

Moniprotokollainen sisäinen monitoimitulostuspalvelin
(Ethernet) ja langaton monitoimitulostuspalvelin (Ethernet)

VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS



Tässä Verkkokäyttäjän oppaassa on hyödyllistä tietoa Brother-laitteen kiinteiden ja langattomien verkkojen asetuksista, suojausasetuksista ja Internet-faksiasetuksista. Oppaasta löydät myös tietoa tuetuista protokollista sekä yksityiskohtaisia vinkkejä vianetsintään.

Perustietoa Brother-laitteen verkkotoiminnoista ja lisäverkkotoiminnoista on *Verkkosanastossa*.

Voit ladata uusimman käyttöoppaan Brother Solutions Centeristä osoitteesta (<http://solutions.brother.com/>). Sieltä voit myös ladata laitetta varten uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat, perehtyä usein kysyttyihin kysymyksiin ja vianetsintävihjeisiin sekä hankkia lisätietoa Brother Solutions Centerin erikoistulostusratkaisuista.

Kuvakkeiden selitykset

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia kuvakkeita:

 TÄRKEÄÄ	TÄRKEÄÄ varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, joka saattaa johtaa omaisuusvahinkoihin tai laitteen toimintahäiriöihin.
 Vinkki	Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai se antaa vihjeen siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

Laadintaa ja julkaisua koskeva huomautus

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries, Ltd:n valvonnassa, ja se sisältää tuotteen uusimman kuvauksen ja tekniset tiedot.

Tämän käyttöohjeen sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Brother pidättää oikeuden muuttaa tässä mainittuja teknisiä tietoja ja aineistoa siitä ilmoittamatta eikä vastaa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka aiheutuvat luottamisesta esitettyyn aineistoon, mukaan lukien typografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkaan rajoittumatta.

©2010 Brother Industries, Ltd.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi vain ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa olla kyseisen maan langatonta tietoliikennettä ja sähköturvallisuutta koskevien säännösten vastainen.
- Windows® XP viittaa tässä asiakirjassa Windows® XP Professional-, Windows® XP Professional x64 Edition- ja Windows® XP Home Edition -käyttöjärjestelmiin.
- Windows Server® 2003 viittaa tässä asiakirjassa Windows Server® 2003-, Windows Server® 2003 x64 Edition-, Windows Server® 2003 R2- ja Windows Server® 2003 R2 x64 Edition -järjestelmiin.
- Windows Server® 2008 viittaa tässä asiakirjassa Windows Server® 2008- ja Windows Server® 2008 R2 -järjestelmiin.
- Kaikkia malleja ei ole saatavilla kaikissa maissa.

Sisällysluettelo

1	Johdanto	1
	Verkkotoiminnot	1
	Muut verkkotoiminnot	3
2	Laitteen verkkoasetusten muuttaminen	4
	Laitteen verkkoasetusten muuttaminen (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä)	4
	Ohjauspaneelistä	4
	BRAdmin Light -apuohjelmalla	4
	Muut hallinta-apuohjelmat	7
	WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain)	7
	BRAdmin Professional 3 -apuohjelma (Windows®)	7
	Web BRAdmin (Windows®)	7
3	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon	8
	Yleistä	8
	Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko	9
	Infrastruktuuriverkko	9
	Ad-hoc-verkko	10
	Valitse oikea verkkoympäristö	11
	Kytkeä tietokoneeseen WLAN-tukiaseman tai reitittimen kautta verkossa (infrastruktuuriverkko)	11
	Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole WLAN-tukiasemaa tai reititintä (ad-hoc-verkko)	11
	Varmista langattoman verkon asetukset	12
	Määrittäminen ohjauspaneelin valikon WPS/AOSS™-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko) (suositellaan)	12
	Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta	12
	Langattoman verkkolaitteen määrittäminen CD-ROM-asennuslevyn Brotherin asennusohjelmalla	12
	Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)	14
	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (infrastruktuuri- ja ad-hoc-verkkoa varten)	15
	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon ohjauspaneelin valikon WPS- tai AOSS™- toiminnolla	15
	Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen	15
	Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä	16
	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon CD-ROM-asennuslevyllä olevalla Brotherin automaattisella asennusohjelmalla	20
	Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmän käyttö	20
4	Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelmalla	24
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	24
	Määritä langattoman verkon asetukset	25

5	Määrittelykset ohjauspaneelia käyttäen	28
	Verkkovalikko	28
	TCP/IP	28
	Ohjattu asennustoiminto	30
	WPS/AOSS™	31
	WPS- ja PIN-koodi	31
	WLAN-tila	31
	Ethernet	31
	MAC-osoite	31
	Sähköposti/IFAX (käytettävissä, kun IFAX on ladattu)	32
	Aikavyöhyke	34
	Verkkoliitäntä	35
	LDAP (vain MFC-J6910DW)	35
	Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin	36
	Verkkoasetusten tulostus	37
	WLAN-raportin tulostus	38
	Toiminnot ja tehdasasetukset	39
6	WWW-pohjainen hallinta	42
	Yleistä	42
	Laitteen asetusten määrittely WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä	43
	Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0)	45
	Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -asetusten määrittely WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä	45
	Skannaus FTP:hen -määrittelyksen muuttaminen selainta käyttämällä	48
	Skannaus verkkoon -määrittelyksen muuttaminen selainta käyttämällä	49
	LDAP-määrittelysten muuttaminen selainta käyttämällä (vain MFC-J6910DW)	50
7	LDAP:n käyttö (vain MFC-J6910DW)	51
	Yleistä	51
	LDAP-määrittelysten muuttaminen selaimella	51
	LDAP:n käyttö ohjauspaneelista	51
	LDAP-määrittelysten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®)	52
8	Internet-faksi	54
	Yleistä Internet-faksista	54
	Tärkeää tietoa Internet-faksista	55
	Internet-faksien lähetykset	56
	Internet-faksin lähettäminen	56
	Sähköpostiviestin tai Internet-faksin vastaanottaminen	57
	Internet-faksin lisäasetukset	59
	Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien välittäminen	59
	Edelleenlähetykset	59
	Lähetyksen vahvistusviesti	62
	Virheilmoitus	63

9	Suojaustoiminnot	64
	Yleistä	64
	Sähköpostin lähetys suojatusti	65
	Määritys WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä	65
	Sähköpostin lähetys käyttäjätodennusta käyttämällä	66
	Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®)	67
	Jotta voit käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa suojatusti, sinun täytyy toimia alla olevien kohtien mukaisesti	67
10	Vianetsintä	68
	Yleistä	68
A	Liite A	75
	Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot	75
B	Hakemisto	76

Verkkotoiminnot

Tämä Brother-laite voidaan jakaa 10/100 Mt:n kiinteässä tai IEEE 802.11b/g/n -tyyppisessä/n langattomassa Ethernet-verkossa sisäistä verkkotulostuspalvelinta käyttäen. Tulostuspalvelin tukee monia toimintoja ja yhteysmenetelmiä, jotka vaihtelevat sen mukaan, mitä käyttöjärjestelmää TCP/IP:tä tukevassa verkossa käytetään. Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.



Vinkki

Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa, käytössä voi olla kerrallaan vain yksi yhteystapa.

Käyttöjärjestelmät	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 – 10.5.x – 10.6.x
Tulostus	✓	✓	✓
Skannaus Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		✓
PC-FAX-lähetys ¹ Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		✓
PC-Fax-vastaanotto ¹ Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		
Valokuvansieppaus verkossa Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		✓
BRAdmin Light Katso sivu 4.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Katso sivu 7.	✓	✓	
Web BRAdmin ² Katso sivu 7.	✓	✓	
WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain) Katso sivu 42.	✓	✓	✓
Etäasetus Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		✓
Status Monitor Katso <i>Ohjelmiston käyttöopas</i> .	✓		✓
Ohjattu ohjaimen käyttöönotto	✓	✓	
Vertical pairing Katso <i>Verkkosanasto</i> .	✓ ³		

¹ Vain mustavalkoinen.

² BRAdmin Professional 3 ja Web BRAdmin voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

³ Vain Windows® 7.

Muut verkkotoiminnot

LDAP

LDAP-protokollan avulla palvelimelta voidaan hakea tietoja, esimerkiksi faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita. (Katso *LDAP:n käyttö (vain MFC-J6910DW)* sivulla 51.)

Internet-faksi (ladattavissa)

Internet-faksin (IFAX) avulla voi lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internetin välityksellä. (Katso *Internet-faksi* sivulla 54.)

Tämän toiminnon käyttö edellyttää asianmukaisen ohjelmiston lataamista Brother Solutions Centerin WWW-sivuilta (<http://solutions.brother.com/>). Ennen kuin tätä toimintoa voi käyttää, tarvittavat laiteasetukset on määritettävä laitteen ohjauspaneelissa. Lisätietoja on Internet-faksin käyttöoppaassa yllä olevassa WWW-sivustossa.

Suojaus

Brother-laitteessa käytetään eräitä uusimmista käytettävissä olevista verkkosuojaus- ja salausprotokollista. (Katso *Suojaustoiminnot* sivulla 64.)

Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0)

Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) parantaa suojausta rajoittamalla toimintojen käyttöä. (Katso *Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0)* sivulla 45.)

Laitteen verkkoasetusten muuttaminen (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä)

Ohjauspaneelistä

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin **Verkko**-valikon avulla. (Katso *Määrittämiset ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 28.)

BRAdmin Light -apuohjelmalla

BRAdmin Light -apuohjelman avulla voidaan määrittää verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sen avulla voidaan myös etsiä Brother-laitteita TCP/IP-ympäristöstä, tarkastella tilaa ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoite.

BRAdmin Lightin asentaminen

■ Windows®

- 1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Kytke tietokoneeseen virta. Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määrittämisen tekemistä.
- 3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Verkon apuohjelmat**.
- 5 Napsauta **BRAdmin Light** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

■ Macintosh

BRAdmin Light -ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen. Jos olet jo asentanut tulostinohjaimen, BRAdmin Light -ohjelmistoa ei tarvitse asentaa uudelleen.

IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määrittäminen BRAdmin Light -ohjelmistoa käyttäen



Vinkki

- Voit ladata Brother BRAdmin Light -apuohjelman uusimman version osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.
- Monipuolisempaan tulostimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteesta <http://solutions.brother.com/>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytät vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoimintoa, poista sovellus käytöstä. Kun olet varma, että voit tulostaa, palauta sovellus käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen solmun oletusnimi laitteessa on "BRNxxxxxxxxxxxx" tai "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-/Ethernet-osoite.)
- Brother-tulostuspalvelinten oletussalasana on "access".

1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

■ Windows®

Napsauta **Käynnistä** / **Kaikki ohjelmat**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

¹ Ohjelmat (Windows® 2000)

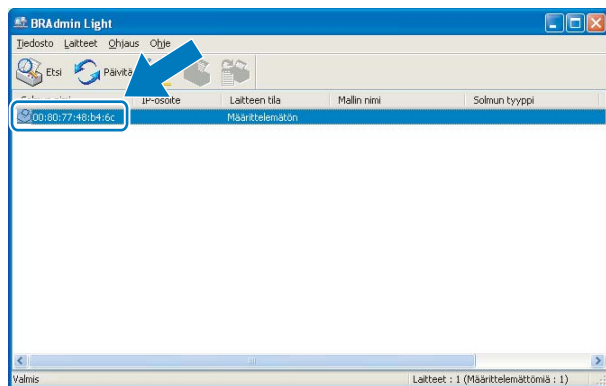
■ Macintosh

Kaksoisosoita **Macintosh HD** (Käynnistysasema) / **Kirjasto** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar** -tiedosto.

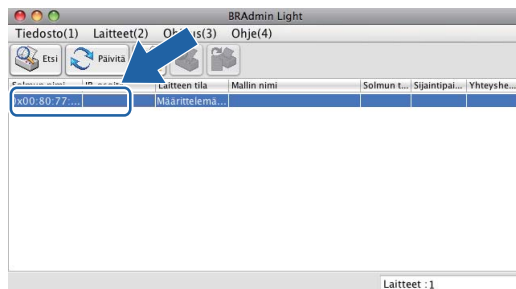
2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

3 Kaksoisnapsauta määrittelemätöntä laitetta.

Windows®



Macintosh



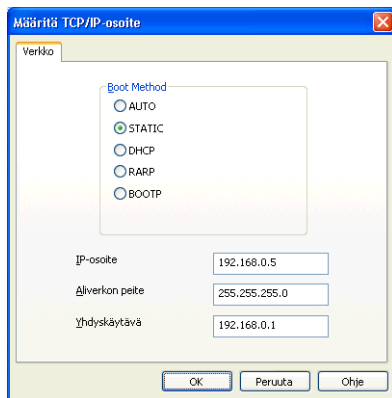


Vinkki

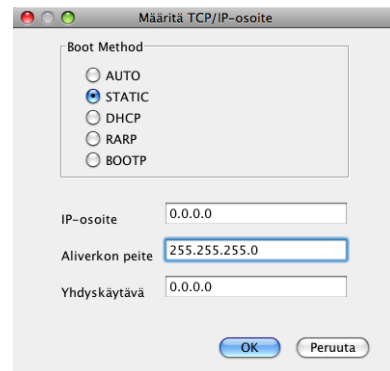
- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi määritetään oletusasetukset (jos DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta ei käytetä), laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelman näytössä **Määrittelemätön**-laitteena.
- Löydät solmun nimen ja MAC-osoitteen (Ethernet-osoite) tulostamalla verkkoasetusten luettelon. (Katso *Verkkoasetusten tulostus* sivulla 37. Tässä kohdassa on tietoja verkkoasetusten luettelon tulostamisesta tulostuspalvelimella.) Solmun nimi ja MAC-osoite löytyvät myös ohjauspaneelistä. (Katso *Määritykset ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 28.)

- 4 Valitse **Boot Method** -asetukseksi **STATIC**. Anna tulostuspalvelimen **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** (tarvittaessa).

Windows®



Macintosh



- 5 Napsauta **OK**.
- 6 Kun IP-osoite on määritetty oikein, Brother-tulostuspalvelin näkyy laiteluettelossa.

Muut hallinta-apuohjelmat

BRAdmin Light -apuohjelman lisäksi Brother-laitteessasi on seuraavat muut hallinta-apuohjelmat. Niiden avulla voit tehdä muutoksia verkkoasetuksiin.

WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisella WWW-selaimella HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol) käyttäen. (Katso *Laitteen asetusten määrittäminen WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä* sivulla 43.)

BRAdmin Professional 3 -apuohjelma (Windows®)

BRAdmin Professional 3 -apuohjelma on edistyneempi apuohjelma, jolla verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita voidaan hallita monipuolisemmin. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta ja tarkastella niiden tilaa helposti luettavasta Resurssienhallinta-tyyppisestä ikkunasta, jonka väri muuttuu kunkin laitteen tilan mukaan. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laiteohjelmistot Windows®-tietokoneesta lähiverkossa. BRAdmin Professional 3 -apuohjelmalla voidaan lisäksi seurata verkon Brother-laitteiden tapahtumia ja viedä lokitiedot HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.

Ohjelman voi ladata ja lisätietoja voi lukea osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.



Vinkki

- Käytä BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytät vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoimintoa, poista sovellus käytöstä. Kun olet varma, että voit tulostaa, palauta sovellus käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Professional 3 -ikkunassa. Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxx" tai "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" on MAC-/Ethernet-osoite.)

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin -apuohjelman avulla hallitaan verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita lähi- tai laajaverkossa. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella niiden tilaa ja määrittää verkkoasetuksia. Web BRAdmin, jota voidaan käyttää JRE:tä (Java Runtime Environment) tukevalla WWW-selaimella miltä tahansa työasemalta, on palvelin pohjainen apuohjelma toisin kuin vain Windows®-järjestelmille suunniteltu BRAdmin Professional 3. Kun BRAdmin-palvelinapuohjelma asennetaan tietokoneeseen, jossa on käytössä IIS¹, se ottaa yhteyden Web BRAdmin -palvelimeen, joka välittää tiedot itse laitteelle.

Ohjelman voi ladata ja lisätietoja voi lukea osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 tai Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5

Yleistä

Jos haluat kytkeä laitteesi langattomaan verkkoon, suositus on, että noudatat *Pika-asennusoppaassa* annettuja ohjeita ja käytät WPS- tai AOSS™-menetelmää ohjauspaneelin valikosta. Sen avulla laite on helppo kytkeä langattomaan verkkoon.

Tässä luvussa on lisätietoja langattoman verkon asetusten määrittämisestä. Jos haluat lisätietoja TCP/IP-asetuksista, katso *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä)* sivulla 4.



Vinkki

- Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle WLAN-tukiasemaa tai reititintä sekä 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.

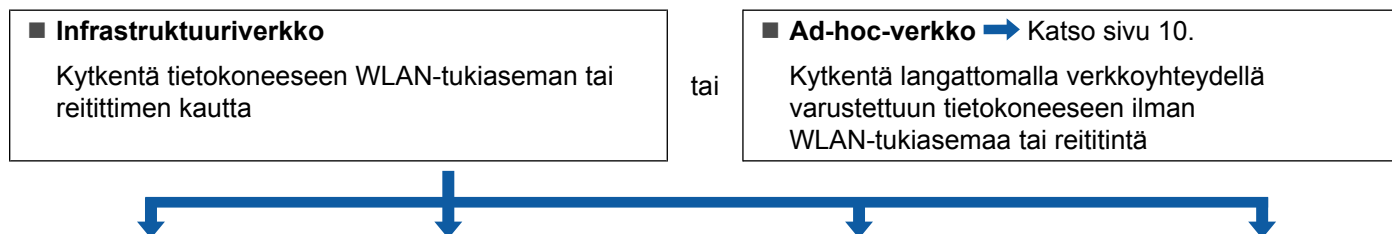
Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikenlaisia asiakirjoja ja sovelluksia varten. Kun tulostetaan suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suuria kuvia, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai parhaan suoritustehon tarjoavaa USB-yhteyttä.

- Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa, käytössä voi olla kerrallaan vain yksi yhteystapa.
- Ennen langattoman verkon asetusten määrittästä sinun pitää tietää SSID ja verkkoavain.

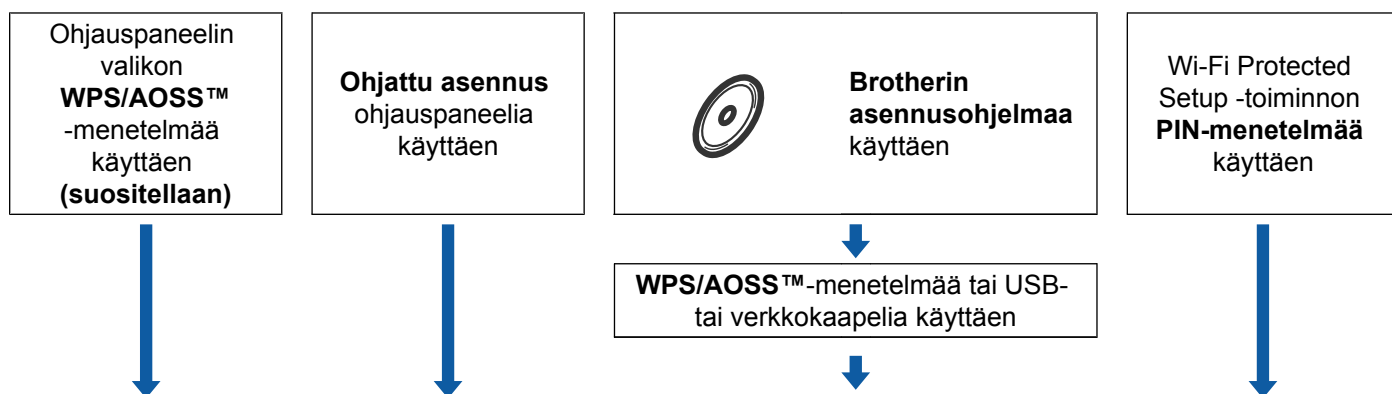
Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko

Infrastruktuuriverkko

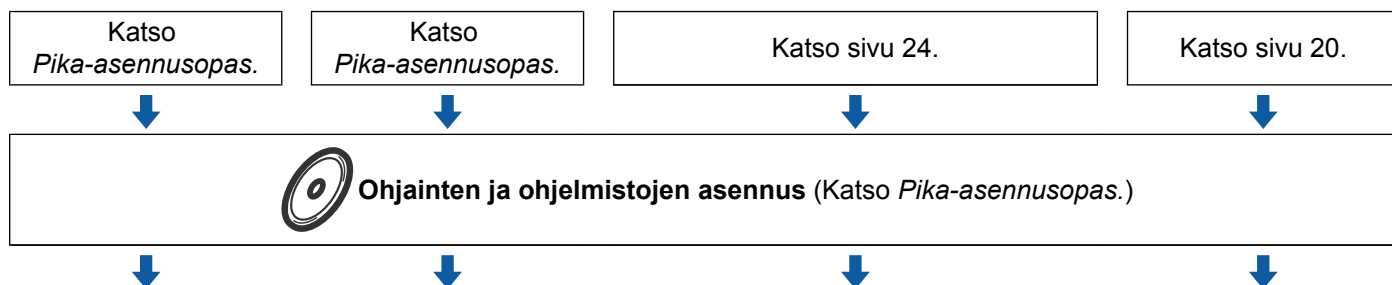
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 11.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 12.)



3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 15.)



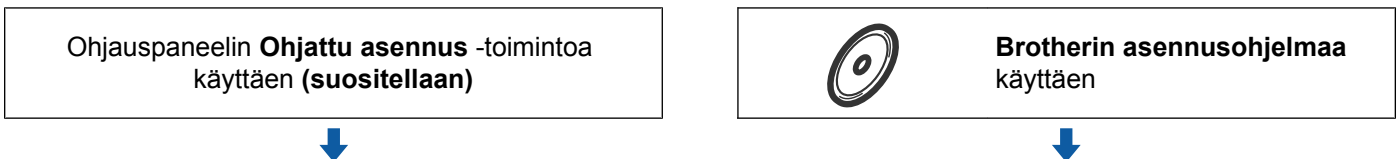
OK! Langattoman verkon asetukset sekä ohjainten ja ohjelmistojen asennus on suoritettu.

Ad-hoc-verkko

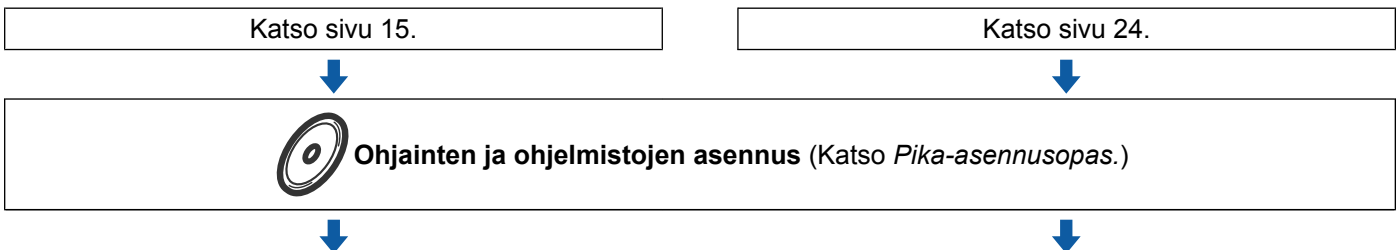
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 11.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 12.)



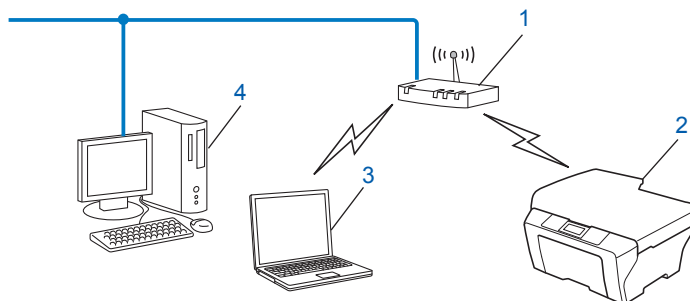
3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 15.)



OK! Langattoman verkon asetukset sekä ohjainten ja ohjelmistojen asennus on suoritettu.

Valitse oikea verkkoympäristö

Kytkeä tietokoneeseen WLAN-tukiaseman tai reitittimen kautta verkossa (infrastruktuuriverkko)



1 WLAN-tukiasema/reititin ¹

¹ Jos tietokone tukee Intel® MWT WiFi Technology (Intel® MWT) -tekniikkaa, tietokonetta voi käyttää Wi-Fi Protected Setup -tuettuna tukiasemana.

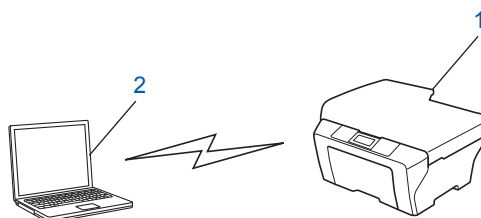
2 Langaton verkkolaite (laitteesi)

3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty WLAN-tukiasemaan tai reitittimeen

4 Kiinteän verkon tietokone (ei langatonta liitännää), joka on kytketty WLAN-tukiasemaan tai reitittimeen Ethernet-kaapelilla

Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole WLAN-tukiasemaa tai reititintä (ad-hoc-verkko)

Tämäntyyppisessä verkossa ei ole WLAN-keskustukiasemaa eikä reititintä. Kukin langaton työasema ottaa suoraan yhteyden toiseen työasemaan. Kun langaton Brother-laite on tässä verkossa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt suoraan tulostustiedon lähettävältä tietokoneelta.



1 Langaton verkkolaite (laitteesi)

2 Tietokone, jossa on langaton liitäntä



Vinkki

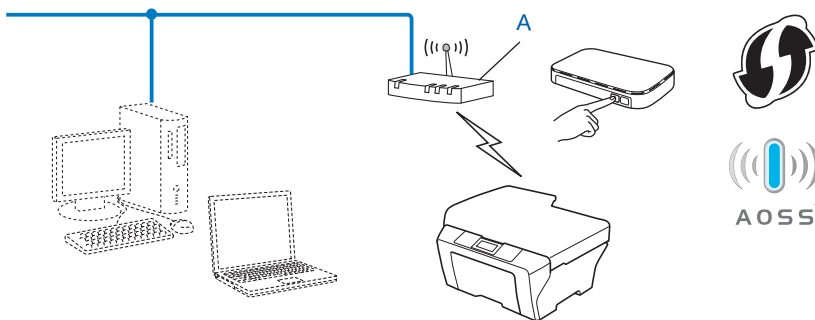
Brother ei voi taata langatonta verkkoyhteyttä Windows Server® -tuotteisiin ad-hoc-verkossa.

Varmista langattoman verkon asetukset

On neljä tapaa määrittää langaton verkkolaitte: käyttäen ohjauspaneelin valikon WPS/AOSS™-menetelmää (suositellaan), ohjauspaneelin ohjattua asennustoimintoa, Brotherin asennusohjelmaa, joka on CD-ROM-asennuslevyllä, tai Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmää. Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

Määrittäminen ohjauspaneelin valikon WPS/AOSS™-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko) (suositellaan)

On suositeltavaa käyttää ohjauspaneelin valikon WPS- tai AOSS™-menetelmää langattomien verkkoasetusten määrittämiseen, jos WLAN-tukiasema tai reititin (A) tukee joko Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) -toimintoa tai AOSS™-menetelmää.



¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta

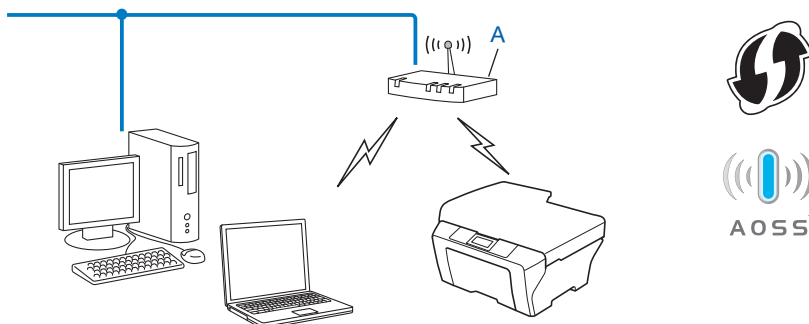
Voit määrittää langattomat verkkoasetukset laitteen ohjauspaneelista. Voit kytkeä Brother-laitteen helposti langattomaan verkkoon ohjauspaneelin Ohjattu asennus -toiminnolla. **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**

Langattoman verkkolaitteen määrittäminen CD-ROM-asennuslevyn Brotherin asennusohjelmalla

Voit käyttää myös laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-asennuslevyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa. Näytön ohjeet ohjaavat asennusta, kunnes voit käyttää Brotherin langatonta verkkolaitetta. **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**

Määrittäminen käyttäen automaattista langatonta tilaa

Jos WLAN-tukiasema/reititin (A) tukee joko Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) -toimintoa tai AOSSTM-menetelmää, voit määrittää laitteen helposti, vaikka et tietäisi langattomia verkkoasetuksia, käyttämällä Brotherin asennusohjelmaa.

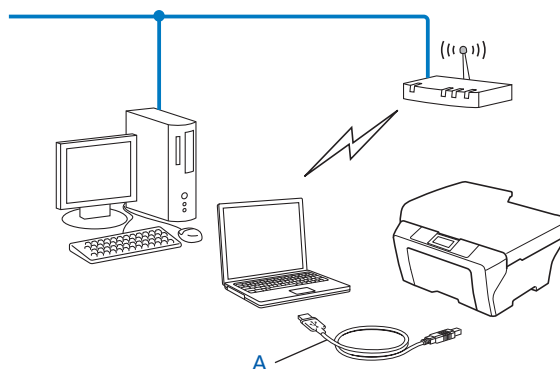


¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

Määrittäminen tilapäisesti USB- tai verkkokaapelilla

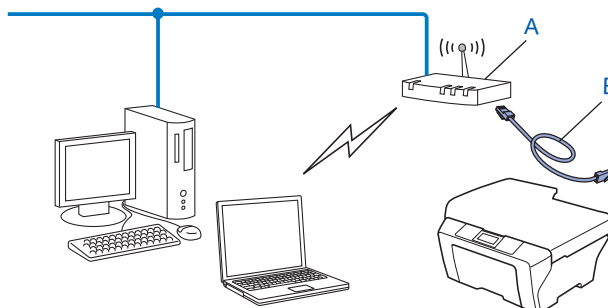
Voit käyttää tilapäisesti USB- tai verkkokaapelilla, kun määrität Brother-laitteen asetuksia tällä menetelmällä. USB- ja verkkokaapelit eivät ole laitteen mukana toimitettuja vakiovarusteita.

- Laitteen asetukset voidaan määrittää samaan verkkoon kytketyllä tietokoneella USB-kaapelin (A)¹ avulla.



¹ Voit määrittää laitteen langattomat verkkoasetukset käyttämällä kiinteällä tai langattomalla verkkoyhteydellä varustettuun tietokoneeseen tilapäisesti kytkettyä USB-kaapelia.

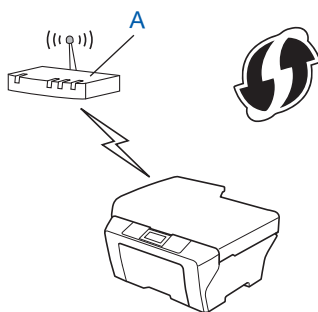
- Jos laitteen WLAN-tukiaseman/reitittimen (A) kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti laitteeseen verkkokaapelilla (B). Laitteeseen voidaan määrittää sitten samassa verkossa olevalta tietokoneelta.



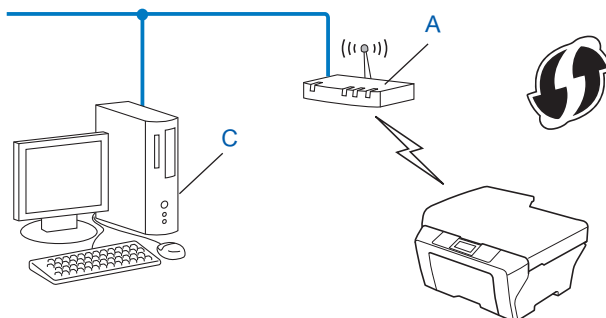
Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)

Jos WLAN-tukiasema/reititin (A) tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, voit tehdä määrittäykset Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmällä.

- Kytkeä, kun WLAN-tukiasema/reititin (A) toimii rekisterinpitäjänä¹ sijaisena.



- Kytkeä, kun toista laitetta (C), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä¹.



¹ Rekisterinpitäjä on langatonta lähiverkkoa hallitseva laite.

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (infrastruktuuri- ja ad-hoc-verkkoa varten)

! TÄRKEÄÄ

- Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta. **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**
- Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan.

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina **OK**. Palauta painamalla **1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. Kosketusnäytöllä varustetuissa malleissa paina **VALIK**, **Verkko**. Näytä **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina **Verkon nollaus**. Palauta painamalla **Kyllä** ja vahvista painamalla **Kyllä** kahden sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon ohjauspaneelin valikon WPS- tai AOSS™-toiminnolla

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup (PBC¹)- tai AOSS™ (yhden painalluksen menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. Brother-laitteen ohjauspaneelissa on käytettävissä WPS/AOSS™-valikko. Katso lisätietoja *Pika-asennusoppaasta*.

¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen

Voit määrittää Brother-laitteen käyttämällä **Ohjat. asennus** -toimintoa. Toiminto löytyy laitteen ohjauspaneelin **Verkko**-valikosta.

- Jos olet määrittämässä laitetta pienempää langatonta verkkoa, esimerkiksi kotiverkkoa varten:
 - Jos olet määrittämässä laitetta olemassa olevaa langatonta verkkoa varten käyttäen verkon nimeä (SSID) ja verkkoavainta (jos tarvitaan), katso *Pika-asennusopas*.
 - Jos WLAN-tukiasema/reititin on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID:tä), katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 16.
- Jos olet määrittämässä laitetta käyttäen Wi-Fi Protected Setup -menetelmää (PIN-menetelmää), katso *Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 20.

Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittäminen tekemistä.

Tarkasta nykyiset langattoman verkon asetukset ja kirjoita ne muistiin.

SSID (verkon nimi):

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	Avoin järjestelmä	WEP	
		Ei mitään	—
	Jaettu avain	WEP	
		AES	
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	TKIP ¹	
		WEP	
		Ei mitään	—

¹ TKIP tukee vain WPA-PSK-tilaa.

Esimerkki:

SSID (verkon nimi):
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	WPA2-PSK	AES	12345678



Vinkki

Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

- 2 Paina **Menu**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 5 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Ohjat. asennus**.
Paina **OK**.
- 6 Kun näyttöön tulee **Verkkoliitännäksi on asetettu langaton.**, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.

- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t).
Valitse <Uusi SSID> painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 8 Anna SSID-nimi. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
Paina **OK**.
- 9 Valitse Ad-hoc tai Infrastruktuuri painamalla ▲ tai ▼, kun näin neuvotaan.
Paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ad-hoc, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Infrastruktuuri, siirry vaiheeseen 10.
- 10 Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Avoin järjest., siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Jaettu avain, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen 13.
- 11 Valitse salaustyyppi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ei mitään, siirry vaiheeseen 15.
Jos valitsit WEP, siirry vaiheeseen 12.
- 12 Anna sivun 16 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WEP-avain. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
- 13 Valitse salaustyyppi TKIP tai AES painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 14.
- 14 Anna sivun 16 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WPA-avain ja paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
- 15 Ota asetukset käyttöön valitsemalla Kyllä. Jos haluat peruuttaa, valitse Ei.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Kyllä, siirry vaiheeseen 16.
Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 16 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 17 Yhteyden muodostuksen tuloksen kertova viesti näkyy näytössä 60 sekunnin ajan, ja langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteyden muodostus epäonnistui, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista ja katso *Pika-asennusoppaan* luku *Vianetsintä*.



(Windows®)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-asennuslevyn valikosta **Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite**.

(Macintosh)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, kaksoisosoita CD-ROM-asennuslevyn **Start Here OSX-vaihtoehtoa**.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittäminen tekemistä.

Tarkasta nykyiset langattoman verkon asetukset ja kirjoita ne muistiin.

SSID (verkon nimi):

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastrukturi	Avoin järjestelmä	WEP	
		Ei mitään	—
	Jaettu avain	WEP	
		AES	
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	TKIP ¹	
		WEP	
		Ei mitään	—

¹ TKIP tukee vain WPA-PSK-tilaa.

Esimerkki:

SSID (verkon nimi):
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastrukturi	WPA2-PSK	AES	12345678

**Vinkki**

Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

- 2 Paina **VALIK**.
- 3 Paina **Verkko**.
- 4 Paina **WLAN**.
- 5 Paina **Ohjat. asennus**.

- 6 Kun näyttöön tulee Valitse verkkoliitännäksi langaton?, hyväksy valinta painamalla **Kyllä**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t). Näytä <Uusi SSID> painamalla ▲ tai ▼ ja paina <Uusi SSID>.
- 8 Anna SSID-nimi. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
Paina **OK**.
- 9 Paina **Ad-hoc** tai **Infrastruktuuri**, kun näin neuvotaan.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit **Ad-hoc**, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit **Infrastruktuuri**, siirry vaiheeseen 10.
- 10 Valitse todentamismenetelmä painamalla.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit **Avoim järjest.**, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit **Jaettu avain**, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit **WPA/WPA2-PSK**, siirry vaiheeseen 13.
- 11 Valitse painamalla salaustyyppi **Ei mitään** tai **WEP**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit **Ei mitään**, siirry vaiheeseen 15.
Jos valitsit **WEP**, siirry vaiheeseen 12.
- 12 Anna **WEP**-avain, jonka kirjoitit muistiin vaiheessa 1 (sivu 18). Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
- 13 Valitse painamalla salaustyyppi **TKIP** tai **AES**. Siirry vaiheeseen 14.
- 14 Anna **WPA**-avain, jonka kirjoitit muistiin vaiheessa 1 (sivu 18) ja paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Ohjeet tekstin syöttämiseen ovat *Pika-asennusoppaassa*.)
- 15 Ota asetukset käyttöön painamalla **Kyllä**. Peruuta asetukset painamalla **Ei**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit **Kyllä**, siirry vaiheeseen 16.
Jos valitsit **Ei**, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 16 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 17 Yhteyden muodostuksen tuloksen kertova viesti näkyy näytössä 60 sekunnin ajan, ja langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteyden muodostus epäonnistui, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista ja katso *Pika-asennusoppaan* luku *Vianetsintä*.



(Windows®)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse **CD-ROM-asennuslevyn** valikosta **Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite**.

(Macintosh)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, kaksoisosoita CD-ROM-asennuslevyn **Start Here OSX**-vaihtoehtoa.

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon CD-ROM-asennuslevyllä olevalla Brotherin automaattisella asennusohjelmalla

3

Lisätietoja asennuksesta on kohdassa *Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelmalla* sivulla 24.

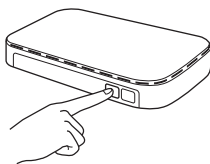
Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmän käyttö

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup (PIN-menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti. PIN (Personal Identification Number) -menetelmä on yksi Wi-Fi Alliancen® kehittämistä yhteysmenetelmistä. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää syöttämällä PIN, jonka kirjautuja (Brother-laite) on luonut, rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa hallitseva laite). Katso WLAN-tukiaseman/reitittimen käyttöoppaasta, kuinka Wi-Fi Protected Setup -menetelmää käytetään.



Vinkki

Wi-Fi Protected Setup -toimintoja tukevilla reitittimillä tai tukiasemilla on alla kuvattu symboli.



- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WPS** ja **PIN-kd**.
Paina **OK**.
- 5 Kun näyttöön tulee **Verkkoliitännäksi on asetettu langaton.**, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 6 Näytössä näkyy 8-merkin PIN, ja laite etsii WLAN-tukiasemaa/reititintä enintään viiden minuutin ajan.

- 7 Käytä verkossa olevaa tietokonetta ja kirjoita selaimeen osoite "http://tukiaseman IP-osoite/". (Tässä "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä ¹ käytetyn laitteen IP-osoite.) Siirry WPS (Wi-Fi Protected Setup) -asetussivulle ja anna rekisterinpitäjälle PIN, joka näkyy nestekidenäytön kohdassa 6, ja noudata näytön ohjeita.

¹ Rekisterinpitäjä on tavallisesti WLAN-tukiasema/reititin.



Vinkki



Asetussivu on erilainen riippuen WLAN-tukiaseman/reitittimen merkistä. Katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Jos käytät rekisterinpitäjänä Windows Vista®- tai Windows® 7 -tietokonetta, noudata seuraavia ohjeita.



Vinkki

Jos halutaan käyttää Windows Vista®- tai Windows® 7 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

- 1 (Windows Vista®)
Valitse , **Verkko** ja **Langattoman laitteen lisääminen**.
(Windows® 7)
Valitse , **Ohjauspaneeli**, **Verkko** ja **Internet** ja **Lisää langaton laite verkkoon**.
 - 2 Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
 - 3 Näppäile PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.
 - 4 Valitse verkko, johon haluat luoda yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.
 - 5 Napsauta **Sulje**.
- 8 Yhteyden muodostuksen tuloksen kertova viesti näkyy näytössä 60 sekunnin ajan, ja langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteyden muodostus epäonnistui, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista ja katso *Pika-asennusoppaan* luku *Vianetsintä*.



(Windows®)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-asennuslevyn valikosta **Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite**.

(Macintosh)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, kaksoisosoita CD-ROM-asennuslevyn **Start Here OSX-vaihtoehto**.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 Paina **WLAN**.
- 4 Näytä **WPS** ja **PIN-koodi** painamalla **▲** tai **▼** ja paina **WPS** ja **PIN-koodi**.
- 5 Kun näyttöön tulee **Valitse verkkoliitännäksi langaton?**, hyväksy valinta painamalla **Kyllä**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 6 Näytössä näkyy 8-merkin PIN, ja laite etsii WLAN-tukiasemaa/reititintä viiden minuutin ajan.
- 7 Käytä verkossa olevaa tietokonetta ja kirjoita selaimeen osoite "http://tukiaseman IP-osoite/".
(Tässä "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä ¹ käytetyn laitteen IP-osoite.) Siirry **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) -asetussivulle ja anna rekisterinpitäjälle PIN, joka näkyy nestekidenäytön kohdassa **6**, ja noudata näytön ohjeita.

¹ Rekisterinpitäjä on tavallisesti WLAN-tukiasema/reititin.



Vinkki



Asetussivu on erilainen riippuen WLAN-tukiaseman/reitittimen merkistä. Katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Jos käytät rekisterinpitäjänä Windows Vista®- tai Windows® 7 -tietokonetta, noudata seuraavia ohjeita.



Vinkki

Jos halutaan käyttää Windows Vista®- tai Windows® 7 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

- 1 (Windows Vista®)
Valitse , **Verkko** ja **Langattoman laitteen lisääminen**.
(Windows® 7)
Valitse , **Ohjauspaneeli**, **Verkko** ja **Internet** ja **Lisää langaton laite verkkoon**.

- 2 Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
- 3 Näppäile PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 4 Valitse verkko, johon haluat luoda yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 5 Napsauta **Sulje**.

- 8 Yhteyden muodostuksen tuloksen kertova viesti näkyy näytössä 60 sekunnin ajan, ja langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteyden muodostus epäonnistui, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista ja katso *Pika-asennusoppaan* luku *Vianetsintä*.



(Windows®)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-asennuslevyn valikosta Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite.

(Macintosh)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, kaksoisosoita CD-ROM-asennuslevyn Start Here OSX-vaihtoehtoa.

Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelmalla

Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä

! TÄRKEÄÄ

- Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-laite asennetaan langattomaan verkkoympäristöön käyttämällä laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-asennuslevyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa.
- Voit myös määrittää Brother-laitteen käyttäen ohjauspaneelin WPS- tai AOSS™-menetelmää. Tämä on suositeltu menetelmä. Ohjeet tähän ovat laitteen mukana toimitetussa *Pika-asennusoppaassa*.
- Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan.

Valitse `Verkko` painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse `Verkon nollaus` painamalla **▲** tai **▼** ja paina **OK**. Palauta painamalla **1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. Kosketusnäytöllä varustetuissa malleissa paina `VALIK`, `Verkko`. Näytä `Verkon nollaus` painamalla **▲** tai **▼** ja paina `Verkon nollaus`. Palauta painamalla `Kyllä` ja vahvista painamalla `Kyllä` kahden sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

- Jos käytät vakoiluntorjunta- tai virussovelluksen palomuuritoimintoa, poista sovellus käytöstä. Kun olet varma, että voit tulostaa, palauta palomuri käyttöön.
- Määrittäksen aikana on käytettävä tilapäisesti USB-kaapelia (ei kuulu toimitukseen) tai Ethernet-kaapelia (ei kuulu toimitukseen).
- **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**
Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta.
- Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID:n ja verkkoavaimen (jos tarvitaan) muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittysten tekemistä.

Asetus	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
SSID (verkon nimi):	
Verkkoavain	

- 2 Kytke tietokoneeseen virta.
- 3 Käynnistä Brotherin asennusohjelma.

■ Windows®

- 1 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 2 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus**.



Vinkki

- Jos Brother-näyttö ei avaudu automaattisesti, avaa **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja sitten **start.exe**-tiedostoa.
- Laitteen näyttö saattaa olla erilainen eri maissa.

- 3 Napsauta **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.

■ Macintosh

- 1 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan. Kaksoisnapsauta työpöydän **MFL_PRO Suite** -symbolia.
- 2 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**.
- 3 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus**.

- 4 Valitse **Kyllä, tukiasema tukee WPS- tai AOSS-tekniikkaa ja haluan käyttää niitä**. tai **Ei**. Napsauta sitten **Seuraava**.

Jos valitset **Ei**, voit määrittää langattoman verkon asetukset neljällä eri tavalla.

- Käyttäen USB-kaapelia tilapäisesti
- Käyttäen Ethernet (LAN) -kaapelia tilapäisesti
- Määrittämällä asetukset manuaalisesti ohjauspaneelissa
- Käyttäen ad-hoc-verkkoa




Vinkki

Ad-hoc-verkon käyttäjät:

- Jos näyttöön tulee kehoitus käynnistää tietokone uudelleen sen jälkeen, kun langattoman verkon asetuksia on muutettu, käynnistä tietokone uudelleen ja palaa vaiheeseen ③.
- Tietokoneen langattoman verkon asetuksia voi muuttaa tilapäisesti.

(Windows Vista® tai Windows® 7)

- 1 Napsauta  ja sitten **Ohjauspaneeli**.
- 2 Napsauta **Verkko ja Internet** ja sitten **Verkko- ja jakamiskeskus** -kuvaketta.
- 3 Napsauta **Yhdistä verkkoon**.
- 4 Luettelossa näkyy langattoman Brother-laitteen SSID. Valitse **SETUP** ja napsauta **Yhdistä**.
- 5 (Vain Windows Vista®)
Napsauta **Yhdistä tästä huolimatta** ja sitten **Sulje**.
- 6 (Windows Vista®)
Napsauta **Langaton verkkoyhteys (SETUP)** -kohdasta **Näytä tila**.
(Windows® 7)
Napsauta **Langaton verkkoyhteys (SETUP)**.
- 7 Napsauta **Tiedot...** ja tarkasta **Verkkoyhteyden tiedot**. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).

(Windows® XP SP2 tai uudempi)

- 1 Napsauta **Käynnistä** ja sitten **Ohjauspaneeli**.
- 2 Napsauta **Verkko- ja Internet-yhteydet** -symbolia.
- 3 Napsauta **Verkkoyhteydet**-kuvaketta.
- 4 Valitse **Langaton verkkoyhteys** ja napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella. Napsauta **Näytä vapaat langattomat verkot**.
- 5 Luettelossa näkyy langaton Brother-laite. Valitse **SETUP** ja napsauta **Yhdistä**.
- 6 Tarkasta **Langaton verkkoyhteys** -tila. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).

(Macintosh)

- 1 Osoita valikkorivillä AirPort-tilan symbolia.
- 2 Valitse alavetovalikosta **SETUP**.
- 3 Langaton verkkoyhteys on valmis.

- 5 Määritä langattoman verkon asetukset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.



(Windows®)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-asennuslevyn valikosta **Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite**.

(Macintosh)

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, kaksoisosoita CD-ROM-asennuslevyn **Start Here OSX**-vaihtoehtoa.



Vinkki

Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat, langattoman laitteen ohjattu asennus tulee näyttöön **MFL-Pro Suite** -asennuksen aikana. Vahvista asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Verkkovalikko

Ohjauspaneelin `Verkko`-valikossa voidaan määrittää Brother-laitteen verkkoasetukset. Valitse **Menu** tai **VALIK**, paina sitten **▲** tai **▼** ja valitse `Verkko`. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. (Katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla 39.)

Huomaa, että laitteessa on valmiiksi **BRAdmin Light** -apuohjelma, **WWW**-pohjainen hallinta tai **Etäasetus**-sovellukset. Näillä voidaan määrittää monia verkkoasetuksia. (Katso *Muut hallinta-apuohjelmat* sivulla 7.)

TCP/IP

Jos laite kytketään verkkoon Ethernet-kaapelilla, valitse **Kiinteä verkko** -valikko. Jos laite kytketään langattomaan Ethernet-verkkoon, valitse **WLAN**-valikko.

BOOT Method

Tämä valinta ohjaa sitä, miten laite hankkii IP-osoitteen.

Auto-tila

Tässä tilassa laite yrittää löytää verkosta DHCP-palvelimen. Jos DHCP-palvelin löytyy ja se on asetettu määrittämään IP-osoite laitteelle, käytetään DHCP-palvelimen antamaa IP-osoitetta. Jos DHCP-palvelinta ei ole käytettävissä, laite yrittää löytää BOOTP-palvelimen. Jos BOOTP-palvelin on käytettävissä ja se on asetettu oikein, laite ottaa IP-osoitteen BOOTP-palvelimelta. Jos BOOTP-palvelinta ei ole käytettävissä, laite yrittää löytää RARP-palvelimen. Jos myöskään RARP-palvelin ei vastaa, IP-osoite asetetaan APIPA-protokollaa käyttäen. Kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran, palvelimen haku verkosta voi viedä muutamia minuutteja.

Static-tila

Tässä tilassa laitteen IP-osoite on määritettävä manuaalisesti. Kun IP-osoite on annettu, se lukittuu määritettyyn osoitteeseen.



Vinkki

Jos et halua määrittää tulostuspalvelinta DHCP:n, BOOTP:n tai RARP:n kautta, `BOOT method` -asetukseksi on valittava `Static`, jotta tulostuspalvelimen IP-osoite pysyy muuttumattomana. Näin tulostuspalvelin ei yritä saada IP-osoitetta näistä järjestelmistä. `BOOT method` -asetus voidaan muuttaa laitteen ohjauspaneelista, **BRAdmin Light** -apuohjelmalla, **WWW**-pohjaisella hallinnalla tai **Etäasetus**-ohjelmalla.

IP-osoite

Tässä kentässä näkyy laitteen nykyinen IP-osoite. Jos `BOOT method` -asetuksena on `Static`, anna IP-osoite, jonka haluat määrittää laitteelle. (Tarkista verkonvalvojalta, mitä IP-osoitetta on käytettävä.) Jos asetuksena on jokin muu kuin `Static`, laite yrittää määrittää IP-osoitteensa DHCP- tai BOOTP-protokollalla. Laitteen oletus-IP-osoite ei todennäköisesti sovi yhteen verkon IP-numerointijärjestelmän kanssa. Suosittelemme, että pyydät verkonvalvojalta IP-osoitteen verkkoon, johon laite kytketään.

Aliverkon peite

Tässä kentässä näkyy laitteen nykyinen aliverkon peite. Jos aliverkon peitettä ei haeta DHCP:llä tai BOOTP:llä, anna haluamasi aliverkon peite. Tarkista verkonvalvojalta, mitä aliverkon peitettä tulee käyttää.

Yhdyskäytävä

Tässä kentässä näkyy laitteen nykyisen yhdyskäytävän tai reitittimen osoite. Jos yhdyskäytävän tai reitittimen osoitetta ei haeta DHCP:llä tai BOOTP:llä, anna osoite, jonka haluat määrittää. Jos yhdyskäytävää tai reititintä ei käytetä, jätä tämä kenttä tyhjäksi. Tarkista asia verkonvalvojalta, jos et ole varma.

Solmun nimi

Laitteen nimi voidaan rekisteröidä verkossa. Nimeä kutsutaan usein NetBIOS-nimeksi. Se on nimi, jonka verkon WINS-palvelin rekisteröi. Brother suosittelee nimeä `BRNxxxxxxxxxxxx` kiinteälle verkolle tai `BRWxxxxxxxxxxxx` langattomalle verkolle. `xxxxxxxxxxxx` on laitteen Ethernet-osoite (enintään 15 merkkiä).

WINS-asetus

Tämä valinta ohjaa sitä, miten laite hankkii WINS-palvelimen IP-osoitteen.

Automaattinen

Määrittää ensisijaisen ja toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoitteet automaattisesti DHCP-kyselyllä. Tämä toiminto toimii vain, jos `BOOT method` -asetukseksi on valittu `Automaattinen` tai `DHCP`.

Static

Käyttää ensisijaiselle ja toissijaiselle WINS-palvelimelle määritettyjä IP-osoitteita.

WINS-palvelin

Ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään ensisijaisen WINS (Windows® Internet Name Service) -palvelimen IP-osoite. Jos sen arvo on muu kuin nolla, laite ottaa yhteyden tähän palvelimeen rekisteröidäkseen nimensä Windows® Internet Name Service -nimipalveluun.

Toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite. Se on ensisijaisen WINS-palvelimen osoitteen varajärjestelmä. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite voi silti rekisteröidä itsensä toissijaiselle palvelimelle. Jos sen arvo on muu kuin nolla, laite ottaa yhteyden tähän palvelimeen rekisteröidäkseen nimensä Windows® Internet Name Service -nimipalveluun. Jos käytössä on ensisijainen WINS-palvelin, mutta ei toissijaista WINS-palvelinta, jätä tämä kenttä tyhjäksi.

Nimipalvelin

Ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään ensisijaisen nimipalvelimen (DNS, eli Domain Name System) IP-osoite.

Toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite. Se on ensisijaisen nimipalvelimen osoitteen varajärjestelmä. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen nimipalvelimeen.

APIPA

Jos asetukseksi on valittu **Kyllä**, tulostuspalvelin määrittää automaattisesti Link-Local IP -osoitteen väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta määrittämäsi **BOOT method**-asetuksen avulla. (Katso *BOOT Method* sivulla 28.) Jos asetuksena on **Ei**, IP-osoite ei muutu, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta **BOOT method**-asetuksen avulla.

IPv6

Laite on yhteensopiva IPv6:n, seuraavan sukupolven Internet-protokollan, kanssa. Jos haluat käyttää IPv6-protokollaa, valitse **Kyllä**. IPv6:n oletusasetus on **Ei**. IPv6-protokollasta on lisätietoa osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.



Vinkki

- Jos määrität IPv6-asetukseksi **Kyllä**, katkaise laitteesta virta virtakytkimellä ja kytke virta sitten takaisin, jotta protokolla otetaan käyttöön.
- Kun IPv6-asetukseksi on määritetty **Kyllä**, asetukset otetaan käyttöön sekä kiinteässä että langattomassa lähiverkkoliittymässä.

Ohjattu asennustoiminto

Ohjat. asennus opastaa langattoman verkon asetusten määrittämisessä. Lisätietoja on *Pika-asennusoppaassa* sekä kohdassa *Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 15.

WPS/AOSS™

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹)- tai AOSS™-toimintoa, laite voidaan määrittää helposti tietämättä langattoman verkon asetuksia. (Katso *Pika-asennusopas* tai *Laitteen määrittelys langattomaan verkkoon ohjauspaneelin valikon WPS- tai AOSS™-toiminnolla* sivulla 15.)

¹ Push Button Configuration (Määrittelys painikkeella)

WPS- ja PIN-koodi

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup (PIN-menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. (Katso *Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 20.)

WLAN-tila

Tila

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen tila.

Signaali

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon signaalin nykyinen voimakkuus.

SSID

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen SSID. Näytössä näkyy SSID-nimestä enintään 32 merkkiä.

Yhteystapa

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen yhteystapa.

Ethernet

Tämä on Ethernet-linkkitila. Automaattinen-asetuksella tulostuspalvelin voi toimia 100BASE-TX FD- tai 100BASE-TX HD -tilassa tai 10BASE-T FD- tai 10BASE-T HD -tilassa automaattisella tunnistuksella.



Vinkki

Jos tämä arvo asetetaan väärin, tulostuspalvelimeen ei ehkä saada yhteyttä.

MAC-osoite

MAC-osoite on ainutlaatuinen laitteen verkkoliitännän numero. Laitteen MAC-osoite voidaan tarkastaa ohjauspaneelistä.

Sähköposti/IFAX (käytettävissä, kun IFAX on ladattu)

Tässä valikossa on viisi valintaa: S-postiosoite, Palvelinaset., As.sähköp.vast, As.sähköp.läh. ja Edel.lähet.as. Koska tässä vaiheessa pitää kirjoittaa paljon tekstiä, voi olla kätevämpää käyttää WWW-pohjaista hallintaa ja selainta asetusten määrittämiseen (katso *WWW-pohjainen hallinta* sivulla 42). Nämä asetukset pitää määrittää, jotta IFAX toimisi. (Jos haluat lisätietoa Internet-faksista, katso *Internet-faksi* sivulla 54.)

Voit kirjoittaa haluamasi merkin myös painamalla toistuvasti sitä vastaavaa numeronäppäintä laitteen ohjauspaneelissa. (Lisätietoa tekstin kirjoittamisesta on *Pika-asennusoppaassa*.)

Sähköpostiosoite

Voit määrittää laitteen sähköpostiosoitteen.

Palvelinasetus

SMTP-palvelin

Tässä kentässä näkyy SMTP-sähköpostipalvelimen (lähtevän sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite verkossa.

(Esim. "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

SMTP-portti

Tässä kentässä näkyy SMTP-portin numero (lähtevälle sähköpostille) verkossa.

SMTP-todennus

Voit määrittää sähköposti-ilmoitusten suojaustavan. (Lisätietoja sähköposti-ilmoitusten suojaustavoista on kohdassa *Sähköpostin lähetys suojatusti* sivulla 65.)

POP3-palvelin

Tässä kentässä näkyy POP3-palvelimen (saapuvan sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite, jota Brotherin laitteessa käytetään. Osoite tarvitaan, jotta Internet-faksi toimisi oikein.

(Esim. "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

POP3-portti

Tässä kentässä näkyy POP3-portin numero (saapuvalla sähköpostille), jota Brotherin laitteessa käytetään.

Postilokeron tunnus

Voit määrittää nimen POP3-palvelimella käytettävälle postilokerolle, josta Internet-tulostustyöt noudetaan.

Postilokeron salasana

Voit määrittää salasanan POP3-palvelintilille, josta Internet-tulostustyöt noudetaan.



Vinkki

Jos et halua määrittää salasanaa, syötä yksi välilyönti.

APOP

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä APOP:n (Authenticated Post Office Protocol).

Aseta sähköpostin vastaus

Automaattinen pollaus

Jos tässä on valittu `Kyllä`, laite etsii automaattisesti uusia viestejä POP3-palvelimelta.

Pollaustiheys

Määrää, kuinka tiheään uusia viestejä etsitään POP3-palvelimelta (oletus on `10Minuuttia`).

Kosketusnäyttömalleissa aikaväliksi voidaan asettaa `1min/3min/5min/10min/30min/60min`, jos `Auto pollaus -asetus` on `Kyllä`.

Otsikko

Tässä kohdassa voidaan valita, että kun vastaanotettu viesti tulostetaan, myös sen otsikko tulostetaan.

Poista virheviesti

Jos tässä on valittu `Kyllä`, laite poistaa automaattisesti virheviestit, joita laite ei voi vastaanottaa POP-palvelimelta.

Vahvistus

Vahvistusasetuksella voidaan määrittää, että lähetyslaitteeseen lähetetään vahvistus viestin vastaanotosta, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Toimii vain Internet-faksilaitteissa, joissa on MDN-tuki.

Aseta sähköpostin lähetys

Aihe

Tässä kentässä näkyy aihe, joka liitetään Brotherin laitteesta tietokoneeseen lähetettyihin Internet-faksin tietoihin (oletus on `"Internet faksaus"`).

Kokorajoitus

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein suurimman sallitun koon sähköpostiviesteille). Kun tämä toiminto on käytössä, laite antaa ilmoituksen `Muisti täynnä`, jos yritetään lähettää sähköpostiviestiä, jonka koko on yli 1 megatavu. Tällöin asiakirjaa ei lähetetä ja virheraportti tulostetaan. Lähetettävä asiakirja tulee jakaa pienempiin asiakirjoihin, jotka sähköpostipalvelin hyväksyy. (Tiedoksi: 42-sivuinen asiakirja, joka koostuu ITU-T Test Chart #1 -testisivuista, on kooltaan noin 1 Mt.)

Vahvistus

Vahvistusasetuksella voidaan määrittää, että lähetyslaitteeseen lähetetään vahvistus viestin vastaanotosta, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Toimii vain Internet-faksilaitteissa, joissa on MDN-tuki.

Edelleenlähetyksen asetus

Edelleenlähetyks

Tämän toiminnon avulla laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin välityksellä ja lähettää sen edelleen toisiin faksilaitteisiin perinteistä, analogista puhelinlinjaa pitkin.

Edelleenlähetyksen toimialue

Voit rekisteröidä toimialuenimet (enint. 5), jotka voivat pyytää edelleenlähetyksen.

Edelleenlähetyksraportti

Edelleenlähetyksraportti voidaan tulostaa laitteessa, joka toimii kaikkien edelleen lähetettyjen viestien edelleenlähetyksasemana.

Toiminnon pääasiallinen tehtävä on tulostaa raportteja kaikista edelleen lähetetyistä viesteistä, jotka laitteen kautta on lähetetty. Huomaa: toiminnon käyttämistä varten edelleenlähetyks-toimialue pitää määrittää Edelleenlähetyks-toiminnon asetusten Luotetut toimialueet -kohdassa.



Vinkki


Jos haluat lisätietoa viestien edelleenlähetyksestä, katso *Edelleenlähetyks* sivulla 59.

Aikavyöhyke

Tässä kentässä näkyy maasi aikavyöhyke. Näytetty aika on aikaero maasi ajan ja Greenwichin ajan välillä. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan itäisen ajan aikavyöhyke on UTC-05:00.

Windowsin® Aikavyöhyke-asetus

Näet omaa maatasi koskevan aikaeron käyttämällä Aikavyöhyke-asetusta Windows®-käyttöjärjestelmässä.

- 1 Windows Vista® tai Windows® 7:
Napsauta , **Ohjauspaneeli, Aika-, kieli- ja alueasetukset, Päivämäärä ja aika** ja lopuksi **Muuta aikavyöhykettä**.
Windows® XP:
Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli, Päivämäärä-, aika-, kieli- ja alueasetukset, Päivämäärä ja aika** ja lopuksi **Aikavyöhyke**.
Windows® 2000:
Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli, Pvm./klo** ja lopuksi **Aikavyöhyke**.
- 2 Vaihda päivämäärä ja aika. Vahvasta aikavyöhykeasetus avattavasta valikosta (valikko kertoo aikaeron oman maasi ja Greenwichin ajan välillä).

Verkkoliitäntä

Valitse verkon liitäntätyyppi, kiinteä verkkoyhteys tai langaton verkkoyhteys. Jos haluat käyttää kiinteää yhteyttä, valitse `Kiinteä verkko`. Jos haluat käyttää langatonta yhteyttä, valitse `WLAN`. Vain yksi verkkoyhteystyyppi voi olla aktiivinen kerrallaan.

LDAP (vain MFC-J6910DW)

Voit ottaa LDAP-protokollan käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Lisätietoa LDAP-protokollasta on kohdassa *LDAP:n käyttö (vain MFC-J6910DW)* sivulla 51.



Vinkki

LDAP-protokollaa ei tueta Kiinassa.

Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetuksiin (palauttaa kaikki tiedot, esimerkiksi salasanan ja IP-osoitteen).



Vinkki

- Tämä toiminto palauttaa kaikki kiinteän ja langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
- Tulostuspalvelimen voi palauttaa tehdasasetuksiin myös käyttäen BRAdmin-sovelluksia tai WWW-pohjaista hallintaa. (Jos haluat lisätietoja, katso *Muut hallinta-apuohjelmat* sivulla 7.)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Verkko`.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Verkon nollaus`.
Paina **OK**.
- 4 Palauta painamalla **1**.
- 5 Käynnistä laite uudelleen painamalla **1**.
- 6 Laite käynnistyy uudelleen.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Paina `VALIK`.
- 2 Paina `Verkko`.
- 3 Näytä `Verkon nollaus` painamalla ▲ tai ▼ ja paina `Verkon nollaus`.
- 4 Paina `Kyllä`.
- 5 Vahvista painamalla `Kyllä` kahden sekunnin ajan.

Verkkoasetusten tulostus



Vinkki

Solmun nimi: Solmun nimi näkyy verkkoasetusten luettelossa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on "BRNxxxxxxxxxxxx" tai langattomassa verkossa "BRWxxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-/Ethernet-osoite).

Verkkoasetusten luetteloon tulostuvat verkon voimassa olevat asetukset, myös verkon tulostuspalvelimen asetukset.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tulosta rap.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoasetuk.
Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Paina VALIK.
- 2 Näytä Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼ ja paina Tulosta rap.
- 3 Näytä Verkkoasetuk. painamalla ▲ tai ▼ ja paina Verkkoasetuk.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

WLAN-raportin tulostus

WLAN-raportti tulostaa raportin laitteen langattoman yhteyden tilasta. Jos langattoman yhteyden muodostus epäonnistui, tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista ja katso *Pika-asennusoppaan* luku *Vianetsintä*.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tulosta rap.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN-raportti.
Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Paina VALIK.
- 2 Näytä Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼ ja paina Tulosta rap.
- 3 Näytä WLAN-raportti painamalla ▲ tai ▼ ja paina WLAN-raportti.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.



Vinkki

Jos WLAN-raportti ei tulostu, koeta aloittaa vaihe ❶ uudelleen jonkin ajan kuluttua.

Toiminnot ja tehdasasetukset

Päävalikko	Alivalikko	Valikkokohdat		Asetukset
Verkko	Kiinteä verkko	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen /Static/RARP/BOOTP/DHCP
			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXXX = (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä)
			WINS-asetus	Automaattinen /Static
			WINS-palvelin	Ensisijainen/Toissijainen [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Kyllä /Ei
			IPv6	Kyllä/ Ei
		Ethernet		Automaattinen /100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD
		MAC-osoite		
	WLAN	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen /Static/RARP/BOOTP/DHCP
			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]

Päävalikko	Alivalikko	Valikkokohdat		Asetukset
Verkko (jatkuu)	WLAN (jatkuu)	TCP/IP (jatkuu)	Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä)
			WINS-asetus	Automaattinen /Static
			WINS-palvelin	Ensisijainen/Toissijainen [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Kyllä /Ei
			IPv6	Kyllä/ Ei
		Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti.)
		WPS/AOSS	—	
		WPS ja PIN-kd tai WPS ja PIN-koodi	—	
		WLAN-tila	Tila	Aktiivinen (11b)/Aktiivinen (11g)/ Aktiivinen (11n)/Yhteyttä ei saatu/ AOSS aktiivinen
			Signaali	Signaali:Vahva/Signaali:Keski/ Signaali:Heik./Signaali:Ei
			SSID	(Näyttää SSID:n, enintään 32 merkkiä.)
			Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri
		MAC-osoite		
	S-posti/IFAX tai Sähköp./IFAX ²	S-postiosoite	—	
		Palvelinaset.	SMTP-palvelin	Nimi (Enintään 30 merkkiä) IP-osoite [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			SMTP-portti	[00001-65535]
			Lupa SMTP tai Lupa SMTP:lle	Ei olemassa /SMTP-LUPA/POP enn.SMTP

Päävalikko	Alivalikko	Valikkokohdat		Asetukset
Verkko (jatkuu)	S-posti/IFAX tai Sähköp./IFAX ² (jatkuu)	Palvelinaset. (jatkuu)	POP3-palvelin	Nimi (Enintään 30 merkkiä) IP-osoite [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			POP3-portti	[00001-65535]
			Postil.tunnus	—
			Postil.salasa.	—
			APOP	Kyllä/ Ei
		As.sähköp.vast	Auto pollaus	Kyllä/Ei
			Poll. tiheys ³	10Minuuttia (01Minuuttia – 60Minuuttia) ⁴
			Otsikko	Kaikki/Aihe+Läh.+Vast./ Ei mitään
			Poista virhev.	Kyllä/Ei
			Vahvistus	Kyllä/MDN/ Ei
		As.sähköp.läh.	Aihe	—
			Kokorajoitus	Kyllä/ Ei
			Vahvistus	Kyllä/ Ei
		Edel.lähet.as.	Edelleenlähet.	Kyllä/ Ei
			Ed.läh.domain	Edel.lähet.xx
			Edel.läh.rap.	Kyllä/ Ei
		Aikavyöhyke	UTCxxx:xx	
		Verkkoliitântä		Kiinteä verkko/WLAN
		LDAP ⁵ (vain MFC-J6910DW)	Kyllä/ Ei	
		Verkon nollaus		

■ Tehdasasetukset on lihavoitu.

- ¹ Kun laite kytketään verkkoon, se asettaa automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.
- ² Käytettävissä sen jälkeen, kun IFAX on ladattu.
- ³ Kosketusnäyttömalleissa tämä valikko on käytettävissä, kun Auto pollaus -asetukseksi on määritetty **Kyllä**.
- ⁴ Kosketusnäyttömalleissa aikaväliksi voidaan asettaa 1 min/3 min/5 min/10 min/30 min/60 min.
- ⁵ LDAP-protokollaa ei tueta Kiinassa.

Yleistä

Laitetta voidaan hallita tavallisella selaimella käyttämällä HTTP-protokollaa. Selaimen välityksellä voidaan suorittaa seuraavia hallintatoimintoja verkkoon kuuluvalla laitteella.

- Tarkastella laitteen tilatietoja
- Muuttaa faksimäärityksiä, kuten yleisiä asetuksia, pikavalinta-asetuksia ja etäfaksiasetuksia
- Muuttaa verkkoasetuksia, kuten TCP/IP-tietoja
- Määrittää Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0)
- Määrittää Skannaus FTP:hen
- Määrittää Skannaus verkkoon
- Määrittää LDAP (vain MFC-J6910DW)
- Tarkastaa laitteen ja tulostuspalvelimen ohjelmistoversiotiedot
- Muuttaa verkon ja laitteen määrittystietoja



Vinkki

Suosittelimme seuraavia selaimia: Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (tai uudempi) tai Firefox 3.0 (tai uudempi) Windows®-käyttöjärjestelmille ja Safari 3.0 (tai uudempi) Macintosh-käyttöjärjestelmille. Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä, riippumatta siitä, mitä selainta käytät.

Verkossa on käytettävä TCP/IP-protokollaa, ja tulostuspalvelimessa ja tietokoneessa pitää olla ohjelmoituna kelvollinen IP-osoite.

Laitteen asetusten määrittäminen WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisella WWW-selaimella HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol) käyttäen.

- 1 Käynnistä selain.
- 2 Kirjoita selaimen osoitekenttään "http://machine's IP address/" (jossa "machine's IP address" on laitteen IP-osoite).

■ Esimerkki:

http://192.168.1.2/



Vinkki

- Jos käytät DNS-järjestelmää (Domain Name System) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit antaa IP-osoitteen sijaan toisen nimen, esimerkiksi "Shared_Printer".

• Esimerkki:

http://Shared_Printer/

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

• Esimerkki:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusten luettelossa. (Verkkoasetusten luettelon tulostaminen on kuvattu kohdassa *Verkkoasetusten tulostus* sivulla 37.)

- Macintoshin käyttäjät voivat käyttää WWW-pohjaista hallintajärjestelmää helposti osoittamalla laitteen symbolia **Status Monitor** -näytössä. Lisätietoja on *Ohjelmiston käyttöoppaassa*.

- 3 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.



Vinkki

Jos teit muutoksia protokolla-asetuksiin, käynnistä laite uudelleen, kun olet napsauttanut **Submit** (Lähetä), jotta muutokset otetaan käyttöön.

Salasanan määrittäminen

On suositeltavaa määrittää sisäänkirjautumisen salasana, jotta vältetään WWW-pohjaisen hallinnan luvattomalta käytöltä.

- 1 Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja).
- 2 Määritä mieleisesi salasana (enintään 32 merkkiä).
- 3 Kirjoita salasana uudelleen **Confirm new password** (Vahvista uusi salasana) -ruutuun.

- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä).
Seuraavan kerran, kun käytät WWW-pohjaista hallintaa, syötä salasana **Login** (Kirjautuminen) -ruutuun ja napsauta sitten ➡.
Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, kirjaudu ulos napsauttamalla ➡.



Vinkki

Voit myös määrittää salasanan napsauttamalla **Please configure the password**. (Määritä salasana) laitteen WWW-sivulla, jollet aio määrittää sisäänkirjautumisen salasanaa.

Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0)

Brotherin Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) auttaa säästämään rahaa ja parantamaan suojausta rajoittamalla toimintoja, joita Brotherin laitteessa on käytössä.

Secure Function Lock (Turvalukko) -toiminnon avulla valituille käyttäjille voidaan määrittää salasanoja, joiden avulla heille voidaan myöntää käyttöoikeus osaan tai kaikkiin näistä toiminnoista tai määrittää sivurajoitus. Tämä tarkoittaa sitä, että vain valtuutetut käyttäjät voivat käyttää niitä.

Voit määrittää ja muuttaa seuraavia Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -asetuksia BRAdmin Professional 3 -ohjelmaa tai WWW-pohjaista hallintaa käyttämällä.

- **PC print** (Tulostus tietokoneelta) ¹
- **PCC**
- **Copy** (Kopio)
- **Color Print** (Väritulostus)
- **Page Limit** (Sivurajoitus)
- **Fax TX** (Faksin lähetys)
- **Fax RX** (Faksin vastaanotto)
- **Scan**
- **Page Counter** (Sivulaskuri)

¹ Jos rekisteröit tietokoneen käyttäjien käyttäjänimet, voit rajoittaa tietokoneella tulostamista ilman, että käyttäjien täytyy antaa salasana. Jos haluat lisätietoja, katso *Tietokoneelta tulostamisen rajoittaminen käyttäjänimen mukaan* sivulla 46.

Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -asetusten määrittäminen WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä

Perusmäärittäykset

- 1 Napsauta laitteen WWW-sivulta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) ja napsauta sitten **Secure Function Lock** (Turvalukko).
- 2 Valitse **On** (Käytössä) kohdasta **Function Lock** (Turvalukko).



Vinkki

Jos Secure Function Lock (Turvalukko) pitää määrittää ensimmäistä kertaa upotetun verkkopalvelimen kautta, on annettava järjestelmänvalvojan (nelinumeroisen) salasana.

- 3 Kirjoita enintään 15 merkin pituinen aakkosnumeerinen ryhmän nimi tai käyttäjänimi **ID Number/Name** (Tunnusnumero/Nimi) -ruutuun ja sen jälkeen nelinumeroisen salasana **PIN**-ruutuun.
- 4 Poista valintamerkki niiden toimintojen kohdalta, joiden käyttöä haluat rajoittaa, **Print** (Tulosta)- tai **Others** (Muut)-ruudussa.
Jos haluat määrittää suurimman sallitun sivumäärän, valitse **On** (Käytössä)-ruutu kohdasta **Page Limit** (Sivurajoitus) ja syötä sivujen määrä **Max.** (Enint.)-ruutuun.

- 5 Napsauta **Submit** (Lähetä).
Jos haluat rajoittaa tietokoneella tulostamista käyttäjänimen mukaan, napsauta **PC Print Restriction by Login Name** (Tietokoneelta tulostuksen rajoitus käyttäjänimellä) ja määritä asetukset. (Katso *Tietokoneelta tulostamisen rajoittaminen käyttäjänimen mukaan* sivulla 46.)

Skannaaminen Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -toimintoa käytettäessä

Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -toiminnon avulla järjestelmänvalvoja voi asettaa rajoituksia sille, keillä käyttäjillä on skannausoikeus. Jos skannaustoiminto on poistettu käytöstä yleisille käyttäjille, skannata voivat vain ne käyttäjät, joille on myönnetty skannausoikeus. Jotta käyttäjä voi skannata laitteen ohjauspaneelista, hänen on ensin siirrettävä laite skannaustilaan antamalla PIN. Jotta rajoitettu käyttäjä voi skannata omalta tietokoneeltaan, hänen on myös ensin syötettävä PIN laitteen ohjauspaneelissa, ennen kuin hän voi skannata tietokoneeltaan. Jos PIN-koodia ei syötetä laitteen ohjauspaneelissa, käyttäjä saa virheilmoituksen tietokoneellaan yrittäessään skannausta.

Yleisen tilan määrittäminen

Voit määrittää yleisen tilan, jossa voidaan rajoittaa yleisille käyttäjille tarjottuja toimintoja. Yleisten käyttäjien ei tarvitse antaa salasanaa niiden toimintojen käyttöä varten, jotka on tarjottu käyttöön tällä asetuksella.

- 1 Poista valintamerkki **Public Mode** (Yleinen tila) -ruudusta sellaisten toimintojen kohdalta, joiden käyttöä haluat rajoittaa.
- 2 Napsauta **Submit** (Lähetä).

Tietokoneelta tulostamisen rajoittaminen käyttäjänimen mukaan

Tämän asetuksen avulla laite voi tarkistaa tietokoneen käyttäjänimen perusteella, sallitaanko tulostaminen rekisteröidyltä tietokoneelta.

- 1 Napsauta **PC Print Restriction by Login Name** (Tietokoneelta tulostuksen rajoitus käyttäjänimellä).
- 2 Valitse **On** (Käytössä) kohdasta **PC Print Restriction** (Tietokoneelta tulostuksen rajoitus).
- 3 Valitse avattavasta **ID Number** (Tunnusnumero) -luettelosta kullekin käyttäjänimelle tunnusnumero, jonka valitsit **ID Number/Name** (Tunnusnumero/Nimi) -kenttään vaiheessa 3 kohdassa *Perusmääritykset* sivulla 45.
Kirjoita sitten tietokoneen käyttäjän käyttäjänimi **Login Name** (Käyttäjänimi) -ruutuun.
- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä).



Vinkki

Jos haluat rajoittaa tietokoneelta tulostamista ryhmän mukaan, valitse sama tunnusnumero jokaiselle käyttäjänimelle, jonka haluat lisätä ryhmään.

Muut toiminnot

Voit määrittää seuraavat asetukset Secure Function Lock 2.0 (Turvalukko 2.0) -toiminnossa:

■ **All Counter Reset** (Nollaa kaikki laskurit)

Voit nollata sivulaskurin napsauttamalla **All Counter Reset** (Nollaa kaikki laskurit).

■ **Export to CSV file** (Vie CSV-tiedostoon)

Voit viedä nykyisen sivuluvun, mukaan lukien **ID Number/Name** (Tunnusnumero/Nimi) -tiedot, CSV-tiedostona.

■ **Last Counter Record** (Viimeinen laskurin lukema)

Laite säilyttää sivulukutiedot, kun laskuri on nollattu.

■ **Counter Auto Reset** (Laskurin automaattinen nollaus)

Sivulaskurit voi nollata automaattisesti määrittämällä aikavälin Päivittäin-, Viikoittain- tai Kuukausittain -asetuksella, kun laite on päällä.

Skannaus FTP:hen -määrityksen muuttaminen selainta käyttämällä

Skannaus FTP:hen -toiminnolla asiakirjan voi skannata suoraan FTP-palvelimelle, joka sijaitsee paikallisessa verkossa tai Internetissä.

Katso *Ohjelmiston käyttöoppaasta* lisätietoja skannauksesta FTP:hen.

- 1 Napsauta **Scan** (Skannaa) laitteen WWW-sivulta ja napsauta sitten **Scan to FTP/Network** (Skannaa FTP:hen / Skannaa verkkoon).
- 2 Valitse **FTP** profiileissa (numerot 1–5), joita haluat käyttää Skannaus FTP:hen -asetuksissa. Voit myös tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä, joita voidaan käyttää FTP-palvelinprofiilin luomiseen, kohdassa **Create a User Defined File Name** (Luo käyttäjän määrittämä profiilinimi) olevien seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi. Kuhunkin kahdesta kentästä voidaan syöttää enintään 15 merkkiä.
- 3 Napsauta **Submit** (Lähetä).
- 4 Napsauta **Scan to FTP/Network Profile** (Skannaus FTP:hen/verkkoon -profiili) **Scan** (Skannaa) -sivulla. Napsauta sen profiilin numeroa, jonka haluat määrittää. Voit nyt määrittää ja muuttaa seuraavia Skannaus FTP:hen -asetuksia käyttämällä selainta.
 - **Profile Name** (Profiilin nimi) (enintään 15 merkkiä)
 - **Host Address** (Isännän osoite) (FTP-palvelimen osoite)
 - **Username** (Käyttäjänimi)
 - **Password** (Salasana)
 - **Store Directory** (Tallennushakemisto)
 - **File Name** (Tiedostonimi)
 - **Quality** (Laatu)
 - **File Type** (Tiedostotyyppi)
 - **Glass Scan Size** (Skannauskoko valotustasolta)
 - **Passive Mode** (Passiivitila)
 - **Port Number** (Porttinumero)

Passive Mode (Passiivitila) voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä riippuen FTP-palvelimen ja verkon palomuurin määrityksistä. Voit myös muuttaa FTP-palvelimen käyttöön käytettyä porttinumeroa. Oletusasetus on portti 21. Useimmissa tapauksissa nämä kaksi asetusta voidaan jättää oletuksiin.



Vinkki

Skannaus FTP:hen on käytettävissä, kun FTP-palvelinprofiilit määritetään käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa.

- 5 Napsauta määritysten jälkeen **Submit** (Lähetä).

Skannaus verkkoon -määrityksen muuttaminen selainta käyttämällä

Skannaus verkkoon -toiminnon avulla asiakirjat voidaan skannata suoraan jaettuun kansioon CIFS-palvelimella, joka sijaitsee paikallisessa verkossa tai Internetissä. (Lisätietoja CIFS-protokollasta on *Verkkosanastossa*.) CIFS-protokollan voi ottaa käyttöön lisäämällä valintamerkin **CIFS**-ruutuun **Protocol** (Protokolla)-kohdassa **Network** (Verkko)-sivulla.

Katso *Ohjelmiston käyttöoppaasta* lisätietoja skannauksesta verkkoon.

- 1 Napsauta **Scan** (Skannaa) laitteen WWW-sivulta ja napsauta sitten **Scan to FTP/Network** (Skannaa FTP:hen / Skannaa verkkoon).
- 2 Valitse **Network** (Verkko) profiileissa (numerot 1–5), joita haluat käyttää Skannaus verkkoon -asetuksissa.
 Voit myös tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä, joita voidaan käyttää Skannaus verkkoon -profiilin luomiseen, kohdassa **Create a User Defined File Name** (Luo käyttäjän määrittämä profiilinimi) olevien seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi. Kuhunkin kahdesta kentästä voidaan syöttää enintään 15 merkkiä.
- 3 Napsauta **Submit** (Lähetä).
- 4 Napsauta **Scan to FTP/Network Profile** (Skannaus FTP:hen/verkkoon -profiili) **Scan** (Skannaa) -sivulla. Napsauta sen profiilin numeroa, jonka haluat määrittää.
 Voit nyt määrittää ja muuttaa seuraavia Skannaus verkkoon -asetuksia käyttämällä selainta.
 - **Profile Name** (Profiilin nimi) (enintään 15 merkkiä)
 - **Host Address** (Isännän osoite)
 - **Store Directory** (Tallennushakemisto)
 - **File Name** (Tiedostonimi)
 - **Quality** (Laatu)
 - **File Type** (Tiedostotyyppi)
 - **Glass Scan Size** (Skannauskoko valotustasolta)
 - **Use PIN for authentication** (Käytä todennukseen PIN-koodia)
 - **PIN Code** (PIN-koodi)
 - **Username** (Käyttäjänimi)
 - **Password** (Salasana)
- 5 Napsauta määritysten jälkeen **Submit** (Lähetä).

LDAP-määrittysten muuttaminen selainta käyttämällä (vain MFC-J6910DW)

Voit määrittää ja muuttaa LDAP-asetuksia selainta käyttämällä. Valitse **Network** (Verkko) laitteen WWW-sivulta ja napsauta **Protocol** (Protokolla). Varmista, että LDAP-valintaruutu on valittu, ja napsauta **Advanced Setting** (Lisäasetus).

- **Status** (Tila)
- **LDAP Server Address** (LDAP-palvelimen osoite)
- **Port** (Portti) (oletusporttinumero on 389.)
- **Timeout for LDAP** (LDAP:n aikakatkaisu)
- **Authentication** (Todentaminen)
- **Username** (Käyttäjänimi)
- **Password** (Salasana)
- **Search Root** (Etsinnän alkutaso)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Nimen määrite (Hakuavain))
- **Attribute of E-mail** (Sähköpostin määrite)
- **Attribute of Fax Number** (Faksinumeron määrite)

Kun olet määrittänyt asetukset, varmista, että **Status** (Tila)-asetukseksi on valittu **Enable** (Käytössä) Testitulos-sivulla. Napsauta **Submit** (Lähetä).



Vinkki

- Lisätietoja kustakin kohteesta on WWW-pohjaisen hallinnan Ohje-tekstissä.
- Lisätietoa löytyy oman mallisi ratkaisut-osioista osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Yleistä

LDAP-protokollan avulla palvelimelta voidaan hakea tietoja, esimerkiksi faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita. Kun käytät Faksi-, I-faksi- tai Skannaa sähköpostiin -palvelintoimintoja, voit käyttää LDAP-hakua faksinumeroiden ja sähköpostiosoitteiden löytämiseen.



Vinkki

LDAP-protokollaa ei tueta Kiinassa.

LDAP-määrittysten muuttaminen selaimella

Voit määrittää ja muuttaa LDAP-asetuksia selainta käyttämällä. (Jos haluat lisätietoja, katso *LDAP-määrittysten muuttaminen selainta käyttämällä (vain MFC-J6910DW)* sivulla 50.)

LDAP:n käyttö ohjauspaneelista

Kun olet määrittänyt LDAP-asetukset, voit käyttää LDAP-hakua faksinumeroiden ja sähköpostiosoitteiden löytämiseen seuraavissa toiminnoissa.

- Faksin lähettäminen (katso lähetysohjeet *Käyttöoppaasta*)
- I-faksin lähettäminen (katso lähetysohjeet kohdasta *Internet-faksi* sivulla 54)
- Skannaus sähköpostipalvelimelle (katso lähetysohjeet *Ohjelmiston käyttöoppaasta*)

Kun olet valmis antamaan faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, toimi näin:

- 1 Paina (Puhelinluett.).
- 2 Suorita haku painamalla .
- 3 Kirjoita haettavan osoitteen alkukirjaimet kosketusnäytön painikkeilla.



Vinkki

Voit antaa korkeintaan 15 merkkiä.

4

Paina OK.

LDAP-haun tulokset näkyvät näytössä ennen painikkeella suoritettua paikallisen osoitekirjahauun tuloksia. Jos palvelimelta tai paikallisesta osoitekirjasta ei löydy hakua vastaavia tuloksia, näytössä lukee Ei tuloksia.

5

Paina etsimääsi nimeä.



Vinkki

Vahvista tulostiedot painamalla etsimääsi nimeä ja paina sitten Tiedot.

- 6 Valitse faksinumero tai sähköpostiosoite.
- 7 Lataa asiakirja ja paina **Faksin lähettäminen**.



Vinkki

- Tämän laitteen LDAP-toiminto tukee LDAPv3-protokollaa.
- LDAP-palvelimen kanssa kommunikointiin tarvitaan yksinkertainen todennus.
- SSL-/TLS-tukea ei ole.
- Lisätietoa löytyy oman mallisi ratkaisut-osioista osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

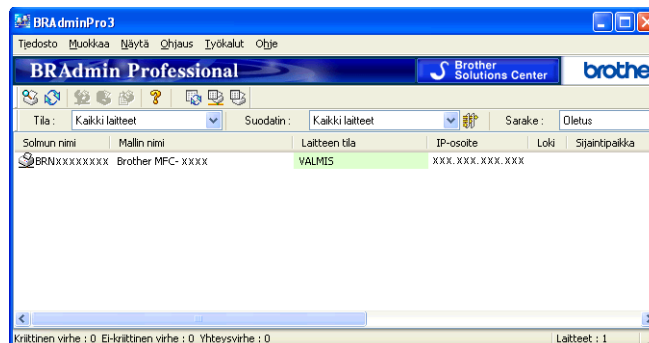
LDAP-määrittysten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®)



Vinkki

Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.

- 1 Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma napsauttamalla **Käynnistä / Kaikki ohjelmat**¹ / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.

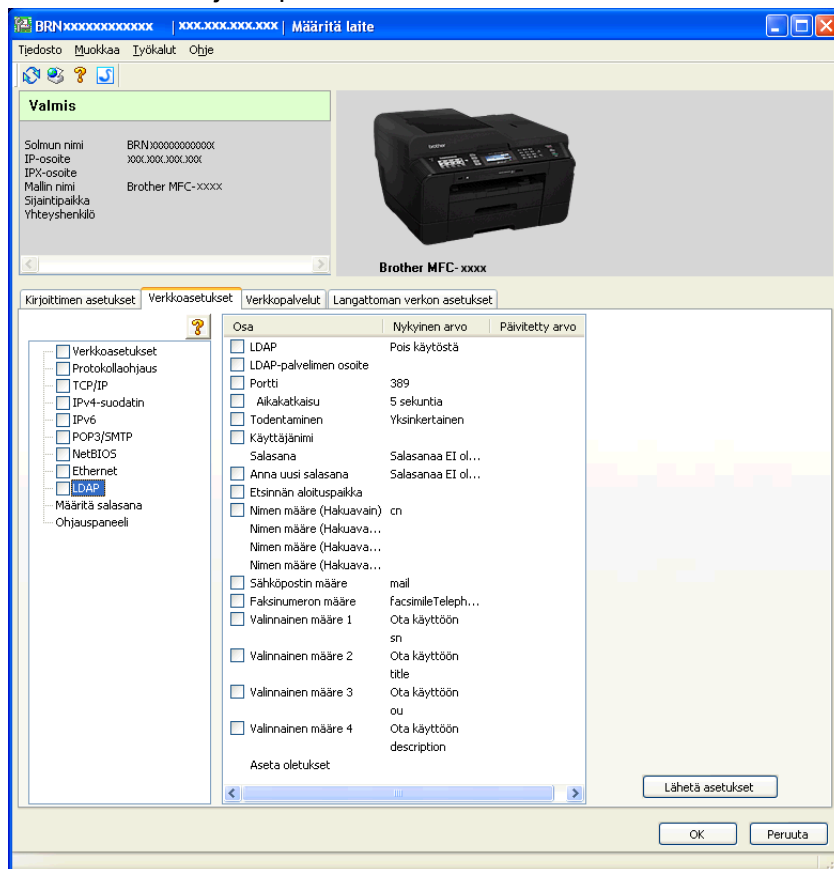


¹ Ohjelmat (Windows® 2000)

- 2 Valitse tulostuspalvelin, jonka asetuksia haluat määrittää.
- 3 Valitse **Ohjaus**-valikosta **Määritä laite**.
- 4 Anna salasana. Oletussalasuana on **"access"**.

LDAP:n käyttö (vain MFC-J6910DW)

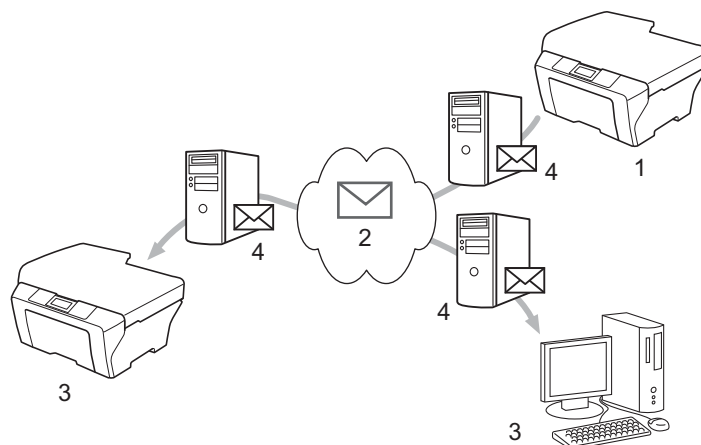
5 Avaa **Verkkoasetukset**-välilehti ja napsauta **LDAP**.



6 Napsauta kohteita, jotka haluat määrittää.

Yleistä Internet-faksista

Internet-faksin (IFAX) avulla voi lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internetin välityksellä. Asiakirjat lähetetään sähköpostiviestien TIFF-F-liitetiedostoina. Tämä tarkoittaa sitä, että tietokoneet voivat myös vastaanottaa ja lähettää asiakirjoja, kunhan tietokoneessa on sovellus, jolla voidaan luoda ja tarkastella TIFF-F-tiedostoja. Voit käyttää mitä tahansa TIFF-F-tiedostojen katseluun kykenevää sovellusta. Kaikki laitteen kautta lähetetyt asiakirjat muunnetaan automaattisesti TIFF-F-muotoon. Jos haluat lähettää ja vastaanottaa viestejä laitteella, tietokoneella olevan sähköpostisovelluksen pitää tukea MIME-muotoa.



- 1 Lähettäjä
- 2 Internet
- 3 Vastaanottaja
- 4 Sähköpostipalvelin



Vinkki

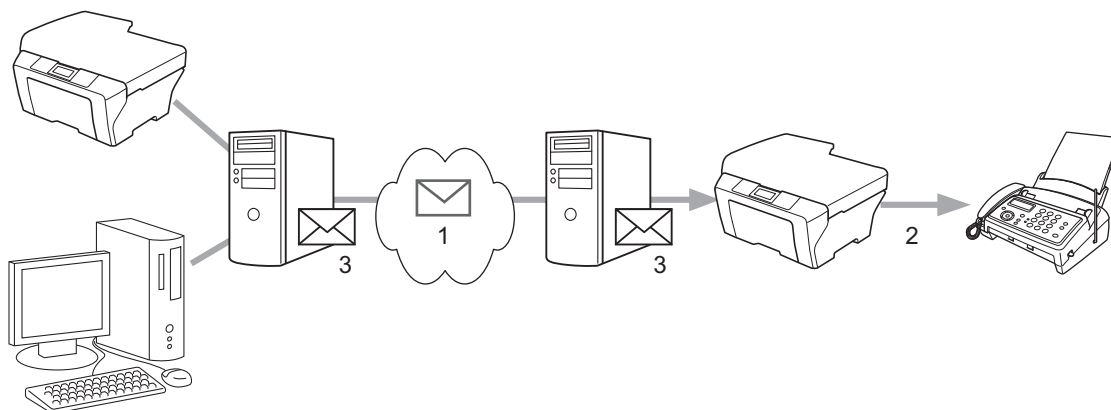
- Jos haluat käyttää tätä toimintoa, lataa tarvittava ohjelmisto Brother Solutions Centeristä. (<http://solutions.brother.com/>)
- I-Fax-asiakirjoja voidaan lähettää/vastaanottaa Letter- tai A4-kokoisina ja vain mustavalkoisena.
- Jos asiakirja on Ledger- tai A3-kokoinen, se pienennetään automaattisesti Letter- tai A4-kokoon lähetyksen yhteydessä.

■ Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien välittäminen

Voit välittää vastaanotettuja sähköpostiviestejä ja tavallisia fakseja toiseen sähköpostiosoitteeseen tai faksilaitteeseen. Jos haluat lisätietoja, katso *Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien välittäminen* sivulla 59.

■ Edelleenlähetys

Jos haluat faksata asiakirjan pitkän matkan päähän, esimerkiksi ulkomaille, säästät tiedonsiirtokustannuksissa käyttämällä edelleenlähetystoimintoa. Tämän toiminnon avulla Brother-laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin välityksellä ja lähettää sen edelleen toisiin faksilaitteisiin perinteistä puhelinlinjaa pitkin. Jos haluat lisätietoja, katso *Edelleenlähetys* sivulla 59.



- 1 Internet
- 2 Puhelinlinja
- 3 Sähköpostipalvelin

Tärkeää tietoa Internet-faksista

Internet-faksien lähettäminen lähiverkossa on periaatteessa sama asia kuin sähköpostin lähettäminen. Se kuitenkin poikkeaa faksien lähettämisestä tavallisia puhelinlinjoja pitkin. Alla on tärkeää tietoa Internet-faksin käytöstä:

- Tietyt tekijät saattavat aiheuttaa sen, että järjestelmältä kestää kauan (yleensä 20-30 sek.) palauttaa virhesähköpostiviesti. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi vastaanottajan sijainti, lähiverkon rakenne ja se, kuinka kuormitettu alueverkko (esimerkiksi internet) on.
- Internetin alhaisen suojaustason takia luottamukselliset asiakirjat kannattaa lähettää tavallisia puhelinlinjoja pitkin.
- Jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva, et voi lähettää hänelle asiakirjaa. Vastaanottajan palvelimesta riippuen virhesähköpostiviestiä ei välttämättä palauteta kaikissa tapauksissa.
- Jos asiakirjaa esittävä kuva on liian suuri, lähetys saattaa epäonnistua.
- Et voi muuttaa Internetin kautta vastaanottamasi viestin fonttia tai merkkikokoa.

Internet-faksien lähetys

Ennen kuin voit lähettää fakseja Internetin välityksellä, sinun on määritettävä Brother-laite kommunikoimaan verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa. Sinun on määritettävä seuraavat asetukset laitteessa. Voit määrittää ne ohjauspaneelissa, WWW-pohjaisessa hallinnassa, Etäasetus-ohjelmassa tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelmassa. Jos olet epävarma mistään näistä asetuksista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

- Sähköpostiosoite
- SMTP- tai POP3-palvelimen osoite/portti/todentamismenetelmä
- postilaatikon nimi ja salasana

Internet-faksin lähettäminen

Ennen Internet-faksin lähettämistä

Internet-faksin lähettämistä varten sinun on määritettävä seuraavat asetukset ohjauspaneelissa, WWW-pohjaisessa hallinnassa tai Etäasetus-ohjelmassa.

- Lähettäjän aihe (jos tarvitaan)
- Kokoraja (jos tarvitaan)
- Vahvistus (jos tarvitaan) (Jos haluat lisätietoja, katso *Lähetysten vahvistusviesti* sivulla 62.)

Näin Internet-faksi lähetetään

Internet-faksin lähettäminen tapahtuu normaalin faksauksen tavoin. (Lisätietoja on *Käyttöoppaassa*.) Jos olet jo ohjelmoinut lähetyskohteina toimivien Internet-faksilaitteiden sähköpostiosoitteet pika- tai lyhytvalintapaikkoihin, voit lähettää Internet-faksin asettamalla asiakirjan laitteeseen. Jos haluat muuttaa erottelutarkkuutta, aseta haluamasi erottelutarkkuus *Faxerot.kyky* tai *Faksin erottelukyky* -toiminnolla, valitse pika- tai lyhytvalintanumero ja paina **Mono Start** tai **Colour Start**. (Erittäin hieno ei ole tuettu Internet-fakseissa.)



Vinkki

- Jos haluat syöttää Internet-faksiosoitteen manuaalisesti, aseta asiakirja laitteeseen ja paina samanaikaisesti **Shift** ja **1**, jotta voit vaihtaa aakkosvalintatilaan. Kosketusnäytöllä varustetuissa malleissa paina . Valitse numeroita, merkkejä tai erikoismerkkejä painamalla . Kirjoita osoite **OK** tai **OK** ja paina sitten **Mono Start** tai **Colour Start**.

Lisätietoa tekstin syöttämisestä on *Pika-asennusoppaassa*.

- Voit rekisteröidä sähköpostiosoitteet WWW-pohjaisessa hallinnassa tai Etäasetus-ohjelmassa.

Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään vastaanottajan Internet-faksilaitteeseen automaattisesti SMTP-palvelimen kautta. Voit peruuttaa lähetysten painamalla **Stop/Exit**-näppäintä skannauksen aikana. Kun faksi on lähetetty, laite palaa valmiustilaan.

**Vinkki**

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein suurimman sallitun koon sähköpostiviesteille). Kun tämä toiminto on käytössä, laite antaa ilmoituksen *Muisti täynnä*, jos yritetään lähettää sähköpostiviestiä, jonka koko on yli 1 megatavu. Tällöin asiakirjaa ei lähetetä ja virheraportti tulostetaan. Lähetettävä asiakirja tulee jakaa pienempiin asiakirjoihin, jotka sähköpostipalvelin hyväksyy. (Tiedoksi: 42-sivuinen asiakirja, joka koostuu ITU-T Test Chart #1 -testisivuista, on kooltaan noin 1 Mt.)

Sähköpostiviestin tai Internet-faksin vastaanottaminen

Ennen Internet-faksin vastaanottamista

Internet-faksin vastaanottamista varten sinun on määritettävä seuraavat asetukset ohjauspaneelissa, WWW-pohjaisessa hallinnassa tai Etäasetus-ohjelmassa:

- Automaattinen pollaus (jos tarvitaan)
- Pollaustiheys (jos tarvitaan)
- Otsikko (jos tarvitaan)
- Poista virheviesti (jos tarvitaan)
- Vahvistus (jos tarvitaan) (Jos haluat lisätietoja, katso *Lähetysten vahvistusviesti* sivulla 62.)

Näin Internet-faksi vastaanotetaan

On kaksi tapaa vastaanottaa sähköpostiviestejä:

- POP3-vastaanotto säännöllisin väliajoin
- POP3-vastaanotto (manuaalisesti käynnistetty)

Kun käytetään POP3-vastaanottoa, laitteen pitää kysellä tietoja sähköpostipalvelimelta. Pollauskyselyt voivat tapahtua määrätyn väliajoin (voit esimerkiksi määrittää laitteen kyselemään sähköpostipalvelimelta 10 minuutin väliajoin) tai manuaalisesti painamalla **Shift + Mono Start** tai **Colour Start**.

Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostitietoja, se näkyy laitteen nestekidenäytössä. Näytössä saattaa esimerkiksi lukea *Vastaanotto* ja sen jälkeen *xx Sähköp.viest*. Jos yrität kysellä sähköpostipalvelimelta sähköpostitietoja manuaalisesti painamalla **Shift + Mono Start** tai **Colour Start** ja asiakirjoja ei ole odottamassa tulostusta, laitteen näytössä lukee *Ei sähköp.viest*. kahden sekunnin ajan.

**Vinkki**

- Jos laitteesta on paperi lopussa, kun tietoja vastaanotetaan, tiedot säilyvät laitteen muistissa. Tiedot tulostetaan automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia. (Euroopan, Aasian ja Oseanian laitteissa asetuksen *Muist.vast.ot*. pitää olla käytössä.)
- Jos vastaanotettu viesti ei ole vain teksti -muodossa tai jos liitetiedosto ei ole TIFF-F-muodossa, tulostetaan seuraava virheilmoitus: "LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA. TIEDOSTON NIMI: XXXXXX.doc". Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, tulostetaan seuraava virheilmoitus: "SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO". Jos Poista POP-virheviesti -toiminto on käytössä (oletus), virheviesti poistetaan automaattisesti sähköpostipalvelimelta.

Internet-faksin vastaanottaminen tietokoneella

Kun tietokone vastaanottaa Internet-faksin, faksiasiakirja on liitetty viestiin, joka ilmoittaa tietokoneelle, että se on vastaanottanut Internet-faksin. Ilmoitus lukee vastaanotetun viestin aihekentässä.



Vinkki

Jos tietokoneessa, johon haluat faksata asiakirjan, ei ole käytössä Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® tai Windows® 7, ilmoita tietokoneen omistajalle, että hänen täytyy asentaa tietokoneelle ohjelmisto, jolla voidaan tarkastella TIFF-F-tiedostoja.

Internet-faksin lisäasetukset

Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien välittäminen

Voit välittää vastaanotettuja sähköpostiviestejä ja tavallisia fakseja toiseen sähköpostiosoitteeseen tai faksilaitteeseen. Vastaanotetut viestit voidaan välittää sähköpostin välityksellä tietokoneelle tai Internet-faksiin. Ne voidaan myös välittää tavallista puhelinlinjaa pitkin toiseen laitteeseen.

Asetuksen voi ottaa käyttöön selaimessa tai laitteen ohjauspaneelissa. Ohjeet faksien välittämisasetusten määrittämiseen ovat *Laajemmassa käyttöoppaassa*.

Tarkasta *Laajemmasta käyttöoppaasta*, tuetaanko tätä toimintoa.

Edelleenlähetys

Tämän toiminnon avulla Brother-laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin välityksellä ja lähettää sen edelleen toisiin faksilaitteisiin perinteistä puhelinlinjaa pitkin.

Ennen edelleenlähetysten käyttöä

Edelleenlähetysten käyttöä varten sinun on määritettävä seuraavat asetukset ohjauspaneelissa, WWW-pohjaisessa hallinnassa tai Etäasetus-ohjelmassa:

■ Edelleenlähetys

Edelleenlähetys on otettava käyttöön.

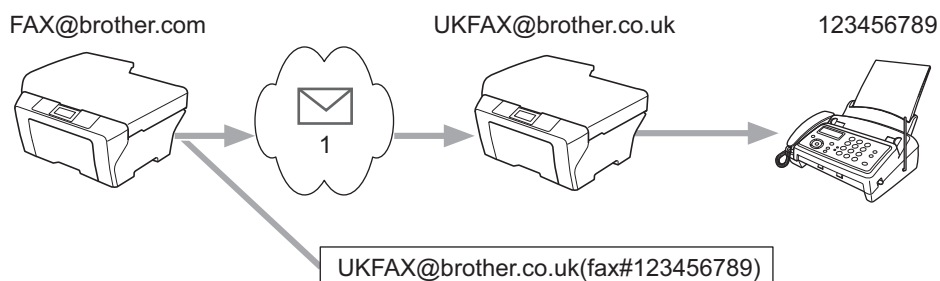
■ Edelleenlähetysten toimialue

Toimialueen nimi on määritettävä laitteessa, joka lähettää asiakirjan perinteiseen faksilaitteeseen. Jos haluat käyttää laitettasi edelleenlähetykseen, sinun on määritettävä laitteessa nimi toimialueelle, johon luotat. Toisin sanoen se nimen osa, joka seuraa merkkiä @. Valitse luotettava toimialueen nimi huolellisesti, sillä kuka tahansa luotetun toimialueen käyttäjä voi tehdä edelleenlähetysten.

Toimialuenimiä voidaan rekisteröidä korkeintaan viisi.

■ Edelleenlähetysraportti

Edelleenlähetys laitteesta



1 Internet

Tässä esimerkissä laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com, ja haluat lähettää asiakirjan tästä laitteesta Englannissa olevaan laitteeseen, jonka sähköpostiosoite on UKFAX@brother.co.uk. Tämä laite lähettää asiakirjan edelleen tavalliseen faksilaitteeseen normaalia puhelinlinjaa pitkin. Jos laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com, brother.com pitää määrittää luotetuksi toimialueen nimeksi Englannissa olevaan laitteeseen, joka lähettää asiakirjan edelleen tavalliseen faksilaitteeseen. Jos toimialueen tietoja ei syötetä, keskimmäinen (asiakirjan välittävä) laite ei luota mihinkään Internet-töihin, jotka se vastaanottaa @brother.com-toimialueeseen kuuluvasta laitteesta.

Kun luotettu toimialue on määritetty, voit lähettää asiakirjan laitteestasi [esim. FAX@brother.com] antamalla asiakirjan edelleen lähettävän laitteen sähköpostiosoitteen [esim. UKFAX@brother.co.uk] ja sen jälkeen asiakirjan vastaanottavan laitteen puhelinnumeron. Alla on esitetty, miten sähköpostiosoite ja puhelinnumero on syötettävä.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)


Sähköpostiosoite

Faksin puhelinnumero

Sana "fax#" täytyy liittää sulkeiden sisään puhelinnumeron kanssa.



Useisiin puhelinnumeroihin lähettäminen:

Jos haluat, että asiakirja lähetetään edelleen useampaan kuin yhteen tavalliseen faksilaitteeseen, osoite voidaan antaa seuraavasti:

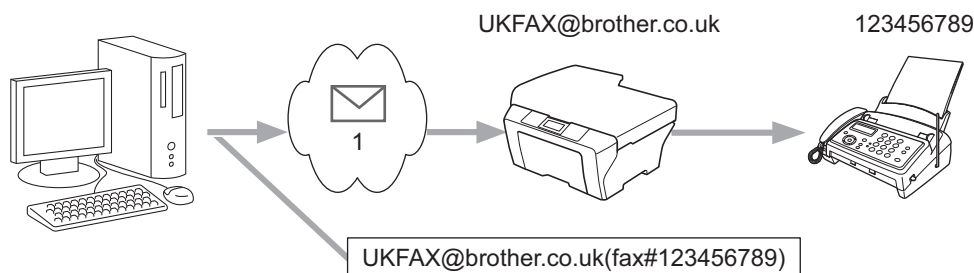
- 1 Paina  (FAX).
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ryhmälähetys.
Paina OK.
- 3 Valitse Valintatapa painamalla ▲ tai ▼ ja valitse S-postiosoite painamalla ◀ tai ▶.
Paina OK.
- 4 Valitse Lisää numero painamalla ▲ tai ▼ ja syötä ensimmäisen faksilaitteen puhelinnumero UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 5 Paina OK.
- 6 Valitse Valintatapa painamalla ▲ tai ▼ ja valitse S-postiosoite painamalla ◀ tai ▶.
Paina OK.
- 7 Valitse Lisää numero painamalla ▲ tai ▼ ja syötä toisen faksilaitteen puhelinnumero UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 8 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Valmis.
Paina OK.

9 Paina **Mono Start**.

Kosketusnäyttömalleissa

- 1 Paina  (**FAX**).
- 2 Näytä Ryhmälähetys painamalla ◀ tai ▶.
- 3 Paina Ryhmälähetys.
- 4 Voit lisätä puhelinnumeroita seuraavilla tavoilla:
 - Paina **Lisää numero** ja syötä numero näytön painikkeilla.
Paina OK.
 - Paina **Puhelinluett.**
Paina  ja suorita haku aakkos- tai numerojärjestyksessä. Paina sijainteja, joihin haluat lähettää faksin.
Paina OK.
- 5 Kun olet antanut kaikkien faksilaitteiden numerot toistamalla vaiheen 4, paina OK.
- 6 Paina **Mono Start**.

Edelleenlähetys tietokoneesta



1 Internet

Voit myös lähettää sähköpostiviestin tietokoneestasi siten, että se edelleenlähetetään tavalliseen faksilaitteeseen. Riippuu käyttämästäsi sähköpostiohjelmasta, miten edelleen lähetetyn sähköpostiviestin vastaanottavan tavallisen faksilaitteen puhelinnumero syötetään. Alla on muutamia esimerkkejä eri sähköpostiohjelmista:

Kaikki sähköpostiohjelmat eivät tue useisiin puhelinnumeroihin lähettämistä. Jos käyttämäsi sähköpostiohjelma ei tue useiden puhelinnumeroiden syöttämistä, voit lähettää edelleen vain yhteen faksilaitteeseen kerrallaan.

Kirjoita edelleenlähettävän laitteen osoite ja faksilaitteen puhelinnumero vastaanottajan ruutuun käyttämällä samaa menetelmää kuin laitteesta lähetettäessä.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

**Vinkki**

Jos ohjelma on Microsoft® Outlook® 97 tai sitä uudempi versio, osoitetiedot pitää syöttää osoitekirjaan seuraavasti:

Nimi: fax#123456789

Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

Lähetysten vahvistusviesti

Lähetysten vahvistusviesti tukee kahta erillistä toimintoa. Lähetettäessä vahvistusviestin avulla voi pyytää vastaanottavasta asemasta vahvistuksen, kun Internet-faksi tai sähköpostiviesti on vastaanotettu ja käsitelty. Vastaanotettaessa vahvistusviestin avulla voi lähettää oletusraportin takaisin lähettävään asemaan, kun Internet-faksi tai sähköpostiviesti on vastaanotettu ja käsitelty.

Jotta tätä toimintoa voi käyttää, pitää Vahvistus ottaa käyttöön As.sähköp.vast- ja As.sähköp.läh.-asetuksissa.

Aseta sähköpostin lähetys

Voit valita Vahvistus-asetukseksi As.sähköp.läh.-kohdassa joko Kyllä tai Ei. Jos on valittu Kyllä, kuvatietojen mukana lähetetään ylimääräinen tietokenttä. Tämän kentän nimi on "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

Tämä kenttä kysyy Internet-faksin/sähköpostiviestin tilaa sen jälkeen, kun viesti on lähetetty SMTP (Send Mail Transfer Protocol) -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.

Aseta sähköpostin vastaus

Tässä asetuksessa on kolme vaihtoehtoa: Kyllä, MDN tai Ei.

Vastaanottovahvistus "Kyllä"

Kun tässä kohdassa valitaan Kyllä, lähettäjälle lähetetään vakioviesti, jossa ilmoitetaan, että viesti on vastaanotettu ja käsitelty onnistuneesti. Vakioviesti riippuu siitä, mitä toimenpidettä lähettäjä on pyytänyt.

Raporttaviestien sisältö:

ONNISTUI : Lähettäjä <S-postiosoite>

Vastaanottovahvistus "MDN"

Jos asetuksessa otetaan käyttöön MDN, yllä kuvattu raportti lähetetään lähettäjälle, jos alkuperäinen asema pyysi vahvistusta lähettämällä MDN-kentän.

Vastaanottovahvistus "Ei"

Jos valitaan Ei, kaikki vastaanottovahvistukset poistetaan käytöstä ja lähettäjälle ei lähetetä viestiä, vaikka tämä pyytäisi sitä.



Vinkki

Jotta lähetyksen vahvistusviesti vastaanotetaan oikein, pitää määrittää seuraavat asetukset.

- Lähettäjä
 - Ota vahvistus käyttöön Aseta sähköpostin lähetys -kohdassa.
 - Vaihda Aseta sähköpostin vastaus -kohdassa otsikoksi Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.
 - Vastaanottaja
 - Ota vahvistus käyttöön Aseta sähköpostin vastaus -kohdassa.
-

Virheilmoitus

Jos Internet-faksin toimittamisessa tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää virheviestin takaisin laitteeseen ja virheviesti tulostetaan. Jos viestin vastaanottamisessa tapahtuu virhe, virheviesti tulostetaan (esim. "The message being sent to the machine was not in a TIFF-F format.").

Jotta virheviesti vastaanotetaan oikein, Aseta sähköpostin vastaus -kohdassa pitää vaihtaa otsikoksi Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.

Yleistä

Nykyäänä maailmassa on monia tietoturvaohjelmia, jotka vaarantavat verkon ja siinä kulkevat tiedot. Brother-laitteessa käytetään eräitä uusimmista käytettävissä olevista verkkosuojaus- ja salausprotokollista. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää yleisiin verkkosuojaustoimintoihin. Ne auttavat tietojen suojaamisessa ja laitteen luvattoman käytön estämisessä. Tässä luvussa selitetään, miten nämä toiminnot määritetään.

Voit määrittää seuraavat suojaustoiminnot:

- Sähköpostin suojattu lähetys (Katso *Sähköpostin lähetys suojatusti* sivulla 65.)
- Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®) (Katso *Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®)* sivulla 67.)



Vinkki

Suosittelomme Telnet-, FTP- ja TFTP-protokollien poistamista käytöstä. Laitteen käyttö näitä protokollia käyttämällä ei ole turvallista. (Ohjeet protokolla-asetusten määrittämiseen ovat kohdassa *Laitteen asetusten määrittäminen WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä* sivulla 43.) Jos poistat FTP:n käytöstä, Skannaus FTP:hen -toiminto poistuu käytöstä.

Sähköpostin lähetys suojatusti

Määrittäminen WWW-pohjaista hallintaa (selainta) käyttämällä

Voit määrittää käyttäjien todentamisella suojatun sähköpostin lähettämisen asetukset WWW-pohjainen hallinta -näytössä.

- 1 Käynnistä selain.
- 2 Kirjoita selaimen "http://printer's IP address/" (jossa "printer's IP address" on tulostimen IP-osoite).
 - Esimerkki:
`http://192.168.1.2/`
- 3 Kirjoita salasana **Login** (Kirjautuminen)-ruutuun ja napsauta ➡.
- 4 Napsauta **Network** (Verkko).
- 5 Napsauta **Protocol** (Protokolla).
- 6 Valitse **Advanced Setting** (Lisäasetus) kohdasta **POP3/SMTP** ja varmista, että **POP3/SMTP**-tila on **Enable** (Käytössä).
- 7 Voit määrittää **POP3/SMTP**-asetukset tällä sivulla.



Vinkki

- Lisätietoja on WWW-pohjaisen hallinnan Ohje-tekstissä.
- Voit myös vahvistaa määrittämisen jälkeen, ovatko sähköpostiasetukset oikein, lähettämällä testisähköpostiviestin.

- 8 Napsauta määrittämisen jälkeen **Submit** (Lähetä). Testisähköpostiviestin Lähetä/Vastaanota-määrittämissivuna aukeaa.
- 9 Jos haluat suorittaa testin nykyisiä asetuksia käyttämällä, noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Sähköpostin lähetys käyttäjätodennusta käyttämällä

Laite tukee POP ennen SMTP:tä- ja SMTP-AUTH-menetelmiä sähköpostin lähettämisessä käyttäjien todennusta tukevan sähköpostipalvelimen kautta. Nämä menetelmät estävät luvattomia käyttäjiä käyttämästä sähköpostipalvelinta. Asetukset voi määrittää WWW-pohjaista hallintaa, BRAdmin Professional 3 - apuohjelmaa ja Web BRAdmin -apuohjelmaa käyttämällä. POP ennen SMTP:tä- ja SMTP-AUTH-menetelmiä voi käyttää sähköposti-ilmoitusten, sähköpostiraporttien ja Internet-faksien lähettämisessä.

Sähköpostipalvelimen asetukset

SMTP-todentamismenetelmän asetusten pitää vastata sähköpostipalvelimen käyttämää todentamismenetelmää. Ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan sähköpostipalvelimen määrittämiseen liittyen.

Sinun on myös valittava **SMTP-AUTH** kohdasta **SMTP Server Authentication Method** (SMTP-palvelimen todentamismenetelmä), jotta SMTP-palvelimen todennus otetaan käyttöön.

SMTP-asetukset

- SMTP-portin numeroa voi muuttaa WWW-pohjaista hallintaa käyttämällä. Tämä on hyödyllistä, jos Internet-palveluntarjoaja käyttää Outbound Port 25 Blocking (OP25B) -palvelua.
- Kun vaihdat SMTP-portin numeron numeroon, jota käyttämäsi Internet-palveluntarjoaja käyttää SMTP-palvelimille (esimerkiksi portti 587), voit lähettää sähköpostia SMTP-palvelimen kautta.
- Jos voit käyttää sekä POP ennen SMTP:tä- että SMTP-AUTH-menetelmää, suosittelemme SMTP-AUTH-menetelmän käyttöä.
- Jos valitset POP ennen SMTP:tä -menetelmän SMTP-palvelimen todentamismenetelmäksi, sinun on määritettävä POP3-asetukset. Tarvittaessa voit käyttää myös APOP-menetelmää.

Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa käyttämällä (Windows®)

Jotta voit käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa suojatusti, sinun täytyy toimia alla olevien kohtien mukaisesti

- Suosittelemme vahvasti BRAdmin Professional 3 -apuohjelman tai Web BRAdmin -ohjelman uusimman version käyttämistä. Ne ovat ladattavissa osoitteesta <http://solutions.brother.com/>. Jos käytät BRAdmin ¹-ohjelman vanhempaa versiota Brother-laitteiden hallintaan, käyttäjien todentaminen ei tapahdu suojatusti.
- Jos hallinnoit sekalaista ryhmää vanhempia tulostuspalvelimia ² ja BRAdmin Professional 3 -versiolla varustettuja tulostuspalvelimia, suosittelemme, että käytät eri salasanaa kussakin ryhmässä. Tällä varmistetaan tietoturvan ylläpito uusissa tulostuspalvelimissa.

¹ BRAdmin Professional (vanhempi kuin versio 2.80), Web BRAdmin (vanhempi kuin versio 1.40), BRAdmin Light for Macintosh (vanhempi kuin versio 1.10)

² NC-2000-sarja, 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, NC-2200w

Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan, miten Brother-laitetta käytettäessä mahdollisesti esiin tulevat tyypilliset verkko-ongelmat ratkaistaan. Jos et tämän luvun luettuasi kykene ratkaisemaan ongelmaa, käy Brother Solutions Centerissä osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Varmista ennen tämän luvun lukemista, että seuraavat on määritetty.

Tarkista ensiksi seuraavat:
Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteeseen on kytketty virta.
Tukiasemaan (langattoman verkon), reitittimeen tai keskittimeen on kytketty virta ja linkkimerkkivalo vilkkuu.
Laitteen kaikki pakkausmateriaalit on poistettu.
Värikasetit on asennettu oikein.
Etu- ja takakannet on suljettu kokonaan.
Paperi on asetettu paperikasettiin oikein.
(Kiinteät verkot) Verkkokaapeli on kytketty kunnolla Brother-laitteeseen ja reitittimeen tai keskittimeen.

Siirry seuraavassa mainitun ongelman ratkaisusivulle:

- Langattoman verkon asetusten määrittäminen ei onnistu. (Katso sivu 68.)
- Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana. (Katso sivu 69.)
- Brother-laitteella ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta. (Katso sivu 70.)
- Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Katso sivu 70.)
- Käytössä on tietoturvaohjelma. (Katso sivu 73.)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein. (Katso sivu 74.)

Langattoman verkon asetusten määrittäminen ei onnistu.

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko suojausasetukset (SSID/verkkoavain) määritetty oikein?	langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että on valittu oikeat suojausasetukset. <ul style="list-style-type: none"> • Oletusarvoisina suojausasetuksina voidaan käyttää valmistajan nimeä tai WLAN-tukiaseman/reitittimen mallinumeroa. • Katso WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, miten löydät oikeat suojausasetukset. • Pyydä lisätietoja WLAN-tukiaseman/reitittimen valmistajalta, Internet-palveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta. ■ SSID-nimen ja verkkoavaimen voit selvittää <i>Verkkosanaston</i> SSID-nimeä, verkkoavainta ja kanavia käsittelevistä kohdista.
Onko käytössä MAC-osoitteen suodatus?	langaton	Tarkista, että suodatit sallii Brother-laitteen MAC-osoitteen. Voit tarkistaa MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelista. (Katso <i>Toiminnot ja tehdasasetukset</i> sivulla 39.)


Langattoman verkon asetusten määrittäminen ei onnistu. (Jatkuu)

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko WLAN-tukiasema/reititin piilotustilassa? (ei lähetä SSID-nimeä)	langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kirjoita oikea SSID-nimi tai verkkoavain manuaalisesti. ■ Tarkista WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa mainittu SSID-nimi tai verkkoavain sekä määritä sitten langattoman verkon asetukset uudelleen. (Jos haluat lisätietoja, katso <i>Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä</i> sivulla 16.)
Kaikki edellä olevat kohdat on tarkistettu ja ohjeita on noudatettu, mutta langattoman verkon asetusten määrittäminen ei edelleenkään onnistu. Onko mitään muuta tehtävissä?	langaton	Käytä verkkoyhteyden korjaustyökalua. (Katso (Windows®) <i>Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla.</i> sivulla 70.)

Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana.




Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko käytössä tietoturvaohjelma?	kiinteä/ langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vahvista asetukset asennusikkunassa. ■ Salli käyttö, kun tietoturvaohjelman varoitusviesti tulee näkyviin MFL-Pro Suiten asennuksen aikana. ■ Jos haluat lisätietoja tietoturvaohjelmasta, katso <i>Käytössä on tietoturvaohjelma.</i> sivulla 73.
Onko Brother-laite sijoitettu liian kauas WLAN-tukiasemasta/reitittimestä?	langaton	Sijoita Brother-laite enintään yhden metrin etäisyydelle WLAN-tukiasemasta/reitittimestä, kun määrität langattoman verkon asetuksia.
Onko laitteen ja WLAN-tukiaseman/reitittimen välissä esteitä, kuten seinä tai huonekaluja?	langaton	Siirrä Brother-laite esteettömälle alueelle tai lähemmäksi WLAN-tukiasemaa/reititintä.
Onko Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/reitittimen lähellä langaton tietokone, Bluetooth-laite, mikroaaltouuni tai langaton digitaalipuhelin?	langaton	Siirrä tällaiset laitteet kauas Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/reitittimen luota.

**Brother-laitteella ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta.
Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.**

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko käytössä tietoturvaohjelma?	kiinteä/ langaton	Katso <i>Käytössä on tietoturvaohjelma</i> . sivulla 73.
Onko Brother-laitteelle määritetty käytettävissä oleva IP-osoite?	kiinteä/ langaton	<p>■ Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite.</p> <p>Tarkista, että sekä tietokoneen että Brother-laitteen IP-osoitteet ja aliverkon peitteet ovat oikeat ja sijaitsevat samassa verkossa.</p> <p>Pyydä lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen tarkistamisesta verkonvalvojalta tai käy Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla.</p> <p>Korjaa Brother-laitteen verkkoasetukset verkkoyhteyden korjaustyökalulla. Työkalu määrittää oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.</p> <p>Käytä verkkoyhteyden korjaustyökalua seuraavien ohjeiden mukaan:</p> <p> Vinkki</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® 2000/XP / Windows Vista® / Windows® 7) Kirjaudu verkkoon järjestelmänvalvojan oikeuksilla. • Varmista, että Brother-laitteeseen on kytketty virta ja että se on kytketty tietokoneeseen verkon kautta.



Brother-laitteella ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta.

Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Jatkuu)

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko Brother-laitteelle määritetty käytettävissä oleva IP-osoite? (Jatkuu)	kiinteä/ langaton	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Napsauta Käynnistä, Kaikki ohjelmat (Windows® 2000: Ohjelmat), Apuohjelmat ja Resurssienhallinta. Valitse Oma tietokone.</p> <p>(Windows Vista® / Windows® 7) Napsauta  ja Tietokone.</p> <p>2 Suorita ohjelma kaksoisnapsauttamalla Paikallinen levy (C:), Program Files tai Program Files (x86), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe.</p> <p> Vinkki</p> <p>Jos Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee esiin, (Windows Vista®) napsauta Salli. (Windows® 7) napsauta Kyllä.</p> <p>3 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.</p> <p>4 Tarkista diagnoosi tulostamalla verkkoasetusten luettelo.</p> <p> Vinkki</p> <p>Verkkoyhteyden korjaustyökalu käynnistyy automaattisesti, jos lisäät valintamerkin Ota verkkoyhteyden korjaustyökalu käyttöön -ruutuun käyttämällä Status Monitor -toimintoa. Napsauta Status Monitor -näyttöä hiiren kakkospainikkeella, napsauta Valinnat ja Tiedot ja avaa Diagnostiikka-välilehti. Tätä ei suositella, jos verkon järjestelmänvalvoja on määrittänyt staattisen IP-osoitteen, sillä tällä valinnalla IP-osoitetta vaihdetaan automaattisesti.</p> <p>Jos oikeaa IP-osoitetta ja aliverkon peitettä ei ole määritetty edes verkkoyhteyden korjaustyökalua käytettäessä, pyydä lisätietoja verkonvalvojalta tai käy Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/.</p>

Brother-laitteella ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta.

Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Jatkuu)

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Epäonnistuiiko edellinen tulostustyö?	kiinteä/ langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos epäonnistunut tulostustyö on vielä tietokoneessa, poista se. ■ Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta seuraavassa kansiossa ja valitse Peruuta kaikki tiedostot Tulostin-valikosta: (Windows® 2000) Käynnistä, Asetukset ja sitten Tulostimet. (Windows® XP) Käynnistä ja sitten Tulostimet ja faksit. (Windows Vista®)  Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet. (Windows® 7)  Ohjauspaneeli, Laitteet ja tulostimet ja sitten Tulostimet ja faksit.
Oletko kytkemässä Brother-laitetta verkkoon langattoman toiminnon avulla?	langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vahvista langattoman yhteyden tila tulostamalla WLAN-raportti. (Katso tulostusohjeet kohdasta <i>WLAN-raportin tulostus</i> sivulla 38.) Jos tulostetussa WLAN-raportissa mainitaan virhekoodi, katso <i>Pika-asennusoppaan</i> lukua <i>Vianetsintä</i>. ■ Katso <i>Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana</i> sivulla 69.
Kaikki edellä olevat kohdat on tarkistettu ja ohjeita on noudatettu, mutta Brother-laitteella ei kuitenkaan voi tulostaa/skannata. Onko mitään muuta tehtävissä?	kiinteä/ langaton	Poista MFL-Pro Suite -asennus ja asenna ohjelmisto uudelleen.

Käytössä on tietoturvaohjelma.

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko varoitusviesti hyväksytty MFL-Pro Suite- tai BRAdmin Light -ohjelmiston asennuksen aikana tai tulostus-/skannaustoimintojen käytön yhteydessä?	kiinteä/ langaton	Jos et hyväksynyt varoitusviestiä, käytössä olevan tietoturvaohjelman palomuuuri saattaa estää käytön. Jotkin tietoturvaohjelmat saattavat estää käytön näyttämättä varoitusviestiä. Salli käyttö tietoturvaohjelman oppaiden mukaan tai pyydä lisätietoja valmistajalta.
Haluan tietää tarvittavan portin numeron tietoturvaohjelman asetuksia varten.	kiinteä/ langaton	<p>Brother-verkkotoiminnoissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verkkoskannaus → porttinumero 54925, protokolla UDP ■ PC-FAX RX → porttinumero 54926, protokolla UDP ■ Verkkoskannaus-/tulostus, PC-FAX RX, Etäasetus → porttinumero 137, protokolla UDP ■ BRAdmin Light → porttinumero 161, protokolla UDP <p>Katso lisätietoja porttien avaamisesta tietoturvaohjelman oppaista tai ota yhteys valmistajaan.</p>

Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Kysymys	Yhteys	Ratkaisu
Onko Brother-laitteeseen, tukiasemaan/reitittimeen tai keskittimeen kytketty virta?	kiinteä/ langaton	Varmista, että olet noudattanut kaikkia ohjeita kohdassa <i>Varmista ennen tämän luvun lukemista, että seuraavat on määritetty</i> . sivulla 68.
Mistä näen Brother-laitteen verkkoasetukset, kuten IP-osoitteen?	kiinteä/ langaton	Tulosta verkkoasetusten luettelo. Katso <i>Verkkoasetusten tulostus</i> sivulla 37.
Valitse verkkoasetusten luettelosta Link Status .	kiinteä/ langaton	Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista, että Ethernet Link Status - tai Wireless Link Status -tilana on Link OK . Jos linkin tilaksi näytetään Link DOWN tai Failed To Associate , aloita uudelleen kohdasta <i>Varmista ennen tämän luvun lukemista, että seuraavat on määritetty</i> . sivulla 68.
Voitko lähettää tietokoneestasi ping-pyynnön Brother-laitteeseen?	kiinteä/ langaton	Lähetä ping-pyyntö Brother-laitteeseen tietokoneestasi käyttämällä IP-osoitetta tai solmun nimeä. ■ 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 verkon järjestelmänvalvojalta ja käytä verkkoyhteyden korjaustyökalua IP-osoitteen ja aliverkon peitteen korjaamiseen automaattisesti. Jos haluat lisätietoa verkkoyhteyden korjaustyökalusta, katso (Windows®) <i>Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla</i> . sivulla 70. (Macintosh) Tarkista, että IP-osoite ja aliverkon peite on määritetty oikein. Katso <i>Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite</i> . sivulla 70.
Onko Brother-laite kytketty langattomaan verkkoon?	langaton	Vahvista langattoman yhteyden tila tulostamalla WLAN-raportti. (Katso tulostusohjeet kohdasta <i>WLAN-raportin tulostus</i> sivulla 38.) Jos tulostetussa WLAN-raportissa mainitaan virhekoodi, katso <i>Pika-asennusoppaan</i> lukua <i>Vianetsintä</i> .
Olen kokeillut kaikkia yllä olevia keinoja, mutta ongelmat jatkuvat. Onko mitään muuta tehtävissä?	kiinteä/ langaton	Katso WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, mistä SSID-nimi ja verkkoavain löytyvät ja miten ne pitää määrittää. Lisätietoja SSID-nimestä ja verkkoavaimesta on kohdassa <i>Onko suojausasetukset (SSID/verkkoavain) määritetty oikein?</i> sivulla 68.

Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot

Yhteys	Ethernet	10/100BASE-TX
	Langaton	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuriverkko / Ad-hoc-verkko)
Verkko (yleinen)	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS-/NetBIOS-nimenselvitys, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Client ja Server, TFTP-palvelin, SMTP-asiakas, APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH SNMPv1, ICMP, LLTD Responder, Web Services (Print), CIFS-asiakas
	Protokolla (IPv6)	NDP, RA, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Client ja Server, TELNET, TFTP, POP3, SMTP-asiakas, APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH SNMPv1, skanneriportti, LLTD Responder, Web Services (Print)
Verkko (suojaus)	Langaton	SSID (32 merkkiä), WEP 64-/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

A

Ad-hoc-verkko	10, 11
Aliverkon peite	29
AOSS™	12, 13, 15, 31
APIPA	30

B

BRAdmin Light	2, 4
BRAdmin Professional 3	2, 7, 67
Brother Solutions Center	5, 7
Brotherin asennusohjelma	12

E

Ethernet	31
Etäasetus	2

H

Hypertekstin siirtoprotokolla (HTTP)	7
--------------------------------------------	---

I

Infrastruktuuriverkko	9, 11
IP-osoite	29
IPv6	30

K

Käyttöjärjestelmät	2
--------------------------	---

L

Langaton verkko	8
LDAP	51

M

MAC-osoite	31
------------------	----

N

Nimipalvelin	30
--------------------	----

O

Ohjattu ohjaimen käyttöönotto	2
Ohjauspaneeli	28

P

PBC	12, 13, 15, 31
PIN-menetelmä	14, 20, 31
POP ennen SMTP:tä	66

S

SMTP-AUTH	66
Solmun nimi	29
Status Monitor	2

T

TCP/IP	28
Tehdasasetukset	36

V

Valokuvansieppaus verkossa	2
Verkkoasetusten luettelo	37
Verkkoasetusten palauttaminen	36
Verkkoyhteyden korjaustyökalu	70
Vertical pairing	2

W

Web BRAdmin	2, 7
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 14, 15, 20, 31
WINS-asetus	29
WINS-palvelin	29
WLAN-raportti	38
WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain)	2, 7
WWW-selain (HTTP)	7

Y

Yhdyskäytävä	29
--------------------	----