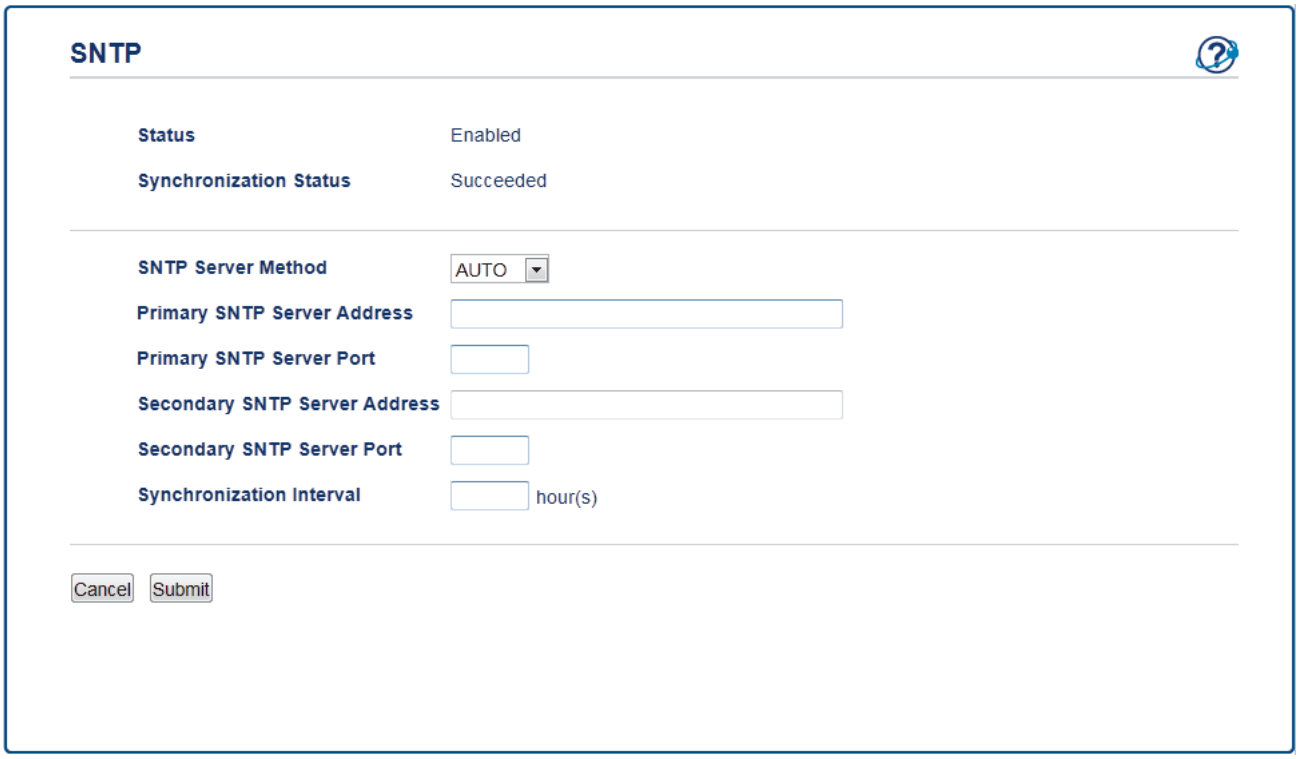
Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Määritä SNTP-protokolla synkronoidaksesi laitteen todennuksessa käyttämän ajan SNTP-aikapalvelimella.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Napsauta **Protocol (Protokolla)** vasemmassa selauspalkissa.
6. Aktivoi asetukset valitsemalla **SNTP** -valintaruutu.
7. Ota asetukset käyttöön käynnistämällä Brother-laitteesi uudelleen.
8. Napsauta SNTP-valintaruudun vieressä **Advanced Settings (Lisäasetukset)** ja noudata seuraavia ohjeita:



Asetus	Kuvaus
Status (Tila)	Näyttää, onko SNTP-protokolla käytössä vai pois käytöstä.
Synchronization Status (Synkronointitila)	Vahvista viimeisimmän synkronoinnin tila.
SNTP Server Method (SNTP-palvelinmenetelmä)	Valitse **AUTO (AUTOMAATTINEN)** tai **STATIC (STAATTINEN)**. • **AUTO (AUTOMAATTINEN)** Jos verkossa on DHCP-palvelin, SNTP-palvelin saa osoitteen kyseiseltä palvelimelta automaattisesti. • **STATIC (STAATTINEN)** Kirjoita haluttu osoite.

Asetus	Kuvaus
Primary SNTP Server Address (Ensisijaisen SNTP-palvelimen osoite) **Secondary SNTP Server Address (Toissijaisen SNTP-palvelimen osoite)**	Kirjoita palvelimen osoite (enintään 64 merkkiä). Toissijaisen SNTP-palvelimen osoitetta käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen osoitteen varajärjestelmänä. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-palvelimeen.
Primary SNTP Server Port (Ensisijaisen SNTP-palvelimen portti) **Secondary SNTP Server Port (Toissijaisen SNTP-palvelimen portti)**	Kirjoita porttinumero (1 - 65535). Toissijaisen SNTP-palvelimen porttia käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen portin varajärjestelmänä. Jos ensisijainen portti ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-porttiin.
Synchronization Interval (Synkronointiväli)	Kirjoita palvelimen synkronointiyritysten välinen tuntimäärä (1 - 168 tuntia).

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Teknisiä tietoja kokeneille käyttäjille

- Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko)
- Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko)

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Laite tukee 1000BASE-T Gigabit Ethernet -tekniikkaa. Jos haluat kytkeä laitteen 1000BASE-T Gigabit Ethernet -verkkoon, aseta laitteen Ethernet-yhteyden tilaksi autom. laitteen ohjauspaneelissa tai WWW-pohjaisessa hallinnassa (WWW-selaimessa).

- Käytä suoraa luokan 5 (tai korkeamman) suojattua kierrettyä parikaapelia (STP) 10BASE-T- ja 100BASE-TX Fast Ethernet -verkolle tai 1000BASE-T Gigabit Ethernet -verkolle. Kun liität laitteen gigabitin Ethernet-verkkoon, käytä 1000BASE-T-yhteensopivia verkkolaitteita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Teknisiä tietoja kokeneille käyttäjille
- Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).
   Esimerkki:
   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Napsauta **Wired (Langallinen)**.
6. Napsauta **Ethernet** vasemmassa selauspalkissa.
7. Valitse **Auto (Automaattinen) Ethernet Mode (Ethernet-tila)**-pudotusluettelosta.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
9. Ota asetukset käyttöön käynnistämällä laite uudelleen.

Voit vahvistaa asetukset tulostamalla verkkoasetusraportin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko)
- Tulosta Verkkoasetusraportti

Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset laitteen ohjauspaneelista. Tämä palauttaa kaikki tiedot, kuten salasanan ja IP-osoitteen.

- Tämä toiminto palauttaa kaikki kiinteän (vain tuetut mallit) ja langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
- Voit myös palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetuksiin BRAdmin Lightin, BRAdmin Professional 3:n tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Paina [ ] [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Verkon nollaus].
2. [Kone käynnistyy uudelleen nollauksen jälkeen. Paina [OK] 2 sekunnin ajan vahvistaaksesi.] ilmestyy näytölle. Vahvista painamalla [OK] kahden sekunnin ajan.

   Laite käynnistyy uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Teknisiä tietoja kokeneille käyttäjille

Suojaus

- Laitteen asetusten lukitseminen
- Verkon suojausominaisuudet

Laitteen asetusten lukitseminen

Ennen kuin otat käyttöön laitteen käyttölukituksen, muista kirjoittaa salasanasi ylös. Jos unohdat salasanan, sinun on pyydettävä järjestelmänvalvojaa tai Brotherin asiakaspalvelua vaihtamaan kaikki laitteeseen tallennetut salasanat.

- Tietoja asetuslukon käyttämisestä

Tietoja asetuslukon käyttämisestä

Asetuslukon avulla voit estää laitteen asetusten luvattoman muokkaamisen.
Kun Asetuslukko-asetus on `[Kyllä]`, et pääse laitteen asetuksiin antamatta salasanaa.

- Asetuslukon salasanan asettaminen
- Asetuslukon salasanan muuttaminen
- Asetuslukon kytkeminen päälle

Asetuslukon salasanan asettaminen

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Asetuslukko].
2. Anna nelinumeroinen salasana.
3. Paina [OK].
4. Syötä salasana uudelleen, kun LCD-näytölle ilmestyy viesti [Vahvista:].
5. Paina [OK].
6. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietoja asetuslukon käyttämisestä

Asetuslukon salasanan muuttaminen

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Asetuslukko] > [Aseta tunnussana].
2. Anna voimassaoleva nelinumeroinen salasana.
3. Paina [OK].
4. Anna uusi nelinumeroinen salasana.
5. Paina [OK].
6. Syötä salasana uudelleen, kun LCD-näytölle ilmestyy viesti [Vahvista:].
7. Paina [OK].
8. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietoja asetuslukon käyttämisestä

Asetuslukon kytkeminen päälle

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Asetuslukko] > [Lukko Ei⇒Kyllä].
2. Anna voimassaoleva nelinumeroinen salasana.
3. Paina [OK].

Voit kytkeä asetuslukon pois päältä [Ei] painamalla LCD-näytöllä , syöttämällä nelinumeroisen PIN-koodin ja painamalla sitten [OK].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tietoja asetuslukon käyttämisestä

Verkon suojausominaisuudet

- Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä
- Secure Function Lock 3.0
- Use Active Directory -todennuksen käyttö
- LDAP-todennuksen käyttäminen
- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla
- Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla
- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto
- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle
- Tulostuslokin tallennus verkkoon

Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä

Brother-laitteen verkkosuojaus- ja salausprotokollat edustavat markkinoiden huippua. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää yleisiin verkkosuojaustoimintoihin. Ne auttavat tietojen suojauksessa ja laitteen luvattoman käytön estämisessä.

Suosittelemme, että poistat FTP- ja TFTP-protokollat käytöstä. Laitteen käyttäminen näiden protokollien avulla ei ole suojattua.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkon suojausominaisuudet

Secure Function Lock 3.0

Brotherin Secure Function Lock 3.0 -toiminto parantaa suojausta rajoittamalla Brother-laitteessa käytössä olevia toimintoja.

- Ennen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon käyttämistä
- Secure Function Lock 3.0 -toiminnon määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Skannaus Secure Function Lock 3.0 -toiminnolla
- Määritä yleinen tila Secure Function Lock 3.0 -toiminnolle
- Secure Function Lock 3.0 -toiminnon lisäominaisuudet
- Uuden henkilökortin rekisteröinti laitteen ohjauspaneelin avulla

Ennen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon käyttämistä

Secure Function Lock -toiminnon avulla voit määrittää salasanoja, asettaa tiettyjä käyttäjäsivujen rajoituksia ja myöntää pääsyn joihinkin tai kaikkiin tässä mainittuihin toimintoihin.

Voit määrittää ja muuttaa seuraavia Secure Function Lock 3.0 -asetuksia käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa (Windows):

- **Print (Tulosta)**

  Tulostus sisältää tulostustyöt, jotka on lähetetty AirPrint-, Google Cloud Print™- ja Brother iPrint&Scan -toimintojen kautta.

  Jos rekisteröit käyttäjien käyttäjätunnukset etukäteen, käyttäjien ei tarvitse syöttää salasanojaan, kun he käyttävät tulostustoimintoa.
- **Copy (Kopio)**
- **Scan (Skannaa)**

  Skannaus sisältää skannaustyöt, jotka lähetetään Brother iPrint&Scan -toiminnolla.
- **Send (Lähetä)** (vain tuetut mallit)
- **Receive (Vastaanota)** (vain tuetut mallit)
- USB-suoratulostus
- Skannaa USB-laitteeseen (vain tuetut mallit)
- **Web Connect** (vain tuetut mallit)
- **Apps** (vain tuetut mallit)
- **Page Limit (Sivurajoitus)**
- **Page Counters (Sivulaskuri)**
- **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** (vain tuetut mallit)

  Jos rekisteröit käyttäjien käyttäjätunnukset etukäteen, käyttäjät voivat aktivoida laitteen koskettamalla laitteen NFC-merkkiä rekisteröidyllä kortillaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 -toiminnon määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **Secure Function Lock (Toimintalukko)**.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Napsauta **Restricted Functions (Rajoitetut toiminnot)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
9. Kirjoita **User List / Restricted Functions (Käyttäjäluettelo / rajoitetut toiminnot)** -kenttään ryhmän nimi tai käyttäjänimi (aakkosnumeerinen, enintään 15 merkkiä).
10. Salli annettu toiminto valitsemalla valintaruutu tai rajoita annettua toimintoa tyhjentämällä valintaruutu **Print (Tulosta)** -sarakkeessa ja muissa sarakkeissa.
11. Määritä maksimisivumäärä valitsemalla **On (Päälle)** -valintaruutu **Page Limit (Sivurajoitus)** -sarakkeessa, ja kirjoita sitten sivujen maksimimäärä **Max. Pages (Maks. sivuja)** -kenttään.
12. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
13. Napsauta **User List (Käyttäjäluettelo)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
14. Kirjoita **User List (Käyttäjäluettelo)** -kenttiin käyttäjänimi.
15. Kirjoita nelinumeroinen PIN-koodi **PIN number (PIN-koodi)** -kenttään.
16. Syötä käyttäjän sähköpostiosoite **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** -kenttään.(Käytettävissä vain joissakin malleissa)

    Jos valinta ei ole käytettävissä, laiteohjelma on päivitettävä. Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.
17. Voit rekisteröidä käyttäjän henkilökortin syöttämällä sen numeron **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** -kenttään (Käytettävissä vain joissakin malleissa).
18. Valitse pudotusluettelosta **User List / Restricted Functions (Käyttäjäluettelo / rajoitetut toiminnot)** jokaiselle käyttäjälle.
19. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Skannaus Secure Function Lock 3.0 -toiminnolla

Skannauksen rajoitusten määrittäminen (järjestelmänvalvojille)

Secure Function Lock 3.0 -toiminnon avulla järjestelmänvalvoja voi rajoittaa käyttäjien skannausoikeutta. Kun skannaustoiminto on estetty yleiseltä käyttäjäasetukselta, vain ne käyttäjät, joilla on valittuna **Scan (Skannaa)** -valintaruutu, pystyvät skannaamaan.

Skannausominaisuuden käyttö (rajoitetuille käyttäjille)

- Skannaus laitteen ohjauspaneelista:

  Rajoitetut käyttäjät voivat siirtyä skannaustilaan antamalla PIN-koodin laitteen ohjauspaneelista.
- Skannaus tietokoneelta:

  Rajoitettujen käyttäjien on annettava PIN-koodi laitteen ohjauspaneelista ennen tietokoneesta skannausta. Jos laitteen ohjauspaneelista ei anneta PIN-koodia, käyttäjän tietokoneeseen tulee virheviesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Määritä yleinen tila Secure Function Lock 3.0 -toiminnolle

Tee yleisen tilan asetukset, jotka rajoittavat yleisten käyttäjien käytettävissä olevia toimintoja, käyttämällä Secure Function Lock -toiminnon näyttöä. Yleisten käyttäjien ei tarvitse antaa salasanaa käyttääkseen yleisessä tilassa käytössä oleviksi määritettyjä toimintoja.

Yleinen tila sisältää tulostustyöt, jotka lähetetään AirPrint-, Google Cloud Print™- ja Brother iPrint&Scan -toimintojen kautta.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **Secure Function Lock (Toimintalukko)**.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Napsauta **Restricted Functions (Rajoitetut toiminnot)** -valikkoa.
9. Salli annettu toiminto valitsemalla valintaruutu tai rajoita annettua toimintoa poistamalla valintaruudun valinta **Public Mode (Julkinen tila)** -rivillä.
10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 -toiminnon lisäominaisuudet

Määritä seuraavat ominaisuudet Secure Function Lock -toiminnon näytöllä:

All Counter Reset (Nollaa kaikki laskurit)

Voit nollata sivulaskurin napsauttamalla **All Counter Reset (Nollaa kaikki laskurit)** kohdassa **Page Counters (Sivulaskuri)**.

Export to CSV file (Vienti CSV-tiedostoon)

Voit viedä senhetkisen sivulaskurin, mukaan lukien **User List / Restricted Functions (Käyttäjäluettelo / rajoitetut toiminnot)** -tiedot CSV-tiedostona napsauttamalla **Export to CSV file (Vienti CSV-tiedostoon)**.

Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID)) (vain tuetut mallit)

Napsauta **User List (Käyttäjäluettelo)** (Käyttäjäluettelo) -valikkoa ja kirjoita käyttäjän kortin tunniste **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** (Kortin tunniste (NFC ID)) -kenttään. Voit käyttää kortin tunnistetta todennukseen.

Last Counter Record (Viimeinen laskurin tietue)

Napsauta **Last Counter Record (Viimeinen laskurin tietue)**, jos haluat laitteen säilyttävän sivulukeman sen jälkeen, kun laskuri on nollattu.

Counter Auto Reset (Laskurin automaattinen palautus)

Määritä aikaväli, jolloin haluat nollata sivulaskurin, napsauttamalla **Counter Auto Reset (Laskurin automaattinen palautus)**. Valitse aikaväliksi päivä, viikko tai kuukausi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Uuden henkilökortin rekisteröinti laitteen ohjauspaneelin avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Kosketa laitteen ohjauspaneelin NFC-merkkiä rekisteröidyllä henkilökortilla.
2. Paina `[Rekisteröi kortti]`.
3. Kosketa NFC-logoa uudella henkilökortilla.

   Hekilökortin numero on rekisteröity laitteeseen.

   Voit tarkistaa tuetut henkilökorttityypit Brother Solution Centerissä osoitteessa support.brother.com ja tutustumalla **Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys**.

4. Paina `[OK]`.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Secure Function Lock 3.0

Use Active Directory -todennuksen käyttö

- Johdanto Active Directory -todennukseen
- Active Directory -todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Kirjautuminen sisään laitteen asetusten muokkaamiseksi laitteen ohjauspaneelin avulla (Active Directory -todennus)

Johdanto Active Directory -todennukseen

Active Directory -todennus rajoittaa Brother-laitteen käyttöä. Jos Active Directory -todennus otetaan käyttöön, laitteen ohjauspaneeli lukitaan.Et voi muuttaa laitteen asetuksia ennen kuin syötät käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Active Directory -todennus sisältää seuraavat ominaisuudet:

- Saapuvien tulostustietojen tallennus
- Saapuvien faksitietojen tallennus
- Hakee käyttäjätunnuksesi mukaisen sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta skannattuja tietoja lähetettäessä sähköpostipalvelimelle.

  Voit käyttää ominaisuutta asettamalla **Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite)** -asetuksen ja **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmän **On (Päälle)**-tilaan. Sähköpostiosoitteesi asetetaan lähettäjäksi, kun skannattuja tietoja lähetetään sähköpostipalvelimelle. Jos laite ei pysty paikantamaan sähköpostiosoitettasi, laitteen sähköpostiosoite asetetaan lähettäjäksi.

Kun Active Directory -todennus on käytössä, laite tallentaa kaikki saapuvat faksitiedot. Kun olet kirjautunut sisään, laite tulostaa tallennetut faksitiedot.

Voit muuttaa Active Directory -todennuksen asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelmalla (Windows).

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Use Active Directory -todennuksen käyttö

Active Directory -todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Active Directory -todennus tukee Kerberos- ja NTLMv2-todennusta. Sinun on määritettävä SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) ja DNS-palvelin todennusta varten.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **Active Directory Authentication (Aktiivisen hakemiston todennus)**.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Valitse **Active Directory Authentication (Aktiivisen hakemiston todennus)** vasemmasta siirtymispalkista.
9. Määritä seuraavat asetukset:

Asetus	Kuvaus
Storage PC Print Data (Tallennetut PC-tulostustiedot)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia faksitietoja. PC-tulostustyöt tulostetaan automaattisesti, kun kirjaudut sisään laitteeseen. Ominaisuus on käytettävissä vain Brother-tulostinohjaimen luomille tulostustiedoille.
Storage Fax RX Data (Tallennetut vastaanotetut faksitiedot)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia tulostustietoja. Voit tulostaa kaikki saapuvat faksitiedot kirjauduttuasi sisään laitteeseen.
Remember User ID (Muista käyttäjätunnus)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa käyttäjätunnuksesi.
Active Directory Server Address (Aktiivisen hakemiston palvelinosoite)	Active Directoryn palvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi (esim. ad.example.com).
Active Directory Domain Name (Aktiivisen hakemiston verkkoalueen nimi)	Syötä Active Directoryn -verkkoalueen nimi.
Protocol & Authentication Method (Protokolla ja todennustapa)	Valitse protokolla ja todennusmenetelmä.
Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite) [1]	Tämän valinnan avulla voit hakea sisäänkirjautuneen käyttäjän sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta. (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmälle)
Get User's Home Directory (Hae käyttäjän kotihakemisto) [1]	Tämän valinnan avulla voit määrittää kotihakemistosi skannaa verkkoon -kohteeksi. (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmälle)
LDAP Server Port (LDAP-palvelinportti)	Kirjoita LDAP-palvelin portin numero (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmälle).
LDAP Search Root (LDAP-hakuhakemisto)	Kirjoita LDAP-haun juurihakemisto (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmälle).

1 Jos valinta ei ole käytettävissä, laiteohjelma on päivitettävä. Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Use Active Directory -todennuksen käyttö

Kirjautuminen sisään laitteen asetusten muokkaamiseksi laitteen ohjauspaneelin avulla (Active Directory -todennus)

Active Directory -todennuksen ollessa käytössä laite pysyy lukittuna, kunnes syötät käyttäjätunnuksen, verkkoalueen nimen sekä salasanan laitteen ohjauspaneelin avulla.

1. Syötä verkkoalueen nimi, käyttäjätunnus ja salasana laitteen ohjauspaneelin kosketusnäytöllä.
2. Paina [OK].
3. Jos todennus onnistuu, laitteen ohjauspaneeli on käytettävissä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Use Active Directory -todennuksen käyttö

LDAP-todennuksen käyttäminen

- Johdanto LDAP-todennukseen
- LDAP-todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Kirjaudu sisään muuttaaksesi laitteen asetuksia laitteen ohjauspaneelin avulla (LDAP-todennus)

Johdanto LDAP-todennukseen

LDAP-todennus rajoittaa Brother-laitteen käyttöä. Jos LDAP-todennus otetaan käyttöön, laitteen ohjauspaneeli lukitaan. Et voi muuttaa laitteen asetuksia ennen kuin syötät käyttäjätunnuksen ja salasanan.

LDAP-todennus tarjoaa seuraavan ominaisuuden:

- Saapuvien tulostustietojen tallennus
- Saapuvien faksitietojen tallennus
- Hakee käyttäjätunnuksesi mukaisen sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta skannattuja tietoja lähetettäessä sähköpostipalvelimelle.

  Voit käyttää ominaisuutta asettamalla **Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite)** -asetuksen **On (Päälle)**-tilaan.

Kun LDAP-todennus on käytössä, laite tallentaa kaikki saapuvat faksitiedot. Kun olet kirjautunut sisään, laite tulostaa tallennetut faksitiedot.

Voit muuttaa LDAP-todennuksen asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelmalla (Windows).

Aiheeseen liittyviä tietoja

- LDAP-todennuksen käyttäminen

LDAP-todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **LDAP Authentication (LDAP-todennus)**.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Napsauta **LDAP Authentication (LDAP-todennus)** vasemmassa selauspalkissa.
9. Määritä seuraavat asetukset:

Asetus	Kuvaus
Storage PC Print Data (Tallennetut PC-tulostustiedot)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia faksitietoja. PC-tulostustyöt tulostetaan automaattisesti, kun kirjaudut sisään laitteeseen. Ominaisuus on käytettävissä vain Brother-tulostinohjaimen luomille tulostustiedoille.
Storage Fax RX Data (Tallennetut vastaanotetut faksitiedot)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia tulostustietoja. Voit tulostaa kaikki saapuvat faksitiedot kirjauduttuasi sisään laitteeseen.
Remember User ID (Muista käyttäjätunnus)	Tämän valinnan avulla voit tallentaa käyttäjätunnuksesi.
LDAP Server Address (LDAP-palvelimen osoite)	Kirjoita LDAP-palvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi (esim. ad.example.com).
Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite) [1]	Tämän valinnan avulla voit hakea sisäänkirjautuneen käyttäjän sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta.
Get User's Home Directory (Hae käyttäjän kotihakemisto) [1]	Tämän valinnan avulla voit määrittää kotihakemistosi skannaa verkkoon -kohteeksi.
LDAP Server Port (LDAP-palvelinportti)	Kirjoita LDAP-palvelimen portin numero.
LDAP Search Root (LDAP-hakuhakemisto)	Syötä LDAP-haun juurihakemisto.
Attribute of Name (Search Key) (Ominaisuuden nimi (hakuavain))	Syötä attribuutti, jota haluat käyttää hakuavaimena.

1 Jos valinta ei ole käytettävissä, laiteohjelma on päivitettävä. Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- LDAP-todennuksen käyttäminen

Kirjaudu sisään muuttaaksesi laitteen asetuksia laitteen ohjauspaneelin avulla (LDAP-todennus)

LDAP-todennuksen ollessa käytössä laite pysyy lukittuna, kunnes syötät käyttäjätunnuksen, verkkoalueen nimen sekä salasanan laitteen ohjauspaneelin avulla.

1. Syötä verkkoalueen nimi, käyttäjätunnus ja salasana laitteen ohjauspaneelin kosketusnäytöllä.
2. Paina [OK].
3. Jos todennus onnistuu, laitteen ohjauspaneeli on käytettävissä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- LDAP-todennuksen käyttäminen

Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

- Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan
- Varmenteet ja WWW-pohjainen hallinta
- Verkkolaitteen turvallinen hallinta WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Verkkolaitteen turvallinen hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla (Windows)
- Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

Secure Socket Layer (SSL) tai Transport Layer Security (TLS) on tehokas menetelmä paikallis- tai suuralueverkon (LAN tai WAN) kautta lähetettyjen tietojen suojaamiseen. SSL/TLS salaa verkossa lähetetyt tiedot. Jos joku yrittää siepata verkosta esim. tulostustyön, hän ei pysty lukemaan tietoja, koska ne on salattu.

SSL/TLS voidaan määrittää sekä kiinteille että langattomille verkoille. Se toimii yhdessä muiden suojausmenetelmien kanssa, kuten WPA-avaimet ja palomuurit.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla
- SSL/TLS:n historia lyhyesti
- SSL/TLS-salausprotokollan edut

SSL/TLS:n historia lyhyesti

SSL/TLS-protokolla luotiin alunperin suojaamaan verkkoliikennetietoja erityisesti verkkoselainten ja palvelinten välisessä tiedonsiirrossa. Jos esimerkiksi käytät Internet Explorer -selainta verkkopankkiasiointiin ja näet selaimessasi merkkijonon https:// ja pienen munalukon, käytössä on SSL-suojaus. SSL-protokollaa alettiin myöhemmin käyttää muissakin sovelluksissa, kuten Telnetissä, tulostimissa ja FTP-ohjelmistoissa, ja näin siitä kehittyi verkkoturvallisuuden yleinen ratkaisu. Sen alkuperäiset käytännöt ovat edelleen monien verkkokauppiaiden ja pankkien käytössä arkaluontoisten tietojen, kuten luottokorttinumeroiden ja asiakastietojen, suojaamiseksi.

SSL/TLS-tekniikka käyttää erittäin korkeita salaustasoja, ja menetelmään luottavat useat pankit ympäri maailman.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

SSL/TLS-salausprotokollan edut

SSL/TLS-salausprotokollan käytöstä Brother-laitteissa on sikäli hyötyä, että se mahdollistaa suojatun tulostamisen IP-verkon kautta, koska luvattomat käyttäjät eivät pääse lukemaan laitteeseen lähetettyjä tietoja. SSL-tekniikan myyntivaltti on, että se mahdollistaa salassa pidettävien tietojen suojatun tulostamisen. Esimerkiksi suuren yrityksen henkilöstöosasto voi käyttää tekniikkaa säännöllisesti palkkalaskelmien tulostamiseen. Ilman salausta muut verkon käyttäjät voivat lukea palkkalaskelmien tietoja. SSL/TLS-tekniikan ansiosta luvattomat käyttäjät näkevät sivulla ainoastaan koodia palkkalaskelman sijasta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

Varmenteet ja WWW-pohjainen hallinta

Sinun täytyy määrittää varmenne, jotta voit hallita verkossa olevaa Brother-laitetta turvallisesti SSL/TLS:n avulla. Määritä varmenne käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa.

- Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet
- Varmenteen luominen ja asentaminen
- Useiden varmenteiden hallinta

Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet

Brother-laite tukee useiden suojausvarmenteiden käyttöä, mikä sallii suojatun hallinnan, todennuksen ja tiedonsiirron laitteen kanssa. Laitteessa voidaan käyttää seuraavia suojausvarmenteen ominaisuuksia:

- SSL/TLS-tiedonsiirto
- SSL-tiedonsiirto SMTP/POP3/IMAP4:lle (vain joissakin malleissa)
- IEEE 802.1x -todennus
- IPsec

Brother-laite tukee seuraavia:

- Esiasennettu varmenne

  Laitteessa on esiasennettu itseallekirjoitettu varmenne. Tämän varmenteen avulla voit käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa luomatta tai asentamatta eri varmennetta.

  Esiasennettu itseallekirjoitettu varmenne ei voi suojata tiedonsiirtoa tietoturvauhilta. Suosittelemme käyttämään luotettavan organisaation julkaisemaa varmennetta paremman turvallisuuden varmistamiseksi.

- Itseallekirjoitettu varmenne

  Tämä tulostuspalvelin myöntää oman varmenteensa. Tämän varmenteen avulla voit käyttää kätevästi SSL/TLS-tiedonsiirtoa luomatta tai asentamatta eri CA-varmennetta.

- Varmentajan (CA) myöntämä varmenne

  CA:lta saadun varmenteen asennukseen on olemassa kaksi tapaa. Jos sinulla on jo CA-varmenne tai jos haluat käyttää ulkopuolista luotettavaa CA:ta:

  - Kun käytetään varmennepyyntöä (CSR) tästä tulostuspalvelimesta.
  - Kun tuodaan varmenne ja yksityinen avain.

- Varmentajan (CA) varmenne

  Kun halutaan käyttää CA-varmennetta, joka tunnistaa itse varmentajan (CA) ja jolla on oma yksityisavain, kyseinen CA-varmenne on tuotava CA:lta ennen verkon suojausominaisuuksien määrittämistä.

  - Jos aiot käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa, suosittelemme ottamaan yhteyden ensin järjestelmänvalvojaan.
  - Kun palautat tulostuspalvelimen takaisin tehdasasetuksiin, asennettu varmenne ja yksityinen avain poistetaan. Jos haluat säilyttää saman varmenteen ja yksityisen avaimen tulostuspalvelimen palautuksen jälkeen, vie ne ennen palauttamista ja asenna ne uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Varmenteet ja WWW-pohjainen hallinta

Varmenteen luominen ja asentaminen

- Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi
- Itseallekirjoitetun varmenteen luominen ja asentaminen
- Certificate Authorityn (CA) varmenteen luominen ja asentaminen
- CA-varmenteen tuonti ja vienti

Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi

Varmenteita on kahdentyyppisiä: itseallekirjoitettu varmenne tai CA:n myöntämä varmenne.

Tässä lyhyt kuvaus varmenteiden asentamisesta.

Vaihtoehto 1

Itseallekirjoitettu varmenne

1. Luo itseallekirjoitettu varmenne WWW-pohjaisella hallinnalla.
2. Asenna itseallekirjoitettu varmenne tietokoneeseesi.

Vaihtoehto 2

CA:n myöntämä varmenne

1. Luo CSR-pyyntö WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
2. Asenna CA:n myöntämä varmenne Brother-laitteeseen WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
3. Asenna varmenne tietokoneeseesi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Varmenteen luominen ja asentaminen

Itseallekirjoitetun varmenteen luominen ja asentaminen

- Itseallekirjoitetun varmenteen luominen
- Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
- Itseallekirjoitetun varmenteen tuonti ja vienti Brother-laitteella

Itseallekirjoitetun varmenteen luominen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

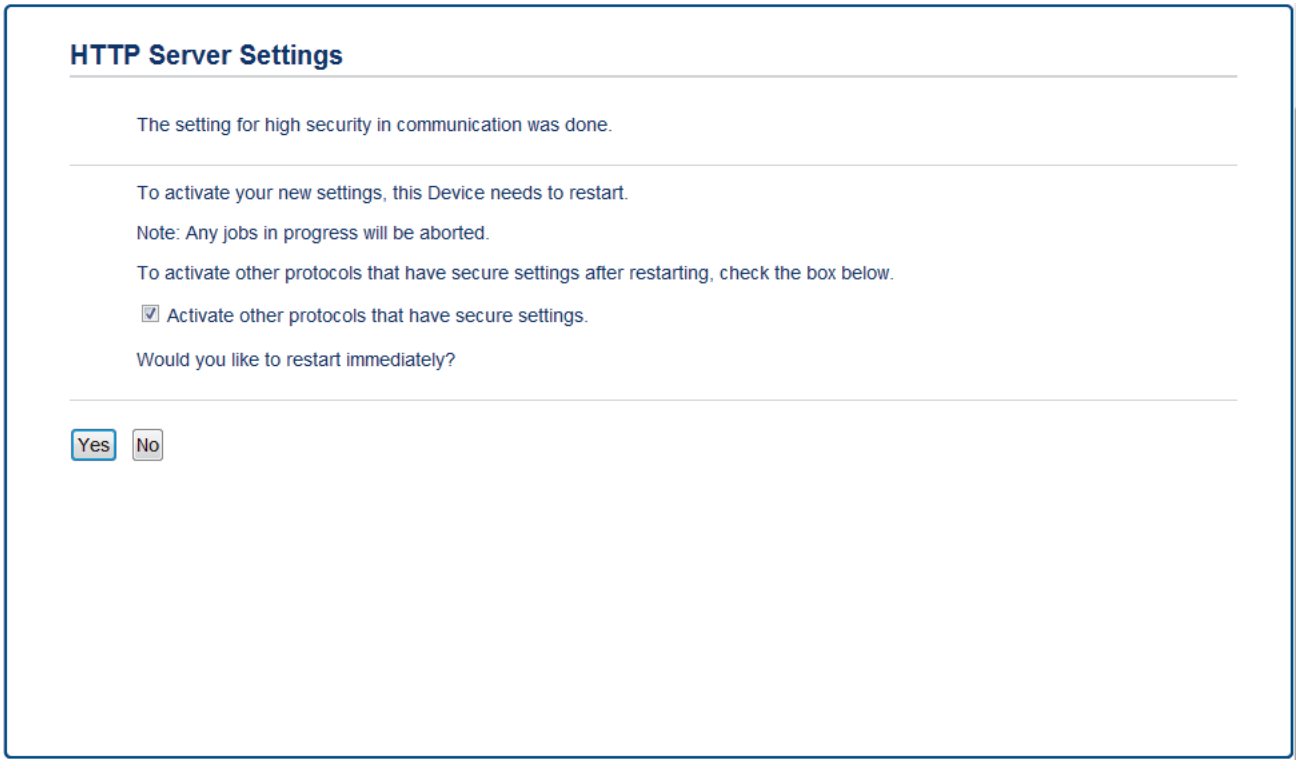
  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Create Self-Signed Certificate (Luo itseallekirjoitettu varmenne)**.
8. Syötä **Common Name (Yleinen nimi)** ja **Valid Date (Kelvollinen päivämäärä)**.
   - **Common Name (Yleinen nimi)** -pituus on alle 64 tavua. Kirjoita tunniste, kuten IP-osoite tai solmun tai toimialueen nimi, kun muodostat laitteeseen SSL/TLS-yhteyden. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä.
   - Näkyviin tulee varoitus, jos käytät IPPS- tai HTTPS-protokollaa ja kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin kohtaan **Common Name (Yleinen nimi)**, jota käytettiin itse allekirjoitetussa varmenteessa.
9. Valitse laitteesi **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen))**.
10. Valitse laitteesi **Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **SHA256**.
11. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
12. Napsauta **Network (Verkko)**.
13. Napsauta **Protocol (Protokolla)**.
14. Napsauta **HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset)**.
15. Valitse määritettävä varmenne **Select the Certificate (Valitse varmenne)** -pudotusluettelosta.
16. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

    Seuraava näyttö avautuu.



17. Käynnistä tulostuspalvelin napsauttamalla **Yes (Kyllä)**.

Itse allekirjoitettu varmenne on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että itse allekirjoitettu varmenne on tallennettu tietokoneeseesi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Itseallekirjoitetun varmenteen luominen ja asentaminen

Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla

Seuraavat vaiheet koskevat Microsoft Internet Explorer -selainta. Jos käytät toista selainta, katso lisätietoa varmenteiden asentamisesta selaimesi ohjeesta.

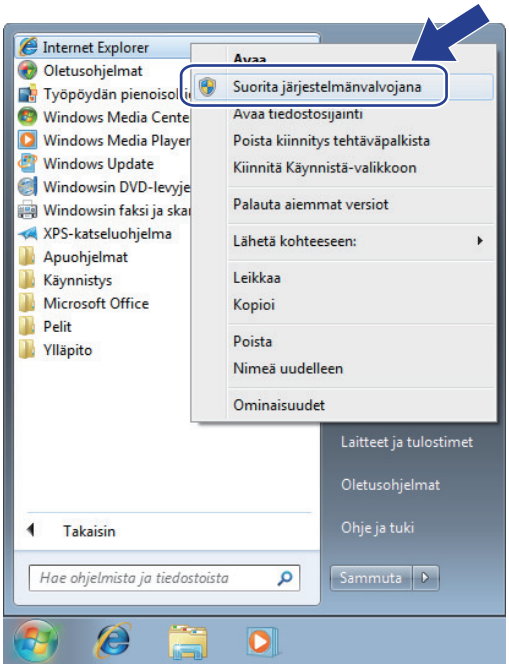
1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP ja Windows Server 2003)

     Käynnistä selain ja siirry vaiheeseen 3.
   - (Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008)

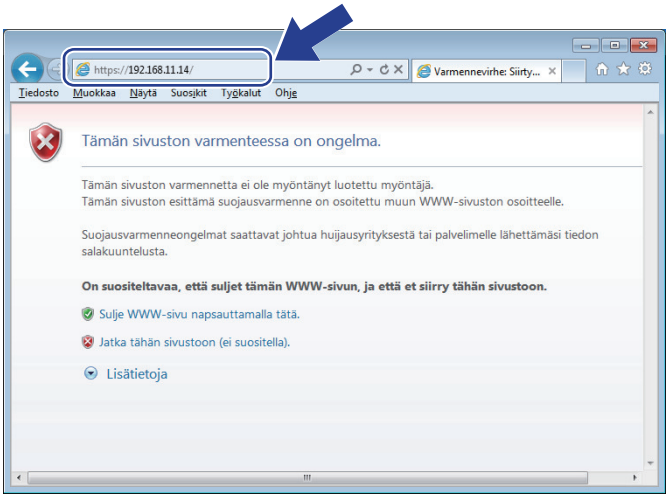
     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat**.
   - (Windows 8)

     Napsauta tehtäväpalkin (**Internet Explorer**) -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.
   - (Windows Server 2012 ja Windows Server 2012 R2)

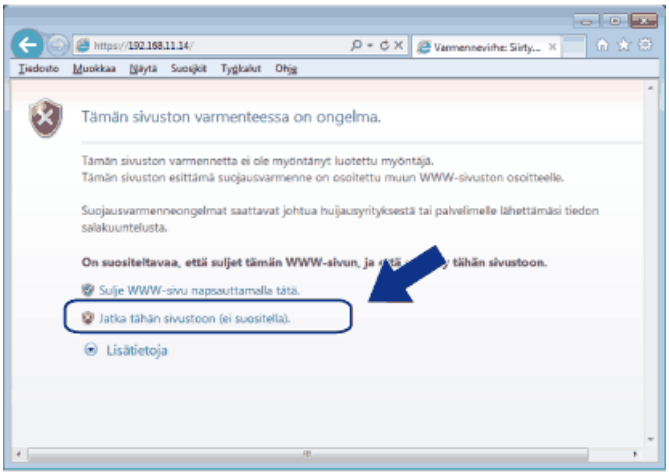
     Napsauta (**Internet Explorer**) ja napsauta sitten tehtäväpalkkiin ilmestynyttä (**Internet Explorer**) -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.
2. Napsauta **Internet Explorer** -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Suorita järjestelmänvalvojana**.



   Jos **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee näkyviin,
   - (Windows Vista) Napsauta **Jatka (Salli)**.
   - (Windows 7/Windows 8) Napsauta **Kyllä**.
3. Siirry laitteeseen kirjoittamalla selaimeen ”https://laitteen IP-osoite/” (jossa ”aitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite tai solmun nimi, joka määritettiin varmenteelle).

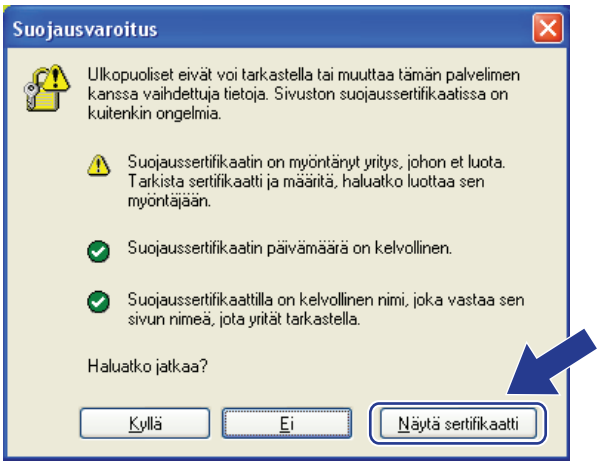


4. Napsauta **Jatka tähän WWW-sivustoon (ei suositella).**

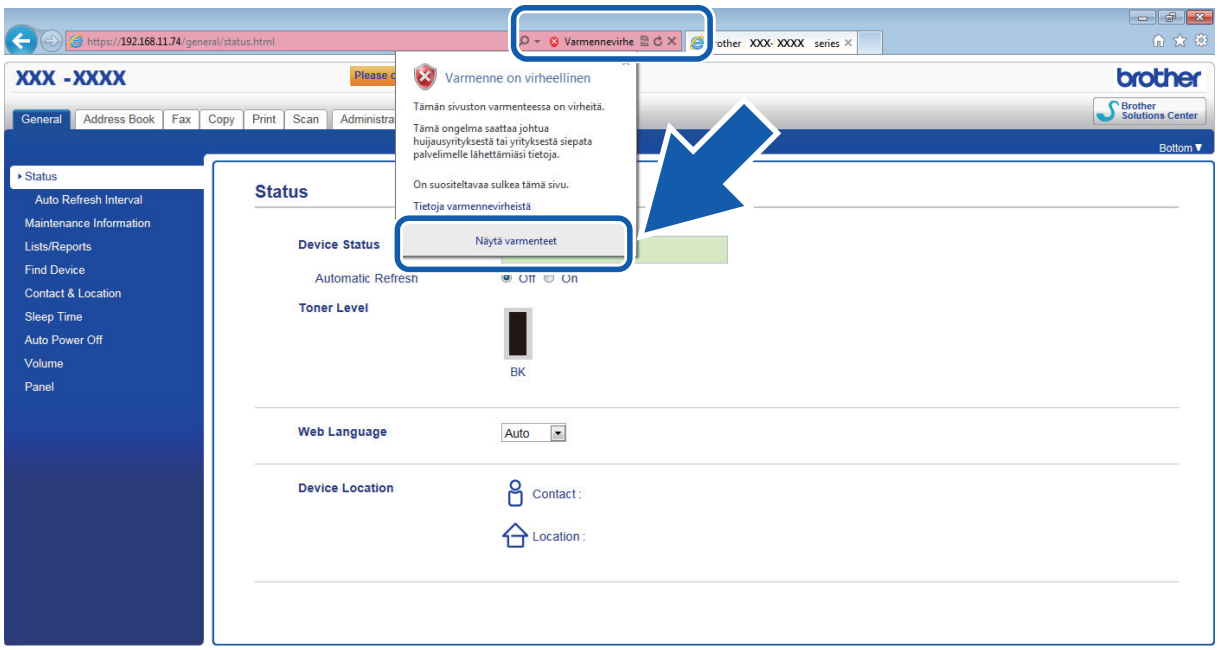


(Windows XP ja Windows Server 2003)

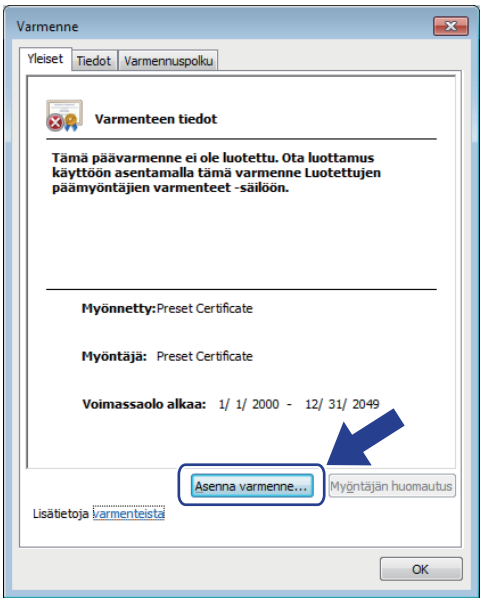
Kun seuraava valintaikkuna avautuu, napsauta **Näytä sertifikaatti** ja siirry vaiheeseen 6.



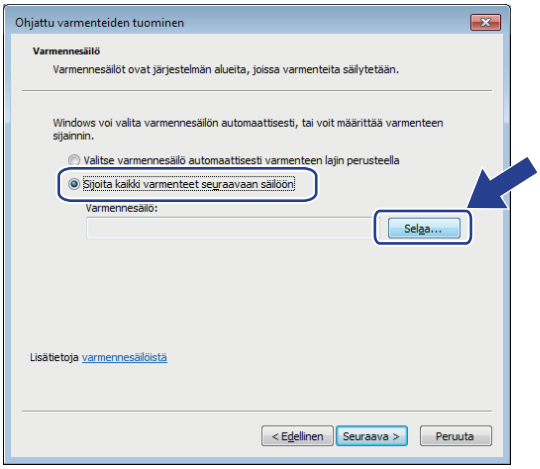
5. Valitse **Varmennevirhe** ja **Näytä sertifikaatti**.



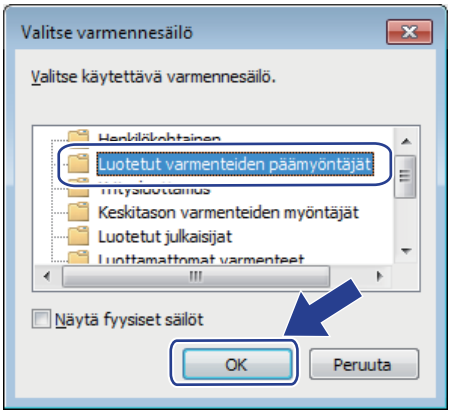
6. Napsauta **Asenna varmenne...**.



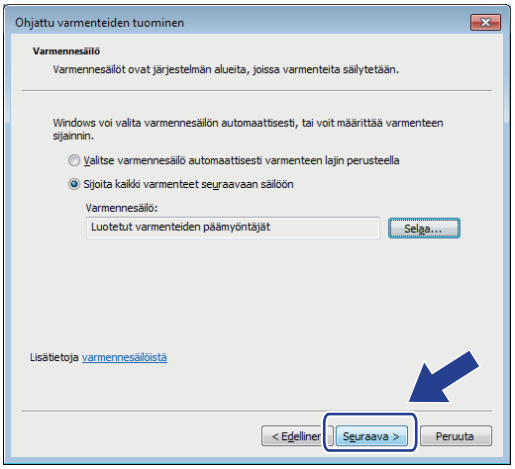
7. Kun **Ohjattu varmenteiden tuominen** -ikkuna tulee näkyviin, valitse **Seuraava**.
8. Valitse **Sijoita kaikki varmenteet seuraavaan säilöön** ja **Selaa...**.



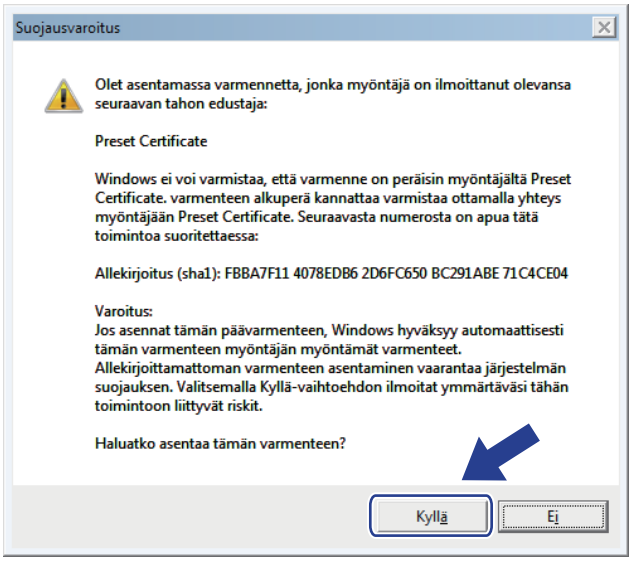
9. Valitse **Luotetut varmenteiden päämyöntäjät** ja **OK**.



10. Napsauta **Seuraava**.



11. Napsauta **Valmis**.
12. Valitse **Kyllä**, jos tunnistetieto (allekirjoitus) on oikea.



Tunnistetieto (allekirjoitus) näkyy verkkoasetusraportissa.

13. Napsauta **OK**.

Itseallekirjoitettu varmenne on asennettu tietokoneeseen ja SSL/TLS-yhteyttä voi käyttää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Itseallekirjoitetun varmenteen luominen ja asentaminen

Itseallekirjoitetun varmenteen tuonti ja vienti Brother-laitteella

Voit tallentaa itseallekirjoitettuja varmenteita Brother-laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä.

- Itseallekirjoitetun varmenteen tuominen
- Itseallekirjoitetun varmenteen vieminen

Itseallekirjoitetun varmenteen tuominen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Import Certificate and Private Key (Tuo CA-varmenne ja yksityinen avain)**.
8. Selaa tuotavaan tiedostoon.
9. Kirjoita salasana, jos tiedosto on salattu, ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

Itseallekirjoitettu varmenne tuodaan laitteeseen.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että itseallekirjoitettu varmenne on tallennettu tietokoneeseesi. Ota yhteys verkon valvojaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Itseallekirjoitetun varmenteen tuonti ja vienti Brother-laitteella

Itseallekirjoitetun varmenteen vieminen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Export (Vienti)**, joka näkyy **Certificate List (Varmenneluettelo)**in kanssa.
8. Jos haluat salata tiedoston, syötä salasana **Enter Password (Syötä salasana)** -kenttään.

   Jos **Enter Password (Syötä salasana)** -kenttä on tyhjä, tiedostoa ei salata.
9. Kirjoita salasana uudelleen **Retype Password (Anna salasana uudelleen)**-kenttään ja napsauta sitten **Submit (Lähetä)**.
10. Napsauta **Tallenna**.
11. Valitse tiedostolle tallennuskohde.

Itseallekirjoitettu varmenne viedään tietokoneeseesi.

Voit myös tuoda itse allekirjoitetun varmenteen tietokoneeltasi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Itseallekirjoitetun varmenteen tuonti ja vienti Brother-laitteella

Certificate Authorityn (CA) varmenteen luominen ja asentaminen

Jos sinulla on CA-varmenne, voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä. Jos sinulla ei ole ulkoiselta, luotetulta taholta saatua CA-varmennetta, luo CSR (Certificate Signing Request), lähetä se CA:lle todentamista varten ja asenna saamasi varmenne tietokoneeseesi.

- CSR:n luominen
- Varmenteen asentaminen Brother-laitteeseen
- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

CSR:n luominen

CSR (Certificate Signing Request) on CA:lle lähetetty pyyntö varmenteen sisältämien valtuuksien todentamiseksi.

On suositeltavaa asentaa CA:n päävarmenne tietokoneeseen ennen CSR:n luomista.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Create CSR (Luo varmennepyyntö)**.
8. Syötä **Common Name (Yleinen nimi)** (pakollinen) ja lisää muita liittyen kohteeseen **Organization (Organisaatio)** (valinnainen).

- Sinun on toimitettava yrityksesi tiedot, jotta CA voi varmistaa henkilöllisyytesi ja todistaa sen ulkopuolisille.
- **Common Name (Yleinen nimi)** -pituuden on oltava alle 64 tavua. Kirjoita tunniste, kuten IP-osoite tai solmun tai toimialueen nimi, kun muodostat tulostimeen SSL/TLS-yhteyden. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä. **Common Name (Yleinen nimi)** on määritettävä.
- Näkyviin tulee varoitus, jos kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin varmenteessa käytetty yleinen nimi.
- Kohteiden **Organization (Organisaatio)**, **Organization Unit (Organisaatioyksikkö)**, **City/Locality (Kaupunki/paikkakunta)** ja **State/Province (Osavaltio/provinssi)** pituuksien on oltava alle 64 tavua.
- Kohteen **Country/Region (Maa/alue)** on oltava kaksimerkkinen, ISO 3166 -standardin mukainen maakoodi.
- Jos määrität X.509v3-varmenteen jatketta, valitse **Configure extended partition (Määritä laajennettu osio)** -valintaruutu ja valitse sitten **Auto (Register IPv4) (Automaattinen (Rekisteri IPv4))** tai **Manual (Manuaalinen)**.

9. Valitse laitteesi **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen))**.
10. Valitse laitteesi **Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **SHA256**.
11. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

CSR ilmestyy näytölle. Tallenna CSR tiedostona tai kopioi ja liitä se CA:n CSR-verkkolomakkeeseen.

12. Napsauta **Save (Tallenna)**.

- Noudata CA-käytäntöä, kun lähetät CSR:n CA:llesi.
- Jos käytät Windows Server 2003/2008/2012/2012 R2 -käyttöjärjestelmän Enterprise root CA -palvelua, on suositeltavaa käyttää Web Server -vaihtoehtoa varmenteen mallina turvallisen hallinnan työasemavarmenteen luomiseen. Jos olet luomassa työasemavarmennetta IEEE 802.1x -ympäristöön EAP-TLS-todennuksen kanssa, suosittelemme varmenteen malliksi -mallia. Lisätietoa saat siirtymällä mallisi -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Certificate Authorityn (CA) varmenteen luominen ja asentaminen

Varmenteen asentaminen Brother-laitteeseen

Kun saat varmenteen CA:lta, asenna se tulostuspalvelimelle seuraavien ohjeiden mukaan:

Vain tämän laitteen CSR:llä hankittu varmenne voidaan asentaa laitteeseen. Varmista ennen toisen CSR:n luomista, että varmenne on asennettu. Luo toinen CSR asennettuasi varmenteen laitteeseen. Muussa tapauksessa ennen asennusta luotu CSR ei ole kelvollinen.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Install Certificate (Asenna varmenne)**.
8. Selaa tiedostoon, joka sisältää CA:n myöntämän varmenteen, ja napsauta **Submit (Lähetä)**.

   Varmenne on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että CA:lta saatu päävarmenne on tallennettu tietokoneeseesi. Ota yhteys verkon valvojaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Certificate Authorityn (CA) varmenteen luominen ja asentaminen

Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

Voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä.

- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen
- Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

   - Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
     - Esimerkiksi:

       http://JaettuTulostin

     Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
     - Esimerkiksi:

       http://brnxxxxxxxxxxxx

     NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
   - Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Import Certificate and Private Key (Tuo CA-varmenne ja yksityinen avain)**.
8. Selaa tuotavaan tiedostoon.
9. Kirjoita salasana, jos tiedosto on salattu, ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

Varmenne ja yksityinen avain on tuotu laitteeseesi.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että CA:lta saatu päävarmenne on tallennettu tietokoneeseesi. Ota yhteys verkon valvojaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

   - Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
     - Esimerkiksi:

       http://JaettuTulostin

     Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
     - Esimerkiksi:

       http://brnxxxxxxxxxxxx

     NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
   - Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **Certificate (Sertifikaatti)**.
7. Napsauta **Export (Vienti)**, joka näkyy **Certificate List (Varmenneluettelo)**in kanssa.
8. Kirjoita salasana, jos haluat salata tiedoston.

   Jos salasanaa ei kirjoiteta, tiedostoa ei salata.
9. Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.
10. Napsauta **Tallenna**.
11. Valitse tiedostolle tallennuskohde.

Varmenne ja yksityinen avain viedään tietokoneeseesi.

Voit myös tuoda varmenteen tietokoneeseen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

CA-varmenteen tuonti ja vienti

Voit tuoda ja tallentaa CA-varmenteita Brother-laitteeseesi ja viedä niitä laitteestasi.

- CA-varmenteen tuonti
- CA-varmenteen vienti

CA-varmenteen tuonti

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **CA Certificate (CA-varmenne)**.
7. Napsauta **Import CA Certificate (Tuo CA-varmenne)**.
8. Selaa tuotavaan tiedostoon.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- CA-varmenteen tuonti ja vienti

CA-varmenteen vienti

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **CA Certificate (CA-varmenne)**.
7. Valitse vietävä varmenne ja napsauta **Export (Vienti)**.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
9. Napsauta **Tallenna**.
10. Määritä varmenteelle vientikohde tietokoneellasi ja tallenna se.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- CA-varmenteen tuonti ja vienti

Useiden varmenteiden hallinta

Useiden varmenteiden ominaisuuden avulla voit hallita kutakin laitteeseen asennettua varmennetta WWW-pohjaisen hallinnan avulla. Voit siirtyä WWW-pohjaisessa hallinnassa **Certificate (Sertifikaatti)** tai **CA Certificate (CA-varmenne)** -näyttöön, kun haluat tarkastella varmenteen sisältöä tai poistaa tai viedä varmenteita.

	Suurin sallittu määrä varmenteita tallennettu Brother-laitteeseen
Itseallekirjoitettu varmenne tai CA-varmenne	6
CA-varmenne	9

Suosittelemme tallentamaan varmenteita yhtä vähemmän kuin mikä on sallittu määrä, jolloin yksi tyhjä paikka jää varmenteen vanhenemisen varalle. Kun varmenne vanhenee, tuo uusi varmenne varattuun paikkaan ja poista sitten vanhentunut varmenne. Näin varmistat, että vältät määritysvian.

- Kun käytössä on HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x tai allekirjoitettu PDF, sinun on valittava, mitä varmennetta käytät.
- Kun käytössä on SSL SMTP/POP3/IMAP4-tiedonsiirrolle (vain joissakin malleissa), varmennetta ei tarvitse valita. Tarvittu varmenne valitaan automaattisesti.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Varmenteet ja WWW-pohjainen hallinta

Verkkolaitteen turvallinen hallinta WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Verkkolaitteen turvallinen hallinta edellyttää, että hallinta-apuohjelmia käytetään suojausprotokollien kanssa.

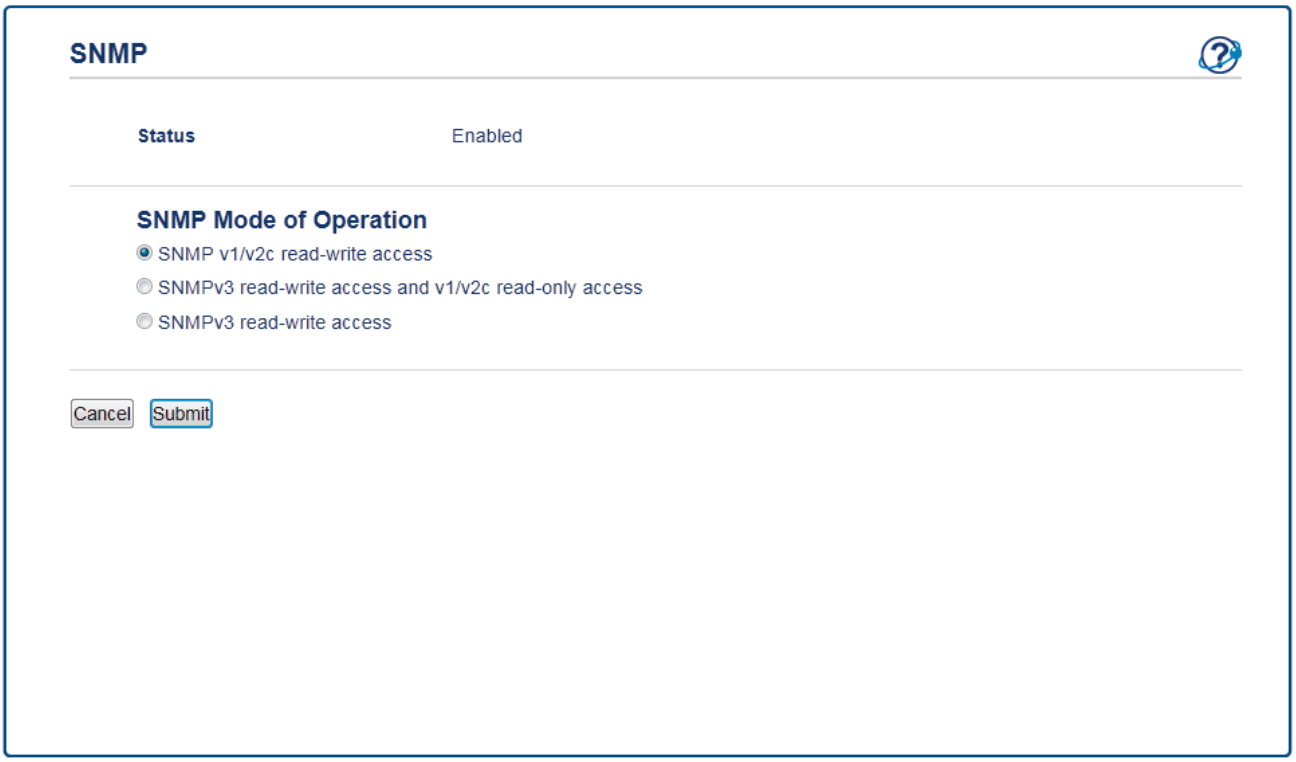
On suositeltavaa käyttää HTTPS-protokollaa suojattuun hallintaan. Tämän protokollan käyttö edellyttää, että laitteessa on otettu käyttöön HTTPS.

- HTTPS-protokolla on oletusarvon mukaan käytössä.
- Voit muokata HTTPS-protokollan asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
  1. Valitse **Network (Verkko)**-välilehti.
  2. Napsauta **Protocol (Protokolla)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
  3. Napsauta **HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset)**.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita ”https://yleinen nimi” selaimen osoitepalkkiin (missä ”yleinen nimi” on varmenteelle määrittämäsi yleinen nimi, esimerkiksi IP-osoite, osoitteen nimi tai verkkoalueen nimi).
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Voit nyt käyttää tulostinta HTTPS-protokollalla.

- Jos käytät SNMPv3-protokollaa, toimi seuraavien vaiheiden mukaan.
- Voit muuttaa SNMP-asetuksia myös BRAdmin Professional 3 -ohjelmassa.

5. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
6. Napsauta **Protocol (Protokolla)**.
7. Varmista, että **SNMP**-asetus on käytössä, ja valitse sitten **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
8. Määritä SNMP-asetukset.



SNMP Mode of Operation (SNMP-käyttötila) -vaihtoehtoja on kolme.

- **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)**

Tässä tilassa tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versioita 1 ja 2c. Tässä tilassa voidaan käyttää kaikkia Brother-sovelluksia. Tila ei kuitenkaan ole suojattu, sillä käyttäjiä ei varmenneta eikä tietoja salata.

- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)**

  Tässä tilassa tulostuspalvelin käyttää version 3 luku- ja kirjoitusoikeuksia, version 1 vain luku -oikeuksia ja SNMP-protokollan versiota 2c.

Kun käytät **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)** -tilaa, jotkin Brother-sovellukset, (esimerkiksi BRAdmin Light) eivät toimi oikein, sillä ne hyväksyvät versioiden 1 ja 2c vain luku -oikeudet. Jos haluat käyttää kaikkia sovelluksia, käytä **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)** -tilaa.

- **SNMPv3 read-write access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö)**

  Tässä tilassa tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versiota 3. Jos haluat käyttää tulostuspalvelinta suojattuna, käytä tätä tilaa.

Kun käytät **SNMPv3 read-write access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö)** -tilaa, ota huomioon seuraavat seikat:

- Voit hallita tulostuspalvelinta ainoastaan BRAdmin Professional 3:n tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
- Kaikkien SNMPv1/v2c-protokollaa käyttävien sovellusten, paitsi BRAdmin Professional 3 -ohjelman, käyttö estetään. Jos haluat sallia SNMPv1/v2c-sovellusten käytön, käytä **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)** - tai **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)** -tilaa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

Verkkolaitteen turvallinen hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla (Windows)

Voit käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa seuraavin edellytyksin:

- Käytä BRAdmin Professional 3 -apuohjelman viimeisintä versiota. Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com. Jos käytät Brother-laitteidesi hallintaan BRAdmin-apuohjelman vanhempaa versiota, käyttäjän todennus ei ole suojattu.
- Jos käytät BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa ja WWW-pohjaista hallintaa yhdessä, käytä Web-pohjaisessa hallinnassa HTTPS-protokollaa.
- Jos hallittavana on useita erilaisia vanhoja tulostuspalvelimia ja tulostuspalvelimia BRAdmin Professional 3 -apuohjelman kanssa, eri ryhmillä on oltava yksilölliset salasanat. Tämä varmistaa uusien tulostuspalvelinten suojauksen säilymisen.

- ”BRAdminin vanhemmat versiot” viittaavat BRAdmin Professionalin versioihin, jotka ovat vanhempia kuin versio 2.80 ja BRAdmin Lightin versioita (Macintosh), jotka ovat vanhempia kuin versio 1.10.
- ”Vanhemmat tulostuspalvelimet” viittaavat NC-2000-sarjaan, sekä palvelimiin NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w ja NC-2200w.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

Voit tulostaa asiakirjoja suojatusti IPP-protokollan avulla kautta käyttämällä IPPS-protokollaa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Napsauta **Protocol (Protokolla)**. Varmista, että **IPP**-valintaruutu on valittuna.

Jos **IPP**-valintaruutu ei ole valittuna, valitse **IPP**-valintaruutu ja napsauta **Submit (Lähetä)**.

Aktivoi määritykset käynnistämällä laite uudelleen.

Kun laite käynnistyy uudelleen, palaa laitteen WWW-sivulle, napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä ja napsauta **Protocol (Protokolla)**.

6. Napsauta **HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset)**.
7. Valitse **HTTPS(Port443)** -valintaruutu **IPP**-kohdassa ja napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Aktivoi määritykset käynnistämällä laite uudelleen.

IPPS-protokollan käyttäminen tietoliikenteessä ei estä tulostuspalvelimen luvatonta käyttöä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla

- Johdanto IPSec-suojausprotokollaan
- IPsecin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- IPsec-osoitemallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Johdanto IPSec-suojausprotokollaan

IPsec (Internet Protocol Security) on suojausprotokolla, joka hyödyntää valinnaista IP-toimintoa ehkäisten IP-pakettien manipulointia ja varmistaen niiden luottamuksellisuuden. IPsec-salaa verkon kautta kuljetettuja tietoja, kuten esimerkiksi tietokoneelta tulostimeen lähetettyjä tietoja. Tiedot salataan verkkotasolla, joten korkeampitasoisia protokollia hyödyntävät sovellukset käyttävät IPsec-protokollaa, vaikka käyttäjä ei tietäisi tästä.

IPsec-tukee seuraavia toimintoja:

- IPsec-lähetykset

  IPsec-asetusten mukaan verkkoon yhdistetty tietokone lähettää ja vastaanottaa tietoja IPsec-protokollaa käyttävään laitteeseen. Kun laite aloittaa tiedonsiirron IPsecin avulla, avaimet vaihdetaan ensin IKE-protokollan avulla, jonka jälkeen salattu tieto lähetetään avainten avulla.

  Tämän lisäksi IPsec sisältää kaksi käyttötilaa: siirtotilan ja tunnelitilan. Siirtotilaa käytetään pääasiassa laitteiden väliseen tiedonsiirtoon ja tunnelitilaa käytetään verkkoympäristöissä, kuten VPN (Virtual Private Network) -verkossa.

  IPsec-tiedonsiirto edellyttää seuraavia olosuhteita:

  - Tietokone, joka pystyy käyttämään IPsec-protokollaa, on yhdistetty verkkoon.
  - Brother-laite on määritetty IPsec-tiedonsiirtoa varten.
  - Brother-laitteeseen yhdistetty tietokone on määritetty IPsec-yhteyksiä varten.

- IPsec-asetukset

  IPsec-protokollaa käyttävien yhteyksien vaatimat asetukset. Nämä asetukset voidaan määrittää WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

  IPsec-asetusten määrittäminen edellyttää, että selainta käytetään verkkoon yhdistetyllä tietokoneella.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla

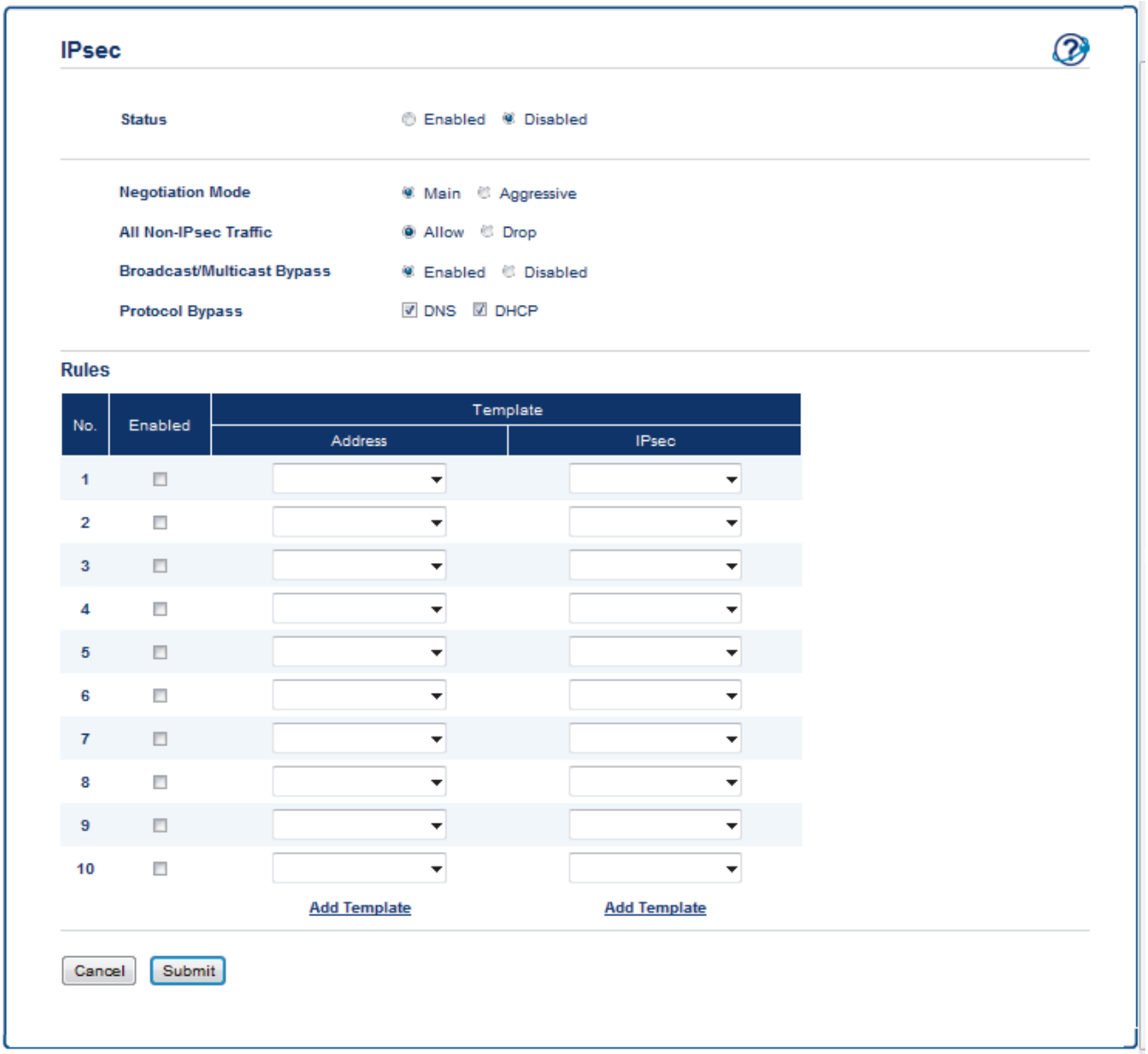
IPsecin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

IPsec-yhteysolosuhteet koostuvat kahdesta **Template (Malli)**-tyypistä: **Address (osoite)** ja **IPsec**. Voit määrittää enintään 10 yhteysolosuhdetta.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **IPsec** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.



7. Voit ottaa tai poistaa IPsecin käytöstä **Status (Tila)**-kentässä.
8. Valitse **Negotiation Mode (Neuvottelutila)** IKE Phase 1:lle.

   IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla.

Main (Päätila)-tilassa käsittelynopeus on alhainen, mutta suojaustaso on korkea. **Aggressive (Aggressiivinen tila)**-tilassa käsittelynopeus on nopeampi kuin **Main (Päätila)**-tilassa, mutta suojaustaso on alhaisempi.

9. Voit valita muille kuin IPsec-paketeille käytettävän toiminnon **All Non-IPsec Traffic (Muu kuin IPsec-liikenne)**-kentässä.

   Web Services -protokollaa käytettäessä on valittava **Allow (Salli)** toiminnolle **All Non-IPsec Traffic (Muu kuin IPsec-liikenne)**. Web Services -protokollaa ei voi käyttää, jos valitset **Drop (Pudota)**-valinnan.

10. Valitse **Broadcast/Multicast Bypass (Lähetys/multicast-ohitus)** -kentässä **Enabled (Käytössä)** tai **Disabled (Ei käytössä)**.

11. Valitse haluamasi valintaruudut **Protocol Bypass (Protokollan ohitus)** -kentässä.

12. Valitse **Rules (Säännöt)**-valintaruutu **Enabled (Käytössä)**-taulukossa ottaaksesi mallin käyttöön.

    Jos valitset useita valintaruutuja, pienemmillä luvuilla numeroidut valintaruudut ovat etusijalla, mikäli valintaruutujen asetukset ovat ristiriidassa.

13. Napsauta vastaavaa pudotusluetteloa valitaksesi **Address Template (Osoitemalli)**n, jota käytetään IPsec-yhteysolosuhteisiin.

    Napsauta **Address Template (Osoitemalli)** lisätäksesi **Add Template (Lisää malli)**n.

14. Napsauta vastaavaa pudotusluetteloa valitaksesi **IPsec Template (IPsec-malli)**n, jota käytetään IPsec-yhteysolosuhteisiin.

    Napsauta **IPsec Template (IPsec-malli)** lisätäksesi **Add Template (Lisää malli)**n.

15. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

    Jos asetusten käyttöönotto edellyttää laitteen käynnistämistä uudelleen, uudelleenkäynnistyksen vahvistusikkuna ilmestyy näytölle.

    Jos **Rules (Säännöt)**-taulukossa käyttöön ottamassasi mallissa on tyhjä kohde, näytölle ilmestyy virheviesti. Vahvista valintasi ja lähetä ne uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla

IPsec-osoitemallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

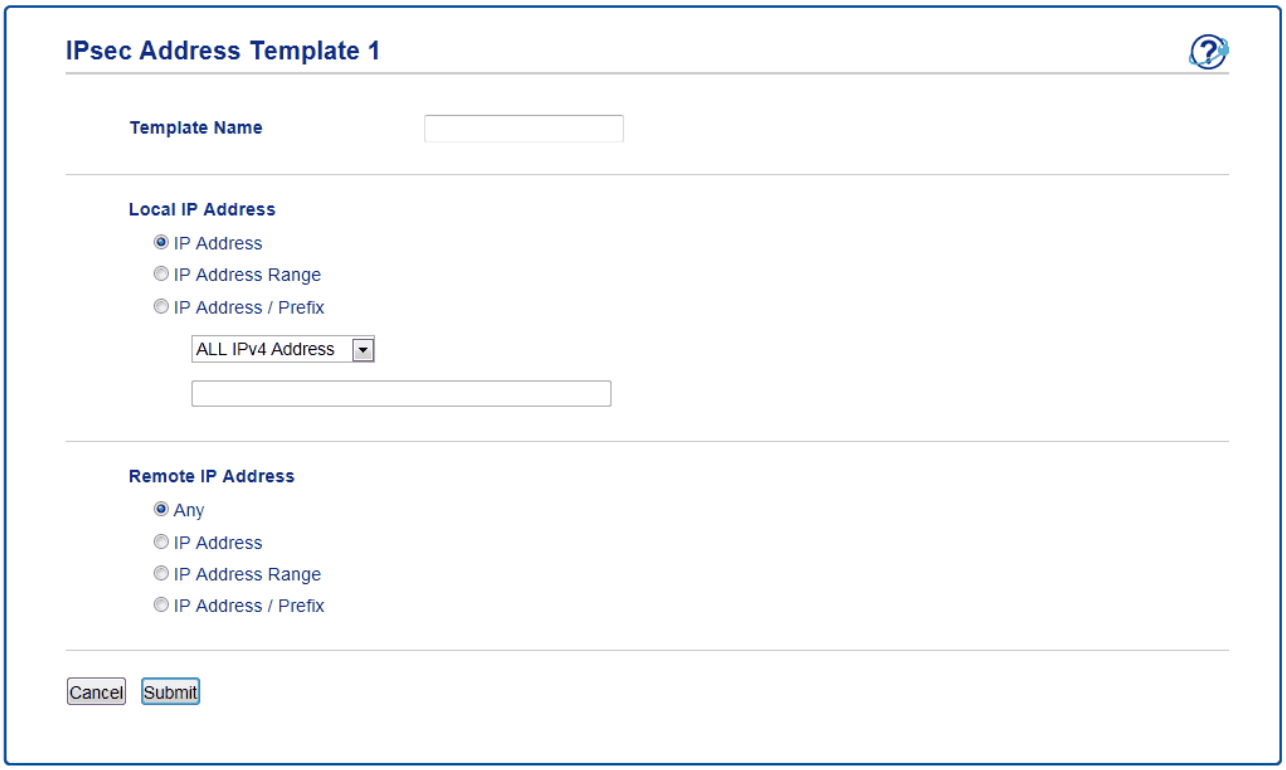
1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **IPsec Address Template (IPsec-osoitemalli)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.

   Malliluettelo ilmestyy näyttäen 10 osoitemallia.

   Voit poistaa **Address Template (Osoitemalli)**n napsauttamalla **Delete (Poista)**-painiketta. Jos **Address Template (Osoitemalli)** on käytössä, sitä ei voi poistaa.
7. Napsauta **Address Template (Osoitemalli)**a, jonka haluat luoda. **IPsec Address Template (IPsec-osoitemalli)** ilmestyy näytölle.



8. Kirjoita mallille nimi **Template Name (Mallin nimi)** -kenttään (enintään 16 merkkiä).
9. Valitse **Local IP Address (Paikallinen IP-osoite)** -valinta määrittääksesi lähettäjän IP-osoitteen vaatimukset.
   - **IP Address (IP-osoite)**

     Määritä IP-osoite. Valitse pudotusluettelosta **ALL IPv4 Address (Kaikki IPv4-osoitteet)**, **ALL IPv6 Address (Kaikki IPv6-osoitteet)**, **All Link Local IPv6 (Kaikki yhdistetyt paikalliset IPv6-osoitteet)** tai **Custom (Mukautettu)**.

     Jos valitset pudotusluettelosta valinnan **Custom (Mukautettu)**, syötä IP-osoite (IPv4 tai IPv6) tekstiruutuun.
   - **IP Address Range (IP-osoitealue)**

     Kirjoita IP-alueen IP-alku- ja -loppuosoitteet tekstiruutuihin. Mikäli IP-alueen alku- ja -loppuosoitteet eivät ole vakiomuotoisia, kuten IPv4 tai IPv6, tai mikäli loppuosoite on suurempi kuin alkuosoite, seurauksena on virhe.
   - **IP Address / Prefix (IP-osoite/-etuliite)**

Määritä IP-osoite luokattoman reitityksen (CIDR) merkinnän avulla.

Esimerkiksi 192.168.1.1/24

Etuliite on määritetty 24-bittisen aliverkon peitteen (255.255.255.0) muodossa 192.168.1.1, joten osoitteet 192.168.1.xxx ovat voimassa.

10. Valitse **Remote IP Address (IP-etäosoite)** -valinta määrittääksesi vastaanottajan IP-osoitteen olosuhteet:
    - **Any (Mikä tahansa)**

      Jos valitset **Any (Mikä tahansa)**, kaikki IP-osoitteet ovat käytössä.
    - **IP Address (IP-osoite)**

      Kirjoita IP-osoite (IPv4 tai IPv6) tekstiruutuun.
    - **IP Address Range (IP-osoitealue)**

      Kirjoita IP-alueen IP-alku- ja -loppuosoitteet. Mikäli IP-alueen alku- ja -loppuosoitteet eivät ole vakiomuotoisia, kuten IPv4 tai IPv6, tai mikäli loppuosoite on suurempi kuin alkuosoite, seurauksena on virhe.
    - **IP Address / Prefix (IP-osoite/-etuliite)**

      Määritä IP-osoite luokattoman reitityksen (CIDR) merkinnän avulla.

      Esimerkiksi 192.168.1.1/24

      Etuliite on määritetty 24-bittisen aliverkon peitteen (255.255.255.0) muodossa 192.168.1.1, joten osoitteet 192.168.1.xxx ovat voimassa.
11. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Jos muutat käytössä olevan mallin asetuksia, asetusten käyttöönotto edellyttää laitteen käynnistämistä uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla

IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Valitse **Security (Suojaus)**-välilehti.
6. Napsauta **IPsec Template (IPsec-malli)** vasemmassa selauspalkissa.

   Malliluettelo ilmestyy näyttäen 10 IPsec-mallia.

   Voit poistaa **Delete (Poista)**n napsauttamalla **IPsec Template (IPsec-malli)**-painiketta. Jos **IPsec Template (IPsec-malli)** on käytössä, sitä ei voi poistaa.
7. Napsauta **IPsec Template (IPsec-malli)**a, jonka haluat luoda. **IPsec Template (IPsec-malli)** -näyttö ilmestyy. Määrityskentät vaihtelevat **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)** ja **Internet Key Exchange (IKE)** -valintasi mukaan.
8. Kirjoita mallille nimi **Template Name (Mallin nimi)** -kenttään (enintään 16 merkkiä).
9. Jos valitset **Custom (Mukautettu) Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)** -pudotusluettelosta, valitse **Internet Key Exchange (IKE)** -valinnat ja muokkaa asetuksia tarpeen mukaan.
10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

IPsec Template 1

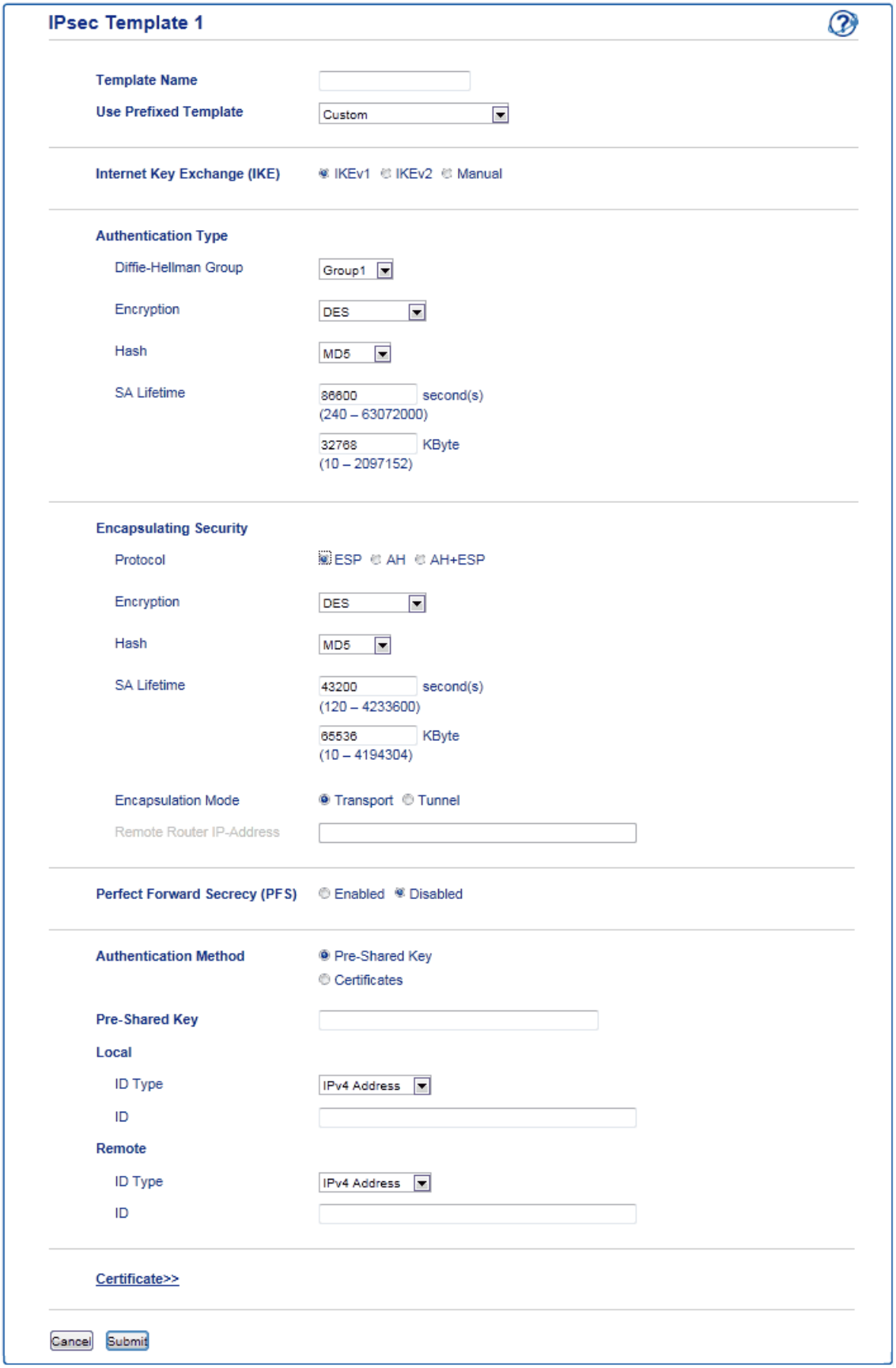
Template Name	
Use Prefixed Template	IKEv1 High Security
Internet Key Exchange (IKE)	IKEv1
Authentication Type	
Diffie-Hellman Group	Group5 Group14
Encryption	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
SA Lifetime	28800 second(s) (240 – 63072000) 32768 KByte (10 – 2097152)
Encapsulating Security	
Protocol	ESP
Encryption	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
SA Lifetime	3600 second(s) (240 – 63072000) 65536 KByte (10 – 2097152)
Encapsulation Mode	Transport Tunnel
Remote Router IP-Address	
Perfect Forward Secrecy (PFS)	Enabled Disabled
Authentication Method	Pre-Shared Key Certificates
Pre-Shared Key	
Local	
ID Type	IPv4 Address
ID	
Remote	
ID Type	IPv4 Address
ID	
Certificate>>	

Cancel Submit

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkolaitteen turvallinen hallinta IPsecin avulla
- IKEv1-asetukset IPsec-mallille
- IKEv2-asetukset IPsec-mallille
- Manuaaliset asetukset IPsec-mallille

IKEv1-asetukset IPsec-mallille



Template Name (Mallin nimi)

Kirjoita mallille nimi (enintään 16 merkkiä).

Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)

Valitse **Custom (Mukautettu)**, **IKEv1 High Security (IKEv1 Korkea suojaus)** tai **IKEv1 Medium Security (IKEv1 Keskitason suojaus)**. Asetukset vaihtelevat valitun mallin mukaan.

Oletusmalli vaihtelee sen mukaan, valitaanko **Main (Päätila)**-määritysnäytön **Aggressive (Aggressiivinen tila)** -valinnaksi **Negotiation Mode (Neuvottelutila)** vai **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa.

Jos valitsit **Custom (Mukautettu)** kohdassa **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)**, valitse **IKEv1**.

Authentication Type (Todennustyyppi)

Määritä IKE-todennus ja salaus.

- **Diffie_Hellman_Group**

  Tämä avaintenvaihtomenetelmä mahdollistaa salaisten avainten vaihdon turvallisesti suojaamattoman verkon yli. Diffie-Hellman-avaintenvaihtomenetelmä käyttää erillistä logaritmiongelmaa (ei salaista avainta) satunnaisella numerolla ja salaisella avaimella luotujen, avoimien tietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen.

  Valitse **Group1 (Ryhmä 1)**, **Group2 (Ryhmä 2)**, **Group5 (Ryhmä 5)** tai **Group14 (Ryhmä 14)**.

- **Encryption (Salaus)**

  Valitse **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** tai **AES-CBC 256**.

- **Hash (Haja-arvo)**

  Valitse **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** tai **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA-käyttöikä)**

  Määritä IKE SA -käyttöikä.

  Syötä aika (sekunteja) ja kilotavujen määrä (KByte).

Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)

- **Protocol (Protokolla)**

  Valitse **ESP**, **AH** tai **AH+ESP**.

- ESP on protokolla, jonka avulla voidaan suorittaa salattua tiedonsiirtoa IPsec-protokollalla. ESP salaa hyötykuorman (siirretyn sisällön) ja lisää siihen tietoa. IP-paketti koostuu otsikosta ja sitä seuraavasta salatusta hyötykuormasta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös tietoa salausmenetelmästä, salausavaimesta, todennustiedoista, jne.
- AH on osa IPsec-protokollaa, joka todentaa lähettäjän ja ehkäisee tietojen manipulointia (varmistaen tietojen eheyden). IP-paketissa tiedot sijaitsevat välittömästi otsikon perässä. Lisäksi paketit sisältävät haja-arvoja, jotka lasketaan siirretystä sisällöstä, salaisesta avaimesta, jne. koostuvalla kaavalla ehkäisten lähettäjän väärentämistä tai tietojen manipulointia. ESP:stä poiketen siirrettyä sisältöä ei salata ja tiedot lähetetään ja vastaanotetaan tavallisena tekstinä.

- **Encryption (Salaus)**

  Valitse **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** tai **AES-CBC 256**. Salaus voidaan valita ainoastaan, kun **ESP** on valittuna kohdassa **Protocol (Protokolla)**.

- **Hash (Haja-arvo)**

  valitse **None (Ei mitään)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, tai **SHA512**.

  Kun **AH+ESP** on valittu kohdassa **Protocol (Protokolla)**, valitse jokainen protokolla **Hash(ESP) (Haja-arvo(ESP))**:lle **Hash(AH) (Haja-arvo(AH))**:lle.

- **SA Lifetime (SA-käyttöikä)**

  Määritä IPsec SA -käyttöikä.

Syötä IPsec SA:n vanhentumisaika (sekunneissa) ja kilobittien määrä (kb).

- **Encapsulation Mode (Kapselointitila)**

  Valitse **Transport (Siirto)** tai **Tunnel (Tunneli)**.

- **Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)**

  Syötä etäreitittimen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan **Tunnel (Tunneli)** -tilan ollessa valittuna.

SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Täydellinen jatkosalaus)

PFS ei johda avaimia aiemmista viestien salaukseen käytetyistä avaimista. Lisäksi jos salaukseen käytetty avain on johdettu pääavaimesta, pääavainta ei käytetä muiden avainten luomiseen. Tästä johtuen, mikäli avain altistuu uhalle, mahdolliset vahingot rajoittuvat vain kyseisellä avaimella salattuihin viesteihin.

Valitse **Enabled (Käytössä)** tai **Disabled (Ei käytössä)**.

Authentication Method (Todennustapa)

Valitse todentamismenetelmä. Valitse **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)** tai **Certificates (Varmenteet)**.

Pre-Shared Key (Esijaettu avain)

Tiedonsiirtoa salattaessa salausavain vaihdetaan ja jaetaan etukäteen toisen kanavan kautta.

Jos valitset **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)** -tyypiksi **Authentication Method (Todennustapa)**, kirjoita **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)** (enintään 32 merkkiä).

- **Local/ID Type/ID (Lähettäjä/Tunnistetyyppi/Tunniste)**

  Valitse lähettäjän tunnustyyppi ja kirjoita tunnus.

  Valitse tyypiksi **IPv4 Address (IPv4-osoite)**, **IPv6 Address (IPv6-osoite)**, **FQDN**, **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** tai **Certificate (Sertifikaatti)**.

  Jos valitset **Certificate (Sertifikaatti)**, syötä varmenteen yleinen nimi **ID (Tunniste)**-kenttään.

- **Remote/ID Type/ID (Vastaanottaja/Tunnistetyyppi/Tunniste)**

  Valitse vastaanottajan tunnustyyppi ja kirjoita tunnus.

  Valitse tyypiksi **IPv4 Address (IPv4-osoite)**, **IPv6 Address (IPv6-osoite)**, **FQDN**, **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** tai **Certificate (Sertifikaatti)**.

  Jos valitset **Certificate (Sertifikaatti)**, syötä varmenteen yleinen nimi **ID (Tunniste)**-kenttään.

Certificate (Sertifikaatti)

Jos valitsit **Certificates (Varmenteet)** kohdassa **Authentication Method (Todennustapa)**, valitse varmenne.

Voit valita ainoastaan WWW-pohjaisen hallinnan suojausmääritysnäytön **Certificate (Sertifikaatti)** -sivulla luotuja varmenteita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

IKEv2-asetukset IPsec-mallille

Template Name (Mallin nimi)

Kirjoita mallille nimi (enintään 16 merkkiä).

Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)

Valitse **Custom (Mukautettu)**, **IKEv2 High Security (IKEv2 Korkea suojaus)** tai **IKEv2 Medium Security (IKEv2 Keskitason suojaus)**. Asetukset vaihtelevat valitun mallin mukaan.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa.

Jos valitsit **Custom (Mukautettu)** kohdassa **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)**, valitse **IKEv2**.

Authentication Type (Todennustyyppi)

Määritä IKE-todennus ja salaus.

- **Diffie_Hellman_Group**

  Tämä avaintenvaihtomenetelmä mahdollistaa salaisten avainten vaihdon turvallisesti suojaamattoman verkon yli. Diffie-Hellman-avaintenvaihtomenetelmä käyttää erillistä logaritmiongelmaa (ei salaista avainta) satunnaisella numerolla ja salaisella avaimella luotujen, avoimien tietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen.

  Valitse **Group1 (Ryhmä 1)**, **Group2 (Ryhmä 2)**, **Group5 (Ryhmä 5)** tai **Group14 (Ryhmä 14)**.

- **Encryption (Salaus)**

  Valitse **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** tai **AES-CBC 256**.

- **Hash (Haja-arvo)**

  Valitse **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** tai **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA-käyttöikä)**

  Määritä IKE SA -käyttöikä.

  Syötä aika (sekunteja) ja kilotavujen määrä (KByte).

Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)

- **Protocol (Protokolla)**

  Valitse **ESP**.

ESP on protokolla, jonka avulla voidaan suorittaa salattua tiedonsiirtoa IPsec-protokollalla. ESP salaa hyötykuorman (siirretyn sisällön) ja lisää siihen tietoa. IP-paketti koostuu otsikosta ja sitä seuraavasta salatusta hyötykuormasta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös tietoa salausmenetelmästä, salausavaimesta, todennustiedoista, jne.

- **Encryption (Salaus)**

  Valitse **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** tai **AES-CBC 256**.

- **Hash (Haja-arvo)**

  Valitse **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** tai **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA-käyttöikä)**

  Määritä IPsec SA -käyttöikä.

  Syötä IPsec SA:n vanhentumisaika (sekunneissa) ja kilobittien määrä (kb).

- **Encapsulation Mode (Kapselointitila)**

  Valitse **Transport (Siirto)** tai **Tunnel (Tunneli)**.

- **Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)**

  Syötä etäreitittimen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan **Tunnel (Tunneli)** -tilan ollessa valittuna.

SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Täydellinen jatkosalaus)

PFS ei johda avaimia aiemmista viestien salaukseen käytetyistä avaimista. Lisäksi jos salaukseen käytetty avain on johdettu pääavaimesta, pääavainta ei käytetä muiden avainten luomiseen. Tästä johtuen, mikäli avain altistuu uhalle, mahdolliset vahingot rajoittuvat vain kyseisellä avaimella salattuihin viesteihin.

Valitse **Enabled (Käytössä)** tai **Disabled (Ei käytössä)**.

Authentication Method (Todennustapa)

Valitse todentamismenetelmä. Valitse **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)**, **Certificates (Varmenteet)**, **EAP - MD5** tai **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Esijaettu avain)

Tiedonsiirtoa salattaessa salausavain vaihdetaan ja jaetaan etukäteen toisen kanavan kautta.

Jos valitset **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)** -tyypiksi **Authentication Method (Todennustapa)**, kirjoita **Pre-Shared Key (Esijaettu avain)** (enintään 32 merkkiä).

- **Local/ID Type/ID (Lähettäjä/Tunnistetyyppi/Tunniste)**

  Valitse lähettäjän tunnustyyppi ja kirjoita tunnus.

  Valitse tyypiksi **IPv4 Address (IPv4-osoite)**, **IPv6 Address (IPv6-osoite)**, **FQDN**, **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** tai **Certificate (Sertifikaatti)**.

  Jos valitset **Certificate (Sertifikaatti)**, syötä varmenteen yleinen nimi **ID (Tunniste)**-kenttään.

- **Remote/ID Type/ID (Vastaanottaja/Tunnistetyyppi/Tunniste)**

  Valitse vastaanottajan tunnustyyppi ja kirjoita tunnus.

  Valitse tyypiksi **IPv4 Address (IPv4-osoite)**, **IPv6 Address (IPv6-osoite)**, **FQDN**, **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** tai **Certificate (Sertifikaatti)**.

  Jos valitset **Certificate (Sertifikaatti)**, syötä varmenteen yleinen nimi **ID (Tunniste)**-kenttään.

Certificate (Sertifikaatti)

Jos valitsit **Certificates (Varmenteet)** kohdassa **Authentication Method (Todennustapa)**, valitse varmenne.

Voit valita ainoastaan WWW-pohjaisen hallinnan suojausmääritysnäytön **Certificate (Sertifikaatti)** -sivulla luotuja varmenteita.

EAP

EAP on PPP:stä jatkettu todennusprotokolla. EAP:n käyttö yhdessä IEEE802.1x-standardin kanssa mahdollistaa eri avaimen käytön käyttäjän todennukseen jokaisen istunnon aikana.

Seuraavat asetukset ovat tarpeen vain, jos **EAP - MD5** tai **EAP - MS-CHAPv2** on valittu **Authentication Method (Todennustapa)** -asetukselle:

- **Mode (tila)**

  Valitse **Server-Mode (Palvelintila)** tai **Client-Mode (Asiakastila)**.

- **Certificate (Sertifikaatti)**

  Valitse sertifikaatti.

- **User Name (Käyttäjänimi)**

  Kirjoita käyttäjänimi (enintään 32 merkkiä).

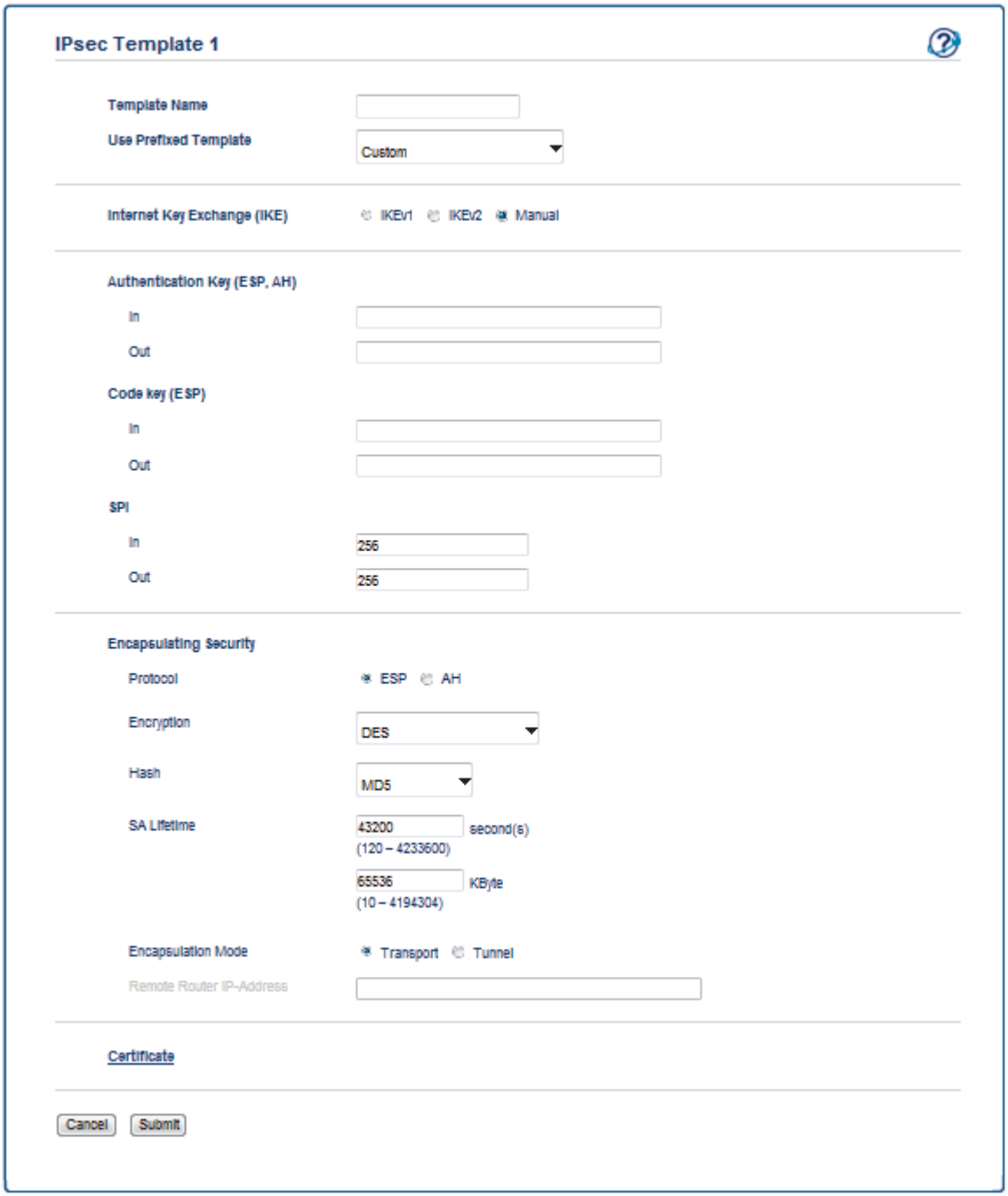
- **Password (Salasana)**

  Kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä). Salasana on syötettävä kahdesti vahvistusta varten.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Manuaaliset asetukset IPsec-mallille



Template Name (Mallin nimi)

Kirjoita mallille nimi (enintään 16 merkkiä).

Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)

Valitse **Custom (Mukautettu)**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa.

Valitse **Manual (Manuaalinen)**.

Authentication Key (ESP,AH) (Todennusavain (ESP, AH))

Määritä todennusavain. Kirjoita **In/Out (Tulo/lähtö)**-arvot.

Asetukset ovat tarpeen, jos **Custom (Mukautettu)** -asetuksena on **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)**, **Manual (Manuaalinen)** -asetuksena on **Internet Key Exchange (IKE) (IKE-avaintenvaihtoprotokolla)** ja **None (Ei mitään)** -kohdassa **Hash (Haja-arvo)**-asetuksena muu kuin **Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)**.

Määritettävien merkkien määrä riippuu **Hash (Haja-arvo)** -kohdan **Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)**-valinnasta.

Jos määritetyn todennusavaimen pituus poikkeaa valitusta haja-arvoalgoritmista, seurauksena on virhe.

- **MD5**: 128 bittiä (16 bittiryhmää)
- **SHA1**: 160 bittiä (20 bittiryhmää)
- **SHA256**: 256 bittiä (32 bittiryhmää)
- **SHA384**: 384 bittiä (48 bittiryhmää)
- **SHA512**: 512 bittiä (64 bittiryhmää)

Kun määrität avaimen ASCII-koodilla, merkitse merkit kaksoissitaateilla (").

Code key (ESP) (Koodiavain (ESP))

Määritä todennusavain. Kirjoita **In/Out (Tulo/lähtö)**-arvot.

Asetukset ovat tarpeen, jos **Custom (Mukautettu)** -asetuksena on **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)**, **Manual (Manuaalinen)** -asetuksena on **Internet Key Exchange (IKE) (IKE-avaintenvaihtoprotokolla)** ja **ESP** -kohdassa **Protocol (Protokolla)** -asetuksena on **Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)**.

Määritettävien merkkien määrä riippuu **Encryption (Salaus)** -kohdan **Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)**-valinnasta.

Jos määritetyn koodiavaimen pituus poikkeaa valitusta salausalgoritmista, seurauksena on virhe.

- **DES**: 64 bittiä (8 bittiryhmää)
- **3DES**: 192 bittiä (24 bittiryhmää)
- **AES-CBC 128**: 128 bittiä (16 bittiryhmää)
- **AES-CBC 256**: 256 bittiä (32 bittiryhmää)

Kun määrität avaimen ASCII-koodilla, merkitse merkit kaksoissitaateilla (").

SPI

Parametrien avulla tunnistetaan turvallisuustietoja. Yleensä isännällä on useita SA-varmenteita useille eri IPsec-tiedonsiirtotyypeille. Tästä syystä on tarpeellista tunnistaa asianmukainen SA IPsec-pakettia vastaanotettaessa. SA-varmenteen määrittävä SPI-parametri sisältyy AH- ja ESP-otsikoihin.

Asetukset ovat tarpeellisia, kun **Custom (Mukautettu)** -asetuksena on **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)** ja **Manual (Manuaalinen)**-asetuksena on **Internet Key Exchange (IKE) (IKE-avaintenvaihtoprotokolla)**.

Syötä **In/Out (Tulo/lähtö)** -arvot. (3–10 merkkiä)

Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)

- **Protocol (Protokolla)**

  Valitse **ESP** tai **AH**.

- ESP on protokolla, jonka avulla voidaan suorittaa salattua tiedonsiirtoa IPsec-protokollalla. ESP salaa hyötykuorman (siirretyn sisällön) ja lisää siihen tietoa. IP-paketti koostuu otsikosta ja sitä seuraavasta salatusta hyötykuormasta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös tietoa salausmenetelmästä, salausavaimesta, todennustiedoista, jne.
- AH on osa IPsec-protokollaa, joka todentaa lähettäjän ja ehkäisee tietojen manipulointia (varmistaen tietojen eheyden). IP-paketissa tiedot sijaitsevat välittömästi otsikon perässä. Lisäksi paketit sisältävät haja-arvoja, jotka lasketaan siirretystä sisällöstä, salaisesta avaimesta, jne. koostuvalla kaavalla ehkäisten lähettäjän väärentämistä tai tietojen manipulointia. ESP:stä poiketen siirrettyä sisältöä ei salata ja tiedot lähetetään ja vastaanotetaan tavallisena tekstinä.

- **Encryption (Salaus)**

  Valitse **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** tai **AES-CBC 256**. Salaus voidaan valita ainoastaan, kun **ESP** on valittuna kohdassa **Protocol (Protokolla)**.
- **Hash (Haja-arvo)**

  Valitse **None (Ei mitään)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** tai **SHA512**. **None (Ei mitään)** voidaan valita vain, jos **ESP** on valittu kohdassa **Protocol (Protokolla)**.
- **SA Lifetime (SA-käyttöikä)**

  Määritä IKE SA -käyttöikä.

  Syötä IPsec SA:n vanhentumisaika (sekunneissa) ja kilobittien määrä (kb).
- **Encapsulation Mode (Kapselointitila)**

  Valitse **Transport (Siirto)** tai **Tunnel (Tunneli)**.
- **Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)**

  Määritä yhteyskohteen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan **Tunnel (Tunneli)** -tilan ollessa valittuna.

SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto

- Sähköpostin lähetyksen tai vastaanoton määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Sähköpostin lähetys käyttäjän todennuksella
- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto SSL/TLS:n avulla

Sähköpostin lähetyksen tai vastaanoton määritys WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Suosittelemme, että määrität suojatun sähköpostin lähetyksen käyttäjän todennuksella tai sähköpostin lähetyksen ja vastaanottamisen SSL/TLS-protokollalla WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Napsauta **Protocol (Protokolla)** vasemmassa selauspalkissa.
6. Napsauta **POP3/IMAP4/SMTP**-kentässä **Advanced Settings (Lisäasetukset)** ja varmista, että **POP3/IMAP4/SMTP**-tila on **Enabled (Käytössä)**.
7. Määritä **POP3/IMAP4/SMTP**-asetukset.
   - Voit varmistaa, että sähköpostiasetukset on määritetty oikein lähettämällä testisähköpostiviestin.
   - Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP), jos et tiedä POP3/IMAP4/SMTP-palvelimen asetuksia.
8. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**.

   Test Send/Receive E-mail Configuration (Testaa sähköpostin lähetys-/vastaanottoasetuksia) -valintaikkuna avautuu.
9. Testaa nykyisiä asetuksia noudattamalla valintaikkunan ohjeita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto

Sähköpostin lähetys käyttäjän todennuksella

Brother-laitteesi tukee SMTP-AUTH-menetelmää sähköpostin lähettämiseen käyttäjän todennusta käyttävän sähköpostipalvelimen kautta. Tämä menetelmä estää luvattomia käyttäjiä käyttämästä sähköpostipalvelinta.

Voit käyttää SMTP-AUTH-menetelmää sähköpostiviesteistä ilmoittamiseen, sähköpostiraportteihin ja I-faksi-toimintoon.

Suosittelemme WWW-pohjaisen hallinnan käyttöä SMTP-todennuksen määritykseen.

Sähköpostipalvelimen asetukset

Laitteen SMTP-todennusmenetelmä on määritettävä sopimaan sähköpostipalvelimesi käyttämään menetelmään. Kysy lisätietoja sähköpostipalvelimen asetuksista verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta (ISP).

SMTP-palvelimen todennuksen käyttöönotto: WWW-pohjainen hallinta **POP3/IMAP4/SMTP** -näytön **Server Authentication Method (Palvelimen todennustapa)** -kohdassa on valittava **SMTP-AUTH**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto

Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto SSL/TLS:n avulla

Brother-laitteesi tukee SSL/TLS-menetelmiä sähköpostin lähetykseen tai vastaanottoon sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa. Kun halutaan lähettää tai vastaanottaa sähköposti sähköpostipalvelimen kautta, jossa käytetään SSL/TLS-tiedonsiirtoa, on määritettävä SMTP SSL/TLS:n yli, POP3 SSL/TLS:n yli tai IMAP4 SSL/TLS:n yli.

Suosittelemme WWW-pohjaisen hallinnan käyttöä SSL/TLS:n määritykseen.

Tarkista palvelinvarmenne

Jos kohdassa **SSL/TLS** valitaan **SSL** tai **TLS**, **Verify Server Certificate (Tarkista palvelinvarmenne)** -valintaruutu valitaan automaattisesti.

POP3/IMAP4/SMTP

Cancel Submit

Status	Enabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address	0.0.0.0
Port	25
Server Authentication Method	◉ None ○ SMTP-AUTH
SMTP-AUTH Account Name	
SMTP-AUTH Account Password	
Enter password	
Retype password	
SSL/TLS	◉ None ○ SSL ○ TLS ☐ Verify Server Certificate
Device E-mail Address	brnxxxxxxxxxxxx@example.com

Receive E-mail Settings(POP3/IMAP4)

Protocol	◉ POP3 ○ IMAP4
Server Address	0.0.0.0
Port	110
Mailbox Name	
Mailbox Password	
Enter password	
Retype password	
	☐ Use APOP (POP3 Only)
Select Mail Folder Name(IMAP4 Only)	◉ Default(Inbox) ○ Specified :
SSL/TLS	◉ None ○ SSL ○ TLS ☐ Verify Server Certificate
Segmented Message Timeout	120 minute(s)

I-Fax>>

CA Certificate>>

E-mail report>>

Notification>>

Cancel Submit

- Ennen kuin tarkistat palvelinvarmenteen, sinun on tuotava CA-varmenne, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt. Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP) varmistaaksesi, onko CA-varmenteen tuonti välttämätöntä.
- Jos palvelinvarmennetta ei tarvitse tarkistaa, tyhjennä **Verify Server Certificate (Tarkista palvelinvarmenne)** -valintaruutu.

Portin numero

Jos SMTP:lle, POP3:lle tai IMAP4:lle valitaan **SSL** tai **TLS**, **Port (Portti)** -arvo muutetaan protokollaan sopivaksi. Voit muuttaa portin numeron manuaalisesti kirjoittamalla portin numeron valittuasi **SSL**:n tai **TLS**:n **SSL/TLS**-asetuksille.

Laitteen POP3/IMAP4/SMTP-tiedonsiirtomenetelmä on määritettävä sopimaan sähköpostipalvelimesi käyttämään menetelmään. Kysy lisätietoja sähköpostipalvelimen asetuksista verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoalta (ISP).

Useimmissa tapauksissa suojatut WWW-sähköpostipalvelut edellyttävät seuraavia asetuksia:

SMTP	**Port (Portti)**	25
	Server Authentication Method (Palvelimen todennus-tapa)	**SMTP-AUTH**
	SSL/TLS	**TLS**
POP3	**Port (Portti)**	995
	SSL/TLS	**SSL**
IMAP4	**Port (Portti)**	993
	SSL/TLS	**SSL**

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto

IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

- Mitä on IEEE 802.1x -todennus?
- IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen langalliselle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (WWW-selain)
- IEEE 802.1x -todennusmenetelmät

Mitä on IEEE 802.1x -todennus?

IEEE 802.1x on IEEE-standardi langallisille ja langattomille verkoille, ja se rajoittaa valtuuttamattomien verkkolaitteiden yhteyksiä. Brother-laitteesi (pyytäjä) lähettää todennuspyynnön RADIUS-palvelimelle (todennuspalvelimelle) tukiaseman tai keskittimen kautta. Kun RADIUS-palvelin on varmistanut pyyntösi, laitteesi voi muodostaa yhteyden verkkoon.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen langalliselle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (WWW-selain)

- Jos määrität laitteesi EAP-TLS-todennuksella, CA:n myöntämä asiakassertifikaatti on asennettava ennen määrityksen aloittamista. Pyydä asiakassertifikaattia verkonvalvojalta. Jos olet asentanut useamman kuin yhden sertifikaatin, suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi sertifikaatin nimen muistiin.
- Ennen kuin tarkistat palvelinvarmenteen, sinun on tuotava CA-varmenne, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt. Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP) varmistaaksesi, onko CA-varmenteen tuonti välttämätöntä.

Voit myös määrittää IEEE 802.1x -todennuksen seuraavilla menetelmillä:

- BRAdmin Professional 3 (langallinen ja langaton verkko)
- Langattoman verkon ohjattu määritys ohjauspaneelin kautta (langaton verkko)
- Langattoman verkon ohjattu määritys CD-ROM-levyn kautta (langallinen verkko)

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

   - Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
     - Esimerkiksi:

       http://JaettuTulostin

     Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
     - Esimerkiksi:

       http://brnxxxxxxxxxxxx

     NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
   - Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Network (Verkko)**-välilehteä.
5. Tee jokin seuraavista:

Asetus	Kuvaus
Kiinteä verkko	Napsauta **Wired (Langallinen)**-välilehteä vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Wired 802.1x Authentication (Langallinen 802.1x-todennus)**.
Langaton verkko	Napsauta **Wireless (Langaton)**-välilehteä vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Wireless (Enterprise) (Langaton (yritys))**.

6. Määritä IEEE 802.1x -todennusasetukset.

- Jos haluat ottaa IEEE 802.1x -todennuksen käyttöön lankaverkossa, valitse **Enabled (Käytössä)** -sivulla **Wired 802.1x status (Langallisen 802.1x-yhteyden tila)** -asetukseksi **Wired 802.1x Authentication (Langallinen 802.1x-todennus)**.
- Käyttääksesi **EAP-TLS**-todennusta sinun on valittava asiakasvarmenne, joka on asennettu (näytetään sertifikaatin nimen kanssa) vahvistusta varten **Client Certificate (Asiakasvarmenne)** -pudotusluettelosta.
- Jos valitset **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS**, tai **EAP-TLS** -todennuksen, voit valita vahvistustavan **Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus)** -pudotusluettelosta. Vahvista palvelimen varmenne laitteeseen etukäteen tuodun CA-varmenteen avulla, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt.

Voit valita jonkin seuraavista vahvistustavoista **Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus)** -pudotusluettelosta:

Asetus	Kuvaus
No Verification (Ei varmistusta)	Palvelinvarmenteeseen voidaan aina luottaa. Vahvistusta ei suoriteta.
CA Cert. (CA-varmenne)	Vahvistustapa, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen CA-luotettavuus CA-varmenteen avulla, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt.
CA Cert. + ServerID (CA-varmenne ja palvelimen tunnus)	Vahvistusmenetelmä, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen [1] yleisen nimen arvo sekä CA-luotettavuus.

7. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**.

   Kiinteä verkko: Kun olet tehnyt asetukset, yhdistä laitteesi IEEE 802.1x -yhteensopivaan verkkoon. Muutaman minuutin kuluttua voit tulostaa verkkomääritysraportin tarkistaaksesi <**Wired IEEE 802.1x**> -tilan.

Asetus	Kuvaus
Success	Langallisen verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä ja todennus onnistui.
Failed	Langallisen verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä, mutta todennus epäonnistui.
Off (Pois)	Langallisen verkon IEEE 802.1x -toiminto ei ole käytössä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

1 Yleisen nimen vahvistus vertaa palvelinvarmenteen yleistä nimeä **Server ID (Palvelimen tunnus)**lle määritettyyn merkkijonoon. Ennen kuin käytät tätä menetelmää, kysy järjestelmänvalvojalta lisätietoja palvelinvarmenteen yleisestä nimestä ja määritä sitten **Server ID (Palvelimen tunnus)**.

IEEE 802.1x -todennusmenetelmät

LEAP (Langaton verkko)

Cisco Systems, Inc:n kehittämässä LEAP-protokollassa (Lightweight Extensible Authentication Protocol) käytetään todentamiseen käyttäjätunnusta ja salasanaa.

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol – Flexible Authentication via Secured Tunnel) on Cisco Systems, Inc.:n kehittämä protokolla, jossa todennus tapahtuu käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla ja jossa käytetään symmetristä avainalgoritmia tunneloidun käyttäjätunnistuksen saavuttamiseksi.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (Kiinteä verkko)

EAP-MD5 (Extensible Authentication ProtocolMessage Digest Algorithm 5) -protokollassa käytetään käyttäjätunnusta ja salasanaa kysymys-vastaus-todennukseen.

PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) on EAP-menetelmän versio, jonka ovat kehittäneet Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille. Tunnelia käytetään käyttäjätunnuksen ja salasanan lähetykseen. PEAP luo keskinäisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennuksia:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunneled Transport Layer Security) -protokollan ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen väliin käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten kuin PEAP. EAP-TTLS tuottaa kaksisuuntaisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennuksia:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) vaatii digitaalisen sertifikaatin todennuksen sekä asiakkaalta että todennuspalvelimelta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

Tulostuslokin tallennus verkkoon

- Yleistä Lokin tallennus verkkoon -toiminnosta
- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Käytä Tallenna tulostusloki verkkoon -kohdan Virheenjäljitys-asetusta
- Tulostustyön tallennus verkkoon -toiminnon käyttäminen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon kanssa

Yleistä Lokin tallennus verkkoon -toiminnosta

Tulostuslokin tallennus verkkoon -ominaisuuden avulla voit tallentaa Brother-laitteen tulostuslokitiedoston verkkopalvelimeen CIFS (Common Internet File System) -protokollan avulla. Voit tallentaa tunnuksen, tulostustyön tyypin, työn nimen, käyttäjänimen, päivämäärän, ajan ja tulostettujen sivujen määrän kullekin tulostustyölle. CIFS protokolla, jota käytetään TCP/IP:n yli, jolloin verkon tietokoneet voivat jakaa tiedostoja intranetin tai Internetin kautta.

Tulostuslokiin tallennetaan seuraavat tulostustoiminnot:

- Tulostustyöt tietokoneeltasi
- USB-suoratulostus (ainoastaan tuetut mallit)
- Kopiointi
- Vastaanotettu faksi (ainoastaan tuetut mallit)
- Web Connect -tulostus

- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminto tukee Kerberos- ja NTLMv2-todennusta. SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärän aika ja aikavyöhyke on määritettävä ohjauspaneelissa oikein todennusta varten.
- Voit määrittää tiedostotyypiksi TXT tai CSV, kun tallennat tiedoston palvelimelle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostuslokin tallennus verkkoon

Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)** -valikkoa.
6. Napsauta **Print Log (Tulosta loki)** -kentässä **On (Päälle)**.
7. Määritä seuraavat asetukset:

Asetus	Kuvaus
Network Folder Path (Verkkokansion polku)	Kirjoita kohdekansio, johon loki tallennetaan CIFS-palvelimelle (esimerkiksi brother\abc).
File Name (Tiedostonimi)	Anna tulostuslokille tiedostonimi, jota haluat käyttää (enintään 32 merkkiä).
File Type (Tiedostotyyppi)	Valitse **TXT (Teksti)**- tai **CSV**-valinta tulostuslokin tiedostotyypille.
Auth. Method (Todentamismenetelmä)	Valitse todennusmenetelmä, joka tarvitaan CIFS-palvelimen käyttämiseen: **Auto (Automaattinen)**, **Kerberos** tai **NTLMv2**. Kerberos on todennusmenetelmä, joka sallii laitteiden tai henkilöiden todistaa henkilöllisyytensä verkkopalvelimille yhdellä sisäänkirjautumisella. NTLMv2 on todennusmenetelmä, jota Windows käyttää palvelimiin kirjautumiseen. • **Auto (Automaattinen)**: Jos valitset **Auto (Automaattinen)**, käytetään NTLMv2-todennusmenetelmää. • **Kerberos**: Valitse **Kerberos**-valinta käyttääksesi vain Kerberos-todennusta. • **NTLMv2**: Valitse **NTLMv2**-valinta käyttääksesi vain NTLMv2-todennusta. • - ja **NTLMv2**-todennusmenetelmää varten sinun on määritettävä myös **Date&Time (Päivämäärä ja aika)**-asetukset tai SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) ja DNS-palvelin.**Kerberos** • Voit määrittää `Pvm ja aika` -asetukset myös laitteen ohjauspaneelin avulla.
Username (Käyttäjätunnus)	Kirjoita todennuksen käyttäjätunnus (enintään 96 merkkiä). Jos käyttäjätunnus on verkkoalueen osa, syötä käyttäjätunnus jommallakummalla seuraavista tyyleistä: käyttäjä@verkkoalue tai verkkoalue \käyttäjä.
Password (Salasana)	Anna todennuksen salasana (enintään 32 merkkiä).
Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite) (tarvittaessa)	Kirjoita KDC Host Address -nimi (esimerkiksi kerberos.example.com) (enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.56.189).

Asetus	Kuvaus
Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus)	Valitse tehtävät toimenpiteet, jos tulostuslokia ei voi tallentaa palvelimeen verkkovirheen vuoksi.

8. Vahvista viimeisen lokin tila **Connection Status (Yhteyden tila)** -kentässä.

Voit myös vahvistaa virheen tilan laitteen LCD-näytöllä.

9. Avaa **Submit (Lähetä)** -sivu napsauttamalla **Test Print Log to Network (Testaa tulostuslokin lähettämistä verkkoon)**.

   Voit testata asetuksia napsauttamalla **Yes (Kyllä)** ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.

   Ohita testi napsauttamalla **No (Ei)**. Asetukset lähetetään automaattisesti.

10. Laite testaa asetuksesi.
11. Jos asetukset ovat sopivat, **Test OK (Testi onnistui)** sivulla näkyy.

    Jos näkyviin tulee **Test Error (Testivirhe)**, tarkista kaikki asetukset ja tuo testisivu uudelleen näkyviin napsauttamalla **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostuslokin tallennus verkkoon
- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla

Käytä Tallenna tulostusloki verkkoon -kohdan Virheenjäljitys-asetusta

Virheenjäljitysasetusten avulla voit määrittää tehtävän toimenpiteen, jos tulostuslokia ei voi tallentaa palvelimeen verkkovirheen vuoksi.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2
3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Valitse **Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus)** -kohdassa **Cancel Print (Peruuta tulostus)** tai **Ignore Log & Print (Ohita loki ja tulosta)**-vaihtoehto.

Asetus	Kuvaus
Cancel Print (Peruuta tulostus)	Jos valitset **Cancel Print (Peruuta tulostus)**, tulostustyöt peruutetaan, mikäli tulostuslokia ei voida tallentaa palvelimeen. Laite tulostaa vastaanotetun faksin, vaikka valitsisitkin **Cancel Print (Peruuta tulostus)**.

Ignore Log & Print (Ohita loki ja tulosta)	Jos valitset **Ignore Log & Print (Ohita loki ja tulosta)**, laite tulostaa dokumentin, vaikka tulostuslokia ei voisi tallentaa palvelimeen.
	Kun tulostuslokin tallennus -toiminto on palautunut, tulostusloki tallennetaan seuraavasti:
	`Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages`
	`1, Print(xxxxxxx), “Document01.doc”, “user01”, 03/03/20xx, 14:01:32, 52`
	`2, Print(xxxxxxx), “Document02.doc”, “user01”, 03/03/20xx, 14:45:30, ?` — a
	`3, <ERROR>, ?, ?, ?, ?, ?` — b
	`4, Print(xxxxxxx), “Report01.xls”, “user02”, 03/03/20xx, 19:30:40, 4`
	a. Jos lokia ei voi tallentaa tulostuksen lopussa, tulostusloki kirjataan lukuun ottamatta tulostettujen sivujen määrää.
	b. Jos tulostuslokia ei voi tallentaa tulostuksen alussa ja lopussa, työn tulostuslokia ei tallenneta. Kun toiminto on palautunut, virhe näkyy lokissa.

7. Avaa **Submit (Lähetä)** -sivu napsauttamalla **Test Print Log to Network (Testaa tulostuslokin lähettämistä verkkoon)**.

   Voit testata asetuksia napsauttamalla **Yes (Kyllä)** ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.

   Ohita testi napsauttamalla **No (Ei)**. Asetukset lähetetään automaattisesti.
8. Laite testaa asetuksesi.
9. Jos asetukset ovat sopivat, **Test OK (Testi onnistui)** sivulla näkyy.

   Jos näkyviin tulee **Test Error (Testivirhe)**, tarkista kaikki asetukset ja tuo testisivu uudelleen näkyviin napsauttamalla **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostuslokin tallennus verkkoon

Tulostustyön tallennus verkkoon -toiminnon käyttäminen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon kanssa

Kun Secure Function Lock 3.0 on käytössä, kopiointia, faksin vastaanottamista, Web Connect -tulostusta ja USB-suoratulostusta (mikäli käytettävissä) varten rekisteröityjen käyttäjien nimet tallennetaan tulostuslokin tallennus verkkoon -raporttiin. Kun Active Directory -todennus on käytössä, sisäänkirjautunut käyttäjänimi tallennetaan tulostuslokin tallennus verkkoon -raporttiin:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages
1, Copy, -, -, 04/04/20xx, 09:05:12, 3
2, Fax, -, -, 04/04/20xx, 09:45:30, 5
3, Copy, -, "BOB", 04/04/20xx, 10:20:30, 4
4, Fax, -, "BOB", 04/04/20xx, 10:35:12, 3
5, USB Direct, -, "JOHN", 04/04/20xx, 11:15:43, 6
```

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostuslokin tallennus verkkoon

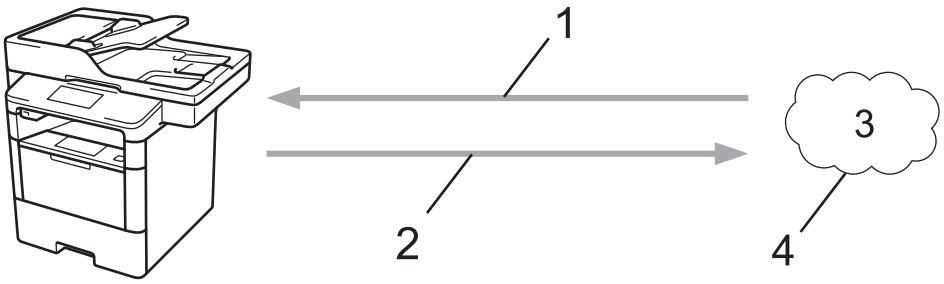
Mobiili/Web Connect

- WWW-palvelujen käyttö Brother-laitteesta
- Brotherin WWW-palvelujen käyttö
- Tulostus Google Cloud Print™ -palvelun avulla
- Tulostus AirPrint-palvelulla
- Tulostus Mopria™-toiminnolla
- Tulostaminen ja skannaaminen mobiililaitteelta
- Tulostaminen ja skannaaminen NFC-toiminnon avulla

WWW-palvelujen käyttö Brother-laitteesta

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jotkin WWW-sivustot tarjoavat palveluita, joiden avulla käyttäjät voivat ladata WWW-sivustoon kuvia ja tiedostoja sekä tarkastella niitä siellä. Brother-laitteesi pystyy skannaamaan kuvia ja lataamaan ne näihin palveluihin. Sen avulla voit myös ladata ja tulostaa näistä palveluista kuvia, jotka on jo ladattu niihin.



1. Tulostus
2. Skannaus
3. Valokuvat, kuvat, asiakirjat ja muut tiedostot
4. WWW-palvelu

Seuraavia palveluita voidaan käyttää Brother-laitteestasi: Picasa Web Albums™, Google Drive™, Flickr®, Facebook, Evernote®, Dropbox, OneNote, OneDrive ja Box.

Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Web Connect -opas* Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

Brotherin WWW-palvelujen käyttö

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Brotherin WWW-palveluiden avulla voit skannata, tulostaa ja hallit a tiedostojasi pilvipalvelussa tai muissa online-tiedonhallintapalveluissa. Brotherin WWW-palvelut hallitsevat myös pilvipalveluita, joten voit siirtää vastaanotettuja fakseja.

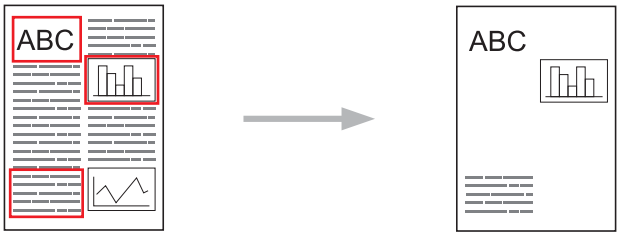
- Rajaus ja skannaus

  Voit rajata asiakirjastasi osia punaisella kynällä ja skannata sitten asiakirjan. Punaisella rajatut alueet siepataan ja käsitellään asetusten mukaisesti: alueiden tallennus pilvipalveluun.

  1. WWW-palvelu

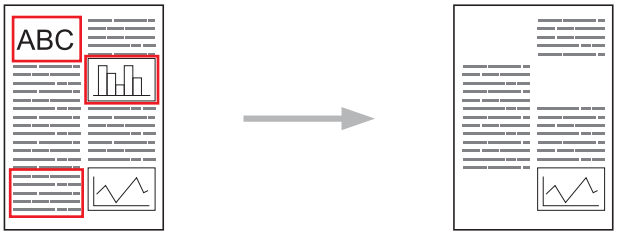
- Rajattujen alueiden kopiointi

  Voit rajata asiakirjastasi osia punaisella kynällä ja skannata sitten asiakirjan. Punaisella rajatut alueet poimitaan ja tulostetaan yhdessä.



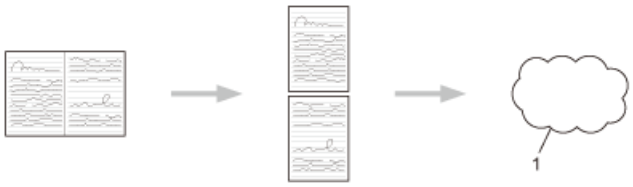
- Rajatun alueen leikkaaminen

  Voit rajata asiakirjastasi osia punaisella kynällä ja skannata sitten asiakirjan. Punaisella rajatut alueet poistetaan ja jäljelle jääneet tiedot tulostetaan.



- NotePrint ja NoteScan

Tulosta erilaisia muistiinpanoarkkeja ja kansioita, jotka on suunniteltu muistiinpanoille. Kun olet tehnyt muistiinpanoja, skannaa arkit ja tallenna ne pilvipalveluun.



1. WWW-palvelu

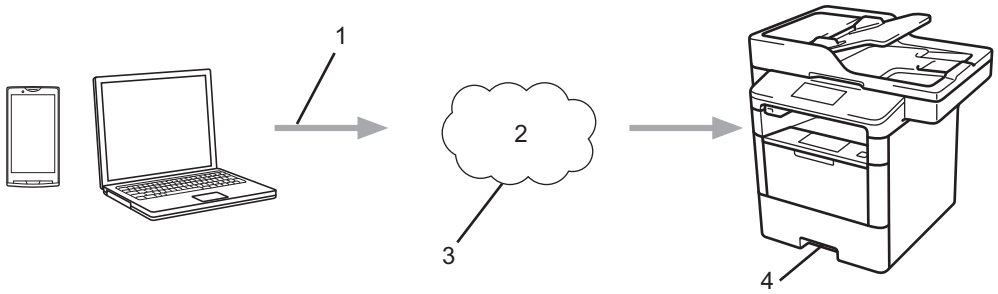
Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Web Connect -opas* Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

Tulostus Google Cloud Print™ -palvelun avulla

Google Cloud Print™ on Googlen palvelu. Sen avulla voit tulostaa tulostimeen, joka on rekisteröity Google-tiliisi, käyttämällä verkkoon yhteensopivaa laitetta (kuten matkapuhelinta tai tietokonetta) asentamatta tulostinohjainta kyseiseen laitteeseen.



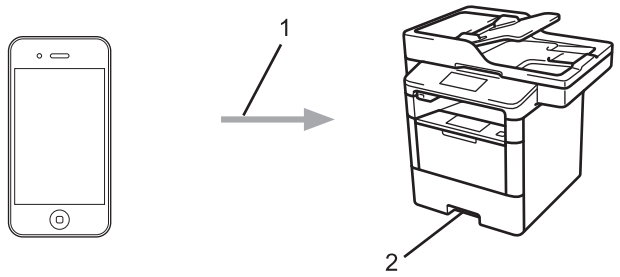
1. Tulostuspyyntö
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Tulostus

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

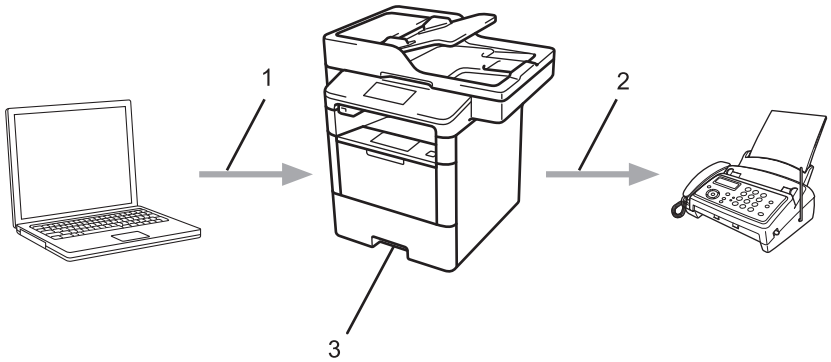
Tulostus AirPrint-palvelulla

Brother AirPrint -palvelun avulla voit tulostaa valokuvia, sähköposteja, WWW-sivuja ja asiakirjoja iPad-, iPhone- ja iPod touch -laitteestasi asentamatta laitteeseen tulostinohjainta.



1. Tulostuspyyntö
2. Tulostetut valokuvat, sähköpostit, WWW-sivut ja asiakirjat

- AirPrint-palvelun avulla voit myös lähettää fakseja suoraan Macintosh-tietokoneestasi tulostamatta niitä (tarvitaan OS X 10.8.5 tai uudempi).



1. Kiinteä tai langaton
2. Puhelinlinja
3. Brother-laite

- AirPrint-palvelun avulla voit myös skannata asiakirjat Macintosh-tietokoneeseen asentamatta laitteeseen ohjainta (tarvitaan OS X 10.9 tai uudempi).

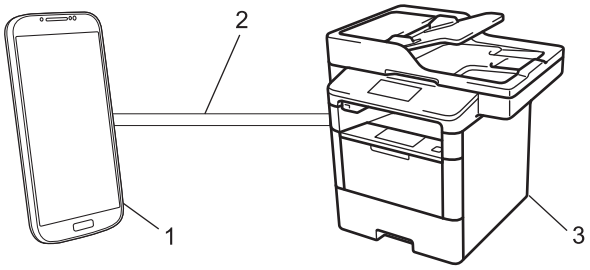
Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *AirPrint-opas* Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

Tulostus Mopria™-toiminnolla

Mopria™-tulostuspalvelu on Android™-mobiililaitteiden (Android™-versio 4.4 tai uudempi) tulostustoiminto, jonka on kehittänyt Mopria™ Alliance. Tämän palvelun avulla voi liittyä samaan verkkoon tulostimen kanssa ja tulostaa ilman lisäasetuksia. Useat Android™-natiivisovellukset, kuten Google Chrome™, Gmail ja Gallery, tukevat tulostusta.



1. Android™ 4.4 tai uudempi
2. Wi-Fi®-yhteys
3. Brother-laite

Mopria™-laajennus voidaan ladata Google Play™ Store -sovelluksesta ja asentaa Android™-laitteeseen. Varmista, että palvelu on päällä ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

Tulostaminen ja skannaaminen mobiililaitteelta

Tulosta ja skannaa eri mobiililaitteista Brother iPrint&Scan -sovelluksella.

- Android™-laitteet

  Brother iPrint&Scan -sovelluksen avulla voit käyttää Brother-laitteesi toimintoja suoraan Android™-laitteesta ilman tietokonetta.

  Brother iPrint&Scanin voi ladata ja asentaa Google Play™ Store -sovelluksesta.
- iOS-laitteet

  Brother iPrint&Scan -sovelluksen avulla voit käyttää Brother-laitteen toimintoja suoraan iPhone-, iPod touch-, iPad- ja iPad mini -laitteestasi.

  Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan App Storesta.
- Windows Phone -laitteet

  Brother iPrint&Scan -sovelluksen avulla voit käyttää Brother-laitteesi toimintoja suoraan Windows Phone -laitteesta ilman tietokonetta.

  Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan Windows Phone Storesta (Windows Phone Marketplace).

Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille* Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

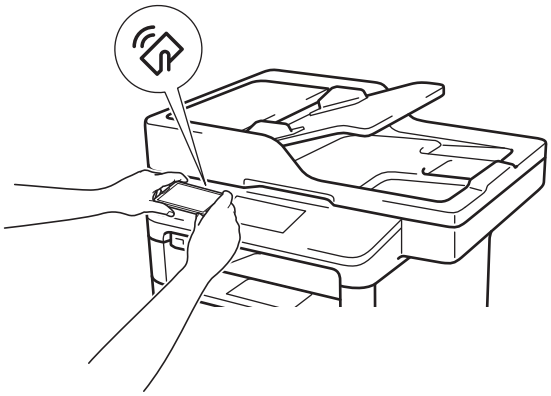
- Mobiili/Web Connect

Tulostaminen ja skannaaminen NFC-toiminnon avulla

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

NFC (Near-Field Communication) mahdollistaa yksinkertaiset toiminnot, tiedonsiirron ja langattoman yhteyden toistensa lähietäisyydellä olevan kahden laitteen välillä.

Jos Android™-laitteessasi on NFC-toiminto, voit tulostaa tietoja (valokuvia, PDF-tiedostoja, tekstitiedostoja, WWW-sivuja ja sähköpostiviestejä) laitteesta tai skannata valokuvia ja asiakirjoja laitteeseen koskettamalla sillä ohjauspaneelin vasemmassa reunassa olevaa NFC-logoa.



Android™-laitteeseesi täytyy ladata ja asentaa Brother iPrint&Scan -sovellus jotta voit käyttää tätä toimintoa. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille* Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Mobiili/Web Connect

ControlCenter

Brotherin ControlCenter-apuohjelman avulla voit käyttää nopeasti usein käytettyjä sovelluksia. ControlCenter tarjoaa suoran pääsyn tiettyihin sovelluksiin.

- ControlCenter4 (Windows)
- ControlCenter2 (Mac)

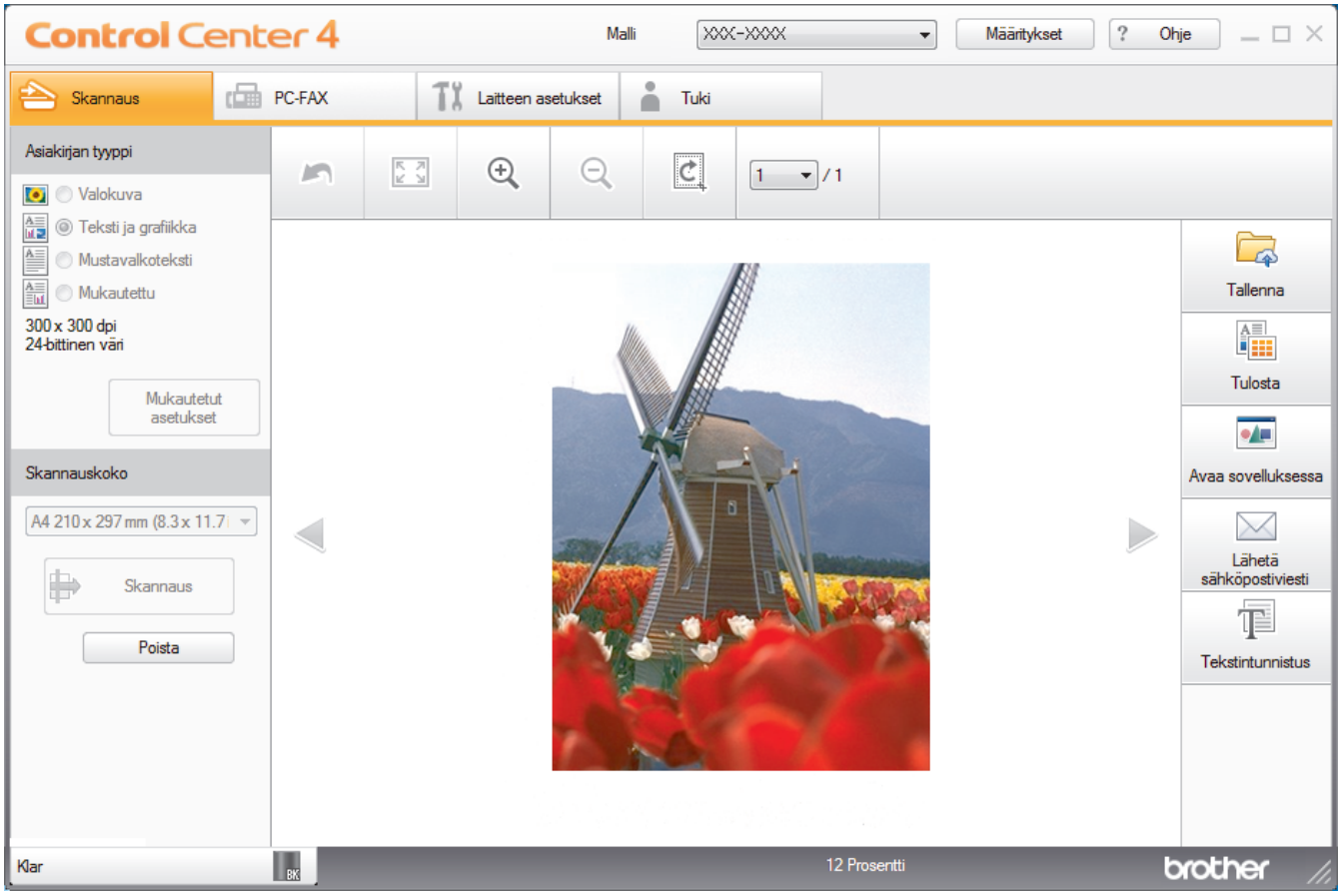
ControlCenter4 (Windows)

- ControlCenter4:n käyttötilan vaihto (Windows)
- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Brother-laitteen määritys ControlCenter4:llä (Windows)
- Mukautetun välilehden luominen ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

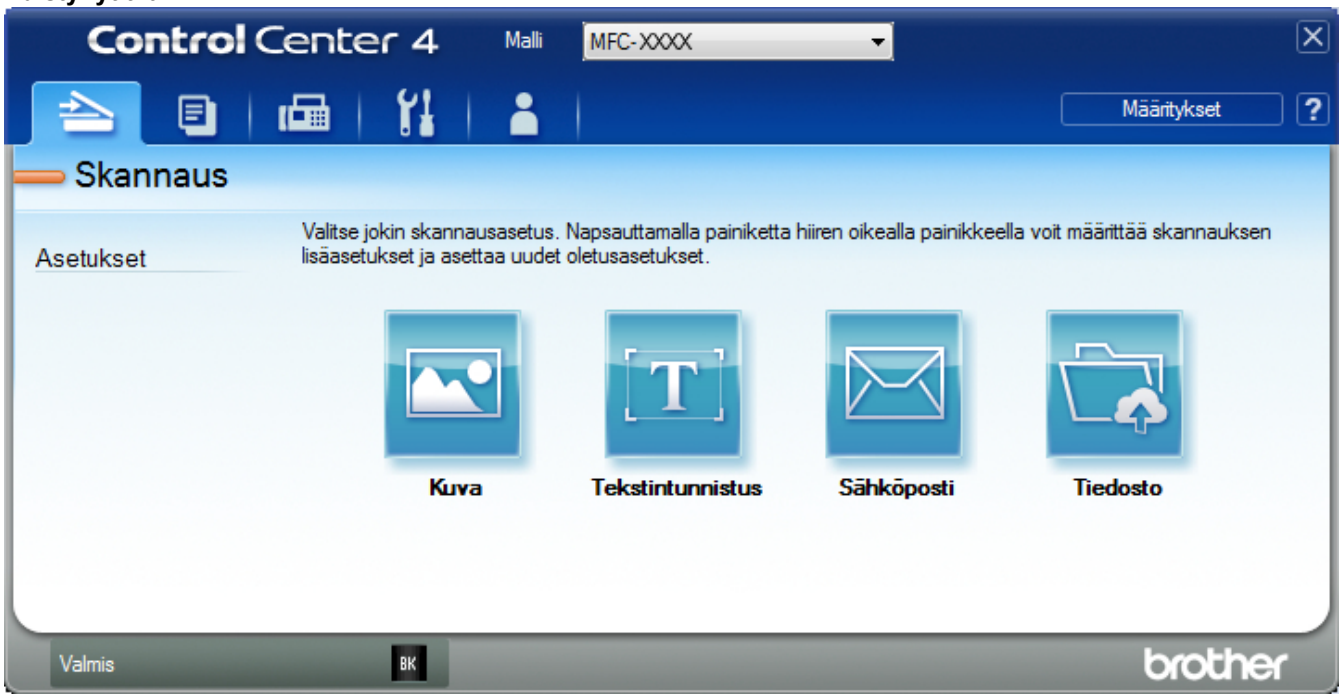
ControlCenter4:n käyttötilan vaihto (Windows)

ControlCenter4:ssä on kaksi käyttötilaa: **Perustila** ja **Edistynyt tila**. Voit vaihtaa tilaa koska tahansa.

Perustila



Edistynyt tila



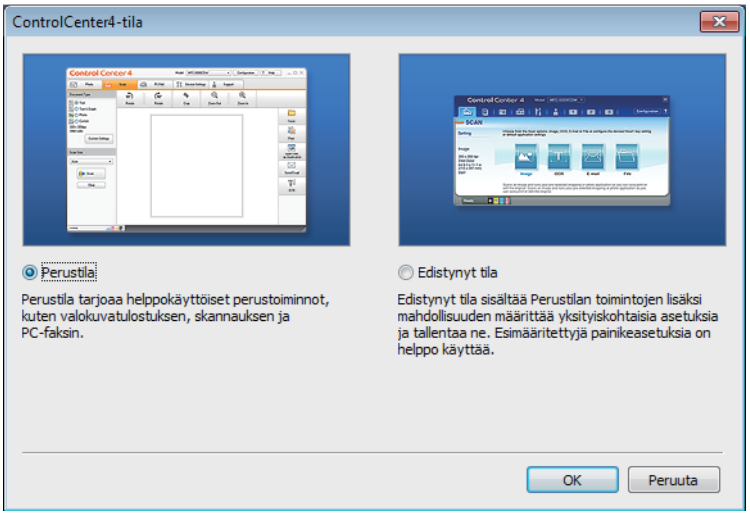
- **Perustila**

  ControlCenter4 -ohjelmiston kotitila tarjoaa helpon pääsyn laitteen päätoimintoihin.
- **Edistynyt tila**

ControlCenter4:n edistynyt tila tarjoaa pääsyn laitteen lisätoimintoihin ja mahdollistaa kertapainalluksella suoritettavien skannaustoimintojen mukauttamisen.

Vaihtaaksesi käyttötilaa:

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Määritykset**-painiketta ja valitse **Tilan valinta**.
3. Tilan valintaikkuna avautuu. Valitse joko **Perustila** tai **Edistynyt tila** -valinta.



4. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter4 (Windows)

Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)

ControlCenter4-ohjelman kotitilan avulla voit käyttää laitteesi päätoimintoja.

- Skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n perustilassa (Windows)
- Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston kotitilaa varten (Windows)

Skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

ControlCenter4:n edistynyt tila tarjoaa pääsyn laitteen lisätoimintoihin ja mahdollistaa kertapainalluksella suoritettavien skannaustoimintojen mukauttamisen.

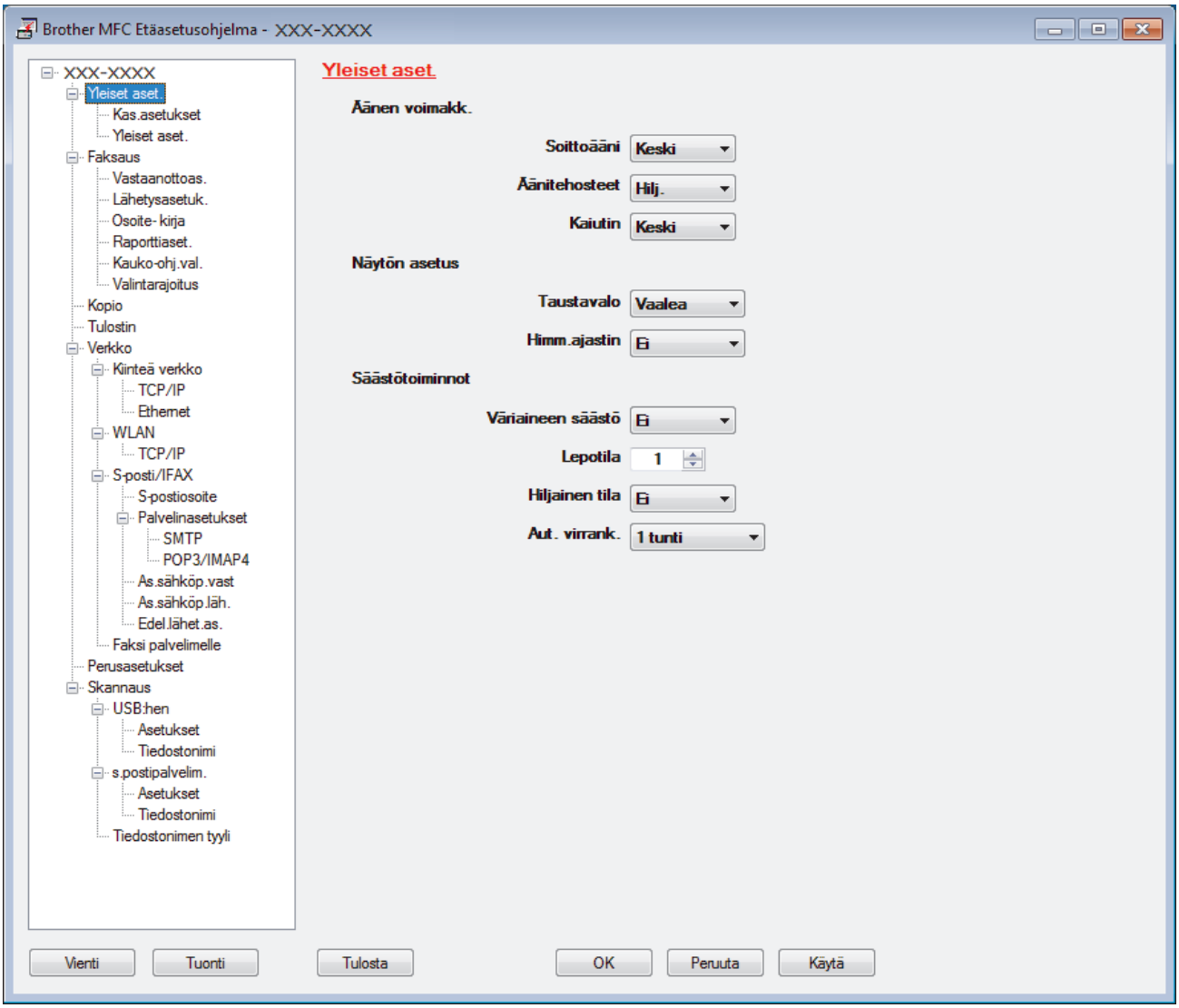
- Valokuvien ja grafiikan skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannattujen tietojen tallentaminen kansioon PDF-tiedostona ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter4-ohjelman edistyneen tilan avulla (Windows)
- Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)
- Skannausasetukset ControlCenter4-ohjelmiston edistynyttä tilaa varten (Windows)

Brother-laitteen määritys ControlCenter4:llä (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Laitteen asetukset**-välilehteä.
3. Napsauta **Etäas.ohj.**-painiketta.
4. Määritä tarvittavat asetukset.



Vienti

Osoittamalla tätä voit tallentaa nykyiset määritysasetukset tiedostoon.

Tallenna osoitekirja tai laitteen kaikki asetukset osoittamalla **Vienti**.

Tuonti

Tuo tiedosto ja lue sen asetukset napsauttamalla.

Tulosta

Osoittamalla tätä tätä voit tulostaa valitut kohteet laitteella. Voit tulostaa tiedot vasta, kun ne on lähetetty laitteeseen. Lähetä uudet tiedot laitteeseen napsauttamalla **Käytä**-painiketta ja valitse sitten **Tulosta**.

OK

Osoittamalla tätä voit aloittaa tietojen lähettämisen laitteeseen ja poistua sitten etäasetusohjelmasta. Jos näyttöön tulee virhesanoma, varmista, että tiedot ovat oikein, ja napsauta sitten **OK**.

Peruuta

Osoittamalla tätä voit sulkea etäasetusohjelman lähettämättä tietoja laitteeseen.

Käytä

Osoittamalla tätä voit lähettää tiedot laitteeseen sulkematta etäasetusohjelmaa.

5. Napsauta **OK**.

- Jos tietokone on suojattu palomuurilla eikä etäasetusohjelma ole käytettävissä, palomuuriasetukset on ehkä määritettävä siten, että tiedonsiirto sallitaan portin 137 ja 161 kautta.
- Jos käytössä on Windows-palomuuri ja olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet CD-ROM-levyltä, tarpeelliset palomuuriasetukset on jo määritetty.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter4 (Windows)
- Etäasetus (Windows)

Mukautetun välilehden luominen ControlCenter4:n edistyneessä tilassa (Windows)

Voit luoda enintään kolme mukautettua välilehteä, joista jokaisessa on enintään viisi haluamillasi asetuksilla mukautettua painiketta.

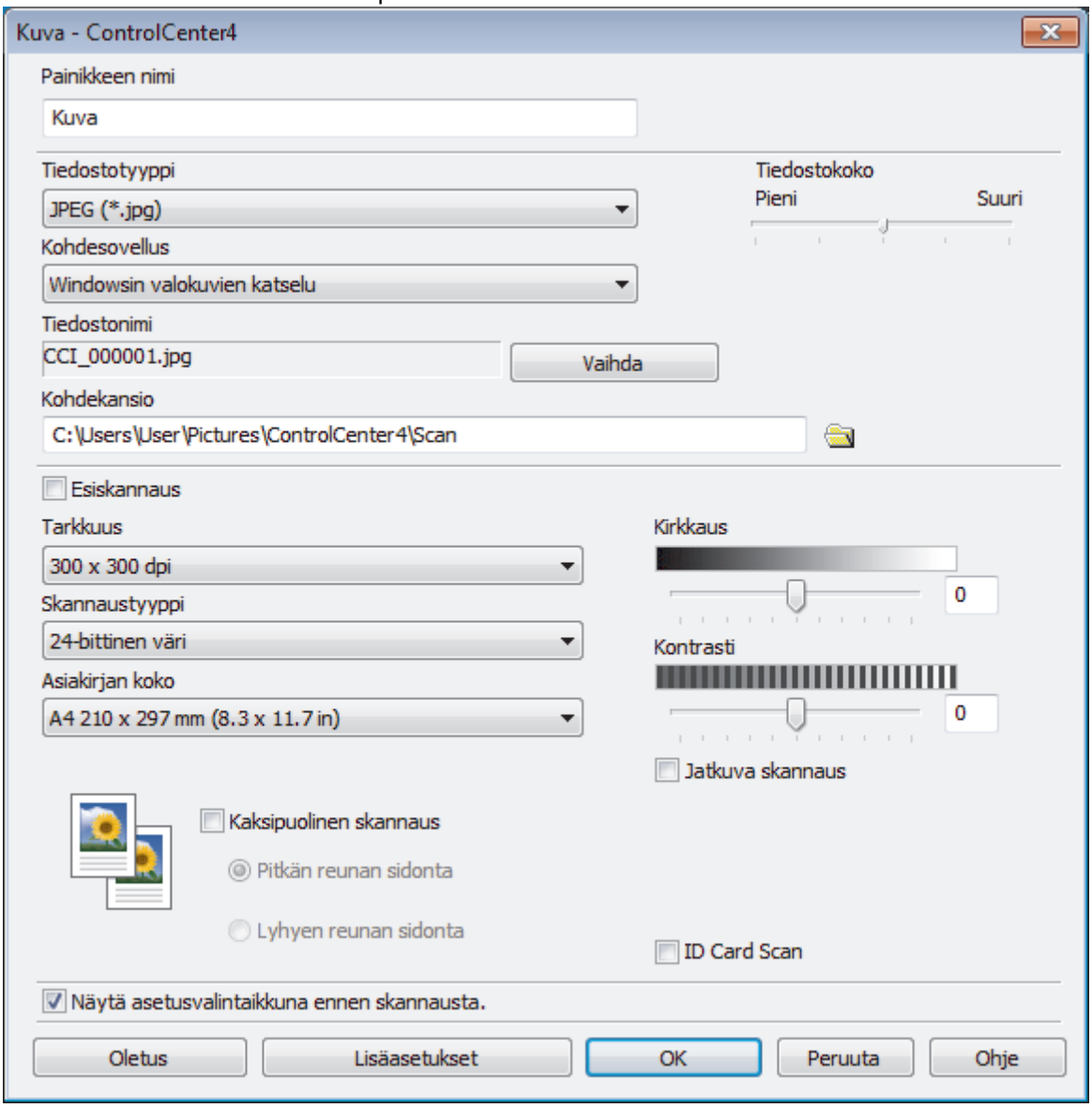
Valitse ControlCenter4:n tila-asetukseksi **Edistynyt tila**.

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Määritykset**-painiketta ja valitse **Luo mukautettu välilehti**.

   Mukautettu välilehti luodaan.
3. Jos haluat muuttaa mukautetun välilehden nimeä, napsauta välilehteä hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä mukautettu välilehti uudelleen**.
4. Napsauta **Määritykset** -painiketta, valitse **Luo mukautettu painike**, ja valitse sitten painike, jonka haluat luoda.

   Asetusten valintaikkuna avautuu.
5. Kirjoita painikkeelle nimi ja muuta tarvittaessa asetuksia. Napsauta **OK**.

   Asetukset vaihtelevat valitsemasi painikkeen mukaan.



Voit vaihtaa tai poistaa luodun välilehden tai painikkeen tai luodut asetukset. Napsauta **Määritykset**-painiketta ja noudata valikkoa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter4 (Windows)

ControlCenter2 (Mac)

- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Brother-laitteen määritys ControlCenter2:lla (Mac)

Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)

Voit skannata Brotherin ControlCenter-ohjelmistolla valokuvia ja tallentaa ne JPEG-, PDF- tai jonain muuna tiedostona.

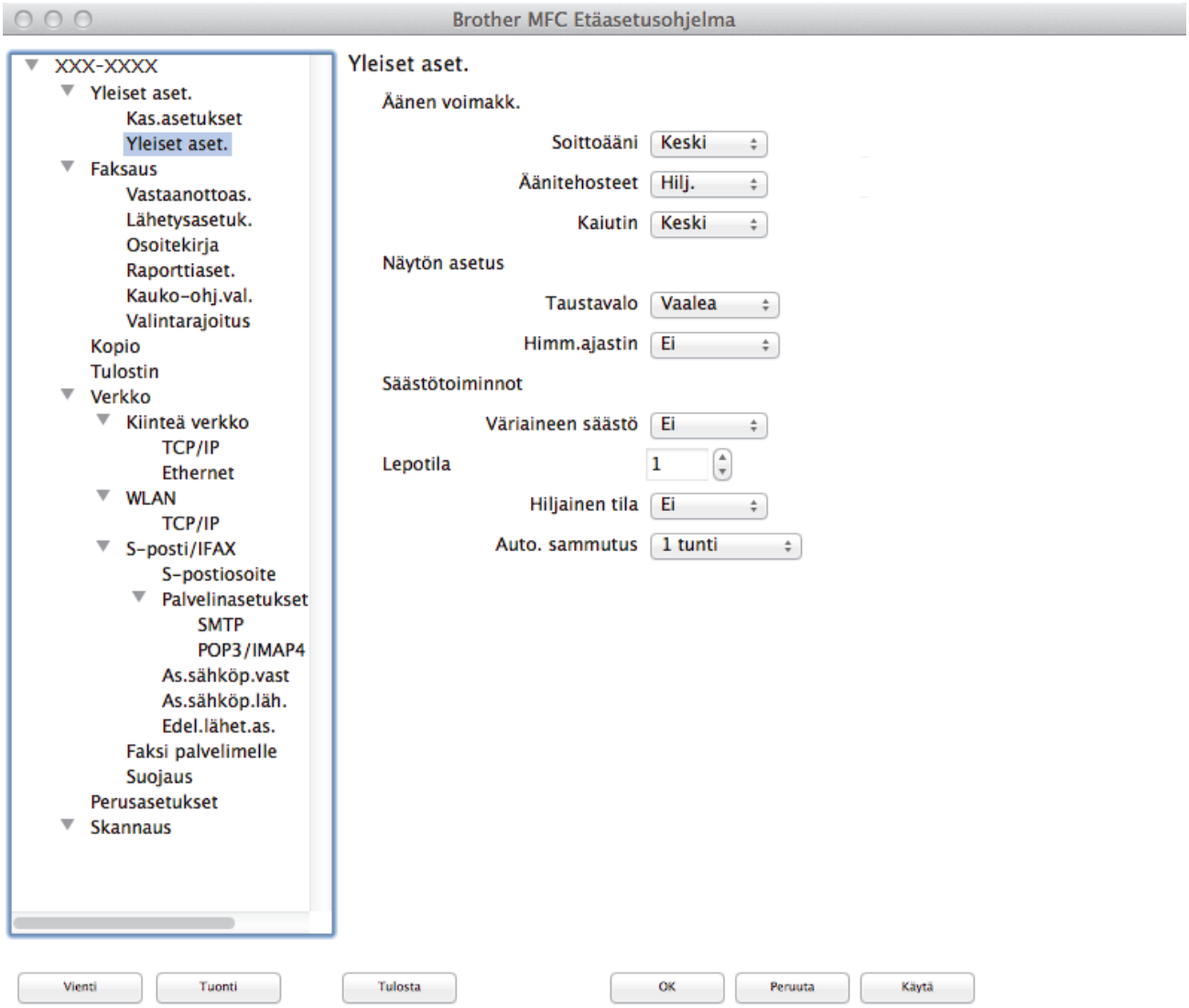
- Skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona ControlCenter2:n perustilassa (Macintosh)
- Asiakirjan molempien puolien automaattinen skannaus ControlCenter2:lla (Mac)
- Henkilökortin kummankin puolen skannaus ControlCenter2-ohjelman avulla (Macintosh)
- Skannaus sähköpostin liitteeksi ControlCenter2:lla (Mac)
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (OCR) ControlCenter2:lla (Macintosh)

Brother-laitteen määritys ControlCenter2:lla (Mac)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.
   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
2. Osoita **LAITEASETUKSET**-välilehteä.
3. Osoita **Etäas.ohj.**-painiketta.
   Etäasetusohjelma-näyttö avautuu.



4. Määritä tarvittavat asetukset.

   Vienti

   Osoittamalla tätä voit tallentaa nykyiset määritysasetukset tiedostoon.

Tallenna osoitekirja tai laitteen kaikki asetukset osoittamalla **Vienti**.

Tuonti

Tuo tiedosto ja lue sen asetukset napsauttamalla.

Tulosta

Osoittamalla tätä tätä voit tulostaa valitut kohteet laitteella. Voit tulostaa tiedot vasta, kun ne on lähetetty laitteeseen. Lähetä uudet tiedot laitteeseen napsauttamalla **Käytä** ja napsauta sitten **Tulosta**.

OK

Osoittamalla tätä voit aloittaa tietojen lähettämisen laitteeseen ja poistua sitten etäasetusohjelmasta. Jos näyttöön tulee virheviesti, kirjoita oikeat tiedot uudelleen ja osoita **OK**.

Peruuta

Osoittamalla tätä voit sulkea etäasetusohjelman lähettämättä tietoja laitteeseen.

Käytä

Osoittamalla tätä voit lähettää tiedot laitteeseen sulkematta etäasetusohjelmaa.

5. Kun olet valmis, osoita **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter2 (Mac)
- Etäasetus (Mac)

Vianetsintä

Tämän osan avulla voit ratkaista yleisimpiä Brother-laitetta käytettäessä ilmeneviä ongelmia. Useimmat ongelmat ovat korjattavissa omatoimisesti.

TÄRKEÄÄ

Ota yhteys Brotherin asiakastukeen tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään saadaksesi teknistä apua.

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.

Jos tarvitset apua, tutustu Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com.

Tarkista ensin seuraavat:

- Laitteen virtajohto on kytketty kunnolla ja laite on käynnistetty. ➤➤ *Pika-asennusopas*
- Kaikki suojamateriaalit on poistettu laitteesta. ➤➤ *Pika-asennusopas*
- Paperi on asetettu paperikasettiin oikein.
- Liitäntäkaapelit on kiinnitetty kunnolla laitteeseen ja tietokoneeseen, tai niille on määritetty langaton yhteys.
- Virhe- ja huoltoviestit

Jos ongelma ei ratkennut edellisten ohjeiden avulla, selvitä ongelma ja ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Virhe- ja huoltoviestit
- Asiakirjatukokset
- Paperitukokset
- Tulostusongelmat
- Tulostuslaadun parantaminen
- Puhelin- ja faksiongelmat
- Verkko-ongelmat
- Muut ongelmat
- Laitteen tietojen tarkistus
- Brother-laitteen asetusten palautus

Virhe- ja huoltoviestit

(DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

Jos LCD-näytöllä näkyy virhe ja Android™-laitteesi tukee NFC-toimintoa, voit käyttää Brother Solutions Centeriä ja selata uusimpia laitettasi koskevia usein kysyttyjä kysymyksiä koskettamalla sillä ohjauspaneelissa olevaa NFC-logoa. (Matkapuhelinliittymän toimittajan tekstiviesti- ja datahintoja ehkä sovelletaan.)

Varmista, että Brother-laitteen ja Android™-laitteen NFC-asetukset ovat päällä.

Kehittyneimmissäkin toimistotuotteissa voi esiintyä virheitä ja tarvikkeita on ajoittain vaihdettava. Tällaisissa tapauksissa laitteesi ilmoittaa virheen tai vaadittavan rutiinihuoltotoimenpiteen asianmukaisella viestillä. Yleisimmät virhe- ja huoltoviestit on kuvattu taulukossa.

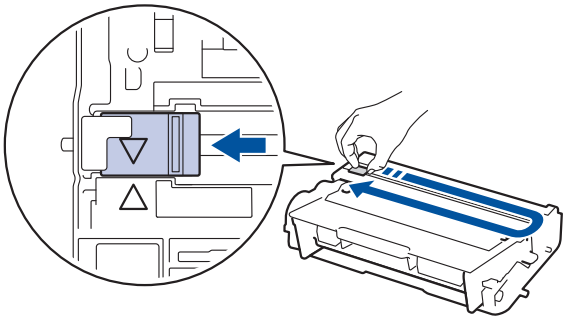
Korjaa virhe ja poista viesti noudattamalla **Toimenpide**-sarakkeessa annettuja ohjeita.

Voit korjata useimmat virheet ja suorittaa säännöllisen kunnossapidon itse. Jos tarvitset lisää vihjeitä: Vieraile osoitteessa support.brother.com ja napsauta **Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys**.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
2-puolinen poistettu käytöstä	Laitteen takakantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.
	Kaksipuolista kasettia ei ole asennettu kokonaan.	Asenna kaksipuolinen kasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
Asiakirja juutt.	Asiakirjaa ei ole asetettu tai syötetty oikein tai ADS:stä skannattu asiakirja on liian pitkä.	Poista paperitukos ADS:stä. Poista kaikki epäpuhtaudet ja jäämät ADS-yksikön paperin kulkuradalta. Paina ✕.
Autodiagnostiikka	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Sammuta laite painamalla ⏻-painiketta pitkään, odota muutama sekunti ja kytke laite uudelleen päälle. Jätä laite valmiustilaan 15 minuutiksi virta kytkettynä.
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	
Ei kasettia K1 Ei kasettia K2 Ei kasettia, K3	Paperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna LCD-näytön ilmoittama paperikasetti takaisin paikalleen.
Ei mustetta	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Poista värikasetti ja rumpuyksikkö. Poista rumpu- ja värikasettiyksikkö, poista värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda värikasetti uuteen.
Ei paperia	Paperi on loppunut, tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	• Lisää tyhjään kasettiin paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. • Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. • Älä täytä paperikasettia liikaa.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Ei paperia Ei paperia, K1 Ei paperia, K2 Ei paperia, K3	Laite ei pystynyt syöttämään paperia ilmoitetusta paperikasetista.	Tee jokin seuraavista: • Lisää paperia LCD-näytön ilmoittamaan paperikasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. • Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. Älä täytä paperikasettia liikaa.
Ei paperia, MT	Paperi on loppunut MT-alustalta, tai sitä ei ole asetettu oikein MT-alustaan.	Tee jokin seuraavista: • Lisää MT-alustaan paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. • Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.
Ei rumpuyksikköä	Rumpuyksikköä ei ole asennettu oikein.	Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin paikoilleen.
Ei tukea keskittimelle	USB Direct -liitännässä on USB-keskitin.	Irrota USB-keskitin USB Direct -liitännästä.
Ei vastaa/varat.	Valitsemaasi numeroon ei vastata tai se on varattu.	Tarkista numero ja yritä uudelleen.
Faksimuisti täynnä	Laitteen faksimuisti on täynnä.	Jos käytät faksin esikatselutoimintoa, poista tarpeettomat vastaanotetut faksitiedot. Jos et käytä faksin esikatselutoimintoa vaan Vastaanotto muistiin -toimintoa, tulosta vastaanotetut faksitiedot. Tulosta faksitiedot painamalla Asetukset > Kaikki aset. > Faksaus > Tulosta viesti.
Huoltovirhe ##	Laiteohjelmistossa on ongelma.	• Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Jäähtyy	Laitteen sisälämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää sen hetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan.	Varmista, että kuulet puhaltimen äänen, eikä ilmanpoistoaukon edessä ole esteitä. Jos puhallin on käynnissä, poista ilmanpoistoaukon läheisyydessä olevat esteet ja anna laitteen olla päällä ja käyttämättä usean minuutin ajan. Jos puhallin ei ole käynnissä, irrota laite verkkovirrasta usean minuutin ajaksi ja kytke laite uudelleen verkkovirtaan.
Kansi auki	Etukansi ei ole kokonaan kiinni.	Avaa laitteen etukansi ja sulje se tiukasti.
Kansi on auki	Kiinnitysyksikön kansi ei ole kunnolla kiinni tai paperia on jäänyt jumiin laitteen takaosaan virran kytkemisen yhteydessä.	Sulje laitteen takakannen sisäpuolella oleva kiinnitysyksikön kansi. Varmista, ettei laitteen takaosan sisäpuolelle ole jäänyt paperia jumiin ja sulje kiinnitysyksikön kansi.
Kansi on auki	ADS:n kansi ei ole kokonaan kiinni.	Sulje ADS:n kansi. Jos virheviesti ei poistu, paina .
Kokovirhe	Määritetty kasetti ei tue tulostinohjaimessa määritettyä paperikokoa.	Valitse paperikasettiin sopiva paperikoko.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Kokovirhe 2-puolinen	Laitteen paperikokoasetuksessa määritettyä paperikokoa ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Paina (tarvittaessa). Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä paperikoko kasettiin.
	Kasetissa olevan paperin koko on väärä, eikä sitä voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Valitse kaksipuoliseen tulostukseen sopiva paperikoko. Automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen on käytettävissä paperikoko A4.
Kosketusnäytön alustus epäonnistui	Kosketusnäyttöä painettiin, ennen kuin virrankytkennän alustus oli valmis.	Varmista, ettei mikään kosketa kosketusnäyttöön.
	Kosketusnäytön alaosan ja kehyksen väliin on voinut juuttua epäpuhtauksia.	Aseta pala jäykkää paperia kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin ja poista lika liu'uttamalla paperia edestakaisin.
Käyt.kelv. laite	USB Direct -liitäntään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta tai joka on salattu.	Irrota laite USB Direct -liitännästä.
Käyt.kelv. laite Irrota laite. Katkaise virta ja kytke se uudelleen.	USB Direct -liitäntään on kytketty viallinen tai paljon virtaa kuluttava USB-laite.	• Irrota laite USB Direct -liitännästä. • Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään ja kytke laite uudelleen päälle.
Liikaa kasetteja	Asennettujen lisäkasettien määrä ylittää maksimimäärän.	Vähennä lisäkasettien määrää.
MT-alustatukos	Paperi on juuttunut MT-alustaan.	Poista paperitukos MT-alustan sisältä ja ympäriltä. Paina Uud..
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	**Jos faksaus tai kopiointi on käynnissä** Tee jokin seuraavista: • Lähetä jo skannatut sivut painamalla Lähetä heti. • Kopioi jo skannatut sivut painamalla Osatulostus. • Paina Lopeta tai ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen. **Jos skannaus on käynnissä:** • Jaa asiakirja useisiin osiin. • Laske resoluutiota. • Pienennä tiedostokokoa. • Valitse korkea pakkaustason PDF tiedostotyypiksi. • Poista faksit muistista. **Jos tulostus on käynnissä** Paina ja pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta.
Pap. ei syöt. K1 Pap. ei syöt. K2 Pap. ei syöt. K3	Laite ei pystynyt syöttämään paperia ilmoitetusta paperikasetista.	Vedä LCD-näytön ilmoittama paperikasetti ulos ja poista paperitukos.
Paperi väh. Paperi väh K1 Paperi väh K2 Paperi väh K3	Paperikasetti on lähes tyhjä.	Lisää paperia LCD-näytön ilmoittamaan paperikasettiin.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Paperitukos1 Paperitukos2 Paperitukos3	Paperi on juuttunut ilmoitettuun paperikasettiin.	Vedä paperikasetti laitteesta ja poista tukos LCD-näytön animaation mukaisesti.
Pääsy estetty	Secure Function Lock 3.0 rajoittaa valitsemasi toiminnon käyttöä.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan tarkistaaksesi Secure Function Lock -asetuksesi.
Raja ylitetty	Secure Function Lock 3.0 -toiminnossa määritetty tulostusraja on saavutettu.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan tarkistaaksesi Secure Function Lock -asetuksesi.
Rumpu !	Rumpuyksikön koronalanka täytyy puhdistaa.	Puhdista rumpuyksikön koronalangat.  ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: *Koronalangan puhdistaminen* Jos ongelma ei ratkea, vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Irrota rumpuyksikkö, poista värikasetti rumpuyksiköstä ja aseta sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Asenna rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Skannaus ei onnistu	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen skannaukseen.	Paina ✕. Kaksipuoliseen tulostukseen on käytettävissä paperikoko A4. Muiden paperityyppien on oltava seuraavan kokoisia: Pituus: 147,3 - 355,6 mm Leveys: 105–215,9 mm
Skannaus ei onnistu ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	• Sammuta laite painamalla ⏻ -painiketta pitkään ja kytke laite uudelleen päälle. • Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Sopimaton koko	Lokerossa on väärän kokoinen paperi.	Aseta oikean kokoista paperia ja LCD-näytön ilmoittamaan paperikasettiin ja määritä kasetin paperikoko.
Tarvikkeet Rumpuyksikkö on kohta tyhjä	Rumpuyksikkö on kulunut lähes loppuun.	Tilaa uusi rumpuyksikkö ennen kuin LCD-näytöllä näkyy viesti Vaihda rumpu.
Tarvikkeet Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Rumpuyksikön laskuria ei nollattu uuden rummun asennuksen yhteydessä.	Nollaa rumpuyksikön laskuri. Katso uuden rumpuyksikön mukana toimitetut ohjeet.
Tarvikkeet Väri vähissä	Jos tämä viesti näkyy LCD-näytöllä, laitteella voi vielä tulostaa. Värikasetin käyttöikä on lähes lopussa.	Tilaa uusi värikasetti heti, jotta vaihtokasetti on käytettävissä, kun LCD-näytössä näkyy Vaihda värikasetti.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Tukos 2-puolinen	Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin tai takakannen sisäpuolelle.	Vedä kaksipuolinen kasetti kokonaan ulos, avaa takakansi ja poista paperitukos.
Tukos, sisäosa	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Avaa etukansi, poista värikasetti ja rumpuyksikkö ja poista paperitukos. Sulje etukansi.
Tukos, takaosa	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	Avaa kiinnitysyksikön kansi ja poista paperitukos. Sulje kiinnitysyksikön kansi.
Tul. ei käyt. ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	• Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään, odota muutama minuutti ja kytke laite uudelleen päälle. • Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Tulostelokero täynnä	Luovutusalusta on täynnä.	Poista tulostettu paperi LCD-näytön ilmoittamalta luovutusalustalta.
Tulostustiedot täynnä.	Laitteen muisti on täynnä.	Paina ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustiedot.
Vaihda värikasetti	Värikasetin käyttöikä on lopussa. Laite lopettaa kaikki tulostustoiminnot. Faksit tallentuvat muistiin niin kauan kuin muistia riittää.	Vaihda värikasetti uuteen.
Vastaanotetut faksit ##	Vastaanotettu mutta tulostamaton faksi odottaa tulostausta oikeankokoiselle paperille.	Voit tulostaa vastaanotetun faksin lisäämällä oikeankokoista paperia LCD-näytön ilmoittamaan kasettiin. Faksitulostukseen on käytettävissä koot A4, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal ja India Legal.
Värikasettivirhe	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Poista värikasetti ja rumpuyksikkö. Ota värikasetti ulos ja aseta se takaisin rumpuyksikköön. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Väärä mediatyyppi	Tulostinohjaimessa määritetty paperityyppi poikkeaa laitteen valikossa määritetystä paperityypistä.	Lisää oikeantyyppistä paperia LCD-näytön ilmoittamaan kasettiin ja valitse oikea paperityyppi laitteen paperityyppiasetuksista.
Väärä paperikoko MT Väärä paperikoko K1 Väärä paperikoko K2 Väärä paperikoko K3	Ilmoitetusta kasetista loppui paperi kopioinnin aikana eikä laite pystynyt syöttämään samaa paperikokoa ensisijaisuudeltaan seuraavalta kasetilta.	Lisää tyhjään kasettiin paperia.
Yhteys katkesi	Toinen henkilö tai heidän faksinsa on pysäyttänyt puhelun.	Yritä lähettää tai vastaanottaa uudelleen. Jos puhelut pysähtyvät toistuvasti ja käytössäsi on VoIP (Voice over IP) -järjestelmä, yritä vaihtaa yhteensopivuus perustilaan (VoIP:lle).
Yhteysvika	Huono puhelinlinjan laatu aiheutti tiedonsiirtovirheen.	Lähetä faksi uudelleen tai liitä laite toiseen puhelinlinjaan. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys puhelinyhtiöön ja pyydä heitä tarkistamaan puhelinlinjasi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Faksien tai faksiraporttien siirtäminen

- Tarvikkeiden vaihtaminen
- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen
- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla
- Koronalangan puhdistaminen

Faksien tai faksiraporttien siirtäminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos LCD-näytöllä näkyy:

- `[Tul. ei käyt.]` ##
- `[Skannaus ei onnistu]` ##

On suositeltavaa siirtää faksit toiseen faksilaitteeseen tai tietokoneeseen.

Voit siirtää myös faksiraportin, niin näet, onko laitteessa fakseja, jotka täytyy siirtää.

Jos LCD-näytöllä näkyy virheviesti sen jälkeen, kun faksit on siirretty, irrota Brother-laite virtalähteestä usean minuutin ajaksi ja kytke laitteen virta uudelleen päälle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Virhe- ja huoltoviestit
- Faksien siirtäminen toiseen faksilaitteeseen
- Faksien siirtäminen tietokoneelle
- Faksiraportin siirtäminen toiseen faksilaitteeseen

Faksien siirtäminen toiseen faksilaitteeseen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos et ole asettanut laitteellesi nimitunnusta, et voi siirtyä faksien siirtotilaan.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Huolto] > [Tiedonsiirto] > [Faksinsiirto].
2. Tee jokin seuraavista:
   - Jos LCD-näytöllä näkyy [Ei fakseja], laitteen muistissa ei ole enää jäljellä fakseja. Paina [Sulje].
   - Anna numero, johon faksit lähetetään edelleen.
3. Paina [Faksin käynnis.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien tai faksiraporttien siirtäminen
- Nimitunnuksen asettaminen

Faksien siirtäminen tietokoneelle

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

1. Varmista, että olet asentanut ohjaimen tietokoneeseesi, ja kytke sitten **PC-FAX Receive** päälle tietokoneessa.

   Tee jokin seuraavista:

   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse (**Käynnistä**) -valikosta **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

     Napsauta avattavaa luetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.
2. Varmista, että olet määrittänyt `[PC-Fax vas.ot.]` laitteeseen.

   Jos laitteen muistissa on fakseja, kun määrität PC-Fax-vastaanottoa, LCD-näyttöön tulee viesti `[Läh. fax PC:hen?]`.
3. Tee jokin seuraavista:
   - Voit siirtää kaikki faksit tietokoneeseesi painamalla `[Kyllä]`.
   - Voit poistua ja jättää faksit muistiin painamalla `[Ei]`.
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien tai faksiraporttien siirtäminen
- Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanottotoiminnolla (vain Windows)
- PC-FAX-ohjelman määritys (Windows)

Faksiraportin siirtäminen toiseen faksilaitteeseen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos et ole määrittänyt laitteen nimitunnusta, et voi siirtyä faksinsiirtotilaan.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Huolto] > [Tiedonsiirto] > [Raportin siirto].
2. Kirjoita faksinumero, johon haluat lähettää faksiraportin edelleen.
3. Paina [Faksin käynnis.].

Aiheeseen liittyviä tietoja

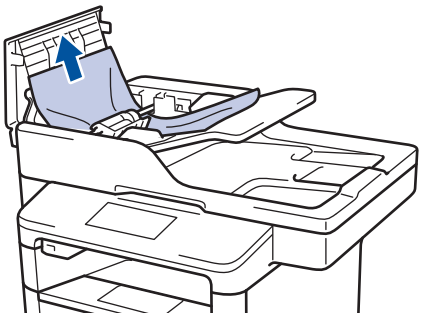
- Faksien tai faksiraporttien siirtäminen
- Nimitunnuksen asettaminen

Asiakirjatukokset

- Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan
- Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle
- ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan

1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
2. Avaa ADS:n kansi.
3. Vedä juuttunutta asiakirjaa ulos ja vasemmalle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



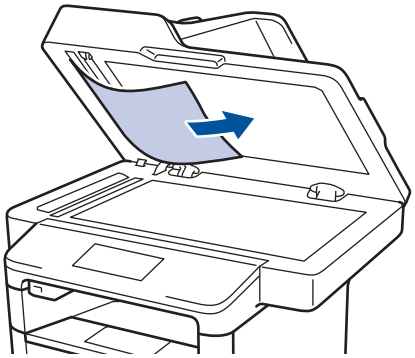
4. Sulje ADS:n kansi.
5. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjatukokset

Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
2. Nosta valotustason kansi ylös.
3. Vedä juuttunutta asiakirjaa ulos ja oikealle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



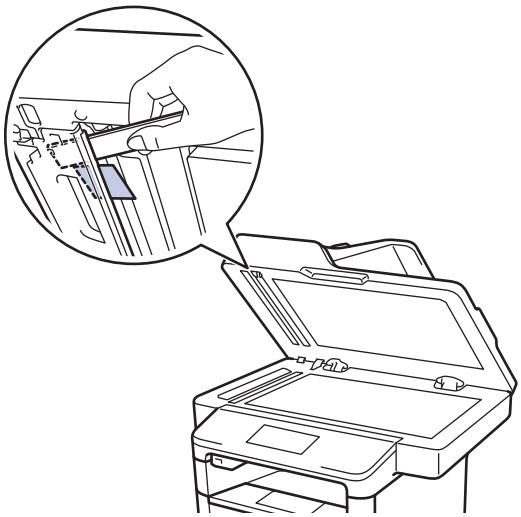
4. Sulje valotustason kansi.
5. Paina .

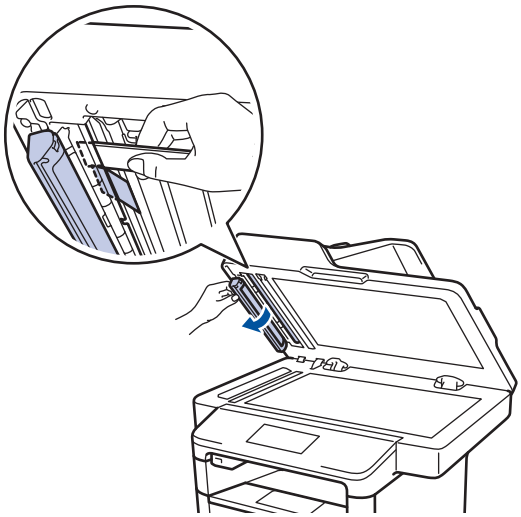
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjatukokset

ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

1. Nosta valotustason kansi ylös.
2. Työnnä pala jäykkää paperia, kuten kartonkia, ADS:ään ja työnnä pienet paperiroskat läpi.





3. Sulje valotustason kansi.
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjatukokset

Paperitukokset

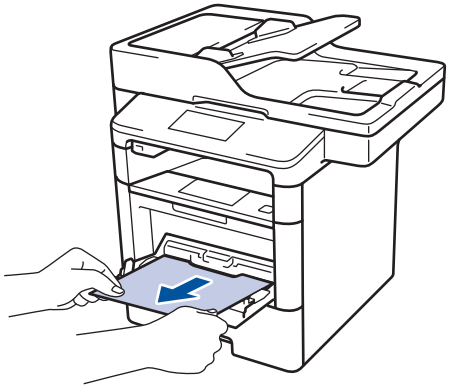
Poista jäljellä oleva paperi aina paperikasetista ja suorista pino aina, kun lisäät paperia. Tällä tavoin ehkäistään useiden arkkien syöttöä kerrallaan laitteen läpi ja siten paperitukosten syntymistä.

- Paperitukos MT-alustassa
- Paperikasettiin on juuttunut paperia
- Paperi on juuttunut laitteen takaosaan
- Paperi on juuttunut laitteen sisälle.
- Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin

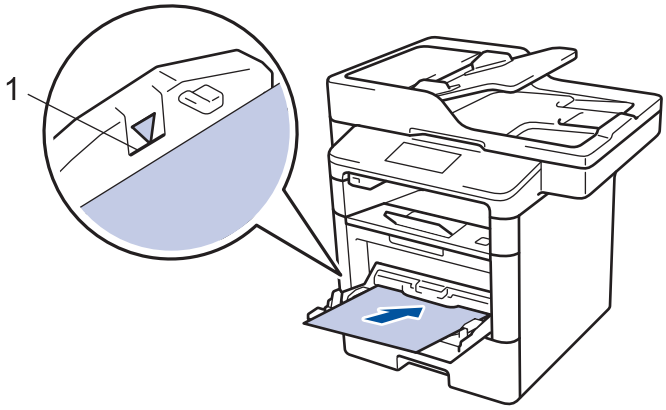
Paperitukos MT-alustassa

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee MT-alustassa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Poista paperi MT-alustasta.
2. Poista paperitukokset MT-alustan sisältä ja ympäriltä.



3. Leyhyttele paperipino ja aseta se takaisiin MT-alustaan.
4. Aseta paperi takaisin MT-alustaan ja varmista, että paperipino pysyy ylärajaohjainten (1) alapuolella alustan kummallakin puolella.



5. Jatka tulostusta painamalla [Uud.].

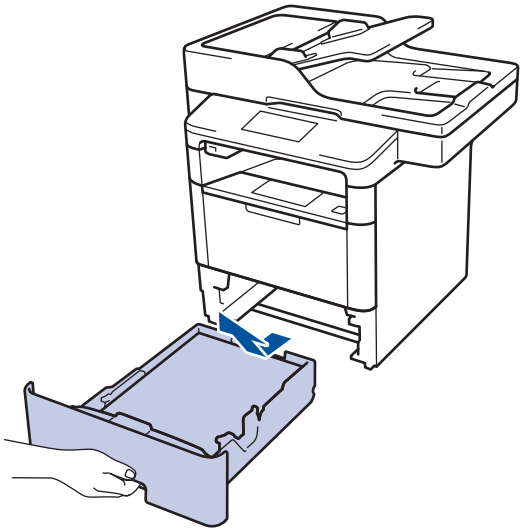
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperitukokset

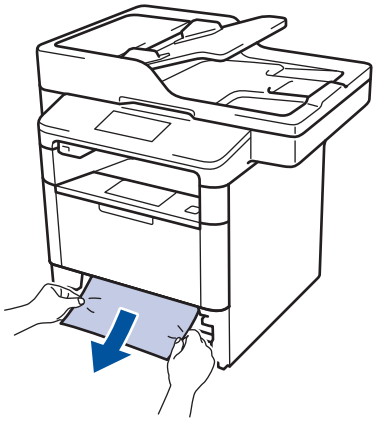
Paperikasettiin on juuttunut paperia

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee paperikasetissa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

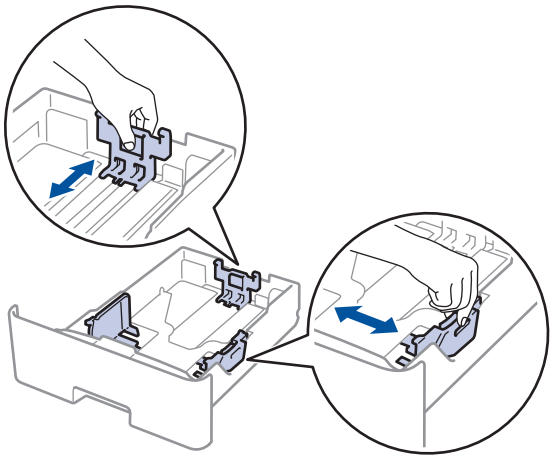


2. Vedä juuttunut paperi varovasti ulos.

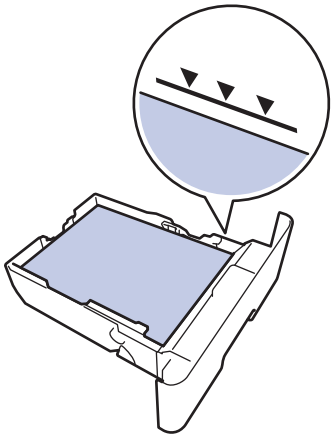


Paperi on helpompi vetää ulos vetämällä sitä alaspäin molemmin käsin.

3. Leyhyttele paperit paperitukosten välttämiseksi vastaisuudessa ja liu'uta paperinohjaimet paperin kokoon sopiviksi.



4. Varmista, että paperinippu jää yläreunan merkkien (▼ ▼ ▼) alapuolelle.



5. Aseta paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.

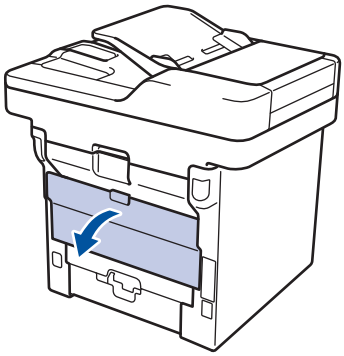
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperitukokset

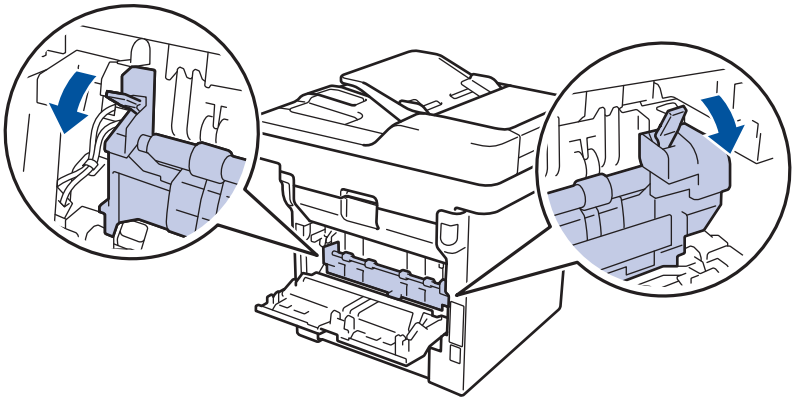
Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee laitteen takaosassa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Anna laitteen olla päällä noin 10 minuuttia, jotta sisäänrakennettu tuuletin ehtii viilentää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
2. Avaa takakansi.



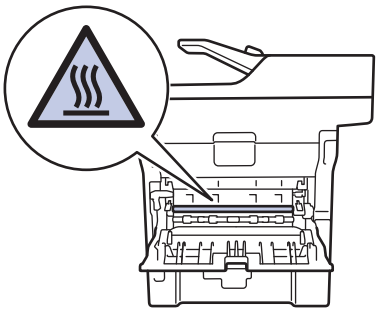
3. Vapauta kiinnitysyksikön kansi vetämällä vasemman ja oikean puolen vihreitä vipuja itseäsi kohti.



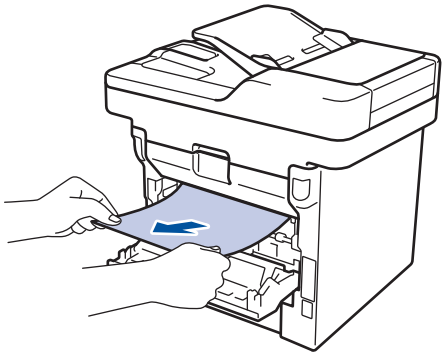
VAROITUS

KUUMA PINTA

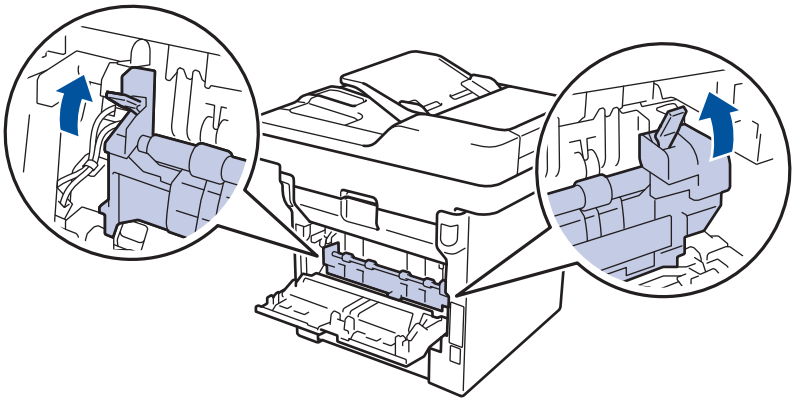
Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



4. Vedä jumittunut paperi molemmin käsin varovaisesti kiinnitysyksiköstä.



5. Sulje kiinnitysyksikön kansi.



6. Sulje laitteen takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.

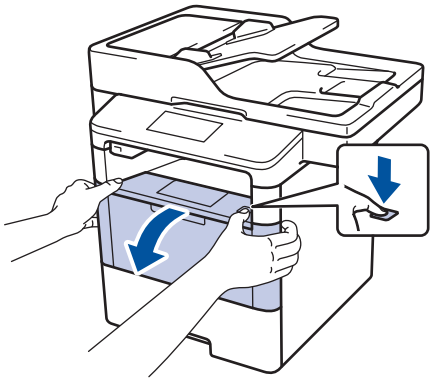
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperitukokset

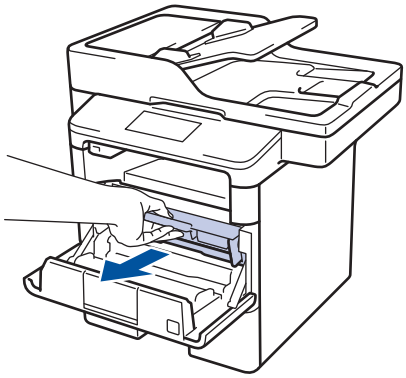
Paperi on juuttunut laitteen sisälle.

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee laitteen sisällä olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Anna laitteen olla päällä noin 10 minuuttia, jotta sisäänrakennettu tuuletin ehtii viilentää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
2. Avaa etukansi.



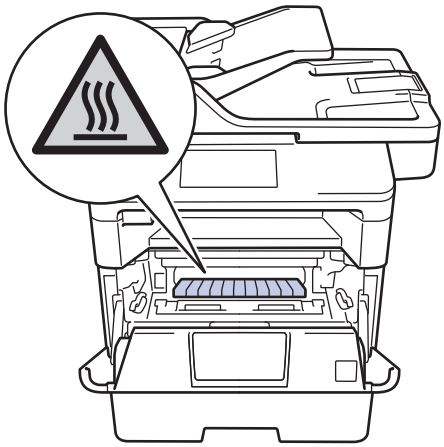
3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö.



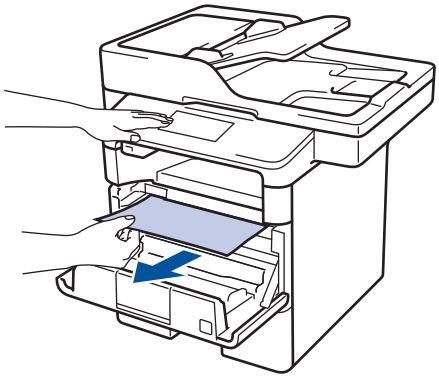
VAROITUS

KUUMA PINTA

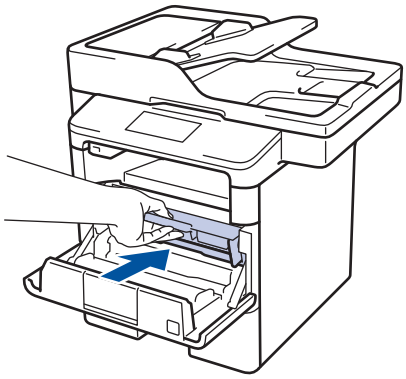
Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



4. Vedä jumittunut paperi ulos hitaasti.



5. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö laitteeseen.



6. Sulje etukansi.

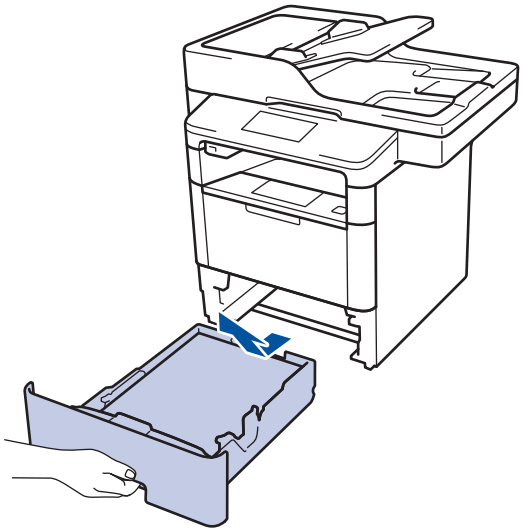
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperitukokset

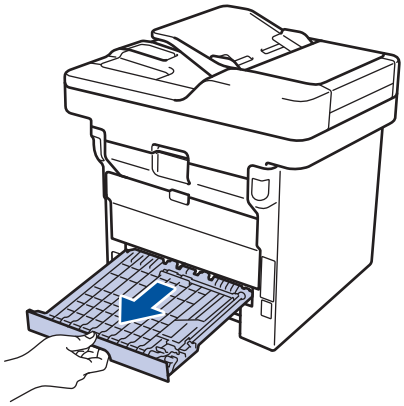
Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee kaksipuolisessa paperikasetissa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

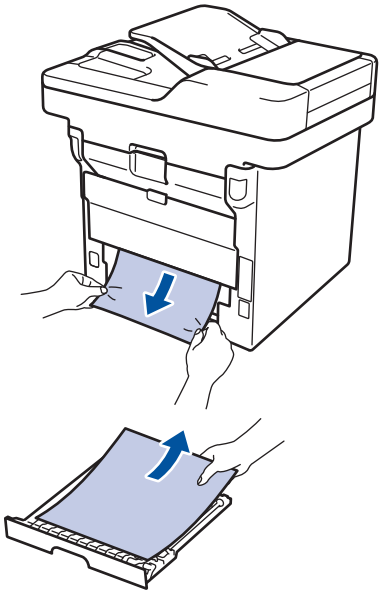
1. Jätä laite päälle 10 minuutiksi ja anna sisätuulettimen jäähdyttää erittäin kuumat osat laitteen sisällä.
2. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



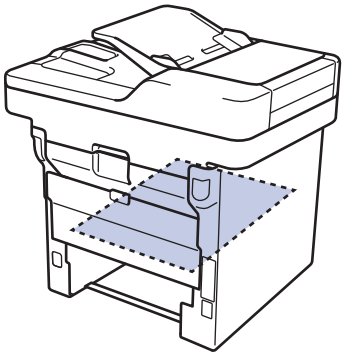
3. Vedä laitteen takana oleva kaksipuolinen paperikasetti täysin ulos laitteesta.



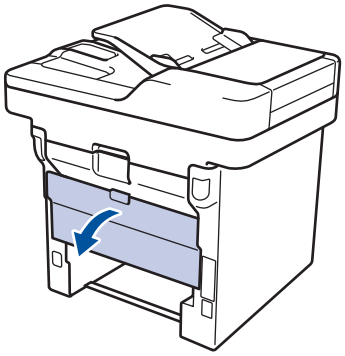
4. Vedä tukkeutunut paperi ulos laitteesta tai kaksipuoleisesta paperikasetista.



5. Poista tarvittaessa paperit, jotka ovat juuttuneet laitteen alle staattisen sähkön vaikutuksesta.



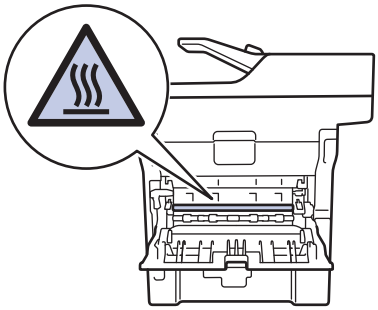
6. Jos paperi juuttuu kaksipuolisen paperikasetin sisään, avaa takakansi.



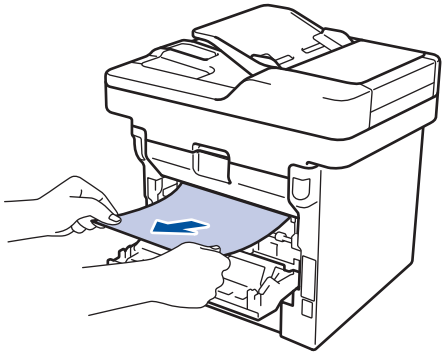
VAROITUS

KUUMA PINTA

Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



7. Vedä varoen ja molemmin käsin juuttunut paperi koneen takaa.



8. Sulje laitteen takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.
9. Aseta kaksipuolinen kasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
10. Aseta paperikasetti kunnolla takaisin laitteen etuosaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperitukokset

Tulostusongelmat

Ongelmat	Ehdotukset
Ei tulostetta	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, ilmaiseeko Status Monitor -ohjelma ja laitteen ohjauspaneeli virhettä.
	Varmista, että laite on online-tilassa: • Windows 7 ja Windows Server 2008 Napsauta /**Käynnistä** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta **Brother XXX-XXXX** -kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**. Valitse valikkopalkista **Tulostin**. Varmista, ettei **Käytä tulostina offline-tilassa** ole valittuna. • Windows Vista ja Windows Server 2008 Napsauta /**Käynnistä** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa **Brother XXX-XXXX**. Varmista, ettei **Offline-tila** -kohta näy luettelossa. Jos kohta näkyy luettelossa, voit asettaa ohjaimen online-tilaan napsauttamalla tätä valintaa. • Windows XP ja Windows Server 2003 Napsauta **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa **Brother XXX-XXXX**. Varmista, ettei **Offline-tila** -kohta näy luettelossa. Jos kohta näkyy luettelossa, voit asettaa ohjaimen online-tilaan napsauttamalla tätä valintaa. • Windows 8 ja Windows Server 2012 Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa **Brother XXX-XXXX**. Napsauta **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi. Napsauta **Tulostin**-valintaa valikkopalkissa ja varmista, että **Käytä tulostina offline-tilassa** ei ole valittuna. • Windows Server 2012 R2 Napsauta **Ohjauspaneeli** -valintaa **Start**-valikossa. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa **Brother XXX-XXXX**. Napsauta **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi. Napsauta valikkopalkissa **Tulostin**-kohtaa ja varmista, että **Käytä tulostina offline-tilassa** ei ole valittuna.
	Tarkista, että laite ei ole virrankatkaisutilassa. Jos laite on virrankatkaisutilassa, paina ohjauspaneelin -painiketta ja lähetä sitten tulostettavat tiedot uudelleen.
Laite ei tulosta tai se lopetti tulostamisen.	Paina . Laite peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää sen muistista. Tuloste saattaa olla puutteellinen. Lähetä tulostustiedot uudelleen.

Ongelmat	Ehdotukset
Laite tulostaa odottamattomasti tai se ei tulosta oikein. Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.
	Paina ✕.
	Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitettasi vastaavasti.
	Vahvista, että Brother-tulostinohjain on valittu sovelluksen Tulosta-ikkunassa.
Laite tulostaa ensimmäiset pari sivua kunnolla, mutta sen jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitettasi vastaavasti.
	Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Varmista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein.
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena olisi kaksipuolinen tulostus ja laite tukisi automaattista 2-puolista tulostusta.	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Valitse A4-kokoinen paperi, joka on 60–105 g/m^2.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Kokeile tulostinohjaimen asetuksen muuttamista. Korkein erottelutarkkuus tarvitsee muita enemmän aikaa tietojen käsittelemiseen, lähettämiseen ja tulostamiseen.
Laite ei syötä paperia.	Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin.
	Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen.
	Varmista, että **MT-alusta**-asetus ei ole valittuna **Paperilähde** -valinnalle tulostinohjaimessa.
	Puhdista paperin nostotelat.
Laite ei syötä paperia MT-alustalta.	Leyhyttele paperipino ja aseta se takaisiin MT-alustaan.
	Varmista, että tulostinohjaimessa **MT-alusta** -asetukseksi on valittu **Paperilähde**.
Laite ei syötä kirjekuoria.	Kirjekuorten asettaminen MT-alustaan. Sovellus on määritettävä tulostamaan käyttämääsi kirjekuorikokoa. Tämän voi yleensä tehdä sovelluksen Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikossa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Laitteen tilan valvonta tietokoneelta (Windows)
- Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Macintosh)
- Skannaamattomat ja tulostumattomat alueet
- Tulostustyön peruuttaminen
- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen
- Paperinsyöttörullien puhdistaminen
- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustan (MT-alusta) avulla

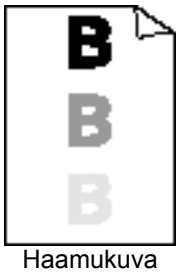
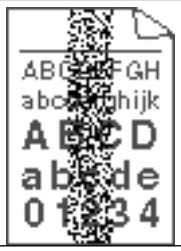
Tulostuslaadun parantaminen

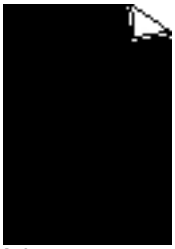
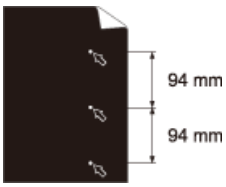
Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelmia, tulosta testisivu. Jos tuloste näyttää hyvältä, ongelma ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin kytkennät ja yritä tulostaa jokin toinen asiakirja. Jos laitteesta tulostetussa tulosteessa tai testisivussa on laatuongelmia, katso huonon tulostuslaadun esimerkit taulukosta ja toimi siinä annettujen suositusten mukaisesti.

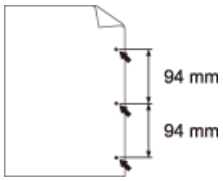
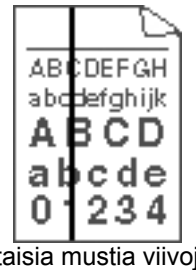
TÄRKEÄÄ

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.

1. Voit varmistaa parhaan mahdollisen tulostuslaadun käyttämällä suositeltuja tulostusmateriaaleja. Varmista, että käytät vaatimusten mukaista paperia.
2. Tarkista, että väriainekasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Haalea	• Jos laitteen LCD-näytöllä näkyy ”Vaihda värikasetti” -viesti, asenna uusi värikasetti. • Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvirhe voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai korkeista lämpötiloista. • Jos koko sivu on liian vaalea, väriaineen säästö voi olla käytössä. Poista väriaineen säästötila käytöstä laitteen valikkoasetusten tai tulostinohjaimen kautta. • Puhdista rumpuyksikkö. • Puhdista rumpuyksikön koronalankat. • Vaihda värikasetti uuteen. • Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
Harmaa tausta	• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Taustan varjostus voi korostua korkeissa lämpötiloissa ja kosteudessa. • Puhdista rumpuyksikkö. • Vaihda värikasetti uuteen. • Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Haamukuva	• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten alhaisesta kosteudesta tai lämpötiloista. • Valitse asianmukainen materiaalityyppi tulostinohjaimessa. • Puhdista rumpuyksikkö. • Vaihda rumpuyksikkö uuteen. • Vaihda värikasetti uuteen. • Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun.
	• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyypin asetus vastaa käyttämääsi paperia. • Puhdista rumpuyksikkö. • Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Väriainepisteet	Vaihda rumpuyksikkö uuteen. • Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun.
 Tyhjä tulostus	• Valitse tulostinohjaimesta **Paksu paperi** -tila tai käytä ohuempaa paperia. • Valitse oikea paperityyppi laitteen valikkoasetuksista. • Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tyhjä tulostus voi johtua esimerkiksi erittäin kosteista olosuhteista. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Kokonaan musta	• Puhdista rumpuyksikön koronalanka. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Valkoisia viivoja halki sivun	• Valitse asianmukainen materiaalityyppi tulostinohjaimessa. • Valitse oikea paperityyppi laitteen valikkoasetuksista. • Ongelma voi korjaantua itsestään. Tulosta useita tyhjiä sivuja ongelman korjaamiseksi, etenkin mikäli laite on ollut pitkään käyttämättä. • Puhdista rumpuyksikkö. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Viivoja sivun halki	• Puhdista rumpuyksikkö. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Valkoisia viivoja, juovia tai raitoja halki sivun	• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten korkeasta kosteudesta tai lämpötiloista. • Puhdista rumpuyksikkö. • Mikäli ongelma ei korjaannu muutaman sivun tulostuksen jälkeen, vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Valkoisia pisteitä mustalla tekstillä tai grafiikassa 94 mm:n välein	• Kopioi 10–15 tyhjää, valkoista paperiarkkia. Jos ongelma ei korjaannu tyhjien sivujen tulostuksen jälkeen, rumpuyksikön pinnalla voi olla vierasta materiaalia, kuten tarraliimaa. Puhdista rumpuyksikkö. ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja:Rumpuyksikön puhdistaminen* • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Mustia pisteitä 94 mm:n välein	
 Mustia väriainetahroja halki sivun	• Jos käytät tarra-arkkeja lasertulostimissa, arkeista voi joskus tarttua liimaa rumpuyksikön pintaan. Puhdista rumpuyksikkö. ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja:Rumpuyksikön puhdistaminen* • Paperiliittimiä tai niittejä sisältävien paperien käyttö voi vahingoittaa rumpuyksikköä. • Avattu rumpuyksikkö voi vaurioitua, mikäli se altistetaan suoralle auringonvalolle (mukaan lukien pitkäaikainen altistus huonevalolle). • Puhdista rumpuyksikkö. • Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Pystysuuntaisia mustia viivoja paperilla Tulostetuissa sivuissa on pystysuuntaisia väriainetahroja	• Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa. Varmista, että rumpuyksikön vihreä liuska on alkuasennossa. • Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. • Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun.
 Valkoisia viivoja sivua pitkin	• Varmista, ettei laitteen sisällä tai väriainekasetin ja rumpuyksikön ympärillä ole mitään sinne kuulumatonta, kuten revenneitä paperinpaloja, tarralappuja tai pölyä. • Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. • Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
 Vääristynyt kuva	• Varmista, että asiakirja on asetettu oikein ADS:n tai valotustason päälle, mikäli kopioinnissa esiintyy vääristymiä. • Varmista, että paperi tai tulostusmateriaali on asetettu oikein paperikasettiin ja että paperinohjaimet eivät ole liian kireällä tai löysällä paperipinoon nähden. • Aseta paperinohjaimet oikein. • Paperikasetti voi olla liian täynnä. • Tarkista paperin tyyppi ja laatu. • Tarkista laitteen sisäosat irtonaisen materiaalin kuten revityn paperin varalta. • Jos ongelma esiintyy vain kaksipuolisessa tulostuksessa, tarkista kaksipuolinen paperikasetti paperisilpun varalta. Varmista että kasetti on asennettu

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	kokonaan laitteeseen ja että takakansi on kokonaan suljettu.
 Käpristynyt tai aaltoileva	• Tarkista paperin tyyppi ja laatu. Korkeat lämpötilat ja kosteus voi johtaa paperin käpristymiseen. • Mikäli et käytä laitetta usein, paperi on voinut olla kasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin paperikasetissa. Leyhyttele pino ja käännä papereita 180° paperikasetissa. • Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylös -luovutusalusta) takakansi, jotta tuloste pääsee ylöspäin suunnatulle luovutusalustalle. • Valitse tulostinohjaimessa **Vähennä paperin käyristymistä** -tila, mikäli et käytä suositeltuja tulostusmateriaaleja.
 Ryppyjä tai taitoksia	• Varmista, että paperi on asetettu laitteeseen oikein. • Tarkista paperin tyyppi ja laatu. • Käännä paperipino ylösalaisin tai käännä papereita 180° paperikasetissa.
 Huono kiinnittyminen	• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyypin asetus vastaa käyttämääsi paperia. • Valitse tulostinohjaimessa **Paranna värin kiinnitystä** -tila. Jos tämä valinta ei paranna laatua riittävästi, vaihda tulostinohjaimen **Tulostusmateriaali** -asetukseksi paksu materiaali. Tulostaessasi kirjekuorta, valitse tulostusmateriaalin tyypin asetukseksi **Kuori, paksu**.
 Rypistymiä kirjekuoressa	• Varmista, että kirjekuoret tulostetaan takakansi (tulostepuoli ylös -luovutusalusta) auki. • Varmista, että kirjekuoret syötetään vain MT-alustan kautta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Testitulostus
- Rumpuyksikön puhdistaminen

Puhelin- ja faksiongelmat

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Puhelinlinja tai yhteydet

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Valinta ei toimi. (Ei valintaääntä)	Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL-tai VoIP-palvelun tilaaja, kysy palveluntarjoajaltasi ohjeita yhteyden muodostukseen.
	(Saatavilla vain joissain maissa.) Muuta ääni-/pulssiasetusta.
	Jos ulkoinen puhelin on kytketty laitteeseen, lähetä manuaalinen faksi nostamalla ulkoisen puhelimen kuuloke ja soittamalla numeroon ulkoisella puhelimella. Odota, että kuulet faksin vastaanottoäänet ennen faksin lähetystä.
	Jos valintaääntä ei kuulu, kytke toimivaksi tietämäsi puhelin ja puhelinjohto pistorasiaan. Nosta sitten ulkoinen puhelinkuuloke ja kuuntele valintaääntä. Jos valintaääntä ei vieläkään kuulu, pyydä puhelinyhtiötä tarkistamaan linja ja/tai pistorasia.
Laite ei vastaa, kun siihen soitetaan.	Varmista, että laitteen vastaanottotila vastaa asetuksia. Tarkista, kuuluuko valintaääntä. Jos mahdollista, soita laitteeseen ja tarkista, vastaako se. Jos laite ei vieläkään vastaa, tarkista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE (LINJA) -liitäntään. Jos laite ei soi, kun yrität soittaa siihen, pyydä puhelinyhtiötä tarkistamaan linja.

Saapuvien puheluiden käsitteleminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksipuhelun siirtäminen laitteeseen.	Jos vastasit rinnakkaispuhelimella tai ulkoisella puhelimella, syötä kaukokäynnistystunnuksesi (tehdasasetus on *51). Jos vastasit ulkoiseen puhelimeen, voit vastaanottaa faksin painamalla käynnistyspainiketta. Kun laite vastaa, sulje puhelin.
Tavallisen puhelinlinjan mukautetut toiminnot.	Jos laitteen puhelinlinjassa on koputus-, puhelinvastaaja- tai hälytysjärjestelmätoiminto tai muu mukautettu toiminto, faksien lähetyksessä tai vastaanotossa voi ilmetä ongelmia. **Esimerkki:** Jos linjassa on koputustoiminto tai jokin muu mukautettu toiminto ja linja lähettää mukautetun toiminnon merkkiäänen samalla kun faksia lähetetään tai vastaanotetaan, merkkiääni voi väliaikaisesti häiritä faksin lähetystä tai vastaanottoa tai katkaista sen. Brotherin virheenkorjaustilatoiminnon pitäisi ratkaista tämä ongelma. Tämä ongelma johtuu puhelinjärjestelmien toiminnasta, ja se vaikuttaa kaikkiin laitteisiin, jotka lähettävät ja vastaanottavat tietoa tavallisella jaetulla puhelinlinjalla, johon on liitetty mukautettuja toimintoja. Suosittelemme käyttämään erillistä linjaa ilman mukautettuja toimintoja, jos vähäisten häiriöiden välttäminen on erittäin tärkeää.

Faksien vastaanottaminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksin vastaanottaminen ei onnistu.	Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL- tai VoIP-palveluiden tilaaja, kysy palveluntarjoajaltasi ohjeita yhteyden muodostukseen. Jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa VoIP-asetukseksi *Basic (VoIP:lle)*. Tämä alentaa modeemin nopeutta ja kytkee virheenkorjaustilan (ECM) pois päältä.

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksin vastaanottaminen ei onnistu.	Varmista, että laite on oikeassa vastaanottotilassa. Tämä tila riippuu ulkoisista laitteista ja tilatuista puhelinpalveluista, jotka käyttävät samaa linjaa kuin Brother-laite. • Jos sinulla on erillinen faksilinja ja haluat Brother-laitteen vastaavan kaikkiin saapuviin fakseihin automaattisesti, valitse vain faksitila. • Jos Brother-laitteesi jakaa linjan ulkoisen puhelinvastaajan kanssa, valitse ulkoinen puhelinvastaajatila. Ulkoisessa puhelinvastaajatilassa Brother-laitteesi vastaanottaa saapuvat faksit automaattisesti ja soittajat voivat jättää puhelinvastaajaan viestin. • Jos Brother-laitteellasi on yhteinen linja muiden puhelimien kanssa ja haluat sen vastaavan automaattisesti kaikkiin saapuviin fakseihin, valitse Faksi/Puhelin-tila. Faksi/Puhelin-tilassa Brother-laitteesi vastaanottaa faksit automaattisesti ja tuottaa vale-/kaksoissoiton puheluiden merkiksi. • Jos et halua, että Brother-laitteesi vastaa saapuviin fakseihin automaattisesti, voit valita manuaalisen tilan. Manuaalisessa tilassa sinun on vastattava kaikkiin saapuviin puheluihin ja aktivoitava laite vastaanottamaan fakseja.
	Toinen sijaintipaikkasi laite tai palvelu saattaa vastata puheluun ennen Brother-laitetta. Testaa tämä pienentämällä soittokerta-asetusta: • Jos vastaanottotilaksi on valittu Vain faksi tai Faksi/Puhelin-tila, pienennä soittoviive yhteen soittoon. ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: *Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)* • Jos vastaanottotilaksi on asetettu Ulkoinen puhelinvastaaja, pienennä soittojen määrä puhelinvastaajassasi kahteen. • Jos vastaanottotilaksi on asetettu manuaalinen, ÄLÄ muokkaa soittoviiveasetusta.
	Pyydä jotain henkilöä lähettämään sinulle testifaksi: • Jos testifaksin vastaanottaminen onnistuu, laitteesi toimii oikein. Muista palauttaa soittoviive tai puhelinvastaajan asetus alkuperäiseen tilaan. Jos soittoviiveen palauttamisen jälkeen esiintyy vastaanotto-ongelmia, faksipuheluun vastaa henkilö, laite tai tilauspalvelu ennen laitettasi. • Jos et vastaanottanut faksia, toinen laite tai tilauspalvelu voi häiritä faksin vastaanottamistasi tai faksilinjassa on vikaa.
	Jos käytät puhelinvastaajaa (ulkoinen puhelinvastaajatila) samassa linjassa Brother-laitteen kanssa, varmista että puhelinvastaajasi asetukset on määritetty oikein. 1. Määritä vastaaja vastaamaan yhden tai kahden soiton jälkeen. 2. Nauhoita puhelinvastaajan vastausviesti. • Nauhoita viisi sekuntia hiljaisuutta lähtevän viestin alkuun. • Rajoita puhe 20 sekuntiin. • Päätä lähtevä viesti etäaktivointikoodilla henkilöille, jotka lähettävät manuaalisia fakseja. Esimerkiksi: ”Jätä viesti äänimerkin jälkeen tai paina *51 ja aloita faksin lähetys.” 3. Aseta puhelinvastaajasi vastaamaan puheluihin. 4. Määritä Brother-laitteesi vastaanottotilaksi ulkoinen puhelinvastaaja. ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: *Oikean vastaanottotilan valinta*
	Varmista, että Brother-laitteesi faksin tunnistustoiminto on otettu käyttöön. Faksin tunnistustoiminnon avulla voit vastaanottaa faksin vaikka vastaisitkin puheluun ulkoisella tai rinnakkaispuhelimella.
	Jos saat usein tiedonsiirtovirheitä, jotka johtuvat mahdollisista puhelinlinjassa esiintyvistä häiriöistä, tai jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa yhteensopivuusasetukseksi *Basic (VoIP:lle)*.
	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetuksesi.

Faksien lähettäminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksin lähettäminen ei onnistu.	Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL-tai VoIP-palvelun tilaaja, kysy palveluntarjoajaltasi ohjeita yhteyden muodostukseen.
	Varmista, että olet painanut faksipainiketta, ja että laite on faksitilassa.
	Tulosta siirron vahvistusraportti ja tarkista se virheiden varalta.

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksin lähettäminen ei onnistu.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetuksesi.
	Pyydä toista osapuolta tarkistamaan, onko vastaanottavassa laitteessa paperia.
Huono lähetyslaatu.	Vaihda erottelutarkkuudeksi Hieno tai S.hieno. Tarkista laitteen skannerin toiminta ottamalla kopio. Jos kopio on huonolaatuinen, puhdista skanneri.
Lähetyksen vahvistusraportissa lukee RESULT:ERROR.	Puhelinlinjalla on luultavasti väliaikaisia häiriöitä. Yritä lähettää faksi uudestaan. Jos lähetät PC-Fax-viestin ja lähetyksen vahvistusraporttiin tulostuu RESULT:ERROR, laitteen muisti voi olla täynnä. Voit vapauttaa muistia poistamalla faksitallennuksen käytöstä, tulostamalla muistissa olevat faksiviestit tai peruuttamalla ajastetun faksin. Jos ongelma ei ratkea, pyydä puhelinyhtiötä tarkastamaan puhelinlinja.
	Jos saat usein tiedonsiirtovirheitä, jotka johtuvat mahdollisista puhelinlinjassa esiintyvistä häiriöistä tai jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa yhteensopivuusasetukseksi Perus (VoIP).
Lähetetyt faksit ovat tyhjiä.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein. Kun käytössä on ADS, asiakirjan on oltava tulostepuoli ylöspäin. Kun käytössä on valotustaso, asiakirjan on oltava tulostepuoli alaspäin.
Pystysuoria mustia raitoja lähetettävässä arkissa.	Lähetettävissä fakseissa näkyvät pystysuorat mustat viivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikaleella on korjauslakkaa tai likaa. Puhdista lasisuikale.

Vastaanotettujen faksien tulostus

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
• Tiivistynyt teksti • Vaakasuuntaiset raidat • Ylä- ja alarivit puuttuvat • Rivejä puuttuu 	Yleensä tämän aiheuttaa huono puhelinyhteys. Tee kopio. Jos kopiointijälki näyttää hyvältä, vika on luultavasti huonossa yhteydessä. Tämä saattaa johtua puhelinlinjalla olevasta häiriöstä. Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
Pystysuoria mustia raitoja vastaanotettavassa arkissa.	Tulostuksen koronalanka saattaa olla likainen. Puhdista rumpuyksikön koronalanka.
	Lähettäjän skanneri on ehkä likainen. Pyydä lähettäjää tulostamaan kopio, jotta selviäisi, onko vika lähettävässä laitteessa. Yritä vastaanottaa lähetys toisella faksilaitteella.
Vastaanotetut faksit näkyvät jaettuina tai tyhjinä sivuina.	Vasen ja oikea reunus jäävät pois, tai yksi sivu tulostuu kahdelle arkille.
	Kytke päälle automaattinen pienennys.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Valintaäänen tunnistuksen asettaminen
- Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten
- Skannerin puhdistaminen
- Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)
- Oikean vastaanottotilan valinta

Valintaäänen tunnistuksen asettaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Valintaäänen asetuksen määrittäminen arvoksi [Tunnistus] lyhentää valintaäänen tunnistustaukoa.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Valintaääni].
2. Paina [Tunnistus] tai [Ei tunnistusta]
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelin- ja faksiongelmat

Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Mahdollisista puhelinlinjan häiriöistä johtuvat faksien lähetys- ja vastaanotto-ongelmat voidaan korjata laskemalla modeemin nopeutta faksin lähetysvirheiden minimoimiseksi. Jos käytät VoIP (Voice over IP) -palvelua, Brother suosittelee vaihtamaan yhteensopivuustilaksi Basic (VoIP).

- VoIP on puhelinjärjestelmä, joka käyttää Internet-yhteyttä tavanomaisen puhelinlinjan sijasta.
- Puhelinpalvelujen tarjoajat yhdistävät usein VoIP:n ja internet- ja kaapelipalvelut.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Yhteensopivuus].
2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.
   - Määritä modeemin nopeus arvoon 33 600 bps valitsemalla [Korkea].
   - Määritä modeemin nopeus arvoon 14400 bps valitsemalla [Normaali].
   - Pienennä modeemin nopeus arvoon 9 600 bps ja kytke ECM (virheenkorjaustila) pois päältä valitsemalla [Perus (VoIP)].Tätä asetusta suositellaan käytettäväksi vain tarvittaessa, elleivät häiriöt puhelinlinjassa ole toistuva ongelma.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelin- ja faksiongelmat

Verkko-ongelmat

- Virheviestit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Mistä näen Brother-laitteeni verkkoasetukset?
- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia
- Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Virheviestit

Brother-laite näyttää virheviestin virheen sattuessa. Yleisimmät virheviestit on kuvattu taulukossa.

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Enimmäismäärä laitteita on jo kytketty Wi-Fi Directin kautta.	Wi-Fi Direct -verkkoon on jo yhdistetty kaksi mobiililaitetta, kun Brother-laite on ryhmän omistaja.	Yritä määrittää Wi-Fi Direct -asetukset uudelleen, kun Brother-laitteen ja toisen mobiililaitteen välinen yhteys on katkaistu. Voit vahvistaa yhteyden tilan tulostamalla verkkoasetusraportin.
Todennusvirhe, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Todennusasetuksesi Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuudelle ei ole oikea.	• Varmista, että **Username (Käyttäjätunnus)** ja **Password (Salasana)** -asetukset ovat oikein kohdassa **Authentication Setting**. Jos käyttäjätunnus on verkkoalueen osa, syötä käyttäjätunnus jommallakummalla seuraavista tyyleistä: käyttäjä@verkkoalue tai verkkoalue\käyttäjä. • Varmista, että lokitiedostopalvelimen aika vastaa SNTP-palvelimen aikaa tai **Date&Time (Päivämäärä ja aika)** -asetuksia. • Varmista, että SNTP-palvelimen aika-asetukset on määritetty oikein, jotta aika vastaa Kerberoksen tai NTLMv2:n todennukseen käyttämää aikaa. Jos SNTP-palvelinta ei ole, varmista, että **Date&Time (Päivämäärä ja aika)**- ja **Time Zone (Aikavyöhyke)**-asetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisen hallinnan tai ohjauspaneelin avulla, jotta laitteen aika vastaa todennuksen tuottavan palvelimen aikaa.
Tarkista käyttäjätunnus ja salasana.	Kerberos-todennusvirhe.	Varmista, että olet syöttänyt oikean käyttäjänimen ja salasanan Kerberos-palvelimelle. Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi lisätietoja Kerberos-palvelimen asetuksista.
	Brother-laitteen päivämäärän, kellonajan ja aikavyöhykkeen asetukset eivät ole oikein.	Varmista laitteesi päivämäärä-, aika- ja aikavyöhykeasetukset.
	Nimipalvelimen määritys ei ole oikea.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi tietoa DNS-palvelimen asetuksista.
	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Kerberos-palvelimeen.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi tietoa Kerberos-palvelimen asetuksista.
Yhteysvirhe	Muut laitteet yrittävät muodostaa yhteyttä Wi-Fi Direct -verkkoon samanaikaisesti.	• Varmista, ettei Wi-Fi Direct -verkkoon yritä yhdistää muita laitteita ja yritä määrittää Wi-Fi Direct -asetukset uudelleen.
Yhteyttä ei saatu	Brother-laitteesi ja mobiililaitteesi eivät voi olla tiedonsiirtoyhteydessä Wi-FI Direct -verkon määrityksen aikana.	• Siirrä mobiililaite lähemmäs Brother-laitetta. • Siirrä Brother-laite ja mobiililaite esteettömälle alueelle. • Jos käytät PIN-koodia WPS-suojaukseen, varmista, että olet syöttänyt oikean PIN-koodin.
Tiedoston käyttövirhe, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Brother-laite ei voi käyttää Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuuden kohdekansiota.	• Varmista, että tallennushakemiston nimi on oikein. • Varmista, että tallennushakemistoon voidaan kirjoittaa. • Varmista, ettei tiedosto ole lukittu.
	Olet valinnut WWW-pohjaisessa hallinnassa **Cancel Print (Peruuta tulostus)** -toiminnon **Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus)** -asetukseksi **Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)** -vaihtoehdon.	Odota noin 120 sekuntia viestin näkyessä LCD-näytöllä.

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Ei laitetta	Brother-laite ei löytänyt mobiililaitettasi Wi-Fi Direct -verkon määrityksen aikana.	• Varmista, että laite ja mobiililaite ovat Wi-Fi Direct -tilassa. • Siirrä mobiililaite lähemmäs Brother-laitetta. • Siirrä Brother-laite ja mobiililaite esteettömälle alueelle. • Jos määrität Wi-Fi Direct -verkkoa manuaalisesti, varmista, että olet syöttänyt oikean salasanan. • Jos mobiililaite sisältää määrityssivun IP-osoitteen hankkimista varten, varmista, että mobiililaitteen IP-osoite on määritetty DHCP:n avulla.
Palvelimen aikakatkaisu, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuuden palvelimeen.	• Varmista, että palvelimen osoite on oikein. • Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon. • Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.
Palvelimen aikakatkaisu	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä LDAP-palvelimeen.	• Varmista, että palvelimen osoite on oikein. • Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon. • Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.
	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Active Directory -palvelimeen.	• Varmista, että palvelimen osoite on oikein. • Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon. • Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.
Väärä päivä ja aika, ota yhteys valvojaan.	Brother-laite ei saa aikatietoa SNTP-aikapalvelimelta tai et ole määrittänyt laitteen päivämäärää ja kellonaikaa.	• Varmista, että SNTP-aikapalvelimen yhteysasetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisessa hallinnassa. • Varmista, että laitteesi **Date&Time (Päivämäärä ja aika)**-asetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisessa hallinnassa.
Sisäinen virhe	Brother-laitteen LDAP-protokolla on pois käytöstä.	Vahvista todennusmenetelmä ja ota tarvittava protokolla käyttöön WWW-pohjaisessa hallinnassa.
	Brother-laitteen CIFS-protokolla on pois käytöstä.	

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat

Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)

Korjaa Brother-laitteen verkkoasetukset Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelman avulla. Se määrittää oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

- (Windows XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista/Windows 7/Windows 8)
  Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksin.
- Varmista, että Brother-laitteeseen on kytketty virta päälle ja että se on yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.

1. Tee jokin seuraavista:

Asetus	Kuvaus
Windows XP	Napsauta **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Lisävarusteet** > **Resurssienhallinta** > **Oma tietokone**.
Windows Vista/ Windows 7	Napsauta **(Käynnistä)** > **Tietokone**.
Windows 8	Napsauta tehtäväpalkissa olevaa (**Resurssienhallinta**) -kuvaketta ja napsauta sitten **Tietokone** (**Tämä tietokone**) vasemmassa navigointipalkissa.

2. Kaksoisnapsauta **XXX(C:)** (jossa XXX on paikallisen levyaseman nimi) > **Program Files** > **Browny02** > **Brother** > **BrotherNetTool.exe**.

- 64-bittisessä käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta **XXX(C:)** (jossa XXX on paikallisen levyaseman nimi) > **Program Files (x86)** > **Browny02** > **Brother** > **BrotherNetTool.exe**.
- Jos **Käyttäjätilien valvonta** -ikkuna avautuu, tee jokin seuraavista toimista:
  - (Windows Vista) Napsauta **Salli**.
  - (Windows 7/Windows 8) Napsauta **Kyllä**.

3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Tarkista diagnoosi tulostamalla verkkoasetusraportti.

Verkkoyhteyden korjaustyökalu käynnistyy automaattisesti, jos valitset **Ota yhteyden korjaustyökalu käyttöön** -valinnan Status Monitor -apuohjelmassa. Kaksoisnapsauta Status Monitor -näyttöä ja napsauta sitten **Muut asetukset** > **Ota yhteyden korjaustyökalu käyttöön**. Tätä ei suositella, jos verkonvalvoja on määrittänyt staattisen IP-osoitteen, sillä tällä valinnalla IP-osoite saattaa vaihtua automaattisesti.

Jos IP-osoitetta ja aliverkon peitettä ei ole määritetty oikein vielä verkkoliitännän korjaustyökalun käyttämisen jälkeenkään, pyydä näitä tietoja verkonvalvojaltasi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- Tulosta Verkkoasetusraportti
- Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Mistä näen Brother-laitteeni verkkoasetukset?

- Tulosta Verkkoasetusraportti
- Laiteasetusten muuttaminen tietokoneesta

En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia

Vastaavat mallit: DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Katkaise langattoman reitittimen virta ja kytke se takaisin päälle. Kokeile sitten määrittää langattomat asetukset uudelleen. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti:

Tutki ongelmaa WLAN-raportin avulla.

Syy	Toimenpide	Liitäntä
Suojausasetukset (SSID/ verkkoavain) eivät ole oikein.	• Varmista suojausasetukset Wireless Setup Helper -apuohjelmalla. Jos haluat lisätietoja tai ladata apuohjelman, siirry laitemallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com. • Valitse ja vahvista, että käyttämäsi suojausasetukset ovat oikein. - Katso langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, miten löydät oikeat suojausasetukset. - Oletusarvoisina suojausasetuksina voidaan käyttää valmistajan nimeä tai langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mallinumeroa. - Pyydä lisätietoja tukiaseman/reitittimen valmistajalta, Internet-palveluntarjoajalta tai verkon järjestelmänvalvojalta. • SSID:n ja verkkoavaimen määrittelyt löytyvät sanaston vastaavista kohdista sekä Kanavat-kohdasta.	Langaton
MAC-suodatin estää liikenteen Brother-laitteeseen.	Varmista, että suodatin sallii Brother-laitteen MAC-osoitteen. Voit tarkistaa MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelista.	Langaton
Langaton LAN-tukiasema/ reititin on piilotustilassa (ei lähetä SSID-nimeä).	• Anna oikea SSID-nimi tai verkkoavain manuaalisesti. • Tarkista langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa mainittu SSID-nimi tai verkkoavain sekä määritä sitten langattoman verkon asetukset uudelleen.	Langaton
Suojausasetukset (SSID/ salasana) eivät ole oikein.	• Vahvista SSID ja salasana. - Kun määrität verkon manuaalisesti, SSID ja salasana näkyvät Brother-laitteessasi. Jos mobiililaitteesi tukee manuaalista määritystä, SSID ja salasana näkyvät mobiililaitteesi näytöllä. • SSID:n määrittely löytyy sanastosta.	Wi-Fi Direct
Jos käytät Android™ 4.0 -järjestelmää.	Jos mobiililaitteesi katkaisee yhteyden (noin kuuden minuutin kuluttua Wi-Fi Directin käytön jälkeen), kokeile WPS:n kertapainallusmenetelmää (suositeltu) ja määritä Brother-laite ryhmän omistajaksi.	Wi-Fi Direct
Brother-laitteesi on sijoitettu liian kauas mobiililaitteestasi.	Sijoita Brother-laite enintään 1 metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi Direct -verkon asetuksia.	Wi-Fi Direct
Laitteen ja mobiililaitteen välissä on esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja).	Siirrä Brother-laitteesi esteettömälle alueelle.	Wi-Fi Direct
Brother-laitteen tai mobiililaitteen lähellä on langaton tietokone, Bluetooth-laite, mikroaaltouuni tai langaton digitaalinen puhelin.	Siirrä muita laitteita pois Brother-laitteen tai mobiililaitteen läheisyydestä.	Wi-Fi Direct
Jos kaikki edellä olevat kohdat on tarkistettu ja ohjeita on noudatettu, mutta Wi-Fi Direct -verkon asetusten määritys ei edelleenkään onnistu, toimi seuraavasti:	• Katkaise Brother-laitteen virta ja kytke se takaisin päälle. Kokeile sitten määrittää Wi-Fi Direct -verkon asetukset uudelleen. • Jos käytät Brother-laitetta asiakaslaitteena, varmista, kuinka monta laitetta voi samanaikaisesti olla Wi-Fi Direct -verkossa ja tarkista sitten kuinka monta laitetta verkkoon on yhdistettynä.	Wi-Fi Direct

Windows

Jos langaton yhteys on keskeytynyt ja olet tarkistanut ja kokeillut kaikki yllä mainitut kohdat, suosittelemme käyttämään verkkoyhteyden korjaustyökalua.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Wi-Fi Direct® -käyttö

Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta

Syy	Toimenpide	Yhteys
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon. (Verkkoskannaustoiminto ei toimi.)	• (Windows) Määritä kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmisto on sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkon PC-Fax-vastaanottoa varten kirjoittamalla seuraavat tiedot: - Kohdassa **Name** (Nimi): Kirjoita mikä tahansa kuvaus, kuten esimerkiksi Brother-verkkoskannaus. - Kohdassa **Port number** (Porttinumero): Kirjoita 54925. - Kohdassa **Protocol** (Protokolla): UDP on valittuna. Katso lisätietoja kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta käyttöohjeesta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan. • (Macintosh) Käynnistä ControlCenter2. Osoita **Malli**-ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Muuta...**. **Laitteen valitsin**-ikkuna avautuu. Valitse verkkolaitteesi uudelleen ja varmista, että **Tila** on **vapaa**, ja napsauta sitten **OK**.	Kiinteä/langaton
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon. (Verkon PC-Fax-vastaanottotoiminto ei toimi.) (Windows)	Määritä kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmisto on sallimaan PC-FAX Rx. Lisää portti 54926 verkon PC-Fax-vastaanottoa varten kirjoittamalla seuraavat tiedot: • Kohdassa **Name** (Nimi): Kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother PC-FAX-vastaanotto. • Kohdassa **Port number** (Porttinumero): Kirjoita 54926. • Kohdassa **Protocol** (Protokolla): UDP on valittuna. Katso lisätietoja kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta käyttöohjeesta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.	Kiinteä/langaton
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon.	Jotkin tietoturvaohjelmistot saattavat estää käytön myös onnistuneen asennuksen jälkeen näyttämättä varoitusviestiä. Katso ohjeet käyttöoikeuden myöntämisestä tietoturvaohjelmistostasi tai kysy ohjelmiston valmistajalta.	Kiinteä/langaton
Brother-laitteellesi ei ole määritetty käytettävissä olevaa IP-osoitetta.	• Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite. Tarkista, että sekä tietokoneen että Brother-laitteen IP-osoitteet ja aliverkon peitteet ovat oikeat ja sijaitsevat samassa verkossa. Kysy verkonvalvojalta lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen vahvistamisesta. • (Windows) Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla.	Kiinteä/langaton
Epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjonossa.	• Jos epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjonossa, poista se. • Muussa tapauksessa kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta seuraavassa kansiossa ja peruuta kaikki asiakirjat:	Kiinteä/langaton

Syy	Toimenpide	Yhteys
	- (Windows XP/Windows Server 2003) Napsauta **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit**. - (Windows Vista) Napsauta **(Käynnistä)** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**. - (Windows 7) Napsauta **(Käynnistä)** > **Laitteet ja tulostimet** > **Tulostimet ja faksit**. - (Windows 8) Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet** > **Tulostimet**. - (Windows Server 2008) Napsauta **Käynnistä** > **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet**. - (Windows Server 2012) Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet** > **Tulostin**. - (Windows Server 2012 R2) Napsauta **Ohjauspaneeli Start**-näytöllä. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**. - (OS X v10.8.5) Napsauta **Järjestelmäasetukset** > **Tulostus ja skannaus**. - (OS X v10.9.x, 10.10.x) Napsauta **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit**.	
Brother-laitettasi ei ole yhdistetty langattomaan verkkoon.	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista.	Langaton

Jos olet tarkastanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut, mutta Brother-laitteesi ei edelleenkään pysty tulostamaan ja skannaamaan, poista Brother-ohjelmiston ja -ohjainten asennus ja asenna ne uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- WLAN-raportin tulostus
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Tarkistus	Toimenpide	Yhteys
Tarkista, että Brother-laitteeseen, tukiasemaan/reitittimeen tai keskittimeen on kytketty virta.	**Tarkista seuraavaa:** • Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteeseen on kytketty virta. • Tukiasemaan/reitittimeen tai keskittimeen on kytketty virta ja linkkipainikkeen merkkivalo vilkkuu. • Laitteen kaikki pakkausmateriaalit on poistettu. • Värikasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. • Etu- ja takakannet ovat kokonaan suljettuja. • Paperi on asetettu paperikasettiin oikein. • (Kiinteät verkot) Verkkokaapeli on kytketty kunnolla Brother-laitteeseen ja reitittimeen tai keskittimeen.	Kiinteä/langaton
Tarkista **Link Status** verkkoasetusraportista.	Tulosta Verkkoasetukset-raportti ja tarkista, että **Ethernet Link Status** tai **Wireless Link Status** on **Link OK**.	Kiinteä/langaton
Tarkista, että voit lähettää tietokoneestasi ”ping”-pyynnön Brother-laitteeseen.	Lähetä ping-pyyntö Brother-laitteeseen tietokoneestasi käyttämällä IP-osoitetta tai solmun nimeä Windows-komentorivillä tai Macintosh Terminal -sovelluksessa: Lähetä ping-pyyntö käyttämällä vaihtoehtoa `<ipaddress>` tai `<nodename>`. • Onnistui: Brother-laite toimii oikein ja on yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone. • Epäonnistui: Brother-laite ei ole yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone. (Windows) Kysy neuvoa verkonvalvojalta ja käytä verkkoyhteyden korjaustyökalua IP-osoitteen ja aliverkon peitteen korjaamiseen. (Macintosh) Tarkista, että IP-osoite ja aliverkon peite on määritetty oikein.	Kiinteä/langaton
Tarkista, että Brother-laite on yhdistetty langattomaan verkkoon.	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista.	Langaton

Jos kaikki edellä olevat kohdat on tarkistettu ja ohjeita noudatettu, katso langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, mistä SSID-nimi ja verkkoavain löytyvät ja miten ne pitää määrittää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- Tulosta Verkkoasetusraportti
- WLAN-raportin tulostus
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Brother-laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta

Muut ongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Laitteeseen ei tule virta päälle.	Sähkövirtaan vaikuttavat olosuhteet (esimerkiksi salamaniskut tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota 10 minuuttia, kytke virtajohto ja käynnistä laite painamalla . Jos ongelma ei ratkea ja käytössä on automaattisulake, poista se ja varmista, ettei se ole ongelman syy. Kytke laitteen virtajohto suoraan johonkin toiseen, toimivaksi tiedettyyn pistorasiaan. Jos virta ei edelleenkään kytkeydy, kokeile jotakin toista virtajohtoa.
Laite ei pysty tulostamaan binaaritietoja sisältäviä EPS-tietoja BR-Script3-tulostinohjaimella.	**(Windows)** Tulosta EPS-tiedot seuraavasti: 1. Windows 7 ja Windows Server 2008 R2: Napsauta (**Käynnistä**) -painiketta > **Laitteet ja tulostimet**. Windows Vista ja Windows Server 2008: Napsauta (**Käynnistä**) -painiketta > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**. Windows XP ja Windows Server 2003: Napsauta **Käynnistä**-painiketta > **Tulostimet ja faksit**. Windows 8 ja Windows Server 2012: Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** [1]-ryhmästä **Näytä laitteet ja tulostimet**. Windows Server 2012 R2: Napsauta **Ohjauspaneeli** -valintaa **Start**-valikossa. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**. 2. Napsauta **Brother XXX-XXXX BR-Script3** -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet: Tulostin**. 3. Valitse **Laitteen asetukset** -välilehdessä **Tulostusprotokolla** -kohdasta TBCP. **(Macintosh)** Jos laitteesi on liitetty tietokoneeseen, jossa on USB-liitäntä, et voi tulostaa binaaritietoja sisältäviä EPS-tietoja. Voit tulostaa EPS-tiedot laitteella verkon kautta. Ohjeita BR-Script3-tulostinohjaimen asentamiseen verkon kautta on Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.
Brother-ohjelmiston asentaminen ei onnistu.	**(Windows)** Jos tietokoneen näytössä näkyy suojausohjelmiston varoitus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston asetuksia niin, että ne sallivat Brother-tuotteen asennusohjelman tai muun ohjelman suorittamisen. **(Macintosh)** Jos käytössä on vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmiston palomuuritoiminto, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna Brother-ohjelmisto.

1 Windows Server 2012: **Laitteisto ja äänet**

Kopiointiongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Kopioiminen ei onnistu.	Varmista, että olet painanut kopiointipainiketta, ja että laite on kopiointitilassa.
	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetuksesi.
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät pystysuorat mustat viivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikaleella on korjausnestettä tai likaa tai koronalanka on likainen. Puhdista lasisuikale ja valotustaso sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovipinta.
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein.

Skannausongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
TWAIN- tai WIA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Windows)	Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannaussovelluksessa. Jos käytössä on esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 14SE, valitse Brother TWAIN/WIA -ohjain napsauttamalla **Desktop (Työpöytä)** > **Scan Settings (Skannausasetukset)** > **Select (Valitse)**.
TWAIN- tai ICA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Macintosh)	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi.
Tekstintunnistus ei toimi.	Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä. • (Mac-käyttäjät) (PageManager-käyttäjät) Varmista, että Presto! PageManager on ladattu ja asennettu osoitteesta http://nj.newsoft.com.tw/download/brother/PM9SEInstaller_BR_multilang2.dmg
Skannaaminen ei onnistu.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetuksesi.

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai tulostus ei onnistu.	(Windows) Suorita asennusohjelma uudelleen. Tämä ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Skannerin puhdistaminen

Laitteen tietojen tarkistus

Tarkista Brother-laitteesi sarjanumero ja laiteohjelmistoversio näiden ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Laitetiedot].
2. Paina jotakin seuraavista vaihtoehdoista:

Asetus	Kuvaus
Sarjanumero	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Laiteohjelmaver.	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
Sivulaskuri	Tarkista laitteen tulostamien sivujen kokonaismäärä.
Osien käyttöikä	Tarkista tarvikkeen jäljellä oleva käyttöikä.

3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä

Brother-laitteen asetusten palautus

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Tehdasasetus].
2. Tuo haluamasi palautustoiminto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi palautustoimintoa.
3. [Kone käynnistyy uudelleen nollauksen jälkeen. Paina [OK] 2 sekunnin ajan vahvistaaksesi.] ilmestyy näytölle. Vahvista painamalla [OK] kahden sekunnin ajan.

   Laite käynnistyy uudelleen.
4. Paina .

Voit palauttaa verkkoasetukset oletuksiin myös painamalla [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Verkko] > [Verkon nollaus].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Nollaustoimintojen esittely

Nollaustoimintojen esittely

Käytettävissä ovat seuraavat asetusten palautustoiminnot:

Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset verkkoasetusten palautustoiminnon, kaikkien asetusten palautustoiminnon tai tehdasasetusten palautuksen.

1. Koneen palautus

   Palauta kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten päivämäärä ja kellonaika ja soittokerrat.

   Osoitekirja, faksiraportit ja soittohistoria jäävät jäljelle. (MFC-malleille)
2. Verkkoasetusten palauttaminen (Verkkomallit)

   Voit palauttaa tulostuspalvelimen alkuperäiset oletusasetukset, kuten salasana- ja IP-osoitetiedot.
3. Osoitekirjan ja faksiasetusten palautus (MFC-malleille)

   Tämä toiminto palauttaa seuraavat asetukset:
   - Osoitekirja

     (Osoitteet ja ryhmät)
   - Muistissa olevat ohjelmoidut faksityöt

     (Ajastettu faksi)
   - Nimitunnus

     (nimi ja numero)
   - Kansisivun viesti
   - Faksin vastaanottoasetukset

     (Kauko-ohjaustunnus, faksin tallennus, faksin välitys, PC-Fax-lähetys ja PC-Fax-vastaanotto (vain Windows))
   - Raportti

     (Lähetyksen vahvistusraportti/puheluhakemisto/faksiraportti)
   - Lukitussalasanan asettaminen
4. Kaikkien asetusten palautus

   Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

   Kaikkien asetusten palautus vie vähemmän aikaa kuin tehdasasetusten palauttaminen.
5. Tehdasasetusten palautus

   Kaikkien asetusten palautustoiminnolla voit palauttaa kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.

   Tehdasasetusten palauttaminen vie enemmän aikaa kuin kaikkien asetusten palautus.

   Brother suosittelee, että näin tehtäisiin erityisesti laitteen hävittämisen yhteydessä.

Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset verkkoasetusten palautustoiminnon, kaikkien asetusten palautustoiminnon tai tehdasasetusten palautuksen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen asetusten palautus

Rutiinihuolto

- Tarvikkeiden vaihtaminen
- Laitteen puhdistaminen
- Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen
- Brother-laitteen pakkaaminen ja lähettäminen
- Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen

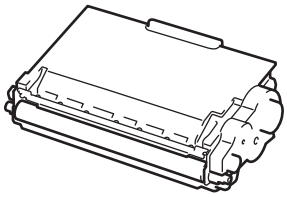
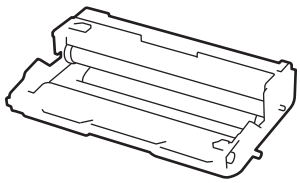
Tarvikkeiden vaihtaminen

Tarvikkeet on vaihdettava, kun laite ilmoittaa, että tarvikkeen käyttöikä on päättynyt.

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.

- Rumpuyksikkö ja värikasetti ovat kaksi erillistä tarviketta. Varmista, että molemmat asennetaan kokonaisuutena.
- Tarvikkeiden mallin nimi voi vaihdella maasta riippuen.

Seuraavassa taulukossa esitellään viestit, joilla laite kehottaa valmistautumaan tarvikkeiden vaihtamiseen ennen niiden käyttöiän päättymistä. Hankaluuksien välttämiseksi kannattaa ehkä ostaa tarvikkeita varalle ennen kuin laite lopettaa tulostamisen.

Merkki	Tarvike	Mallin nimi	Arvioitu käyttöikä
Väri vähissä Vaihda värikasetti	Väriainekasetti 	TN-3430 [1] TN-3480 [2] TN-3512 [3] TN-3520 [4]	Noin 3 000 sivua [1 5 6] Noin 8 000 sivua [2 5 6] Noin 12 000 sivua [3 5 6] Noin 20 000 sivua [4 5 6]
Rumpu ! Rumpuyksikkö on kohta tyhjä Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö 	DR-3400	Noin 30 000 sivua / 50 000 sivua [7]

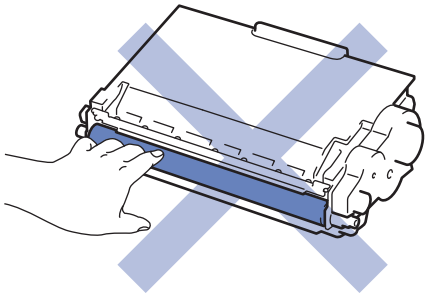
1 Tavallinen värikasetti
2 Suurvärikasetti
3 Supervärikasetti (Käytettävissä vain joissakin malleissa)
4 Ultravärikasetti (Käytettävissä vain joissakin malleissa)
5 A4 tai Letter-kokoista yksipuolista sivua.
6 Värikasettien likimääräinen kesto on ilmoitettu ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.
7 Noin 30 000 sivua, 1 sivu/työ tai 50 000 sivua, 3 sivua/työ (yksipuolinen A4-/letter-kokoinen sivu). Sivumäärään voi vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (niihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.

HUOMAUTUS

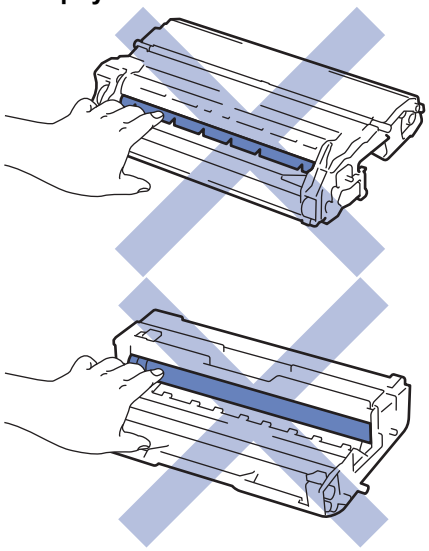
- Varmista, että suljet käytetyt tarvikkeet tiukasti pussiin, jotta värijauhe ei vuoda kasetista.
- Katso osoitteesta http://www.brother.com/original/index.html ohjeita käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä käytetty tarvike paikallisten määräysten mukaisesti ja pidä ne erillään kotitalousjätteistä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteyttä paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin.
- Suosittelemme käytettyjen tarvikkeiden asettamista paperille, siltä varalta että sisällä oleva materiaali valuu vahingossa ulos.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua tulostusmateriaalia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Jokaisen väriainekasetin käyttöikä on arvioitu ISO/ICE 19752 -standardin mukaan. Vaihtoväli vaihtelee riippuen tulostusmäärästä, peittoprosentista, käytettävistä materiaaleista ja koneen käynnistämisestä/sammuttamisesta.
- Väriainekasetteja lukuun ottamatta tarvikkeiden vaihtoväli vaihtelee tulostusmäärän, käytetyn materiaalin ja koneen käynnistyksen/sammutuksen mukaan.

- Käsittele värikasettia huolellisesti. Jos väriainetta leviää käsiin tai vaatteisiin, pyyhi tai pese se välittömästi pois kylmällä vedellä.
- ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia välttääksesi tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

Väriainekasetti



Rumpuyksikkö

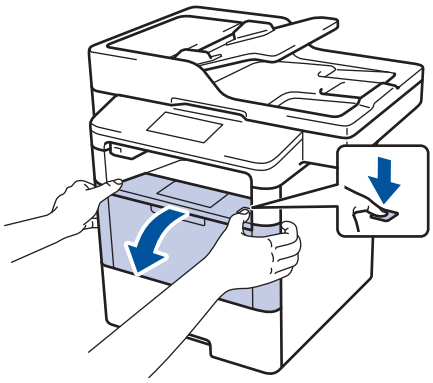


Aiheeseen liittyviä tietoja

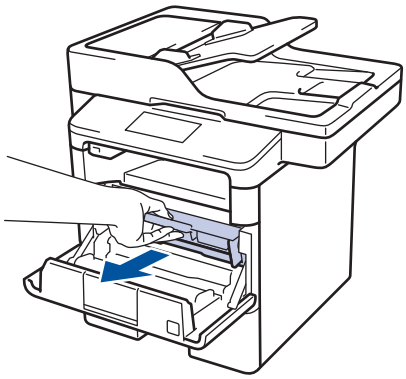
- Rutiinihuolto
- Värikasetin vaihto
- Rumpuyksikön vaihtaminen
- Virhe- ja huoltoviestit
- Tarvikkeet

Värikasetin vaihto

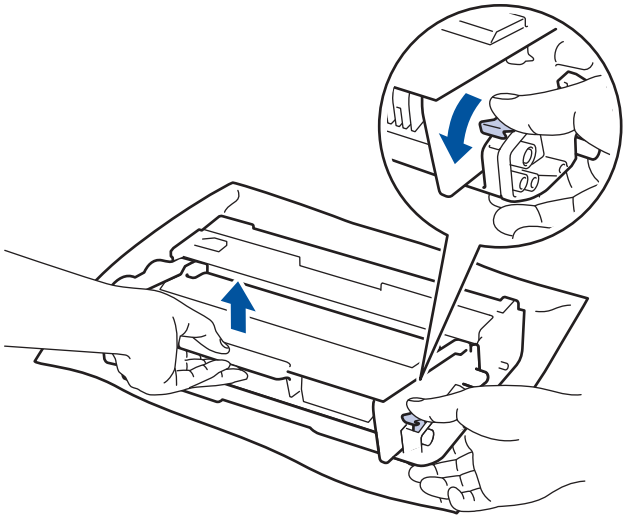
1. Varmista, että laite on kytketty päälle.
2. Avaa etukansi.



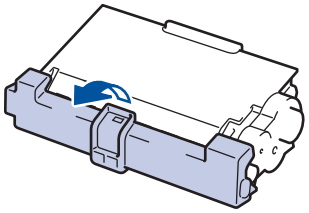
3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



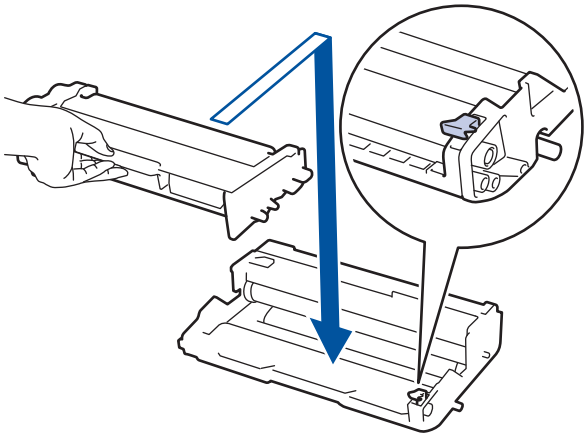
4. Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



5. Avaa uuden värikasetin pakkaus.
6. Poista suojus.

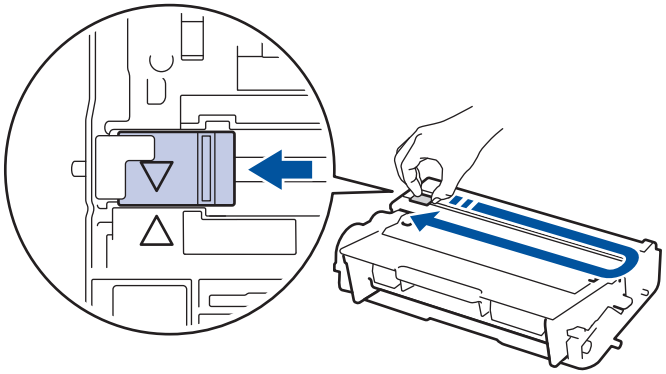


7. Asenna uusi värikasetti kunnolla rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikalleen.



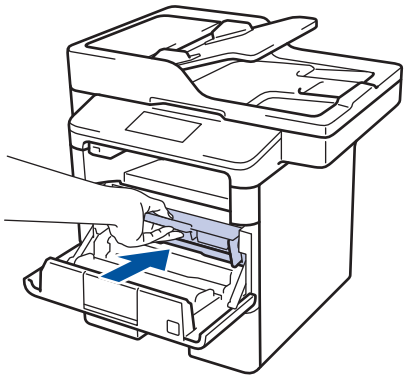
Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

8. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.



Muista palauttaa liuska takaisin alkuasentoon (▲). Liuskan nuolen on oltava kohdistettuna rumpuyksikön nuolen kanssa. Mikäli näin ei ole, tulosteissa voi näkyä pystyraita.

9. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.



10. Sulje laitteen etukansi.

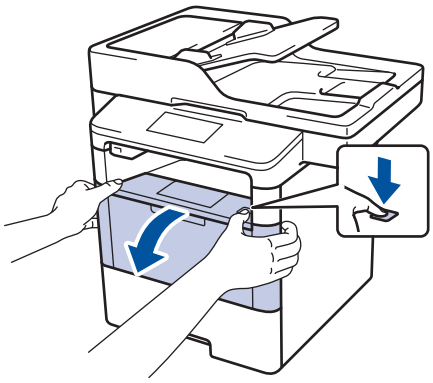
- Kun olet vaihtanut värikasetin, ÄLÄ sammuta laitetta tai avaa etukantta, ennen kuin laite palautuu Valmis-tilaan.
- Brother-laitteen mukana toimitetaan aloitusvärikasetti.
- Uusi värikasetti kannattaa hankkia varalle, kun laitteessa näkyy varoitus alhaisesta väriainemäärästä.
- Korkean tulostuslaadun varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää ainoastaan Brotherin alkuperäisiä värikasetteja. Jos haluat ostaa värikasetteja, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.
- ÄLÄ avaa uuden värikasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan sen.
- Jos värikasetti on pitkään pois pakkauksesta, sen käyttöikä lyhenee.
- Laitteen mukana toimitettuja värikasetteja EI suositella täytettäväksi. On erittäin suositeltavaa käyttää ainoastaan aitoja Brotherin alkuperäisiä värikasetteja. Muiden valmistajien väriaineiden ja/tai värikasettien käyttäminen Brotherin laitteessa voi vahingoittaa laitetta ja/tai heikentää tulostuslaatua. Rajoitettu takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on muiden valmistajien väriaineiden ja/tai värikasettien käyttö. Voit suojella investointiasi ja nauttia parhaista mahdollisista käyttötuloksista Brother-laitteellasi käyttämällä aitojaBrotherin tarvikkeita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

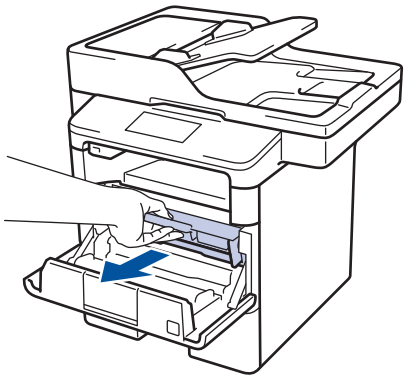
- Tarvikkeiden vaihtaminen

Rumpuyksikön vaihtaminen

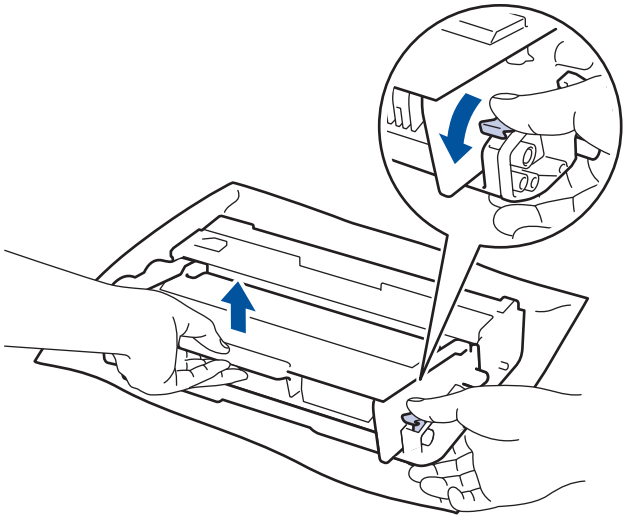
1. Varmista, että laite on kytketty päälle.
2. Avaa etukansi.



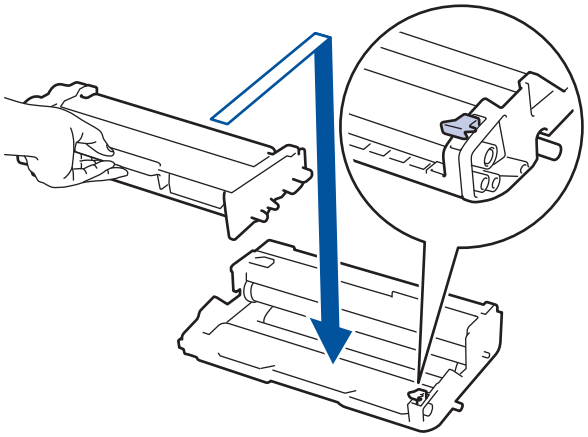
3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



4. Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.

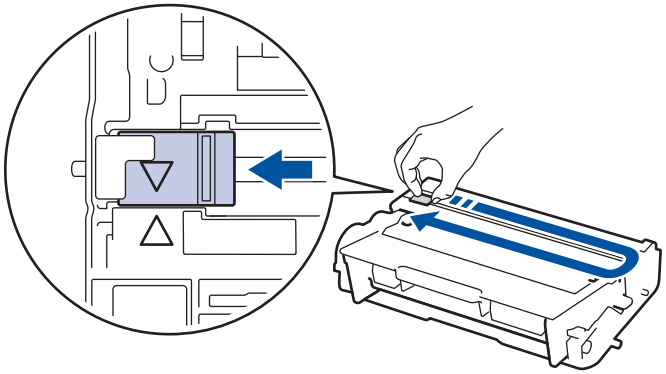


5. Poista uusi rumpuyksikkö pakkauksesta.
6. Aseta värikasetti paikalleen uuteen rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikalleen.



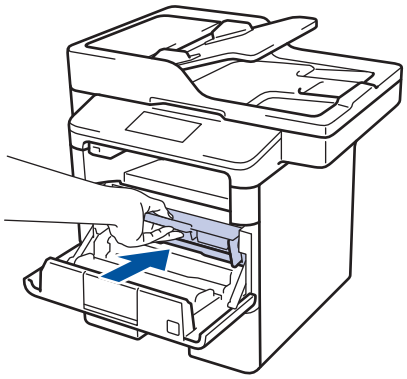
Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

7. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.



Muista palauttaa liuska takaisin alkuasentoon (▲). Liuskan nuolen on oltava kohdistettuna rumpuyksikön nuolen kanssa. Mikäli näin ei ole, tulosteissa voi näkyä pystyraita.

8. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.



9. Sulje laitteen etukansi.

HUOMAUTUS

- Rumpuyksikkö kuluu käytössä rumpuyksikön pyöriessä ja ollessa kosketuksissa paperin, väriaineen ja muiden paperin kulkuradalla olevien materiaalien kanssa. Tuotetta suunniteltaessa Brother on päättänyt, että rumpuyksikön kierrosten lukumäärä kuvaa rumpuyksikön käyttöikää suhteellisen tarkasti. Kun rumpuyksikkö saavuttaa tehdasasetuksena määritetyn kierrosrajan, joka vastaa nimellistä riittoisuutta, tuotteen LCD-näyttö kehottaa vaihtamaan rumpuyksikön uuteen. Tuotetta voidaan edelleen käyttää, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole paras mahdollinen.
- Avattu rumpuyksikkö voi vaurioitua, mikäli se altistetaan suoralle auringonvalolle (mukaan lukien pitkäaikainen altistus ympäröivälle valolle).
- Rummun todellinen käyttöikä riippuu useista eri tekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta, paperityypistä, väriaineesta, jne. Ihanteellisissa olosuhteissa rumpuyksikön keskimääräisen käyttöiän arvioidaan olevan

noin 30 000 sivua (1 sivu per tulostustyö) tai 50 000 (3 sivua per työ) [A4/letter simplex -arkkikoko]. Sivumäärään voi vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (niihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.

Emme voi hallita todelliseen käyttöikään vaikuttavia tekijöitä, emmekä tästä johtuen voi taata rumpuyksikön tulostamien sivujen minimimäärää.

- Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi on suositeltavaa käyttää ainoastaan aitoja Brother-väriaineita.
- Laitetta saa käyttää vain puhtaassa, pölyttömässä ympäristössä, jossa on riittävä ilmanvaihto.

  Muulla kuin Brother-rumpuyksiköllä tulostaminen voi johtaa sekä heikentyneeseen tulostuslaatuun että laitteen käyttöiän lyhenemiseen. Takuu ei kata muun kuin Brotherin rumpuyksikön käytöstä johtuvia ongelmia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tarvikkeiden vaihtaminen

Laitteen puhdistaminen

Puhdista laitteen ulkopinta ja sisäosat säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäosat. Jos tulosteissa näkyy väriainetahroja, puhdista laitteen sisäosat kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

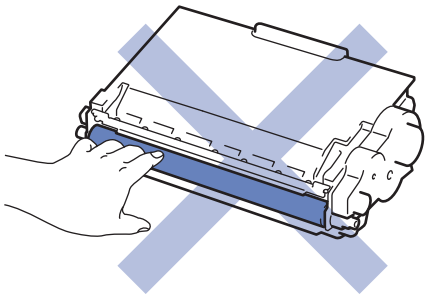
VAROITUS

- ÄLÄ käytä tulenarkoja aineita, kuten suihkeita tai orgaanisia liuotteita tai alkoholia/ammoniakkia sisältäviä nesteitä laitteen sisä- tai ulko-osien puhdistamiseen. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo. Käytä vain kuivaa, nukkaamatonta kangasta.

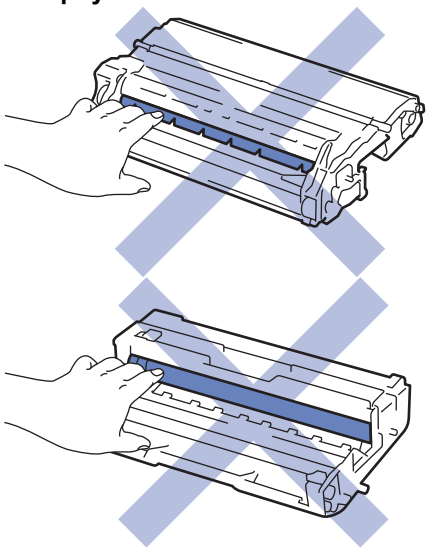
TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseksi ohjauspaneelista. Muussa tapauksessa paneeli voi haljeta.
- ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia välttääksesi tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

Väriainekasetti



Rumpuyksikkö



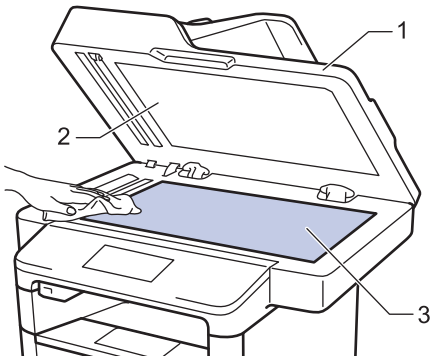
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Rutiinihuolto
- Skannerin puhdistaminen
- LCD-kosketusnäytön puhdistaminen

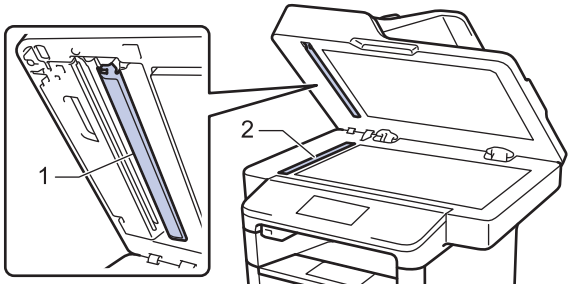
- Koronalangan puhdistaminen
- Rumpuyksikön puhdistaminen
- Paperinsyöttörullien puhdistaminen

Skannerin puhdistaminen

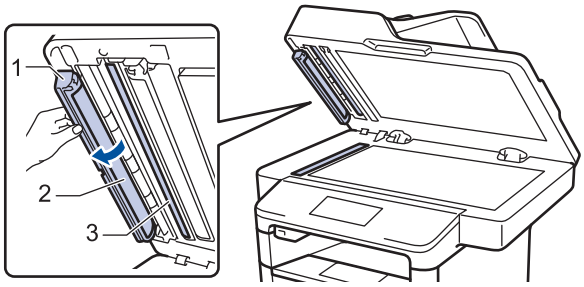
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Nosta valotustason kansi (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja sen alla oleva valotustaso (3) kostealla nukkaamattomalla kankaalla.



3. Puhdista ADS:ssä oleva valkoinen tanko (1) ja sen alla oleva valotuslasikaistale (2) kostealla nukkaamattomalla kankaalla.



4. Avaa valotustason kansi (1) ja puhdista valkoinen palkki (2) ja sen alla oleva lasikaistale (3) (vain tuetut mallit).



5. Sulje asiakirjan kansi.
6. Kytke laitteen virta päälle painamalla .

Aiheeseen liittyviä tietoja

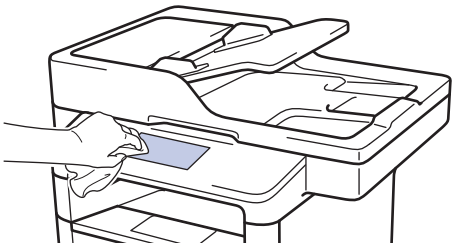
- Laitteen puhdistaminen
- Muut ongelmat
- Puhelin- ja faksiongelmat

LCD-kosketusnäytön puhdistaminen

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä mitään puhdistusnesteitä (etanoli mukaan lukien).

1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Puhdista kosketusnäyttö kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.



3. Kytke laitteen virta päälle painamalla .

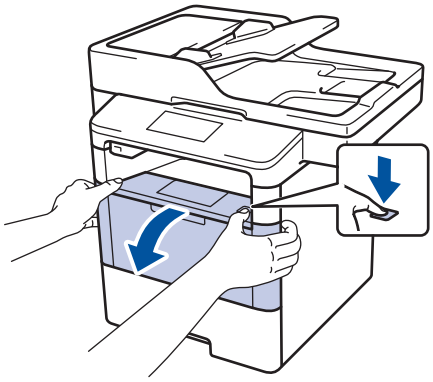
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen puhdistaminen

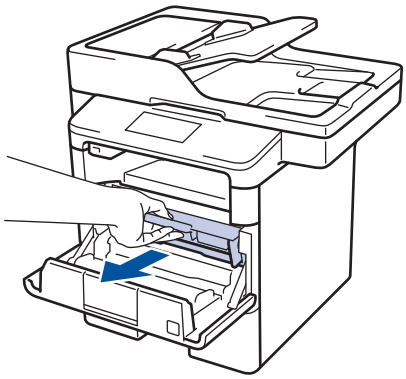
Koronalangan puhdistaminen

Jos havaitset tulostuslaatuun liittyviä ongelmia tai näytöllä näkyy viesti `[Rumpu !]`, puhdista koronalanka.

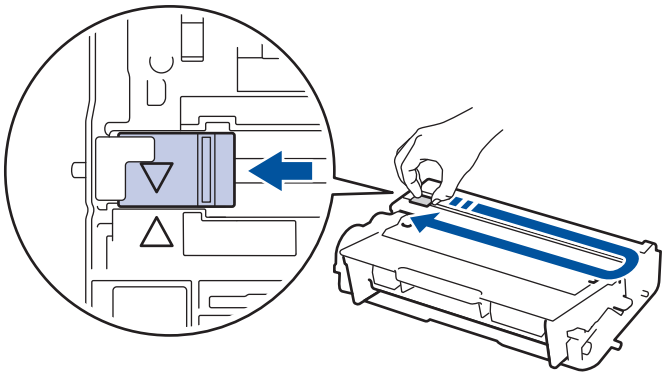
1. Avaa etukansi.



2. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.

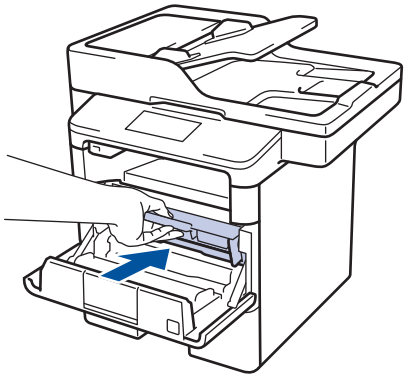


3. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.



Muista palauttaa liuska takaisin alkuasentoon (▲). Liuskan nuolen on oltava kohdistettuna rumpuyksikön nuolen kanssa. Mikäli näin ei ole, tulosteissa voi näkyä pystyraita.

4. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.



5. Sulje laitteen etukansi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

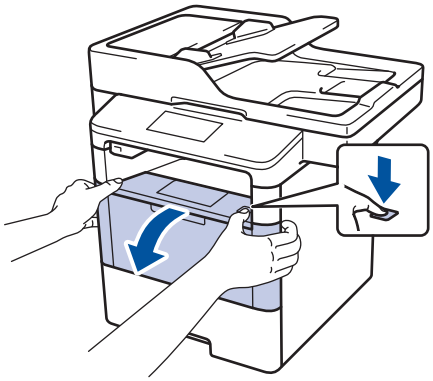
- Laitteen puhdistaminen
- Virhe- ja huoltoviestit

Rumpuyksikön puhdistaminen

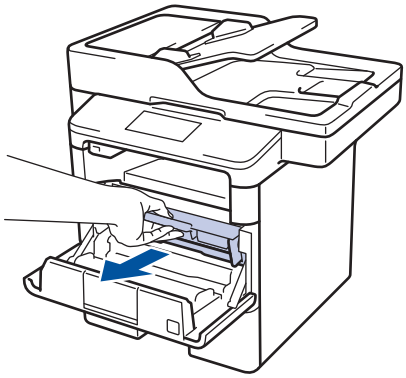
Jos tulosteessa on pisteitä tai muita toistuvia jälkiä 94 mm välein, rumpuyksikössä voi olla vieraita materiaaleja, kuten rumpuyksikön pintaan tarran jättämää liimaa.

1. Varmista, että laite on valmiustilassa.
2. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulosta rap.] > [Rumputestitulostus].
3. Paina [Kyllä].

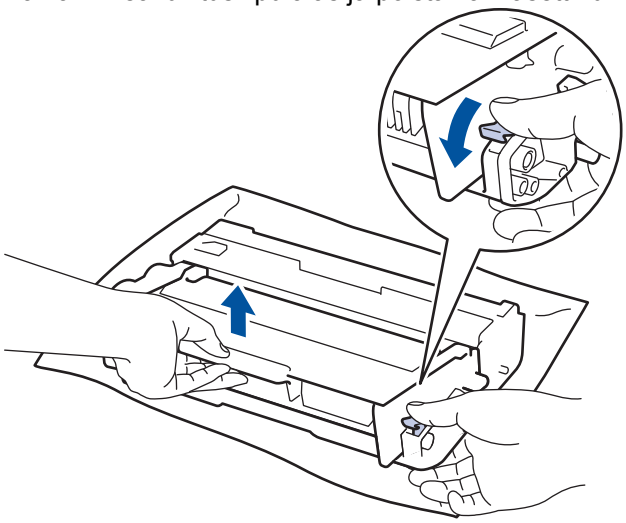
   Laite tulostaa rumpuyksikön testisivun.
4. Paina .
5. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
6. Avaa etukansi.



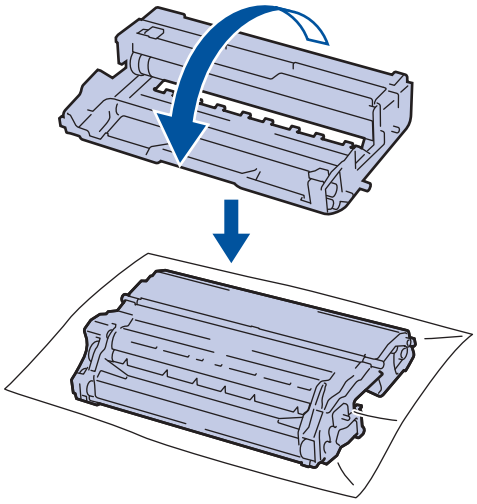
7. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



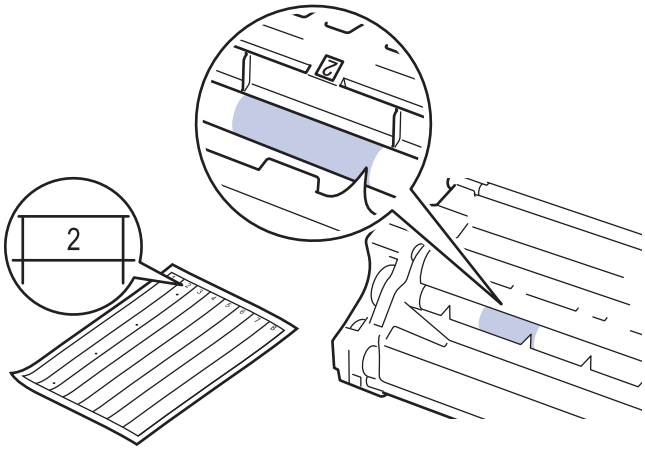
8. Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



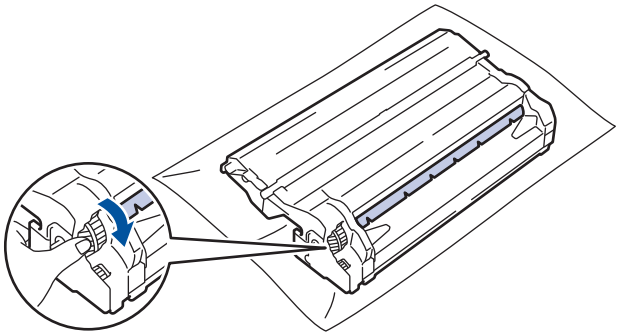
9. Käännä rumpuyksikköä kuvan osoittamalla tavalla. Varmista, että rumpuyksikön hammasratas on vasemmalla.



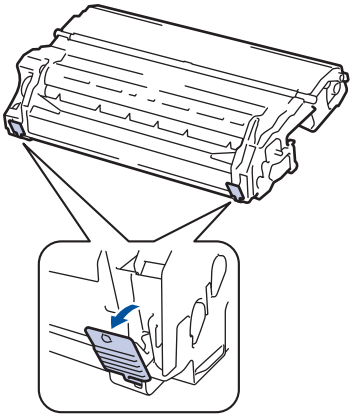
10. Paikanna merkki rumpuyksikön rullan vieressä olevien numeroitujen merkkien avulla. Esimerkiksi piste testisivun sarakkeessa 2 tarkoittaa, että merkki löytyy rumpuyksikön alueelta 2.



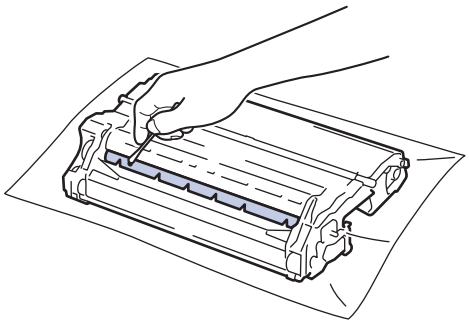
11. Käännä rumpuyksikön reunaa itseäsi kohti ja tarkkaile sen pintaa nähdäksesi merkin.



- Välttääksesi tulostuslaatuun liittyvät ongelmat ÄLÄ kosketa rumpuyksikön pintaa muualta kuin sen reunasta.
- Voit kääntää rumpuyksikköä helpommin vetämällä mustat vivut alas. Kun olet kääntänyt rumpuyksikköä, paina vivut takaisin alkuperäiseen asentoon.



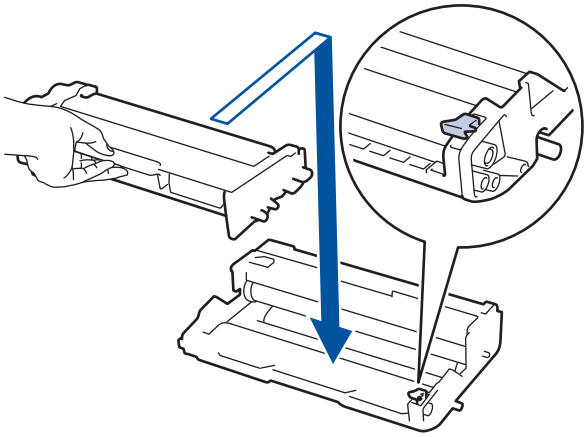
12. Pyyhi rumpuyksikön pintaa kevyesti kuivalla vanupuikolla, kunnes jälki häviää.



HUOMAUTUS

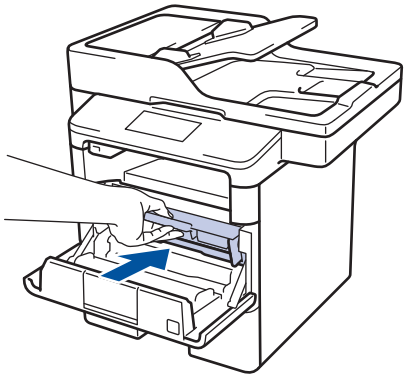
ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai nesteillä.

13. Asenna värikasetti kunnolla rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikalleen.



Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

14. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.



15. Sulje laitteen etukansi.
16. Kytke laitteen virta päälle painamalla .

Aiheeseen liittyviä tietoja

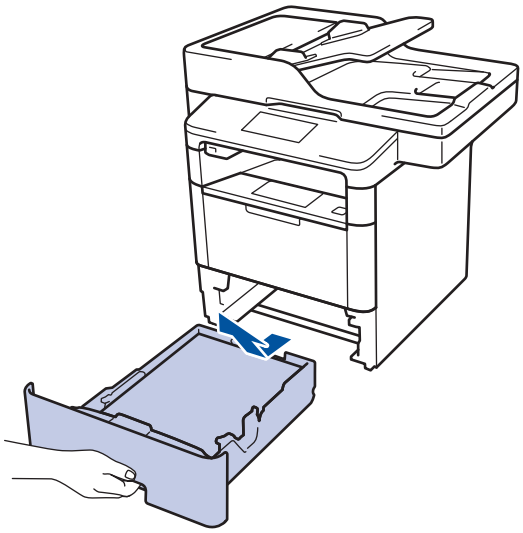
- Laitteen puhdistaminen
- Tulostuslaadun parantaminen

Paperinsyöttörullien puhdistaminen

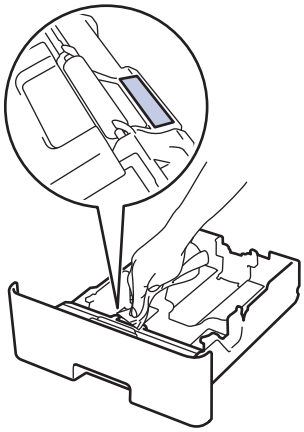
Paperinnostotelojen puhdistaminen säännöllisesti voi estää paperitukokset varmistamalla, että paperia syötetään asianmukaisesti.

Paperinsyöttöongelmien esiintyessä voit puhdistaa paperinsyöttörullat seuraavasti:

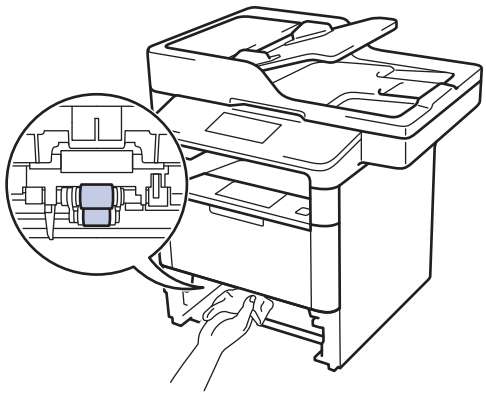
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



3. Poista kasetista sinne asetetut paperit ja jos paperikasettiin on juuttunut jotain, poista tukos
4. Purista nukkaamaton, haaleassa vedessä kostutettu liina kunnolla kuivaksi ja pyyhi pölyt paperikasetin erottelukumista.



5. Pyyhi pölyt molemmista paperinsyöttörullista laitteen sisällä.



6. Aseta paperia uudelleen paperikasettiin ja paperikasetti takaisin paikalleen laitteeseen.

7. Kytke laitteen virta päälle painamalla .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen puhdistaminen
- Tulostusongelmat

Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Laitetiedot] > [Osien käyttöikä].
2. Paina tarkistettavaa laitteen osaa.
   LCD-näytöllä näkyy odotettavissa oleva rumpuyksikön käyttöikä.
3. Paina .

Voit tuoda värikasetin odotettavissa olevan käyttöiän näyttöön painamalla LCD-näytöllä .

Aiheeseen liittyviä tietoja

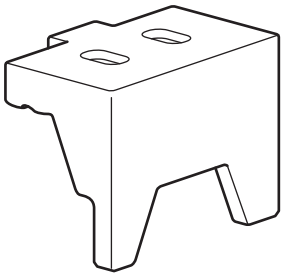
- Rutiinihuolto

Brother-laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

Voit pakata ja lähettää laitteesi kahdella eri tavalla. Voit tarkistaa laitteesi soveltuvan pakkaus- ja lähetystavan laitteen värikasetin pakkausmateriaalista.

- Jos alkuperäisessä pakkauksessa EI ole värikasettia ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: *Pakkaa laite ja värikasetti yhteen*
- Jos alkuperäisessä pakkauksessa on värikasettia ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*: *Pakkaa laite ja värikasetti erikseen*

Värikasetti



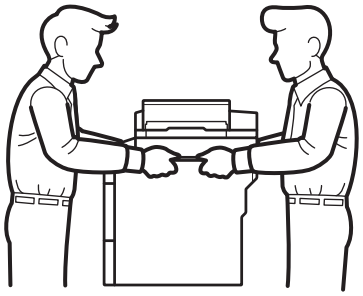
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Rutiinihuolto
- Pakkaa laite ja värikasetti yhteen
- Pakkaa laite ja värikasetti erikseen

Pakkaa laite ja värikasetti yhteen

VAROITUS

- Tämä tuote on painaa yli 16,4 kg. Henkilövahinkojen välttämiseksi laite tulisi nostaa kahden henkilön voimin edestä ja takaa.



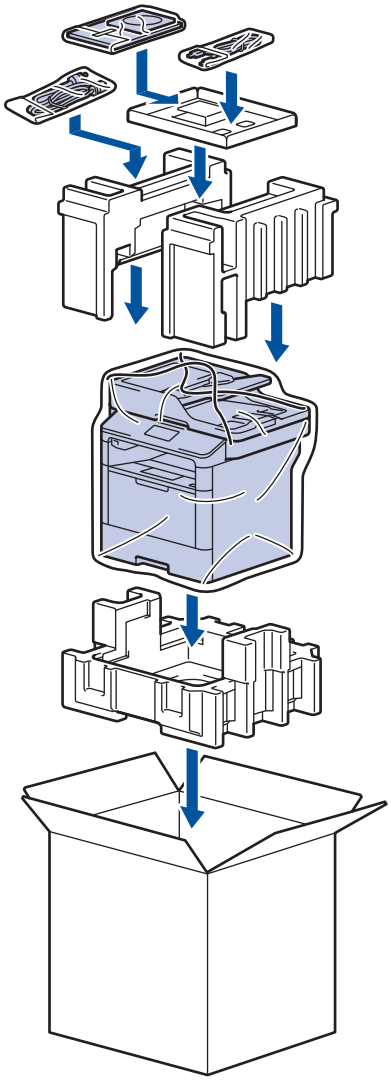
- Jos laitteeseen on asennettu lisäalustoja, poista ne ENNEN laitteen siirtämistä. Laitteen siirtäminen lisäalustojen ollessa asennettuna voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.
- Pakkaa lisäalustat alkuperäisiin pakkauksilla ja pakkausmateriaaleilla.

- Jos sinun on jostain syystä postitettava laite, pakkaa laite huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseen kuljetusvaurioiden estämiseksi. Laite on vakuutettava riittävästä summasta kuljetusta varten.

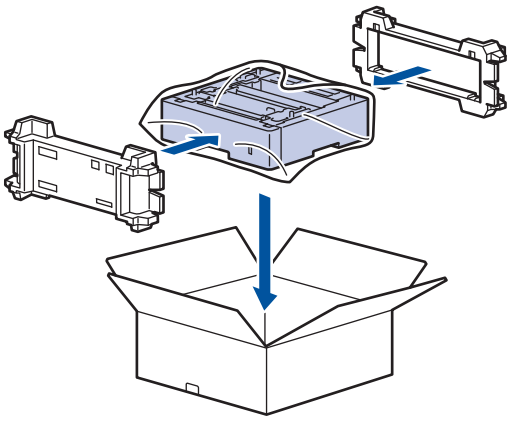
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna. Anna laitteen jäähtyä vähintään 10 minuuttia sammutuksen jälkeen.
2. Irrota kaikki kaapelit ja irrota virtajohto pistorasiasta.

Laite on varustettu ei irrotettavalla virtajohdolla mallista riippuen.

3. Aseta laite takaisin alkuperäiseen pussiin.
4. Pakkaa laite, painetut materiaalit ja virtajohto (soveltuvin osin) alkuperäiseen laatikkoon alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla kuvan mukaisesti.



5. Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.
6. Pakkaa tarvittaessa alempi alusta kuvan osoittamalla tavalla.



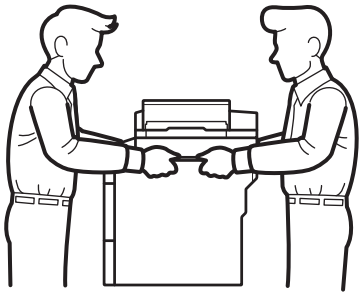
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

Pakkaa laite ja värikasetti erikseen

VAROITUS

- Tämä tuote on painaa yli 16,4 kg. Henkilövahinkojen välttämiseksi laite tulisi nostaa kahden henkilön voimin edestä ja takaa.



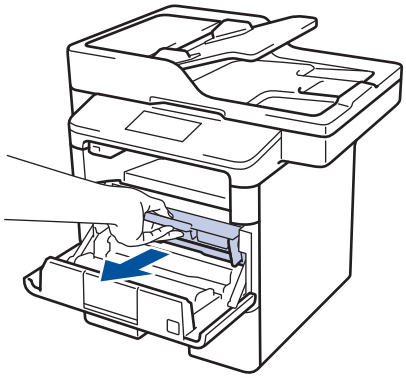
- Jos laitteeseen on asennettu lisäalustoja, poista ne ENNEN laitteen siirtämistä. Laitteen siirtäminen lisäalustojen ollessa asennettuna voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.
- Pakkaa lisäalustat alkuperäisiin pakkauksilla ja pakkausmateriaaleilla.

- Jos sinun on jostain syystä postitettava laite, pakkaa laite huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseen kuljetusvaurioiden estämiseksi. Laite on vakuutettava riittävästä summasta kuljetusta varten.

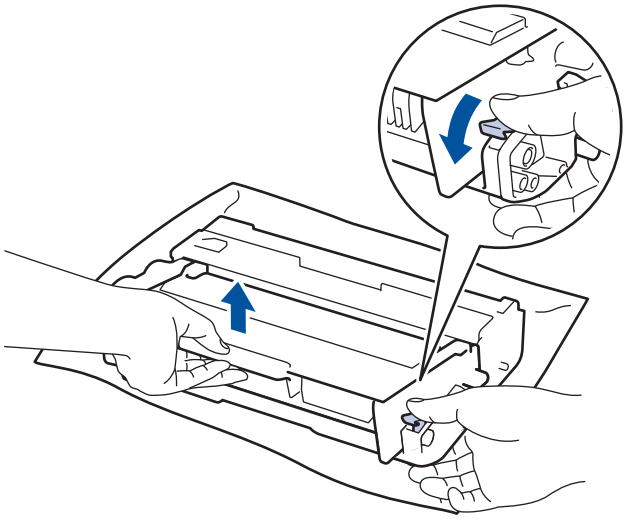
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna. Anna laitteen jäähtyä vähintään 10 minuuttia sammutuksen jälkeen.
2. Irrota kaikki kaapelit ja irrota virtajohto pistorasiasta.

Laite on varustettu ei irrotettavalla virtajohdolla mallista riippuen.

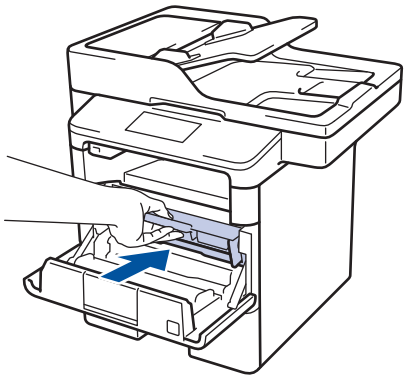
3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö.



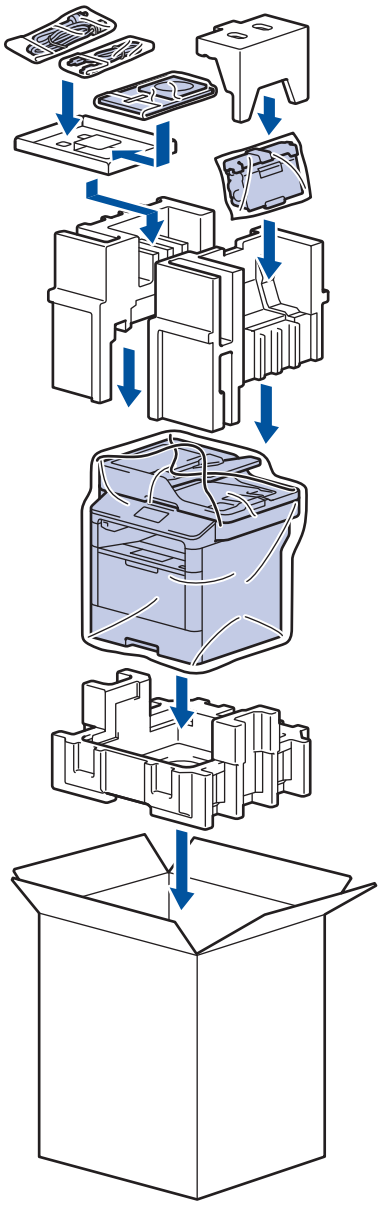
4. Paina alas vihreä lukitusvipu ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



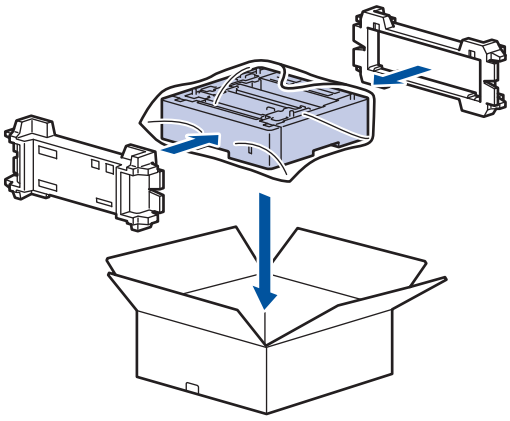
5. Peitä värikasetti suojamateriaalilla. Aseta se muovipussiin.
6. Asenna vain rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.



7. Sulje etukansi.
8. Aseta laite takaisin alkuperäiseen pussiin.
9. Pakkaa laite, painetut materiaalit ja virtajohto (soveltuvin osin) alkuperäiseen laatikkoon alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla kuvan mukaisesti.



10. Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.
11. Pakkaa tarvittaessa alempi alusta kuvan osoittamalla tavalla.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen

Vaihda seuraavat osat säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyy hyvänä. Alla luetellut osat on vaihdettava noin 50 000 sivun tulostuksen jälkeen [1] monitoimialustan paperinsyöttöpakkauksen ja 200 000 sivun tulostuksen jälkeen [1] paperikasetin paperinsyöttöpakkauksen [2], lisäpaperikasettien paperinsyöttöpakkauksen, kiinnitysyksikön ja laseryksikön osalta.

Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjääsi, kun seuraava viesti tulee nestekidenäyttöön:

Nestekidenäytön viesti	Kuvaus
`Vaihda kiinnitysyksikkö` [3]	Vaihda kiinnitysyksikkö.
`Vaihda laser` [3]	Vaihda laseryksikkö.
`Vaihda PF-sarja1` [3]	Vaihda paperikasetin paperinsyöttöpakkaus.
`Vaihda PF-sarja2` [3] [4]	Vaihda lisäpaperikasettien paperinsyöttöpakkaus.
`Vaihda PF-sarja MT` [3]	Vaihda monitoimialustan paperinsyöttöpakkaus.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Rutiinihuolto

1 Letter- tai A4-kokoisia yksipuolisia sivuja

2 (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Laiteohjelmisto on päivitettävä joulukuun 2016 päätyttyä. Voit ladata muut oppaat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com.

3 Vaihtamistiheys määräytyy tulostettujen sivujen monimutkaisuuden, peittoprosentin ja käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.

4 Jos käytät lisäpaperikasetteja laitteessasi, tämä viesti tulee nestekidenäyttöön. Kun laitteessa on useita lisäpaperikasetteja, laite näyttää viestit käyttäen kutakin lisäpaperikasettia vastaavaa numeroa.

Laitteen asetukset

Muuta Brother-laitteesi tehokkaammaksi työkaluksi mukauttamalla asetuksia ja toimintoja, luomalla pikakuvakkeita ja käyttämällä LCD-näytössä näkyviä vaihtoehtoja.

- Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista
- Laiteasetusten muuttaminen tietokoneesta

Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

- Sähkökatkoksen sattuessa (tallennus muistiin)
- Yleiset asetukset
- Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena
- Raporttien tulostus
- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Sähkökatkoksen sattuessa (tallennus muistiin)

Valikkoasetuksesi tallentuvat pysyvästi eivätkä ne katoa sähkökatkoksen sattuessa.Väliaikaiset asetukset (esimerkiksi kontrasti ja ulkomaantila) katoavat.

- Virtakatkostilanteessa päivämäärä ja kellonaika sekä ohjelmoidut faksityöt (esimerkiksi ajastetut faksit) säilyvät laitteessa noin 60 tunnin ajan.Muut laitteen muistissa olevat faksityöt eivät katoa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

Yleiset asetukset

- Laitteen äänenvoimakkuuden säätö
- Automaattinen kesäajan käyttäminen
- Lepotilaan siirtymisen asettaminen
- Tietoja syvästä lepotilasta
- Puhelun vastaustunnuksen asettaminen
- Päivämäärän ja kellonajan asettaminen
- Aikavyöhykkeen asettaminen
- LCD-näytön taustavalon kirkkauden säätäminen
- LCD-näytön taustavalon keston muuttaminen
- Nimitunnuksen asettaminen
- Vähennä väriaineen kulutusta
- Väärän numeron valinnan estäminen (Valinnanesto)
- Tulostusmelun vähentäminen
- LCD-näytön kielen muuttaminen

Laitteen äänenvoimakkuuden säätö

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Äänen voimakk.].
2. Paina jotakin seuraavista vaihtoehdoista:

   (Vaihtoehdot vaihtelevat laitteen mukaan.)

   - [Soittoääni]

     Säädä soiton äänenvoimakkuutta.
   - [Äänitehosteet]

     Säädä äänenvoimakkuus merkkiäänelle, joka kuuluu, kun painat painiketta, teet virheen tai lähetät tai vastaanotat faksin.
   - [Kaiutin]

     Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
3. Tuo [Ei], [Hilj.], [Keski] tai [Kovaa] -vaihtoehto näytölle painamalla tai ja paina haluamaasi vaihtoehtoa.
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Automaattinen kesäajan käyttäminen

Voit ohjelmoida laitteen siirtymään automaattisesti kesä- ja talviaikaan.

Laite siirtää kellonaikaa tunnin eteenpäin keväällä ja tunnin taaksepäin syksyllä. Varmista, että olet määrittänyt oikean päivämäärän ja kellonajan.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Auto kesäaika].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Lepotilaan siirtymisen asettaminen

Lepotilan (tai virransäästötilan) asetus voi vähentää virrankulutusta. Kun laite on lepotilassa, se käyttäytyy kuin sen virta olisi katkaistu. Laite herää ja aloittaa tulostuksen, kun se vastaanottaa tulostustyön tai faksin. Aseta aikaviive laitteen siirtymiselle lepotilaan näiden ohjeiden mukaisesti.

- Voit valita, miten pitkään laitteen on oltava käyttämättömänä, ennen kuin se siirtyy lepotilaan.
- Ajastin käynnistyy uudelleen, jos laite suorittaa jonkin toiminnon, esimerkiksi vastaanottaa tulostustyön.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Lepotila-aika].
2. Anna aika (enintään 50 minuuttia), jonka laite on valmiustilassa ennen kuin se siirtyy lepotilaan, ja paina sitten [OK].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Tietoja syvästä lepotilasta

Jos laite on lepotilassa eikä vastaanotat töitä tietyn ajan kuluessa, laite siirtyy tehosäästötilaan automaattisesti. Aika riippuu mallista ja asetuksista.

Syvä lepotila pienentää virrankulutusta enemmän kuin lepotila.

Käytettävät mallit	Laitteen LCD-näyttö syvässä lepotilassa	Laitteen aktivoivat olosuhteet
Kaikki mallit	LCD-taustavalo sammuu ja vilkkuu.	• Laite vastaanottaa työn. • LCD-kosketusnäyttöä tai -painiketta painetaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Puhelun vastaustunnuksen asettaminen

Jos laite on syvässä lepotilassa tietyn ajan, laite siirtyy virrankatkaisutilaan riippuen mallista ja asetuksista. Laite ei siirry virrankatkaisutilaan sen ollessa yhdistettynä kiinteään tai langattomaan verkkoon tai sen muistissa on suojattuja tulostustietoja.

- Aloita tulostus painamalla ohjauspaneelissa ja lähettämällä sitten tulostustyö.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Auto. sammutus].
2. Pyyhkäise ylös tai alas ja paina ▲ tai ▼ tuodaksesi näytölle [Ei], [1tunti], [2tuntia], [4tuntia] tai [8tuntia] -vaihtoehdon ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Päivämäärä].
2. Syötä vuoden kaksi viimeistä numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
3. Syötä kuukauden kaksi numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
4. Syötä päivän kaksi numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
5. Paina [Aika].
6. Syötä aika (24 tunnin muodossa) LCD-näytön avulla ja paina [OK].
   (Syötä esimerkiksi 19:45.)
7. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Aikavyöhykkeen asettaminen

Aseta laitteen sijainnin mukainen aikavyöhyke.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Aikavyöhyke].
2. Anna aikavyöhyke.
3. Paina [OK].
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

LCD-näytön taustavalon kirkkauden säätäminen

Jos nestekidenäytön teksti ei erotu kunnolla, yritä muuttaa kirkkausasetusta.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Näytön asetus] > [Taustavalo].
2. Paina [Vaalea], [Keski] tai [Tumma]-valintaa.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

LCD-näytön taustavalon keston muuttaminen

LCD-näytön taustavalon keston muuttaminen.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Näytön asetus] > [Himm.ajastin].
2. Paina [Ei], [10sek], [20sek] tai [30sek]-valintaa.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Nimitunnuksen asettaminen

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Määritä laite tulostamaan nimitunnus sekä faksin päivämäärä ja kellonaika jokaisen lähetettävän faksin yläreunaan.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Nimitunnus] > [Faksaus].
2. Syötä faksinumerosi (enintään 20 numeroa) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
3. Paina [Puhelin].
4. Syötä puhelinnumerosi (enintään 20 numeroa) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
5. Paina [Nimi].
6. Syötä nimesi (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

- Siirry kirjaimien, numeroiden tai erikoismerkkien välillä painamalla A 1 @. (Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella maittain.)
- Jos syötät väärän merkin, siirrä osoitin väärän merkin päälle painamalla ◀ tai ▶ ja paina sitten ⌫. Paina oikeaa merkkiä.
- Voit syöttää välilyönnin painamalla [Tila] tai ▶.
- Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*

7. Paina ⌂.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Faksien siirtäminen toiseen faksilaitteeseen
- Faksiraportin siirtäminen toiseen faksilaitteeseen

Vähennä väriaineen kulutusta

Väriaineen säästötoiminnon käyttö voi vähentää väriaineen kulutusta. Väriaineen säästötoiminnon ollessa käytössä tulosteet ovat vaaleampia.

EMME suosittele väriaineen säästötoiminnon käyttämistä valokuvien tai harmaasävykuvien tulostamiseen.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Väriaineen säästö].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Väärän numeron valinnan estäminen (Valinnanesto)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Tämä ominaisuus estää käyttäjiä lähettämästä faksia tai soittamasta puhelua vahingossa väärään numeroon. Voit asettaa laitteen rajoittamaan numeron valintaa käyttäessäsi numeronäppäimistöä, osoitekirjaa, pikanäppäimiä ja LDAP-hakua.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Faksaus] > [Valintarajoitus].
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista:
   - [Valintanäppäimet]
   - [Osoite- kirja]

   Jos valitset numeron yhdistämällä numeroita osoitekirjasta, numeroa käsitellään kuin se olisi annettu valintanäppäimistöltä, joten sitä ei rajoiteta.

   - [Pikakuv.]
   - [LDAP-palvelin]
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

Asetus	Kuvaus
Paina # kahdesti	Laite kehottaa syöttämään numeron uudelleen, ja jos sama numero syötetään uudelleen oikein, laite aloittaa numeron valinnan. Jos syötät uudelleen väärän numeron, LCD-näytössä näkyy virhesanoma.
Kyllä	Laite sallii faksien lähettämisen ja puheluiden soittamisen vain kyseisellä valintamenetelmällä.
Ei	Laite ei rajoita valintamenetelmää.

   - [Paina # kahdesti]-asetus ei toimi, jos käytät ulkoista puhelinta ennen numeron syöttämistä. Laite ei pyydä syöttämään numeroa uudelleen
   - Jos valitset [Kyllä] tai [Paina # kahdesti], et voi käyttää sarjalähetysominaisuutta.
4. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Tulostusmelun vähentäminen

Hiljainen tila -asetus voi vähentää tulostusmelua. Kun Hiljainen tila on päällä, tulostusnopeus hidastuu. Tehdasasetus on pois päältä.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Hiljainen tila].
2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

LCD-näytön kielen muuttaminen

Voit muuttaa LCD-näytön kieltä tarvittaessa.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joissakin maissa.

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Perusasetukset] > [Kielivalinta].
2. Paina haluamaasi kieltä.
3. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset

Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena

- Pikakuvakkeiden lisääminen
- Pikakuvakkeiden muuttaminen tai poistaminen

Pikakuvakkeiden lisääminen

Voit lisätä usein käyttämäsi faksaus-, kopiointi-, skannaus-, Web Connect ja sovellusasetukset tallentamalla ne pikakuvakkeiksi. Voit ottaa asetukset käyttöön painamalla pikakuvaketta asetusten manuaalisen syöttämisen sijaan.

Käytettävissä olevat pikakuvakevalikot vaihtelevat mallin mukaan.

Nämä ohjeet käsittelevät kopioinnin pikakuvakkeiden lisäämistä. Faksauksen, skannauksen, Web Connect -toiminnon ja sovellusten pikakuvakkeiden lisäämisen vaiheet ovat hyvin samanlaisia.

1. Paina [Pikakuv.].
2. Paina jotain välilehdistä [1]–[8].
3. Paina + kohdassa, jossa et ole lisännyt pikakuvaketta.
4. Tuo [Kopio] näytölle painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Kopio].
5. Tuo kopioinnin esiasetukset näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
6. Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ tuodaksesi käytettävissä olevat asetukset näytölle. Paina sitten muutettavaa asetusta.
7. Näytä asetuksen käytettävissä olevat vaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.

   Toista nämä vaiheet, kunnes olet valinnut kaikki tarvittavat asetukset ja valinnat.
8. Kun olet muuttanut asetukset, paina [Tallenna pikakuvak.].
9. Lue ja vahvista valitsemasi näyttöön tuleva asetusten luettelo ja paina sitten [OK].
10. Anna pikakuvakkeelle nimi LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena

Pikakuvakkeiden muuttaminen tai poistaminen

Web Connect -pikakuvaketta tai sovelluspikakuvaketta ei voi muuttaa. Jos haluat muuttaa pikakuvakkeita, poista ne ja lisää sitten uusi pikakuvake.

1. Paina [Pikakuv.].
2. Näytä muokattava pikakuvake painamalla jotain välilehdistä [1]–[8].
3. Paina muokattavaa pikavalintaa.

   Valitun pikakuvakkeen asetukset ilmestyvät näytölle.

Kun haluat poistaa pikakuvakkeen tai muokata nimeä, pidä pikakuvaketta painettuna, kunnes vaihtoehdot tulevat näkyviin ja seuraa sitten näytön valikoita.

4. Paina [Asetukset].
5. Muuta tarvittaessa pikavalinnan asetuksia.
6. Paina tarvittaessa [OK].
7. Kun olet valmis, paina [Tallenna pikakuvak.].
8. Lue ja vahvista valitsemasi näyttöön tuleva asetusten luettelo ja paina sitten [OK].
9. Tee jokin seuraavista:
   - Korvaa pikavalinta painamalla [Kyllä].
   - Jos et halua kirjoittaa pikavalinnan päälle, paina [Ei] ja syötä uusi pikavalinnan nimi.

     Anna uusi nimi LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

Jos haluat muokata nimeä, poista nykyinen nimi pitämällä -painiketta painettuna.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena

Raporttien tulostus

- Raportit
- Raportin tulostaminen

Raportit

Seuraavat raportit ovat käytettävissä:

Lähetyksen vahvistus (MFC-mallit)

Lähetyksen vahvistuksen raportti tulostaa viimeiseksi lähetetyn faksin lähetyksen vahvistusraportin.

Osoitekirja (MFC-mallit)

Osoitekirja-raportti tulostaa osoitekirjamuistiin tallennetut nimet ja numerot aakkosjärjestyksessä.

Faksiraportti (MFC-mallit)

Faksiraportti tulostaa luettelon 200 viimeisen vastaanotetun ja lähetetyn faksin tiedoista. (TX tarkoittaa lähetystä, RX tarkoittaa vastaanottoa)

Käyttäjän asetukset

Käyttäjän asetukset -raportti tulostaa luettelon nykyisistä asetuksistasi.

Tulostusasetukset

Tulostusasetukset-raportti tulostaa luettelon nykyisistä asetuksistasi.

Verkkoasetukset (Verkkomallit)

Verkkoasetukset-raportti tulostaa luettelon nykyisistä verkkoasetuksistasi.

Tulosta tiedostoluettelo

Tiedostoluettelon tulostustoiminto tulostaa laitteeseen tallennettujen fonttien ja tulostusmakrojen luettelot.

Rummun pilkkujen tulostus

Rummun pistetulostustoiminto tulostaa rummun pistetulostusarkin, joka helpottaa rumpuyksikön puhdistuksessa.

WLAN-raportti (Langattoman verkon mallit)

WLAN-raportti tulostaa langattoman LAN-verkon yhteysdiagnoosin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Raporttien tulostus

Raportin tulostaminen

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki aset.] > [Tulosta rap.].
2. Tuo raportti näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina raporttia.
3. Tee jokin seuraavista:
   - Jos valitset [Lähetysvahvis.], tee jokin seuraavista:
     - Jos haluat tarkastella lähetyksen vahvistusraporttia, paina [Näytä LCD-näytössä].
     - Jos haluat tulostaa lähetyksen vahvistusraportin, paina [Tul. raport.].
   - Jos valitset muita raportteja, siirry seuraavaan vaiheeseen.
4. Paina [Kyllä].
5. Paina .

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Raporttien tulostus

Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Asetustaulukoissa esitetään valikoiden valinnat ja vaihtoehdot, jotka löytyvät laitteen ohjelmista.

- Asetustaulukot (MFC-mallit)
- Asetustaulukot (DCP-mallit)
- Ominaisuustaulukot (MFC-mallit)
- Ominaisuustaulukot (DCP-mallit)

Asetustaulukot (MFC-mallit)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

[Asetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
	Pvm ja aika	Avaa päivämäärän ja ajan asetusvalikot.
Väriaine	Väriaineen kesto	Näytä likimääräinen jäljellä oleva väriaineen kesto.
	Testitulostus	Tulosta testisivu.
Verkko	Kiinteä verkko	Käytä kiinteän LAN-verkon asetusvalikoita.
	WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	Käytä WLAN-asetusvalikoita.
Näytön aset.	-	Siirry Wi-Fi Direct -asetusvalikoihin.
Wi-Fi Direct (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	Käytä Wi-Fi Direct -asetusvalikoita.
Faks. esikats. (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	-	Tarkastele vastaanotettuja fakseja LCD-näytöllä.
Kasetin asetus	-	Siirry kasetin asetusvalikoihin.
Kaikki aset.	-	Määritä yksityiskohtaiset asetukset.

[Kaikki aset.] > [Yleiset aset.]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Kas.asetukset	Paperityyppi	MT-alusta	Valitsee paperityyppi, joka vastaa MT-alustalla olevaa paperia.
		Kasetti 1	Valitsee paperityyppi, joka vastaa vakiopaperikasetissa olevaa paperia.
		Kasetti 2 [1]	Valitsee paperityyppi, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 2) olevaa paperia.
		Kasetti 3 [1]	Valitsee paperityyppi, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 3) olevaa paperia.
	Paperikoko	MT-alusta	Valitsee MT-alustalle asetetun paperin koon.
		Kasetti 1	Valitsee vakiopaperikasettiin asettamasi paperin koon.
		Kasetti 2 [1]	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 2) asettamasi paperin koon.
		Kasetti 3 [1]	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 3) asettamasi paperin koon.
	Pap. väh. -ilm. (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Pap. väh. -ilm.	Määrittää, näyttääkö laite viestin, joka ilmaisee paperikasetin paperin olevan lähes loppu.
		Ilmoitus-raja	Valitse paperin määrän minimitaso, joka aiheuttaa viestin.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Kas.asetukset	Tarkista koko	-	Määrittää, kehottaako laite sinua varmistamaan, että laitteen paperikoko vastaa paperikokoasetusta.
	Kas. käyttö: Kopio	-	Valitse kopioinnissa käytettävä kasetti.
	Kas. käyttö: Faksi	-	Valitse faksattaessa käytettävä kasetti.
	Kasetin käyttö: Tulosta	-	Valitse tulostukseen käytettävä paperikasetti.
	Ohita kasetti [1]	-	Valitse kasetti, jota et halua käyttää, esimerkiksi mikäli siinä on vääränkokoista paperia.
	Erottelukasetti [1]	-	Valitse kasetti, joka sisältää tulostustöiden välillä asetetun erotuspaperin.
Äänen voimakk.	Soittoääni	-	Säädä soittoäänen voimakkuutta.
	Äänitehosteet	-	Säädä äänimerkin äänenvoimakkuutta.
	Kaiutin	-	Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Näytön asetus	Taustavalo	-	Säädä LCD-taustavalon kirkkautta.
	Himm.ajastin	-	Voit määrittää ajan, jonka LCD-näytön taustavalo palaa sen jälkeen, kun palaat Alkuun-näyttöön.
Näytön aset.	Aloitusnäyttö	-	Aseta aloitusnäytön oletusasetukset.
	Kopioi näyttö	-	Aseta kopiointiasetusten näytön oletusasetukset.
	Skannausnäyttö	-	Aseta skannausnäytön oletusasetukset.
Säästötoiminnot	Väriaineen säästö	-	Lisää värikasetin riittoisuutta.
	Lepotila-aika	-	Määrittää laitteen virransäästötilan viiveen.
	Hiljainen tila	-	Vähennä tulostusmelua.
	Auto. sammutus	-	Aseta tuntimäärä, jonka laite pysyy tehosäästötilassa ennen virrankatkaisutilaan siirtymistä.
Asetuslukko	Aseta tunnussana	-	Estä valtuuttamattomia käyttäjiä muokkaamasta laitteen asetuksia.
	Lukko Ei⇒Kyllä	-	
Tyhjennä muisti	Makrotunnus=	Makrotunnus= XX	Poistaa rekisteröidyt makrotiedot.
	Fonttitunn=	Fonttitunn= XX	Poistaa rekisteröidyt fonttitiedot.
	Muoto	-	Palauttaa laitteen makro- ja fonttitietojen oletusasetukset.

[1] Käytettävissä lisävarustealustan ollessa asennettuna.

[Kaikki aset.] > [Pikakuvakeasetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
(Valitse pikakuvakepainike)	Vaihda nimi	Vaihda pikakuvakkeen nimi.
	Muokkaa	Muuta pikavalinta-asetuksia.
	Poista	Poista pikakuvake.

[Kaikki aset.] > [Faksaus]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Vastaanottoas.	Vastaanottotila	-	Valitse vastaanottotila, joka sopii tarpeisiisi parhaiten.
	Soittokerrat	-	Aseta soittokertojen määrä, ennen kuin laite vastaa Faksi- ja Faksi/Puhelin-tiloissa.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Vastaanotto-as.	F/P soit. pit.	-	Määritä kaksoissoittoajan pituus faksi-/puhelintilassa.
	Faks. esikats.	-	Tarkastele vastaanotettuja fakseja LCD-näytöllä.
	Faksitunnist.	-	Vastaanota faksiviestejä automaattisesti, kun vastaat puheluihin ja kuulet faksiäänet.
	Kaukokäy.tunn.	Kauko-käy.tunn.	Vastaa kaikkiin puheluihin alanumerosta tai ulkoisesta puhelimesta ja kytke laite päälle tai pois päältä tunnusten avulla. Tunnukset voidaan mukauttaa.
		Aktiv.koodi	
		Pysäytys-koodi	
	Autom. pien.	-	Pienennä tulevien faksien kokoa.
	PC-Fax vas.ot.	Kyllä	Määritä laitteen asetukset siten, että se lähettää faksit tietokoneeseen. Voit kytkeä päälle varmuustulostus-turvallisuusominaisuuden.
		Ei	
	Muist.vast.ot.	Ei	-
		Edelleenlä-hetys	Määritä laite välittämään faksiviestit tai tallentamaan saapuvat faksit muistiin (jotta voit noutaa ne, kun olet poissa laitteeltasi). Jos valitse faksien eteenpäin välityksen (Fax Forward), voit kytkeä päälle varakopioinnin turvallisuusominaisuuden.
		Faksital-lennus	Tallenna saapuvat faksit laitteen muistiin.
		Välitä pil-vipalveluun	Lähetä saapuvat faksit edelleen online-palveluun.
	Faksivastaanoton leima	-	Tulosta vastaanoton kellonaika ja päivämäärä vastaanotettujen faksien yläreunaan.
	2-puolinen	-	Tulosta vastaanotetut faksit paperin molemmille puolille.
Lähetysase-tuk.	Keräyslähetys	-	Yhdistä samaan faksinumeroon samana päivänä viivästyneet faksit yhteen lähetykseen.
	Kansilehden ase-tus	Tulosta malli	Tulosta faksin kansisivun malli. Voit täyttää tiedot ja faksata tämän asiakirjan mukana.
		Kansilehti-vie.	Määritä omat kommenttisi faksin kansilehdelle.
	Automaattinen uu-delleenval.	-	Määritä laite valitsemaan uudelleen edellinen faksinumero viiden minuutin kuluttua, jos faksi ei mennyt läpi, koska linja oli varattu.
	Kohde	-	Aseta laite näyttämään kohteen tiedot nestekidenäytössä faksinumeron valinnan aikana.
Raporttiaset.	Lähetysraport.	-	Valitse lähetyksen vahvistusraportin alkuasetukset.
	Yhteysrap.väli	Yhteys-rap.väli	Aseta faksiraportin automaattisen tulostuksen aikaväli.
		Aika	Jos valitset muun kuin pois päältä tai joka 50. faksi, voit asettaa vaihtoehdon ajan.
		Päivä	Jos valitset joka 7. päivä, voit asettaa viikonpäivän.
Tulosta vies-ti	-	-	Tulosta vastaanotetut faksit, jotka on tallennettu muistiin.
Kaukokäyttö	-	-	Määritä oma koodi kaukonoudolle.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Valintarajoitus	Valintanäppäimet	-	Määritä laite rajoittamaan numeronvalintaa, kun käytät valintapaneelia.
	Osoite- kirja	-	Määritä laite rajoittamaan numeronvalintaa osoitekirjaa käytettäessä.
	Pikakuv.	-	Määritä laite rajoittamaan numeronvalintaa pikakuvakkeita käytettäessä.
	LDAP-palvelin (MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW Käytettävissä, kun Internet-faksi (I-Fax) on ladattu)	-	Määritä laite rajoittamaan pikavalintanumeroiden valintaa.
Jälj.oleva työ	-	-	Tarkista, mitkä ajoitetut työt ovat muistissa ja peruuta valitut työt.

[Kaikki aset.] > [Tulostin]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Emulointi	-	-	Valitse emulointitila.
Tulostusasetukset	Sisäinen fontti	HP LaserJet	Tulosta laitteen sisäisten fonttien luettelo.
		BR-Script 3	
	Testitulostus	-	Tulosta testisivu.
2-puolinen	2-puol. tulostus	-	Ota 2-puolinen tulostus käyttöön tai poista käytöstä ja valitse lyhyt tai pitkä reuna.
	Yksittäinen kuva	-	Tulostaessasi työtä jossa viimeinen sivu sisältää yksipuolisen kuvan voit lyhentää tulostusaikaa valitsemalla 1-puol. syöttö -vaihtoehdon. Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia, valitse 2-puol. syöttö -vaihtoehto. Jos valitset 1-puol. syöttö -vaihtoehdon kirjelomaketta tai esipainettua paperia varten, viimeinen sivu tulostetaan kääntöpuolelle.
Autom. jatko	-	-	Valitse tämä asetus, jos haluat laitteen tyhjentävän paperikokotai materiaalivirheet ja käyttävän paperia muilta alustoilta.
Kopiovalikko	Kopio	-	Ottaa tai poistaa hiilikopiotoiminnon käytöstä.
	Määrä	-	Asettaa tulostettujen sivujen määrän.
	Kopio 1 kasetti	-	Valitsee kopion 1 alustan.
	Kopio 1 makro	-	Valitsee kopion 1 makron.
	Kopio 2 kasetti... Kopio 8 kasetti	-	Valitsee kopioiden 2–8 alustan. Valikko avautuu kahta tai useampaa sivua tulostettaessa.
	Kopio 2 makro... Kopio 8 makro	-	Valitsee kopioiden 2–8 makron. Valikko avautuu kahta tai useampaa sivua tulostettaessa.
HP-kasettikomento	-	-	Valitsee HP LaserJetin emuloinnin oikean version.
Palauta tulostin	-	-	Palauta tulostusasetukset tehdasasetuksiin.

[Kaikki aset.] > [Verkko]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Kiinteä verkko	TCP/IP	BOOT method	IP-Boot-yritykset	Valitse BOOT method (käynnistysmenetelmä), joka sopii tarpeisiisi parhaiten.
		IP-osoite	-	Määritä IP-osoite.
		Aliver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi. (korkeintaan 32 merkkiä)
		WINS-määrityksset	-	Valitse WINS-määritystila.
		WINS-palvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite linkki-paikallinen-osoitealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois. Saat lisätietoja IPv6-protokollan käytöstä siirtymällä Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com.
	Ethernet	-	-	Valitse Ethernet-linkin tila.
	Kiinteä tila	-	-	Näytä nykyinen langallinen tila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Määritä oletukseksi	-	-	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	Kiinteä käyttöön (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	-	Kytke kiinteä LAN manuaalisesti päälle tai pois päältä.
WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	TCP/IP	BOOT method	IP-Boot-yritykset	Valitse BOOT method (käynnistysmenetelmä), joka sopii tarpeisiisi parhaiten.
		IP-osoite	-	Määritä IP-osoite.
		Aliver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**TCP/IP**			(korkeintaan 32 merkkiä)
		WINS-määrityksset	-	Valitse WINS-määritystila.
		WINS-palvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite linkki-paikallinen-osoitealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois. Saat lisätietoja IPv6-protokollan käytöstä siirtymällä Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com.
	Ohjat. asennus	-	-	Määrittää langattoman verkon asetukset ohjatun määrityksen avulla.
	WLAN Assistant	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM-levyn avulla.
	WPS	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset yhden painikkeen painallusmenetelmällä.
	WPS ja PIN-koodi	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset PIN-tunnusta käyttävän WPS:n avulla.
	WLAN-tila	**Tila**	-	Näytä langattoman verkon nykyinen tila.
		Signaali	-	Näytä langattoman verkon signaalin vahvuus.
		SSID	-	Näytä nykyinen SSID.
		Yhteystapa	-	Näytä nykyinen tietoliikennetila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Määritä oletukseksi	-	-	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	WLAN käytössä	-	-	Kytkee langattoman liitännän päälle tai pois päältä.
Wi-Fi Direct (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**Painike**	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.
	PIN-koodi	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Wi-Fi Direct (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**Man.**	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset manuaalisesti.
	Ryhmän omistaja	-	-	Määritä laitteesi ryhmän omistajaksi.
	Laitetiedot	**Laitteen nimi**	-	Näytä laitteesi laitenimi.
		SSID	-	Näytä ryhmän omistajan SSID. Kun laitetta ei ole kytketty, nestekidenäytössä lukee Ei kytketty.
		IP-osoite	-	Näytä laitteesi nykyinen IP-osoite.
	Tilatiedot	**Tila**	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon tila.
		Signaali	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon signaalinvoimakkuus. Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, LCD-näyttö näyttää aina vahvan signaalin.
	Liitäntä käyt.	-	-	Kytke Wi-Fi Direct -yhteys päälle tai pois.
NFC (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	-	-	-	Kytke NFC-toiminto päälle tai pois.
Sähköp./IFAX (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW Käytettävissä, kun Internet-faksi (I-Fax) on ladattu)	**S-postiosoite**	-	-	Syötä sähköpostiosoite. (enintään 60 merkkiä)
	Palvelinasetukset	**SMTP**	**Palvelin**	Anna SMTP-palvelimen nimi ja osoite.
			Portti	Anna SMTP-portin numero.
			Lupa SMTP:lle	Valitse suojausmenetelmä sähköposti-ilmoitukselle.
			SSL/TLS	Lähetä tai vastaanota sähköposteja sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä.
			Tark. varm.	Varmista SMTP-palvelimen sertifikaatti automaattisesti.
		POP3/IMAP4	**Protokolla**	Valitse protokolla sähköpostin vastaanottamiselle palvelimelta.
			Palvelin	Anna palvelimen nimi ja osoite.
			Portti	Anna portin numero.
			Postil.tunnus	Syötä sähköpostilaatikon nimi. (enintään 60 merkkiä)
			Postil. salasana	Anna salasana palvelimelle kirjautumiseen. (enintään 32 merkkiä)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Sähköp./IFAX (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW Käytettävissä, kun Internet-faksi (I-Fax) on ladattu)	Palvelina-setukset	POP3/IMAP4	Valitse kansio	Valitse määritetty kansio sähköpostilaatikosta IMAP4-protokollan avulla.
			SSL/TLS	Lähetä tai vastaanota sähköposteja sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä.
			Tark. varm.	Varmista SMTP-palvelimen sertifikaatti automaattisesti.
			APOP	Kytke APOP päälle tai pois päältä.
	As.säh-köp.vast	Auto pollaus	Auto pol-laus	Tarkistaa automaattisesti uudet viestit palvelimelta.
			Poll. ti-heys	Määritä, kuinka usein uusia viestejä tarkistetaan palvelimelta.
		Otsikko	-	Valitse tulostettavan viestiotsikon sisältö.
		Poista/lue vir-heviesti	-	POP3-palvelin poistaa virheviestit automaattisesti. IMAP4-palvelin poistaa virheviestit automaattisesti sen jälkeen, kun viestit on luettu.
		Vahvistus	-	Vastaanota ilmoituksia.
	As.säh-köp.läh.	Aihe	-	Näytä aihe.
		Kokorajoitus	Kokora-joitus	Rajoita sähköpostiasiakirjojen kokoa.
			Enimmäis-koko(Mt)	
		Vahvistus	-	Lähetä ilmoituksia.
	Edel.lä-het.as.	Edelleenlähetys	-	Lähetä asiakirja toiseen faksilaitteeseen.
		Ed.läh.domain	Edel.lä-het. XX	Rekisteröi toimialueen nimi.
		Edel.läh.rap.	-	Tulosta edelleenlähetysraportti.
	Manuaalinen POP3-v.o.	-	-	Tarkista uudet viestit manuaalisesti POP3- tai IMAP4-palvelimelta.
Verkkoyhteysasetukset	Välitysp. aset.	Välityspal. yht.	-	Muuta Web Connect -asetuksia
		Osoite	-	
		Portti	-	
		Käyttäjänimi	-	
		Tunnussana	-	
Faksi palvelimelle (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW Käytettävissä, kun Internet-faksi (I-Fax) on ladattu)	Faksi pal-velimelle	-	-	Valitse verkon yhteystyyppi.
	Etuliite	-	-	
	Loppuliite	-	-	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Suojaus	IPsec	-	-	IPsec on IP-protokollan lisäsuojausominaisuus, joka tarjoaa todennus- ja salauspalveluita. On suositeltavaa ottaa yhteys järjestelmänvalvojaan ennen asetuksen muuttamista.
Verkon nollaus	-	-	-	Palauta kaikki verkon asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

[Kaikki aset.] > [Tulosta rap.]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Lähetysvahvis.	Näytä LCD-näytössä	Näytä viimeiseksi lähetetyn faksin lähetyksen vahvistusraportti.
	Tul. raport.	Tulosta viimeiseksi lähetetyn faksin lähetyksen vahvistusraportti.
Osoitekirja	-	Tulosta osoitekirjaan tallennettujen nimien ja numeroiden luettelo.
Faksiraportti	-	Tulosta tietoluettelo 200 edellisestä vastaanotetusta ja lähetetystä faksista. (TX tarkoittaa Transmit (lähetä). RX tarkoittaa Receive (vastaanota).)
Käytt. aset.	-	Tulosta asetustesi luettelo.
Tulostinasetukset	-	Tulosta tulostinasetusten luettelo.
Verkkomääritykset	-	Tulosta verkkoasetusten luettelo.
Tul. tied.luett.	-	Tulostaa laitteen muistiin tallennettujen tietojen luettelon.
Rumputestitulostus	-	Tulostaa rumpuyksikön pistetarkistusarkin.
WLAN-raportti (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	Tulosta langattoman lähiverkon yhteystulokset.

[Kaikki aset.] > [Laitetiedot]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Sarjanumero	-	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Laiteohjelmaver.	Main-versio	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
	Sub1-versio	
Sivulaskuri	Yhteensä	Tarkista laitteen tulostamien sivujen määrä.
	Faksaus	
	Kopio	
	Tulosta	
	Muu	
Osien käyttöikä [1]	Rumpu	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Kiinnitysyksikkö	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Laseryksikkö	Näyttää laserlaitteen jäljellä olevan käyttöiän.
	PF-sarja MT	Näyttää paperinsyöttöpakkaus MT:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PF-sarja 1	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 1:n jäljellä oleva käyttöiän.

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Osien käyttöikä [1]	PF-sarja 2 [2]	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 2:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PF-sarja 3 [2]	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 3:n jäljellä oleva käyttöiän.

1 Käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

2 Käytettävissä lisävarustealustan ollessa asennettuna.

[Kaikki aset.] > [Perusasetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Pvm ja aika	Päivämäärä	Lisää aika ja päivämäärä näyttöön ja lähettämiesi faksien otsikkotietoihin.
	Aika	
	Auto kesäaika	Määritä laite vaihtamaan automaattisesti kesäaikaan.
	Aikavyöhyke	Määritä aikavyöhyke.
Nimitunnus	Faksaus	Syötä faksattavilla sivuilla näytettävä nimi ja faksinumero.
	Puhelin	
	Nimi	
Valintaääni	-	Lyhennä valintaäänen havaitsemisen taukoa.
Linjavalinta	-	Valitse puhelinlinjatyyppi.
Yhteensopivuus	-	Säädä taajuuskorjausta lähetysongelmien ratkaisemiseksi. VoIP-palveluntarjoajat tarjoavat faksitukea käyttämällä erilaisia standardeja. Jos faksin lähetysvirheet ovat yleisiä, valitse Perustoiminnot (VoIP).
Tehdasasetus	Koneen nollaus	Palauta kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten Päivämäärä ja Aika.
	Verkko	Palauta kaikki verkon asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Osoitekirja ja faksi	Poista kaikki tallennetut puhelinnumerot ja faksiasetukset.
	Kaikki aset.	Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Tehdasasetukset	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
Kielivalinta (Saatavana vain joissakin maissa)	-	Valitse LCD:n kieli.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Asetustaulukot (DCP-mallit)

Vastaavat mallit: DCP-L5500DN/DCP-L6600DW

[Asetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
	Pvm ja aika	Avaa päivämäärän ja ajan asetusvalikot.
Väriaine	Väriaineen kesto	Näytä likimääräinen jäljellä oleva väriaineen kesto.
	Testitulostus	Tulosta testisivu.
Verkko	Kiinteä verkko (Verkkomallit)	Käytä kiinteän LAN-verkon asetusvalikoita.
	WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	Käytä WLAN-asetusvalikoita.
Näytön aset.	-	Siirry Wi-Fi Direct -asetusvalikoihin.
Wi-Fi Direct (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	Käytä Wi-Fi Direct -asetusvalikoita.
Äänimerkin voimakkuus (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	-	Siirry kasetin asetusvalikoihin.
Kasetin asetus	-	Siirry kasetin asetusvalikoihin.
Kaikki aset.	-	Määritä yksityiskohtaiset asetukset.

[Kaikki aset.] > [Yleiset aset.]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Kas.asetukset	Paperityyppi	MT-alusta	Valitsee paperityyppi, joka vastaa MT-alustalla olevaa paperia.
		Kasetti 1	Valitsee paperityyppi, joka vastaa vakiopaperikasetissa olevaa paperia.
		Kasetti 2 [1]	Valitsee paperityyppi, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 2) olevaa paperia.
		Kasetti 3 [1]	Valitsee paperityyppi, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 3) olevaa paperia.
	Paperikoko	MT-alusta	Valitsee MT-alustalle asetetun paperin koon.
		Kasetti 1	Valitsee vakiopaperikasettiin asettamasi paperin koon.
		Kasetti 2 [1]	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 2) asettamasi paperin koon.
		Kasetti 3 [1]	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 3) asettamasi paperin koon.
	Pap. väh. -ilm. (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Pap. väh. -ilm.	Määrittää, näyttääkö laite viestin, joka ilmaisee paperikasetin paperin olevan lähes loppu.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Kas.asetukset	Pap. väh. -ilm. (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	Ilmoitusraja	Valitse paperin määrän minimitaso, joka aiheuttaa viestin.
	Tarkista koko	-	Määrittää, kehottaako laite sinua varmistamaan, että laitteen paperikoko vastaa paperikokoasetusta.
	Kas. käyttö: Kopio	-	Valitse kopioinnissa käytettävä kasetti.
	Kasetin käyttö: Tulosta	-	Valitse tulostukseen käytettävä paperikasetti.
	Ohita kasetti [1]	-	Valitse kasetti, jota et halua käyttää, esimerkiksi mikäli siinä on vääränkokoista paperia.
	Erottelukasetti [1]	-	Valitse kasetti, joka sisältää tulostustöiden välillä asetetun erotuspaperin.
Äänen voimakk.	Äänitehosteet	-	Säädä äänimerkin äänenvoimakkuutta.
Näytön asetus	Taustavalo	-	Säädä LCD-taustavalon kirkkautta.
	Himm.ajastin	-	Voit määrittää ajan, jonka LCD-näytön taustavalo palaa sen jälkeen, kun palaat Alkuun-näyttöön.
Näytön aset.	Aloitusnäyttö	-	Aseta aloitusnäytön oletusasetukset.
	Kopioi näyttö	-	Aseta kopiointiasetusten näytön oletusasetukset.
	Skannausnäyttö	-	Aseta skannausnäytön oletusasetukset.
Säästötoiminnot	Väriaineen säästö	-	Lisää värikasetin riittoisuutta.
	Lepotila-aika	-	Määrittää laitteen virransäästötilan viiveen.
	Hiljainen tila	-	Vähennä tulostusmelua.
	Auto. sammutus	-	Asettaa tuntimäärän, jonka laite on syvässä lepotilassa ennen virran katkaisutilaan siirtymistä.
Asetuslukko	Aseta tunnussana	-	Estä valtuuttamattomia käyttäjiä muokkaamasta laitteen asetuksia.
	Lukko Ei⇒Kyllä	-	
Tyhjennä muisti	Makrotunnus=	Makrotunnus= XX	Poistaa rekisteröidyt makrotiedot.
	Fonttitunn=	Fonttitunn= XX	Poistaa rekisteröidyt fonttitiedot.
	Muoto	-	Palauttaa laitteen makro- ja fonttitietojen oletusasetukset.

1 Käytettävissä lisävarustealustan ollessa asennettuna.

[Kaikki aset.] > [Pikakuvakeasetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
(Valitse pikakuvakepainike)	Vaihda nimi	Vaihda pikakuvakkeen nimi.
	Muokkaa	Muuta pikavalinta-asetuksia.
	Poista	Poista pikakuvake.

[Kaikki aset.] > [Tulostin]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Emulointi	-	-	Valitse emulointitila.
Tulostusasetukset	Sisäinen fontti	HP LaserJet	Tulosta laitteen sisäisten fonttien luettelo.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Tulostusasetukset	**Sisäinen fontti**	**BR-Script 3**	Tulosta laitteen sisäisten fonttien luettelo.
	Testitulostus	-	Tulosta testisivu.
2-puolinen	**2-puol. tulostus**	-	Ota 2-puolinen tulostus käyttöön tai poista käytöstä ja valitse lyhyt tai pitkä reuna.
	Yksittäinen kuva	-	Tulostaessasi työtä jossa viimeinen sivu sisältää yksipuolisen kuvan voit lyhentää tulostusaikaa valitsemalla `1-puol. syöttö` -vaihtoehdon. Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia, valitse `2-puol. syöttö` -vaihtoehto. Jos valitset `1-puol. syöttö` -vaihtoehdon kirjelomaketta tai esipainettua paperia varten, viimeinen sivu tulostetaan kääntöpuolelle.
Autom. jatko	-	-	Valitse tämä asetus, jos haluat laitteen tyhjentävän paperikoko- tai materiaalivirheet ja käyttävän paperia muilta alustoilta.
Kopiovalikko	**Kopio**	-	Ottaa tai poistaa hiilikopiotoiminnon käytöstä.
	Määrä	-	Asettaa tulostettujen sivujen määrän.
	Kopio 1 kasetti	-	Valitsee kopion 1 alustan.
	Kopio 1 makro	-	Valitsee kopion 1 makron.
	Kopio 2 kasetti... **Kopio 8 kasetti**	-	Valitsee kopioiden 2–8 alustan. Valikko avautuu kahta tai useampaa sivua tulostettaessa.
	Kopio 2 makro... **Kopio 8 makro**	-	Valitsee kopioiden 2–8 makron. Valikko avautuu kahta tai useampaa sivua tulostettaessa.
HP-kasettikomento	-	-	Valitsee HP LaserJetin emuloinnin oikean version.
Palauta tulostin	-	-	Palauta tulostusasetukset tehdasasetuksiin.

[Kaikki aset.] > [Verkko]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Kiinteä verkko (Verkkomallit)	**TCP/IP**	**BOOT method**	**IP-Boot-yritykset**	Valitse BOOT method (käynnistysmenetelmä), joka sopii tarpeisiisi parhaiten.
		IP-osoite	-	Määritä IP-osoite.
		Ali-ver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi. (korkeintaan 32 merkkiä)
		WINS-määritykset	-	Valitse WINS-määritystila.
		WINS-palvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Kiinteä verkko (Verkkomallit)	**TCP/IP**	**Nimipalvelin**	**Toissijainen**	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite linkki-paikallinen-osoitealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois. Saat lisätietoja IPv6-protokollan käytöstä siirtymällä Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com.
	Ethernet	-	-	Valitse Ethernet-linkin tila.
	Kiinteä tila	-	-	Näytä nykyinen langallinen tila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Määritä oletukseksi	-	-	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	Kiinteä käyttöön (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	-	Kytke kiinteä LAN manuaalisesti päälle tai pois päältä.
WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**TCP/IP**	**BOOT method**	**IP-Boot-yritykset**	Valitse BOOT method (käynnistysmenetelmä), joka sopii tarpeisiisi parhaiten.
		IP-osoite	-	Määritä IP-osoite.
		Ali-ver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi. (korkeintaan 32 merkkiä)
		WINS-määritykset	-	Valitse WINS-määritystila.
		WINS-palvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	**Ensisijainen**	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite linkki-paikallinen-osoitealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois. Saat lisätietoja IPv6-protokollan käytöstä siirtymällä Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
WLAN (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**Ohjat. asennus**	-	-	Määrittää langattoman verkon asetukset ohjatun määrityksen avulla.
	WLAN Assistant	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM-levyn avulla.
	WPS	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset yhden painikkeen painallusmenetelmällä.
	WPS ja PIN-koodi	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset PIN-tunnusta käyttävän WPS:n avulla.
	WLAN-tila	**Tila**	-	Näytä langattoman verkon nykyinen tila.
		Signaali	-	Näytä langattoman verkon signaalin vahvuus.
		SSID	-	Näytä nykyinen SSID.
		Yhteystapa	-	Näytä nykyinen tietoliikennetila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Määritä oletukseksi	-	-	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	WLAN käytössä	-	-	Kytkee langattoman liitännän päälle tai pois päältä.
Wi-Fi Direct (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	**Painike**	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.
	PIN-koodi	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.
	Manuaalinen	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset manuaalisesti.
	Ryhmän omistaja	-	-	Määritä laitteesi ryhmän omistajaksi.
	Laitetiedot	**Laitteen nimi**	-	Näytä laitteesi laitenimi.
		SSID	-	Näytä ryhmän omistajan SSID. Kun laitetta ei ole kytketty, nestekidenäytössä lukee Ei kytketty.
		IP-osoite	-	Näytä laitteesi nykyinen IP-osoite.
	Tilatiedot	**Tila**	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon tila.
		Signaali	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon signaalinvoimakkuus. Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, LCD-näyttö näyttää aina vahvan signaalin.
	Liitäntä käyt.	-	-	Kytke Wi-Fi Direct -yhteys päälle tai pois.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
NFC (Käytettävissä vain joissakin malleissa)	-	-	-	Kytke NFC-toiminto päälle tai pois.
Sähköposti (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	S-postiosoite	-	-	Syötä sähköpostiosoite.
	Palvelinasetukset	SMTP	Palvelin	Anna SMTP-palvelimen nimi ja osoite.
			Portti	Anna portin numero.
			Lupa SMTP:lle	Valitse suojausmenetelmä sähköposti-ilmoitukselle.
			SSL/TLS	Lähetä tai vastaanota sähköposteja sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä.
			Tark. varm.	Varmista SMTP-palvelimen sertifikaatti automaattisesti.
	As.sähköp.läh.	Aihe	-	Näytä aihe.
		Kokorajoitus	Kokorajoitus	Rajoita sähköpostiasiakirjojen kokoa.
			Enimmäiskoko(Mt)	
		Vahvistus	-	Lähetä ilmoituksia.
Verkkoyhteysasetukset (Verkkomallit)	Välitysp. aset.	Välityspal. yht.	-	Muuta Web Connect -asetuksia
		Osoite	-	
		Portti	-	
		Käyttäjänimi	-	
		Tunnussana	-	
Suojaus	IPsec	-	-	IPsec on IP-protokollan lisäsuojausominaisuus, joka tarjoaa todennus- ja salauspalveluita. On suositeltavaa ottaa yhteys järjestelmänvalvojaan ennen asetuksen muuttamista.
Verkon nollaus	-	-	-	Palauta kaikki verkon asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

[Kaikki aset.] > [Tulosta rap.]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Osoitekirja (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	-	Tulosta osoitekirjaan tallennettujen nimien ja numeroiden luettelo.
Yhteysraportti (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	-	Tulosta luettelo 200 viimeisen lähetetyn faksin tiedoista.
Käytt. aset.	-	Tulosta asetustesi luettelo.
Tulostinasetukset	-	Tulosta tulostinasetusten luettelo.
Verkkomääritykset	-	Tulosta verkkoasetusten luettelo.

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
(Verkkomallit)		
Tul. tied.luett.	-	Tulostaa laitteen muistiin tallennettujen tietojen luettelon.
Rumputestitulostus	-	Tulostaa rumpuyksikön pistetarkistusarkin.
WLAN-raportti (Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit)	-	Tulosta langattoman lähiverkon yhteystulokset.

[Kaikki aset.] > [Laitetiedot]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Sarjanumero	-	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Laiteohjelmaver.	**Main-versio**	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
	Sub1-versio	
Sivulaskuri	**Yhteensä**	Tarkista laitteen tulostamien sivujen määrä.
	Kopio	
	Tulosta	
	Muu	
Osien käyttöikä [1]	**Rumpu**	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Kiinnitysyksikkö	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Laseryksikkö	Näyttää laserlaitteen jäljellä olevan käyttöiän.
	PF-sarja MT	Näyttää paperinsyöttöpakkaus MT:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PF-sarja 1	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 1:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PF-sarja 2 [2]	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 2:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PF-sarja 3 [2]	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 3:n jäljellä oleva käyttöiän.

1 Käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

2 Käytettävissä lisävarustealustan ollessa asennettuna.

[Kaikki aset.] > [Perusasetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Pvm ja aika	**Päivämäärä**	Lisää päivämäärä ja kellonaika näytölle.
	Aika	
	Auto kesäaika	Määritä laite vaihtamaan automaattisesti kesäaikaan.
	Aikavyöhyke	Määritä aikavyöhyke.
Tehdasasetus	**Koneen nollaus**	Palauta kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten Päivämäärä ja Aika.
	Verkko (Verkkomallit)	Palauta kaikki verkon asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Osoitekirja (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	Poista kaikki tallennetut puhelinnumerot.
	Kaikki aset.	Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Tehdasasetukset	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Kielivalinta (Saatavana vain joissakin maissa)	-	Valitse LCD:n kieli.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Ominaisuustaulukot (MFC-mallit)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

[Väriaine]

Taso 1	Kuvaukset
Väriaineen kesto	Näytä likimääräinen jäljellä oleva väriaineen kesto.
Testitulostus	Tulosta testisivu.

[Faksaus] (Faksin esikatselun ollessa pois päältä)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Uud.val(Tauko)	-	-	-	Valitse viimeksi valittu numero uudelleen. Kun syötät faksi- tai puhelinnumeroa kosketuspaneeliin, uudelleenvalinta vaihtuu taukoon LCD-näytöllä. Paina Keskeytä, kun haluat viivästyttää, kun valitset numeroita, kuten käyttöoikeuskoodeja ja luottokorttinumeroita. Voit myös tallentaa tauon kun määrität osoitteita.
Puhelin(R)	-	-	-	Tel vaihtuu tilaan R, kun puhelinlinjan tyypiksi valitaan PBX. Voit käyttää R-tilaa saadaksesi yhteyden ulkolinjaan tai siirtääksesi soiton toiseen alanumeroon, kun olet kytkettynä PBX:ään.
Osoite-kirja	(Etsi:)	-	-	Hae osoitekirjasta.
	Muokkaa	Lisää uusi osoite	Nimi	Tallenna osoitekirjan numerot, määritä ryhmän numerot sarjalähetystä varten, vaihda ja poista osoitekirjan numeroita.
			Osoite	
		Luo ryhmiä	Nimi	
			Lisää/poista	
		Muuta	(Valitse osoite)	
		Poista	(Valitse osoite)	
	(Valitse osoitekirja)	Käytä	-	Aloita faksin lähettäminen osoitekirjan avulla.
Puh.historia	Lähtevä puhelu	(Valitse lähtevä puhelu)	Käytä	Valitse numero lähtevien puheluiden historiasta, lähetä siihen sitten faksi, lisää se osoitekirjaan tai poista se.
			Muokkaa	
Faksin käynnis.	-	-	-	Lähetä faksi.
Asetukset	Faksin tarkkuus	-	-	Määritä lähtevien faksien tarkkuus.
	2-puolinen faksi (Automaattisesti kaksipuolisesti skannaavat mallit)	-	-	Määritä 2-puolinen skannausmuoto.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Asetukset	Kontrasti	-	-	Säädä kontrastia.
	Ryhmälähetys	Lisää numero	Lisää numero	Lähetä sama faksi useampaan kuin yhteen faksinumeroon.
			Lisää osoitekirjasta	
			Hae osoitekirjasta	
	Ajast. lähetys	Ajast. lähetys	-	Määritä aika päivästä, jolloin viivästyneet faksit lähetetään.
		Aseta aika	-	
	Suora lähetys	-	-	Lähetä faksi käyttämättä muistia.
	Kansilehden asetukset	Kansilehden asetukset	-	Määritä laitteen asetukset siten, että se lähettää automaattisesti ennalta ohjelmoidun kansilehden.
		Kansilehtivie.	-	
		Sivuja yhteensä	-	
	Ulkomaantila	-	-	Määritä asetukseksi Päällä, jos faksien lähettämisessä ulkomaille esiintyy ongelmia.
	Tason skann.koko	-	-	Säädä valotustason skannausaluetta asiakirjan kokoon.
	Aseta uusi olet.	-	-	Tallenna asetuksesi oletuksiksi.
	Tehdasasetukset	-	-	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
Tallenna pikakuvak.	-	-	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.

[Faksaus] (Faksin esikatselun ollessa päällä)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Faksien lähetys	Uud.val(Tauko)	-	-	Valitse viimeksi valittu numero uudelleen. Kun syötät faksi- tai puhelinnumeroa kosketuspaneeliin, uudelleenvalinta vaihtuu taukoon LCD-näytöllä. Paina Keskeytä, kun haluat viivästyttää, kun valitset numeroita, kuten käyttöoikeuskoodeja ja luottokorttinumeroita. Voit myös tallentaa tauon kun määrität osoitteita.
	Puhelin(R)	-	-	Tel vaihtuu tilaan R, kun puhelinlinjan tyypiksi valitaan PBX. Voit käyttää R-tilaa saadaksesi yhteyden ulkolinjaan tai siirtääksesi soiton toiseen alanumeroon, kun olet kytkettynä PBX:ään.
	Osoite-kirja	-	-	Valitse vastaanottajan osoite osoitekirjasta.
	Puh.historia	-	-	Valitse numero lähtevien puheluiden historiasta, lähetä siihen sitten faksi, lisää se osoitekirjaan tai poista se.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Faksien lähetys	Faksin käynnis.	-	-	Lähetä faksi.
	Asetukset	-	-	Valitse asetukset.
	Tallenna pikakuvak.	-	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.
Vast.otetut faksit	Tulosta/poista	Tulosta kaikki (uudet faksit)	-	Tulosta uusia vastaanotettuja fakseja.
		Tulosta kaikki (vanhat faksit)	-	Tulosta vanhoja vastaanotettuja fakseja.
		Poista kaikki (uudet faksit)	-	Poista uudet vastaanotetut faksit.
		Poista kaikki (vanhat faksit)	-	Poista vanhat vastaanotetut faksit.
Osoite-kirja	-	-	-	Valitse vastaanottajan osoite osoitekirjasta.
Puh.historia	-	-	-	Valitse numero lähtevien puheluiden historiasta, lähetä siihen sitten faksi, lisää se osoitekirjaan tai poista se.

[Kopio]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Aloita	-	-	Tee mustavalkoinen tai harmaasävyinen kopio.
Pikakopio	Kuitti	Aloita	Aseta vastaanoton kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	Normaali	Aloita	Aseta normaalitilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2in1(ID)	Aloita	Aseta 2in1(ID)-tilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2in1	Aloita	Aseta 2in1-tilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2puol.(1⇒2)	Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (1⇒2).
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2puol.(2⇒2)	Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (2⇒2).
		Pikakopio	
		Asetukset	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Pikakopio	Paperins.	Aloita	Aseta paperinsäästötilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	Aloita	-	Aloita kopiointi.
	Asetukset	-	Valitse asetukset.
Asetukset	Laatu	-	Valitse asiakirjatyypin tulostustarkkuus.
	Suuren./Pienen.	100%	-
		Suurenna	Valitse uuden kopion suurennussuhde.
		Pienennä	Valitse seuraavan kopion pienennyssuhde.
		Automaattinen	Säädä kopiokoko sopimaan laitteeseen asetettuun paperiin.
		Mukautettu (25-400%)	Syötä suurennus- tai pienennyssuhde.
	Tummuus	-	Säädä tummuutta.
	Kontrasti	-	Säädä kontrastia.
	Pinoa/Lajitt.	-	Valitse useiden kopioiden pinoaminen tai lajittelu.
	Sivun asett.	-	Tulosta useita sivuja arkille ja kaksi sivua arkille.
	2puol. kopio	Asettelu	Kytke 2-puolinen kopiointi päälle tai pois päältä ja valitse käännös pitkällä tai lyhyellä reunalla.
	2-puolisen kopiosivun asettelu	-	Valitse sivun asettelu, kun teet 2-puolisia useita sivuja arkille -kopioita 2-puolisesta asiakirjasta.
	Kasetti	-	Valitse käytettävä paperikasetti.
	Tallenna pikakuvak.	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.

[Skannaus]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
tekstintunnistu.	Skannaustoiminn.	-	Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
tiedostoon	Skannaustoiminn.	-	Skannaa asiakirjat ja tallenna ne tietokoneesi kansioon.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
kuvaksi	Skannaustoiminn.	-	Skannaa valokuvia tai grafiikkaa grafiikkasovellukseesi.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
kuvaksi	(Valitse USB tai PC)	**Aloita**	Skannaa valokuvia tai grafiikkaa grafiikka-sovellukseesi.
USB:hen	**Skannaustoi-minn.**	-	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
	Asetukset	**2-puol. skannaus** (Automaattisesti kaksipuolisesti skannaavat mallit)	
		Skannaus-tyyppi	
		Tarkkuus	
		Tiedosto-tyyppi	
		Asiakirja-koko	
		Tiedosto-nimi	
		Tiedosto-nimen tyy-li	
		Tiedosto-koko	
		Kirkkaus	
		Kontrasti	
		ADS vino-säätö	
		Tyhjän si-vun ohitus	
		Taustavä-rin poisto	
		Aseta uusi olet.	
		Tehdasase-tukset	
	Tallenna pika-kuvak.	-	
	Aloita	-	
sähköpostiin	**Skannaustoi-minn.**	-	Lähetä skannattu asiakirja sähköpostiviestin liitteenä.
	(Valitse USB tai PC)	**Asetukset**	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
s.postipalvelim. (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	**Skannaustoi-minn.**	-	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
	Peruuta	-	
	Osoite-kirja		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
s.postipalvelim. (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	**Osoite-kirja**	(**Etsi:**)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
		Muokkaa	
		(Valitse osoitekirja)	
	Man.	-	
	Seuraava	**Kohteet**	
		Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
	Kohteet	(Valitse osoite)	
FTP/SFTP:hen	**Skannaustoiminn.**	-	Lähetä skannatut tiedot FTP:n/SFTP:n välityksellä.
	(Valitse profiilin nimi)	**Asetukset**	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
verkkoon	**Skannaustoiminn.**	-	Lähetä skannattu data CIFS-palvelimelle paikallisessa verkossa tai Internetissä.
	(Valitse profiilin nimi)	**Asetukset**	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
SharePointiin	**Skannaustoiminn.**	-	Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
	(Valitse profiilin nimi)	**Asetukset**	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
Internetiin	-	-	Lähetä skannattu data Internet-palveluun.
WS-skannaus (Ilmestyy näytölle, kun asennat WWW-palveluskannerin, joka näkyy tietokoneen verkkoselaimessa.)	**Skannaus**	-	Skannaa tiedot verkkopalveluprotokollan avulla.
	Skan. säh.post.	-	
	Skannaa faksiin	-	
	Skan. tulostuk.	-	

(Wi-Fi®-verkon käyttöönotto)

Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit

Kun Wi-Fi® on määritetty, et voi muuttaa asetuksia Alkuun-näytöstä. Muuta Wi-Fi®-asetuksia Asetukset-näytöllä.

Taso 1	Kuvaukset
Ohjat. asennus	Määrittää langattoman verkon asetukset ohjatun määrityksen avulla.
WLAN Assistant	Määritä langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM-levyn avulla.

Taso 1	Kuvaukset
WPS	Määritä langattoman verkon asetukset yhden painikkeen painallusmenetelmällä.

[Pikakuv.]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Lisää pikakuvake	Kopio	Kuitti	-	Valitse haluamasi asetukset.
		Normaali	-	
		2in1(ID)	-	
		2in1	-	
		2-puol.(1⇒2)	-	
		2-puol.(2⇒2)	-	
		Paperins.	-	
	Faksaus	-	-	Valitse haluamasi asetukset.
	Skannaus	tiedostoon	(Valitse PC)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja tietokoneelle.
		tekstintunnistu.	(Valitse PC)	Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.
		kuvaksi	(Valitse PC)	Skannaa värikuva grafiikkasovellukseesi.
		USB:hen	Asetukset	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
			Tallenna pikakuvak.	
		sähköpostiin	(Valitse PC)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostiohjelmaan.
		s.postipalvelim. (MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	Skannaustoiminn.	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
			Osoitekirja	
			Man.	
			Kohteet	
			Seuraava	
		verkkoon	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannattu data CIFS-palvelimelle paikallisessa verkossa tai Internetissä.
		FTP/SFTP:hen	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannatut tiedot FTP:n/ SFTP:n välityksellä.
		SharePointiin	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
	WWW	-	-	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun. Palvelutarjoaja on ehkä lisännyt verkkopalveluita ja muuttanut palveluiden nimiä tämän asiakirjan julkaisemisen jälkeen. Siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa Web Connect -opas.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Lisää pikakuvake	**Sovell.**	-	-	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.
Luettelot tulevat näkyviin, kun kunkin pikakuvakkeen nimeä painetaan 2 sekunnin ajan.	**Vaihda nimi**	-	-	Vaihda pikakuvakkeen nimi.
	Muokkaa	-	-	Muuta pikavalinta-asetuksia.
	Poista	-	-	Poista pikakuvake.

[Suojattu Tulosta]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Suojattu Tulosta	(Valitse käyttäjä)	(Valitse suojattu tulostustyö)	Voit tulostaa muistiin tallennetut tulostustyöt nelinumeroisen PIN-koodin syöttämisen yhteydessä. Käytettävissä vain, mikäli laitteessa on suojattuja tulostustietoja.

[WWW]

Taso 1	Kuvaukset
WWW	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun.

[Sovell.]

Taso 1	Kuvaukset
Sovell.	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.

[USB]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
USB	Skannaa USB:hen	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
	Suoratulostus	Tulostaa tiedot suoraan USB-muistilaitteelta.

[2 in 1 Tunnus]

Taso 1	Kuvaukset
2 in 1 Tunnus	Henkilökortin molempien puolten kopiointi yhdelle sivulle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Ominaisuustaulukot (DCP-mallit)

Vastaavat mallit: DCP-L5500DN/DCP-L6600DW

[Väriaine]

Taso 1	Kuvaukset
Väriaineen kesto	Näytä likimääräinen jäljellä oleva väriaineen kesto.
Testitulostus	Tulosta testisivu.

[Kopio]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Aloita	-	-	Tee mustavalkoinen tai harmaasävyinen kopio.
Pikakopio	Kuitti	Aloita	Aseta vastaanoton kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	Normaali	Aloita	Aseta normaalitilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2in1(ID)	Aloita	Aseta 2in1(ID)-tilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2in1	Aloita	Aseta 2in1-tilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2puol.(1⇒2)	Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (1⇒2).
		Pikakopio	
		Asetukset	
	2puol.(2⇒2)	Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (2⇒2).
		Pikakopio	
		Asetukset	
	Paperins.	Aloita	Aseta paperinsäästötilan kopiointiasetukset.
		Pikakopio	
		Asetukset	
	Aloita	-	Aloita kopiointi.
	Asetukset	-	Valitse asetukset.
Asetukset	Laatu	-	Valitse asiakirjatyypin tulostustarkkuus.
	Suuren./Pienen.	100%	-
		Suurenna	Valitse uuden kopion suurennussuhde.
		Pienennä	Valitse seuraavan kopion pienennyssuhde.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Asetukset	Suuren./Pienen.	Automaattinen	Säädä kopiokoko sopimaan laitteeseen asetettuun paperiin.
		Mukautettu (25-400%)	Syötä suurennus- tai pienennyssuhde.
	Tummuus	-	Säädä tummuutta.
	Kontrasti	-	Säädä kontrastia.
	Pinoa/Lajitt.	-	Valitse useiden kopioiden pinoaminen tai lajittelu.
	Sivun asett.	-	Tulosta useita sivuja arkille ja kaksi sivua arkille.
	2puol. kopio	Asettelu	Kytke 2-puolinen kopiointi päälle tai pois päältä ja valitse käännös pitkällä tai lyhyellä reunalla.
	2-puolisen kopiosivun asettelu	-	Valitse sivun asettelu, kun teet 2-puolisia useita sivuja arkille -kopioita 2-puolisesta asiakirjasta.
	Kasetti	-	Valitse käytettävä paperikasetti.
	Tallenna pikakuvak.	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.

[Skannaus]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
tekstintunnistu.	Skannaustoiminn.	-	Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
tiedostoon	Skannaustoiminn.	-	Skannaa asiakirjat ja tallenna ne tietokoneesi kansioon.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
kuvaksi	Skannaustoiminn.	-	Skannaa valokuvia tai grafiikkaa grafiikkasovellukseesi.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
USB:hen	Skannaustoiminn.	-	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
	Asetukset	2-puol. skannaus (Automaattisesti kaksipuolisesti skannaavat mallit)	
		Skannaustyyppi	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
USB:hen	Asetukset	Tarkkuus	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
		Tiedosto-tyyppi	
		Asiakirja-koko	
		Tiedosto-nimi	
		Tiedosto-nimen tyy-li	
		Tiedosto-koko	
		Kirkkaus	
		Kontrasti	
		ADS vino-säätö	
		Tyhjän si-vun ohitus	
		Taustavä-rin poisto	
		Aseta uusi olet.	
		Tehdasase-tukset	
	Tallenna pika-kuvak.	-	
	Aloita	-	
sähköpostiin	Skannaustoi-minn.	-	Lähetä skannattu asiakirja sähköpostivies-tin liitteenä.
	(Valitse USB tai PC)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
s.postipalvelim. (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	Skannaustoi-minn.	-	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
	Peruuta	-	
	Osoite-kirja	(Etsi:)	
		Muokkaa	
		(Valitse osoit-ekirja)	
	Man.	-	
	Seuraava	Kohteet	
		Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
s.postipalvelim. (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	Kohteet	(Valitse osoite)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
FTP/SFTP:hen	Skannaustoi-minn.	-	Lähetä skannatut tiedot FTP:n/SFTP:n välityksellä.
	(Valitse profiilin nimi)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
verkkoon	Skannaustoi-minn.	-	Lähetä skannattu data CIFS-palvelimelle paikallisessa verkossa tai Internetissä.
	(Valitse profiilin nimi)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
SharePointiin	Skannaustoi-minn.	-	Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
	(Valitse profiilin nimi)	Asetukset	
		Tallenna pikakuvak.	
		Aloita	
Internetiin	-	-	Lähetä skannattu data Internet-palveluun.
WS-skannaus (Ilmestyy näytölle, kun asennat WWW-palveluskannerin, joka näkyy tietokoneen verkkoselaimessa.)	Skannaus	-	Skannaa tiedot verkkopalveluprotokollan avulla.
	Skan. säh.post.	-	
	Skannaa faksiin	-	
	Skan. tulostuk.	-	

(Wi-Fi®-verkon käyttöönotto)

Langatonta verkkoyhteyttä käyttävät mallit

Kun Wi-Fi® on määritetty, et voi muuttaa asetuksia Alkuun-näytöstä. Muuta Wi-Fi®-asetuksia Asetukset-näytöllä.

Taso 1	Kuvaukset
Ohjat. asennus	Määrittää langattoman verkon asetukset ohjatun määrityksen avulla.
WLAN Assistant	Määritä langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM-levyn avulla.
WPS	Määritä langattoman verkon asetukset yhden painikkeen painallusmenetelmällä.

[Pikakuv.]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Lisää pikakuvake	Kopio	Kuitti	-	Valitse haluamasi asetukset.
		Normaali	-	
		2in1(ID)	-	
		2in1	-	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Lisää pikakuvake	Kopio	2-puol.(1⇒2)	-	Valitse haluamasi asetukset.
		2-puol.(2⇒2)	-	
		Paperins.	-	
	Skannaus	tiedostoon	(Valitse PC)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja tietokoneelle.
		tekstintunnistu.	(Valitse PC)	Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.
		kuvaksi	(Valitse PC)	Skannaa kuva grafiikkasovellukseen.
		USB:hen	Asetukset	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
			Tallenna pikakuvak.	
		sähköpostiin	(Valitse PC)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostiohjelmaan.
		s.postipalvelim. (DCP-L5500DN : Saatavilla, kun skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on ladattu)	Skannaus-toiminn.	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeen.
			Osoite-kirja	
			Man.	
			Kohteet	
			Seuraava	
		verkkoon	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannattu data CIFS-palvelimelle paikallisessa verkossa tai Internetissä.
		FTP/SFTP:hen	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannatut tiedot FTP:n/SFTP:n välityksellä.
		SharePointiin	(Valitse profiilin nimi)	Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
	WWW	-	-	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun. Palvelutarjoaja on ehkä lisännyt verkkopalveluita ja muuttanut palveluiden nimiä tämän asiakirjan julkaisemisen jälkeen. Siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa Web Connect -opas.
	Sovell.	-	-	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.
Luettelot tulevat näkyviin, kun kunkin pikakuvakkeen nimeä painetaan 2 sekunnin ajan.	Vaihda nimi	-	-	Vaihda pikakuvakkeen nimi.
	Muokkaa	-	-	Muuta pikavalinta-asetuksia.
	Poista	-	-	Poista pikakuvake.

[Suojattu Tulosta]

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
Suojattu Tulosta	(Valitse käyttäjä)	(Valitse suojattu tulostustyö)	Voit tulostaa muistiin tallennetut tulostustyöt nelinumeroisen PIN-koodin syöttämisen yhteydessä. Käytettävissä vain, mikäli laitteessa on suojattuja tulostustietoja.

[WWW]

Taso 1	Kuvaukset
WWW	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun.

[Sovell.]

Taso 1	Kuvaukset
Sovell.	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.

[USB]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
USB	Skannaa USB:hen	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
	Suoratulostus	Tulostaa tiedot suoraan USB-muistilaitteelta.

[2 in 1 Tunnus]

Taso 1	Kuvaukset
2 in 1 Tunnus	Henkilökortin molempien puolten kopiointi yhdelle sivulle.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Laiteasetusten muuttaminen tietokoneesta

- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Laitteen asetusten muuttaminen etäasetuksella
- Mistä näen Brother-laitteeni verkkoasetukset?
- Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat

Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

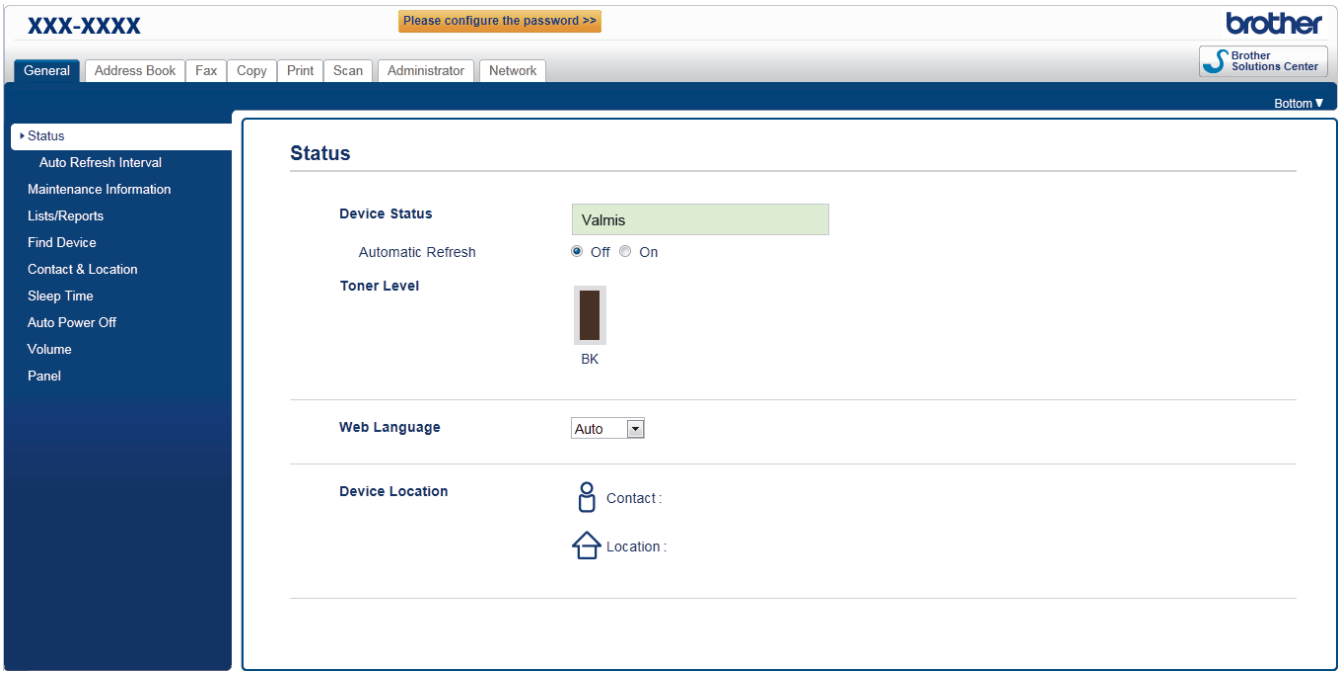
WWW-pohjainen hallinta on apuohjelma, jossa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS).

- Mikä on WWW-pohjainen hallinta?
- WWW-pohjaisen hallinnan käyttö
- Sisäänkirjautumissalasanan asettaminen WWW-pohjaiselle hallinnalle
- Verkonhallintaohjelmisto ja apuohjelmat

Mikä on WWW-pohjainen hallinta?

WWW-pohjainen hallinta on apuohjelma, jossa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS). Kirjoita laitteesi IP-osoite WWW-selaimeen käyttääksesi tai muuttaaksesi tulostuspalvelimen asetuksia.

- Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 8.0/10.0/11.0 -selainta Windows-käyttöjärjestelmälle ja Safari 8.0 -selainta Macintoshille. Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa. Jos käytät jotakin muuta WWW-selainta, varmista, että se on HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -yhteensopiva.
- Verkossa on käytettävä TCP/IP-protokollaa. Tulostuspalvelimessa ja tietokoneessa pitää olla ohjelmoituna voimassa oleva IP-osoite.



- Todellinen näyttö voi olla erilainen kuin yllä oleva näyttö.
- Seuraavat selitykset ovat esimerkkejä. Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat mallin mukaan.

General (Yleistä)

Tällä välilehdellä voit varmistaa Brother-laitteesi tilan ja muuttaa perusasetuksia, kuten ajastinasetukset.

Address Book (Osoitteisto)

Tämän välilehden avulla voit muokata Brother-laitteesi osoitekirjaa.

Fax (Faksaus)

Tällä välilehdellä voit vahvistaa ja muuttaa faksiasetuksia ja muuttaa internet-faksin (I-Fax) asetuksia.

Copy (Kopioi)

Tällä välilehdellä voit vahvistaa ja muuttaa kopiointiasetuksia.

Print (Tulosta)

Tällä välilehdellä voit vahvistaa ja muuttaa tulostusasetuksia.

Scan (Skannaa)

Tällä välilehdellä voit vahvistaa ja muuttaa skannausasetuksia ja luoda Skannaa FTP:hen- ja Skannaa verkkoon -profiilit.

Administrator (Järjestelmänvalvoja)

Tällä välilehdellä voit asettaa WWW-pohjaisen hallinnan salasanan, palauttaa erilaisia asetuksia ja määrittää toimintoasetuksia, jotka ovat pääasiassa järjestelmänvalvojien käytettävissä. Voit käyttää myös toimintalukkoa toimintojen rajaukseen käyttäjän mukaan.

Network (Verkko)

Tällä välilehdellä voit muuttaa verkkoasetuksia, ottaa tai poistaa verkkoprotokollia käytöstä ja määrittää turvallisuus- ja varmenneasetukset.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

- Suosittelemme HTTPS-suojausprotokollan käyttöä, kun määritetään asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
- Kun käytät HTTPS-protokollaa WWW-pohjaisen hallinnan määritykseen, selaimessa näkyy varoituksen valintaikkuna.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .

Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

Jos muutat protokolla-asetuksia, määritykset aktivoidaan käynnistämällä kone uudelleen sen jälkeen, kun on napsautettu **Submit (Lähetä)**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Tulosta Verkkoasetusraportti

Sisäänkirjautumissalasanan asettaminen WWW-pohjaiselle hallinnalle

Suosittelemme sisäänkirjauksen salasanan asettamista luvattoman käytön välttämiseksi.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville ”http://laitteen IP-osoite” (jossa ”laitteen IP-osoite” on laitteen IP-osoite).

   Esimerkki:

   http://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten ”SharedPrinter”.
  - Esimerkiksi:

    http://JaettuTulostin

  Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös osoitteen nimeä.
  - Esimerkiksi:

    http://brnxxxxxxxxxxxx

  NetBIOS-nimi on verkkoasetusten raportissa.
- Macintosh-tietokoneella voit avata WWW-pohjaisen hallinnan osoittamalla laitteen kuvaketta **Status Monitor** -näytöllä.

3. Oletusarvoisesti salasanaa ei tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta .
4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**.
5. Syötä haluamasi salasana **Enter New Password (Syötä uusi salasana)** -kenttään (8–32 merkkiä).
6. Kirjoita salasana uudelleen **Confirm New Password (Vahvista uusi salasana)** -kenttään.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Käyttäessäsi WWW-pohjaista hallintaa vastaisuudessa kirjoita salasana **Login (Sisäänkirjaus)** -kenttään ja napsauta sitten .

Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, kirjaudu ulos napsauttamalla .

Jos et aseta sisäänkirjautumissalasanaa, voit asettaa salasanan myös napsauttamalla **Please configure the password (Määritä salasana)** -painiketta laitteen WWW-sivulla.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Laitteen asetusten muuttaminen etäasetuksella

Etäasetusohjelmalla voit määrittää monia Brother-laitteen asetuksia tietokoneessa. Kun etäasetusohjelma käynnistetään, Brother-laitteen asetukset ladataan tietokoneeseen, jossa ne tulevat näyttöön. Jos muutat asetuksia tietokoneellasi, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- Etäasetus (Windows)
- Etäasetus (Mac)

Etäasetus (Windows)

- Brother-laitteen määritys tietokoneessa (Windows)
- Brother-laitteen määritys ControlCenter4:llä (Windows)
- Laitteen osoitekirjan määrittäminen ControlCenter4:llä (Windows)

Brother-laitteen määritys tietokoneessa (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Tee jokin seuraavista:
   - (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)

     Valitse **(Käynnistä)** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

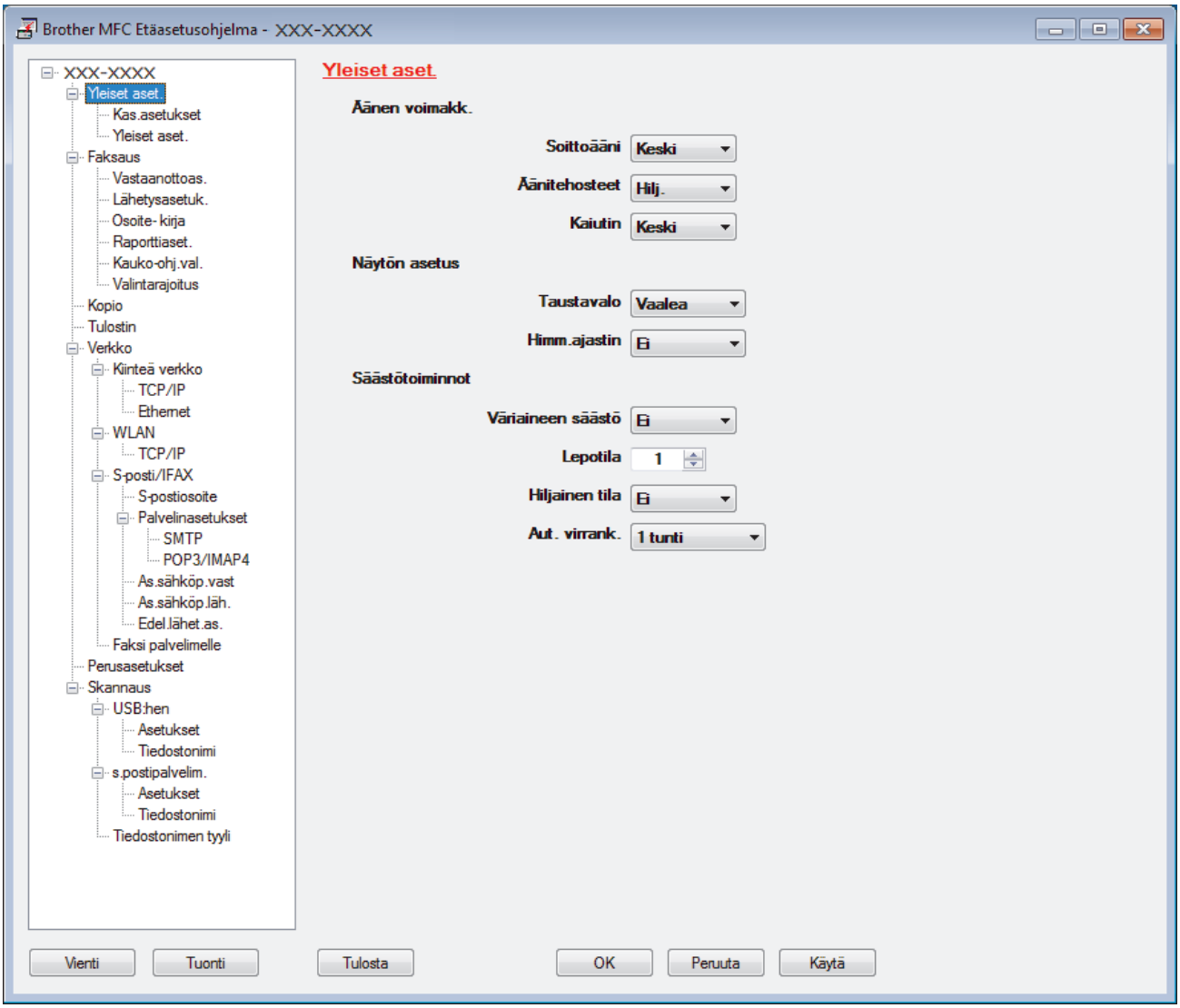
     Napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Etäasetusohjelma**.
   - (Windows 8)

     Napsauta (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Etäasetusohjelma**.

   Etäasetusohjelma-ikkuna avautuu.

Kirjoita tarvittaessa salasanasi, kun laite on yhdistetty verkon kautta.

2. Määritä tarvittavat asetukset.



Vienti

Osoittamalla tätä voit tallentaa nykyiset määritysasetukset tiedostoon.

Tallenna osoitekirja tai laitteen kaikki asetukset osoittamalla **Vienti**.

Tuonti

Tuo tiedosto ja lue sen asetukset napsauttamalla.

Tulosta

Osoittamalla tätä tätä voit tulostaa valitut kohteet laitteella. Voit tulostaa tiedot vasta, kun ne on lähetetty laitteeseen. Lähetä uudet tiedot laitteeseen napsauttamalla **Käytä**-painiketta ja valitse sitten **Tulosta**.

OK

Osoittamalla tätä voit aloittaa tietojen lähettämisen laitteeseen ja poistua sitten etäasetusohjelmasta. Jos näyttöön tulee virhesanoma, varmista, että tiedot ovat oikein, ja napsauta sitten **OK**.

Peruuta

Osoittamalla tätä voit sulkea etäasetusohjelman lähettämättä tietoja laitteeseen.

Käytä

Osoittamalla tätä voit lähettää tiedot laitteeseen sulkematta etäasetusohjelmaa.

3. Napsauta **OK**.

- Jos tietokone on suojattu palomuurilla eikä etäasetusohjelma ole käytettävissä, palomuuriasetukset on ehkä määritettävä siten, että tiedonsiirto sallitaan portin 137 ja 161 kautta.
- Jos käytössä on Windows-palomuuri ja olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet CD-ROM-levyltä, tarpeelliset palomuuriasetukset on jo määritetty.

Aiheeseen liittyviä tietoja

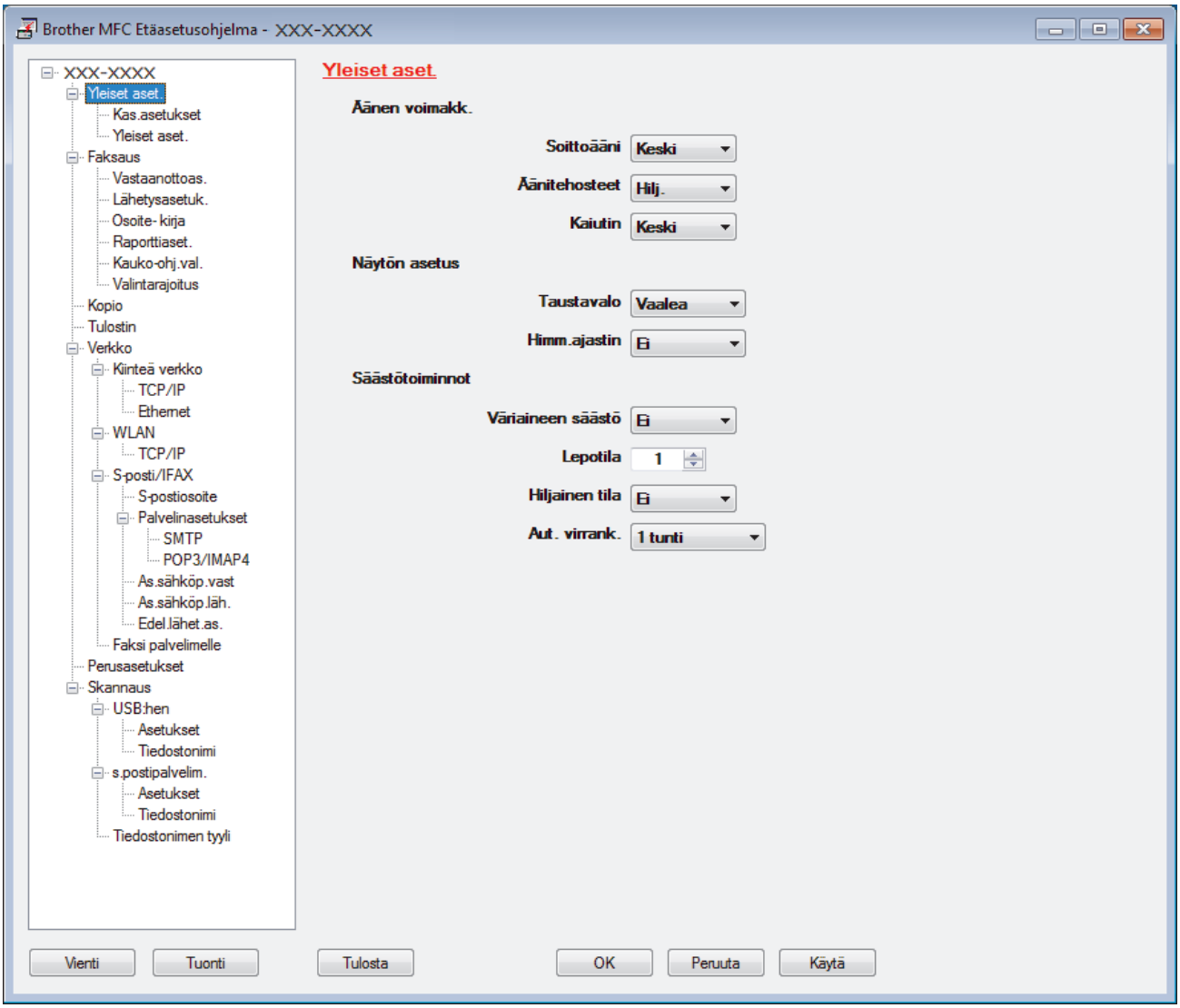
- Etäasetus (Windows)

Brother-laitteen määritys ControlCenter4:llä (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Laitteen asetukset**-välilehteä.
3. Napsauta **Etäas.ohj.**-painiketta.
4. Määritä tarvittavat asetukset.



Vienti

Osoittamalla tätä voit tallentaa nykyiset määritysasetukset tiedostoon.

Tallenna osoitekirja tai laitteen kaikki asetukset osoittamalla **Vienti**.

Tuonti

Tuo tiedosto ja lue sen asetukset napsauttamalla.

Tulosta

Osoittamalla tätä tätä voit tulostaa valitut kohteet laitteella. Voit tulostaa tiedot vasta, kun ne on lähetetty laitteeseen. Lähetä uudet tiedot laitteeseen napsauttamalla **Käytä**-painiketta ja valitse sitten **Tulosta**.

OK

Osoittamalla tätä voit aloittaa tietojen lähettämisen laitteeseen ja poistua sitten etäasetusohjelmasta. Jos näyttöön tulee virhesanoma, varmista, että tiedot ovat oikein, ja napsauta sitten **OK**.

Peruuta

Osoittamalla tätä voit sulkea etäasetusohjelman lähettämättä tietoja laitteeseen.

Käytä

Osoittamalla tätä voit lähettää tiedot laitteeseen sulkematta etäasetusohjelmaa.

5. Napsauta **OK**.

- Jos tietokone on suojattu palomuurilla eikä etäasetusohjelma ole käytettävissä, palomuuriasetukset on ehkä määritettävä siten, että tiedonsiirto sallitaan portin 137 ja 161 kautta.
- Jos käytössä on Windows-palomuuri ja olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet CD-ROM-levyltä, tarpeelliset palomuuriasetukset on jo määritetty.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter4 (Windows)
- Etäasetus (Windows)

Laitteen osoitekirjan määrittäminen ControlCenter4:llä (Windows)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit lisätä osoitekirjan numeroita tai muuttaa niitä tietokoneessa käyttämällä ControlCenter4-ohjelmassa etäasetustoimintoa.

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Napsauta (**ControlCenter4**) -kuvaketta tehtävärivillä ja napsauta sitten **Avaa**.
2. Napsauta **Laitteen asetukset**-välilehteä.
3. Napsauta **osoitekirja**-painiketta.

   Osoitteisto avautuu etäasetusikkunassa.
4. Lisää tai päivitä osoitekirjan tiedot tarvittaessa.
5. Napsauta **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Etäasetus (Windows)

Etäasetus (Mac)

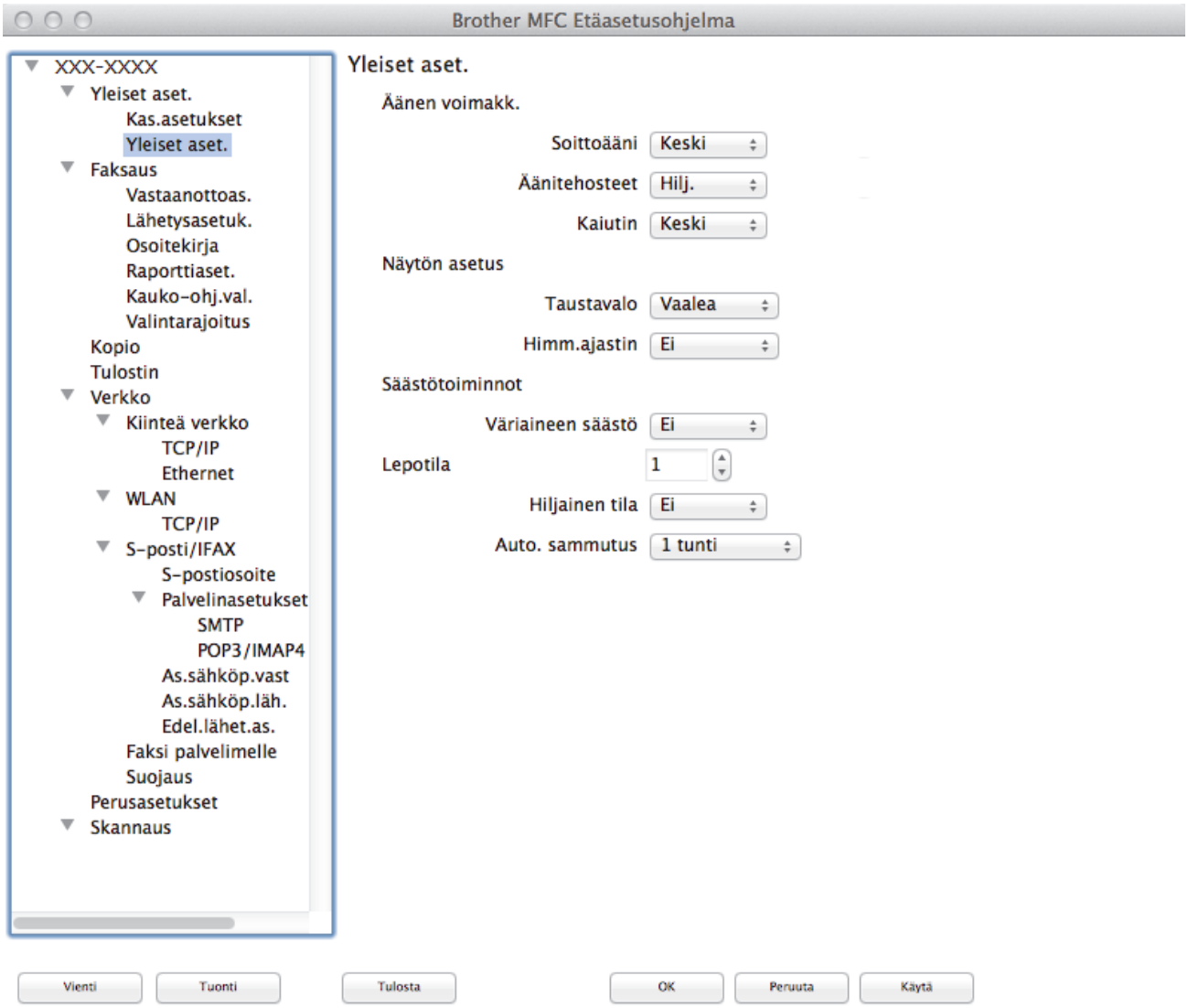
- Brother-laitteen määritys ControlCenter2:lla (Mac)
- Laitteen osoitekirjan määrittäminen ControlCenter2:lla (Mac)

Brother-laitteen määritys ControlCenter2:lla (Mac)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.
   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
2. Osoita **LAITEASETUKSET**-välilehteä.
3. Osoita **Etäas.ohj.**-painiketta.
   Etäasetusohjelma-näyttö avautuu.



4. Määritä tarvittavat asetukset.

   Vienti

   Osoittamalla tätä voit tallentaa nykyiset määritysasetukset tiedostoon.

Tallenna osoitekirja tai laitteen kaikki asetukset osoittamalla **Vienti**.

Tuonti

Tuo tiedosto ja lue sen asetukset napsauttamalla.

Tulosta

Osoittamalla tätä tätä voit tulostaa valitut kohteet laitteella. Voit tulostaa tiedot vasta, kun ne on lähetetty laitteeseen. Lähetä uudet tiedot laitteeseen napsauttamalla **Käytä** ja napsauta sitten **Tulosta**.

OK

Osoittamalla tätä voit aloittaa tietojen lähettämisen laitteeseen ja poistua sitten etäasetusohjelmasta. Jos näyttöön tulee virheviesti, kirjoita oikeat tiedot uudelleen ja osoita **OK**.

Peruuta

Osoittamalla tätä voit sulkea etäasetusohjelman lähettämättä tietoja laitteeseen.

Käytä

Osoittamalla tätä voit lähettää tiedot laitteeseen sulkematta etäasetusohjelmaa.

5. Kun olet valmis, osoita **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- ControlCenter2 (Mac)
- Etäasetus (Mac)

Laitteen osoitekirjan määrittäminen ControlCenter2:lla (Mac)

Vastaavat mallit: MFC-L5700DN/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Voit lisätä osoitekirjan numeroita tai muuttaa niitä tietokoneessa käyttämällä ControlCenter2-ohjelmassa etäasetustoimintoa.

Jos toimintalukko on päällä, et voi käyttää etäasetusta.

1. Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** > **Brother** ja kaksoisosoita sitten (**ControlCenter**) -kuvaketta.
   ControlCenter2 -näyttö avautuu.
2. Osoita **LAITEASETUKSET**-välilehteä.
3. Osoita **osoitekirja**-painiketta.
   Osoitteisto avautuu etäasetusikkunassa.
4. Lisää tai päivitä osoitekirjan tiedot tarvittaessa.
5. Kun olet valmis, osoita **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Etäasetus (Mac)

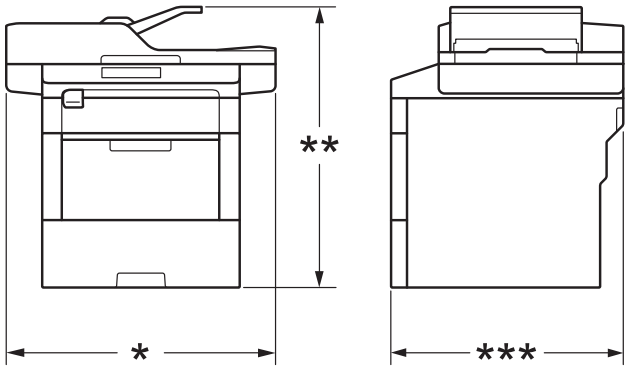
Liite

- Tekniset tiedot
- Tekstin syöttäminen Brother-laitteella
- Tarvikkeet
- Tarvikkeet
- Tietoja uusiopaperista

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Tulostintyyppi		• Laser
Tulostusmenetelmä		• Sähkövalokuvaava lasertulostin
Muistikapasiteetti		• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) 256 Mt • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW) 512 Mt • (MFC-L6900DW) 1 Gt
Nestekidenäyttö (LCD)		• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN) 3,7 tuuman (93,4 mm) värillinen TFT-LCD-kosketusnäyttö [1] • (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) 4,85 tuuman (123,2 mm) TFT Väri LCD-kosketusnäyttö [1]
Virtalähde		• 220–240 V AC 50/60Hz
Tehonkulutus (Keskiarvo)	**Huippu** [2]	• Noin 1 344 W
	Tulostus [2]	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Noin 645 W lämpötilalla 25 °C • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW) Noin 745 W lämpötilalla 25 °C • (MFC-L6900DW) Noin 805 W lämpötilalla 25 °C
	Tulostus (Hiljainen tila) [2]	• Noin 390 W lämpötilalla 25 °C
	Kopiointi [2]	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Noin 645 W lämpötilalla 25 °C • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW) Noin 745 W lämpötilalla 25 °C • (MFC-L6900DW) Noin 805 W lämpötilalla 25 °C
	Kopiointi (hiljainen tila) [2]	• Noin 390 W lämpötilalla 25 °C
	Valmis [2]	• Noin 34 W lämpötilalla 25 °C
	Lepotila [2]	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN) Noin 7,5 W • (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Noin 8,0 W
	Syvä lepotila [2]	• Noin 1,6 W
	Virrankatkaisutila [2 3 4]	• Noin 0,04 W
Mitat		Yksikkö: mm

			• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) * 435 ** 486 *** 427 • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) * 495 ** 518 *** 427
Painot (lisätarvikkeineen)			• (DCP-L5500DN) 16,4 kg • (DCP-L6600DW) 18,5 kg • (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) 16,5 kg • (MFC-L6800DW) 18,9 kg • (MFC-L6900DW) 19,0 kg
Melutaso	**Äänenpaine**	**Tulostus**	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) LpAm = 54 dB (A) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) LpAm = 57 dB (A)
		Valmis	• LpAm = 35,0 dB (A)
		Tulostus (Hiljainen tila)	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) LpAm = 52 dB (A) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) LpAm = 53 dB (A)
	Ääniteho	**Kopiointi** [5 6]	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) LWAd = 6,67 B (A) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) LWAd = 6,76 B (A)
		Valmis [5 6]	• LWAd = 4,80 B (A)
		Tulostus (Hiljainen tila)	• LWAd = 6,47 B (A)
Lämpötila	**Toiminta**		• 10–32 °C
	Varastointi		• 0–40 °C
Kosteus	**Toiminta**		• 20–80 % (ilman kondensaatiota)
	Varastointi		• 35–85 % (ilman kondensoitumista)
ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)			• (DCP-L5500DN) Enintään 40 arkkia • (MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Enintään 50 arkkia • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Enintään 80 arkkia Suositeltavat olosuhteet parhaiden tulosten saamiseksi: • Lämpötila: 20–30 °C • Kosteus: 50–70 %

	• Paperi: 80 g/m^2

1 Mitattu poikittain
2 USB-liittimet tietokonetta varten
3 Mitattu standardin IEC 62301 painoksen 2.0 mukaan.
4 Virrankulutus vaihtelee hieman riippuen käyttöympäristöstä.
5 Mitattu asiakirjassa RAL-UZ171 kuvatun menetelmän mukaisesti.
6 Toimistolaitteet, joiden LWAd on > 6,30 B (A), eivät sovellu käytettäviksi tiloissa, joissa tehdään ensisijaisesti keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden aiheuttaman meluhaitan takia.

Asiakirjan koon määritys

Asiakirjan koko	**ADS:n leveys**	• 105 - 215,9 mm
	ADS:n pituus	• 147,3 - 355,6 mm
	Valotustason leveys	• Enintään 215,9 mm
	Valotustason pituus	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Enintään 300 mm • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Enintään 355,6 mm

Tulostusmateriaalin tiedot

Paperin syöttö	**Paperikasetti (Vakio)**	**Paperityyppi**	• Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, kierrätetty paperi, paksu paperi [1]
		Paperikoko	• A4, Letter, A5, A5 (pitkä reuna), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Paperin paino	• 60–120 g/m^2
		Paperin maksimikapasiteetti	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Enintään 250 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Enintään 520 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia
	Monitoimialusta (MT-alusta)	**Paperityyppi**	• Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätetty paperi, hienopaperi, etiketti, kirje, ohut kirje, paksu kirje
		Paperikoko	• Leveys: 76,2 - 215,9 mm • Pituus: 127 - 355,6 mm
		Paperin paino	• 60–200 g/m^2
		Paperin maksimikapasiteetti	• Enintään 50 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia Kirjekuori: 10 enintään 10 mm paksua kirjekuorta
	Paperikasetti 2, 3 (Lisäkasetti) [2]	**Paperityyppi**	• Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, kierrätetty paperi, paksu paperi [1]
		Paperikoko	• A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Paperin paino	• 60–120 g/m^2
		Paperin maksimikapasiteetti	• (LT-5500/LT-5505) Enintään 250 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia • (LT-6500/LT-6505) Enintään 520 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia

Paperin tulostus [3]	**Tulostuspuoli alas -luovutusalusta**		• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Korkeintaan 150 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia (tulostus tulostepuoli alaspäin tulostuspuoli alas -luovutusalustalle) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Korkeintaan 250 arkkia 80 g/m^2 tavallista paperia (tulostus tulostepuoli alaspäin tulostuspuoli alas -luovutusalustalle)
	Tulostuspuoli ylös -luovutusalusta		• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Yksi arkki (tulostepuoli ylöspäin tulostepuoli ylös -luovutusalustalle) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Enintään 10 arkkia (tulostepuoli ylöspäin tulostepuoli ylös -luovutusalustalle)
2-puolinen	**Automaattinen kaksipuolinen tulostus**	**Paperityyppi**	• Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, kierrätetty paperi
		Paperikoko	• A4
		Paperin paino	• 60–105 g/m^2

1 Avaa takakansi (luovutuspuoli ylöspäin -alusta) ennen tulostusta, jotta paperi tulostuu luovutuspuoli ylös -alustalle.

2 Voit asentaa enintään kaksi ala-alustaa.

3 Tarroja tulostettaessa on suositeltavaa poistaa tulostetut arkit luovutusalustalta välittömästi niiden tulostuttua tahriintumisen ehkäisemiseksi.

Faksin tekniset tiedot

HUOMAUTUS

Tämä ominaisuus on käytettävissä MFC-malleissa.

Yhteensopivuus		• ITU-T Super Group 3
Koodausjärjestelmä		• MH / MR / MMR / JBIG
Modeemin nopeus		• 33 600 bps (automaattinen nopeuden säätö tarvittaessa)
Vastaanotettujen faksien kaksipuolinen tulostus		• Kyllä
Automaattinen 2-puolinen lähetys		• (MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Kyllä (ADS-laitteesta)
Skannausleveys		• Enintään 208 mm
Tulostusleveys		• Enintään 208 mm
Harmaasävy		• 8-bittinen / 256 tasoa
Tarkkuus	**Vaakasuunta**	• 203 dpi
	Pystysuunta	• Normaali: 98 dpi • Hieno: 196 dpi • Erittäin tarkka: 392 dpi • Valokuva: 196 dpi
Osoitekirja		• 300 paikkaa
Ryhmät		• Enintään 20
Sarjalähetys		• 350 paikkaa
Automaattinen uudelleenvalinta		• 3 kerran 5 minuutin välein
Lähetys muistista		• Enintään 500 sivua [1]

Vastaanotto, kun paperi on loppunut	• Enintään 500 sivua [1]

[1] Sivuilla tarkoitetaan ITU-T Test Chart #1 -testitaulukkoa (tavallinen liikekirje, normaali erottelutarkkuus, JBIG-koodaus). Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja painettua aineistoa ilman ennakkoilmoitusta.

Kopioinnin tiedot

Kopiointileveys	• Enintään 210 mm
Automaattinen 2-puolinen kopiointi	• (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Kyllä (ADS-laitteesta)
Useita kopioita	• Pinoaa/lajittelee enintään 99 sivua
Suurennus/pienennys	• 25–400 % (1 %:n tarkkuudella)
Erottelutarkkuus	• Enintään 1200 x 600 dpi
Ensimmäisen kopion tulostusaika [1]	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Alle 9,2 sekuntia, 23 °C / 230 V • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Alle 9,5 sekuntia, 23 °C / 230 V

[1] Valmiustilasta ja vakiokasetista

Skannerin tekniset tiedot

Värillinen / musta	• Kyllä/kyllä
TWAIN-yhteensopiva	• Kyllä (Windows XP 32 bit SP3 / Windows XP 64 bit SP2 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1) (OS X v10.8.5 / 10.9.x / 10.10.x)
WIA-yhteensopiva	• Kyllä (Windows XP 32 bit SP3 / Windows XP 64 bit SP2 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1)
ICA-yhteensopiva	• Kyllä (OS X v10.8.5 / 10.9.x / 10.10.x)
Värien määrä	• 48-bittinen värienkäsittely (tulo) • 24-bittinen värienkäsittely(tulo)
Harmaasävy	• 16-bittinen värienkäsittely (tulo) • 8-bittinen värienkäsittely(tulo)
Tarkkuus [1]	• Enintään 19 200×19 200 dpi (interpoloitu) • Enintään 1 200 x 1 200 dpi (valotustasolta) • Enintään 600 x 600 dpi (ADS:ltä)
Skannausleveys	• Enintään 210 mm
Automaattinen 2-puolinen skannaus	• (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Kyllä (ADS-laitteesta)

[1] Enintään 1 200 × 1 200 dpi:n skannaus WIA-ohjaimen kanssa Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ja Windows 8.1 -käyttöjärjestelmissä (voidaan valita enintään 19200 × 19200 dpi:n tarkkuus skannausapuohjelman avulla)

Tulostimen tekniset tiedot

Automaattinen kaksipuolinen tulostus	• Kyllä

Emulointi		• PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF-versio 1.7, XPS-versio 1.0
Tarkkuus		• Enintään 1 200 x 1 200 dpi
Tulostusnopeus [1] [2]	**1-puolinen tulostus**	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Enintään 40 sivua/minuutti (A4-koko) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW) Enintään 46 sivua/minuutti (A4-koko) • (MFC-L6900DW) Enintään 50 sivua/minuutti (A4-koko)
	2-puolinen tulostus	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Korkeintaan 20 puolta/minuutti (korkeintaan 10 arkkia/minuutti) (Letter- tai A4-koko) • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Korkeintaan 24 puolta/minuutti (korkeintaan 12 arkkia/minuutti) (Letter- tai A4-koko)
Ensimmäisen tulostuksen aika [3]		• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) Alle 7,2 sekuntia, 23 °C / 230 V • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Alle 7,5 sekuntia, 23 °C / 230 V

1 Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan mukaan.
2 Tulostusnopeus voi olla hitaampi tulostettaessa langattoman verkon kautta.
3 Valmiustilassa vakiokasetista

Liitäntöjen tekniset tiedot

USB [1] [2]	• Hi-Speed USB 2.0 Käytä USB 2.0 -liitäntäkaapelia, jonka pituus on enintään 2,0 metriä.
LAN	• (DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW) 10Base-T / 100Base-TX [3] • (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) 10Base-T / 100Base-TX /1000Base-T [3] [4]
Langaton lähiverkko	• (DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuri-/Ad-hoc-tila) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)
NFC	• (DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW) Kyllä

1 Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.
2 Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.
3 Käytä suoraan kytkettyä, vähintään luokan 5 kierrettyä parikaapelia.
4 Kun liität laitteen Gigabit-verkkoon, käytä 1000BASE-T-yhteensopivia verkkolaitteita ja kaapeleita.

Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Langaton lähiverkko

IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila / Ad-hoc-tila), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokollat (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvennys, DNS Resolver, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, WWW-palvelut (Tulostus/skannaus), SNTP-asiakas, LDAP, IMAP4

Protokollat (IPv6)

NDP, RA, DNS-nimenselvennys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP-asiakas, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMPv6, SNTP-asiakas, LDAP, WWW-palvelut (Tulostus/skannaus), IMAP4

Verkon suojaus (kiinteä verkko)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec

Verkon suojaus (langaton verkko)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec

Langattoman yhteyden suojaus

WEP 64/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Langaton sertifiointi

Wi-Fi-tunnistelisenssi (WPA™/WPA2™ - yritys, henkilökohtainen), Wi-Fi Protected Setup (WPS) -tunnistelisenssi, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Suoratulostuksen ominaisuudet

Yhteensopivuus	• PDF versio 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (laitteen tulostinohjaimen luoma), TIFF (Brother-laitteen skannaama), XPS version 1.0
Liitäntä	• USB-liitäntä: Edessä 1, Takana 1(DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW)

Tietokonevaatimusten tekniset tiedot

Tuetut käyttöjärjestelmät ja ohjelmistotoiminnot

Tietokonealusta ja käyttöjärjestelmän versio		Tietokoneliitäntä			Suoritin	Asennukseen tarvittava kiintolevyn koko	
		USB [1]	**10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T** [2 3] **(Ethernet)**	**Langaton** [4] 802.11b/g/n		**Ohjaimille**	**Sovellukset (mukaan lukien ohjaimet)**
Windows-käyttöjärjestelmä	Windows XP Home [5 6]	Tulostus PC-faksi [7] Skannaus			32-bittinen (x86) (SP3) tai 64-bittinen (x64) (SP2) suoritin	150 Mt	500 Mt
	Windows XP Professional [5 6]						
	Windows Vista [5 6]					500 Mt	1,2 Gt
	Windows 7 [5 6]					650 Mt	
	Windows 8 [5 6]						
	Windows 8.1 [5 6]						
	Windows Server 2008	–	Tulostus		32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin	50 Mt	–
	Windows Server 2008 R2				64-bittinen (x64) suoritin		
	Windows Server 2012						
	Windows Server 2012 R2						
Mac-käyttöjärjestelmä	OS X v10.8.5 OS X v10.9.x OS X v10.10.x	Tulostus PC-Fax (Lähetys) [7] Skannaus			Intel®-suoritin	80 Mt	400 Mt

1 Muiden valmistajien USB-portit eivät ole tuettuja.

2 DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW tuki 10BASE-T/100BASE-TX

3 DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW tuki 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

4 DCP-L6600DW/MFC-L5750DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

5 WIA 1200 x 1200 -resoluutio. Brother-skannerin apuohjelma voi parantaa erottelukykyä jopa 19 200 × 19 200 dpi:hin.

6 PaperPort™ 14SE tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows XP Home (SP3 tai uudempi), XP Professional 32-bit (SP3 tai uudempi), Windows Vista (SP2 tai uudempi), Windows 7, Windows 8 ja Windows 8.1

7 PC-Fax tukee vain mustavalkoista värintoistoa.

Viimeisimmät ohjainpäivitykset löytyvät osoitteesta support.brother.com.

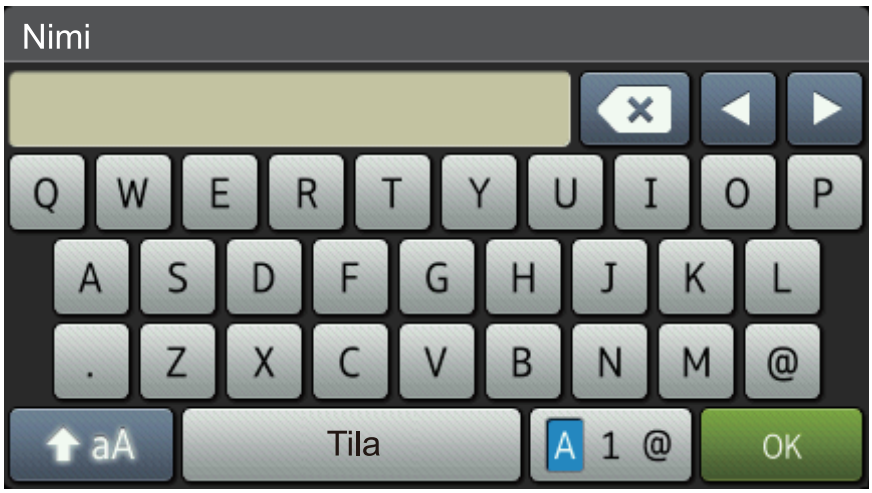
Kaikki tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Liite

Tekstin syöttäminen Brother-laitteella

- LCD-näytölle ilmestyy näppäimistö, kun sinun on syötettävä tekstiä Brother-laitteella.
- Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella maittain.
- Näppäimistön asettelu voi poiketa toiminnosta riippuen.



- Siirry kirjaimien, numeroiden tai erikoismerkkien välillä painamalla A 1 @.
- Vaihda pienistä kirjaimista isoihin ja päinvastoin painamalla aA.
- Siirrä kohdistinta vasemmalle tai oikealle painamalla ◀ tai ▶.

Välilyöntien lisääminen

- Voit syöttää välilyönnin painamalla `[Tila]` tai ▶.

Korjausten tekeminen

- Jos syötit jonkin merkin väärin ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin kohdalle painamalla ◀ tai ▶ ja paina sitten ⌫. Näppäile oikea merkki.
- Jos haluat lisätä merkin, siirrä kohdistin oikeaan paikkaan painamalla ◀ tai ▶ ja syötä sitten merkki.
- Paina ⌫ jokaisen poistettavan merkin kohdalla tai poista kaikki merkit painamalla ⌫ pitkään.

Aiheeseen liittyviä tietoja

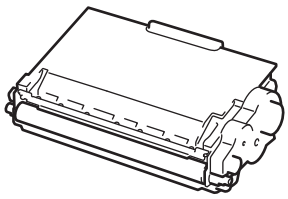
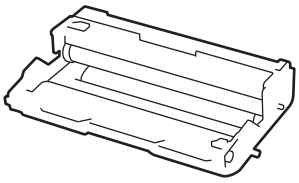
- Liite
- Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostipalvelimelle
- Skannattujen tietojen lähetys FTP-palvelimelle
- Nimitunnuksen asettaminen
- Faksinumeroiden tallennus
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa Ad-Hoc-tilassa olemassa olevan SSID-nimen avulla
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon Ad-hoc-tilassa käyttämällä uutta SSID-nimeä
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Internet-faksin (I-Fax) lähettäminen
- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

- Edelleenlähetys Brother-laitteesta

Tarvikkeet

Kun on aika vaihtaa tiettyjä tarvikkeita, kuten värikasetti tai rumpu, laitteen ohjauspaneeliin tai Status Monitor -ohjelmaan tulee näkyviin virheviesti. Lisätietoja laitteesi tarvikkeista saat vierailemalla osoitteessa http://www.brother.com/original/index.html tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

- Värikasetti ja rumpuyksikkö ovat kaksi erillistä osaa.
- Värikasetin numero vaihtelee maan ja maanosan mukaan.

Tarvike	Tarvikkeen mallinimi	Arvioitu käyttöikä (sivu-määrä)	Soveltuvat mallit
Värikasetti 	**Vakiovärikasetti:** TN-3430	Noin 3 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	DCP-L5500DN/ DCP-L6600DW/ MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW/ MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW
	Suurvärikasetti: TN-3480	Noin 8 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	DCP-L5500DN/ DCP-L6600DW/ MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW/ MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW
	Supervärikasetti: TN-3512	Noin 12 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	DCP-L6600DW/ MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW
	Ultravärikasetti:TN-3520	Noin 20 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	MFC-L6900DW
	Aloitusvärikasetti:toimite-taan laitteen mukana	Noin 2 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	DCP-L5500DN/ MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW
		Noin 8 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	DCP-L6600DW/ MFC-L6800DW
		Noin 12 000 sivua [1] (A4- tai Letter-sivu)	MFC-L6900DW
Rumpuyksikkö 	DR-3400	Noin 30 000 sivua / 50 000 sivua [2]	DCP-L5500DN/ DCP-L6600DW/ MFC-L5700DN/ MFC-L5750DW/ MFC-L6800DW/ MFC-L6900DW

1 Värikasettien likimääräinen riittoisuus on ilmoitettu ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

2 Noin 30 000 sivua, 1 sivu/työ tai 50 000 sivua, 3 sivua/työ (yksipuolinen A4-/letter-kokoinen sivu). Sivumäärään voi vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (niihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Liite
- Tarvikkeiden vaihtaminen

Tarvikkeet

Tarvikkeiden saatavuus voi vaihdella maan tai maanosan mukaan. Lisätietoja laitteesi tarvikkeista saat vierailemalla osoitteessa http://www.brother.com/original/index.html tai ottamalla yhteyttä Brother-jälleenmyyjään tai Brotherin asiakaspalveluun.

Mallin nimi	Nimike	Soveltuvat mallit
LT-5500 (Harmaa)	Alapaperikasetti (250 arkkia)	DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW
LT-5505 (Valkoinen)		DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW
LT-6500 (Harmaa)	Alapaperikasetti (520 arkkia)	DCP-L5500DN/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW
LT-6505 (Valkoinen)		DCP-L6600DW/MFC-L6800DW/MFC-L6900DW

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Liite

Tietoja uusiopaperista

- Uusiopaperi on valmistettu samanlaatuisesta paperista kuin paperi, joka valmistetaan alkuperäisistä lähteistä. Nykyaikaisen uusiopaperin valmistusta koskevat standardit varmistavat, että se vastaa erilaisille tulostusprosesseille asetettuja korkeimpia laatuvaatimuksia. Vapaaehtoisen sopimuksen allekirjoittajaosapuolten toimittamassa kuvantamislaitteistossa voidaan käyttää kierrätettyä paperia, joka täyttää standardin EN 12281:2002 vaatimukset.
- Uusiopaperin ostaminen säästää luonnonvaroja ja edistää kierrätystaloutta. Paperi on valmistettu puun selluloosakuiduista. Paperin kerääminen ja kierrätys laajentaa kuitujen käyttöikää usean elinkaaren mittaiseksi, minkä ansiosta resurssien hyödyntäminen tehostuu.
- Uusiopaperin tuotantoprosessi on lyhyempi. Koska kuidut on jo käsitelty, tarvitaan vähemmän vettä, kemikaaleja ja energiaa.
- Paperin kierrätyksen etuna on hiilen säästäminen, koska paperituotteet suunnataan pois vaihtoehtoisilta hävitysreiteiltä, kuten kaatopaikoilta ja jätteenpoltosta. Kaatopaikkojen jäte lisää metaanikaasuja, jotka edesauttavat kasvihuoneilmiötä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Liite

Sanasto

Tämä on kattava luettelo Brother-käyttöoppaissa mainituista toiminnoista ja termeistä. Riippuu laitteesta, ovatko mainitut toiminnot käytettävissä.

A B C D E F H I J K L M N O P R S T U V,W Y Ä

A

- Active Directory -todennus
- Ad-hoc-tila
- ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)
- AES
- Ajastettu faksi
- Aliverkon peite
- APIPA
- APOP
- ARP
- Asetustaulukot
- Automaattinen faksilähetys
- Automaattinen pienennys
- Automaattinen uudelleenvalinta
- Avoin järjestelmä

B

- BOOTP
- BRAdmin Light (Windows)
- BRAdmin Professional (Windows)
- BRPrint Auditor (Windows)

C

- CA
- CA-varmenne
- CIFS
- CNG-merkkiäänet
- CSR

D

- DHCP
- Digitaalinen allekirjoitus
- DNS-asiakas

E

- ECM (Virheenkorjaustila)
- Eritelty soitto
- Erittäin hieno erottelutarkkuus (vain Mono)
- Erottelutarkkuus
- Etäasetus

F

- F/P-soiton pituus
- Faksi/Puhelin
- Faksin edelleenlähetys
- Faksin merkkiäänet
- Faksin tunnistus
- Faksiraportti
- Faksitallennus
- FTP

H

- Haku
- Harmaasävy
- Hieno erottelutarkkuus
- HTTP (WWW-palvelin)
- HTTPS

I

- IEEE 802.1x
- Impulssivalinta
- Infrastruktuuritila
- Internet-faksi
- IP-osoite
- IPP
- IPPS
- IPsec
- IPv6

J

- Jaettu verkkotulostus
- Jaetun avaimen salausjärjestelmä
- Julkisen avaimen salausjärjestelmä
- Jäljellä olevat työt

K

- Kaksoistoiminto
- Kanavat
- Kauko-ohjaustunnus

- Kaukokäynnistystunnus (vain Faksi-/Puhelin-tilassa)
- Kaukonouto
- Kontrasti
- Koodausmenetelmä
- Käyttäjän asetusten luettelo

L

- LEAP
- LLMNR
- LPD
- LPR
- Lähetyksen vahvistusraportti
- Lähetys
- Lähetysraportti (Lähetyksen vahvistusraportti)

M

- MAC-osoite
- Manuaalinen faksi
- MDN
- mDNS
- Mukautettu Raw-portti

N

- NetBIOS-nimenselvitys
- Nimipalvelin
- Nimitunnus
- Normaali erottelutarkkuus

O

- Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto
- Osoitekirja
- Osoitekirjan luettelo

P

- PEAP
- Protokollat
- Puhelinvastaaja
- Pysäytyskoodi (Vain faksi/puh.)

R

- RARP
- Rinnakkaispuhelin
- Ryhmän numero

S

- Salaus
- Sarjalähetys
- Secure Function Lock 3.0
- Skannaaminen sähköpostipalvelimelle
- Skannaus
- SMTP SSL:n yli
- SMTP-asiakas
- SMTP-AUTH
- SNMP
- SNMPv3
- SNTP

- Soiton äänenvoimakkuus
- Soittajan tunnistus
- Soitto hakulaitteeseen
- Soittokerrat
- Solmun nimi
- SSID
- SSL/TLS
- Status Monitor
- Suora lähetys

T

- Tauko
- TCP/IP
- TELNET
- TKIP
- Todentaminen
- Tulostuslokin tallennus verkkoon
- Tummuus
- Työn peruuttaminen

U

- Ulkoinen puhelin
- Ulkomaantila

V,W

- Valokuvaerottelutarkkuus (vain mono)
- Varmenne
- Varmuustulostus

- Vastaanotto kun paperi on loppu
- Vastaanotto muistiin
- Web Services
- WEP
- Verkko-PC-faksi
- Verkkoasetusten raportti
- Verkkoavain
- Verkkoyhteyden korjaustyökalu
- Verkon etäasetus
- Vertaisverkkoliitäntä
- Vertical Pairing
- Wi-Fi Direct®
- WINS
- WINS-palvelin
- WLAN-raportti
- WPA-PSK/WPA2-PSK-todennusmenetelmä
- WPS
- WWW-pohjainen hallinta
- Väliaikaiset asetukset

Y

- Yhdyskäytävä
- Yhteensopivuusryhmä
- Yhteysraporttien väli
- Yhteysvirhe (tai yht.vika)

Ä

- Ääni
- Äänimerkin äänenvoimakkuus

Active Directory -todennus

Active Directory -todennus rajoittaa Brother-laitteen käyttöä. Et voi käyttää laitetta ennen kuin kirjaudut sisään laitteeseen käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Ad-hoc-tila

Langattomissa verkoissa käytetty yhteystapa, jossa kaikki laitteet (laitteet ja tietokoneet) on kytketty ilman tukiasemaa/reititintä.

ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)

Asiakirja voidaan asettaa ADS:ään ja skannata automaattisesti sivu kerrallaan.

AES

Advanced Encryption Standard (AES) on Wi-Fi®-hyväksytty tehokas salausstandardi.

Ajastettu faksi

Lähettää faksin myöhemmin samana päivänä tiettyyn aikaan.

Aliverkon peite

Aliverkon peitteen avulla voit tunnistaa, mitä IP-osoitteen osaa käytetään verkon osoitteena ja mitä osaa isännän osoitteena.

Seuraavassa esimerkissä IP-osoitteen viimeinen segmentti on isännän osoite ja kolme ensimmäistä segmenttiä muodostavat verkon osoitteen.

Esimerkki: tietokone 1 voi vaihtaa tietoja tietokoneen 2 kanssa

- Tietokone 1

  IP-osoite: 192.168.1.2

  Aliverkon peite: 255.255.255.0
- Tietokone 2

  IP-osoite: 192.168.1.3

  Aliverkon peite: 255.255.255.0

0 ilmoittaa, että tietoliikenteelle ei ole rajoitusta tässä osoitteen osassa.

APIPA

Jos et määritä IP-osoitetta manuaalisesti tai automaattisesti (käyttämällä DHCP-, BOOTP- tai RARP-palvelinta), Automaattinen IP-osoitteen määritysprotokolla (APIPA) määrittää laitteen IP-osoitteen automaattisesti väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255.

APOP

Authenticated Post Office Protocol (APOP) laajentaa POP3:n (Internetin vastaanottoprotokolla) sisältämään todennusmenetelmän, jolla salataan salasana, kun asiakas vastaanottaa sähköpostin.

ARP

Address Resolution Protocol (ARP) -protokolla yhdistää IP-osoitteen MAC-osoitteeseen TCP/IP-verkossa.

Asetustaulukot

Nopeakäyttöiset ohjeet, jotka esittävät kaikki laitteen asennuksessa käytettävissä olevat asetukset ja vaihtoehdot.

Automaattinen faksilähetys

Faksin lähettäminen ulkoisen puhelimen kuuloketta nostamatta tai .

Automaattinen pienennys

Pienentää vastaanotettavien faksien koon.

Automaattinen uudelleenvalinta

Toiminto, jonka avulla laite pystyy valitsemaan viimeksi valitun faksinumeron uudestaan viiden minuutin kuluttua, jos faksilähetys ei onnistunut, koska linja oli varattu.

Avoin järjestelmä

Avoin järjestelmä on yksi verkon todennusmenetelmistä. Avoimen järjestelmän todennuksessa minkä tahansa langattoman laitteen sallitaan päästä verkkoon ilman vaadittavaa WEP-avainta.

BOOTP

Bootstrap Protocol (BOOTP) on verkkoprotokolla, jota verkkoasiakas käyttää IP-osoitteen vastaanottamiseen määrityspalvelimelta.

Kun haluat käyttää BOOTP-protokollaa, ota yhteys verkonvalvojaan.

BRAdmin Light (Windows)

BRAdmin Light -apuohjelma on tarkoitettu verkkoon kytkettyjen Brother-laitteiden alkuasetusten määritykseen. Tämä apuohjelma voi hakea Brotherin tuotteita verkosta, tarkastella tiloja ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoitteen.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa BRAdmin Light.

BRAdmin Professional (Windows)

BRAdmin Professional 3 on apuohjelma, joka mahdollistaa verkossa toimivien Brother-laitteiden kattavamman hallinnan. Tällä apuohjelmalla voidaan hakea Brother-tuotteita verkossasi ja tarkistaa laitteen tilan selkeän, Windows Explorer -tyylisen ruudun avulla, joka vaihtaa väriä jokaisen laitteen tilan ilmaisemiseksi. Voit määrittää verkon ja laitteen asetukset ja päivittää laitteen laiteohjelmiston paikallisverkossasi olevalta Windows-tietokoneelta. BRAdmin Professional 3 mahdollistaa myös verkossasi olevien Brother-laitteiden toimintojen kirjaamisen HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.Jos haluat valvoa paikallisesti yhdistettyjä laitteita, asenna Print Auditor Client -ohjelmisto asiakastietokoneelle. Tämän apuohjelman avulla voit käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa asiakastietokoneeseen USB-liitännän avulla kytkettyjen laitteiden valvomiseksi.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centeriin osoitteessa support.brother.com ja lataa ohjelmisto.

- Tämä apuohjelma on saatavilla vain Windows-käyttöjärjestelmälle.
- Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother Solutions Centerissä osoitteessa support.brother.com ja lataa Brotherin BRAdmin Professional 3 -ohjelman uusin versio.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional 3 -ikkunassa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on ”BRNxxxxxxxxxxxx” tai langattomassa verkossa ”BRWxxxxxxxxxxxx” (jossa ”xxxxxxxxxxxx” on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite).
- Jos käytössä on Windows-palomuuri tai vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoiminto, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, määritä ohjelmiston asetukset ohjeiden mukaisesti.

BRPrint Auditor (Windows)

Brotherin BRPrint Auditor -ohjelmisto tarjoaa Brotherin verkkohallintatyökalujen valvontatehon paikallisverkon kautta yhdistettyihin laitteisiin. Apuohjelman avulla asiakastietokone voi kerätä käyttö- ja tilatietoja rinnakkais- tai USB-liitännällä yhdistetystä Brother-laitteestasi. BRPrint Auditor pystyy välittämään näitä tietoja toiselle verkossa olevalle tietokoneelle, joka käyttää BRAdmin Professional -ohjelmistoa. Tällä tavoin järjestelmänvalvoja pystyy tarkastamaan kohteita, kuten sivumääriä, väriaineen ja rummun tilan sekä laiteohjelmiston version. Brotherin verkkohallintasovelluksille raportoinnin lisäksi apuohjelma pystyy lähettämään käyttö- ja tilatietoja suoraan esimääritettyyn sähköpostiosoitteeseen CSV- tai XML-muodossa (tämä edellyttää SMTP-yhteensopivuutta). BRPrint Auditor -apuohjelma tukee myös sähköposti-ilmoituksia varoitus- ja virhetilojen raportointiin.

CA

Varmentaja (Certificate Authority, CA) on taho, joka myöntää digitaalisia varmenteita (erityisesti X.509-varmenteita) ja takaa tietojen sitovuuden varmenteessa.

CA-varmenne

CA-varmenne on sertifiointi, joka määrittää itse CA:n (varmentajan) ja omistaa oman yksityisen avaimen. CA-varmenne vahvistaa CA:n myöntämän varmenteen.

CIFS

Common Internet File System (CIFS) on yleinen tiedostojen ja tulostinten jakostandardi Windows-käyttöjärjestelmissä.

CNG-merkkiäänet

Automaattilähetyksen aikana faksin lähettämät erityiset äänimerkit, jotka ilmoittavat vastaanottavalle laitteelle, että faksi soittaa.

CSR

Certificate Signing Request (CSR) on Certificate Authoritylle (CA) lähetetty viesti, jossa hakija anoo varmenteen myöntämistä. CSR sisältää hakijan tunnistetiedot, hakijan luoman julkisen avaimen ja hakijan digitaalisen allekirjoituksen.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) on verkkoprotokolla, jota käytetään verkkolaitteiden määritykseen niin, että ne voivat kommunikoida IP-verkossa.

Kun haluat käyttää DHCP-protokollaa, ota yhteys verkonvalvojaan.

Digitaalinen allekirjoitus

Digitaalinen allekirjoitus on arvo, joka on laskettu salausalgoritmilla ja joka lisätään dataobjektiin siten, että kuka tahansa datan vastaanottaja voi käyttää allekirjoitusta tietojen alkuperän ja eheyden varmistamiseen.

DNS-asiakas

Brother-tulostuspalvelin tukee DNS (toimialueen nimijärjestelmä) -työasemaominaisuutta. Sen avulla tulostuspalvelin pystyy kommunikoimaan muiden laitteiden kanssa käyttämällä DNS-nimeä.

ECM (Virheenkorjaustila)

Tunnistaa virheet faksin lähetyksessä ja lähettää uudelleen ne faksin sivut, joiden lähetyksessä tapahtui virhe.

Eritelty soitto

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

Puhelinyhtiöltä ostettava tilauspalvelu, jonka avulla saat käyttöösi toisen puhelinnumeron nykyiselle puhelinlinjallesi. Brother-laite käyttää uutta numeroa faksien vastaanottoon.

Erittäin hieno erottelutarkkuus (vain Mono)

203 × 392 dpi. Paras erittäin pienelle tekstille ja viivapiirustukselle.

Erottelutarkkuus

Pysty- ja vaakasuorien viivojen lukumäärä tuumaa kohden.

Etäasetus

Etäasetusohjelmalla voit määrittää tietokonesovelluksella monia laitteen ja verkon asetuksia. Kun etäasetusohjelma käynnistetään, Brother-laitteen asetukset ladataan automaattisesti tietokoneeseen, jossa ne tulevat näyttöön. Jos muutat asetuksia, voit lähettää ne suoraan laitteeseen.

F/P-soiton pituus

Aika, jonka Brother-laite soi kaksoissoittoäänellä (kun vastaanottotilaksi on asetettu Faksi/Puhelin) ja pyytää vastaamaan puheluun, johon se on vastannut.

Faksi/Puhelin

Laitteella voi vastaanottaa sekä fakseja että puheluja. Tätä tilaa ei pidä käyttää puhelinvastaajan kanssa.

Faksin edelleenlähetys

Lähettää muistiin vastaanotetun faksin toiseen ennalta ohjelmoituun faksinumeroon.

Faksin merkkiäänet

Lähettävien ja vastaanottavien faksien lähettämät signaalit tiedonsiirron aikana.

Faksin tunnistus

Laite pystyy vastaamaan faksin CNG-merkkiääniin, vaikka faksi keskeytettiin puheluun vastaamalla.

Faksiraportti

Näyttää 200 viimeksi vastaanotetun ja lähetetyn faksin tiedot. TX tarkoittaa lähetystä. RX tarkoittaa vastaanottoa.

Faksitallennus

Voit tallentaa faksit muistiin.

FTP

FTP-protokollan avulla Brother-laite voi skannata mustavalkoisia tai värillisiä asiakirjoja suoraan FTP-palvelimeen, joka sijaitsee paikallisverkossasi tai Internetissä.

Haku

Osoitekirjaan tallennettujen numeroiden ja ryhmänumeroiden sähköinen luettelo aakkosjärjestyksessä.

Harmaasävy

Valokuvien kopiointiin ja faksaukseen käytettävissä olevat harmaan sävyt.

Hieno erottelutarkkuus

Erottelutarkkuus on 203 × 196 dpi. Se sopii pienelle tekstille ja piirroksille.

HTTP (WWW-palvelin)

Hypertekstin siirtoprotokollaa (HTTP) käytetään tietojen siirtoon WWW-palvelimen ja WWW-selaimen välillä. Tämä Brother-tulostuspalvelin on varustettu valmiilla WWW-palvelimella, jonka avulla voidaan valvoa tulostuspalvelimen tilaa tai muuttaa sen joitakin asetuksia WWW-selaimella.

HTTPS

HTTP SSL/TLS:n yli (HTTPS) on HTTP:n (Hypertext Transfer Protocol) versio, joka käyttää SSL/TLS-protokollaa siirtäen ja näyttäen verkkosisältöä suojatusti.

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x verkkotodennusstandardi, jota käytetään langattomaan tai langalliseen lähiverkkoon yhdistämisessä. Standardi estää todentamattomat yhteykset ja sallii yhteyden muodostuksen vain CA:n varmenteen omaaville käyttäjille.

Impulssivalinta

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joissakin maissa.

Puhelinlinjassa käytettävä numerovalintatapa.

Infrastruktuuritila

Langattomissa verkoissa käytetty yhteystapa, jossa kaikki laitteet (laitteet ja tietokoneet) on kytketty tukiaseman/reitittimen kautta.

Internet-faksi

Internet-faksitoiminnon (I-Fax) avulla voi lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internetin välityksellä.

Ennen kuin käytät tätä ominaisuutta, määritä tarvittavat laitteen asetukset ohjauspaneelissa.

IP-osoite

IP (Internet Protokolla) -osoite on sarja numeroita, jotka yksilöivät kaikki verkon laitteet. IP-osoite koostuu neljästä pisteillä erotetusta numerosarjasta. Jokainen numero on välillä 0 ja 255.

Esimerkki: Pienessä verkossa yleensä viimeinen numero yksilöi laitteen.

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

Miten IP-osoite määritetään tulostimellesi:

Jos verkossasi on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin hakee IP-osoitteen automaattisesti palvelimelta.

Pienemmissä verkoissa DHCP-palvelin voi myös toimia reitittimenä.

Jos verkossasi ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta APIPA-protokolla määrittää laitteen IP-osoitteen automaattisesti välillä 169.254.1.0–169.254.254.255.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP-versio 1.0) -protokollan avulla asiakirjoja voidaan tulostaa suoraan mihin tahansa laitteeseen Internetin kautta.

IPPS

Internet Printing Protocol (IPPS) on tulostusprotokollan versio, joka käyttää SSL-protokollaa. IPPS-protokollaa käytetään tulostustietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä tulostinten hallintaan.

IPsec

IPsec on IP-protokollan lisäsuojausominaisuus, joka tarjoaa todennus- ja salauspalveluita.

IPv6

IPv6 on seuraavan sukupolven Internet-protokolla. Saat lisätietoja IPv6-protokollasta Brother Solutions Centeristä osoitteessa support.brother.com.

Jaettu verkkotulostus

Jaettu verkkotulostus on jaetussa verkkoympäristössä käytettävä tulostustyyppi. Jaetussa verkkoympäristössä jokainen tietokone lähettää tietoja palvelimen tai tulostuspalvelimen kautta.

Jaetun avaimen salausjärjestelmä

Jaetun avaimen salausjärjestelmä on nykyaikainen kryptografian haara. Siinä algoritmeissa käytetään samaa avainta algoritmin kahdelle eri vaiheelle (kuten salaus ja salauksen purku).

Julkisen avaimen salausjärjestelmä

Julkisen avaimen salausjärjestelmä on nykyaikainen kryptografian haara. Siinä algoritmeissa käytetään avainparia (julkinen ja yksityinen avain), ja parin eri komponentteja käytetään algoritmin eri vaiheille.

Jäljellä olevat työt

Laitteella voi tarkastaa, mitkä ohjelmoidut faksityöt odottavat muistissa, ja peruuttaa tehtäviä yksitellen.

Kaksoistoiminto

Laite pystyy skannaamaan lähteviä fakseja tai ajastettuja töitä muistiin samalla, kun se lähettää faksin tai ottaa vastaan tai tulostaa saapuvan faksin.

Kanavat

Langattomat verkot käyttävät kanavia. Kukin langaton kanava on eri taajuudella. Langatonta verkkoa käytettäessä voi käyttää jopa 14:ää eri kanavaa. Monissa maissa käytettävissä olevien kanavien määrä on kuitenkin rajoitettu.

Kauko-ohjaustunnus

Nelinumeroinen tunnus (– – –*), jonka avulla laitteeseen voi soittaa ja käyttää sen toimintoja toisesta laitteesta käsin.

Kaukokäynnistystunnus (vain Faksi-/Puhelin-tilassa)

Paina tätä tunnusta (*51), jos haluat vastata faksipuheluun rinnakkaispuhelimella tai ulkoisella puhelimella.

Kaukonouto

Kyky käyttää laitetta etäisesti äänitaajuuspuhelimesta.

Kontrasti

Asetus, jolla säädetään faksien tai kopioiden tummuutta ja vaaleutta. Tummia asiakirjoja voidaan vaalentaa ja vaaleita tummentaa.

Koodausmenetelmä

Asiakirjan sisältämien tietojen koodausmenetelmä. Kaikkien faksilaitteiden on käytettävä Modified Huffman (MH) -koodausmenetelmän vähimmäisstandardia. Laitteesi pystyy myös käyttämään tehokkaampia pakkausmenetelmiä, kuten Modified Read (MR), Modified Modified Read (MMR) ja JBIG, mikäli vastaanottava laite pystyy käyttämään kyseisiä pakkausmenetelmiä.

Käyttäjän asetusten luettelo

Tulostettu raportti, joka sisältää laitteen nykyiset asetukset.

LEAP

Cisco Systems, Inc:n kehittämässä LEAP -protokollassa (Lightweight Extensible Authentication Protocol) käytetään todentamiseen käyttäjätunnusta ja salasanaa. LEAP-protokollaa käytetään langattomissa verkoissa.

LLMNR

LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) -protokolla selvittää lähellä olevien tietokoneiden nimet, jos verkossa ei ole DNS (Domain Name System) -palvelinta. LLMNR-vastaajatoiminto toimii sekä IPv4- että IPv6-ympäristössä, kun käytössä on Windows Vista tai uudempi.

LPD

Line Printer Daemon (LPD tai LPR) -protokolla on yleisesti käytettävä tulostusprotokolla TCP/IP-verkossa, pääasiassa UNIX®-pohjaisia käyttöjärjestelmiä varten.

LPR

Line Printer Daemon (LPD tai LPR) -protokolla on yleisesti käytettävä tulostusprotokolla TCP/IP-verkossa.

Lähetyksen vahvistusraportti

Kunkin lähetyksen raportti, jossa näkyy päivämäärä, kellonaika ja numero.

Lähetys

Faksien lähetys puhelinlinjaa pitkin laitteesta toiseen faksilaitteeseen.

Lähetysraportti (Lähetyksen vahvistusraportti)

Kunkin lähetyksen luettelo, jossa näkyy päivämäärä, kellonaika ja numero.

MAC-osoite

MAC-osoite (Ethernet-osoite) on laitteen verkkoliitännän yksilöivä numero.

Manuaalinen faksi

Kun nostat ulkoisen puhelimen puhelinkuulokkeen kuullaksesi vastaanottavan faksilaitteen, vastaa, ennen kuin aloitat lähetyksen painamalla Faksin aloitus.

MDN

Ohjauspaneelin Message Disposition Notification (MDN) -kenttä kysyy Internet-faksin/sähköpostiviestin tilaa sen jälkeen, kun viesti on lähetetty Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) -järjestelmän kautta.

Kun viesti on saavuttanut vastaanottajan, näitä tietoja käytetään, kun laite tai käyttäjä lukee tai tulostaa vastaanotetun Internet-faksin tai sähköpostiviestin.

Jos viesti esimerkiksi avataan luettavaksi tai tulostetaan, vastaanottaja lähettää vahvistuksen viestin alun perin lähettäneelle laitteelle tai käyttäjälle.

Vastaanottajalla on oltava MDN-kenttien tuki, jotta vahvistusraportti voidaan lähettää. Muussa tapauksessa pyyntö jätetään huomiotta.

mDNS

Multicase DNS (mDNS) -palvelun ansiosta Brother-tulostuspalvelin voi määrittää itsensä automaattisesti toimimaan yksinkertaista verkkomääritystä käyttävässä OS X:n Simple Network Configuration -järjestelmässä.

Mukautettu Raw-portti

Mukautettu Raw-portti on yleisesti käytetty tulostusprotokolla TCP/IP-verkossa, jossa on käytössä interaktiivinen tiedonsiirto. Oletusportti on 9100.

NetBIOS-nimenselvitys

Network Basic Input/Output System (NetBIOS) -nimenselvityksen avulla voidaan hankkia toisen laitteen IP-osoite käyttämällä sen NetBIOS-nimeä verkkoyhteyden aikana.

Nimipalvelin

Domain Name System (DNS) on menetelmä, joka hallinnoi WWW-sivustojen ja internetin toimialueiden nimiä. DNS-palvelin sallii sen, että tietokone hakee IP-osoitteensa automaattisesti.

Nimitunnus

Tallennetut tiedot, jotka näkyvät faksilla lähetettyjen sivujen yläreunassa. Näitä tietoja ovat lähettäjän nimi ja faksinumero.

Normaali erottelutarkkuus

203 × 98 dpi (mustavalkoinen). 203 × 196 dpi (värillinen). Käytetään normaalikokoiselle tekstille, tuottaa parhaan lähetysnopeuden.

Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto

Brother-asennus-CD-ROM-levy sisältää Windows-tulostinohjaimen ja Brother-verkon porttiohjaimen (LPR ja NetBIOS). Jos verkonvalvoja asentaa tulostinohjaimen ja porttiohjaimen tämän sovelluksen avulla, hän voi tallentaa tiedoston tiedostopalvelimeen tai lähettää tiedoston sähköpostitse käyttäjille. Sen jälkeen kukin käyttäjä napsauttaa kyseistä tiedostoa, jolloin tulostinohjain, porttiohjain, IP-osoite, jne. tallentuu automaattisesti käyttäjän omaan tietokoneeseen.

Osoitekirja

Nimet ja numerot, jotka on tallennettu kätevää numeron valintaa varten.

Osoitekirjan luettelo

Luettelo osoitekirjan muistiin tallennetuista nimistä ja numeroista aakkosjärjestyksessä.

PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) on EAP-menetelmän versio, jonka ovat kehittäneet Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille. Tunnelia käytetään käyttäjätunnuksen ja salasanan lähetykseen. PEAP luo keskinäisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennuksia:

- PEAP/MS-CHAPv2

- PEAP/GTC

Protokollat

Protokollat ovat standardoituja sääntöjoukkoja, joita käytetään tietojen siirtoon verkossa. Protokollien avulla käyttäjät pääsevät käyttämään verkkoon liitettyjä resursseja. Brother-laitteessa käytetty tulostinpalvelin tukee TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) -protokollaa.

Puhelinvastaaja

Voit kytkeä ulkoisen puhelinvastaajan laitteeseen.

Pysäytyskoodi (Vain faksi/puh.)

Kun laite vastaa tavalliseen puheluun, siitä kuuluu kaksoissoittoääni. Voit vastata rinnakkaispuhelimeen painamalla tätä koodia (**#51**).

RARP

Reverse Address Resolution Protocol (RARP) etsii loogisen osoitteen laitteelle, joka tietää vain fyysisen osoitteensa.

Kun haluat käyttää RARP-protokollaa, ota yhteys verkonvalvojaan.

Rinnakkaispuhelin

Faksinumerossa oleva puhelin, joka on kytketty erilliseen pistorasiaan.

Ryhmän numero

Sarjalähetystä varten osoitekirjaan tallennettujen osoitekirjan numeroiden yhdistelmä.

Salaus

Useimmissa langattomissa verkoissa käytetään jonkinlaista suojausasetusta. Nämä suojausasetukset määrittävät todennuksen (miten laite tunnistaa itsensä verkossa) ja salauksen (miten tiedot salataan, kun ne lähetetään verkkoon). Jos et määritä näitä vaihtoehtoja oikein, kun määrität langattoman Brother-laitteesi asetuksia, laite ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon. Tämän vuoksi nämä vaihtoehdot on määritettävä erityisen huolellisesti.

Henkilökohtaisen langattoman verkon salausmenetelmät

Henkilökohtainen langaton verkko on pieni verkko (esimerkiksi kodin langaton verkko) ilman IEEE 802.1x -tukea.

- Ei mitään

  Käytössä ei ole mitään salausmenetelmää.
- WEP

  Kun käytetään WEP (Wired Equivalent Privacy) -suojausta, tiedot lähetetään ja vastaanotetaan käyttämällä suojattua avainta.
- TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja avainten uudelleenluonnin mekanismin.

- AES

  Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietosuojan symmetrisellä avainsalauksella.

- IEEE 802.11n ei tue WEP- tai TKIP-avainta salausmenetelmänä.
- Kun kytket langattoman verkon käyttämällä IEEE 802.11n -standardia, suosittelemme AES-salausta.

Yrityksen langattoman verkon salausmenetelmät

Yrityksen langaton verkko on suuri verkko, esimerkiksi laitteesi käyttämiseksi yrityksen langattomassa verkossa IEEE 802.1x -tuen kanssa. Voit käyttää seuraavia salausmenetelmiä, jos määrität laitteesi IEEE 802.1x -tuettuun verkkoon.

- TKIP
- AES
- CKIP

  Cisco Systems, Inc. -yhtiön alkuperäinen eheyden tarkistuksen protokolla LEAP:ia varten

Sarjalähetys

Sama faksiviesti voidaan lähettää useaan kohteeseen.

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 parantaa turvallisuutta rajoittamalla toimintojen käyttöä.

Skannaaminen sähköpostipalvelimelle

Skannaa sähköpostipalvelimeen -toiminnon avulla voit skannata mustavalkoisen tai värillisen asiakirjan ja lähettää sen laitteesta suoraan sähköpostiosoitteeseen.

Skannaus

Paperille painetun asiakirjan lähetys sähköisenä kuvana tietokoneeseen.

SMTP SSL:n yli

SMTP SSL:n yli -ominaisuus mahdollistaa salattujen sähköpostien lähetyksen SSL:n avulla.

SMTP-asiakas

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) -asiakasta käytetään sähköpostien lähetykseen Internetin tai intranetin kautta.

SMTP-AUTH

SMTP-todennus (SMTP-AUTH) laajentaa SMTP:tä (Internetin sähköpostin lähetysprotokolla) sisältämään todennusmenetelmän, joka varmistaa, että lähettäjän todellinen henkilöllisyys on tiedossa.

SNMP

SMTP (Simple Network Management Protocol) -protokollaa käytetään verkkolaitteiden, kuten tietokoneiden, reitittimien ja Brother-verkkolaitteiden, hallinnassa. Brother-tulostuspalvelin tukee SNMPv1-, SNMPv2c- ja SNMPv3-protokollia.

SNMPv3

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) -protokollaa käytetään verkkolaitteiden tietoturvassa todentamalla käyttäjiä ja salaamalla tietoja.

SNTP

Simple Network Time Protocol (SNTP) -protokollaa käytetään tietokoneiden kellojen synkronointiin TCP/IP-verkossa. Voit määrittää SNTP-asetukset WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

Soiton äänenvoimakkuus

Laitteen soittoäänen äänenvoimakkuus.

Soittajan tunnistus

Puhelinyhtiöltä ostettu palvelu, jonka avulla näet soittajan numeron (tai nimen).

Soitto hakulaitteeseen

Tämän ominaisuuden avulla laitteesi voi soittaa matkapuhelimeesi tai hakulaitteeseesi, kun se vastaanottaa faksin muistiinsa.

Soittokerrat

Soittokertojen lukumäärä, ennen kuin laite vastaa Vain faksi- ja Faksi/Puhelin-tiloissa.

Solmun nimi

Solmun nimi on verkon laitenimi. Tätä nimeä kutsutaan usein NetBIOS-nimeksi. Se on nimi, jonka verkon WINS-palvelin rekisteröi. Brother suosittelee kiinteässä verkossa nimeä "BRNxxxxxxxxxxxx" tai langattomassa verkossa "BRWxxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite).

SSID

Kullakin langattomalla verkolla on oma yksilöivä verkkonimi, jota kutsutaan Service Set Identifier (SSID) -tunnukseksi. SSID on korkeintaan 32-tavuinen arvo, ja se on määritetty tukiasemalle. Langattomien verkkolaitteiden, jotka halutaan liittää langattomaan verkkoon, on vastattava tukiasemaa. Tukiasema ja langattomat verkkolaitteet lähettävät säännöllisesti verkkopaketteja (kutsutaan ilmoituksiksi), joissa on SSID-tiedot. Kun langaton verkkolaitteesi vastaanottaa ilmoituksen, voit tunnistaa langattoman verkon, joka on tarpeeksi lähellä, jotta radioaallot voivat saavuttaa laitteesi.

SSL/TLS

Secure Socket Layer (SSL) tai Transport Layer Security (TLS) on tehokas tietojen suojausmenetelmä, joka lähetetään paikallis- tai laajaverkon kautta. SSL/TLS salaa verkossa lähetetyt tiedot. Jos joku yrittää siepata verkosta esim. tulostustyön, hän ei pysty lukemaan tietoja, koska ne on salattu.

SSL/TLS voidaan määrittää sekä kiinteille että langattomille verkoille. Se toimii yhdessä muiden suojausmenetelmien kanssa, kuten WPA-avaimet ja palomuurit.

Status Monitor

Status Monitor -apuohjelma on määritettävä ohjelmistotyökalu yhden tai useamman laitteen valvontaan. Sen avulla saat välittömästi ilmoitukset ongelmista, esimerkiksi paperin loppumisesta tai paperitukoksesta.

Suora lähetys

Kun muisti on täynnä, faksit voidaan lähettää suoraan.

Tauko

Sallii viiveen määrittämisen numerovalintasarjassa, kun valitset numeroa tai tallennat osoitekirjan numeroita. Paina näytöllä Tauko niin monta kertaa kuin tarvitaan pidemmän tauon aikaansaamiseksi.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) on suosituin tietoliikenteessä käytettävä protokollien joukko, kuten Internet ja sähköposti. Tätä protokollaa voidaan käyttää melkein kaikissa käyttöjärjestelmissä, mukaan lukien Windows, Windows Server, Mac OS X ja Linux®.

TELNET

TELNET-protokollan avulla voit ohjata omalta tietokoneellasi TCP/IP-verkossa olevia verkon etälaitteita.

TKIP

Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) on yksi WPA™:n salausmenetelmistä, jota käytetään langattomassa verkossa. TKIP tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja avainten uudelleenluonnin mekanismin.

Todentaminen

Useimmat langattomat verkot käyttävät jonkinlaisia suojausasetuksia. Nämä suojausasetukset määrittävät todentamisen (miten laite tunnistaa itsensä verkossa) ja salauksen (miten tiedot salataan, kun ne lähetetään verkossa). Jos näitä asetuksia ei määritetä oikein, kun langatonta Brother-tulostinta määritetään, se ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon. Sen vuoksi näiden asetusten määrityksessä on oltava varovainen.

Henkilökohtaisen langattoman verkon todentamismenetelmät

Henkilökohtainen langaton verkko on pieni verkko (esimerkiksi kodin langaton verkko) ilman IEEE 802.1x -tukea.

- Avoin järjestelmä

Langattomat laitteet saavat käyttää verkkoa ilman todentamista.

- Jaettu avain

  Kaikki langatonta verkkoa käyttävät laitteet jakavat salaisen esimääritetyn avaimen. Langaton Brother-laite käyttää WEP-avainta esimääritettynä avaimena.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

  Ottaa käyttöön esijaetun Wi-Fi Protected Access® -avaimen (WPA-PSK/WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-laitteen liittyä tukiasemiin käyttämällä TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle tai AES-salausta WPA-PSK- ja WPA2-PSK-tiloille (WPA-Personal).

Yrityksen langattoman verkon todentamismenetelmät

Yrityksen langaton verkko on suuri verkko, jossa laitetta käytetään IEEE 802.1x -tuen avulla. Jos määrität laitteesi IEEE 802.1x -tuetussa langattomassa verkossa, voit käyttää seuraavia todentamismenetelmiä.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS

Yllä mainitut todentamismenetelmät käyttävät enintään 64 merkkiä sisältävää käyttäjätunnusta ja enintään 32 merkkiä sisältävää salasanaa.

Tulostuslokin tallennus verkkoon

Tulostuslokin tallennus verkkoon -ominaisuuden avulla voit tallentaa Brother-laitteen tulostuslokitiedoston verkkopalvelimeen CIFS:n avulla.

Tummuus

Tummuutta muuttamalla koko kuvasta saadaan vaaleampi tai tummempi.

Työn peruuttaminen

Peruuttaa ohjelmoidun tulostustyön ja poistaa sen laitteen muistista.

Ulkoinen puhelin

Puhelinvastaaja tai puhelin, joka on kytketty laitteeseen.

Ulkomaantila

Tekee väliaikaisia muutoksia faksin signaaleihin mukauttaen faksiliikennettä ulkomaisten puhelinlinjojen sivuääniin ja muihin häiriöihin.

Valokuvaerottelutarkkuus (vain mono)

Tarkkuusasetukset, joissa käytetään harmaan eri sävyjä valokuvien parhaan esitysmuodon saavuttamiseksi.

Varmenne

Varmenne on tieto, joka sitoo julkisen avaimen henkilöllisyyteen. Varmennetta käytetään varmistamaan, että julkinen avain kuuluu henkilölle. Muoto määritetään X.509-standardissa.

Varmuustulostus

Laite tulostaa kopion jokaisesta vastaanotetusta ja laitteen muistiin tallennetusta faksista. Tämä on turvatoiminto, joka estää viestien häviämisen sähkökatkoksen tapahtuessa.

Vastaanotto kun paperi on loppu

Vastaanottaa fakseja laitteen muistiin, kun paperi on loppu.

Vastaanotto muistiin

Vastaanottaa fakseja laitteen muistiin, kun laitteessa ei ole paperia.

Web Services

Web Services -protokollan avulla Windows Vista-, Windows 7- tai Windows 8 -käyttöjärjestelmien käyttäjät voivat asentaa tulostus- ja skannausohjaimia käyttämällä laitteen kuvaketta **Verkko** -kansiossa. Web Services -protokollan avulla voit myös tarkistaa laitteen tilan omalta tietokoneeltasi.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) on yksi langattomassa verkossa käytettävistä salausmenetelmistä. WEP-suojausta käytettäessä tiedot lähetetään ja vastaanotetaan käyttämällä suojattua avainta.

Verkko-PC-faksi

Käytä verkko-PC-faksia tiedoston lähettämiseen tietokoneestasi faksina. Windows-käyttäjät voivat myös vastaanottaa fakseja PC-faksin kautta.

Verkkoasetusten raportti

Verkkoasetusten raporttiin tulostuvat verkon voimassa olevat asetukset, mukaan lukien verkon tulostuspalvelimen asetukset.

Verkkoavain

Verkkoavain on salasana, jota käytetään, kun data on salattu tai sen salaus poistettu. Verkkoavain kuvataan myös salasanana, tietoturva-avaimena tai salausavaimena. Taulukossa esitetään jokaisessa asetuksessa käytettävän avaimen merkkien määrä.

Avoin järjestelmä / jaettu avain ja WEP

Tämä avain on 64- tai 128-bittinen arvo, joka on annettava ASCII- tai heksadesimaalimuodossa.

	ASCII	Heksadesimaali

64 (40) bittiä	Käyttää viittä tekstimerkkiä. Esimerkiksi "WSLAN" (isot ja pienet kirjaimet ovat merkitseviä).	Käyttää heksadesimaalisen tiedon 10 merkkiä. Esimerkiksi "71f2234aba" (isot ja pienet kirjaimet eivät ole merkitseviä).
128 (104) bittiä	Käyttää 13 tekstimerkkiä. Esimerkiksi "Wirelesscomms" (isot ja pienet kirjaimet ovat merkitseviä).	Käyttää heksadesimaalisen tiedon 26 merkkiä. Esimerkiksi "71f2234ab56cd709e5412aa2ba" (isot ja pienet kirjaimet eivät ole merkitseviä).

WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES

Käyttää esijaettua avainta (PSK), jonka pituus on vähintään kahdeksan ja enintään 63 merkkiä.

Verkkoyhteyden korjaustyökalu

Verkkoyhteyden korjaustyökalu on Brotherin tarjoama ohjelma, jolla voidaan korjata ohjaimen asetukset vastaamaan laitteen verkkoasetuksia. Saat ohjeet verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttöä varten verkonvalvojalta.

Verkon etäasetus

Etäasetusohjelmisto mahdollistaa verkkoasetusten määrittämisen joko Windows- tai Mac-tietokoneesta.

Vertaisverkkoliitäntä

Vertaistulostus on vertaisverkkoympäristössä tehtävän tulostuksen tyyppi-Vertaisverkkoympäristössä kukin tietokone lähettää ja vastaanottaa tiedot suoraan laitteelta toiselle. Käyttöä tai laitteen jakamista ei ohjata keskitetyllä palvelimella.

Vertical Pairing

Vertical Pairing on Windows-ympäristöön tarkoitettu tekniikka, jonka avulla Vertical Pairing -toimintoa tukeva langaton laite voi muodostaa yhteyden infrastruktuuriverkkoon WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -toiminnon PIN-menetelmän ja Web Services -toiminnon avulla. Se mahdollistaa myös tulostinohjaimen asennuksen tulostimen kuvakkeesta **Lisää laite** -näytössä.

Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct on yksi Wi-Fi Alliance® -yhtiön kehittämistä langattomista määritystavoista. Tämä yhteystyyppi on Wi-Fi®-standardi, jonka avulla laitteet voivat muodostaa suojatun yhteyden toisiinsa ilman langatonta tukiasemaa.

WINS

Windows Internet Name Service (WINS) on tietoja tuottava palvelu NetBIOS-nimenselvitykselle. Se yhdistää IP-osoitteen ja NetBIOS-nimen, joka on paikallisessa verkossa.

WINS-palvelin

Windows Internet Name Service (WINS) -palvelin jakaa IP-osoitteet tietokoneen nimille (NetBIOS names) Windows-verkossa.

WLAN-raportti

WLAN-raportti tulostaa laitteen langattoman yhteyden tilaa kuvaavan raportin. Jos langattoman yhteyden muodostus epäonnistuu, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista.

WPA-PSK/WPA2-PSK-todennusmenetelmä

WPA-PSK/WPA2-PSK-todennusmenetelmä ottaa käyttöön esijaetun Wi-Fi Protected Access® -avaimen (WPA-PSK/WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-laitteen liittyä tukiasemiin käyttämällä TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle tai AES-salausta WPA-PSK- ja WPA2-PSK-tiloille (WPA-Personal).

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) on standardi, jonka avulla voidaan määrittää suojattu langaton verkko. WPS on Wi-Fi Alliance® -yhtiön vuonna 2007 luoma standardi.

WWW-pohjainen hallinta

Tavallista WWW-selainta voidaan käyttää laitteen hallintaan käyttämällä hypertekstin siirtoprotokollaa (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollaa SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS). Voit suorittaa mainitun toiminnon tai saada seuraavia tietoja verkossa olevasta laitteesta WWW-selaimella:

- Laitteen tilatiedot
- Faksimääritysten, kuten yleisten asetusten, osoitekirja-asetusten ja kaukofaksitoimintojen, muuttaminen (MFC-mallit)
- Verkkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- Gigabit Ethernet- ja Jumbo Frame -tuen määritys
- Secure Function Lock -toiminnon määritys
- Tallenna tulostusloki verkkoon -asetusten määritys
- Skannaus FTP:hen -asetusten määritys
- Skannaus verkkoon -asetusten määritys
- LDAP:n määritys (saatavana tiettyihin malleihin)
- Laitteen ja tulostuspalvelimen ohjelmistoversiotiedot
- Verkon ja laitteen määritystietojen muuttaminen

Jos halutaan käyttää WWW-pohjaista hallintaa, verkon on käytettävä TCP/IP-protokollaa ja tulostuspalvelimessa ja tietokoneessa on oltava ohjelmoituna voimassa oleva IP-osoite.

Väliaikaiset asetukset

Yksittäiselle faksilähetykselle ja kopioinnille voi valita tietyt asetukset muuttamatta oletusasetuksia.

Yhdyskäytävä

Yhdyskäytävä on verkon piste, joka toimii sisäänkäyntinä toiseen verkkoon ja lähettää verkon välityksellä lähetetyt tiedot tarkkaan kohteeseen. Reititin tietää, mihin yhdyskäytävään saapuvat tiedot ohjataan. Jos kohde sijaitsee ulkoisessa verkossa, reititin siirtää tiedot ulkoiseen verkkoon. Jos verkkosi vaihtaa tietoja muiden verkkojen kanssa, sille on ehkä määritettävä yhdyskäytävän IP-osoite. Jos et tiedä yhdyskäytävän IP-osoitetta, ota yhteys verkonvalvojaan.

Yhteensopivuusryhmä

Yhden faksilaitteen kyky viestiä toisen faksin kanssa. Yhteensopivuus on vahvistettu ITU-T-ryhmien välillä.

Yhteysraporttien väli

Automaattisesti tulostettavien faksiraporttien välinen valmiiksi ohjelmoitu ajanjakso. Faksiraportin voi tulostaa erikseen sen häiritsemättä tätä ohjelmoitua toimintoa.

Yhteysvirhe (tai yht.vika)

Faksin lähetyksen tai vastaanoton aikana tapahtunut virhe, joka johtuu usein linjan kohinasta tai muista häiriöistä.

Ääni

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joissakin maissa.

numeronvalinnan muoto puhelinlinjassa, jota käytetään äänitaajuusvalintaa käyttävissä puhelimissa.

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Äänen äänenvoimakkuusasetus, kun painat painiketta tai teet virheen.

Käy Brotherin Web-sivustolla osoitteessa
www.brother.com

Brother Earth
www.brotherearth.com

FIN
Versio B