brother.

Moniprotokollainen langallinen Ethernet-monitoimitulostuspalvelin ja langaton monitoimitulostuspalvelin

VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS

Tässä Verkkokäyttäjän oppaassa on hyödyllisiä tietoja langallisten ja langattomien verkkojen asetuksista sekä suojausasetuksista ja Internet-faksiasetuksista käytettäessä Brother-laitetta. Ohjeessa on lisäksi tietoja tuetuista protokollista ja yksinkertaisia vianmääritysvinkkejä.

Saat perustietoja verkosta ja Brother-laitteesi monipuolisista verkko-ominaisuuksista Verkkosanastosta.

Voit ladata itsellesi uusimmat käyttöohjeet vierailemalla Brother Solutions Centerissä osoitteessa (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Sieltä voit ladata uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat, lukea ohjeita vianetsintään, vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin sekä lisätietoja tulostukseen liittyvistä erikoisominaisuuksista ja käyttömahdollisuuksista.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia kuvakkeita:

TÄRKEÄÄ TÄRKEÄÄ ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai estää laitetta toimimasta.	
🖉 Vinkki	Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi vain sen ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta sen ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa rikkoa kyseisen maan langatonta tietoliikennettä ja sähköturvallisuutta koskevia lakeja.
- Tässä asiakirjassa Windows[®] XP tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition ja Windows[®] XP Home Edition.
- Windows Server[®] 2003 tarkoittaa tässä asiakirjassa käyttöjärjestelmiä Windows Server[®] 2003 ja Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Windows Server[®] 2008 tarkoittaa tässä asiakirjassa käyttöjärjestelmiä Windows Server[®] 2008 ja Windows Server[®] 2008 R2.
- Tässä oppaassa Windows Vistalla tarkoitetaan kaikkia Windows Vista[®] -versioita.
- Tässä oppaassa Windows[®] 7:llä tarkoitetaan kaikkia Windows[®] 7 -versioita.
- Mallien saatavuus vaihtelee maakohtaisesti.

Sisällysluettelo

1	Johdanto	1
	Verkkotoiminnot	1
	Muut verkko-ominaisuudet	2
2	Laitteen verkkoasetusten muuttaminen	3
	Laitteen verkkoasetusten muuttaminen (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä)	3
	Ohjauspaneelin käyttäminen	3
	BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen	3
	Muut hallinta-apuohjelmat	6
	Web-pohjainen hallinta (Web-selain)	6
	BRAdmin Professional 3 -apuohjelma (Windows®)	6
	Web BRAdmin (Windows [®]) (Ei saatavana malleissa DCP-7055W ja DCP-7057W) BRPrint Auditor (Windows [®])	7 7
3	Laitteen määritysten tekeminen langatonta verkkoa varten	0
	(HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW Ja MFC-7860DW)	ō
	Yleistä	8
	Langattoman verkon asetusten määrittämisen vaiheet	9
	Infrastruktuuri-tilaa varten	9
	Ad-noc-tilaa varten	10
	Varmista verkkoymparistosi	11 مە
	Liitetty tietokoneeseen verkon langattoman tukiaseman/reitittimen kautta (Intrastruktuuri-tila)	רך הוי
	Linetty tietokoneeseen iiman verkon langatonta tukiasemaa/reititinta (Ad-noc-tila)	۱۱ ۱۵
	Varmista längatioman verkkosi asetusmeneteima	12
		10
	Määritye objauspapoolin WDS, tai AOSSIM monotolmän avulla laittoon määrittämiseksi langata	I∠ nto
	verkkoa varten (nainikemääritys) (ainoastaan infrastruktuuri-tila)	10 12
	Laitteen määritysten tekeminen langatonta verkkoa varten käyttämällä CD-ROM-levyllä olevaa	12
	Brotherin asennusohielmaa	13
	Määritys Wi-Fi Protected Setup -asennuksen PIN-menetelmän avulla laitteen määrittämiseksi	
	langattomassa verkossa käyttämistä varten (vain Infrastruktuuri-tila)	15
	Laitteen määrittäminen langatonta verkkoa varten (Infrastruktuuri-tila ja Ad-hoc-tila)	16
	Ohjatun asennuksen käyttäminen ohjauspaneelista	16
	WPS- tai AOSS™-menetelmän käyttäminen ohjauspaneelin valikosta laitteen määrittämiseksi	
	langatonta verkkoa varten (painikemääritys).	16
	Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä	17
	Laitteen asetusten määrittäminen langatonta verkkoa varten CD-ROM-levyllä olevan Brotherin	
	asennusohjelman avulla	20
	Wi-Fi Protected Setup -tilan PIN-menetelmän käyttäminen	20

4	Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelman avulla (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)	22
	Ennen langattomien asetusten määrittämistä Määritä langattomat asetukset	22
5	Määritykset ohjauspaneelia käyttäen	25
	Verkkovalikko	25
	TCP/IP	25
	Ethernet (ainoastaan kiinteä verkko)	27
	Tila (DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN ja MFC-7860DN)/langallisen verkon tila (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)	28
	Ohjattu asennus (vain langaton verkko)	28
	WPS tai AOSS™ (vain langaton verkko)	28
	WPS ja PIN-koodi (langaton verkko)	28
	WLAN-tila (vain langaton verkko)	28
	MAC-osoite	29
	Oletusasetusten palauttaminen (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)	29
	Langallisen käytön salliminen (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW) Langattoman käytön salliminen (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja	29
	MFC-7860DW)	29
	Uuden Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -oletusarvon määrittäminen	29
	(MFC-7460DN, MFC-7860DN Ja MFC-7860DN (Jos ladataan IFAX))	
	Faksaa palvelimelle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW)	32
	saatavana ladattavana versiona)	
	Verkkossetusten palauttaminen tehdasasetuksiin	36
	Verkkoasetukset-luettelon tulostaminen	36
	WLAN-raportin tulostaminen (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja	
	Toiminnot ja tehdasasetukset	
	DCP-7055W ja DCP-7057W	
	DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN ja MFC-7860DN	40
	HL-2280DW, DCP-7070DW ja sitten MFC-7860DW	42
	MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW (jos ladataan IFAX)	46
6	WWW-pohjainen hallinta	49
	Yleistä	49
	Laitteen asetusten määritys Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)	49
	Salasanan tiedot	50
	Secure Function Lock 2.0 (MFC-7860DN ja MFC-7860DW)	51
	Secure Function Lock 2.0 -toiminnon asetusten määrittäminen Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)	51
	Skannaa FTP:lle -asetuksen muuttaminen Web-selaimessa	
	(MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW)	54

7 Internet-faksi (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona)

Internet-faksin yleiskuvaus	55
Tärkeitä tietoja Internet-faksista	56
Internet-faksin käyttäminen	57
Internet-faksin lähettäminen	57
Sähköposti- tai Internet-faksin vastaanottaminen	58
Internet-faksin lisäasetukset	60
Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen	60
Edelleenlähetys	60
Vahvistusviesti	63
Virheviesti	64
Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon yleiskuvaus	65
Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon käyttäminen	65
Pikavalinta- tai lyhytvalintanumeron käyttäminen	66

8 Suojaustoiminnot

67

55

	Yleistä	67
	Sähköpostiviestien lähettäminen suojatusti	67
	Web-pohjaisen hallinnan (Web-selaimen) käyttäminen	67
	Sähköpostiviestin lähettäminen käyttäjän todennuksen avulla	68
	Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla (Windows [®])	69
	BRAdmin Professional -ohjelman turvallinen käyttö	69
9	Vianetsintä	70
	Yleistä	70
	Ongelman tunnistaminen	70
Α	Liite A	77
	Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet	77
В	Hakemisto	78

Verkkotoiminnot

Tätä Brother-laitetta voidaan käyttää jaettuna 10/100 Mt:n langallisessa verkossa tai langattomassa IEEE 802.11b/g -Ethernet-verkossa käyttäen sisäistä verkkotulostuspalvelinta. Tulostuspalvelin tukee monia toimintoja ja yhteysmenetelmiä, jotka vaihtelevat sen mukaan, mitä käyttöjärjestelmää TCP/IP-verkkoon liitetyssä koneessa käytetään. Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

🖉 Vinkki

Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä langallisessa että langattomassa verkossa, vain jompaakumpaa voidaan käyttää kerrallaan.

Käyttöjärjestelmät	Windows [®] 2000/XP Windows Vista [®] Windows [®] 7	Windows Server [®] 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Tulostus	~	~	~
Skannaus Katso Ohjelmiston käyttöopas.	~		V
PC-Fax-lähetys ¹ Katso Ohjelmiston käyttöopas.	~		V
Faksin vastaanottaminen PC:n avulla ¹ Katso Ohjelmiston käyttöopas.	~		
BRAdmin Light Katso sivu 3.	~	~	~
BRAdmin Professional 3 ² Katso sivu 6.	~	V	
Web BRAdmin ²³ Katso sivu 7.	~	~	
Web-pohjainen hallinta (Web-selain) Katso sivu 49.	~	V	V
Etäasennus ¹ Katso Ohjelmiston käyttöopas.	~		V
Status Monitor Katso Ohjelmiston käyttöopas.	~		V
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto	v	~	
Vertical Pairing -toiminto Katso Verkkosanasto.	✓ ⁴		

¹ Ei saatavana DCP-malleihin.

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

³ Ei malleissa DCP-7055W / DCP-7057W.

⁴ Ainoastaan Windows[®] 7.

Muut verkko-ominaisuudet

Internet-faksi (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona)

Internet-faksi-toiminnon (IFAX) avulla voit lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja käyttämällä Internetiä kuljetusväylänä. (Katso Internet-faksi (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona) sivulla 55.)

Voit käyttää tätä toimintoa lataamalla tarvittavan ohjelmiston Web-sivustostamme, Brother Solutions Centeristä (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Ennen tämän toiminnon käyttämistä sinun on määritettävä tarvittavat laiteasetukset laitteen ohjauspaneelin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Internet-faksi* (*MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona*) sivulla 55.

Suojaus

Brother-laitteessasi käytetään uusimpia saatavilla olevia verkon suojaukseen tarkoitettuja tietoturva- ja salausprotokollia. (Katso *Suojaustoiminnot* sivulla 67.)

Faksaa palvelimelle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona)

Faksaa palvelimelle -toiminnon avulla laite voi skannata asiakirjan ja lähettää sen verkon ylitse erilliselle faksipalvelimelle. (Katso Faksaa palvelimelle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona) sivulla 33.)

Voit käyttää tätä toimintoa lataamalla tarvittavan ohjelmiston Web-sivustostamme, Brother Solutions Centeristä (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Ennen tämän toiminnon käyttämistä sinun on määritettävä tarvittavat laiteasetukset laitteen ohjauspaneelin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Internet-faksi* (*MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona*) sivulla 55.

Secure Function Lock 2.0 (MFC-7860DN ja MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 parantaa turvallisuutta rajoittamalla toimintojen käyttöä. (Katso Secure Function Lock 2.0 (MFC-7860DN ja MFC-7860DW) sivulla 51.)

1

Laitteen verkkoasetusten muuttaminen

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

Ohjauspaneelin käyttäminen

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin Verkko-valikossa. (Katso Määritykset ohjauspaneelia käyttäen sivulla 25.)

BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen

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 Light -apuohjelman asentaminen

- Windows[®]
 - Varmista, että laitteen virta on päällä.
 - 2) Käynnistä tietokone. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat ennen määritysten tekemistä.
 - Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö tulee näkyviin automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
 - 4 CD-ROMin päävalikko tulee näkyviin. Valitse Verkon apuohjelmat.
 - 5 Valitse **BRAdmin Light** ja noudata sitten näytöllä olevia ohjeita.
- Macintosh

BRAdmin Light asennetaan automaattisesti kirjoitinohjaimen asennuksen yhteydessä. Jos olet jo asentanut kirjoitinohjaimen, BRAdmin Light -ohjelmaa ei tarvitse asentaa uudestaan.

IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määrittäminen BRAdmin Light - apuohjelman avulla

🖉 Vinkki

- Voit ladata Brotherin uusimman BRAdmin Light -apuohjelman osoitteesta http://solutions.brother.com/.
- Jos laitteen hallinta edellyttää lisäominaisuuksia, lataa BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusin versio osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows[®]käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on palomuuri tai vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmia, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, ota sovellus uudelleen käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Light -ikkunassa. Laitteen tulostuspalvelimen solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxx" langallisessa verkossa ja "BRWxxxxxxxxxx" langattomassa verkossa. ("xxxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite.)
- Brother-tulostuspalvelinten oletussalasana on "access".

1) Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

Windows[®]

Valitse Käynnistä / Kaikki ohjelmat¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

- ¹ **Ohjelma**, Windows[®] 2000
- Macintosh

Kaksoisnapsauta Macintosh HD (käynnistyslevy) / Kirjasto / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar -tiedostoa.

- 2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.
- 3 Kaksoisnapsauta (kaksoisosoita) määrittämätöntä laitetta.

Windows®



Macintosh



Vinkki

- · Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi on määritetty tehdasasetukset (DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta ei käytetä), laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelmassa tilassa Määrittelemätön.
- · Voit tarkistaa solmun nimen ja MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) tulostamalla Verkkoasetuksetluettelon. (Katso Verkkoasetukset-luettelon tulostaminen sivulla 36 tietoja Verkkoasetukset-luettelon tulostamisesta tulostuspalvelimesta.) Solmun nimi ja MAC-osoite näkyvät myös ohjauspaneelissa. (Katso Luku 5: Määritykset ohjauspaneelia käyttäen.)
- 4 Valitse STATIC kohteesta Boot Method. Kirjoita tulostuspalvelimen IP-osoite, Aliverkon peite ja Yhdyskäytävä (tarvittaessa).

Windows [®]	Macintosh		
Määritä TCP/I Verkko	2-osoite	Boo	Määritä TCP/IP-osoite
	Boot Method AUTO © STATIC DHCP © RARP © BOOTP		 AUTO STATIC DHCP RARP BOOTP
Π⊳-(Řiv	solte 192.168.0.5 rkon pelte 255.255.0 rskäytävä 192.168.0.1	IP-o Alive Yhdy	soite 192.168.0.5 erkon peite 255.255.255.0 yskäytävä 192.168.0.1 OK Peruuta

Valitse **OK**.

Kun IP-osoite on määritetty oikein, Brother-tulostuspalvelin näkyy laiteluettelossa.

Muut hallinta-apuohjelmat

Brother-laitteessasi on BRAdmin Light -apuohjelman lisäksi seuraavat hallinta-apuohjelmat. Voit muuttaa verkkoasetuksia näiden apuohjelmien avulla.

Web-pohjainen hallinta (Web-selain)

Tavallisella WWW-selaimella voidaan muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia käyttämällä HTTP:tä (Hyper Text Transfer Protocol). (Katso *Laitteen asetusten määritys Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)* sivulla 49.)

BRAdmin Professional 3 -apuohjelma (Windows[®])

BRAdmin Professional 3 -apuohjelma on edistyksellinen apuohjelma, jolla hallitaan verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta sekä tarkastella laitteiden tiloja selkeälukuisesta resurssienhallintaa muistuttavasta ikkunasta, jonka värit muuttuvat laitteiden tilojen

mukaan. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laiteohjelman lähiverkossa olevan Windows[®]tietokoneen avulla. BRAdmin Professional 3:n avulla voit myös pitää lokia verkossa olevien Brother-laitteiden toiminnoista ja viedä lokitiedot HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.

Käyttäjät voivat valvoa paikallisesti yhdistettyjä laitteita, kun työasemaan asennetaan Print Auditor Client ohjelma. Tämän apuohjelman avulla voidaan valvoa laitteita, jotka on yhdistetty työasemaan BRAdmin Professional 3:sta USB- tai rinnakkaisliitännän kautta.

Lisätietoja on osoitteessa http://solutions.brother.com/, josta ohjelman voi myös ladata.



- Käytä BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa osoitteesta http://solutions.brother.com/. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows[®]-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on palomuuri tai vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmia, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelman asetukset ohjeiden mukaan.
- Solmun nimi: Verkossa olevan Brother-laitteen solmun nimi näkyy BRAdmin Professional 3 apuohjelmassa. Langallisissa verkoissa oletusarvon mukainen solmun nimi on "BRNxxxxxxxxxx"; langattomissa verkoissa oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" on laitteen MACosoite/Ethernet-osoite.)

Web BRAdmin (Windows[®]) (Ei saatavana malleissa DCP-7055W ja DCP-7057W)

Web BRAdmin -apuohjelman avulla hallitaan verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella tilaa ja määrittää verkkoasetuksia.

Toisin kuin vain Windows[®]-järjestelmille suunniteltua BRAdmin Professional 3 -ohjelmaa, palvelinpohjaista Web BRAdmin -apuohjelmaa voidaan käyttää JRE:tä (Java Runtime Environment) tukevalla WWW-selaimella miltä tahansa työasemalta. Kun Web BRAdmin -palvelinapuohjelma asennetaan tietokoneeseen,

jossa on käytössä IIS¹, järjestelmänvalvojat voivat ottaa WWW-selaimella yhteyden Web BRAdmin - palvelimeen, joka välittää tiedot itse laitteelle.

Lisätietoja on osoitteessa http://solutions.brother.com/, josta ohjelman voi myös ladata.

¹ Internet Information Server 4.0 tai Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

BRPrint Auditor -ohjelman avulla paikallisesti yhdistettyjä tietokoneita voidaan valvoa Brotherin verkonhallintatyökalujen avulla. Tämän apuohjelman avulla työasemaan voidaan koota käyttö- ja tilatietoja USB-liitännän tai rinnakkaisportin kautta kytketystä Brother-laitteesta. BRPrint Auditor voi siten lähettää tiedot toiseen verkossa olevaan tietokoneeseen, johon on asennettu BRAdmin Professional 3 tai Web BRAdmin 1.45 (tai uudempi) (ei saatavana malleissa DCP-7055W ja DCP-7057W). Näin järjestelmänvalvoja voi tarkastaa esimerkiksi sivumäärät, väriaineen ja rummun tilat sekä laiteohjelmiston version. Sen lisäksi, että tällä apuohjelmalla voidaan lähettää tietoja Brotherin verkonhallintasovelluksiin, sillä voidaan myös lähettää käyttö- ja tilatiedot sähköpostitse suoraan ennalta määritettyyn sähköpostiosoitteeseen CSV- tai XML-tiedostomuodossa (edellyttää SMTP-sähköpostin tukea). BRPrint Auditor -apuohjelma tukee myös sähköpostitse lähetettäviä varoitus- ja virheilmoituksia.

Yleistä

3

3

Kun haluat liittää laitteen langattomaan verkkoon, on suositeltavaa noudattaa *Pika-asennusoppaan* ohjeita käyttämällä WPS- tai AOSS™-menetelmää (painikemääritys). Näin kirjoitin on helppo kytkeä langattomaan verkkoon.

Lue tämä luku, niin saat tietoa muista menetelmistä, joilla voit määrittää langattoman verkon asetukset. Jos haluat lisätietoja TCP/IP-asetuksista, katso *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä)* sivulla 3.

🖉 Vinkki

 Jotta saisit parhaan mahdollisen lopputuloksen päivittäisessä asiakirjojen tulostuksessa, aseta Brotherlaite mahdollisimman lähelle langattoman verkon tukiasemaa tai reititintä. Näiden kahden laitteen välissä olevat esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa tiedonsiirron nopeuteen.

Edellä esitettyjen syiden vuoksi langaton verkko ei välttämättä ole paras mahdollinen yhteystyyppi kaikkia asiakirjoja ja sovelluksia ajatellen. Jos tulostat suuria tiedostoja, kuten monisivuisia asiakirjoja, joissa on tekstiä ja suuria kuvia, kiinteä Ethernet-verkko takaa nopeamman tiedonsiirron ja USB suurimman tiedonsiirtonopeuden.

- Vaikka Brother-laitetta voidaan käyttää sekä langallisessa että langattomassa verkossa, vain jompaakumpaa voidaan käyttää kerrallaan.
- Ennen langattomien asetusten määrittämistä sinun on tiedettävä verkkonimesi: (SSID, ESSID) ja verkon avain.

Langattoman verkon asetusten määrittämisen vaiheet

Infrastruktuuri-tilaa varten

OK!



Langattoman käytön asetusten määrittäminen ja ohjaimen asennus on valmis.



Varmista verkkoympäristösi

Liitetty tietokoneeseen verkon langattoman tukiaseman/reitittimen kautta (Infrastruktuuri-tila)



- 1 WLAN-tukiasema/reititin¹
 - ¹ Jos tietokoneesi tukee Intel[®] MWT (My WiFi Technology) -tekniikkaa, voit käyttää tietokonettasi Wi-Fi Protected Setup -tuettuna tukiasemana.
- 2 Langattoman verkon laite (tietokoneesi)
- 3 Langattomaan käyttöön soveltuva tietokone liitettynä tukiasemaan/reitittimeen
- 4 Langattomaan käyttöön soveltumaton kiinteä tietokone liitettynä tukiasemaan/reitittimeen verkkokaapelilla

Liitetty tietokoneeseen ilman verkon langatonta tukiasemaa/reititintä (Ad-hoctila)

Tämäntyyppisessä verkossa ei ole keskustukiasemaa/reititintä. Kaikki langattomat työasemat kommunikoivat suoraan toistensa kanssa. Kun langaton Brother-laite (sinun laitteesi) on osa tällaista verkkoa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt suoraan tulostustietoja lähettävältä tietokoneelta.



- 1 Langattoman verkon laite (tietokoneesi)
- 2 Langattomaan käyttöön soveltuva tietokone

Ø Vinkki

Langatonta verkkoyhteyttä ei taata Windows Server[®] -tuotteille Ad-hoc-tilassa.

Varmista langattoman verkkosi asetusmenetelmä

Langattomassa verkossa käytettävän laitteen asetukset voidaan määrittää neljällä eri tavalla. Käytä ohjauspaneelin ohjattua asennusta (suositus), WPS/AOSS™-menetelmää (painikemääritys) ohjauspaneelin valikosta, Brother-asennusohjelmaa CD-ROM-levyltä tai Wi-Fi Protected Setup -asennuksen PIN-menetelmää. Asetusprosessi vaihtelee verkkoympäristön mukaan.

Laitteen määritysten tekeminen langatonta verkkoa varten käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta (suositus)

Voit tehdä langattoman verkon määritykset laitteen ohjauspaneelin avulla. Käyttämällä ohjauspaneelin Ohjat. asennus -toimintoa voit liittää Brother-laitteesi helposti langattomaan verkkoon. Sinun on tiedettävä langattoman verkon asetukset, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

Määritys ohjauspaneelin WPS- tai AOSS™-menetelmän avulla laitteen määrittämiseksi langatonta verkkoa varten (painikemääritys) (ainoastaan infrastruktuuri-tila)

Suosittelemme, että käytät ohjauspaneelin valikon WPS- tai AOSS™-menetelmää langattoman verkon asetusten määrittämiseen, jos WLAN-tukiasema/reititin (A) tukee joko Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PBC ¹) tai AOSS™-menetelmää.



Painike-määritys (PBC)

1

Laitteen määritysten tekeminen langatonta verkkoa varten käyttämällä CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa

Voit käyttää myös laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brother-asennusohjelmaa. Näytössä näkyvät ohjeet opastavat sinua, kunnes Brother-verkkolaite on käyttövalmis. Sinun on tiedettävä langattoman verkon asetukset, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

Määritys painikemäärityksen avulla

Jos tukiasema/reititin (A) tukee joko Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PBC¹) tai AOSS™-menetelmää, voit määrittää laitteen helposti Brother-asennusohjelman avulla ilman, että sinun on tiedettävä langattoman verkon määritykset.



¹ Painike-määritys (PBC)

Tilapäinen määritys USB- tai verkkokaapelin avulla

Tässä menetelmässä voit käyttää tilapäisesti USB- tai verkkokaapelia Brother-laitteen määrittämiseen langatonta verkkoa varten.

USB-menetelmä

■ Voit tehdä laitteen etämäärityksen myös verkossa olevasta tietokoneesta USB-kaapelin (A) avulla¹.



Voit määrittää laitteen langattoman verkon asetukset tilapäisesti langallisen tai langattoman verkon tietokoneeseen yhdistetyn USB-kaapelin avulla.

Ethernet-kaapelimenetelmä (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Jos langattoman tukiaseman (A) kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai reititin, voit yhdistää keskittimen tai reitittimen tilapäisesti laitteeseen verkkokaapelilla (B). Tämän jälkeen voit tehdä laitteelle etämäärityksen verkossa olevan tietokoneen avulla.



Määritys Wi-Fi Protected Setup -asennuksen PIN-menetelmän avulla laitteen määrittämiseksi langattomassa verkossa käyttämistä varten (vain Infrastruktuuri-tila)

Jos langaton tukiasema/reititin (A) tukee Wi-Fi Protected Setup -asennusta, voit tehdä määritykset myös käyttämällä Wi-Fi Protected Setup -tilan PIN-menetelmää.

■ Yhteys, kun langaton tukiasema/reititin (A) toimii myös rekisterinpitäjänä¹.



■ Yhteys kun toinen laite (C), esimerkiksi tietokone, toimii rekisterinpitäjänä¹.



¹ Rekisterinpitäjä on laite, joka ohjaa langatonta lähiverkkoa.

Laitteen määrittäminen langatonta verkkoa varten (Infrastruktuuri-tila ja Ad-hoc-tila)

TÄRKEÄÄ

- Jos aiot kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat ennen asennusta yhteyttä järjestelmänvalvojaan. Sinun on tiedettävä langattoman verkon asetukset, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.
- Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, verkon LAN-asetukset täytyy nollata, ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen. Valitse Verkko painamalla Menu, ▲ tai ▼ ja paina OK. Valitse Verkon nollaus painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK. Nollaa painamalla 1 ja hyväksy sitten muutos painamalla 1. Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.

Ohjatun asennuksen käyttäminen ohjauspaneelista

Voit tehdä Brother-laitteesi määritykset Ohjat. asennus -toiminnon avulla. Löydät toiminnon laitteen ohjauspaneelin Verkko-valikosta.

- Jos määrität laitetta Wi-Fi Protected Setup -asennuksen (PIN-menetelmä) avulla, katso Wi-Fi Protected Setup -tilan PIN-menetelmän käyttäminen sivulla 20.
- Muita määritysmenetelmiä ohjauspaneelista:
 - Jos haluat määrittää laitteesi olemassa olevaan langattomaan verkkoon SSID:n ja verkkoavaimen (tarvittaessa) avulla, katso *Pika-asennusopas*.
 - Jos WLAN-tukiasemaa/reititintä ei ole määritetty lähettämään SSID-nimeä, katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 17.

WPS- tai AOSS™-menetelmän käyttäminen ohjauspaneelin valikosta laitteen määrittämiseksi langatonta verkkoa varten (painikemääritys)

Jos tukiasema/reititin tukee joko Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PBC¹) tai AOSS™-menetelmää, voit määrittää laitteen helposti Brother-asennusohjelman avulla ilman, että sinun on tiedettävä langattoman verkon määritykset. Brother-laitteesi ohjauspaneelissa on WPS/AOSS™-valikko. Katso lisätietoja *Pika-asennusoppaasta*.

¹ Painike-määritys (PBC)

Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Näitä tietoja tarvitaan ennen määrityksen jatkamista.

Tarkista ja merkitse muistiin nykyiset langattoman verkon asetukset.

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

Tiedonsiirtotapa	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastructure	Avoin järjestelmä	EI MITÄÄN	—
		WEP	
	Jaettu avain	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	EI MITÄÄN	—
		WEP	

¹ TKIP:tä tuetaan vain WPA-PSK-menetelmässä.

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

HELLO

Tiedonsiirtotapa	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

🖉 Vinkki

Jos reititin käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytetty avain. Brother-laitteesi tukee ainoastaan ensimmäisen WEP-avaimen käyttämistä.

2 Paina Menu.

3 Valitse Verkko painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.



Verkko	
2.WLAN	

5	Valitse Ohjat. asennus painamalla ∆ tai V . Paina OK .
	WLAN 2.Ohjat. asennus
6	Kun WLAN käytössä ? tulee näkyviin, valitse 1.Kyllä. Tämä käynnistää langattoman laitteen ohjatun asennuksen. Voit peruuttaa painamalla Stop/Exit.
	WLAN käytössä ? 1.Kyllä 2.Ei
7	Laite alkaa hakea verkkoasi ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID:istä. Valitse <∪usi SSID> L- tai V-painikkeella. Paina OK .
	Valit. SSID&Set <uusi ssid=""></uusi>
8	Anna SSID-nimi. (Saat lisätietoja tekstin syöttämisestä <i>Pika-asennusoppaasta.</i>) Paina OK .
	SSID:
9	Valitse Ad-hoc tai Infrastruktuuri painamalla ▲ tai ▼, kun sinua kehotetaan tekemään niin. Paina OK.
	Valitse tila Infrastruktuuri
	Tee jokin seuraavista: Jos valitsit vaihtoehdon Ad-hoc, siirry vaiheeseen ①. Jos valitsit vaihtoehdon Infrastruktuuri, siirry vaiheeseen ①.
10	Valitse todennusmenetelmä painamalla
	Todent.menetelmä Avoin järjest.
	Jos valitsit vaihtoehdon Avoin järjest., siirry vaiheeseen (). Jos valitsit vaihtoehdon Jaettu avain, siirry vaiheeseen (). Jos valitsit vaihtoehdon WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen ().
1	Valitse salaustyyppi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK. Tee jokin seuraavista:
	Salausmenetelmä? Ei mitään
	Jos valitsit vaihtoehdon Ei mitään, siirry vaiheeseen (5). Jos valitsit vaihtoehdon WEP, siirry vaiheeseen (2).

Anna kohdassa ① kirjoittamasi WEP-avain. Paina OK. Siirry vaiheeseen ⑥. (Saat lisätietoja tekstin syöttämisestä Pika-asennusoppaasta.)

Verkkoavain

13 Valitse salaustyypiksi TKIP tai AES painamalla ▲ tai ▼. Paina OK. Siirry vaiheeseen



- Anna sivulla 36 kohdassa ① kirjoittamasi WPA-avain ja paina OK. Siirry vaiheeseen ⑥. (Saat lisätietoja tekstin syöttämisestä Pika-asennusoppaasta.)
- 15 Ota asetukset käyttöön valitsemalla Kyllä. Voit peruuttaa valitsemalla Ei.



Tee jokin seuraavista: Jos valitsit vaihtoehdon Kyllä, siirry vaiheeseen (6). Jos valitsit vaihtoehdon Ei, siirry taaksepäin vaiheeseen (7).

- **16** Laite aloittaa kytkeytymisen valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 17 Jos langattoman laitteesi yhdistäminen onnistui, näytössä näkyy Kytketty. Laite tulostaa WLAN-raportin. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistui, tarkista tulostetun raportin virhekoodi ja katso *Pika-asennusoppaan* kohtaa Vianetsintä.





(Windows[®])

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset. Jos haluat jatkaa laitteesi käytössä tarvittavien ohjainten ja ohjelmistojen asentamista, valitse CD-ROM-levyn valikosta Asenna MFL-Pro Suite.

(Macintosh)

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset. Jos haluat jatkaa laitteesi käytössä tarvittavien ohjainten ja ohjelmistojen asentamista, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OSX.

Laitteen asetusten määrittäminen langatonta verkkoa varten CD-ROM-levyllä olevan Brotherin asennusohjelman avulla

Saat asennusohjeita kohdasta Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelman avulla (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW) sivulla 22.

Wi-Fi Protected Setup -tilan PIN-menetelmän käyttäminen

Jos langattoman verkon tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PIN-menetelmä), voit määrittää laitteen asetukset helposti. PIN (Personal Identification Number) -menetelmä on yksi

yhteysmenetelmistä, jotka WiFi Alliance[®] on kehittänyt. Kun syötät kirjautujan (sinun laitteesi) luoman PINkoodin rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa ohjaava laite), voit määrittää langattoman verkon asetukset ja suojausasetukset. Katso langattoman tukiaseman tai reitittimen käyttöoppaasta tietoja WiFi Protected Setup -tilan käyttämisestä.



WiFi Protected Setup -tilaa tukevissa reitittimissä ja tukiasemissa on alla esitetty symboli.



1 Paina **Menu**.

- 2 Valitse Verkko painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Valitse wLAN painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Valitse wps ja pin-kd painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Nestekidenäytössä näkyy 8-numeroinen PIN-koodi, ja laite siirtyy etsimään WLAN-verkon tukiasemaa enintään 5 minuutin ajaksi.



- 6 Kirjoita verkkoon liitetyllä tietokoneella selaimeen "http://tukiaseman IP-osoite/". (Jossa "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä ¹ käytetyn laitteen IP-osoite) Siirry WPS (Wi-Fi Protected Setup) -asetussivulle, syötä rekisterinpitäjään nestekidenäytössä vaiheessa ⑤ näkyvä PIN-koodi ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.
 - Rekisterinpitäjä on yleensä langattoman verkon tukiasema/reititin.

🖉 Vinkki

Asetussivu vaihtelee langattoman verkon tukiaseman/reitittimen merkin mukaan. Saat lisätietoja langattoman verkon tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.

Windows Vista[®] / Windows[®] 7

Jos käytät rekisterinpitäjänä tietokonettasi, toimi seuraavien ohjeiden mukaan:

Vinkki

- Jotta voit käyttää Windows Vista[®]- tai Windows[®] 7 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, sinun on rekisteröitävä se verkkoosi etukäteen. Saat lisätietoja langattoman verkon tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Jos käytät Windows[®] 7 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, voit asentaa kirjoitinohjaimen langattoman verkon määrittämisen jälkeen toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Jos haluat asentaa koko ohjainja ohjelmistopakkauksen, toimi *Pika-asennusoppaan* asennusohjeiden mukaan.
 - 1 (Windows Vista[®])

Valitse 👩 -painike ja valitse sitten Verkko.

(Windows[®] 7)

Valitse 👩 -painike ja valitse Laitteet ja tulostimet.

- 2 (Windows Vista[®])
 Valitse Langattoman laitteen lisääminen.
 (Windows[®] 7)
 Valitse Lisää laite.
- 3 Valitse laitteesi ja valitse Seuraava.
- 4 Syötä nestekidenäytössä vaiheessa **(5)** näkyvä PIN-koodi ja valitse **Seuraava**.
- 5 Valitse verkko, johon haluat kytkeytyä, ja napsauta Seuraava.
- 6 Valitse Sulje.
- Jos langattoman laitteesi yhdistäminen onnistui, näytössä näkyy Kytketty. Laite tulostaa WLAN-raportin. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistui, tarkista tulostetun raportin virhekoodi ja katso *Pika-asennusoppaan* kohtaa Vianetsintä.



(Windows[®])

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset. Jos haluat jatkaa laitteesi käytössä tarvittavien ohjainten ja ohjelmistojen asentamista, valitse CD-ROM-levyn valikosta Asenna MFL-Pro Suite.

(Macintosh)

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset. Jos haluat jatkaa laitteesi käytössä tarvittavien ohjainten ja ohjelmistojen asentamista, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OSX.

Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelman avulla (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Ennen langattomien asetusten määrittämistä

TÄRKEÄÄ

4

- Seuraavien ohjeiden avulla voit asentaa Brother-laitteesi verkkoympäristöön käyttämällä laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa.
- Voit myös tehdä Brother-laitteesi määritykset WPS- tai AOSS™-menetelmän avulla laitteen ohjauspaneelista (suositus). Saat ohjeita mukana toimitetusta *Pika-asennusoppaasta*.
- Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, verkon LAN-asetukset täytyy nollata, ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen. Valitse Verkko painamalla Menu, ▲ tai ▼ ja paina OK. Valitse Verkon nollaus painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK. Nollaa painamalla 1 ja hyväksy sitten muutos painamalla 1. Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.
- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmia, poista ne käytöstä väliaikaisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, ota palomuuri uudelleen käyttöön.
- Sinun on käytettävä väliaikaisesti USB-kaapelia tai Ethernet-kaapelia (verkkokaapelia) määrityksen aikana.
- Sinun on tiedettävä langattoman verkon asetukset, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

Muista merkitä muistiin kaikki langattoman verkon asetukset, kuten SSID:tä, todennusta ja salausta koskevat tiedot. Jos et tiedä asetuksia, ota yhteyttä verkonvalvojaan tai langattoman verkon tukiaseman/reitittimen valmistajaan.

Määritä langattomat asetukset

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Näitä tietoja tarvitaan ennen määrityksen jatkamista.
Tarkiteta ja markitea muistiin pukuiset langattoman verkon asetukset

Tarkista ja merkitse muistiin nykyiset langattoman verkon asetukset.

Verkon nimi (SSID, ESSID)	Verkkoavain

Esimerkki:

Verkon nimi (SSID, ESSID)	Verkkoavain
HELLO	12345678

Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelman avulla (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

(Windows[®])

1 Aloitusnäyttö tulee näkyviin automaattisesti.

Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.

2 CD-ROMin päävalikko tulee näkyviin. Valitse Ensimmäinen asennus.

🖉 Vinkki

- Jos tämä ikkuna ei tule näkyviin, käynnistä Windows[®] resurssienhallinta ja suorita Brotherin CD-ROMlevyllä oleva Start.exe-ohjelma.
- Kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, (Windows Vista[®]) valitse Salli. (Windows[®] 7) valitse Kyllä.
 - 3 Valitse Ohjattu langattoman lähiverkon asennus.

(Macintosh)

- 1 Kaksoisnapsauta MFL_PRO Suite -kuvaketta työpöydällä.
- 2 Kaksoisnapsauta Lisäohjelmat-kuvaketta.
- 3 Kaksoisnapsauta Ohjattu langattoman laitteen asennus.
- 3 Valitse Kyllä, tukiasema tukee WPS- tai AOSS-tekniikkaa ja haluan käyttää niitä. tai Ei ja valitse sitten Seuraava.

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

- USB-kaapelin käyttäminen väliaikaisesti
- Ethernet-kaapelin (verkkokaapelin) käyttäminen väliaikaisesti (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)
- Määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelin avulla
- Ad-hoc-tilan käyttäminen

🖉 Vinkki

Ad-hoc-asetustenkäyttäjille:

- Jos langattoman verkon asetusten muuttamisen jälkeen näyttöön tulee viesti, jossa kehotetaan käynnistämään tietokone uudelleen, käynnistä tietokoneesi uudelleen ja palaa vaiheeseen 2.
- · Voit muuttaa tietokoneen langattomia asetuksia väliaikaisesti.

(Windows Vista[®] ja Windows[®] 7)

1 Napsauta

ja valitse Ohjauspaneeli.

2 Napsauta Verkko ja Internet-kuvaketta ja sitten Verkko- ja jakamiskeskus-kuvaketta.

Langattomien asetusten määrittäminen Brotherin asennusohjelman avulla (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

3 Valitse Yhdistä verkkoon.

- 4 Luettelossa näkyy langattoman laitteen SSID. Valitse SETUP ja Yhdistä.
- 5 (Ainoastaan Windows Vista[®])
 Valitse Yhdistä tästä huolimatta ja Sulje.
- 6 (Windows Vista[®])
 Valitse Näytä tila kohdasta Langaton verkkoyhteys (SETUP).
- 7 (Windows[®] 7)
 Valitse Langaton verkkoyhteys (SETUP).
- 8 Valitse **Tiedot...** ja vahvista sitten **Verkkoyhteyden tiedot** -näyttö. Voi kestää muutamia minuutteja, ennen kuin IP-osoitteen 0.0.0.0 tilalle vaihtuu IP-osoite 169.254.x.x (jossa x.x. ovat numeroita 1–254).

(Windows[®] XP SP2)

- 1 Valitse Käynnistä ja Ohjauspaneeli.
- 2 Napsauta Verkko- ja Internet-yhteydet-kuvaketta.
- 3 Napsauta Verkkoyhteydet-kuvaketta.
- 4 Valitse ja napsauta hiiren kakkospainikkeella Langaton verkkoyhteys. Valitse Näytä vapaat langattomat verkot.
- 5 Luettelossa näkyy langattoman tulostimen SSID. Valitse SETUP ja Yhdistä.
- **6** Tarkista **Langaton verkkoyhteys** -tila. Voi kestää muutamia minuutteja, ennen kuin IP-osoitteen 0.0.0.0 tilalle vaihtuu IP-osoite 169.254.x.x (jossa x.x. ovat numeroita 1–254).

(Macintosh)

- **1** Osoita valikkorivin AirPort-tilasymbolia.
- 2 Valitse näyttöön tulevasta valikosta SETUP.
- **3** Langattoman verkon yhdistäminen onnistui.

4) Määritä langattoman yhteyden asetukset toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset. Jos haluat jatkaa laitteesi käytössä tarvittavien ohjainten ja ohjelmistojen asentamista, valitse CD-ROM-levyn valikosta Asenna MFL-Pro Suite.

5

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Verkkovalikko

Ohjauspaneelin Verkko-valikon vaihtoehtojen avulla voit määrittää Brother-laitteen asetukset verkkoyhteyttä varten. (Lisätietoja ohjauspaneelin käytöstä on *Käyttöopas*.) Valitse Verkko painamalla **Menu** ja sitten ▲ tai ▼. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. (Jos haluat lisätietoja valikosta, katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla 38.)

Laitteen mukana on toimitettu BRAdmin Light -apuohjelma, Web-pohjainen hallinta tai Remote Setup¹ - sovellus, joiden avulla voidaan myös määrittää verkon useita ominaisuuksia. (Katso *Muut hallinta-apuohjelmat* sivulla 6.)

¹ Ei saatavana DCP-malleihin.

TCP/IP

Jos kytket laitteen verkkoon verkkokaapelilla, käytä Kiinteä verkko -valikon vaihtoehtoja. Jos kytket laitteen langattomaan 802.11 b/g -verkkoon, käytä WLAN-valikon vaihtoehtoja.

Boot Method

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

Auto-tila

Tässä tilassa laite etsii verkosta DHCP-palvelinta. Jos palvelin löytyy ja jos DHCP-palvelin on määritetty antamaan laitteelle IP-osoite, käytetään DHCP-palvelimen antamaa IP-osoitetta. Jos DHCP-palvelinta ei ole, laite etsii BOOTP-palvelinta. Jos BOOTP-palvelin on käytettävissä ja se on määritetty oikein, laite ottaa IP-osoitteensa BOOTP-palvelimesta. Jos BOOTP-palvelinta ei löydy, laite etsii RARP-palvelinta. Jos RARP-palvelinkaan ei vastaa, IP-osoite määritetään APIPA-protokollan avulla. Ensimmäisen virran kytkemisen jälkeen saattaa kestää pari minuuttia, kun laite etsii verkosta palvelinta.

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 vaihtaa laitteen ohjauspaneelin kautta, BRAdmin Light -apuohjelmalla, Web-pohjaisella hallinnalla tai Remote Setup -ohjelmalla.

IP-osoite

Tässä kentässä näkyy laitteen nykyinen IP-osoite. Jos olet valinnut Boot Method -menetelmäksi Static, anna IP-osoite, jonka haluat määrittää laitteelle (tarkista verkonvalvojalta, mitä IP-osoitetta tulee käyttää). Jos asetuksena on 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

Voit rekisteröidä laitteen nimen verkkoon. Tätä nimeä kutsutaan usein NetBIOS-nimeksi ja se on nimi, jonka verkon WINS-palvelin rekisteröi. Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxx" langallisessa verkossa ja "BRWxxxxxxxxxx" langattomassa verkossa. ("xxxxxxxxxx" on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite.)

WINS-määritys

Tämä valinta ohjaa tapaa, jolla laite hankkii WINS-palvelimen IP-osoitteen.

Automaattinen

Käyttää automaattisesti DHCP-pyyntöä ensisijaisten ja toissijaisten WINS-palvelinten IP-osoitteiden määrittämiseen. Jotta tämä toiminto toimisi, Boot Method -asetuksen on oltava Automaattinen.

Staattinen

Käyttää tiettyä IP-osoitetta ensisijaisille ja toissijaisille WINS-palvelimille.

WINS-palvelin

Ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään ensisijaisen WINS-palvelimen (Windows[®] Internet Name Service) IP-osoite. Jos tämän kentän arvo on muu kuin nolla, laite ottaa yhteyden tähän palvelimeen nimen rekisteröimiseksi Windows[®] Internet Name Service -palveluun.

Toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite. Sitä käytetään ensisijaisen WINSpalvelimen osoitteen varaosoitteena. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite voi rekisteröidä itsensä toissijaiseen palvelimeen. Jos tämän kentän arvo on muu kuin nolla, laite ottaa yhteyden tähän palvelimeen nimen rekisteröimiseksi Windows[®] Internet Name Service -palveluun. Jos sinulla on ensisijainen WINS-palvelin mutta ei toissijaista WINS-palvelinta, jätä tämä kenttä tyhjäksi.

DNS-palvelin

Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään ensisijaisen DNS-palvelimen (Domain Name System) IP-osoite.

Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Sitä käytetään ensisijaisen DNSpalvelimen osoitteen varaosoitteena. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite muodostaa yhteyden toissijaiseen DNS-palvelimeen. Jos sinulla on ensisijainen DNS-palvelin mutta ei toissijaista DNS-palvelinta, jätä tämä kenttä tyhjäksi.

APIPA

Jos asetukseksi valitaan Kyllä, tulostuspalvelin määrittää automaattisesti Link-Local IP -osoitteen väliltä (169.254.1.0 ja 169.254.254.255), jos tulostuspalvelin ei löydä IP-osoitetta määritetyn Boot Method - asetuksen avulla. (Katso *Boot Method* sivulla 25.) Jos asetukseksi valitaan Ei, IP-osoite ei muutu, kun tulostinpalvelin ei löydä IP-osoitetta määritetyn Boot Method -asetuksen avulla.

IPv6

Tämä laite on yhteensopiva uusimman sukupolven Internet-protokollan, IPv6:n, kanssa. Jos halua käyttää IPv6-protokollaa, valitse Käytössä. IPv6-oletusasetus on Ei käytössä. Lisätietoja IPv6-protokollasta on osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u>.

🖉 Vinkki

- Jos IPv6-asetukseksi valitaan Käytössä, protokollan käyttöönotto edellyttää, että virta katkaistaan ja kytketään virtakytkimellä.
- Kun IPv6-asetukseksi valitaan Käytössä, asetus otetaan käyttöön sekä langallisen että langattoman lähiverkon liittymässä.

Ethernet (ainoastaan kiinteä verkko)

Ethernet-linkkitila. Automaattinen-asetuksella tulostuspalvelin voi toimia yksi- tai kaksisuuntaisessa 100BASE-TX -tilassa tai yksi- tai kaksisuuntaisessa 10BASE-T -tilassa automaattisella tunnistuksella.

🖉 Vinkki

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

Tila (DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN ja MFC-7860DN)/ langallisen verkon tila (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Tässä kentässä näkyy langallisen verkon tämänhetkinen tila.

Ohjattu asennus (vain langaton verkko)

Ohjat. asennus opastaa langattoman verkon asennusten määrittämisessä. (Jos haluat lisätietoja, katso *Pika-asennusopas* tai *Ohjatun asennuksen käyttäminen ohjauspaneelista* sivulla 16.)

WPS tai AOSS™ (vain langaton verkko)

Jos tukiasema/reititin tukee joko Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PBC¹) tai AOSS™-toimintoa (Automaattinen langaton -tila), voit määrittää laitteen helposti Brother-asennusohjelman avulla ilman, että sinun on tiedettävä langattoman verkon määritykset. (Jos haluat lisätietoja, katso *Pika-asennusopas* tai WPS- tai AOSS™-menetelmän käyttäminen ohjauspaneelin valikosta laitteen määrittämiseksi langatonta verkkoa varten (painikemääritys) sivulla 16.)

¹ Painike-määritys (PBC)

WPS ja PIN-koodi (langaton verkko)

Jos langattoman verkon tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -asennusta (PIN-menetelmä), voit määrittää laitteen asetukset helposti ilman tietokonetta. (Jos haluat lisätietoja, katso *Wi-Fi Protected Setup - tilan PIN-menetelmän käyttäminen* sivulla 20.)

WLAN-tila (vain langaton verkko)

Tila

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon tämänhetkinen tila.

Signaali

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon tämänhetkinen signaalinvoimakkuus.

SSID

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon tämänhetkinen SSID. Näytössä näkyy SSID-nimestä korkeintaan 32 merkkiä.

Yhteystapa

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon tämänhetkinen yhteystila.

MAC-osoite

MAC-osoite on laitteen verkkoliitännälle määritetty yksilöivä numero. Voit tarkistaa laitteen MAC-osoitteen ohjauspaneelista.

Oletusasetusten palauttaminen (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Tehdasasetus -asetuksen avulla voit palauttaa kaikki langallisen tai langattoman verkon asetukset oletusasetuksiin. Jos haluat nollata sekä kiinteän että langattoman verkon asetukset, katso Verkkoasetusten palauttaminen tehdasasetuksiin sivulla 36.

Langallisen käytön salliminen (HL-2280DW, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

5

Jos haluat käyttää langallista verkkoyhteyttä, valitse Kiinteä käyt. -asetukseksi Käytössä.

Langattoman käytön salliminen (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

Jos haluat käyttää langatonta verkkoyhteyttä, valitse WLAN käytössä -asetukseksi Käytössä.

🖉 Vinkki

Jos sekä Kiinteä käyt. että WLAN käytössä ovat Käytössä, voit vaihtaa aktiivisen verkkoliittymän kytkemällä tai irrottamalla verkkokaapelin.

Sähköposti/IFAX (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW (jos ladataan IFAX))

Tässä valikossa on viisi vaihtoehtoa: S-postiosoite, Määr. palvelin, As.sähköp.vast, As.sähköp.läh. ja Edel.lähet.as.. Koska tässä osassa on annettava paljon tekstimerkkejä, saattaa olla helpompaa käyttää Web-pohjaista hallintaa ja haluamaasi Web-selainta näiden asetusten määrittämiseen. (Katso WWW-pohjainen hallinta sivulla 49.) Nämä asetukset on määritettävä, jotta IFAXominaisuus toimisi. (Saat lisätietoja Internet-faksi-toiminnosta kohdasta Internet-faksi (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona) sivulla 55.)

Voit käyttää haluamaasi merkkiä myös painamalla laitteen ohjauspaneelin vastaavaa numeronäppäintä useita kertoja. (Lisätietoja tekstin kirjoittamisesta on *Pika-asennusoppaassa*.)

Sähköpostiosoite

Voit määrittää laitteesi sähköpostiosoitteen.

Asetuspalvelin

SMTP-palvelin

Tässä kentässä on SMTP-palvelimen (lähtevän sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite verkossasi.

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

SMTP-portti

Tässä kentässä näkyy verkkosi SMTP-portin numero (lähteviä sähköpostiviestejä varten).

SMTP-suojaus

Voit määrittää sähköposti-ilmoitusten suojausmenetelmän. (Saat lisätietoja sähköposti-ilmoitusten suojausmenetelmistä kohdasta *Sähköpostiviestien lähettäminen suojatusti* sivulla 67.)

POP3-palvelin

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämä POP3-palvelimen (saapuvan sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite. Tämä osoite on tarpeen, jotta Internet-faksi-toiminnot toimisivat oikein. (Esimerkiksi "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

POP3-portti

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämä POP3-portin numero (saapuville sähköpostiviesteille).

Postilaatikon nimi

Voit määrittää POP3-palvelimeen nimen postilaatikolle, johon Internet-tulostustyöt haetaan.

Postilaatikon salasana

Voit määrittää salasanan POP3-palvelimen tilille, johon Internet-tulostustyöt haetaan.



Jos et halua määrittää salasanaa, anna yksi välilyönti.

APOP

Voit ottaa APOP-protokollan (Authenticated Post Office Protocol) käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

As.sähköp.vast.

Automaattinen pollaus

Jos arvoksi on määritetty Kyllä, laite tarkistaa automaattisesti, onko POP3-palvelimella uusia viestejä.

Pollaustaajuus

Määrittää, kuinka usein tarkistetaan, onko POP3-palvelimella uusia viestejä (oletusarvo on 10 min).

Tunniste

Tämän valinnan avulla tulostetaan sähköpostiviestin tunnistetiedot, kun vastaanotettu viesti tulostetaan.

Poista virheviestit

Jos arvoksi on määritetty Kyllä, laite poistaa automaattisesti virheviestit, joiden mukaan laite ei voi vastaanottaa POP-palvelimelta.

Ilmoitus

Ilmoitustoiminto mahdollistaa kuittausviestin vahvistuksen lähettämisen lähetysasemalle, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii ainoastaan Internet-faksi-laitteissa, jotka tukevat MDN-määritystä.

As.sähköp.läh.

Lähettäjän aihe

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteesta tietokoneelle lähetettyihin Internet-faksi-tietoihin liitetty aihe (oletusarvo on Internet-faksityö).

Kokorajoitus

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja rajoittaa usein sähköpostin enimmäiskoon). Kun lähetettävän postin kokorajoitustoiminto on käytössä ja yrität lähettää yli 1 Mt:n kokoisen sähköpostiasiakirjan, laite näyttää viestin Muisti täynnä Asiakirjaa ei lähetetä, ja laite tulostaa virheraportin. Lähetettävä asiakirja on jaettava pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (Esimerkiksi ITU-T Test Chart-testisivuista #1 koostuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

Ilmoitus

Ilmoitustoiminto mahdollistaa kuittausviestin vahvistuksen lähettämisen lähetysasemalle, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii ainoastaan Internet-faksi-laitteissa, jotka tukevat MDN-määritystä.

Välitysasetukset

Välityslähetys

Tämän toiminnon avulla laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja sen jälkeen lähettää sen muille faksilaitteille tavanomaisten analogisten puhelinlinjojen kautta.
Ed.läh.domain

Voit tallentaa toimialueiden nimet (enintään 10 kpl), jotka saavat lähettää välityslähetyksen.

Edel.läh.rap.

Välitysasemana toimivasta laitteesta voidaan tulostaa kaikkien välityslähetysten välitysraportti.

Tämän ensisijainen tarkoitus on tulostaa raportit välitetyistä lähetyksistä, jotka on lähetetty laitteen kautta. Huomaa: tämän toiminnon käyttämiseksi sinun on määritettävä välitystoimialue välitystoiminnon asetusten luotettujen toimialueiden joukkoon.

🖉 Vinkki

Saat lisätietoja välityslähetyksestä kohdasta Edelleenlähetys sivulla 60.

5

Uuden Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -oletusarvon määrittäminen (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW (jos ladataan IFAX))

Voit valita Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon oletusvärin ja -tiedostotyypin. (Lisätietoja Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon käyttämisestä on kohdassa *Internet-faksi* (*MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona*) sivulla 55.)

Skannaa FTP:lle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW)

Voit valita Skannaa FTP:lle -toiminnon oletusvärin ja -tiedostotyypin. (Lisätietoja Skannaa FTP:lle - toiminnosta on *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohdassa "Verkkoskannaus".)

Faksaa palvelimelle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW: saatavana ladattavana versiona)

Faksaa palvelimelle -toiminnon avulla laite voi skannata asiakirjan ja lähettää sen verkon ylitse erilliselle faksipalvelimelle. Tämän jälkeen asiakirja lähetetään palvelimelta faksitietoina kohdefaksilaitteeseen tavallisia puhelinlinjoja pitkin. Jos Faksaa palvelimelle -toiminnon arvoksi on asetettu Käytössä, kaikki laitteelta lähtevät automaattiset faksilähetykset lähetetään palvelimelle edelleen faksina lähettämistä varten. Voit jatkaa faksin lähettämistä suoraan laitteelta käyttämällä manuaalista faksitoimintoa.

Jos haluat lähettää asiakirjan faksipalvelimelle, on käytettävä tämän palvelimen oikeaa syntaksia. Kohdefaksilaitteen numero on lähetettävä faksipalvelimen käyttämien parametrien mukaisen etu- ja jälkiliitteen kanssa. Useimmissa tapauksissa etuliitteen syntaksi on "fax=" ja jälkiliitteen syntaksi on faksipalvelimen sähköpostiyhdyskäytävän toimialueen nimi. Etuliitteen alussa on myös oltava @-merkki. Etuja jälkiliitteen tiedot on tallennettava laitteeseen ennen faksaa palvelimelle toiminnon käyttämistä. Kohdefaksilaitteen numerot voi tallentaa pikavalinta- tai esivalinta-sijainteihin tai ne voidaan antaa numeronäppäimistöllä (enintään 20 numeroa). Jos haluat esimerkiksi lähettää asiakirjan kohdefaksille, jonka numero on 123-555-0001, käytä seuraavaa syntaksia.



🖉 Vinkki

Faksipalvelinsovelluksen on tuettava sähköpostiyhdyskäytävää.

Faksaa palvelimelle -toiminnon ottaminen käyttöön

Voit tallentaa faksipalvelimen tarvitsemat etu- ja jälkiliitetiedot laitteelle.

- Paina Menu.
 Valitse Verkko painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
 Valitse Fax -> palvel, painama
- 3 Valitse Fax -> palvel. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Käytössä painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Valitse Etuliite painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 6 Anna etuliite numeronäppäimistöllä.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

7	Paina OK .
8	Valitse Loppuliite painamalla ▲ tai ▼. Paina OK .
9	Anna jälkiliite numeronäppäimistöllä.
10	Paina OK .
1	Paina Stop/Exit .
	Vinkki
<u>\</u>	/oit antaa etu- ja jälkiliitteen osoitteen käyttämällä enintään 40 merkkiä.
Fał	ksaa palvelimelle -toiminnon käyttäminen
1	Aseta asiakirja automaattiseen syöttölaitteeseen tai valotuslasille.
2	Anna faksinumero.
3	Paina Start .

4 Laite lähettää viestin faksipalvelimelle TCP/IP-verkon ylitse.

Aikavyöhyke

Tämä kenttä näyttää oman maasi aikavyöhykkeen. Näytettävä aika on aikaero oman maasi ja Greenwichin ajan välillä. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan itäinen aikavyöhyke on UTC-05:00.



- Valitse Perusasetukset painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse Pvm&Aika painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Aikavyöhyke painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Valitse aikavyöhyke painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 6 Paina Stop/Exit.

Windows[®]-aikavyöhykeasetus

Voit tarkastella oman maasi aikaeroa käyttämällä Windowsin[®] Aikavyöhyke-asetusta.

Windows Vista[®] ja Windows[®] 7:



-painiketta, Ohjauspaneeli, Päivämäärä ja aika ja sitten Muuta aikavyöhykettä.

Windows[®] XP ja Windows Server[®] 2003:

Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Ohjauspaneeli**, **Päivämäärä ja aika** ja valitse sitten **Aikavyöhyke**. Windows[®] 2000:

Napsauta Käynnistä-painiketta, Asetukset, Ohjauspaneeli, Päivämäärä/Aikaja valitse sitten Aikavyöhykettä.

2 Vaihda päivämäärä ja aika. Tarkista aikavyöhykeasetukset avattavasta valikosta (valikko näyttää aikaeron GMT-aikaan).

Verkkoasetusten palauttaminen tehdasasetuksiin

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset (palauttaa kaikki tiedot, kuten salasanan ja IP-osoitteen).

🖉 Vinkki

- Tämä toiminto palauttaa kaikki kiinteän ja langattoman verkon asetukset oletusasetuksiin.
- Voit palauttaa myös tulostuspalvelimen tehdasasetuksiinsa BRAdmin-sovellusten tai Web-pohjaisen hallinnan avulla. (Jos haluat lisätietoja, katso *Muut hallinta-apuohjelmat* sivulla 6.)

1 Paina **Menu**.

- 2 Valitse Verkko painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse Verkon nollaus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Alust painamalla 1.
- 5 Valitse Kyllä uudelleenkäynnistystä varten painamalla 1.
- 6 Laite käynnistyy uudelleen.

Verkkoasetukset-luettelon tulostaminen

🖉 Vinkki

Solmun nimi: Solmun nimi näkyy Verkkoasetukset-luettelossa. Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxx" langallisessa verkossa ja "BRWxxxxxxxxxx" langattomassa verkossa. ("xxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-osoite/Ethernet-osoite.)

Verkkoasetukset-luettelo tulostaa raportin, jossa luetellaan kaikki nykyiset verkkoasetukset, myös verkon tulostuspalvelimen asetukset.

1 Paina **Menu**.

- 2 (MFC-mallit) Valitse Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼. (DCP-mallit) Valitse Laitetiedot painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse Verkkoasetuk. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

Paina Start.

🖉 Vinkki

Jos IP Address Verkkoasetukset-luettelossa on 0.0.0.0, odota yksi minuutti ja yritä uudelleen.

WLAN-raportin tulostaminen (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW)

WLAN-raportti tulostaa laitteen langattoman tilan raportin. Jos langattoman yhteyden muodostaminen epäonnistui, tarkista tulostetun raportin virhekoodi ja katso *Pika-asennusoppaan* kohtaa Vianetsintä.

1 Paina Menu.

- (MFC-mallit) Valitse Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼. (DCP-mallit) Valitse Laitetiedot painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse WLAN-raportti painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Paina Start.

Toiminnot ja tehdasasetukset

Tehdasasetukset on merkitty lihavoituina ja tähdellä.

DCP-7055W ja DCP-7057W

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
3.Verkko	1.TCP/IP	1.Boot Method	Automaattinen*	
			Static	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Jos valitset Autor sinua pyydetään m yrittää saada yhtey	naattinen, RARP, BOOTP tai DHCP, äärittämään, kuinka monta kertaa laite r den IP-osoitteeseen.)
		2.IP-osoite	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[0	900].[000] ^{*1}
		3.Aliver.peite	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[0	000].[000] ^{*1}
		4.Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[0	000].[000]*
		5.Solmun nimi	BRWxxxxxxxxxx	
			(enintään 32 merkl	kiä)
		6.WINS-asetus	Automaattinen*	
			Static	
		7.WINS-palvelin	Ensisijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Toissijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.Nimipalvelin	Ensisijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Toissijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	Kyllä*	
			Ei	
		0.IPv6	Käytössä	
			Ei käytössä*	

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot
2.Ohjat. asennus	Kyllä	_
	Ei	
3.WPS/AOSS	Kyllä	—
	Ei	
4.WPS ja PIN-kd	Kyllä	_
	Ei	
5.WLAN-tila	1.Tila	Aktiivinen(11b)
		Aktiivinen(11g)
		LANGATON EI KÄYT
		AOSS aktiivinen
		Yhteyt. ei saatu
	2.Signaali	Signaali:Vahva
		Signaali:Keski
		Signaali:Heik.
		Signaali:Ei
	3.SSID	—
	4.Yhteystapa	Ad-hoc
		Infrastruktuuri
6.MAC-osoite	—	—
7.WLAN käytössä	—	Käytössä
		Ei käytössä*
0.Verkon nollaus	—	Alust
		Poistu
	Alivalikko 2.Ohjat. asennus 3.WPS/AOSS 4.WPS ja PIN-kd 5.WLAN-tila 6.MAC-osoite 7.WLAN käytössä 0.Verkon nollaus	AlivalikkoValikon asetukset2.0hjat. asennusKyllä Ei3.WPS/AOSSKyllä Ei4.WPS ja PIN-kdKyllä Ei5.WLAN-tila1.Tila2.Signaali3.SSID 4.Yhteystapa6.MAC-osoite7.WLAN käytössä0.Verkon nollaus

Kun laite kytketään verkkoon, se määrittää automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN ja MFC-7860DN

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot		
3.Verkko	1.TCP/IP	1.Boot Method	Automaattinen*		
(DCP-7065DN)			Static		
5.Verkko			RARP		
(MFC-7360N ja			BOOTP		
MFC-7460DN)			DHCP		
6.Verkko (MFC-7860DN)			(Jos valitset Automaattinen, RARP, BOOTP tai DHCP, sinua pyydetään määrittämään, kuinka monta kertaa laite yrittää saada yhteyden IP-osoitteeseen.)		
		2.IP-osoite	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[0	00].[000] ^{*1}	
		3.Aliver.peite	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* ¹ [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* BRNxxxxxxxxx		
		4.Yhdyskäytävä			
		5.Solmun nimi			
			(enintään 32 merkk	iä)	
		6.WINS-asetus	Automaattinen*		
			Static		
		7.WINS-palvelin	Ensisijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Toissijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		8.Nimipalvelin	Ensisijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Toissijainen	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		9.APIPA	Kyllä*		
			Ei		
		0.IPv6	Käytössä		
			Ei käytössä [*]		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
3.Verkko	2.Ethernet	—	Automaattinen*	
(DCP-7065DN)			100B-FD	
5.Verkko			100B-HD	
(MFC-7360N ja			10B-FD	
MFC-7460DN)			10B-HD	
6.Verkko	3.Tila	—	Akt. 100B-FD	
(MFC-7860DN)			Akt. 100B-HD	
(jatkuu)			Akt. 10B-FD	
			Akt. 10B-HD	
			Ei aktiivinen	
			Kiinteä EI	
	4.MAC-osoite	—	—	
	5.Skann. FTP:hen	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-vaihtoehdon)
	(MFC-7460DN		Väri 200 dpi	PDF*
	ja MEC 7860DNI)		Väri 300 dpi	Suojattu PDF
			Väri 600 dpi	JPEG
			Harmaa 100 dpi	XPS
			Harmaa 200 dpi	(Jos valitset Harmaa-vaihtoehdon)
			Harmaa 300 dpi	PDF*
			M/V 200 dpi	Suojattu PDF
			M/V 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV-vaihtoehdon)
				PDF*
				Suojattu PDF
				TIFF
	0.Verkon nollaus		Alust	L
			Poistu	
1 Kun laite kytketäär	l vorkkoon so määrittäi	l ä automaattisasti vorkkoon s	I Sopiyan IP osoittoon ia ali	vorkon poittoon

Kun laite kytketään verkkoon, se määrittää automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

HL-2280DW, DCP-7070DW ja sitten MFC-7860DW

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
4.Verkko	1.Kiinteä verkko	1.TCP/IP	1.Boot Method	Automaattinen*
(HL-2280DW ja				Static
DCP-7070DW)				RARP
6.Verkko				BOOTP
(MFC-7860DW)				DHCP
				(Jos valitset Automaattinen, RARP, BOOTP tai DHCP, sinua pyydetään määrittämään, kuinka monta kertaa laite yrittää saada yhteyden IP- osoitteeseen.)
			2.IP-osoite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Aliver.peite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Solmun nimi	BRNxxxxxxxxxx
				(enintään 32 merkkiä)
			6.WINS-asetus	Automaattinen*
				Static
			7.WINS-palvelin	Ensisijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Toissijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.Nimipalvelin	Ensisijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Toissijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
4.Verkko	1.Kiinteä verkko	1.TCP/IP	9.APIPA	Kyllä*
(HL-2280DW ja	(jatkuu)	(jatkuu)		Ei
DCP-7070DW)			0.IPv6	Käytössä
6.Verkko				Ei käytössä [*]
(MFC-7860DW)		2.Ethernet	—	Automaattinen*
(jatkuu)				100B-FD
				100B-HD
				10B-FD
				10B-HD
		3.Kiinteän tila	—	Akt. 100B-FD
				Akt. 100B-HD
				Akt. 10B-FD
				Akt. 10B-HD
				Ei aktiivinen
				Kiinteä EI
		4.MAC-osoite	_	_
		5.Tehdasasetus	—	Alust
				Poistu
		6.Kiinteä käyt.	—	Käytössä [*]
				Ei käytössä
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Boot Method	Automaattinen*
				Static
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Jos valitset Automaattinen, RARP, BOOTP tai DHCP, sinua pyydetään määrittämään, kuinka monta kertaa laite yrittää saada yhteyden IP- osoitteeseen.)

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
4.Verkko	2.WLAN	1.TCP/IP	2.IP-osoite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
(HL-2280DW ja	(jatkuu)	(jatkuu)		[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Aliver.peite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
6.Verkko				[000].[000].[000].[000]* ¹
(IMFC-7860DVV)			4.Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
(Jatkuu)				[000].[000].[000].[000]*
			5.Solmun nimi	BRWxxxxxxxxxx
				(enintään 32 merkkiä)
			6.WINS-asetus	Automaattinen*
				Static
			7.WINS-palvelin	Ensisijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Toissijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.Nimipalvelin	Ensisijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Toissijainen
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Kyllä*
				Ei
			0.IPv6	Käytössä
				Ei käytössä [*]
		2.Ohjat. asennus	Kyllä	—
			Ei	
		3.WPS/AOSS	Kyllä	-
			Ei	
		4.WPS ja PIN-kd	Kyllä	—
			Ei	

1

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
4.Verkko	2.WLAN	5.WLAN-tila	1.Tila	Aktiivinen(11b)
(HL-2280DW ja	(jatkuu)			Aktiivinen(11g)
DCP-7070DW)				Kiinteä LAN akt.
6.Verkko				LANGATON EI KÄYT
(MFC-7860DW)				AOSS aktiivinen
(jatkuu)				Yhteyt. ei saatu
			2.Signaali	Signaali:Vahva
				Signaali:Keski
				Signaali:Heik.
				Signaali:Ei
			3.SSID	—
			4.Yhteystapa	Ad-hoc
				Infrastruktuuri
		6.MAC-osoite	_	_
		7.Tehdasasetus	—	Alust
				Poistu
		8.WLAN käytössä	—	Käytössä
				Ei käytössä [*]
	3.Skann. FTP:hen	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-vaihtoehdon)
	(MFC-7860DW)		Väri 200 dpi	PDF*
			Väri 300 dpi	Suojattu PDF
			Väri 600 dpi	JPEG
			Harmaa 100 dpi	XPS
			Harmaa 200 dpi	(Jos valitset Harmaa-vaihtoehdon)
			Harmaa 300 dpi	PDF*
			M/V 200 dpi	Suojattu PDF
			M/V 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV-vaihtoehdon)
				PDF*
				Suojattu PDF
				TIFF
	0.Verkon nollaus	—	Alust	
		—	Poistu	

Kun laite kytketään verkkoon, se määrittää automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW (jos ladataan IFAX)

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
5.Verkko	3.Sähköp./IFAX	1.S-postiosoite		(enintään 60 merkkiä)
(MFC-7460DN)	(MFC-7860DW)	2.Määr. palvelin	1.SMTP-palvelin	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
6.Verkko	5.Sähköp./IFAX			[000].[000].[000].[000]*
(MFC-7860DN	(MFC-7460DN		2.SMTP-portti	[00001-65535]
ја	ja MFC-7860DN)			[00025]*
WFC-7600DW)			3.Lupa SMTP	Ei olemassa*
				SMTP-LUPA
				POP enn.SMTP
			1.POP3-palvelin	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			2.POP3-portti	[00001-65535]
				[00110]*
			3.Postil.tunnus	(enintään 60 merkkiä)
			4.Postil.salasa.	Tunnussana:*****
			5.APOP	Kyllä
				Ei*
		3.As.sähköp.vast	1.Auto pollaus	Kyllä*
				Ei
			2.Poll. tiheys	[01-60] min
				[10] min*
			3.Otsikko	Kaikki
				Aihe+Läh.+Vast.
				Ei mitään*
			4.Poista virhev.	Kyllä*
				Ei
			5.Vahvistus	Kyllä
				MDN
				Ei*
		4.As.sähköp.läh.	1.Aihe	Internet faksaus*
			2.Kokorajoitus	Kyllä
				Ei*
			3.Vahvistus	Kyllä
				Ei*
		5.Edel.lähet.as.	1.Edelleenlähet.	Kyllä
				Ei*

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
5.Verkko	3.Sähköp./IFAX	5.Edel.lähet.as.	2.Ed.läh.domain	Edel.lähet.XX:
(MFC-7460DN)	(MFC-7860DW)	(jatkuu)		Edel.lähet.01:*****
6.Verkko	5.Sähköp./IFAX		3.Edel.läh.rap.	Kyllä
(MFC-7860DN ja	(MFC-7460DN ja MFC-7860DN)			Ei*
MFC-7860DW)	(jatkuu)			
(jatkuu)	4.Skann. sähköp.	_	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-vaihtoehdon)
	(MFC-7860DW)		Väri 200 dpi	PDF*
	6.Skann. sähköp.		Väri 300 dpi	Suojattu PDF
	(MFC-7460DN		Väri 600 dpi	JPEG
	ja MFC-7860DN)		Harmaa 100 dpi	XPS
			Harmaa 200 dpi	(Jos valitset Harmaa-vaihtoehdon)
			Harmaa 300 dpi	PDF*
			M/V 200 dpi	Suojattu PDF
			M/V 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV-vaihtoehdon)
				PDF*
				Suojattu PDF
				TIFF
	5.Skann. FTP:hen	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-vaihtoehdon)
	(MFC-7860DW)		Väri 200 dpi	PDF*
	7.Skann. FTP:hen		Väri 300 dpi	Suojattu PDF
	(MFC-7460DN		Väri 600 dpi	JPEG
	ja MFC-7860DN)		Harmaa 100 dpi	XPS
			Harmaa 200 dpi	(Jos valitset Harmaa-vaihtoehdon)
			Harmaa 300 dpi	PDF*
			M/V 200 dpi	Suojattu PDF
			M/V 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV-vaihtoehdon)
				PDF*
				Suojattu PDF
				TIFF

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset		Vaihtoehdot
5.Verkko	6.Fax -> palvel.	—	—	Käytössä
(MFC-7460DN)	(MFC-7860DW)			Ei käytössä [*]
6.Verkko	8.Fax -> palvel.			
(MFC-7860DN ja	(MFC-7460DN ja MFC-7860DN)			
MFC-7860DW)	0.Verkon nollaus	—	—	Alust
(jatkuu)		—	—	Poistu

6

WWW-pohjainen hallinta

Yleistä

Tavallisella WWW-selaimella voidaan muuttaa laitteen asetuksia käyttämällä HTTP:tä (Hyper Text Transfer Protocol). Verkossa olevalta laitteelta saa seuraavat tiedot WWW-selaimella.

- Laitteen tilatiedot
- Muuta faksin määrityksiä, esimerkiksi yleisiä asetuksia, osoitteiston asetuksia ja faksin etäkäyttöä
- Muuta verkkoasetuksia, kuten TCP/IP-tietoja
- Määritä Secure Function Lock 2.0 (MFC-7860DN ja MFC-7860DW)
- Määritä Skannaa FTP:lle (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW)
- Laitteen ja tulostuspalvelimen ohjelmistotiedot
- Verkon ja laitteen asetustiedot

🕅 Vinkki

Windows[®]-suositus on Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 tai Firefox 3.0 tai niitä uudemmat versiot ja Macintosh-suositus on Safari 3.0 tai sitä uudempi versio. Varmista myös, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä käyttämässäsi selaimessa.

Verkon on käytettävä TCP/IP-protokollaa, ja tulostuspalvelimella ja tietokoneella on oltava käypä IP-osoite.

Laitteen asetusten määritys Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)

Tavallisella WWW-selaimella voidaan muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia käyttämällä HTTP:tä (Hyper Text Transfer Protocol).



Käynnistä WWW-selain.

Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).

Esimerkki:

http://192.168.1.2/

🖉 Vinkki

- Jos käytät Domain Name System -järjestelmää tai otat NetBIOS-nimen käyttöön, voit antaa IP-osoitteen sijasta jonkin toisen nimen, kuten "Jaettu_Tulostin".
 - Esimerkki:

```
http://Jaettu Tulostin/
```

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

· Esimerkki:

```
http://brnxxxxxxxx/
```

NetBIOS-nimi näkyy Verkkoasetukset-luettelossa. (Jos haluat lisätietoja Verkkoasetukset-luettelon tulostamisesta, katso Verkkoasetukset-luettelon tulostaminen sivulla 36.)

• Macintosh-käyttöjärjestelmissä WWW-pohjainen hallinta saadaan käyttöön helposti osoittamalla laitteen symbolia **Status Monitor** -näytössä. Lisätietoja on *Ohjelmiston käyttöoppaassa*.

- 3 Napsauta Network Configuration (Verkkoasetukset).
- Anna käyttäjänimi ja salasana. Oletuskäyttäjänimi on "admin" ja oletussalasana on "access".
- 5 Napsauta OK.
- 6 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.
- 🖉 Vinkki

Jos olet muuttanut protokolla-asetuksia, ota asetukset käyttöön napsauttamalla **Submit** (Lähetä) ja käynnistämällä tulostin uudelleen.

Salasanan tiedot

Web-pohjaisessa hallinnassa on kaksi salasanojen käyttötasoa. Käyttäjät voivat käyttää asetuksia **General Setup** (Yleiset asetukset), **Fax Settings** (Faksiasetukset), **Copy Settings** (Kopiointiasetukset) ja **Printer Settings** (Tulostinasetukset). Oletuskäyttäjänimi on "user" (huomaa kirjainkoko) ja oletussalasana on "access".

Järjestelmänvalvojat voivat käyttää kaikkia asetuksia. Järjestelmänvalvojan oletuskäyttäjänimi on "**admin**" (huomaa kirjainkoko) ja oletussalasana on "**access**".

Secure Function Lock 2.0 (MFC-7860DN ja MFC-7860DW)

Brotherin Secure Function Lock 2.0 -toiminto pienentää kustannuksia ja lisää turvallisuutta rajoittamalla Brother-laitteessa käytettävien toimintojen määrää.

Secure Function Lock -toiminnon avulla voit määrittää salasanoja valikoiduille käyttäjille siten, että voit antaa heille oikeudet kaikkiin tai vain joihinkin toimintoihin tai rajoittaa sivumäärää. Näin ainoastaan luvan saaneet henkilöt voivat käyttää toimintoja.

Voit määrittää ja muuttaa seuraavat Secure Function Lock 2.0 -asetukset BRAdmin Professional 3- tai Webpohjaisen hallinnan avulla.

- PC Print (PC-tulostus)¹
- Copy (Kopioi)
- Page Limit (Sivumäärä)
- **Fax TX** (Faksin lähetys)
- Fax RX (Faksin vastaanotto)
- Scan (Skannaa)
- Page Counter (Sivulaskuri)
- Jos tallennat tietokoneen käyttäjän käyttäjänimen, voit rajoittaa PC-tulostusta salasanaa kirjoittamatta. Jos haluat lisätietoja, katso PC-tulostuksen rajoittaminen tietokoneen käyttäjänimen perusteella sivulla 52.

Secure Function Lock 2.0 -toiminnon asetusten määrittäminen Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)

Perusasetusten määrittäminen

 Valitse laitteen WWW-sivulta Administrator Settings (Järjestelmänvalvojan asetukset) ja valitse sitten Secure Function Lock.

2 Valitse **On** (Päälle) kohdasta **Function Lock**.

🖉 Vinkki

Jotta voit määrittää Secure Function Lock -toiminnon ensimmäistä kertaa sisäisen Web-palvelimen avulla, sinun on annettava järjestelmänvalvojan salasana (nelinumeroinen luku).

- 3 Kirjoita enintään 15 merkkiä käsittävä ryhmän nimi tai käyttäjänimi **ID Number/Name** (Tunnistenumero/nimi) -kenttään ja nelinumeroinen salasana **PIN**-kenttään.
- Tyhjennä niiden toimintojen valintaruudut, joita haluat rajoittaa, Print (Tulosta) -ruudussa tai Others (Muut) -ruudussa. Jos haluat määrittää maksimisivumäärän, valitse On (Päälle) kohdassa Page Limit (Sivumäärä) ja kirjoita sitten luku Max. (Maks.) -ruutuun. Napsauta sitten Submit (Lähetä).
- Jos haluat rajoittaa PC-tulostusta tietokoneen käyttäjänimen perusteella, valitse PC Print Restriction by Login Name (PC-tulostuksen rajoitus käyttäjätunnuksen mukaan) ja määritä asetukset. (Katso PCtulostuksen rajoittaminen tietokoneen käyttäjänimen perusteella sivulla 52.)

Skannaaminen, kun Secure Function Lock 2.0 on käytössä

Secure Function Lock 2.0 -toiminto sallii pääkäyttäjän rajoittaa käyttäjiä, jotka saavat skannata. Kun skannaustoiminto on poistettu käytöstä yleisiltä käyttäjiltä, ainoastaan käyttäjät, joiden valintaruudussa skannaus on valittuna, voivat skannata. Jotta käyttäjät voisivat skannata ohjauspaneelin kautta, heidän on annettava PIN-koodinsa. Jotta rajoitettu käyttäjä voisi skannata tietokoneeltaan, tämän on annettava PIN-koodinsa laitteen ohjauspaneelissa ennen tietokoneelta skannaamista. Jos PIN-koodia ei anneta laitteen ohjauspaneelissa, käyttäjä saa skannausta yrittäessään tietokoneeseensa virheilmoituksen.

PC-tulostuksen rajoittaminen tietokoneen käyttäjänimen perusteella

Tämän asetuksen avulla laite voi todentaa tietokoneen käyttäjänimen ja sallia tulostuksen rekisteröidystä tietokoneesta.

- 1 Napsauta PC Print Restriction by Login Name (PC-tulostuksen rajoittaminen käyttäjänimen perusteella). Näyttöön tulee PC Print Restriction by Login Name (PC-tulostuksen rajoittaminen käyttäjänimen perusteella).
- 2 Valitse **On** (Päälle) kohdasta **PC Print Restriction** (PC-tulostuksen rajoittaminen).
- Valitse tunnistenumero, joka asetettiin kohtaan ID Number/Name (Tunnistenumero/nimi) vaiheessa kohdassa Perusasetusten määrittäminen kunkin käyttäjänimen kohdalta avattavasta ID Number (Tunnistenumero) -luettelosta ja kirjoita sitten tietokoneen käyttäjänimi Login Name (Käyttäjänimi) ruutuun.
- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä).



- Jos haluat rajoittaa PC-tulostusta ryhmittäin, valitse sama tunnistenumero kaikille ryhmään kuuluville tietokoneen käyttäjänimille.
- Jos käytät tietokoneen käyttäjänimitoimintoa, varmista lisäksi, että tulostinohjaimen Käytä PC-käyttäjänimeä -valintaruutu on valittu. Lisätietoja tulostinohjaimesta on Ohjelmiston käyttöoppaassa.
- Secure Function Lock -toiminto ei tue BR-Script-ohjainta tulostuksessa.

Yleisen käyttötilan määrittäminen

Voit määrittää yleisen käyttötilan, jos haluat rajoittaa yleiskäyttäjille sallittuja toimintoja. Yleiskäyttäjät eivät tarvitse salasanaa tällä asetuksella määritettyien toimintoien käyttämiseen.



1 Poista valinta estettävän toiminnon valintaruudusta **Public Mode** (Yleinen käyttötila) -kohdassa.

Napsauta Submit (Lähetä).

Muut toiminnot

Voit määrittää Secure Function Lock 2.0 -toiminnossa seuraavat asetukset:

Counter Auto Reset Settings (Laskurin automaattisen nollauksen asetukset)

Voit nollata sivulaskurit automaattisesti määrittämällä päivittäisen, viikoittaisen tai kuukausittaisen aikavälin aikana, jolloin laitteen virta on päällä.

All Counter Reset (Kaikkien laskureiden nollaus)

Voit nollata sivulaskurin valitsemalla All Counter Reset (Kaikkien laskurien nollaus).

Last Counter Record (Laskurin viimeinen tietue)

Kone säilyttää sivulukeman laskurin nollaamisen jälkeen.

Export to CSV file (Vie CSV-tiedostoon)

Voit viedä nykyisen sivulaskurin sekä ID Number/Name (Tunnistenumero/nimi) -tiedot CSV-tiedostona.

Skannaa FTP:lle -asetuksen muuttaminen Web-selaimessa (MFC-7460DN, MFC-7860DN ja MFC-7860DW)

Skannaa FTP:lle -toiminnon avulla voit skannata asiakirjan suoraan paikallisen verkon Internetin FTPpalvelimelle.

Katso lisätietoja Skannaa FTP:lle -toiminnosta Ohjelmiston käyttöoppaan kohdasta Verkkoskannaus.

- Valitse MFC-XXXX-WWW-sivulta Administrator Settings (Järjestelmänvalvojan asetukset) ja valitse sitten FTP Scan Settings (FTP-skannausasetukset).
- Voit myös tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä FTP-palvelinprofiilin luomiseksi ohjeessa Create a User Defined File Name (Luo käyttäjän määrittämä tiedostonimi) olevien seitsemän tiedostonimen lisäksi. Kuhunkin kahdesta kentästä voi kirjoittaa enintään 15 merkkiä. Kun asetukset ovat valmiit, valitse Submit (Lähetä).
- Napsauta FTP Scan Profile (FTP-skannausprofiili) kohdasta Administrator Settings (Järjestelmänvalvojan asetukset).
 Voit valita, mitä profiilinumeroita (1 - 10) Skannaa FTP:lle -asetuksissa käytetään.
 Seuraavat Skannaa FTP:lle -toiminnon asetukset voidaan määrittää ja muuttaa Web-selaimella.
- Profile Name (Profiilin nimi) (enintään 15 merkkiä)
- Host Address (Isännän osoite) (FTP-palvelimen osoite)
- Username (Käyttäjätunnus)
- Password (Salasana)
- Store Directory (Tallennushakemisto)
- File Name (Tiedostonimi)
- Quality (Laatu)
- File Type (Tiedostotyyppi)
- File Size (Tiedostokoko)
- Passive Mode (Passiivinen tila)
- Port Number (Portin numero)

Voit valita **Passive Mode** (Passiivinen tila) -asetukseksi **Off** (Pois) tai **On** (Päälle) FTP-palvelimen ja verkon palomuurin asetusten mukaan. Oletusarvoisesti tämä asetus on asetettu **On** (Päälle), voit myös vaihtaa FTP-palvelimen käyttöön käytettävän portin numeron. Tämän asetuksen oletusarvo on portti 21. Useimmissa tapauksissa nämä kaksi asetusta voivat jäädä oletusarvoikseen.

🖉 Vinkki

Skannaa FTP:lle -toiminto on käytettävissä, kun FTP-palvelimen profiilit määritetään Web-pohjaisen hallinnan avulla.

Internet-faksin yleiskuvaus

Internet-faksauksen (IFAX) avulla voidaan lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internetin välityksellä. Asiakirjat siirretään sähköpostiviesteissä TIFF-F-liitetiedostoina. Näin myös tietokoneet voivat lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja, jos tietokoneessa on sovellus, jolla voidaan luoda ja tarkastella TIFF-F-tiedostoja. Voit käyttää mitä tahansa TIFF-F-katselusovellusta. Kaikki laitteen kautta lähetetyt asiakirjat muunnetaan automaattisesti TIFF-F-muotoon. Jos haluat lähettää ja vastaanottaa viestejä laitteella, tietokoneen sähköpostisovelluksen on tuettava MIME-muotoa.



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

🖉 Vinkki

 Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää tarvittavan ohjelmiston lataamista Brother Solutions Center sivustosta.

(http://solutions.brother.com/)

- Voit lähettää/vastaanottaa I-Fax-asiakirjoja vain Letter- tai A4-muodossa ja mustavalkoisena.
- Jos asiakirja on Ledger- tai A3-muodossa, se pienennetään lähetettäessä automaattisesti Letter- tai A4muotoon.

Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen

Vastaanotettuja sähköpostiviestejä tai tavanomaisia fakseja voidaan lähettää edelleen toiseen sähköpostiosoitteeseen tai toiselle faksille. Jos haluat lisätietoja, katso *Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen* sivulla 60.

Välityslähetys

Jos haluat faksata asiakirjan esimerkiksi ulkomaille, välityslähetystoiminnon avulla voit säästää yhteysmaksun. Tämän toiminnon avulla Brother-laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja välittää sen sitten toiseen faksilaitteeseen tavallisen puhelinlinjan kautta. Jos haluat lisätietoja, katso *Edelleenlähetys* sivulla 60.



- 1 Internet
- 2 Puhelinlinja
- 3 Sähköpostipalvelin

Tärkeitä tietoja Internet-faksista

Lähiverkon suorittama tiedonsiirto on Internet-faksia käytettäessä periaatteessa samanlaista kuin sähköpostitiedonsiirto. Se poikkeaa kuitenkin perinteisiä puhelinlinjoja käyttävästä faksitiedonsiirrosta. Seuraavassa on tärkeitä tietoja Internet-faksin käytöstä:

- Virheviestin lähettäminen voi viedä pitkään vastaanottajan sijainnista, lähiverkkojärjestelmän rakenteesta ja siirtotien (esimerkiksi Internetin) liikennöinnin määrästä riippuen. (Yleensä 20–30 s).
- Internet-tiedonsiirtoa käytettäessä on hyvä muistaa, että Internetin tietoturvallisuus on puutteellinen. Luottamukselliset asiakirjat kannattaakin lähettää tavallisia puhelinlinjoja pitkin.
- Asiakirjoja ei voida lähettää, jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva. Vastaanottajan palvelimesta johtuvista syistä virheviestiä ei aina lähetetä.
- Jos asiakirja sisältää hyvin paljon kuvatietoa, tiedonsiirto ei välttämättä onnistu.
- Vastaanotetun Internet-viestin fonttia ja merkkikokoa ei voi muuttaa.

Internet-faksin käyttäminen

Ennen Internet-faksin käyttämistä Brother-laitteen asetukset on määritettävä siten, että laite voi viestiä verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa. Varmista, että seuraavat kohteet on määritetty laitteessa. Voit määrittää nämä kohteet ohjauspaneelin, WWW-pohjaisen hallinnan, Etäasetusohjelman tai BRAdmin Professional 3 -ohjelman kautta. Jos et ole varma näistä kaikista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

- IP-osoite (Jos laite on jo käytössä verkossa, sen IP-osoite on määritetty oikein.)
- Sähköpostiosoite
- SMTP, POP3-palvelimen osoite/portti/todennusmenetelmä
- Postilaatikon tunnus ja salasana

Internet-faksin lähettäminen

Ennen Internet-faksin lähettämistä

Ennen Internet-faksin lähettämistä voit määrittää seuraavat kohteet ohjauspaneelin, WWW-hallinnan tai Etäasetusohjelman kautta.

- Lähettäjän aihe (tarvittaessa)
- Kokorajoitus (tarvittaessa)
- Vahvistus (tarvittaessa) (katso lisätietoja kohdasta Vahvistusviesti sivulla 63.)

Internet-faksin lähettäminen

Internet-faksi lähetetään samalla tavalla kuin tavallinen faksi (lisätietoja on *Peruskäyttöoppaan* kohdassa *Käyttöopas*). Jos Internet-faksin kohdelaitteiden osoitteet on jo ohjelmoitu pika- tai -lyhytvalinnoiksi, voit lähettää Internet-faksin asettamalla asiakirjan laitteeseen. Jos haluat muuttaa erottelutarkkuutta, aseta haluamasi tarkkuus Fax **Resolution** -näppäimellä, valitse pika- tai lyhytvalintanumero ja painas **Start** (Internet-faksi ei tue S.Fine-asetusta).

🖉 Vinkki

• Jos haluat kirjoittaa Internet-faksiosoitteen manuaalisesti, aseta asiakirja laitteeseen ja vaihda aakkosvalintatilaan painamalla yhtä aikaa **Shift** ja **1**. Kirjoita osoite ja paina sitten **Start**.

Lisätietoja Internet-faksiosoitteen kirjoittamisesta manuaalisesti on the Pika-asennusoppaassa.

• Voit rekisteröidä sähköpostiosoitteen tiedot WWW-hallinnan tai Etäasetusohjelman kautta.

Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään automaattisesti vastaanottavalle Internet-faksille SMTP-palvelimen kautta. Voit peruuttaa lähetystoimenpiteen painamalla skannauksen aikana **Stop/Exit** -näppäintä. Kun siirto on valmis, laite palaa valmiustilaan.

🖉 Vinkki

Eräät sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja rajoittaa usein sähköpostin enimmäiskoon). Kun tämä toiminto on käytössä, laitteen näytössä näkyy Muisti täynnä, kun yritetään lähettää yli 1 Mt:n kokoisia sähköpostiasiakirjoja. Asiakirjaa ei lähetetä, ja laite tulostaa virheraportin. Lähetettävä asiakirja on jaettava pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (Esimerkiksi ITU-T Test Chart-testisivuista #1 koostuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

Sähköposti- tai Internet-faksin vastaanottaminen

Ennen Internet-faksin vastaanottamista

Ennen Internet-faksin vastaanottamista seuraavat kohteet täytyy määrittää ohjauspaneelin, WWW-hallinnan tai Etäasetusohjelman kautta:

- Automaattinen pollaus (tarvittaessa)
- Pollaustiheys (tarvittaessa)
- Otsikko (tarvittaessa)
- Poista virheviesti (tarvittaessa)
- Vahvistus (tarvittaessa) (katso lisätietoja kohdasta Vahvistusviesti sivulla 63.)

Internet-faksin vastaanottaminen

Sähköpostiviestejä voidaan vastaanottaa kahdella tavalla:

- POP3-vastaanotto säännöllisin väliajoin
- POP3-vastaanotto (manuaalinen)

POP3-vastaanotossa laite pollaa sähköpostipalvelinta ja ottaa sitten tiedot vastaan. Tämä pollaus voi tapahtua määritetyin välein (voit esimerkiksi määrittää laitteen pollaamaan sähköpostipalvelinta 10 minuutin välein), tai voit pollata palvelinta manuaalisesti painamalla näppäimiä **Shift + Start**.

Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostitietoja, näyttö kertoo tapahtuman etenemisestä. LCD-näytössä näkyy esimerkiksi Vastaanotto ja sitten xx Sähköp.viest.. Jos näppäimiä Shift + Start painetaan sähköpostipalvelimen sähköpostitietojen manuaalista pollausta varten eikä tulostusta odottavia postiasiakirjoja ole, laitteen LCD-paneelissa näkyy Ei sähköp.viest. kahden sekunnin ajan.

🖉 Vinkki

- Jos laitteessa ei ole tietoja vastaanotettaessa paperia, vastaanotettu tieto säilyy laitteen muistissa. Nämä tiedot tulostetaan automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia. (Eurooppa, Aasia ja Oseania: Muist.vast.ot. -asetuksena on oltava Kyllä.)
- Jos vastaanotettu viesti sisältää muita elementtejä kuin pelkkää tekstiä tai liitetiedosto ei ole TIFF-Fmuodossa, laite tulostaa seuraavan virheviestin: "LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA TIEDOSTON NIMI:XXXXX.doc". Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, tulostuu seuraava virheviesti: "SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO". Jos virheviestien poiston asetukseksi on valittu Kyllä (oletus), virheviesti poistuu sähköpostipalvelimelta automaattisesti.

Internet-faksin vastaanottaminen tietokoneelle

Kun tietokone vastaanottaa Internet-faksiasiakirjan, asiakirja on liitteenä sähköpostiviestissä, joka ilmoittaa tietokoneelle sen vastaanottaneen asiakirjan Internet-faksilta. Tämä käy ilmi vastaanotetun sähköpostiviestin Aihe-kentästä.

Vinkki

Jos asiakirjan vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen käyttöjärjestelmä on muu kuin Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008, Windows Vista[®] tai Windows[®] 7, kehota tietokoneen omistajaa asentamaan ohjelmisto TIFF-F-muotoisten asiakirjojen katselua varten.

Internet-faksin lisäasetukset

Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen

Vastaanotettuja sähköpostiviestejä tai tavanomaisia fakseja voidaan lähettää edelleen toiseen sähköpostiosoitteeseen tai toiselle faksille. Vastaanotettuja viestejä voidaan edelleenlähettää sähköpostitse tietokoneelle tai Internet-faksille. Viestit voidaan edelleenlähettää toiseen laitteeseen myös perinteisiä puhelinlinjoja pitkin.

Asetus voidaan ottaa käyttöön WWW-selaimen avulla tai laitteen ohjauspaneelista. Faksin edelleenlähetyksen määritysvaiheet on esitetty laitteen mukana toimitetussa Laajemmassa käyttöoppaassa.

Tarkista laitteen mukana toimitetusta Laajemmassa käyttöoppaasta, että tätä ominaisuutta tuetaan.

Edelleenlähetys

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

Ennen edelleenlähetyksen käyttämistä

Edelleenlähetystä varten seuraavat kohteet täytyy määrittää ohjauspaneelin, WWW-hallinnan tai Etäasetusohjelman kautta:

Välityslähetys

Edelleenlähetys täytyy ottaa käyttöön.

Ed.läh.domain

Laitteen toimialueen nimi täytyy määrittää laitteessa, joka lähettää asiakirjan tavalliseen faksiin. Jos haluat käyttää laitetta edelleenlähetyslaitteena, laitteelle on määritettävä luotettu toimialue (domain) eli sähköpostiosoitteen @-merkin oikealla puolella oleva osa. Valitse luotettu toimialue harkiten, sillä kuka tahansa luotetun toimialueen käyttäjistä voi lähettää viestin edelleen.

Voit rekisteröidä enintään 10 toimialuetta.

Edel.läh.rap.

Edelleenlähetys laitteesta



1 Internet

Tässä esimerkissä oman laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com. Haluat lähettää asiakirjan tästä laitteesta Englantiin laitteelle, jonka osoite on UKFAX@brother.co.uk. Jälkimmäinen laite lähettää asiakirjan edelleen tavalliselle faksille perinteistä puhelinlinjaa pitkin. Jos sähköpostiosoitteesi on FAX@brother.com, Englannissa olevan ja asiakirjan edelleen perinteiselle faksille lähettävän laitteen luotetun toimialueen nimeksi on määritettävä brother.com. Jos toimialuetietoja ei anneta, välityslaite (laite, joka lähettää asiakirjan edelleen) ei luota mihinkään brother.com-toimialueen laitteelta vastaanottamiinsa Internet-töihin.

Kun luotettu toimialue on määritetty, voit lähettää asiakirjan laitteesta [esim. FAX@brother.com] kirjoittamalla sen laitteen sähköpostiosoitteen [esim. UKFAX@brother.co.uk], joka välittää asiakirjan, sekä sen faksinumeron, joka vastaanottaa asiakirjan. Seuraavassa esimerkissä kuvataan, miten sähköpostiosoite ja puhelinnumero syötetään.



Lähettäminen useisiin puhelinnumeroihin:

Jos haluat lähettää asiakirjan useammalle kuin yhdelle tavalliselle faksille, osoite voidaan antaa seuraavasti:

- 1 Syötä ensimmäisen faksin UKFAX@brother.co.uk(fax#123) puhelinnumero.
- 2 Paina **OK**.
- **3** Syötä toisen faksin UKFAX@brother.co.uk(ax#456) puhelinnumero.
- 4 Paina Start.

Edelleenlähetys tietokoneelta



1 Internet

Sähköpostiviesti voidaan lähettää myös tietokoneelta ja edelleenlähettää se perinteiselle faksille. Edelleenlähetetyn sähköpostiviestin vastaanottavan perinteisen faksin puhelinnumeron määrittämistapa vaihtelee käytettävän sähköpostiohjelman mukaan. Seuraavassa on muutamia esimerkkejä eri sähköpostiohjelmista.

Eräät sähköpostiohjelmat eivät tue lähettämistä useisiin puhelinnumeroihin yhdellä kertaa. Jos sähköpostiohjelmasi ei tue lähettämistä useisiin puhelinnumeroihin, sähköposti voidaan edelleenlähettää kerrallaan vain yhdelle faksille.

Syötä edelleenlähettävän laitteen osoite ja puhelinnumero Vastaanottaja-kenttään samalla tavalla kuin lähettäessäsi viestiä laitteelta.

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



Microsoft[®] Outlook[®] 97:ssä tai uudemmassa versiossa osoitetiedot on syötettävä osoitteistoon seuraavasti:

Nimi: fax#123456789

Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

Vahvistusviesti

Siirron vahvistusviesti tukee kahta erillistä toimintoa. Lähetyksen vahvistusviestillä voidaan pyytää vastaanottavalta asemalta Internet-faksin tai sähköpostiviestin vastaanoton ja käsittelyn vahvistava viesti. Vastaanoton vahvistusviestillä voidaan lähettää lähettävälle asemalle oletusmuotoinen raportti, kun Internet-faksi tai sähköposti on vastaanotettu ja käsitelty virheittä.

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että vaihtoehto Vahvistus määritetään kohdissa As.sähköp.vast ja As.sähköp.läh.. Nämä asetukset voidaan määrittää laitteen ohjauspaneelista.

As.sähköp.läh.

Voit määrittää Vahvistus -kohdan As.sähköp.läh.-asetukseksi joko Kyllä tai Ei. Kun asetuksena on Kyllä, kuvatietojen mukana lähetetään lisätietokenttä. Kentän nimi on "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

Tämä kenttä pyytää syöttämään Internet-faksin/sähköpostiviestin tilan sen jälkeen, kun lähetys on suoritettu SMTP-siirtojärjestelmän (Simple Mail Transfer Protocol) kautta. Kun viesti on saapunut vastaanottajalle, tietoa käytetään, kun laite tai käyttäjä lukee tai tulostaa vastaanotetun Internet-faksin tai sähköpostiviestin. Jos viesti esimerkiksi avataan lukemista varten tai se tulostetaan, vastaanottaja lähettää vahvistusviestin alkuperäiselle lähettävälle laitteelle tai käyttäjälle.

Jotta vastaanottaja voi lähettää vahvistusviestin, sen on tuettava MDN-kenttää. Muussa tapauksessa pyyntö ohitetaan.

As.sähköp.vast.

Tällä vaihtoehdolla on kolme mahdollista asetusta: Kyllä, MDN tai Ei.

Vastaanottoilmoitus "Kyllä"

Kun asetuksena on "Kyllä", lähettäjälle lähetetään vakioviesti viestin onnistuneesta vastaanotosta ja käsittelystä. Vakioviestien sisältö vaihtelee lähettäjän pyytämien tietojen mukaan.

Raporttien sisältö on seuraavanlainen:

ONNISTUI : Lähettäjä <sähköpostiosoite>

Vastaanottoilmoitus "MDN"

Kun asetuksena on "MDN", yllä kuvattu raportti lähetetään lähettäjälle, jos lähettävä asema lähetti "MDN"kentän vahvistuksen pyytämistä varten.

Vastaanottoilmoitus "Ei"

Ei: Lähettävälle asemalle ei lähetetä minkäänlaista viestiä, vaikka sitä pyydettäisiin.

Vinkki

Jotta lähetyksen vahvistusviesti voidaan vastaanottaa oikein, seuraavat asetukset täytyy määrittää.

- Lähettäjä
 - Vaihda As.sähköp.läh.-toiminnon Ilmoitus-asetus päälle.
 - Vaihda As.sähköp.läh.-toiminnon Otsikko-asetukseksi Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.
- Vastaanottaja
 - Vaihda As.sähköp.vast.-toiminnon Ilmoitus-asetus päälle.

Virheviesti

Jos Internet-faksin lähetyksessä sähköpostitse tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää laitteelle virheviestin, joka tulostetaan. Jos sähköpostiviestiä vastaanotettaessa tapahtuu virhe, tulostetaan virheviesti (Esimerkki: "The message being sent to the machine was not in a TIFF-F format.").

Jotta virheviesti voidaan vastaanottaa oikein, As.sähköp.läh.-toiminnon Otsikko-asetukseksi täytyy vaihtaa Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.

Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon yleiskuvaus

Kun valitaan Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin), voidaan skannata mustavalkoinen tai värillinen asiakirja ja lähettää se laitteesta suoraan sähköpostiosoitteeseen. Mustavalkoisten asiakirjojen muodoksi voidaan valita PDF tai TIFF, värillisten muodoksi PDF tai JPEG.

🖉 Vinkki

Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) vaatii postipalvelimelta SMTP/POP3-tuen. (Katso Sähköpostiviestin lähettäminen käyttäjän todennuksen avulla sivulla 68.)

Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin) -toiminnon käyttäminen

1	Aseta asiakirja teksti ylöspäin automaattiseen syöttölaitteeseen tai teksti alaspäin valotuslasille.
2	Paina 🚖 (SCAN).
3	Valitse Skann. sähköp . painamalla
4	Valitse Muuta asetuksia painamalla ▲ tai ▼. Paina OK. Jos laatua ei tarvitse muuttaa, valitse Syötä osoite painamalla ▲ tai ▼.
	Paina OK ja siirry vaiheeseen () .
5	Valitse Väri 100 dpi, Väri 200 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, Harmaa 100 dpi, Harmaa 200 dpi, Harmaa 300 dpi, M/V 200 dpi tai M/V 200x100 dpi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
	Jos valitsit vaihtoehdon Väri 100 dpi, Väri 200 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, Harmaa 100 dpi, Harmaa 200 dpi tai Harmaa 300 dpi, siirry vaiheeseen (3). Jos valitsit M/V 200 dpi tai M/V 200x100 dpi, siirry vaiheeseen (7).
6	Valitse PDF, Suojattu PDF, JPEG tai XPS painamalla ▲ tai V. Paina OK ja siirry vaiheeseen ⑧.
7	Valitse PDF, Suojattu PDF tai TIFF painamalla ▲ tai V. Paina OK ja siirry vaiheeseen ③.
	Vinkki
J	los valitaan Suojattu PDF, laite pyytää syöttämään salasanan (4 numeroa väliltä 0–9) ennen iedostokoon valitsemista.
8	Valitse Pieni, Keskikokoinen tai Suuri painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
9	LCD-näyttö kehottaa syöttämän osoitteen. Syötä kohteen sähköpostiosoite valintanäppäimillä tai käytä pikavalintanäppäintä tai lyhytvalintanumeroa. Paina Start . Laite aloittaa skannauksen.
Vinkki	
\ s	/oit valita vain pikavalintanäppäimen tai lyhytvalintanumeron, jonka skannausprofiiliin on tallennettu ähköpostiosoite.

Pikavalinta- tai lyhytvalintanumeron käyttäminen

Voit skannata asiakirjan myös suoraan pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroon tallennettuun osoitteeseen. Kun asiakirja skannataan, laatuun ja tiedostotyyppiin käytetään pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroon tallennettuja asetuksia. Vain pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroita, joihin on tallennettu sähköpostiosoite, voidaan käyttää skannattaessa tietoja käyttämällä pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroita. (Internet-faksiosoitteita ei voi käyttää.)

- 1 Aseta asiakirja teksti ylöspäin automaattiseen syöttölaitteeseen tai teksti alaspäin valotuslasille.
- (Pikavalintanumeron käyttäminen) Paina (SCAN).
 (Lyhytvalintanumeron käyttäminen) Paina (BAX).
- (Pikavalintanumeron käyttäminen) Valitse pikavalintanumero. (Lyhytvalintanumeron käyttäminen) Valitse lyhytvalintanumero.
- 4 Paina Start. Laite aloittaa skannauksen.

🖉 Vinkki

Voit tallentaa skannauksen erottelutarkkuuden (skannausprofiilin) jokaiselle sähköpostiosoitteelle, jos tallennat sähköpostiosoitteen pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroon.

8

Suojaustoiminnot

Yleistä

Verkkoja ja verkoissa liikkuvia tietoja vaanivat nykyään monenlaiset tietoturvauhat. Brother-laitteessasi käytetään uusimpia saatavilla olevia verkon suojaukseen tarkoitettuja tietoturva- ja salausprotokollia. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää osaksi verkkosi tietoturvaominaisuuksia, jolloin tietosi pysyvät suojattuna ja laitettasi ei voi käyttää luvatta. Tässä luvussa kerrotaan, kuinka voit määrittää ne.

Voit määrittää seuraavat suojaustoiminnot:

- Sähköpostiviestien lähettäminen suojatusti (katso Sähköpostiviestien lähettäminen suojatusti sivulla 67).
- Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -ohjelman avulla (Windows[®]) (katso Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla (Windows[®]) sivulla 69).



On suositeltavaa poistaa FTP- ja TFTP-protokollat käytöstä. Nämä protokollat eivät ole suojattuja. (Tietoja protokolla-asetusten määrittämisestä on kohdassa *Laitteen asetusten määritys Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella)* sivulla 49.) Jos FTP poistetaan käytöstä, Skannaa FTP:lle -toiminto poistuu käytöstä.

Sähköpostiviestien lähettäminen suojatusti

Web-pohjaisen hallinnan (Web-selaimen) käyttäminen

Voit määrittää suojatun sähköpostiviestien lähettämisen käyttäjän todentamisen avulla WWW-pohjainen hallinta -näytössä.

- Käynnistä WWW-selain.
- 2 Kirjoita selaimeen "http://tulostimen IP-osoite/" (jossa "tulostimen IP-osoite" on tulostimen IP-osoite).

Esimerkki:

http://192.168.1.2/

- 3 Napsauta Network Configuration (Verkkoasetukset).
- 4 Anna käyttäjänimi ja salasana. Oletuskäyttäjänimi on "admin" ja oletussalasana on "access".
- 5 Napsauta OK.
- 6 Napsauta Configure Protocol (Määritä protokolla).
- 7 Napsauta Advanced Setting (Lisäasetukset) kohdassa POP3/SMTP ja varmista, että POP3/SMTP-tila on Enable (Käytössä).
8 POP3/SMTP-asetukset voidaan määrittää tällä sivulla.

🖉 Vinkki

- Katso lisätietoja Web-pohjaisen hallinnan Ohjeesta.
- Sähköpostiasetukset voidaan myös tarkistaa määrityksen jälkeen lähettämällä testiviesti.
- 9 Kun määritykset on tehty, valitse Submit (Lähetä). Näkyviin tulee Test E-mail Send Configuration valintaikkuna.
- Noudata näytöllä annettuja ohjeita, jos haluat testata nykyiset asetukset.

Sähköpostiviestin lähettäminen käyttäjän todennuksen avulla

Tämä laite tukee POP before SMTP- ja SMTP-AUTH-menetelmiä sähköpostiviestin lähettämiseksi käyttäjän todennusta edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta. Nämä menetelmät estävät luvattoman pääsyn sähköpostipalvelimelle. Nämä asetukset voidaan määrittää Web-pohjaisella hallinnalla, BRAdmin Professional 3:lla ja Web BRAdminilla (ei mallit DCP-7055W ja DCP-7057W). Voit käyttää POP before SMTP- ja SMTP-AUTH-menetelmiä sähköposti-ilmoituksiin, sähköpostiraportteihin ja Internet-faksin lähettämiseen.

Sähköpostipalvelimen asetukset

SMTP-todennusmenetelmän asetusten on vastattava sähköpostipalvelimen käyttämää menetelmää. Pyydä verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta tiedot sähköpostipalvelimen määrityksistä.

SMTP-palvelimen todennuksen käyttöönotto edellyttää, että SMTP Server Authentication Method (SMTPpalvelimen todennusmenetelmä) -kohdan SMTP-AUTH-valintaruutu on valittu.

SMTP-asetukset

- SMTP-porttinumero voidaan muuttaa myös Web-pohjaisen hallinnan avulla. Tämä on käytännöllistä, jos Internet-palveluntarjoajasi (ISP) käyttää "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)" -palvelua.
- Kun SMTP-porttinumero muutetaan tiettyyn numeroon, jota palveluntarjoaja käyttää SMTP-palvelimessa (esimerkiksi portti 587), voit lähettää sähköpostia SMTP-palvelimen kautta.
- Jos voidaan käyttää sekä POP before SMTP- että SMTP-AUTH-menetelmää, suositus on SMTP-AUTH.
- Jos SMTP Server Authentication Method -asetukseksi valitaan POP before SMTP, on määritettävä POP3asetukset. Myös APOP-menetelmää voidaan käyttää.

Suojattu hallinta BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla (Windows[®])

BRAdmin Professional -ohjelman turvallinen käyttö

- Käytä BRAdmin Professional 3- tai Web BRAdmin -apuohjelman (ei mallit DCP-7055W ja DCP-7057W) uusinta versiota, joka on ladattavissa osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>. Jos käytät BRAdmin ¹- apuohjelman vanhempaa versiota Brother-laitteiden hallintaan, käyttäjän todennus ei ole suojattu.
- Jos haluat estää laitteen käytön BRAdmin¹-ohjelman aiemmilla versioilla, estä pääsy aiemmista BRAdmin¹-versioista WWW-pohjaisen hallinnan kautta: Advanced Setting (Lisäasetukset) -vaihtoehto SNMP-valikossa Configure Protocol (Määritä protokolla) -sivulla. (Katso Laitteen asetusten määritys Web-pohjaisella hallinnalla (Web-selaimella) sivulla 49.)
- Jos hallittavana on useita erilaisia vanhoja tulostuspalvelimia ² ja tulostuspalvelimia BRAdmin Professional 3 -apuohjelman kanssa, eri ryhmien kanssa kannattaa käyttää eri salasanaa. Tämä varmistaa uusien tulostuspalvelinten suojauksen säilymisen.
- 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

9

Vianetsintä

Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan, miten Brother-laitetta käytettäessä mahdollisesti esiin tulevat tyypilliset verkkoongelmat ratkaistaan. Jos et tämän luvun luettuasi pysty ratkaisemaan ongelmaasi, vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Ongelman tunnistaminen

Varmista ennen tämän luvun lukemista, että seuraavat on määritetty oikein.

Varmista ensin seuraavat:
Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteen virta on kytketty.

Tukiaseman (langattomat verkot), reitittimen tai keskittimen virta on päällä ja sen linkkimerkkivalo palaa.

Kaikki pakkausmateriaalit on poistettu laitteesta.

Värikasetit ja rumpuyksikkö on asennettu oikein.

Etu- ja takakannet ovat täysin kiinni.

Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.

(Langalliset verkot) Verkkojohto on kiinnitetty kunnolla Brother-laitteeseen ja reitittimeen tai keskittimeen.

Siirry ratkaisusi sivulle alla olevassa luettelossa

- Langallisen verkon asennusmääritysten tekeminen ei onnistu. (Katso sivu 71.)
- Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -ohjelman asennuksen aikana. (Katso sivu 71.)
- Brother-laite ei voi tulostaa tai skannata verkon ylitse. (Katso sivu 72.)
- Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Katso sivu 72.)
- Käytän suojausohjelmistoa. (Katso sivu 75.)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein. (Katso sivu 76.)

Langallisen verkon asennusmääritysten tekeminen ei onnistu.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Ovatko suojausasetukset (SSID/verkkoavain) oikein?	langaton	Varmista asetukset uudelleen ja valitse oikea suojausasetus.
		 Suojausasetusten oletusarvona saatetaan käyttää myös WLAN- tukiaseman/reitittimen valmistajan nimeä tai mallinumeroa.
		 Katso WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten löytämiseksi.
		 Kysy WLAN-tukiaseman/reitittimen valmistajalta, Internet- palveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta.
		Saat lisätietoja SSID:stä ja verkkoavaimesta ohjeen Turvallisuus- ja käyttöoikeustiedot SSID:tä, verkkoavainta ja kanavia koskevasta kohdasta.
Käytätkö MAC-osoitteen suodatusta?	langaton	Varmista, että Brother-laitteen MAC-osoite on sallittu suodattimessa. Voit tarkistaa MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelista. (Katso <i>Toiminnot ja tehdasasetukset</i> sivulla 38.)
Onko WLAN-	langaton	Anna oikea SSID-nimi tai verkkoavain käsin.
tukiasema/reititin näkymättömässä tilassa? (ei lähetä SSID:tä)		Tarkista SSID-nimi tai verkkoavain tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja määritä langattoman verkon asetukset uudelleen. (Jos haluat lisätietoja, katso Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä sivulla 17.)
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta langattoman verkon määritys ei onnistu. Voinko tehdä vielä jotakin?	langaton	Käytä Verkkoyhteyden korjaustyökalua. Katso Brother-laite ei voi tulostaa tai skannata verkon ylitse. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. sivulla 72.

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

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Käytätkö	langallinen/	Valitse asennusvalintaikkunassa Brother-laitteen uudelleen etsiminen.
suojausohjelmistoa?	langaton	 Hyväksy yhteys, kun suojausohjelmiston hälytysviesti tulee näkyviin MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana.
		Saat lisätietoja suojausohjelmistosta kohdasta Käytän suojausohjelmistoa. sivulla 75.
Onko Brother-laite sijoitettu liian kauas tukiasemasta/reitittimestä?	langaton	Sijoita Brother-laite enintään 1 metrin (3,3 jalan) päähän tukiasemasta/reitittimestä, kun määrität langattoman verkon asetuksia.
Onko laitteen ja langattoman tukiaseman/keskittimen välissä esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja)?	langaton	Siirrä Brother-laite esteettömälle alueelle tai lähemmäs tukiasemaa/reititintä.
Onko Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/reitittimen lähellä langaton tietokone, Bluetooth-laite, mikroaaltouuni tai langaton digitaalinen puhelin?	langaton	Siirrä kaikki laitteet pois Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/reitittimen luota.

Brother-laite ei voi tulostaa tai skannata verkon ylitse. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Käytätkö suojausohjelmistoa?	langallinen/ langaton	Katso Käytän suojausohjelmistoa. sivulla 75.
Onko Brother-laitteelle määritetty vapaa IP-osoite?	langallinen/ langaton	 Varmista IP-osoite ja aliverkon peite Varmista, että sekä tietokoneen että Brother-laitteen IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Saat lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peiteen varmistamisesta verkonvalvojalta tai vierailemalla Brother Solutions Centerissä osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u>. (Windows[®]) Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite käyttämällä verkkoliitännän korjaustyökalua. Korjaa Brother-laitteen verkkoasetukset Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelman avulla. Se määrittää oikean IP-osoitteen ja aliverkon peiteen. Jos haluat käyttää Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelmaa, kysy verkonvalvojalta tiedot ja toimi sitten seuraavasti: Vinkki (Windows[®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista[®]/Windows[®] 7) Sinun on kirjauduttava sisään järjestelmänvalvojan oikeuksilla. Varmista, että Brother-laitteen virta on päällä ja että se on verkkoyhteydessä tietokoneeseesi.

Ç

Brother-laite ei voi tulostaa tai skannata verkon ylitse. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Jatkuu)

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Onko Brother-laitteelle määritetty vapaa IP-osoite? (jatkuu)	langallinen/ langaton	 (Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008) Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki ohjelmat (Windows[®] 2000: Ohjelma), valitse sitten Apuohjelmat ja Resurssienhallinta ja valitse lopuksi Oma tietokone.
		(Windows Vista [®] /Windows [®] 7)
		Napsauta 🚱-painiketta ja valitse sitten Tietokone .
		2 Suorita ohjelma kaksoisnapsauttamalla Paikallinen levy (C:), Program Files tai Program Files (x86) (64-bittisten käyttöjärjestelmien käyttäjät), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe.
		Vinkki
		Jos Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin,
		(Windows Vista [®]) valitse Jatka .
		(Windows [®] 7) valitse Kyllä .
		3 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
	4	4 Tarkista diagnoosi tulostamalla Verkkoasetukset-luettelo.
		Vinkki
		Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelma käynnistyy automaattisesti, jos valitset Status Monitor -näytössä Ota verkkoyhteyden korjaustyökalu käyttöön . Napsauta Status Monitor -näyttöä hiiren kakkospainikkeella, valitse Valinnat , Tiedot ja valitse sitten Diagnostiikka -välilehti. Tätä ei suositella, jos verkon järjestelmänvalvoja on määrittänyt IP-osoitteesi staattiseksi, sillä IP-osoite muuttuu tällöin automaattisesti.
		Jos oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen ei onnistu edes Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelman käyttämisen jälkeen, kysy lisätietoja verkonvalvojalta tai vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> .

Brother-laite ei voi tulostaa tai skannata verkon ylitse. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (Jatkuu)

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Epäonnistuiko edellinen tulostustyö?	langallinen/ langaton	Jos epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneesi tulostusjonossa, poista se.
		Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta seuraavassa kansiossa ja valitse sitten Tulostin-valikossa Peruuta kaikki tiedostot:
		(Windows [®] 2000)
		Käynnistä, Asetukset ja sitten Tulostimet.
		(Windows [®] XP)
		Käynnistä ja Tulostimet ja faksit.
		(Windows Vista [®])
		🚱, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet.
		(Windows [®] 7)
		Ohjauspaneeli, Laitteet ja tulostimet ja sitten Tulostimet ja faksit.
Oletko yhdistänyt Brother- laitteen verkkoon langattomilla ominaisuuksilla?	langaton	Varmista langattoman yhteyden tila tulostamalla WLAN-raportti. (Saat lisätietoja tulostamisesta kohdasta WLAN-raportin tulostaminen (HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW) sivulla 37.)
		Jos tulostetussa WLAN-raportissa on virhekoodi, katso <i>Pika-</i> asennusoppaan kohta Vianetsintä.
		Katso Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -ohjelman asennuksen aikana. sivulla 71.
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat mutta Brother-laite ei edelleenkään tulosta/skannaa. Voinko tehdä vielä jotakin?	langallinen/ langaton	Poista MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennus ja asenna se uudelleen.

Käytän suojausohjelmistoa.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Hyväksyitkö suojaushälytysvalintaikkuna n MFL-Pro Suite - ohjelmiston asennuksen tai sovelluksen käynnistymisen aikana tai tulostus/skannausominaisu uksia käytettäessä?	langallinen/ langaton	Jos et hyväksynyt suojaushälytysvalintaikkunaa, suojausohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää yhteyden. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää yhteyden suojausvaroitusta näyttämättä. Salli yhteys lukemalla ohjeet suojausohjelmiston käyttöohjeista tai kysymällä ohjeita ohjelmiston valmistajalta.
Haluan tietää suojausohjelmiston	langallinen/ langaton	Brother-verkko-ominaisuuksissa käytetään seuraavia porttinumeroita:
asetusten vaatiman porttinumeron.	languton	Verkkoskannaus → Porttinumero 54925 / Protokolla UDP
		■ PC-FAX-vastaanotto → Porttinumero 54926 / Protokolla UDP
		■ Verkkoskannaus/-tulostus, PC-FAX-vastaanotto, etäasetukset → Porttinumerot 137 ja 161 / Protokolla UDP
		■ BRAdmin Light → Porttinumero 161 / Protokolla UDP
		Saat lisätietoja portin avaamisesta suojausohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.

Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Onko Brother-laite, tukiasema/reititin tai verkko kytketty päälle?	langallinen/ langaton	Tarkista,että olet varmistanut kaikki kohdan Varmista ensin seuraavat: sivulla 70 ohjeet.
Mistä löydän Brother- laitteen verkkoasetukset, esimerkiksi IP-osoitteen?	langallinen/ langaton	Tulosta Verkkoasetukset-luettelo. Katso Verkkoasetukset-luettelon tulostaminen sivulla 36.
Kuinka voin tarkistaa Brother-laitteen linkkitilan?	langallinen/ langaton	Tulosta Verkkoasetukset-luettelo ja tarkista,että Ethernet Link Status- tai Wireless Link Status -tila on Link OK.
		Jos kohdassa the Link Status näkyy Link DOWN tai Failed To Associate , aloita uudelleen kohdasta <i>Varmista ensin seuraavat:</i> sivulla 70.
Voiko Brother-laitteelle tehdä ping-tarkistuksen	langallinen/ langaton	Voit tehdä Brother-laitteelle ping-tarkistuksen IP-osoitteen tai solmun nimen avulla.
tietokoneelta?		■ Onnistui → Brother-laitteesi toimii oikein ja se on yhdistetty samaan verkkoon kuin tietokoneesi.
		Epäonnistui → Brother-laitteellasi ei ole yhteyttä verkkoon, jossa tietokoneesi on.
		(Windows [®]) Kysy verkonvalvojalta ja korjaa IP-osoite ja aliverkon peite automaattisesti Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelman avulla. Saat lisätietoja Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelmasta ohjeen <i>Onko</i> <i>Brother-laitteelle määritetty vapaa IP-osoite?</i> sivulla 72 kohdassa
		(Windows [®]) Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite käyttämällä verkkoliitännän korjaustyökalua
		(Macintosh) Varmista, että IP-osoite ja aliverkon peite on määritetty oikein. Katso Varmista IP-osoite ja aliverkon peite kohdassa Onko Brother-laitteelle määritetty vapaa IP-osoite? sivulla 72.
Onko Brother-laite yhteydessä langattomaan verkkoon?	langaton	Varmista langattoman yhteyden tila tulostamalla WLAN-raportti. (Saat lisätietoja tulostamisesta kohdasta <i>WLAN-raportin tulostaminen</i> (<i>HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW</i>) sivulla 37.) Jos tulostetussa WLAN-raportissa on virhekoodi, katso <i>Pika- asennusoppaan</i> kohta Vianetsintä.
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut, mutta minulla on vielä ongelmia. Voinko tehdä vielä jotakin?	langallinen/ langaton	Etsi SSID- ja verkkoavain-tiedot WLAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja määritä ne oikein. Saat lisätietoja SSID:stä ja verkkoavaimesta kohdasta Ovatko suojausasetukset (SSID/verkkoavain) oikein? ohjeessa Langallisen verkon asennusmääritysten tekeminen ei onnistu. sivulla 71.

Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet

Liitäntä	Ethernet	10/100BASE-TX
	Langaton ¹	IEEE802.11b/g (Infrastruktuuri-tila / Ad-hoc-tila)
Verkko (yleinen)	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS- nimenselvitys, DNS-tulkintatoiminto, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-palvelin, HTTP- palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, SNMPv1/v2c, ICMP, LLTD-vastaaja, Web-palvelut (tulostus)
	Protokolla (IPv6)	NDP, RA, DNS-tulkintatoiminto, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-palvelin, HTTP- palveli, TFTP-palvelin ja -asiakas, SMTP-asiakas, SNMPv1/v2c, ICMPv6, LLTD-vastaaja, Web-palvelut (tulostus)
Verkon suojaus	Langallinen	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
	Langaton ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
Verkon suoiaus ¹		WEP 64/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

¹ HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ja MFC-7860DW

A

B Hakemisto

Α

Ad-hoc-tila	11
Aliverkon peite	26
AOSS™	28
APIPA	27

В

BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	. 1, 6, 69
Brother Solutions Center	4, 6
Brotherin asennusohjelma	12, 13
BRPrint Auditor	7

D

DNS-palvelin	
--------------	--

Е

Ethernet	27
Etäasennus	1

Η

Hyper Text Transfer P	rotocol	6	ò

l

Infrastruktuuri-tila	9, 11
IP-osoite	
IPv6	27

Κ

Käyttöjärjestelmät1
L
Langaton verkko8
М
MAC-osoite
0
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto1

Ρ

PBC12,	13,	16,	28
PIN-menetelmä	15,	20,	28
POP before SMTP			68

S

SMTP-AUTH	68
Solmun nimi	
Status Monitor	1

Т

TCP/IP	25
Tehdasasetukset	36
Tekniset tiedot	77

V

Verkkoasetukset-luettelo	36
Verkkoasetusten palauttaminen	36
Verkkoliitännän korjaustyökalu	72
Vertical Pairing	1

W

Web BRAdmin	1, 7
Web-pohjainen hallinta (Web-selain)	1, 6
Web-selain (HTTP)	6
Wi-Fi Protected Setup 1	3, 16, 28
Wi-Fi Protected Setup -asennus 1	2, 20, 28
WINS-määritys	
WINS-palvelin	
WLAN-raportti	87, 74, 76

Υ

Yhdvskävtävä	 26
Thuyskaylava	 2