brother.

Moniprotokollainen sisäinen monitoimitulostuspalvelin (Ethernet) ja langaton (IEEE 802.11b/g) monitoimitulostuspalvelin (Ethernet)

VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS

Lue tämä käyttöopas huolellisesti, ennen kuin käytät tätä laitetta verkossa. Voit lukea tätä käyttöopasta tai tulostaa sen CD-ROMlevyltä. Pidä CD-ROM ulottuvillasi, jotta voit katsoa siitä tietoja tarvittaessa.

Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com</u>) tarjoaa ratkaisuja kaikkiin tulostustarpeisiin. 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 seuraavaa kuvaketta:



Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vihjeen siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

Tavaramerkit

Brother ja Brother-logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja BRAdmin Professional on Brother Industries, Ltd:n tavaramerkki.

UNIX on The Open Groupin rekisteröity tavaramerkki.

Linux[®] on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Apple ja Macintosh ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker ja Photoshop ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Windows Vista on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

BROADCOM, SecureEasySetup ja SecureEasySetup-logo ovat Broadcom Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

AOSS on Buffalo Inc:n tavaramerkki.

Wi-Fi, WPA, WPA2 ja Wi-Fi Protected Setup ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

OpenLDAP on OpenLDAP Foundationin rekisteröity tavaramerkki.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa mainitut termit sekä tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

Laadintaa ja julkaisua koskeva huomautus

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

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

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

©2008 Brother Industries, Ltd.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi vain ostomaassa. Tätä laitetta ei saa käyttää ostomaan ulkopuolella, koska se saattaa olla kyseisen maan langatonta tietoliikennettä ja virran käyttöä koskevien säännösten vastainen.
- Tässä asiakirjassa Windows[®] XP tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition ja Windows[®] XP Home Edition.

Brotherin yhteystiedot

TÄRKEÄÄ

Jos tarvitset käyttöön liittyvää apua ja teknisiä neuvoja, sinun on soitettava maahan, josta laite on ostettu. Puhelut on soitettava kyseisen maan **sisältä**.

Asiakaspalvelu

Yhdysvalloissa	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (FAKSI)
Kanadassa	1-877-BROTHER 514-685-4898 (FAKSI)
Euroopassa	Katso paikallisen Brother-toimipisteen yhteystiedot osoitteesta <u>http://www.brother.com</u> .

Service center locator (vain USA)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Service center locations (vain Kanada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Jos sinulla on kommentteja tai ehdotuksia, kirjoita meille osoitteeseen:

Yhdysvalloissa	Customer Support
	Brother International Corporation
	100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
Kanadassa	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	- Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
Euroopassa	European Product & Service Support
	1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Internet-osoite

Brotherin globaali WWW-sivusto: http://www.brother.com

Usein esitetyt kysymykset (FAQ), tuotetuki, ohjainpäivitykset ja apuohjelmat: http://solutions.brother.com

Lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255) 1-800-947-1445 (faksi)

http://www.brothermall.com

Kanadassa: 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca

Sisällysluettelo

1	Johdanto	1
	Yleistä	1
	Verkkotoiminnot	2
	Verkkotulostus	2
	Verkkoskannaus	2
	Verkko-PC-FAX (ei käytettävissä DCP-malleissa)	2
	Network PhotoCapture Center™	2
	Hallinta-apuohjelmat	3
	Internet-faksi/Skannaus sähköpostipalvelimeen	
	(MFC-6490CW ja MFC-6890CDW: vakiona, MFC-5890CN: ladattavissa)	3
	Verkkoyhteystyypit	4
	Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys	4
	Esimerkit: langaton verkkoyhteys	6
	Protokollat	7
	TCP/IP-protokollat ja -toiminnot	7
	Muut protokollat	8
2	Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon	9
	Yleistä	9
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät	9
	IP-osoite	9
	Aliverkon peite	10
	Yhdyskäytävä (ja reititin)	10
	Vaiheittainen taulukko	11
	IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus	12
	Laitteen määritys verkkokirjoittimena BRAdmin Light -apuohjelmalla	12
	Laitteen määritys verkkoon ohjauspaneelilla	14
	Laitteen määritys verkkoon muilla menetelmillä	14
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen	15
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla	15
	Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows [®])	
	Tulostinpalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohielmalla	•
	(ei käytettävissä DCP-malleissa)	17
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla	18
2	Laittoon määritys langattomaan vorkkoon	
5	(ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)	19
	Yleistä	19
	Langattomaan verkkoon liittyviä termeiä ja käsitteitä	
	SSID (Service Set Identifier) ja kanavat	20

 Todentaminen ja salaus
 20

 Langattoman verkon määrityksen vaiheittainen taulukko
 22

 Infrastruktuuriverkko
 22

 Ad-hoc-verkko
 23

Valitse oikea verkkoympäristö	24
Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)	24
Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole tukiasemaa	
(ad-hoc-verkko)	24
Varmista langattoman verkon asetukset	25
Langattoman verkkolaitteen määritys käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta	25
Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko)	25
Määritys Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastrukuuriverkko)	26
Langattoman verkkolaitteen määritys CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin asennusohjelmalla	27
Laitteen määritys langattomaan verkkoon	28
Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen	28
Laitteen määritys langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla	32
Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö	36
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin	
automaattisella asennusohjelmalla	38

4 Langattoman verkon asetukset (Windows[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

3	9
•	•

INTrastruktuuriverkko	••
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	
Määritä langattoman verkon asetukset	
Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)	
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	
Määritä langattoman verkon asetukset	
Ad-hoc-verkon määritys	
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	
Määritä lanoattoman verkon asetukset	

5 Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

Infrastruktuuriverkko	59
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	59
Määritä langattoman verkon asetukset	60
Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)	66
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	66
Määritä langattoman verkon asetukset	66
Ad-hoc-verkon määritys	70
Ennen langattoman verkon asetusten määritystä	70
Määritä langattoman verkon asetukset	70
•	

6 Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Verkkovalikko	77
TCP/IP	77
Muut asetukset (vain MFC-5490CN)	90
Ohjattu asennus (vain langaton verkko)	90
SES/WPS/AOSS (vain langaton verkko)	90
WPS w/PIN -koodi (vain langaton verkko)	90
WLAN-tila (vain langaton verkko)	
Ethernet (vain kiinteä verkko)	94
Sähköposti/Internet-faksi (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	
Skannaa FTP:hen (MFC-5890CN ja MFC-6490CW)	112
Skannaa FTP:hen (vain MFC-6890CDW)	115
Aikavyöhyke (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	118
Verkkoliitäntä (ei MFC-5490CN eikä MFC-5890CN)	119
LDAP (MFC-6890CDW)	119
Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin	120
Verkkoasetusten tulostus	121

7 Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto (vain Windows[®])

 Yleistä
 122

 Yhteysmenetelmät
 122

 Vertaistulostus
 122

 Jaettu verkko
 123

 Ohjatun ohjaimen käyttöönottotoiminnon asennus
 123

 Ohjatun ohjaimen käyttöönottotoiminnon käyttö
 124

8 Verkkotulostus Windows[®]-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus

Yleistä	
Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen	128
Kirjoitinohjainta ei ole vielä asennettu	128
Kirjoitinohjain on asennettu	128
Muita tietolähteitä	129

9 Verkkotulostus Macintosh[®]-käyttöjärjestelmässä

Yleistä	
Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP)	
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen	133
Asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)	133
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla	133
Muita tietolähteitä	133

	Muita tietolähteitä	133
10	LDAP:n käyttö (MFC-6890CDW)	134
	Yleistä	134
	LDAP-määritysten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows $^{\textcircled{R}}$)	134
	LDAP:n käyttö ohjauspaneelin avulla	135

77

122

127

11 Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Yleistä Internet-faksista	137
Yhteyden luonti	138
Ohjauspaneelin näppäinten toiminnot	138
Internet-faksin lähettäminen	139
Tekstin syöttäminen manuaalisesti	139
Sähköpostin tai Internet-faksin vastaanotto	140
Internet-faksin vastaanotto tietokoneelle	140
Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien edelleenlähetys	140
Edelleenlähetys	141
Lähetyksen vahvistusviesti	143
As.sähköp.läh	144
As.sähköp.vast	144
Virheviestit	144
Tärkeitä tietoja Internet-faksista	145
Yleistä skannauksesta sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	146

12 Suojaustoiminnot (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Yleistä......149 Sähköpostivahvistuksen suojausmenetelmät......149 POP ennen SMTP (PbS).....149 SMTP-AUTH (SMTP-todentaminen)149

13 Vianetsintä

Yleistä	151
Yleiset ongelmat	151
Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat	153
Tulostusongelmat	155
Skannaus- ja PC-Fax-ongelmat	156
Langattoman verkon vianetsintä	158
Langattoman laitteen asennusongelmat	158
Ongelma langattomassa yhteydessä	158
LDAP-vianetsintä	159

Α Liite A

Palvelujen käyttö	
IP-osoitteen muut määritystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)	
IP-osoitteen määritys DHCP:n avulla	
IP-osoitteen määritys BOOTP:n avulla	
IP-osoitteen määritys RARP:n avulla	162
IP-osoitteen määritys APIPA:n avulla	162
IP-osoitteen määritys ARP:n avulla	163
IP-osoitteen määritys TELNET-konsolin avulla	
Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain)	
Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista [®])	

160

149

151

В	Liite B	167
	Tulostuspalvelimen tekniset tiedot	
	Kiinteä Ethernet-verkko	
	Langaton Ethernet-verkko	
	Toiminnot ja tehdasasetukset	
	Tekstin syöttäminen	
	Mallit, joissa on kosketusnäyttö	
	MFC-mallit	
	DCP-mallit	177
С	Liite C	178
	Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia	
	Tämä tuote sisältää WestHawk Ltd:n SNMP-ohjelmiston	
	OpenSSL-ilmoitukset	
	OpenLDAP-ilmoitukset	
D	Hakemisto	184

Yleistä

Tämä Brother-laite voidaan jakaa 10/100 Mt:n kiinteässä tai IEEE 802.11b/802.11g -tyyppisessä langattomassa Ethernet-verkossa sisäisen verkkotulostuspalvelimen avulla. Tulostuspalvelin tukee monia toimintoja ja yhteysmenetelmiä, jotka vaihtelevat sen mukaan, mitä käyttöjärjestelmää TCP/IP:tä tukevassa verkossa käytetään. Näitä toimintoja ovat tulostus, skannaus, PC-FAX-lähetys, PC-FAX-vastaanotto, PhotoCapture Center™, Etäasetus ja Tilan valvonta -ohjelma. Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	Windows [®] 2000 Windows [®] XP Windows [®] XP Professional x64 Edition Windows Vista [®]	Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi
Kiinteä 10/100BASE-TX- Ethernet (TCP/IP)	V	~
IEEE 802.11b/g langaton Ethernet (TCP/IP) ¹	V	V
Tulostus	 ✓ 	~
BRAdmin Light	 ✓ 	~
BRAdmin Professional ²	V	
Web BRAdmin ²	~	
Skannaus	~	~
PC-FAX-lähetys ³	~	~
PC-Fax-vastaanotto ³	V	
Etäasetus ³	~	~
Tilan valvonta	<i>v</i>	~
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto	~	

¹ Ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN.

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

³ Ei käytettävissä DCP-malleissa.

Kun Brother-laitetta halutaan käyttää verkossa, on ensin määritettävä tulostuspalvelimen ja käytettävien tietokoneiden asetukset.

Langattoman verkon käyttäjät:

Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa (tai reititintä) sekä kun laitteen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden laitteiden välillä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.

Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi valokuvia kiiltävälle paperille tai monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suurikokoista grafiikkaa, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai nopeimman tulostuksen mahdollistavaa USB-yhteyttä.

Verkkotoiminnot

Brother-laitteessa on seuraavat verkon perustoiminnot.

Verkkotulostus

Tulostuspalvelin tarjoaa tulostuspalveluja TCP/IP-protokollia tukeville Windows[®] 2000/XP/XP Professional x64 Edition- ja Windows Vista[®] -verkoille ja TCP/IP-protokollia tukeville Macintosh[®]-verkoille (Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi).

Verkkoskannaus

Asiakirjoja voidaan skannata verkon kautta tietokoneelle. (Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan* luku *Verkkoskannaus*.)

Verkko-PC-FAX (ei käytettävissä DCP-malleissa)

Tietokoneen tiedosto voidaan lähettää suoraan PC-FAXina verkon kautta. (Täydellinen kuvaus on *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohdissa *Brother PC-FAX -ohjelmisto* (Windows[®]) ja *Faksin lähettäminen* (Macintosh[®]).) Windows[®]-käyttäjät voivat käyttää myös PC-FAX-vastaanottoa. (Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohtaa *PC-FAX-vastaanotto*.)

Network PhotoCapture Center™

Brother-laitteeseen asetetun USB-muistitikun tai mediakortin tietoja voidaan tarkastella, noutaa ja tallentaa verkon kautta. Ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun verkkoyhteys valitaan ohjelmiston asennuksen aikana. Windows[®]: valitse **ControlCenter3**:ssa **PHOTOCAPTURE**. Katso lisätietoja *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohdasta *ControlCenter3*. Macintosh[®]: käynnistä mikä tahansa WWW-selain, jossa on FTP-toiminto ja anna osoite FTP://xxx.xxx.xxx (jossa xxx.xxx.xxx on Brother-laitteen IP-osoite). Katso lisätietoja *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohdasta *Etäasetus ja PhotoCapture Center*.

Hallinta-apuohjelmat

BRAdmin Light

BRAdmin Light -apuohjelman avulla voidaan määrittää verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella tilaa ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoite. BRAdmin Light -apuohjelma on käytettävissä Windows[®] 2000/XP- ja Windows Vista[®]- sekä Mac OS[®] X 10.2.4- (tai uudemmissa) käyttöjärjestelmissä. BRAdmin Lightin asennusohjeet Windows[®]-käyttöjärjestelmään ovat laitteen mukana toimitetussa *pika-asennusoppaassa*. Macintosh[®]-käyttöjärjestelmissä BRAdmin Light asennetaan automaattisesti tulostinohjaimen asennuksen yhteydessä. Jos olet jo asentanut tulostinohjaimen, sitä ei tarvitse asentaa uudestaan.

Lisätietoja BRAdmin Light -apuohjelmasta on osoitteessa http://solutions.brother.com.

BRAdmin Professional (Windows[®])

BRAdmin Professional -apuohjelma on edistyneempi apuohjelma, jolla verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita voidaan hallita monipuolisemmin. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella niiden tilaa ja määrittää verkkoasetuksia tietokoneelta, jossa on Windows[®]-käyttöjärjestelmä. BRAdmin Professionalissa on enemmän toimintoja kuin BRAdmin Lightissa.

Ohjelma ladataan ja lisätietoja löytyy osoitteesta http://solutions.brother.com.

Web BRAdmin (Windows[®])

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

Ohjelma ladataan ja lisätietoja löytyy osoitteesta http://solutions.brother.com.

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

Etäasetus (ei käytettävissä DCP-malleissa)

Etäasetus-ohjelmiston avulla voidaan määrittää verkkoasetukset Windows[®]- tai Macintosh[®]-tietokoneelta (Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi). (Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan* luku *Etäasetus*.)

Internet-faksi/Skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW: vakiona, MFC-5890CN: ladattavissa)

Brother-laitteelle voidaan määrittää sähköpostiosoite, jonka ansiosta asiakirjoja voidaan lähettää, vastaanottaa ja lähettää edelleen lähiverkon kautta tai Internet-verkon ja tietokoneiden tai toisten Internet-faksilaitteiden välillä. Tarvittavat asetukset on määritettävä laitteen ohjauspaneelista ennen tämän toiminnon käyttöä. Katso lisätietoja kohdasta Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW) sivulla 137.

MFC-5890CN

Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, tarvittava ohjelmisto on ladattava Brother Solutions Centerin WWWsivustosta. (http://solutions.brother.com)

Verkkoyhteystyypit

Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys

Vertaistulostus TCP/IP-protokollaa käyttäen

Vertaisverkossa tieto kulkee suoraan kunkin tietokoneen ja laitteen välillä. Tiedostojen käyttöä tai kirjoittimien jakamista ei hallita keskuspalvelimen kautta.



- 1 Kytkin tai reititin
- 2 Verkkokirjoitin (Brother-laite)
- Pienessä kahden tai kolmen tietokoneen verkossa suosittelemme käytettäväksi vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin jaettu verkkotulostus. (Katso Jaettu verkkotulostus sivulla 5.)
- Jokaisen tietokoneen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Brother-laitteelle on määritettävä asianmukainen IP-osoite.
- Jos käytössä on reititin, sekä tietokoneille että Brother-laitteelle on määritettävä yhdyskäytävän osoite.

Johdanto

Jaettu verkkotulostus

Jaetussa verkkoympäristössä kukin tietokone lähettää tiedot keskusohjatun tietokoneen kautta. Tällaista tietokonetta kutsutaan usein "palvelimeksi" tai "tulostuspalvelimeksi". Sen tehtävänä on hallita kaikkien tulostustöiden tulostusta.



- 1 Työasema
- 2 Kutsutaan myös "palvelimeksi" tai "tulostuspalvelimeksi"
- 3 TCP/IP tai USB (jos käytössä)
- 4 Verkkokirjoitin (Brother-laite)
- Laajassa verkossa suosittelemme jaettua verkkotulostusta.
- "Palvelimen" tai "tulostuspalvelimen" on käytettävä TCP/IP-tulostusprotokollaa.
- Brother-laitteelle on määritettävä asianmukainen IP-osoite, ellei laitetta ole kytketty palvelimeen USBliitännän kautta.

Esimerkit: langaton verkkoyhteys

Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)

Tällaisessa verkossa verkon keskellä on keskitetty tukiasema. Tukiasema voi toimia myös siltana tai yhdyskäytävänä langattomaan verkkoon. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt tukiaseman kautta.



- 1 Tukiasema
- 2 Langaton verkkokirjoitin (Brother-laite)
- 3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on yhteydessä tukiasemaan
- 4 Kiinteän verkon tietokone, jossa ei ole langatonta liitäntää, kytketty tukiasemaan Ethernetkaapelilla

Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko)

Ad-hoc-verkoissa ei ole keskitettyä tukiasemaa. Kukin langaton työasema ottaa suoraan yhteyden toiseen työasemaan. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt suoraan tulostustiedon lähettävältä tietokoneelta.



- 1 Langaton verkkokirjoitin (Brother-laite)
- 2 Tietokone, jossa on langaton liitäntä

Protokollat

TCP/IP-protokollat ja -toiminnot

Protokollat ovat verkossa tapahtuvan tiedonsiirron standardoituja sääntöjä. Protokollien avulla voidaan käyttää verkkoon kytkettyjä resursseja.

Tässä Brother-laitteessa käytetty tulostuspalvelin tukee TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) -protokollia.

TCP/IP on Internet- ja sähköpostiviestinnässä yleisimmin käytetty protokolla. Sitä voidaan käyttää lähes kaikissa käyttöjärjestelmissä, kuten Windows[®], Mac OS[®] X ja Linux[®]. Tämä Brother-laite tukee seuraavia TCP/IP-protokollia.

DHCP/BOOTP/RARP

IP-osoite voidaan määrittää automaattisesti käyttämällä DHCP/BOOTP/RARP-protokollia.

🖉 Vinkki

Kysy lisätietoja DHCP/BOOTP/RARP-protokollien käytöstä verkonvalvojalta.

APIPA

Jos IP-osoitetta ei määritetä manuaalisesti (laitteen ohjauspaneelin tai BRAdmin-ohjelman avulla) tai automaattisesti (DHCP/BOOTP/RARP-palvelimen avulla), Automatic Private IP Addressing (APIPA) - protokolla määrittää IP-osoitteen automaattisesti väliltä 169.254.1.0 – 169.254.254.255.

DNS-asiakas

Brother-tulostuspalvelin tukee Domain Name System (DNS) -asiakastoimintoa. Tämän toiminnon avulla tulostuspalvelin voi kommunikoida muiden laitteiden kanssa käyttämällä DNS-nimeä.

LPR/LPD

Yleisesti käytettyjä TCP/IP-verkon tulostusprotokollia.

SMTP-asiakas (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) -asiakasta käytetään sähköpostiviestien lähettämiseen Internetissä tai intranetissä.

Port9100

Niin ikään yleisesti käytetty TCP/IP-verkon tulostusprotokolla.

mDNS

Brother-tulostuspalvelin voi mDNS:n avulla määrittää itsensä automaattisesti toimimaan Mac OS[®] X järjestelmässä, joka käyttää yksinkertaista verkkoasetusten määritystä. (Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi)

ľ

TELNET

Tämä Brother-tulostuspalvelin tukee TELNET-palvelinta komentorivimäärityksissä.

SNMP

SNMP-protokollan (Simple Network Management Protocol) avulla voidaan hallita verkkolaitteita, kuten tietokoneita, reitittimiä ja Brotherin verkkolaitteita.

WWW-palvelut

Windows Vista[®] -käyttäjät voivat asentaa Brother-tulostinohjaimen WWW-palveluprotokollan avulla napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella **Verkko**-kansiossa. (Katso *Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista[®])* sivulla 166.) Voit myös tarkistaa laitteen nykyisen tilan tietokoneesta WWW-palveluprotokollan avulla.

FTP-asiakas (MFC-5890CN, MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Brother-laite voi skannata mustavalko- ja väriasiakirjoja suoraan verkossa tai Internetissä olevalle FTPpalvelimelle FTP:n (File Transfer Protocol) avulla.

LDAP (MFC-6890CDW)

Brother-laite voi LDAP:n (Lightweight Directory Access Protocol) avulla hakea LDAP-palvelimelta tietoja, esimerkiksi faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita.

IPv6 (MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)

Brother-laite on yhteensopiva uusimman sukupolven Internet-protokollan, IPv6:n, kanssa. Lisätietoja IPv6-protokollasta on osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u>.

Muut protokollat

LLTD

Link Layer Topology Discovery -protokollan (LLTD) avulla Brother-laite on helppo löytää Windows Vista[®] Verkkokartasta. Brother-laitteen kohdalla näkyy helposti tunnistettava kuvake ja solmun nimi. Tämä protokolla ei ole oletusarvoisesti käytössä.

LLTD voidaan ottaa käyttöön BRAdmin Professional -apuohjelmalla. Lataa BRAdmin Professional laitteesi mallin lataussivulta osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.

```
2
```

Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon

Yleistä

Ennen kuin tätä Brother-laitetta käytetään verkkoympäristössä, Brother-ohjelmisto on asennettava ja itse laitteen TCP/IP-verkkoasetukset on määritettävä asianmukaisesti. Tässä kappaleessa neuvotaan verkkotulostuksen perusvaiheet käyttäen TCP/IP-protokollaa.

Suosittelemme, että käytät Brotherin CD-ROM-levyllä olevaa automaattista asennusohjelmaa, joka opastaa ohjelmiston ja verkon asennuksessa. Noudata mukana toimitetun *pika-asennusoppaan* ohjeita.

🖉 Vinkki

Jos et halua tai voi käyttää automaattista asennusohjelmaa tai jotain muuta Brotherin ohjelmistotyökalua, voit muuttaa verkkoasetuksia myös laitteen ohjauspaneelista. Jos haluat lisätietoja, katso *Määritykset ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 77.

IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät

Jotta laitetta voidaan käyttää TCP/IP-verkkoympäristössä, sen IP-osoite ja aliverkon peite on määritettävä. Tulostuspalvelimelle määritettävän IP-osoitteen on oltava samassa loogisessa verkossa kuin isäntäkoneet. Jos näin ei ole, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite on määritettävä oikein.

IP-osoite

IP-osoite on jokaiselle verkkoon kytketylle laitteelle määritetty yksilöllinen numerosarja. IP-osoite koostuu neljästä pistein erotetusta luvusta. Numerot ovat välillä 0–255.

Esimerkki: Pienessä verkossa muutetaan yleensä viimeistä numeroa.

- 192.168.1.<u>1</u>
- 192.168.1.2
- 192.168.1.<u>3</u>

IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle:

```
Jos verkossa (yleensä UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>-, Windows<sup>®</sup> 2000/XP- tai Windows Vista<sup>®</sup> -verkko) on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostinpalvelin saa IP-osoitteensa automaattisesti tältä palvelimelta.
```

```
Vinkki
```

Pienissä verkoissa DHCP-palvelimena voi olla reititin.

Jos haluat lisätietoja DHCP:stä, BOOTP:stä ja RARP:stä, katso *IP-osoitteen määritys DHCP:n avulla* sivulla 160, *IP-osoitteen määritys BOOTP:n avulla* sivulla 161 ja *IP-osoitteen määritys RARP:n avulla* sivulla 162.

Jos käytössä ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta, Automatic Private IP Addressing (APIPA) -protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen väliltä 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Jos haluat lisätietoja APIPA-protokollasta, katso *IP-osoitteen määritys APIPA:n avulla* sivulla 162.

Jos APIPA-protokolla on poistettu käytöstä, Brother-tulostuspalvelimen IP-osoitteen oletusarvo on 192.0.192. Tämä IP-osoite on kuitenkin helppo vaihtaa verkon IP-osoitemäärityksiin sopivaksi. Jos haluat lisätietoja IP-osoitteen vaihtamisesta, katso *IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus* sivulla 12.

Aliverkon peite

Aliverkon peitteet rajoittavat tiedonsiirtoa verkossa.

- Esimerkki: Tietokone1 voi olla yhteydessä tietokoneeseen2
 - Tietokone1

```
IP-osoite: 192.168.1.2
Aliverkon peite: 255.255.255.0
```

Tietokone2

IP-osoite: 192.168.1.3

Aliverkon peite: 255.255.255.0

Vinkki

0 ilmoittaa, että tämä osoitteen osa ei rajoita tiedonsiirtoa.

Yllä olevassa esimerkissä voidaan olla yhteydessä minkä tahansa laitteen kanssa, jonka IP-osoite alkaa 192.168.1.X.

Yhdyskäytävä (ja reititin)

Yhdyskäytävä on verkon piste, joka toimii sisäänkäyntinä toiseen verkkoon ja lähettää verkon kautta siirretyt tiedot tarkkaan määränpäähän. Reititin "tietää", minne yhdyskäytävään saapuneet tiedot on ohjattava. Jos määränpää on ulkoisessa verkossa, reititin siirtää tiedot ulkoiseen verkkoon. Jos verkko on yhteydessä muihin verkkoihin, voi olla tarpeen määrittää yhdyskäytävän IP-osoite. Jos et tiedä yhdyskäytävän IP-osoiteta, ota yhteys verkonvalvojaan.

Vaiheittainen taulukko

1 Määritä TCP/IP-asetukset.

- Määritä IP-osoite
- Määritä aliverkon peite
- Määritä yhdyskäytävä

2 Vaihda tulostuspalvelimen asetukset.

- BRAdmin Light -apuohjelman käyttö
- BRAdmin Professional -apuohjelman käyttö
- Ohjauspaneelin käyttö
- Etäasetuksen käyttö
- Muiden menetelmien käyttö

- → Katso sivu 12
- → Katso sivu 12
- → Katso sivu 12
- → Katso sivu 15
- → Katso sivu 16
- → Katso sivu 77
- → Katso sivu 17
- → Katso sivu 160

IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus

Laitteen määritys verkkokirjoittimena BRAdmin Light -apuohjelmalla

BRAdmin Light

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 -apuohjelma on saatavana Windows[®] 2000/XP- ja Windows Vista[®]- sekä Mac OS[®] X 10.2.4- tai uudempiin käyttöjärjestelmiin.

Laitteen määritys BRAdmin Light -apuohjelman avulla



- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROMilla olevaa BRAdmin Light -apuohjelman versiota. Voit myös ladata Brother BRAdmin Light -apuohjelman uusimman version osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.
- Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows[®]-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen solmun oletusnimi laitteessa on "BRNxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxx" on laitteen Ethernet-osoite).
- Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita. Kaksoisnapsauta sitä laitetta, jonka salasanan haluat asettaa. Napsauta **Ohjaus**-välilehteä ja napsauta sitten **Vaihda salasana**. Anna uusi salasana.

Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

■ Windows[®] 2000/XP ja Windows Vista[®]

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

- ¹ **Ohjelmat** (Windows[®] 2000)
- Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi

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

BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

Kaksoisnapsauta (kaksoisosoita) määrittelemätöntä laitetta (unconfigured). Windows[®]



Macintosh[®]



Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi määritetään oletusasetukset (jos DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta ei käytetä), laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelmassa **Määrittelemätön (Unconfigured)** laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja Ethernet-osoitteen tulostamalla verkkoasetusten luettelon. (Katso Verkkoasetusten tulostus sivulla 121, jos haluat lisätietoja verkkoasetusten luettelon tulostamisesta tulostuspalvelimelta.)

4 Valitse Boot Method (BOOT Method) -asetukseksi STATIC. Anna tulostuspalvelimen IP-osoite (IP Address), Aliverkon peite (Subnet Mask) ja Yhdyskäytävä (Gateway) (tarvittaessa). Windows[®]

lääritä	TCP/IP	-osoite	2	k
Verkko				
		Boot Method AUTO STATIC DHCP RARP BOOTP		
	IP-os	oite	192.168.0.5	
	Alive	rkon peite	255.255.255.0	
	Yhdy	skäytävä	192.168.0.1	
			OK Peruuta Ohje)

Macintosh[®]

Boot Method	
O AUTO	
STATIC	
O DHCP	
O RARP	
BOOTP	
IP-osoite	192.168.1.2
Aliverkon peite	255.255.255.0
Yhdyskäytävä	192.168.1.254

5 Napsauta (osoita) **OK**.

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

(

Laitteen määritys verkkoon ohjauspaneelilla

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin Verkko-valikon avulla. (Katso *Määritykset ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 77.)

Laitteen määritys verkkoon muilla menetelmillä

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää muilla menetelmillä. (Katso *IP-osoitteen muut määritystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)* sivulla 160.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen

🖉 Vinkki

Langattoman verkon käyttäjien on määritettävä langattoman verkon asetukset tulostuspalvelimen asetusten muuttamiseksi. (Katso *Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 19.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla

■ Windows[®] 2000/XP ja Windows Vista[®]

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

- ¹ **Ohjelmat** (Windows[®] 2000)
- Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi

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

- 2 Valitse tulostuspalvelin, jonka asetuksia haluat muuttaa.
- 3 Valitse Ohjaus-valikosta Verkkoasetukset.
- 4 Anna salasana, jos se on asetettu.
- 5 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

🖉 Vinkki

Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>. Vain Windows[®].

Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows $^{\ensuremath{\mathbb{R}}}$)

🖉 Vinkki

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows[®]-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.

Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows[®] 2000/XP tai Windows Vista[®]) napsauttamalla Käynnistä / Kaikki ohjelmat¹ / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3.



- Ohjelmat (Windows[®] 2000)
- 2 Valitse tulostuspalvelin, jonka asetuksia haluat määrittää.
- 3 Valitse Ohjaus-valikosta Määritä laite.
- 4) Anna salasana, jos se on asetettu.

🖉 Vinkki

Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita. Kaksoisnapsauta sitä laitetta, jonka salasanan haluat asettaa. Napsauta **Ohjaus**-välilehteä ja napsauta sitten **Vaihda salasana**. Anna uusi salasana.

5 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

🖉 Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi on määritetty tehdasasetukset DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta käyttämättä, laite näkyy BRAdmin Professional -apuohjelmassa APIPA-laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja Ethernet-osoitteen (IP-osoite edellä) tulostamalla verkkoasetusten luettelon. (Katso Verkkoasetusten tulostus sivulla 121, jos haluat lisätietoja verkkoasetusten luettelon tulostamisesta tulostuspalvelimelta.)

Tulostinpalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)

Etäasetus (Windows®)

Etäasetus-sovelluksen avulla verkkoasetukset voidaan määrittää Windows[®]-sovelluksesta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset latautuvat automaattisesti tietokoneeseesi ja näkyvät tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- Napsauta Käynnistä-painiketta, Kaikki ohjelmat¹, Brother, MFC-XXXX LAN, sitten Etäasetus (jossa XXXX on mallin nimi).
 - ¹ **Ohjelmat** (Windows[®] 2000)
- 2 Anna salasana, jos se on asetettu.
- 🖉 Vinkki

Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita.

- 3 Napsauta TCP/IP (Wired) tai Setup Misc.
- 4 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

Etäasetus (Macintosh[®])

Etäasetus-ohjelman avulla monia MFC-asetuksia voidaan määrittää Macintosh[®]-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset latautuvat automaattisesti Macintosh[®]-tietokoneeseesi ja näkyvät Macintosh[®]-tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- Kaksoisosoita työpöydän Macintosh HD -symbolia, valitse Kirjasto, Printers, Brother ja lopuksi Utilities.
- 2 Kaksoisosoita Etäasetus-kuvaketta.
- 3 Anna salasana, jos se on asetettu.

🖉 Vinkki

Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita.

- 4 Osoita TCP/IP (Wired) tai Setup Misc.
 - Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla

Tulostuspalvelimen asetukset voidaan määrittää ja muuttaa ohjauspaneelin Verkko-valikon avulla. (Katso *Määritykset ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 77.)

Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

Yleistä

3

Kun haluat kytkeä laitteen langattomaan verkkoon, toimi *pika-asennusoppaan* ohjeiden mukaisesti. Suosittelemme, että käytät laitteen ohjauspaneelin Verkko-valikon ohjattua asennusta. Sen avulla laite on helppo kytkeä langattomaan verkkoon. Noudata mukana toimitetun *pika-asennusoppaan* ohjeita.

Tässä luvussa on lisätietoja langattoman verkon asetusten määrittämisestä. Jos haluat lisätietoja TCP/IPasetuksista, katso *IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus* sivulla 12. Kohdissa *Verkkotulostus Windows*[®]-

käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus sivulla 127 ja *Verkkotulostus Macintosh[®]käyttöjärjestelmässä* sivulla 130 kerrotaan verkko-ohjelmien ja tulostinohjaimen asentamisesta käyttöjärjestelmääsi.

🖉 Vinkki

 Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa (tai reititintä) sekä kun laitteen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden laitteiden välillä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.

Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suurikokoista grafiikkaa, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai nopeimman tulostuksen mahdollistavaa USB-yhteyttä.

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

Langattomaan verkkoon liittyviä termejä ja käsitteitä

Kun laitetta käytetään langattomassa verkossa, sen asetukset ovat määritettävä nykyisen langattoman verkon asetusten mukaisesti. Tässä osassa selitetään eräitä näihin asetuksiin liittyviä termejä ja asetuksia, mikä voi helpottaa laitteen määrittämistä langattoman verkkoon.

SSID (Service Set Identifier) ja kanavat

Kun haluat määrittää verkon, johon haluat kytkeä laitteen, sinun on määritettävä SSID ja kanava.

SSID

Jokaisella langattomalla verkolla on oma ainutlaatuinen verkkonimi, jonka tekninen nimitys on SSID tai ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID on korkeintaan 32-tavuinen, ja se määritetään tukiasemaan. Langattomaan verkkoon kytkettävien langattomien verkkolaitteiden on vastattava tukiasemaa. Tukiasema ja langattomat verkkolaitteet lähettävät säännöllisesti langattomia paketteja (majakkaviestejä), jotka sisältävät SSID-tiedot. Kun langaton verkkolaitteesi vastaanottaa majakkaviestin, voit tunnistaa langattoman verkon, jonka radioaallot ulottuvat laitteeseesi.

Kanavat

Langattomat verkot käyttävät kanavia. Kukin langaton kanava on eri taajuudella. Langatonta verkkoa käytettäessä on käytettävissä enintään 14 eri kanavaa. Käytettävissä olevien kanavien määrää on kuitenkin rajoitettu monissa maissa. Jos haluat lisätietoja, katso *Langaton Ethernet-verkko* sivulla 168.

Todentaminen ja salaus

Useimmissa langattomissa verkoissa on jonkinlaiset suojausasetukset. Nämä suojausasetukset määrittävät todentamisen (miten laite tunnistetaan verkossa) ja salauksen (miten verkkoon lähetetty tieto salataan). Jos näitä asetuksia ei määritetä oikein langattoman Brother-laitteen asetuksia määritettäessä, laite ei pysty saamaan yhteyttä verkkoon. Nämä asetukset on siksi tehtävä huolellisesti. Katso alla olevasta luettelosta, mitä todentamis- ja salausmenetelmiä langaton Brother-laitteesi tukee.

Todentamismenetelmät

Brother-laite tukee seuraavia menetelmiä:

Avoin järjestelmä

Langattomat laitteet voivat käyttää verkkoa ilman todentamista.

Jaettu avain

Langatonta verkkoa käyttävillä laitteilla on ennalta määritetty yhteinen, salainen avain. Brother-laite käyttää ennalta määritettynä avaimena WEP-avaimia.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access™ Pre-Shared -avaimen (WPA-PSK/WPA2-PSK), jonka avulla langaton Brother-laite voi ottaa yhteyden TKIP-salausta käyttäviin (WPA-PSK) tai AES-salausta käyttäviin (WPA-PSK ja WPA2-PSK) tukiasemiin (WPA-Personal).

Salausmenetelmät

Salauksen avulla suojataan langattoman verkon kautta lähetetyt tiedot. Langaton Brother-laite tukee seuraavia salausmenetelmiä:

Ei mitään

Salausta ei käytetä.

WEP

WEP-salauksessa (Wired Equivalent Privacy) tietojen lähetykseen ja vastaanottoon käytetään suojattua avainta.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) sisältää pakettikohtaisen avaimen, jossa käytetään sekä viestin tarkistusta että uudelleenavausmekanismia.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) on tehokas salausmenetelmä, jolla on Wi-Fi[®]-valtuutus.

Verkkoavain

Kullekin suojausmenetelmälle on joitain sääntöjä:

Avoin järjestelmä / Jaettu avain ja WEP

Avain on 64-bittinen tai 128-bittinen, ja se on annettava ASCII- tai heksadesimaalimuodossa.

• 64 (40) -bittinen ASCII:

Käyttää viittä tekstimerkkiä, esim. "WSLAN" (erotetaan isot ja pienet kirjaimet).

• 64 (40) -bittinen heksadesimaali:

Käyttää 10-numeroista heksadesimaalitietoa, esim. "71f2234aba".

• 128 (104) -bittinen ASCII:

Käyttää 13:a tekstimerkkiä, esim. "Wirelesscomms" (erotetaan isot ja pienet kirjaimet).

• 128 (104) -bittinen heksadesimaali:

Käyttää 26-numeroista heksadesimaalitietoa, esim. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES

Käyttää PSK-avainta, jonka pituus on vähintään 8 ja enintään 63 merkkiä.

Langattoman verkon määrityksen vaiheittainen taulukko

Infrastruktuuriverkko



Langattoman verkon asetukset sekä ohjainten ja ohjelmiston asennus on suoritettu.

Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

Ad-hoc-verkko



Valitse oikea verkkoympäristö

Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)



- 1 Tukiasema
- 2 Langaton verkkokirjoitin (Brother-laite)
- 3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan
- 4 Kiinteän verkon tietokone, jossa ei ole langatonta liitäntää, kytketty tukiasemaan Ethernetkaapelilla

Kytkentä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko)

Ad-hoc-verkoissa ei ole keskitettyä tukiasemaa. Kukin langaton työasema ottaa suoraan yhteyden toiseen työasemaan. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt suoraan tulostustiedon lähettävältä tietokoneelta.



- 1 Langaton verkkokirjoitin (Brother-laite)
- 2 Tietokone, jossa on langaton liitäntä

Varmista langattoman verkon asetukset

Laite voidaan määrittää langattomaan verkkoon neljällä tavalla: laitteen ohjauspaneelista (suositeltu), ohjauspaneelin valikon SES-, WPS- tai AOSS-toiminnoilla, Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä tai Brotherin asennusohjelmalla. Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

Langattoman verkkolaitteen määritys käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta

Suosittelemme laitteen ohjauspaneelin käyttöä langattoman verkon asetusten määritykseen. Voit kytkeä Brother-laitteen helposti langattomaan verkkoon Ohjat. asennus-toiminnolla. Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista. (Katso Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 28.)

Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko)

Jos langaton tukiasema (A) tukee joko SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- (PBC ¹) tai AOSS™-toimintoa, laite voidaan määrittää ilman tietokonetta. (Katso *Laitteen määritys langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 32.)



Push Button Configuration (Määritys painikkeella)

Määritys Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastrukuuriverkko)

Jos langaton tukiasema (A) tukee Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoa, voit tehdä määritykset Wi-Fi Protected Setup[™]-toiminnon PIN-menetelmällä. (Katso *Wi-Fi Protected Setup[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 36.)

■ Kytkentä, kun langaton tukiasema (reititin) (A) kaksinkertaistuu rekisterinpitäjänä¹.



■ Kytkentä, kun toista laitetta (C), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä¹.



Rekisterinpitäjä on langatonta lähiverkkoa hallitseva laite.
Langattoman verkkolaitteen määritys CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin asennusohjelmalla

Voit käyttää myös laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa. Näytön ohjeet ohjaavat asennusta, kunnes voit käyttää Brotherin langatonta verkkolaitetta. **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.** (Katso *Langattoman verkon asetukset (Windows[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 39 tai *Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja Käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 39 tai *Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 59.)

Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

Jos laitteen langattoman tukiaseman (A) kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti Brother-laitteeseen Ethernet-kaapelilla (B). Tämä on helppo tapa määrittää laitteen asetukset. Laite voidaan määrittää sitten samassa verkossa olevalta tietokoneelta.



Laitteen määritys langattomaan verkkoon

TÄRKEÄÄ

- Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta. Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen

Tulostuspalvelimen asetukset voidaan määrittää Ohjat. asennus-toiminnolla. Toiminto löytyy laitteen ohjauspaneelin Verkko-valikosta. Katso lisätietoja alla olevista ohjeista.

Kirjoita muistiin tukiaseman tai langattoman reitittimen langattoman verkon asetukset.

Asetus	Esimerkki	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Yhteystila: (Infrastruktuuri)	Infrastruktuuri	
Verkon nimi: (SSID, ESSID)	HELLO	
Todentamismenetelmä: (avoin järjestelmä, jaettu avain, WPA-PSK, WPA2-PSK)	WPA2-PSK	
Salaustila: (Ei mitään, WEP, TKIP, AES)	AES	
Verkkoavain: (Salausavain, WEP-avain, salasana)	12345678	

- 2 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 3 Paina Menu.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ohjat. asennus. Paina OK.

- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID). Aiemmin muistiin kirjoittamasi verkkonimen pitäisi olla luettelossa. Jos laite löytää useamman kuin yhden verkon, valitse verkkosi painamalla ▲- tai ▼-näppäintä ja paina sitten OK. Siirry vaiheeseen ①. Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), SSID-nimi on annettava manuaalisesti. Siirry vaiheeseen 8.
- 8 Valitse <Uusi SSID> käyttämällä ▲ tai ▼. Paina OK. Siirry vaiheeseen (9.
- 9 Anna SSID-nimi. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 175.) Paina **OK**. Siirry vaiheeseen **()**.

🚺 Painamalla ▲ tai V valitse Infrastruktuuri, kun näin neuvotaan. Paina OK. Siirry vaiheeseen 1. Jos valitsit Ad-hoc, siirry vaiheeseen 12.

- Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK. Jos valitsit Avoin järjest., siirry vaiheeseen 🕲. Jos valitsit Jaettu avain, siirry vaiheeseen (B). Jos valitsit WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen ().
- (12) Valitse salaustyypiksi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai V, ja paina OK. Jos valitsit Ei mitään, siirry vaiheeseen (B). Jos valitsit WEP, siirry vaiheeseen (B).
- **13** Valitse avain AV.1, AV.2, AV.3, AV.4 painamalla ▲ tai ▼, ja paina OK. Jos valitsit avaimen, jonka kohdalla näkyy *********, siirry vaiheeseen (). Jos valitsit tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen ().
- 14) Jos haluat vaihtaa vaiheessa 🔞 valitsemasi avaimen, paina 🛦 tai 🔻 ja valitse Muuta. Paina OK. Siirry vaiheeseen **(B**). Jos haluat säilyttää vaiheessa 🔞 valitsemasi avaimen, paina 🛦 tai 🔻 ja valitse säilytä. Paina OK. Siirry vaiheeseen (B).
- 🚺 Anna uusi WEP-avain. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 🔞. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 175.)

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

- 17 Anna salasana ja paina **OK**. Siirry vaiheeseen 🔞. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 175.)
- 18 Ota asetukset käyttöön valitsemalla Kyllä. Jos haluat peruuttaa, valitse Ei. Jos valitsit Kvllä, siirry vaiheeseen (Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 19 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 2 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy Kytketty 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis. Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy Yhteyttä ei saatu 60 sekunnin ajan. (Katso Langattoman verkon vianetsintä sivulla 158.)

Paina OK.

(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

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

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Kirjoita muistiin tukiaseman tai langattoman reitittimen langattoman verkon asetukset.
 - SSID (Service Set ID eli verkkonimi)
 - WEP-avain (tarvittaessa)
 - WPA-PSK-salaus (TKIP tai AES)
 - WPA-PSK-salasana (tarvittaessa)
- 2 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 3 Paina VALIK.
- 4 Paina Verkko.
- 5 Paina WLAN.
- 6 Paina Ohjat. asennus.
- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID). Aiemmin muistiin kirjoittamasi verkkonimen pitäisi olla luettelossa. Jos laite löytää useamman kuin yhden verkon, valitse verkkosi painamalla ▲- tai ▼-näppäintä. Siirry vaiheeseen ①. Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), SSID-nimi on annettava manuaalisesti. Siirry vaiheeseen ③.
- 8 Valitse <∪usi SSID> käyttämällä ⊾ tai ▼. Siirry vaiheeseen ⑨.
- 9 Anna SSID-nimi. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso Tekstin syöttäminen sivulla 175.) Siirry vaiheeseen (0).
- Paina Infrastruktuuri, kun näin neuvotaan. Siirry vaiheeseen (). Jos valitsit Ad-hoc, siirry vaiheeseen ().
- Valitse ja paina todentamismenetelmää.
 Jos valitsit Avoin järjest., siirry vaiheeseen (2).
 Jos valitsit Jaettu avain, siirry vaiheeseen (3).
 Jos valitsit WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen (6).
- Valitse ja paina salaustyyppiä Ei mitään tai WEP. Jos valitsit Ei mitään, siirry vaiheeseen (B). Jos valitsit WEP, siirry vaiheeseen (B).

- Valitse ja paina avainta AV.1:, AV.2:, AV.3:, AV.4:.
 Jos valitsit avaimen, jonka kohdalla näkyy *********, siirry vaiheeseen ().
 Jos valitsit tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen ().
- Jos haluat vaihtaa vaiheessa (B) valitsemasi avaimen, paina Muuta. Siirry vaiheeseen (B). Jos haluat säilyttää vaiheessa (B) valitsemasi avaimen, paina Säilytä. Siirry vaiheeseen (B).
- 16 Valitse ja paina salaustyyppiä, TKIP tai AES. Siirry vaiheeseen 🕼.
- Anna salasana ja paina OK. Siirry vaiheeseen (B). (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso Tekstin syöttäminen sivulla 175.)
- Ota asetukset käyttöön painamalla Kyllä. Peruuta asetukset painamalla Ei. Jos valitsit Kyllä, siirry vaiheeseen (). Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen ().
- 19 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy Kytketty 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis. Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy Yhteyttä ei saatu 60 sekunnin ajan. (Katso Langattoman verkon vianetsintä sivulla 158.)
- 21 Paina 💌.



(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OS X.

Laitteen määritys langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup[™]-, Wi-Fi Protected Setup[™]- (PBC ¹) tai AOSS[™] (yhden painalluksen menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. Brotherlaitteen ohjauspaneelissa on käytössä SES/WPS/AOSS-valikko. Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti, käyttääkö tukiasema SecureEasySetup[™]-, Wi-Fi Protected Setup[™]- vai AOSS[™]-menetelmää. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattoman lähiverkon reitittimessä/tukiasemassa olevaa painiketta. Katso langattoman lähiverkkoreitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka yhden painalluksen menetelmää käytetään.

Push Button Configuration (Määritys painikkeella)

🖉 Vinkki

SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™ - tai AOSS™ -toimintoja tukevissa reitittimissä tai tukiasemissa on alla kuvatut symbolit.



- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina Menu Brother-laitteen ohjauspaneelissa.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse ses/wps/aoss.

Paina **OK**.

Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti, mitä menetelmää (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ tai AOSS™) tukiasema käyttää laitteen asetusten määrityksessä.

🖉 Vinkki

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoa (PIN-menetelmä) ja haluat määrittää laitteen PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä, katso *Wi-Fi Protected Setup[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 36.

6 Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™tai AOSS™ -toimintoa.

7 Aseta tukiasema SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tilaan sen mukaan, mitä menetelmää tukiasema tukee. Katso lisätietoja tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

8 Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, Yhdistetään SES (WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään), ja sitten Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin sivulla 120.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, sitten Yhteyttä ei saatu tai Väärä tila, tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys (katso alla olevaa taulukkoa). Laite on tunnistanut useampia kuin yhden reitittimen tai tukiaseman, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤.

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	_
Yhdistetään SES		
WPS: yhdistetään	Kytkentä tukiasemaan.	—
AOSS yhdistetään		
Kytketty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta (5). Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-,
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™- tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta ③ .

Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja

Paina **OK**.



(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

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

Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina VALIK.
- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina WLAN.
- 5 Paina ses/wps/aoss.

Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti, mitä menetelmää (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ tai AOSS™) tukiasema käyttää laitteen asetusten määrityksessä.

Vinkki

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoa (PIN-menetelmä) ja haluat määrittää laitteen PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä, katso *Wi-Fi Protected Setup*[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö sivulla 36.

6 Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™tai AOSS™ -toimintoa.

Aseta tukiasema SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tilaan sen mukaan, mitä menetelmää tukiasema tukee. Katso lisätietoja tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta. 8 Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, Yhdistetään SES (WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään), ja sitten Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin sivulla 120.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, sitten Yhteyttä ei saatu tai Väärä tila, tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys (katso alla olevaa taulukkoa). Laite on tunnistanut useampia kuin yhden reitittimen tai tukiaseman, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤.

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	_
Yhdistetään SES		
WPS: yhdistetään	Kytkentä tukiasemaan.	—
AOSS yhdistetään		
Kytketty	Yhteys muodostettiin.	
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5. Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-,
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™- tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta ().

Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja

9 Paina 💌.



(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OS X.

Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] (PIN-menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. PIN (Personal Identification Number) -menetelmä on yksi Wi-Fi Alliancen kehittämistä yhteysmenetelmistä. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää syöttämällä PIN, jonka kirjautuja (Brother-laite) on luonut, rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa hallitseva laite). Katso langattoman lähiverkkoreitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka Wi-Fi Protected Setup[™] menetelmää käytetään.



Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoja tukevissa reitittimissä tai tukiasemissa on alla kuvattu symboli.



- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina Menu Brother-laitteen ohjauspaneelissa.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WPS ja PIN-kd. Paina OK.
- 6 Nestekidenäytössä on 8-numeroinen PIN, ja laite alkaa etsiä tukiasemaa 5 minuutin ajan.
- 7 Kun haluat käyttää verkossa olevaa tietokonetta, kirjoita selaimeen osoite "http://tukiaseman IP-osoite/". (Jossa "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä käytetyn laitteen IP-osoite ¹.) Mene WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -asetussivulle ja syötä PIN, joka näytetään nestekidenäytön kohdassa rekisterinpitäjälle ja noudata näytön ohjeita.
 - Rekisterinpitäjä on tavallisesti tukiasema/reititin.

🖉 Vinkki

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

Jos käytät rekisterinpitäjänä Windows Vista[®] -tietokonetta, noudata alla olevia ohjeita.

🖉 Vinkki

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

- 1 Napsauta 🌄 ja sitten Verkko.
- 2 Napsauta Langattoman laitteen lisääminen.
- 3 Valitse laite ja napsauta Seuraava.
- **4** Syötä PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.
- **5** Valitse verkko, johon halua yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 6 Napsauta Sulje.
- 8 Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin sivulla 120.

(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

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

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- **2** Paina VALIK.
- **3** Paina Verkko.
- 4 Paina WLAN.
- 🌜 Paina 🛦 tai 🛛 ja näytä WPS ja PIN-kd ja paina sitten WPS ja PIN-kd.
- 6 Nestekidenäytössä on 8-numeroinen PIN, ja laite alkaa etsiä tukiasemaa 5 minuutin ajan.
- ✓ Kun haluat käyttää verkossa olevaa tietokonetta, kirjoita selaimeen osoite "http://tukiaseman IP-osoite/". (Jossa "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä käytetyn laitteen IP-osoite¹.) Mene WPS (Wi-Fi Protected Setup[™]) -asetussivulle ja syötä PIN, joka näytetään nestekidenäytön kohdassa rekisterinpitäjälle, ja noudata näytön ohjeita.
 - ¹ Rekisterinpitäjä on tavallisesti tukiasema/reititin.

🖉 Vinkki

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

Jos käytät rekisterinpitäjänä Windows Vista[®] -tietokonetta, noudata alla olevia ohjeita.

🖉 Vinkki

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

- 1 Napsauta 🌄 ja sitten Verkko.
- 2 Napsauta Lisää langaton laite.
- 3 Valitse laite ja napsauta Seuraava.
- 4 Syötä PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten Seuraava.
- 5 Valitse verkko, johon halua yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 6 Napsauta Sulje.

8 Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ⑤. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin sivulla 120.





(Windows[®])

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

(Macintosh[®])

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OS X.

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

Katso asennusohjeet kohdista Langattoman verkon asetukset (Windows[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 39 ja Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 59.

TÄRKEÄÄ

4

- Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-laite asennetaan langattomaan verkkoympäristöön laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa käyttäen.
- Brother-laitteen asetukset voidaan määrittää myös laitteen ohjauspaneelilla (suositus). Katso ohjeet mukana toimitetusta pika-asennusoppaasta tai kohdasta Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 19.
- Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta. Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.

Infrastruktuuriverkko

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Määrityksen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Kytke tietokoneeseen virta.
- 3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.





🖉 Vinkki

- Jos tämä ikkuna ei tule näkyviin, suorita Brotherin CD-ROMin juurikansiossa oleva start.exe-ohjelma Windows[®] Resurssienhallinnan kautta.
- · Laitteen näyttö saattaa olla erilainen eri maissa.
- 5 Napsauta Ohjattu langattoman lähiverkon asennus.





6 Valitse Vaiheittainen asennus (suositeltu) ja napsauta sitten Seuraava.



Valitse Kaapelilla (suositeltu) ja napsauta sitten Seuraava.



8 Lue Tärkeä huomautus. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat, että langaton verkko on käytössä, ja napsauta sitten Seuraava.



9 Kytke langaton Brother-laite tukiasemaan verkkokaapelilla ja napsauta Seuraava.



Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta Seuraava. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja napsauta sitten Päivitä.

laitteet	sä olevat i	langattomat			(9)
Useampi kuin yks Valitse laite, jonk	si langaton laite a haluat asenti	e löytyi. aa, ja napsauta "S	euraava".		
Oslassa viasi	ID assits	MARC analys	Distatition and minut	Oliviati	
BRNXXXXX	192.168.1.2	008077XXXXX	Brother MFC-XXXX	1F	
DRIVAAAAA	102.100.1.3	000077700000	DIDUIEL MEC-WW	∠1	
Päivitä	a huomautus: Jos langatto	mia laitteita ei löyo ainen palomuuri, po	ły ja tietokoneessa vista palomuuri käyt	on östä ja et	

Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxx.".

Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää laitteen, ja napsauta sitten Seuraava.

erkot			
litse tukiasema tai Ai	l-hoc-verkko, joł	non laite liitetään.	
Nimi (SSID)	Kanava	Langaton tila	Signaali
BIN OF SETUP	1	802.11b/g (11 Mb/s / 54	Mb/s)
D)(D HELLO	R	800 116 (11 Mb/a)	
1. C HELLO2	2	802.11g (54 Mb/s)	
<u>P</u> äivitä		1000 Tukiasema	다. Ad-hoc-verkk
Lis <u>ä</u> ä	Jos tukiasema "Lisää"-painike	n tai Ad-hoc-verkon nimi ei tta ja anna verkon nimi itse.	tule näkyviin, osoit

🖉 Vinkki

- Laitteen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko laite ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Napsauta sitten Päivitä.
- Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla Lisää-painiketta. Anna Nimi (SSID) näytön ohjeiden mukaan.

Ohjattu langattoman laitteen asen Langattoman verkon ni	nus mi	((((m)
Anna langattoman verkon nimi, joho	on laite liitetään.	
<u>N</u> imi (SSID)	WLAN	
▼Tämä on Ad-hoc-ve	rkko. Siinä ei ole tukiasemaa.	
Kanava	1	~
Ohje	< <u>E</u> dellinen	uraava > Peruuta

12 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä napsauttamalla OK ja siirry vaiheeseen



Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brotherlaitetta määritettäessä laitteen asetukset on määritettävä vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse Todentamismenetelmä ja Salaustila asetusten alasvetovalikoista. Anna sitten Verkkoavain ja napsauta Seuraava.

aanta tooentamismeneteima ja salao:	sina.
Nimi (SSID):	WLAN
Todentamis <u>m</u> enetelmä	Avoin järjestelmä
S <u>a</u> laustila	WEP
∨er <u>k</u> koavain	••••
⊻ahvista verkkoavain	•••••

🖉 Vinkki

- Jos haluat asettaa tai määrittää WEP-avain1:n lisäksi lisää WEP-avainhakemistoja, napsauta Lisäasetukset.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.
- Jos käytössä on WEP ja nestekidenäytössä näkyy "Kytketty" mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

14 Napsauta Seuraava. Asetukset lähetetään laitteeseen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat Peruuta.

Langattoman verkon as vahvistus	etusten	(((((((()))))))))))))))))))))))))
Lähetä seuraavat asetukset laitteelle	e osoittamalla "Seuraava"	
Kohdelaite =	BRW X00000000000	_
<u>I</u> P-osoite	Automaattinen	Muuta IP-osoite
Yhteystila	Infrastruktuuri	
Nimi (SSID)	WLAN	
Todentamismenetelmā	Avoin järjestelmä	
Salaustila	WEP	
Iulostetaanko testisivu	asetusten lähettämisen jälk	ieen?

🖉 Vinkki

- Jos haluat syöttää laitteen IP-osoitteen manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.
- Ohjauspaneelin asetukset muutetaan automaattisesti tilaan WLAN, kun langattoman verkon asetukset lähetetään laitteeseen.

15 Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välinen verkkokaapeli ja napsauta Seuraava.



16 Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat langattoman verkon asetusten suorituksen, ja napsauta sitten Valmis.



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

Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

- Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan. Paina Menu, **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko, **paina OK**. Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Tehdasasetuks., **paina OK**. Hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Malleissa, joissa on kosketusnäyttö, paina VALIK, Verkko, ▲ tai ▼ ja näytä Tehdasasetuks. Paina sitten Tehdasasetuks. ja hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.
- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.

Määritä langattoman verkon asetukset

Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.

2 Paina **Menu**.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoliitäntä, paina OK. Valitse WLAN.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina Verkkoliitäntä ja paina sitten WLAN.



 Kytke tietokoneeseen virta. Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määrityksen aloittamista.

4 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.

5 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.



Vinkki

- Jos tämä ikkuna ei tule näkyviin, suorita Brotherin CD-ROMin juurikansiossa oleva start.exe-ohjelma Windows[®] Resurssienhallinnan kautta.
- Laitteen näyttö saattaa olla erilainen eri maissa.
- 6 Napsauta Ohjattu langattoman lähiverkon asennus.





Valitse Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille) ja napsauta Seuraava.



8 Lue Tärkeä huomautus. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat, että langaton verkko on käytössä, ja napsauta sitten Seuraava.



9 Vahvista näyttöön tuleva viesti ja napsauta Seuraava.



4

Paina Menu, ▲ tai ▼ ja valitse Verkko ja paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN ja paina sitten OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse SES/WPS/AOSS ja paina OK.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina WLAN ja paina sitten SES/WPS/AOSS.

🖉 Vinkki

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoa (PIN-menetelmä) ja haluat määrittää laitteen PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä, katso *Wi-Fi Protected Setup*[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö sivulla 36.

- Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™tai AOSS™ -toimintoa.
- 12 Aseta tukiasema SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tilaan sen mukaan, mitä menetelmää tukiasema tukee. Katso lisätietoja tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
 - Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, Yhdistää WLAN, ja sitten Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta (). Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 120. Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, sitten Yhteyttä ei saatu tai Väärä tila, tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys (katso alla olevaa taulukkoa). Laite on tunnistanut useamman kuin yhden reitittimen tai tukiaseman, jossa on käytössä Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta ().

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	
Yhdistetään SES		
WPS: yhdistetään	Kytkentä tukiasemaan.	—
AOSS yhdistetään		
Kytketty	Yhteys muodostettiin.	_
	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun	 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ().
Yhteyttä ei saatu	nestekidenaytossa nakyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	 Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™-
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta () .

Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja







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

Ad-hoc-verkon määritys

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

 Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.

Asetus	Esimerkki	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Yhteystila: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Verkon nimi: (SSID/ESSID)	HELLO	
Todentamismenetelmä: (Avoin järjestelmä)	Avoin järjestelmä	
Salaustila: (Ei mitään / WEP)	WEP	
Verkkoavain: (Salausavain, WEP-avain)	12345	

Määritä langattoman verkon asetukset

Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.

2 Paina Menu.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoliitäntä, paina OK. Valitse WLAN.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina Verkkoliitäntä ja paina sitten WLAN.

3 Kytke tietokoneeseen virta.

Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määritysten tekemistä.

4 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.

5 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.



Vinkki

- Jos tämä ikkuna ei tule näkyviin, suorita Brotherin CD-ROMin juurikansiossa oleva start.exe-ohjelma Windows[®] Resurssienhallinnan kautta.
- Laitteen näyttö saattaa olla erilainen eri maissa.
- 6 Napsauta Ohjattu langattoman lähiverkon asennus.





7 Valitse Vaiheittainen asennus (suositeltu) ja napsauta sitten Seuraava.



8 Valitse Ilman kaapelia (kokeneille käyttäjille) ja napsauta sitten Seuraava.



9 Lue Tärkeä huomautus. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat, että langaton verkko on käytössä, ja napsauta sitten Seuraava.



10 Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi.



Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin laitteen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan laitteeseen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Napsauta Seuraava.



🖉 Vinkki

- Windows Vista[®] -käyttäjät:

Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

- 1 Napsauta 🌄 ja sitten Ohjauspaneeli.
- 2 Napsauta Verkko ja Internet ja sitten Verkko- ja jakamiskeskus -kuvaketta.
- 3 Napsauta Yhdistä verkkoon.
- 4 Luettelossa näkyy langattoman Brother-laitteen SSID. Valitse SETUP ja napsauta Yhdistä.
- 5 Napsauta Yhdistä tästä huolimatta ja sitten Sulje.
- 6 Valitse Näytä tila Langaton verkkoyhteys (SETUP).
- 7 Napsauta **Tiedot...**-välilehteä ja napsauta **Verkkoyhteyden tiedot** -painiketta. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0. vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).
- Windows[®] XP SP2 -käyttäjien tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:
 - 1 Napsauta Käynnistä ja sitten Ohjauspaneeli.
 - 2 Napsauta Verkkoyhteydet-kuvaketta.
 - 3 Valitse Langaton verkkoyhteys ja napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella. Napsauta Näytä vapaat langattomat verkot.
 - 4 Luettelossa näkyy langaton Brother-laite. Valitse SETUP ja napsauta Yhdistä.
 - **5** Katso **Langaton verkkoyhteys** tila. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0. vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).
- 12 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta Seuraava. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laitteessa on virta, ja napsauta sitten Päivitä.

Ohjattu langattoman laitteen asennus
Käytettävissä olevat langattomat laitteet
Useampi kuin yksi langaton laite löytyi. Valitse laite, jonka haluat asentaa, ja napsauta "Seuraava".
Osturna aturi ID sastas - MARO sastas - Mitristaturna aturi - Ottatuat
BRWXXXXX 192.168.1.2 008077XXXXXX Brother MFC-XXXX 1F
Päivitä Image: Tärkeä huomautus: Jos langattomia laitteita ei löydy jä tietokoneessa on henkilökohtainen palomuuri, poista palomuuri käytöstä ja langatonta verkkoa uudelleen napsauttamalla Päivitä-pain Ohje < Edellinen

⁷ Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite).

Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse ad-hoc-verkko, johon haluat liittää laitteen, ja napsauta sitten Seuraava.

rkot			
tse tukiasema tai Ad	-hoc-verkko, joł	non laite liitetään.	
Nimi (SSID)	Kanava	Langaton tila	Signaali
	1	000.116/a /11 Mb/a / E/I	Mb/a)
∃%® HELLO	6	802.11b (11 Mb/s)	
Päivitä		I ∛ I Tukiasema	다. Ad-hoc-verkk
Lisää	Jos tukiasema	n tai Ad-hoc-verkon nimi ei	tule näkyviin, osoj t
mit o. 77 or	"Lisää"-painike	tta ja anna verkon nimi itse.	

🖉 Vinkki

- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laite on langattoman tiedonsiirron kantoalueella. Napsauta sitten Päivitä.
- Jos haluamasi Ad-hoc-verkko ei ole luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla Lisää painiketta. Valitse Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa., ja kirjoita sitten Nimi (SSID) ja Kanava-numero ja napsauta sitten Seuraava.

Ohjattu langattoman laitteen asennus		
Langattoman verkon nimi	i i	(((())))
Anna langattoman verkon nimi, johon l	aite liitetään.	
<u>N</u> imi (SSID)	WLAN	
∎Tama on Ad-hoc-verkk	o. Siinä ei ole tukiasemaa	
Kanava	1	~
Ohje	< Edellinen	uraava > Peruuta

Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä napsauttamalla OK ja siirry vaiheeseen [®].



Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-laitetta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse Todentamismenetelmä ja Salaustila asetusten alasvetovalikoista. Anna sitten Verkkoavain ja napsauta Seuraava.

aanta tooentamismeneteima ja salao:	sina.
Nimi (SSID):	WLAN
Todentamis <u>m</u> enetelmä	Avoin järjestelmä
S <u>a</u> laustila	WEP
∨er <u>k</u> koavain	•••••
⊻ahvista verkkoavain	•••••

🖉 Vinkki

- Jos haluat asettaa tai määrittää WEP-avain1:n lisäksi lisää WEP-avainhakemistoja, napsauta Lisäasetukset.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.
- Jos käytössä on WEP ja nestekidenäytössä näkyy "Kytketty" mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

16 Napsauta Seuraava. Asetukset lähetetään laitteeseen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat Peruuta.

Langattoman verkon as vahvistus	etusten		((9))
Lähetä seuraavat asetukset laitteelle	e osoittamalla "Seuraav	a"	
Kohdelaite =	BRW x0000000000	×	
IP-osoite	Automaattinen		Muuta IP-osoite
Yhteystila	Ad-hoc (Kanava 1)		
Nimi (SSID)	HELLO		
Todentamismenetelmä	Avoin järjestelmä		
Salaustila	WEP		
☑ Iulostetaanko testisivu	asetusten lähettämise	n jälkeen? Seuraava >	Periuta

🖉 Vinkki

Jos haluat syöttää laitteen IP-osoitteen manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.

Jotta tietokoneesi voi olla yhteydessä määritettyyn langattomaan laitteeseen, tietokone on määritettävä käyttämään samoja langattoman verkon asetuksia. Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset manuaalisesti vastaamaan tässä näytössä näkyviä laitteen langattoman verkon asetuksia. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat nämä asetukset, ja napsauta sitten Seuraava. (Tässä näytössä näkyvät asetukset ovat vain esimerkki. Omat asetuksesi eivät ole samat.)







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

5

Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)

TÄRKEÄÄ

- Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-laite asennetaan langattomaan verkkoympäristöön laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa (Macintosh[®]) käyttäen.
- Brother-laitteen asetukset voidaan määrittää myös laitteen ohjauspaneelilla (suositus). Katso ohjeet mukana toimitetusta *pika-asennusoppaasta* tai kohdasta *Laitteen määritys langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 19.
- Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta. Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.

Infrastruktuuriverkko

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

- Määrityksen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia.

Määritä langattoman verkon asetukset

- Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Kytke Macintosh[®]-tietokoneeseen virta.
- 3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän MFL-Pro Suite -kuvaketta.
- 4 Kaksoisosoita **Utilities** -kuvaketta.



5 Kaksoisosoita Ohjattu langattoman laitteen asennus -kuvaketta.





7 Valitse Kaapelilla (suositeltu) ja osoita sitten Seuraava.

6



8 Lue Tärkeä huomautus ja osoita Seuraava.



9 Kytke langaton Brother-laite tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla ja osoita Seuraava.



Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita Seuraava. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja osoita sitten Päivitä.

00	Ohjattu langattoman laitteen asennus					
Käytettävissä olevat langattomat laitteet				et	ெரு	
Useamp Valitse I	i kuin yksi lan aite, jonka hal	gaton laite löyl luat asentaa, ja	yi. I napsauta "Seuraava	a".		
0	olmun nimi	ID-peoite	MAC-osoit	e Kirioittimen nimi	Siisinti	
BRN	XXXXXXXXXX	× 192.0.0.192	200000000000000000000000000000000000000	CX Brother XXX-XXXX	Anywhere	
	Päivitä Tärkeä huo Jos la palom Päivitä	omautus: ngattomia laitte uuri käytöstä ja ä-painiketta.	eita ei löydy ja tietoko a etsi langatonta verk	neessa on henkilökohta koa uudelleen napsautt	inen pri nuuri, poista	
_						
	Ohje		< Edellinen	Seuraava >	Peruuta	

Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxx.".
Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää laitteen, ja osoita sitten Seuraava.

00	Ohjattu langatt	oman laitteen asennus	
Käytettävissä ol	evat langattomat	verkot	(((()))
Valitse tukiasema tai Ad	I-hoc-verkko, johon laite	liitetään.	
Nimi (SSI	D) Kanav	a Langaton tila	Signaali
[]» (¢□ HELLO	6	802.11b/g (11Mbps/54M	bps)
Päivitä)	아디 Tukiasema 다	©□ Ad-hoc-verkko
Lisää	Jos tukiaseman tai Ao "Lisää"-painiketta ja a	I-hoc-verkon nimi ei tule näkyv nna verkon nimi itse.	viin, osoita

🖉 Vinkki

- Laitteen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko laite ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Osoita sitten Päivitä.
- Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla Lisää-painiketta. Anna Nimi (SSID) näytön ohjeiden mukaan.

Langattoman verkon nimi, johon laite liitetään. Anna langattoman verkon nimi, johon laite liitetään. Nimi (SSID) WLAN Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa. Kanava 1	000	Ohjattu langattoman lait	teen asennus	
Anna langattoman verkon nimi, johon laite liitetään. Nimi (SSID) WLAN Variation Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa. Kanava 1	Langattoman	verkon nimi		(9)
Nimi (SSID) WLAN Image: Tama on Ad-hoc-verkko. Slina ei ole tukiasemaa. Kanava 1	Anna langattoman v	erkon nimi, johon laite liitetään.		
Tamā on Ad-hoc-verkko. Slinā ei ole tukiasemaa. Kanava 1	Nimi (SSID)	WLAN		
Kanava 1	🗹 Tāmā or	n Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasema	а.	
	Kanava	1	•	
Ohie <edellinen seuraava=""> Peruuta</edellinen>	Ohje	< Edellinen	Seuraava >	Peruuta

12 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla OK ja siirry vaiheeseen



Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brotherlaitetta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse Todentamismenetelmä ja Salaustila asetusten alasvetovalikoista. Anna sitten Verkkoavain ja osoita Seuraava.

000	Ohjattu lang	gattoman laitte	een asennus	
Todentamism	enetelmä ja sala	ustila		((m)
Määritä todentamis	menetelmä ja salaustila.			
Nimi (SSID)	:	WLAN		
Todentamis	menetelmä	Avoin jär	jestelmä	
Salaustila		WEP	;	
Verkkoavair	1	•••••		
Vahvista ver	kkoavain	*****		
Lisäasetukse	t			
Ohje	< Ed	lellinen	Seuraava >	Peruuta

🖉 Vinkki

- Jos haluat asettaa tai määrittää WEP-avain1:n lisäksi lisää WEP-avainhakemistoja, osoita Lisäasetukset.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.
- Jos laitetta ei tunnisteta, palaa vaiheeseen 1 sivulla 60 ja määritä langaton yhteys uudestaan.
- Jos käytössä on WEP ja nestekidenäytössä näkyy "Kytketty" mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

14 Osoita Seuraava. Asetukset lähetetään laitteeseen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat Peruuta.

00	Ohjattu langattor	nan laitteen a	asennus	
Langattoman ver	kon asetusten vah	ivistus		(9)
Lähetä seuraavat asetuk	set laitteelle osoittamalla "	'Seuraava"		
Kohdelaite =	BRWX	****	x	
IP-osoite	Automa	aattinen		Muuta IP-osoite
Yhteystila	Infrastr	uktuuri		
Nimi (SSID)	WLAN			
Todentamisme	netelmä Avoin ja	ärjestelmä		
Salaustila	WEP			
Tulostetaan	<o asetusten="" lähet<="" td="" testisivu=""><td>tämisen jälkee</td><td>n?</td><td></td></o>	tämisen jälkee	n?	
Ohie	< Edelliner	n s	euraava >	Peruuta

🖉 Vinkki

- Jos haluat syöttää laitteen IP-osoitteen manuaalisesti, osoita Muuta IP-osoite ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.
- Ohjauspaneelin asetukset muutetaan automaattisesti tilaan WLAN, kun langattoman verkon asetukset lähetetään laitteeseen.

15 Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välinen verkkokaapeli ja osoita **Seuraava**.



16 Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat langattoman verkon asetusten suorituksen, ja osoita sitten Valmis.

000	Ohjattu langattoman laitteen asennus	
Tärke	eä huomautus	ஒ
	Tarkista alla olevat ennen kuin napsautat "Valmis".	
Jos h sulje	haluat jatkaa laitteen käyttämiseen tarvittavien ohjaimien ja ohjelmistojen asentamista tämä likkuna painamalla "Valmis" ja valtse CD-ROM-levyn valikosta "Start Here OS X".	
1	Tarkistettu ja vahvistettu. Valmis	Peruuta



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

Määritys ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan. Paina Menu, ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tehdasasetuks., paina OK. Hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Malleissa, joissa on kosketusnäyttö, paina VALIK, Verkko, ▲ tai ▼ ja näytä Tehdasasetuks. Paina sitten Tehdasasetuks. ja hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1) Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina Menu. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoliitäntä, paina OK. Valitse WLAN.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina Verkkoliitäntä ja paina sitten WLAN.

- 3 Kytke Macintosh[®]-tietokoneeseen virta.
- 4 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän MFL-Pro Suite -kuvaketta.



6 Kaksoisosoita Ohjattu langattoman laitteen asennus -kuvaketta.



Valitse Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille) ja osoita Seuraava.





Vahvista näyttöön tuleva viesti ja osoita Seuraava.

Ohjattu langattoman laitteen asennus
Asennus Automaattinen langaton verkko –
Jos tukiasema tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™ - toimintoa, tarkista seuraavat asiat.
1. Langaton tukiasema tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™ - toimintoa.
Secure Setup Setup
2. Tukiaseman ja laitteen mukana toimitetut oppaat ovat saatavillasi.
Ohje < Edellinen Seuraava > Peruuta

Paina Menu, ▲ tai ▼ ja valitse Verkko ja paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN ja paina sitten OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse SES/WPS/AOSS ja paina OK.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina WLAN ja paina sitten SES/WPS/AOSS.

🖉 Vinkki

8

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] -toimintoa (PIN-menetelmä) ja haluat määrittää laitteen PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä, katso *Wi-Fi Protected Setup*[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö sivulla 36.

Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™tai AOSS™ -toimintoa.

12 Aseta tukiasema SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tilaan sen mukaan, mitä menetelmää tukiasema tukee. Katso lisätietoja tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Jos nestekidenäytössä näkyy Kytketty, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, Yhdistää WLAN, ja sitten Yhteyttä ei saatu, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **(D)**. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 120.

Jos nestekidenäytössä näkyy Asetetaan WLAN, sitten Yhteyttä ei saatu tai Väärä tila, tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys (katso alla olevaa taulukkoa). Laite on tunnistanut useamman kuin yhden reitittimen tai tukiaseman, jossa on käytössä Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta **()**.

Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	_
Yhdistetään SES		
WPS: yhdistetään	Kytkentä tukiasemaan.	—
AOSS yhdistetään		
Kytketty	Yhteys muodostettiin.	—
	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy	 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta (). Jos sama viesti on näytössä
Yhteytta ei saatu	Yhdistetään SES,WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™-
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta () .

Osoita Valmis.





Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Jos haluat asentaa seuraavaksi ohjaimet ja laitteen käyttöön tarvittavat ohjelmistot, valitse CD-ROMin valikosta Start Here OSX.

Ad-hoc-verkon määritys

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

TÄRKEÄÄ

Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan. Paina Menu, ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tehdasasetuks., paina OK. Hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Malleissa, joissa on kosketusnäyttö, paina VALIK, Verkko, ▲ tai ▼ ja näytä Tehdasasetuks. Paina sitten Tehdasasetuks. ja hyväksy muutos valitsemalla Kyllä. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Asetus	Esimerkki	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Yhteystila: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Verkon nimi: (SSID/ESSID)	HELLO	
Todentamismenetelmä: (Avoin järjestelmä)	Avoin järjestelmä	
Salaustila: (Ei mitään / WEP)	WEP	
Verkkoavain: (Salausavain, WEP-avain)	12345	

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- Paina Menu. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko, paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoliitäntä, paina OK. Valitse WLAN.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina VALIK. Paina Verkko. Paina Verkkoliitäntä ja paina sitten WLAN.

- 3 Kytke Macintosh[®]-tietokoneeseen virta.
- 4 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän **MFL-Pro Suite** -kuvaketta.



6 Kaksoisosoita Ohjattu langattoman laitteen asennus -kuvaketta.



Valitse Vaiheittainen asennus (suositeltu) ja osoita sitten Seuraava.





Valitse Ilman kaapelia (kokeneille käyttäjille) ja osoita sitten Seuraava.

8

9 Lue Tärkeä huomautus. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat, että langaton verkko on käytössä, ja osoita sitten Seuraava.

Unjattu i	angattoman laitteen asennus
Tärkeä huomautus	(((c))
Tarkista asetukset ennen kuir	n napsautat "Seuraava".
Varmista, että laitteen verkkoasetus o Paina "Menu" ja valitse laitteen ohjau: (Langaton lähiverkko)" .	on "WLAN" (Langaton lähiverkko). spaneelista "Verkko", "Verkkoliitäntä" ja "WLAN
Määritä asetus laitteen "Pika-asennus	opas" ohjeiden mukaan.
🗹 Tarkistettu ja vahvistettu	
	< Edellinen Seuraava > Peruuta

Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Varmista, että merkitset muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi. Osoita sitten Seuraava.

Č⊖ ⊖ ⊖ C	Dhjattu langattoman laitt	een asennus	
Tietokoneen langatton muuttaminen	nien asetusten		(9)
Jos haluat manuaalisesti mää muutettava tämän tietokonee	ärittää langatonta laitetta täst n langattoman asetuksia.	ä tietokoneesta käsin, on s	inun tilapäisesti
Ennen kuin jatkat, kirjoita mui	istiin nykyiset langattoman ve	erkon asetukset.	
Huomaa erityisesti seuraavat Yhteystapa (Infrastruktuuri	t: /Ad-hoc)	_	
Kanava (1-14) (jos käytöss Verkon nimi (SSID/ESSID) Todoptomismopotolmä (A)	sā)		
Salaustila (Ei / WEP / Muu.)		8
Jos haluat lisää tietoa, käänn	y verkonvalvojan puoleen ta	i lue tietokoneesi ohje	
Jatka napsauttamalla "Seura:	ava".		K
	< Edellinen	Seuraava >	Peruuta

Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin laitteen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan laitteeseen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat nämä asetukset, ja osoita sitten Seuraava.



🖉 Vinkki

Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

- 1 Osoita AirPort-tilan symbolia ja valitse Avaa Internet-yhteys...
- 2 Osoita Verkko-välilehteä ja näet käytettävissä olevat langattomat laitteet. Voit nähdä langattoman Brother-tulostuspalvelimen **Verkko**-toiminnossa. Valitse **SETUP**.
- 3 Langaton verkkoyhteys on valmis.

Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita Seuraava. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laitteessa on virta, ja osoita sitten Päivitä.

0	0	Ohjattu	langattoman laitt	een asennus	-
K	äytettävissä o	levat langatt	omat laitteet		ஞ
Us Va	eampi kuin yksi lan litse laite, jonka hal	gaton laite löytyi. uat asentaa, ja ose	oita "Seuraava".		
	Solmun nimi	IP.ocoito	MAC-ocoito	Kirioittimon nimi	Silointi
(BRWXXXXXXXXXXXXXXXX	192.0.0.192	X00000XX00000X	Brother MFC-XXXX	Anywhere
	BRN_XXXXXX	192.0.0.192	200000000000000000000000000000000000000	Brother MFC-XXXX	Anywhere
(Päivitä				
(Tärkeä huo Jos lai palom	mautus: ngattomia laitteita uuri käytöstä ja ets	ei löydy ja tietokonee ii langatonta verkkoa	essa on henkilökohtair a uudelleen osoittamal	painiketta.
(Ohje		< Edellinen	Seuraava >	Peruuta

🖉 Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite).

Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse Ad-hoc-verkko, johon haluat liittää laitteen, ja osoita sitten Seuraava.

00	Ohjattu langatt	oman laitteen asennu	s
Käytettävissä o	evat langattomat	verkot	((((()))
Valitse tukiasema tai A	d-hoc-verkko, johon laite l	iitetään.	
Nimi (SS	ID) Kanav	a Langator	n tila Signaali
D) (DSETUP	1	802.11b/g (11Mbps	(54Mbps)
[]•) (•□ HELLO	6	802.11b/a (11Mbps	/54Mbps)
(□) (•□ HELLO2	2	802.11b/g (11Mbps	/54Mbps) 🔳 🔳 📃
Päivitä		୬∛⊡ Tukiasema	다) (·디 Ad-hoc-verkko
Lisää	Jos tukiaseman tai Ad "Lisää"-painiketta ja a	l-hoc-verkon nimi ei tule r nna verkon nimi itse.	näkyviin, osoita

🖉 Vinkki

- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laite on langattoman tiedonsiirron kantoalueella. Osoita sitten Päivitä.
- Jos haluamasi Ad-hoc-verkko ei ole luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla Lisää painiketta. Valitse Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa., ja kirjoita sitten Nimi (SSID) ja Kanava-numero ja osoita sitten Seuraava.

€ € €	Ohjattu langattoman laitte	een asennus	
Langattoman	verkon nimi		(9)
Anna langattoman ve	erkon nimi, johon laite liitetään.		
Nimi (SSID)	WLAN		
🗹 Tämä on	Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa	L	
Kanava	1		
Ohie	< Edellinen	Seuraava >	Peruuta
Conjo			

14 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla OK ja siirry vaiheeseen [®].

00	Ohjattu langattoman laitteen asennus
	ниоміо!
Nimi (SSID):	WLAN
Tämä langat tai salausta.	on verkko ei ole suojattu. Siinä ei käytetä suojattua todentamista
Haluatko jati	kaa asennusta?
(OK Peruuta

Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brotherlaitetta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse Todentamismenetelmä ja Salaustila asetusten alasvetovalikoista. Kirjoita sitten Verkkoavain ja Vahvista verkkoavain, ja osoita sitten Seuraava.

0	Ohjattu langa	attoman lait	teen asennus	
Todentamism	enetelmä ja salau:	stila		(((9))
Määritä todentamisn	nenetelmä ja salaustila.			
Nimi (SSID):		WLAN		
Todentamisn	nenetelmä	Avoin jä	irjestelmä	:
Salaustila		WEP		•
Verkkoavain		*****		
Vahvista ver	kkoavain	*****		
Lisäasetukset				
Ohje	< Ede	llinen	Seuraava >	Peruuta

🖉 Vinkki

- Jos haluat asettaa tai määrittää WEP-avain1:n lisäksi lisää WEP-avainhakemistoja, osoita Lisäasetukset.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.
- Jos laitetta ei tunnisteta, palaa vaiheeseen 1 sivulla 70 ja määritä langaton yhteys uudestaan.
- Jos käytössä on WEP ja nestekidenäytössä näkyy "Kytketty" mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

16 Osoita Seuraava. Asetukset lähetetään laitteeseen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat Peruuta.

Langattoman verkon as	setusten vahvistus	(9)
Lähetä seuraavat asetukset laittee	elle osoittamalla "Seuraava"	
Kohdelaite =	BRWXXXXXXXXXXX	
IP-osoite	Automaattinen	Muuta IP-osoite
Yhteystila	Ad-hoc (Kanava 1)	
Nimi (SSID)	HELLO	
Todentamismenetelmä	Avoin järjestelmä	
Salaustila	WEP	
Tulostetaanko testisiv	u asetusten lähettämisen jälkeen?	
Ohje	< Edellinen Seuraava >	Peruuta

🖉 Vinkki

Jos haluat syöttää laitteen IP-osoitteen manuaalisesti, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.

Jotta tietokoneesi voi olla yhteydessä määritettyyn langattomaan laitteeseen, tietokone on määritettävä käyttämään samoja langattoman verkon asetuksia. Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset manuaalisesti vastaamaan tässä näytössä näkyviä laitteen langattoman verkon asetuksia. Merkitse valintaruutu sen jälkeen, kun vahvistat nämä asetukset, ja osoita sitten Seuraava. (Tässä näytössä näkyvät asetukset ovat vain esimerkki. Omat asetuksesi eivät ole samat.)





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

6

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Verkkovalikko

Ennen kuin Brother-laitetta käytetään verkkoympäristössä, on määritettävä sen TCP/IP-asetukset.

Tässä luvussa kerrotaan, miten verkkoasetukset määritetään laitteen etuosassa olevan ohjauspaneelin avulla.

Ohjauspaneelin Verkko-valikossa voidaan määrittää Brother-laitteen verkkoasetukset. Paina **Menu**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. (Katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla 170.)

Laitteen mukana on toimitettu BRAdmin Light- ja Etäasetus-ohjelmistot Windows[®]- ja Macintosh[®]käyttöjärjestelmiin, joiden avulla voidaan määrittää myös verkon useita ominaisuuksia. (Katso *Tulostinpalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)* sivulla 17 kiinteälle yhteydelle tai *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen* sivulla 15 langattomalle yhteydelle.)

TCP/IP

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

Tässä valikossa on 10 valintaa: BOOT method, IP-osoite, Aliver.peite, Yhdyskäytävä, Solmun nimi, WINS-asetus, WINS-palvelin, Nimipalvelin, APIPA ja IPv6 (MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW).

BOOT method

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

🖉 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 ohjauspaneelista, BRAdmin Light -apuohjelmalla tai Etäasetuksella.

1 Paina **Menu**.

- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
 Paina OK.
- 3 (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse BOOT method. Paina OK.

- 7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1 Paina Menu, 5, 1, 1.
- Paina tai ► ja valitse Automaattinen ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ tai DHCP ⁵. Paina OK.
- 3 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina BOOT method.
- 6 Paina Automaattinen¹, Static², RARP³, BOOTP⁴ tai DHCP⁵.

Paina Stop/Exit.

Auto-tila

Tässä tilassa laite yrittää löytää verkosta DHCP-palvelimen. Jos DHCP-palvelin löytyy ja se on asetettu määrittämään IP-osoite laitteelle, käytetään DHCP-palvelimen antamaa IP-osoitetta. Jos DHCP-palvelinta ei ole käytettävissä, laite yrittää löytää BOOTP-palvelimen. Jos BOOTP-palvelin on käytettävissä ja se on asetettu oikein, laite ottaa IP-osoitteen BOOTP-palvelimelta. Jos BOOTP-palvelinta ei ole käytettävissä, laite yrittää löytää RARP-palvelimen. Jos myöskään RARP-palvelin ei vastaa, IP-osoite asetetaan APIPA-protokollaa käyttäen, katso *IP-osoitteen määritys APIPA:n avulla* sivulla 162. Kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran, palvelimen haku verkosta voi viedä muutamia minuutteja.

² Static-tila

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

³ RARP-tila

Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite voidaan määrittää käyttämällä isäntäkoneella Reverse ARP (RARP) -toimintoa. Jos haluat lisätietoja RARP:sta, katso *IP-osoitteen määritys RARP:n avulla* sivulla 162.

⁴ BOOTP-tila

BOOTP:tä voidaan käyttää RARP:n sijasta. Sen etuna on, että sillä voidaan määrittää aliverkon peite ja yhdyskäytävä. Jos haluat lisätietoja BOOTP:sta, katso *IP-osoitteen määritys BOOTP:n avulla* sivulla 161.

⁵ DHCP-tila (DHCP)

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) on yksi lukuisista automaattisista IP-osoitteiden jakojärjestelmistä. Jos verkossa (yleensä Unix[®]-, Windows 2000/XP[®]- tai Windows Vista[®] -verkko) on DHCP-palvelin, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen DHCP-palvelimelta automaattisesti ja rekisteröi nimensä mihin tahansa RFC 1001- ja 1002-yhteensopivaan dynaamiseen nimipalveluun.

IP-osoite

Tässä kentässä näkyy laitteen nykyinen IP-osoite. Jos BOOT method -asetuksena on Static, anna IP-osoite, jonka haluat määrittää laitteelle (tarkista verkonvalvojalta, mitä IP-osoitetta 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.

1 Paina Menu.

- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse IP-osoite. Paina OK.
- 6 Anna IP-osoite. Paina **OK**.

🖉 Vinkki

DCP-mallit: paina toistuvasti ▲ tai ▼ ja anna IP-osoitteen ensimmäinen kolmilukuinen numero. Paina ► ja anna toinen kolmilukuinen numero. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolmilukuisen numeron ja IP-osoite on täydellinen. Paina **OK**.

7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1) Paina **Menu**, **5**, **1**, **2**.
- 2 Valitse 1, jos haluat vaihtaa. Anna IP-osoite. Paina OK.
- 3 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö



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.

1	Paina Menu .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK .
3	(Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK .
4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
5	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Aliver.peite. Paina OK.
6	Anna aliverkon peitteen osoite. Paina OK .
	N/2 11 1

Vinkki DCP-mallit: paina toistuvasti ▲ tai ▼ ja anna aliverkon peitteen ensimmäinen kolmilukuinen numero. Paina ► ja anna toinen kolmilukuinen numero. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolmilukuisen numeron ja aliverkon peite on täydellinen. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN



- Valitse 1, jos haluat vaihtaa. Anna aliverkon peitteen osoite. Paina OK.
- 3 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- **2** Paina Verkko.
- (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- **4** Paina TCP/IP.
- **5** Paina Aliver.peite.
- 6 Anna aliverkon peitteen osoite. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

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.

1 Paina Menu	•
--------------	---

- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Yhdyskäytävä. Paina OK.



🖉 Vinkki

DCP-mallit: paina toistuvasti ▲ tai ▼ ja anna yhdyskäytävän osoitteen ensimmäinen kolmilukuinen numero. Paina ▶ ja anna toinen kolmilukuinen numero. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolmilukuisen numeron ja yhdyskäytävän osoite on täydellinen. Paina **OK**.

7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1 Paina Menu, 5, 1, 4.
- 2 Valitse 1, jos haluat vaihtaa. Anna yhdyskäytävän osoite. Paina OK.
- Oracle Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- **4** Paina TCP/IP.
- 5 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Yhdyskäytävä **ja paina sitten** Yhdyskäytävä.
- 6 Anna yhdyskäytävän osoite. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Solmun nimi

Laitteen nimi voidaan rekisteröidä verkossa. Nimeä kutsutaan usein NetBIOS-nimeksi. Se on nimi, jonka verkon WINS-palvelin rekisteröi. Brother suosittelee nimeä BRNxxxxxxxx kiinteälle verkolle tai BRWxxxxxxxxx langattomalle verkolle (jossa xxxxxxxxx on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä).

Paina Menu.

- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.

4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
5	Paina ▲ tai V ja valitse Solmun nimi. Paina OK .
6	Anna solmun nimi. Paina OK .
۲	Vinkki DCP-mallien solmun nimeä ei voi muuttaa ohjauspaneelin valikosta.
7	Paina Stop/Exit .
MF	C-5490CN
1	Paina Menu, 5, 1, 5 .
2	Valitse 1 , jos haluat vaihtaa. Anna solmun nimi. Paina OK .
3	Paina Stop/Exit .
Mal	lit, joissa on kosketusnäyttö
1	Paina VALIK.
2	Paina Verkko.
3	(Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
4	Paina TCP/IP.
5	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Solmun nimi ja paina sitten Solmun nimi.
6	Anna solmun nimi. Paina ок.
7	Paina Stop/Exit .

WINS-asetus

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



- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WINS-asetus. Paina OK.
- 6 Paina tai ▶ ja valitse Automaattinen tai Static. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **6**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Automaattinen tai Static. Paina OK.
- Operation Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WINS-asetus ja paina sitten WINS-asetus.
- 6 Paina Automaattinen tai Static.
- 7 Paina Stop/Exit.

Automaattinen

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

Static

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

WINS-palvelin

Ensisijainen WINS-palvelimen IP-osoite

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

Toissijainen WINS-palvelimen IP-osoite

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

1	Paina	Menu.
---	-------	-------

- Paina tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse wLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WINS-palvelin. Paina OK.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ensisijainen tai Toissijainen. Paina OK.
- 7 Anna WINS-palvelimen osoite. Paina **OK**.

Vinkki

DCP-mallit: paina toistuvasti ▲ tai ♥ ja anna WINS-palvelimen osoitteen ensimmäinen kolmilukuinen numero. Paina ▶ ja anna toinen kolmilukuinen numero. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolmilukuisen numeron ja WINS-palvelimen osoite on täydellinen. Paina **OK**.

8 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- Paina Menu, 5, 1, 7.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ensisijainen tai Toissijainen. Paina OK.
- 3 Valitse 1, jos haluat vaihtaa. Anna WINS-palvelimen osoite. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- **4** Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WINS-palvelin ja paina sitten WINS-palvelin.
- 6 Paina Ensisijainen tai Toissijainen.
- Anna WINS-palvelimen osoite. Paina OK.

8 Paina Stop/Exit.

Nimipalvelin

Ensisijainen nimipalvelimen IP-osoite

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

Toissijainen nimipalvelimen IP-osoite

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



2) Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko. Paina OK.

(Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.



APIPA

Jos asetukseksi on valittu Kyllä, tulostuspalvelin määrittää automaattisesti Link-Local IP -osoitteen väliltä 169.254.1.0 – 169.254.254.255, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta BOOT method -asetuksen avulla (katso *BOOT method* sivulla 77). Jos asetuksena on Ei, IP-osoite ei muutu, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta BOOT method -asetuksen avulla.



- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- (Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse APIPA. Paina OK.
- 6 Paina < tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- Paina Menu, 5, 1, 9.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- Oracle Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
- **4** Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse APIPA ja paina sitten APIPA.
- 6 Paina Kyllä tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

IPv6 (MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)

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

1	Paina Menu .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK .
3	(Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP. Paina OK.
5	Paina ▲ tai ▼ ja valitse IPv6. Paina OK .
6	Paina ∢ tai ▶ ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
7	Paina Stop/Exit .
MFG	C-5490CN
1	Paina Menu , 5 , 1 , 0 .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK .
3	Paina Stop/Exit .
Mal	lit, joissa on kosketusnäyttö
1	Paina VALIK.
2	Paina Verkko.
3	(Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko. (Langaton verkko) Paina WLAN.
4	Paina TCP/IP.
5	Paina ▲ tai ▼ ja valitse IPv6 ja paina sitten IPv6.
6	Paina Kyllä tai Ei.
7	Paina Stop/Exit .

6

Muut asetukset (vain MFC-5490CN)

Ethernet

Ethernet-linkkitila. Automaattinen-asetuksella tulostuspalvelin voi toimia 100BaseTX FD- tai 100BaseTX HD -tilassa tai 10BaseT FD- tai 10BaseT HD -tilassa automaattisella tunnistuksella.

Palvelimen linkkitilaksi voidaan määrittää 100BASE-TX FD (100B-FD) tai HD (100B-HD) ja 10BASE-T FD (10B-FD) tai HD (10B-HD). Tämä muutos tulee voimaan sen jälkeen, kun tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettu (oletus on Automaattinen).



Ohjattu asennus (vain langaton verkko)

Ohjat. asennus opastaa langattoman verkon asetusten määrittämisessä. Jos haluat lisätietoja, katso *Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 28.

SES/WPS/AOSS (vain langaton verkko)

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup[™]-, Wi-Fi Protected Setup[™] (PBC¹) - tai AOSS[™]toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. Brother-laitteen ohjauspaneelissa on SES/WPS/AOSS-valikko. Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti, käyttääkö tukiasema SecureEasySetup[™]-, Wi-Fi Protected Setup[™]- vai AOSS[™]-menetelmää. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattoman lähiverkon reitittimessä/tukiasemassa ja laitteessa olevaa painiketta. Katso langattoman lähiverkkoreitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka yhden painalluksen menetelmää käytetään. (Katso *Laitteen määritys langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 32.)

¹ Push Button Configuration (Määritys painikkeella)

WPS w/PIN -koodi (vain langaton verkko)

Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup[™] (PIN-menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. PIN (Personal Identification Number) -menetelmä on yksi Wi-Fi Alliancen kehittämistä yhteysmenetelmistä. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää syöttämällä PIN, jonka kirjautuja (Brother-laite) on luonut, rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa hallitseva laite). Katso langattoman lähiverkkoreitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka Wi-Fi Protected Setup[™] menetelmää käytetään. (Katso *Wi-Fi Protected Setup[™] -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 36.)

WLAN-tila (vain langaton verkko)

Tila

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen tila: Aktiivinen (11b), Aktiivinen (11g) tai Yhteyttä ei saatu.

- 1 Paina Menu. 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK. 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse wLAN. Paina OK. 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN-tila. Paina OK. ጛ Paina **∆ tai V ja valitse** ⊤ila. Paina OK. 6 Langattoman verkon nykyinen tila tulee näkyviin: Aktiivinen (11b), Aktiivinen (11g) tai Yhteyttä ei saatu. 7 Paina Stop/Exit. Mallit, joissa on kosketusnäyttö Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- **3** Paina WLAN.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja näytä wLAN-tila ja paina sitten wLAN-tila.
- 5 Langattoman verkon nykyinen tila tulee näkyviin: Aktiivinen (11b), Aktiivinen (11g) tai Yhteyttä ei saatu.
- 6 Paina Stop/Exit.

Signaali

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon signaalin voimakkuus: Vahva, Keskinkertainen, Heikko tai Ei mitään.



Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko.

Paina OK.

- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse wLAN. Paina OK. 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN-tila. Paina OK. 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Signaali. Paina OK. 6 Langattoman verkon nykyinen signaalin voimakkuus tulee näkyviin: Vahva, Keskinkertainen, Heikko tai Ei mitään. 7 Paina Stop/Exit. Mallit, joissa on kosketusnäyttö 1 Paina VALIK. 2 Paina Verkko. **3** Paina WLAN. 👍 Paina 🛦 tai 🖲 ja näytä WLAN-tila ja paina sitten WLAN-tila. 5 Langattoman verkon nykyinen signaalin voimakkuus tulee näkyviin: Vahva, Keski, Heik. tai Ei. 6 Paina Stop/Exit. SSID Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen SSID. Näytössä näkyy SSID-nimestä enintään 32 merkkiä. 1 Paina Menu. 2) Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko. Paina OK. 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse wLAN. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN-tila. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse SSID. Paina OK.
- 6 Langattoman verkon nykyinen SSID tulee näkyviin.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- **2** Paina Verkko.
- **3** Paina WLAN.
- 4 Paina 🛦 tai 🛛 ja näytä wLAN-tila ja paina sitten wLAN-tila.
- 5 Langattoman verkon nykyinen SSID tulee näkyviin.
- 6 Paina Stop/Exit.

Yhteystapa

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen yhteystapa: Ad-hoc tai Infrastruktuuri.

- **1** Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN-tila. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Yhteystapa. Paina OK.
- 6 Langattoman verkon nykyinen yhteystapa tulee näkyviin: Ad-hoc tai Infrastruktuuri.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 Paina WLAN.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja näytä wLAN-tila ja paina sitten wLAN-tila.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Yhteystapa.
- 6 Langattoman verkon nykyinen yhteystapa tulee näkyviin: Ad-hoc tai Infrastruktuuri.
- 7 Paina Stop/Exit.

Ethernet (vain kiinteä verkko)

Ethernet-linkkitila. Automaattinen-asetuksella tulostuspalvelin voi toimia 100BaseTX FD- tai 100BaseTX HD -tilassa tai 10BaseT FD- tai 10BaseT HD -tilassa automaattisella tunnistuksella.

Palvelimen linkkitilaksi voidaan määrittää 100BASE-TX FD (100B-FD) tai HD (100B-HD) ja 10BASE-T FD (10B-FD) tai HD (10B-HD). Tämä muutos tulee voimaan sen jälkeen, kun tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettu (oletus on Automaattinen).

	Vinkki
`	Jos tämä arvo asetetaan väärin, tulostuspalvelimeen ei ehkä saada yhteyttä.
1	Paina Menu .
2	Paina ∆ tai V ja valitse Verkko. Paina OK .
3	Paina ▲ tai V ja valitse Kiinteä verkko. Paina OK .
4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ethernet. Paina OK.
5	Paina ◀ tai ▶ ja valitse Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD. Paina OK.
6	Paina Stop/Exit.
Ма	llit, joissa on kosketusnäyttö
1	Paina VALIK.
2	Paina Verkko.
3	Paina Kiinteä verkko.
4	Paina Ethernet.
5	Paina Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
6	Paina Stop/Exit.

Sähköposti/Internet-faksi (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Tässä valikossa on viisi valintaa: S-postiosoite, Palvelinaset., As.sähköp.vast, As.sähköp.läh. ja Edel.lähet.as. Nämä asetukset on määritettävä, jotta Internet-faksi toimisi. Jos haluat lisätietoja Internet-faksista, katso Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW) sivulla 137.

Saat haluamasi merkin painamalla laitteen ohjauspaneelissa oikeaa numeronäppäintä useita kertoja peräkkäin. Jos haluat lisätietoja, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 175.

S-postiosoite

- Paina Menu.
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse S-postiosoite. Paina OK.
- 5 Poista oletusosoite painamalla **Clear/Back** ja anna sitten sähköpostiosoite. Paina **OK**.
- 6 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse S-postiosoite.
- 5 Anna sähköpostiosoite. Paina OK.
- 6 Paina Stop/Exit.

Palvelinasetukset

SMTP-palvelin

Tässä kentässä näkyy verkon SMTP-postipalvelimen (lähtevä sähköposti) solmun nimi tai IP-osoite. (Esim. "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

1 Paina **Menu**.

- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse SMTP-palvelin. Paina OK.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Nimi tai IP-osoite. Paina OK.
- Anna SMTP-palvelimen osoite tai IP-osoite. Paina OK.
- 8 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse SMTP-palvelin. Valitse Nimi (SMTP-palvelimen nimi) tai IP-osoite.
- 6 Anna SMTP-palvelimen osoite tai IP-osoite. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

SMPT-portti

Tässä kentässä näkyy verkon SMTP-portin numero (lähtevä sähköposti).

- 1 Paina Menu.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse SMPT-portti. Paina OK.
- 6 Anna SMTP-portin osoite. Paina **OK**.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse SMPT-portti.
- 6 Anna SMTP-portin osoite. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Lupa SMTP

Voit määrittää sähköposti-ilmoituksen suojausmenetelmän. Jos haluat lisätietoja sähköposti-ilmoituksen suojausmenetelmistä, katso Sähköpostivahvistuksen suojausmenetelmät sivulla 149.



2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse Verkko. Paina **OK**.

3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.


POP3-palvelin

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämän POP3-palvelimen (saapuva sähköposti) isäntänimi tai IP-osoite. Internet-faksiominaisuudet eivät toimi oikein ilman tätä osoitetta.

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



8 Paina **Stop/Exit**.

6

POP3-portti

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämän POP3-portin numero (saapuva sähköposti).

- 1 Paina Menu. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK. 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK. 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. Paina OK. 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse POP3-portti. Paina OK. 6 Anna POP3-portin osoite. Paina OK. 7 Paina Stop/Exit. Mallit, joissa on kosketusnäyttö **1** Paina VALIK. 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. 3 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Sähköp./IFAX. 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse POP3-portti.
- 6 Anna POP3-portin osoite. Paina OK.

7 Paina Stop/Exit.

Postil.tunnus

Voit määrittää nimen POP3-palvelimen postilaatikolle, josta Internet-tulostustyöt noudetaan.

 Paina Menu.
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. Paina OK.

- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Postil.tunnus. Paina OK.
- 6 Anna POP3-palvelimelle kirjautuvalle Brother-laitteelle määritetyn käyttäjätilin nimi. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Postil.tunnus.
- 6 Anna POP3-palvelimelle kirjautuvalle Brother-laitteelle määritetyn käyttäjätilin nimi. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Postilaatikon salasana

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

Paina **Menu**. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK. 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK. 4 Paina ▲ tai V ja valitse Palvelinaset. Paina OK. 5 Paina **↓ tai ▼ ja valitse** Postil.salasa. Paina OK. 6 Anna POP3-palvelimelle kirjautuvalle Brother-laitteelle määritetty salasana. Huomaa, että tämä salasana erottelee isot ja pienet kirjaimet. Paina OK. 7 Anna salasana uudelleen. Paina OK. Paina Stop/Exit. 🖉 Vinkki Jos et halua asettaa salasanaa, anna yksi välilyönti.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp. / IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset.
- 5 Paina ▲ tai V ja valitse Postil.salasa.
- 6 Anna POP3-palvelimelle kirjautuvalle Brother-laitteelle määritetty salasana. Huomaa, että tämä salasana erottelee isot ja pienet kirjaimet. Paina OK.
- 7 Anna salasana uudelleen. Paina OK.

8 Paina Stop/Exit.

APOP

Voit ottaa APOPin (Authenticated Post Office Protocol) käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- **1** Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse APOP. Paina OK.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Palvelinaset.

5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse APOP.



7 Paina Stop/Exit.

As.sähköp.vast

Tässä valikossa on viisi valintaa: Auto pollaus, Poll. tiheys, Otsikko, Poista virhev. **ja** Vahvistus.

Auto pollaus

Kun asetukseksi on valittu Kyllä, laite tarkistaa automaattisesti, onko POP3-palvelimella uusia viestejä.

Pollaustiheys

Määrittää, kuinka usein uudet viestit tarkistetaan POP3-palvelimelta (oletus on 10 Minuuttia).

- 1 Paina Menu.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.vast. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Auto pollaus.
- 6 Paina < tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.
- 1 Paina Menu.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.vast. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Poll. tiheys.

6	Anna pollaustiheys.
	Paina OK .



- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.vast.

6

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Otsikko. 6) Valitse Kaikki, Aihe+Läh.+Vast. tai Ei mitään. 7 Paina Stop/Exit. Poista virhev. Kun asetukseksi on valittu "Kyllä", laite poistaa automaattisesti virheviestit, joita se ei voi vastaanottaa POPpalvelimelta. 1 Paina Menu. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK. 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp. / IFAX. Paina OK. 4 Paina ▲ tai V ja valitse As.sähköp.vast. Paina OK. 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Poista virhev. 6 Paina ◀ tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK. 7 Paina Stop/Exit. Mallit, joissa on kosketusnäyttö 1 Paina VALIK. 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.vast.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Poista virhev.

🬀 Paina Kyllä tai Ei.

7 Paina **Stop/Exit**.

Vahvistus

Vahvistustoiminnon avulla voidaan lähettävälle asemalle lähettää viesti, joka vahvistaa, että Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii vain "MDN"-standardia tukevissa Internet-faksilaitteissa.



- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.vast.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Vahvistus.
- 6 Paina Kyllä, MDN tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

As.sähköp.läh.

Tässä valikossa on kolme valintaa: Aihe, Kokorajoitus ja Vahvistus.

Aihe

Tässä kentässä näkyy aihe, joka on liitetty Brother-laitteelta tietokoneelle lähetettyyn Internet-faksitietoon (oletus on "Internet faksaus").

- **1** Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Aihe.
- 6 Anna aiheen tiedot. Paina **OK**.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Aihe.
- 6 Anna aiheen tiedot. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Kokorajoitus

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurien sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein rajoituksen sähköpostin enimmäiskoolle). Kun tämä toiminto on käytössä ja yritetään lähettää yli 1 Mt:n kokoisia sähköpostiasiakirjoja, laite näyttää viestin Muisti täynnä. Asiakirjaa ei lähetetä, ja laite tulostaa virheraportin. Asiakirja, jota yritetään lähettää, tulee jakaa pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (Esimerkiksi ITU-T Test Chart#1 -testitaulukkoon perustuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

1 Paina **Menu**.

- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kokorajoitus.
- 6 Paina < tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- **7** Paina **Stop/Exit**.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kokorajoitus.
- 6 Paina Kyllä tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

Vahvistus

Vahvistustoiminnon avulla voidaan lähettävälle asemalle lähettää viesti, joka vahvistaa, että Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii vain MDN-standardia tukevissa Internet-faksilaitteissa.

1 Paina **Menu**.

2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.

- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Vahvistus.
- 6 Paina < tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse As.sähköp.läh.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Vahvistus.
- 🧿 Paina Kyllä tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

Edelleenlähetysasetus

Tässä valikossa on kolme valintaa: Edelleenlähet., Ed.läh.domain ja Edel.läh.rap. Jos tarvitset lisätietoja edelleenlähetyksestä, katso tämän käyttöoppaan kohta *Edelleenlähetys* sivulla 141.

Edelleenlähetys

Tämän toiminnon avulla laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja lähettää sen edelleen toisiin fakseihin perinteisiä analogisia linjoja pitkin.



3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.

- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edel.lähet.as. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edelleenlähet.

- 6 Paina ◀ tai ► ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK.
- **7** Paina **Stop/Exit**.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edel.lähet.as.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edelleenlähet.
- 🧿 Paina Kyllä tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

Ed.läh.domain

Voit rekisteröidä toimialueet eli domainit (enintään 5), jotka saavat pyytää edelleenlähetystä.

- 1 Paina Menu.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edel.lähet.as. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ed.läh.domain. Paina OK.
- 6 Paina ▲ tai V ja valitse Edel.lähet. (01 05).
- Anna sen toimialueen (domainin) nimi, joka voi pyytää edelleenlähetystä. Paina OK.
- 8 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

1 Paina VALIK.

- 2) Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköp./IFAX.

- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edel.lähet.as.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ed.läh.domain.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Edel.lähet. (01 05).
- 7 Anna sen toimialueen (domainin) nimi, joka voi pyytää edelleenlähetystä. Paina OK.

8 Paina Stop/Exit.

Ed.läh.rap.

Edelleenlähetysraportti voidaan tulostaa laitteelta, jota käytetään kaikkien edelleenlähetysten edelleenlähetysasemana.

Sen ensisijainen tehtävä on tulostaa raportteja laitteen kautta lähetetyistä edelleenlähetyksistä. Huomaa: Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, edelleenlähetyksen toimialue (domain) on määritettävä edelleenlähetyksen asetusten luotettuja toimialueita käsittelevässä kohdassa.



Skannaa FTP:hen (MFC-5890CN ja MFC-6490CW)

Skannaa FTP:hen -toiminnon käyttöön tarvittavat lisätiedot voidaan syöttää manuaalisesti ohjauspaneelista FTP-profiilin yksityiskohtien esimääritystä ja tallennusta varten. Voit määrittää enintään viisi FTPpalvelinprofiilia.

Passiivitila

Passiivitila voidaan asettaa tilaan EI tai KYLLÄ riippuen FTP-palvelimesta ja verkon palomuuriasetuksista. Tämä asetus on oletusarvoisesti KYLLÄ. Useimmissa tapauksissa tämä asetus voi jäädä oletusarvotilaan.



Portin nro

Voit muuttaa FTP-palvelimen käyttöön tarvittavan porttinumeron. Oletusasetus on portti 21. Useimmissa tapauksissa tämä asetus voi jäädä oletusarvotilaan.



6 Paina Stop/Exit.

Käyttäjän määrittämän tiedostonimen luonti

Voit tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi, joita voidaan käyttää FTP-palvelinprofiilin luontiin.

1	Paina Menu .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK .
3	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. FTP:hen. Paina OK.
4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tied.nimi1 tai Tied.nimi2. Paina OK.
5	Anna haluamasi tiedostonimi. Kullekin käyttäjän määrittämälle tiedostonimelle voidaan antaa enintään 15 merkkiä. Paina OK .
6	Paina Stop/Exit.
FTF	P-profiilien esimääritykset
1	Paina Menu .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK .
3	Paina ▲ tai V ja valitse Skan. FTP:hen. Paina OK .
4	Paina ▲ tai V ja valitse Asetusprofiili. Paina OK .
5	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei rekisteröity. Paina OK .
6	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Profiilin nimi. Paina OK .
7	Anna nimi, jota haluat käyttää FTP-palvelimen profiilille. Tämä nimi näytetään laitteen nestekidenäytössä ja sen pituus voi olla enintään 30 merkkiä. Paina OK .
8	Paina ∆ tai V ja valitse Isännän osoite. Paina OK .
9	Anna isännän osoite (esimerkiksi ftp.example.com) (enintään 60 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189). Paina OK .

10 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tall.hakemisto. Paina OK. 1) Anna FTP-palvelimen tallennushakemisto, johon asiakirja voidaan tallentaa (esimerkiksi /brother/abc/) (enintään 60 merkkiä). Paina OK. 12 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Käyttäjätunnus. Paina OK. 13 Anna käyttäjätunnus, joka voidaan rekisteröidä laitteelle FTP-palvelimeen (enintään 32 merkkiä). Paina OK. 14 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tunnussana. Paina OK. 15 Anna FTP-palvelimen käyttöön tarvittava salasana (enintään 32 merkkiä). Paina OK. (16) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Laatu. Paina OK. 17) Paina 🛦 tai 🛛 ja valitse Väri 150 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, M/V 200x100 dpi tai M/V 200 dpi. Paina OK. Paina OK. 19 Paina ▲ tai ▼ ja valitse PDF tai JPEG väri- tai harmaasävyasiakirjoille ja PDF tai TIFF mustavalkoisille asiakirjoille. Paina OK. 🖉 Vinkki MFC-6490CW Valitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa. • Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skannauskoko. • Paina ◀ tai ▶ ja valitse A4, Letter, Legal, Ledger tai A3. Paina OK. 20 Paina A tai V ja valitse Pass. tila. 21) Paina ∢ tai ▶ ja valitse Kyllä tai Ei. Paina OK. 22) Paina ▲ tai ▼ ja valitse Portin nro. 23 Anna porttinumero. Paina OK.

Valitse tiedostonimi, jota haluat käyttää skannatulle asiakirjalle. Voit valita seitsemästä esiasetetusta ja kahdesta käyttäjän määrittämästä tiedostonimestä. Asiakirjalle käytettävä tiedostonimi on valitsemasi tiedostonimi plus valotustason/ADS:n skannerin laskurin kuusi viimeistä merkkiä plus tiedostotunniste (esimerkiksi BRNxxxxxxxx098765.pdf). Voit antaa tiedostonimen, jossa on enintään 15 merkkiä, myös manuaalisesti.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tiedostonimi. Paina OK.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi tiedostonimi. Paina OK.

Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, paina ▲ tai ▼ ja valitse Valmis. Paina OK. Paina Stop/Exit.

Skannaa FTP:hen (vain MFC-6890CDW)

Skannaa FTP:hen -toiminnon käyttöön tarvittavat lisätiedot voidaan syöttää manuaalisesti ohjauspaneelista FTP-profiilin yksityiskohtien esimääritystä ja tallennusta varten. Voit määrittää enintään viisi FTPpalvelinprofiilia.

Passiivitila

Passiivitila voidaan asettaa tilaan EI tai KYLLÄ riippuen FTP-palvelimesta ja verkon palomuuriasetuksista. Tämä asetus on oletusarvoisesti KYLLÄ. Useimmissa tapauksissa tämä asetus voi jäädä oletusarvotilaan.

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. FTP:hen.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Pass. tila.



6 Paina Stop/Exit.

Portin nro

Voit muuttaa FTP-palvelimen käyttöön tarvittavan porttinumeron. Oletusasetus on portti 21. Useimmissa tapauksissa tämä asetus voi jäädä oletusarvotilaan.



- 2 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. FTP:hen.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Portin nro.

5 Anna porttinumero. Paina OK.

6 Paina Stop/Exit.

Käyttäjän määrittämän tiedostonimen luonti

Voit tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi, joita voidaan käyttää FTP-palvelinprofiilin luontiin.

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. FTP:hen.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tied.nimi1 tai Tied.nimi2.
- 5 Anna haluamasi tiedostonimi. Kullekin käyttäjän määrittämälle tiedostonimelle voidaan antaa enintään 15 merkkiä. Paina OK.

FTP-profiilien esimääritykset

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. FTP:hen.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Asetusprofiili.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei tallennettu.
- 6 Anna nimi, jota haluat käyttää FTP-palvelimen profiilille. Tämä nimi näytetään laitteen nestekidenäytössä ja sen pituus voi olla enintään 30 merkkiä. Paina OK.
- 7 Valitse Nimi (FTP-palvelimen nimi) tai IP-osoite.
- 8 Anna FTP-palvelimen nimi (esimerkiksi ftp.example.com) (enintään 60 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189). Paina OK.
- 9 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tall.hakemisto.
- Anna FTP-palvelimen tallennushakemisto, johon asiakirja voidaan tallentaa (esimerkiksi /brother/abc/) (enintään 60 merkkiä). Paina OK.
- 1 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Käyttäjätunnus.

12 Anna käyttäjätunnus, joka voidaan rekisteröidä laitteelle FTP-palvelimeen (enintään 32 merkkiä). Paina OK. 13 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tunnussana. 14) Anna FTP-palvelimen käyttöön tarvittava salasana (enintään 32 merkkiä). Paina OK. **15** Paina ▲ tai ▼ ja valitse Laatu. (16) Valitse Väri 150 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, M/V 200 dpi tai M/V 200x100 dpi. 18 Valitse PDF tai JPEG väri- tai harmaasävysasiakirjoille ja PDF tai TIFF mustavalkoisille asiakirjoille. 🖉 Vinkki Valitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa. • Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skannauskoko. Valitse haluamasi asiakirjan koko. 19 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Pass. tila. 20 Valitse Kyllä tai Ei. 21) Paina ▲ tai V ja valitse Portin nro. 22 Anna porttinumero. Paina OK. 🙁 Valitse tiedostonimi, jota haluat käyttää skannatulle asiakirjalle. Voit valita seitsemästä esiasetetusta ja kahdesta käyttäjän määrittämästä tiedostonimestä. Asiakirjalle käytettävä tiedostonimi on valitsemasi

kahdesta käyttäjän määrittämästä tiedostonimestä. Asiakirjalle käytettävä tiedostonimi on valitsemasi tiedostonimi plus valotustason/ADS:n skannerin laskurin kuusi viimeistä merkkiä plus tiedostotunniste (esimerkiksi BRNxxxxxxxxx098765.pdf). Voit antaa tiedostonimen, jossa on enintään 15 merkkiä, myös manuaalisesti.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tiedostonimi.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi tiedostonimi. Paina OK.

Aikavyöhyke (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Tässä kentässä näkyy käyttömaan aikavyöhyke. Näkyvä aika on käyttömaan ja Greenwichin yleisajan välinen ero. Esimerkiksi Suomen aikavyöhyke on UTC+2:00.

1	Paina Menu .
2	Paina ∆ tai V ja valitse Verkko. Paina OK .
3	Paina ∆ tai V ja valitse Aikavyöhyke. Paina OK .
4	Aseta aika painamalla
5	Paina Stop/Exit.
Mal	llit, joissa on kosketusnäyttö
1	Paina VALIK.
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
3	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Aikavyöhyke.
4	Paina aikavyöhykettä.
5	Paina Stop/Exit.

Windows[®]-järjestelmän Aikavyöhyke-asetus

Käyttömaan aikaero on nähtävissä Windows[®]-järjestelmän aikavyöhykeasetuksessa.

Windows Vista[®]:

Napsauta 🧑-painiketta, **Ohjauspaneeli**, **Päivämäärä ja aika** ja sitten **Muuta aikavyöhykettä**. Windows[®] XP:

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

Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Asetukset**, **Ohjauspaneeli**, **Päivämäärä ja aika** ja valitse sitten **Aikavyöhyke**.

 Muuta päivämäärä ja aika. Vahvista aikavyöhykeasetus alasvetovalikosta (tässä valikossa näkyy aikaero GMT:stä).

Verkkoliitäntä (ei MFC-5490CN eikä MFC-5890CN)

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

Paina Menu. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoliitäntä. Paina OK.

- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kiinteä verkko tai WLAN. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- **3** Paina Verkkoliitäntä.
- 4 Paina Kiinteä verkko tai WLAN.
- 5 Paina Stop/Exit.

LDAP (MFC-6890CDW)

LDAP-protokollan asetus voi olla käytössä tai ei. Asetus on oletusarvoisesti pois käytöstä.

Jos haluat lisätietoja LDAP:stä, katso LDAP:n käyttö (MFC-6890CDW) sivulla 134.

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse LDAP.
- 4 Valitse Kyllä tai Ei.
- 5 Paina Stop/Exit.

Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Jos haluat palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset (palauttaa kaikki tiedot, mm. salasanan ja IP-osoitteen), toimi seuraavasti:

	Vinkki
	ämä toiminto palauttaa kaikki kiinteän ja langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
1	Paina Menu .
2	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko. Paina OK.
3	Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tehdasasetuks. Paina OK.
4	Painamalla 1 valitset Tehdasasetuks.
5	Käynnistä laite uudelleen painamalla 1 .
	Vinkki
	CP-mallit: palauta tehdasasetukset painamalla + ja käynnistä laite uudelleen painamalla +.
6	Laite käynnistyy uudelleen. Voit nyt kytkeä verkkokaapelin takaisin ja määrittää verkkoasetukset verkkoon sopiviksi.
MF	C-5490CN
1	Paina Menu , 5 , 0 .
2	Painamalla 1 valitset Tehdasasetuks.
3	Käynnistä laite uudelleen painamalla 1 .
4	Paina Stop/Exit.
Mal	lit, joissa on kosketusnäyttö
1	Paina VALIK.
2	Paina Verkko.
3	Paina ▲ tai V ja näytä Tehdasasetuks. ja paina sitten Tehdasasetuks.
4	Paina Kyllä.
5	Vahvista painamalla Kyllä 2 sekunnin ajan.

Verkkoasetusten tulostus

Vinkki

- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy verkkoasetusten luettelossa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on "BRNxxxxxxxxxx" tai langattomassa verkossa "BRWxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxx" on laitteen Ethernet-osoite).
- · Löydät MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) tulostamalla verkkoasetusten luettelon.

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



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

MFC-5490CN

- 1 Paina Menu, 6, 6.
- 2 Paina Mono Start tai Colour Start.
- 3 Paina Stop/Exit.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- **1** Paina VALIK.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tulosta rap. ja paina sitten Tulosta rap.
- **3** Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkoasetuk. ja paina sitten Verkkoasetuk.
- 4 Paina Mono Start tai Colour Start.
- 5 Paina Stop/Exit.



Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto (vain Windows[®])

Yleistä

Ohjatulla ohjaimen käyttöönottotoiminnolla voidaan helpottaa tai jopa automatisoida paikallisten tai verkkokirjoittimien asennusta. Ohjatulla ohjaimen käyttöönottotoiminnolla voidaan myös luoda itsesuorittavia ohjelmatiedostoja, jotka asentavat kirjoitinohjaimen täysin automaattisesti, kun ne ajetaan etäkoneella. Etäkoneen ei tarvitse olla kytkettynä verkkoon.

Yhteysmenetelmät

Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto tukee kahta yhteysmenetelmää.

Vertaistulostus

Laite on kytketty verkkoon, mutta jokainen käyttäjä tulostaa laitteelle suoraan, El keskusjonon kautta.



- 1 Työasema
- 2 Verkkokirjoitin (Brother-laite)

Jaettu verkko

Laite on kytketty verkkoon, ja kaikkia tulostustöitä hallitaan keskustulostusjonon avulla.



- 1 Työasema
- 2 Kutsutaan myös "palvelimeksi" tai "tulostuspalvelimeksi"
- 3 TCP/IP tai USB
- 4 Kirjoitin (Brother-laite)

Ohjatun ohjaimen käyttöönottotoiminnon asennus

- Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 2 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta Verkon apuohjelmat tai Lisäasetukset, ja sitten Verkon apuohjelmat.
- 3 Valitse Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto -asennusohjelma.
- 🖉 Vinkki

Windows Vista[®]: kun Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, napsauta Jatka.

- 4 Napsauta Seuraava-painiketta tervetulotoivotuksen jälkeen.
- 5 Lue lisenssisopimus huolellisesti. Noudata sitten näytöllä olevia ohjeita.
- 6 Napsauta Valmis. Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto on nyt asennettu.

Ohjatun ohjaimen käyttöönottotoiminnon käyttö

- Kun käynnistät ohjatun toiminnon ensimmäisen kerran, näkyviin tulee tervetulonäyttö. Napsauta Seuraava.
- 2 Valitse **MFC** ja napsauta **Seuraava**.
- 3 Valitse yhteystyyppi laitteeseen, johon haluat tulostaa.
- Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata näytöllä olevia ohjeita. Jos valitset Brother-vertaisverkkokirjoittimen, näkyviin tulee seuraava näyttö.

<mark>Ohjatt</mark> Valit	u ohjaimen käyt tse kirjoitin	töönottotoiminto		\$\$
Va	alitse asianmukainen '	verkkokirjoitin.		
	Solmun nimi BRN220065	Solmun osoite 192.10.20.90	Kirjoittimen nimi Brother MFC-30000	Sijaintipaikka 🔨
	Porttiohjain) nun nimen mukaan		Maeritä IP Päivitä
	Ohje		< <u>E</u> dellinen	Seuraava > Peruuta

IP-osoitteen määritys

Jos laitteella ei ole IP-osoitetta, voit vaihtaa IP-osoitteen ohjatussa toiminnossa valitsemalla laitteen luettelosta ja valitsemalla vaihtoehdon **Määritä IP**. Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa voidaan määrittää IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.

Määritä TCP/IP-osoite				
Anna tämän tulostuspalvelimen TCP/IP-asetukset		OK)		
		Peruuta		
IP-osoite	0.0.0.0			
Aliverkon peite	0.0.0.0			
Yhdyskäytävä	0.0.0.0			

- 5 Valitse laite, jonka haluat asentaa.
 - Jos kirjoitinohjain, jota haluat käyttää, on asennettu tietokoneeseen:

Merkitse valintaruutu **Asennetut kirjoitinohjaimet** ja valitse laite, jonka haluat asentaa, ja napsauta sitten **Seuraava**.

Jos ohjainta, jota haluat käyttää, ei ole asennettu tietokoneeseen:

Napsauta Levy ja määritä sitten kirjoitinohjaimen polku.



6 Napsauta Seuraava, kun olet valinnut oikean ohjaimen.

Näyttöön tulee yhteenveto. Tarkista ohjaimen asetukset.

Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto				
Viimeistellään Ohjat	tua ohjaimen käyttöönottoto	imintoa		3
Ohjattu ohjaimen käyttöör Seuraavat kirjoittimen ase	nottotoiminto on suoritettu loppuun virhei tukset määritettiin:	ttä.		
Kirjöttimen tiedot Kirjöttimen nimi : Uhjäimen nimi : Jaettu nimellä : Oletus : IP-osoite : Solmun nimi : Pottiohjäin : Pottin nimi : Versio :	Brother MF C->000X Brother MF C->000X Eijaeltu Kyllä 192 10 20.90 BRN >00000X LPR IP_192 10 20.90 Windows 2000/XP			
 Kopioi ohjaintiedostot t käyttäjille. Luo vain asennusohjel tietokoneeseen. 	ähän tietokoneeseen ja luo asennusohj ma muille käyttäjille. Älä kopioi ohjaintiec	elma muille dostoja tähän	Asetukset Mykautettu	
Ohje	< <u>E</u> di	ellinen Ualmi	s Peruu	ta

Ohjelmatiedoston luonti

Ohjatulla ohjaimen käyttöönottotoiminnolla voidaan myös luoda itsesuorittavia .EXE-tiedostoja. Nämä itsesuorittavat .EXE-tiedostot voidaan tallentaa verkkoon, kopioida CD-ROM-levylle tai levykkeelle tai lähettää sähköpostitse toiselle käyttäjälle. Kun ohjelma suoritetaan, ohjain ja sen asetukset asennetaan automaattisesti, eikä käyttäjän tarvitse osallistua prosessiin.

• Kopioi ohjaintiedostot tähän tietokoneeseen ja luo asennusohjelma muille käyttäjille.

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat asentaa ohjaimen tähän tietokoneeseen ja lisäksi luoda itsesuorittavan ohjelmatiedoston, jota voidaan käyttää toisella tietokoneella, jossa on sama käyttöjärjestelmä.

· Luo vain asennusohjelma muille käyttäjille.

Valitse tämä vaihtoehto, jos ohjain on jo asennettu tietokoneeseen ja haluat luoda itsesuorittavan ohjelmatiedoston asentamatta ohjainta uudelleen tähän tietokoneeseen.

🖗 Vinkki

Jos työskentelet jonopohjaisessa verkossa ja luot ohjelmatiedoston käyttäjälle, joka ei voi käyttää ohjelmatiedostoon määritettyä tulostusjonoa, etäkoneelle asennettu ohjain tulostaa oletusarvoisesti LPT1-porttiin.

Napsauta Valmis. Ohjain asennetaan tietokoneeseen automaattisesti.

8

Verkkotulostus Windows[®]käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IPvertaistulostus

Yleistä

Kun haluat kytkeä laitteen verkkoon, toimi *pika-asennusoppaan* ohjeiden mukaisesti. Suosittelemme, että käytät laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa. Voit kytkeä laitteen helposti tällä sovelluksella ja asentaa verkko-ohjelmiston sekä kirjoitinohjaimen, jotka tarvitset laitteen verkkoon määrittämistä varten. Näytön ohjeet ohjaavat, kunnes voit käyttää Brother-verkkokirjoitinta.

Jos olet Windows[®]-käyttäjä ja haluat määrittää laitteen ilman Brotherin asennusohjelmaa, voit käyttää TCP/IP-protokollaa vertaisympäristössä. Noudata tässä luvussa esitettyjä ohjeita. Tässä luvussa kerrotaan, miten verkko-ohjelmat ja kirjoitinohjaimet asennetaan. Niitä tarvitaan, jotta verkkokirjoittimella voidaan tulostaa.

🖉 Vinkki

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä luvussa esitettyjä toimia. Jos IP-osoite on määritettävä, katso IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus sivulla 12 ensin.
- Varmista, että isäntäkone ja laite ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.
- Jos olet yhteydessä verkkotulostusjonoon tai jaettuun resurssiin (vain tulostus), katso Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain) sivulla 165, jossa on asennusohjeet.
- Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access". Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita.

Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen

Kirjoitinohjainta ei ole vielä asennettu

- Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 2 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.
- 3 Napsauta Tulostusohjain (VAIN verkkokäyttöön).
- 4 Napsauta **Seuraava**-painiketta tervetulotoivotuksen jälkeen. Noudata näytöllä olevia ohjeita.
- 5 Valitse Normaali asennus ja napsauta Seuraava.
- 6 Valitse Brother-vertaisverkkokirjoittimen ja napsauta sitten Seuraava.
- 7 Noudata näytöllä olevia ohjeita ja napsauta sitten **OK**.

🖉 Vinkki

Jos et ole varma kirjoittimen sijainnista ja nimestä verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

8 Jatka ohjattua toimintoa ja päätä se napsauttamalla **Valmis**-painiketta.

Kirjoitinohjain on asennettu

Jos kirjoitinohjain on jo asennettu ja haluat määrittää sen verkkotulostusta varten, toimi seuraavasti:

Windows Vista[®]:

Napsauta 🌄-painiketta, sitten Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet.

Windows[®] XP:

Napsauta Käynnistä ja valitse Tulostimet ja faksit.

Windows[®] 2000:

Napsauta Käynnistä ja valitse Asetukset ja sitten Tulostimet.

- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella kirjoitinohjainta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Ominaisuudet.
- 3 Napsauta **Portit**-välilehteä ja napsauta Lisää portti.
- Valitse portti, jota haluat käyttää. Normaalisti portti on Standard TCP/IP Port. Napsauta sitten Uusi portti -painiketta.
- **Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto** käynnistyy.
- 6 Anna verkkokirjoittimen IP-osoite. Napsauta Seuraava.
- 7 Napsauta Valmis.
- 8 Sulje valintaikkunat **Tulostusportit** ja **Ominaisuudet**.

Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus

Muita tietolähteitä

Katso *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon* sivulla 9, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.

9

Verkkotulostus Macintosh[®]käyttöjärjestelmässä

Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan verkkotulostuksesta Macintosh[®]-käyttöjärjestelmistä Mac OS[®] X 10.2.4:n tai uudemman version yksinkertaista verkkoasetusten määritystoimintoa käyttäen.

Ajantasaista tietoa Macintosh[®]-koneella tulostuksesta on Brother Solutions Centerissä osoitteessa: <u>http://solutions.brother.com</u>.

Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP)

Mac OS[®] X 10.2.4 - 10.4.x

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Valitse Siirry-valikosta Ohjelmat.
- 3 Avaa Utilities-kansio.
- Kaksoisosoita Kirjoittimen asetustyökalu -symbolia. (Mac OS[®] X 10.2.x: osoita Tulostuskeskussymbolia.)
- 5 Osoita Lisää.

(Mac OS[®] X 10.2.4 - 10.3.x) Siirry vaiheeseen **6**. (Mac OS[®] X 10.4.x tai uudempi) Siirry vaiheeseen **7**.

6 (Mac OS[®] X 10.2.4 - 10.3.x) Tee seuraava valinta.



7 Valitse Brother MFC-XXXX (XXXX on mallin nimi), ja osoita sitten Lisää.

00	Kirjoitinselain	
etusselain IP-ki	Q	Hae
Kirjoittimen nimi:	A Yh	teys
Brother MFC-XXX	K Bc	njour
		_
		_
		1
(
Nimi:	Brother MFC-XXXX	
Sijainti:		
Tulostuslaite:	Brother MEC-XXXX CUPS v1.1	
, and breaking the		

8 Määritä kirjoitin oletuskirjoittimeksi osoittamalla kirjoitinta ja osoittamalla sitten Aseta oletusarvoksi. Kirjoitin on nyt valmis.

Mac OS[®] X 10.5.x

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Valitse Apple-valikosta Järjestelmäasetukset.
- Osoita Tulostus ja faksaus.
- Osoita +-painiketta ja lisää laite.



5 Valitse Brother MFC-XXXX (XXXX on mallin nimi), ja osoita sitten Lisää.



6 Valitse malli **Oletustulostin**-alasvetovalikosta ja aseta se oletustulostimeksi. Kirjoitin on nyt valmis.

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen

Asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)

Kirjoittimen tai tulostuspalvelimen parametrit voidaan vaihtaa Macintosh[®]-tietokoneella Etäasetus-ohjelmalla. (Katso *Tulostinpalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)* sivulla 17.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla

Brother BRAdmin Light -apuohjelma on Java-sovellus, joka on suunniteltu Mac OS[®] X 10.2.4:ään ja sitä uudempiin ympäristöihin. BRAdmin Light -apuohjelman avulla Brotherin verkkolaitteiden verkkoasetuksia voidaan muuttaa.

🖉 Vinkki

- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROMilla olevaa BRAdmin Light -apuohjelmaa. Voit myös ladata uusimman Brother BRAdmin Light -apuohjelman version osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on BRNxxxxxxxxx tai langattomassa verkossa BRWxxxxxxxxxxx (jossa xxxxxxxxxx on laitteen Ethernet-osoite).
- Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma kaksoisosoittamalla työpöydällä olevaa Macintosh HD -symbolia ja osoittamalla Kirjasto / Printers / Brother / Utilities. Kaksoisosoita sitten BRAdmin Light.jar -tiedostoa.
- 2 Valitse tulostuspalvelin, jonka asetuksia haluat muuttaa.
- 3 Valitse Tulostuspalvelimen asetukset Ohjaus-valikosta.
- 4 Anna salasana, jos se on asetettu. Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

Muita tietolähteitä

- Lisätietoja verkkotulostuksesta löytyy osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.
- 2 Katso Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon sivulla 9, jos tarvitset ohjeita laitteen IPosoitteen määrittämiseen.

LDAP:n käyttö (MFC-6890CDW)

Yleistä

LDAP-protokollan avulla voidaan hakea palvelimelta esimerkiksi faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita. LDAP-asetukset voidaan määrittää BRAdmin Professional -apuohjelmalla.

LDAP-määritysten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows[®])

Vinkki

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

Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows[®] 2000/XP tai Windows Vista[®]) napsauttamalla Käynnistä / Kaikki ohjelmat¹ / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3.

👪 BRAdminPro 3			
Tiedosto Muokkaa <u>N</u> äytä <u>O</u> hjaus <u>T</u> yökalut O <u>h</u> je			
BRAdmin Professional		S Brother Solutions Center	brothe
8 8 12 6 19 ? 6 💀 9			
Tila : Kaikki laitteet 💙 Suodatin :	Kaikki laitteet	🖌 🚯 Sarake :	Oletus
Solmun nimi Mallin nimi	Laitteen tila	IP-osoite Loki	Sijaintipaikka
	YALIS	AAA.AAA.AAA	
<u>د</u>			>
Kriittinen virhe : 0 Ei-kriittinen virhe : 0 Yhteysvirhe : 0		L	aitteet : 1

¹ **Ohjelmat** (Windows[®] 2000)

- 2 Valitse MFC-6890CDW (tulostuspalvelin), jonka haluat määrittää.
- 3 Valitse Ohjaus-valikosta Määritä laite.
- 4 Anna salasana. Oletussalasana on "access".
5 Valitse Verkkoasetukset-välilehti ja napsauta LDAP.



6 Napsauta kohtia, jotka haluat määrittää.

LDAP:n käyttö ohjauspaneelin avulla

1	1 Paina Puhelinluett.			
2	Hae painamalla 🖾			
3	Anna haun ensimmäiset merkit kosketusnäytöllä.			
• `	• Voit antaa enintään 15 merkkiä.			
• ,	 Jos tarvitset lisätietoja näppäimistöstä, katso Tekstin syöttäminen sivulla 175. 			
Paina OK.				
	LDAP-hakutulokset näkyvät nestekidenäytössä osoitteistohakutuloksen edessä merkin 📃 kanssa. Jos hakutuloksia ei löydy palvelimelta eikä paikallisesta osoitteistosta, nestekidenäytössä näkyy Ei tuloksia.			
5	Paina ▲ tai ▼ ja selaa, kunnes löydät etsimäsi nimen. Vahvista tuloksen tiedot painamalla etsimääsi nimeä ja painamalla sittenTiedot			

- 6 Jos tulos sisältää useamman kuin yhden faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, laite kehottaa valitsemaan joko faksinumeron tai sähköpostiosoitteen painamalla ▲ tai ▼.
- **7** Lataa asiakirja ja paina Faksin lähettäminen.
- Vinkki
- Tämän laitteen LDAP-toiminto tukee LDAPv3:a.
- LDAP-palvelinyhteyden kanssa on käytettävä yksinkertaista todentamista.
- SSL/TLS:ää ei tueta.
- · Lisätietoja on osoitteessa http://solutions.brother.com/.

10

11 Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Yleistä Internet-faksista

Internet-faksauksen (I-Fax) avulla voidaan lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja käyttäen Internetiä kuljetusvälineenä. Asiakirjat siirretään sähköpostiviesteissä TIFF-F-liitetiedostoina. Tämä tarkoittaa, että myös tietokoneet voivat lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja, jos tietokoneessa on sovellus, jolla voidaan luoda ja katsoa TIFF-F-tiedostoja. Tähän voidaan käyttää esimerkiksi 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.



🖉 Vinkki

- Voit lähettää/vastaanottaa Internet-faksiasiakirjoja Letter- tai A4-kokoisina ja vain mustavalkoisina.
- Jos asiakirja on Ledger- tai A3-kokoinen, se pienennetään automaattisesti Letter- tai A4-kokoon lähetettäessä.
- Jos haluat lähettää asiakirjan Ledger- tai A3-kokoisena, katso Yleistä skannauksesta sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW) sivulla 146.
- MFC-5890CN

Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, tarvittava ohjelmisto on ladattava Brother Solutions Centeristä. (<u>http://solutions.brother.com</u>)

Yhteyden luonti

Ennen Internet-faksien lähettämistä tai vastaanottamista Brother-laitteen asetukset on määritettävä siten, että se voi viestiä verkon ja postipalvelimen kanssa. Varmista, että laitteelle on määritetty oikein IP-osoite ja sähköpostiosoite, postipalvelimen/-palvelinten IP-osoite/-osoitteet, Brother-laitteen postilaatikon tunnus ja salasana. Jos et ole varma kaikista näistä tiedoista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan. Jos haluat lisätietoja näiden tietojen määrittämisestä, katso Sähköposti/Internet-faksi (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW) sivulla 95.

Ohjauspaneelin näppäinten toiminnot

Shift + 1 (värinestekidenäyttömalleille)

Paina 🔣 sitten 🜆. (Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Tällä muutetaan syöttötilaa. Valintanäppäimiä voidaan käyttää tavallisina kirjainmerkkinäppäiminä (vain värinestekidenäyttömalleille).

Näppäimistö

Näppäimillä annetaan tavalliset kirjainmerkit (26 kirjainta) sekä @. (välilyönti) ! " # % & ' () + / : ; < > = ? []^ - \$, * _ ja numerot.

Shift + 3 (Värinestekidenäyttömallit)

Tällä näppäimellä voi vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä syötettäessä sähköpostiosoitetta.

< tai ▶

Näillä siirretään nestekidenäytön kohdistinta vasemmalle tai oikealle tekstiä kirjoitettaessa.

οκ

Tällä tallennetaan useita numeroita.

Mono Start

Aloittaa asiakirjan lähetyksen.

Stop/Exit

Tällä poistetaan annetut tiedot ja lopetetaan skannaus- tai lähetysprosessi.

Pikavalinta Search/Speed-Dial

Nämä toiminnot toimivat samaan tapaan kuin perinteisissä laitteissa. Huomaa kuitenkin, että sähköpostiosoitteiden kanssa ei voi käyttää sarjalähetystä.

Shift + Mono Start tai Colour Start

Tällä vastaanotetaan sähköpostia POP3-palvelimelta manuaalisesti.

Internet-faksin lähettäminen

Internet-faksi lähetetään samalla tavalla kuin tavallinen faksi. Jos vastaanottavien Internet-faksilaitteiden osoitteet on jo ohjelmoitu pika- tai lyhytvalinnoiksi, Internet-faksi voidaan lähettää asettamalla asiakirja laitteeseen, määrittämällä erotuskyky valitsemalla Faxerot.kyky ja valitsemalla lyhytvalintanumero ja painamalla **Mono Start**.

Tekstin syöttäminen manuaalisesti

(Värinestekidenäyttömallit)

Paina yhtä aikaa **Shift** ja **1**, jolloin laite siirtyy "aakkosten" valintatilaan. Voit syöttää sähköpostiosoitteen näppäimistöllä.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Paina []. Paina 🜆 ja valitse numerot, merkit tai erikoismerkit.

Katso lisätietoja kohdasta Tekstin syöttäminen sivulla 175.

Kun kirjoitat Internet-faksiosoitetta, osoite näkyy nestekidenäytössä merkki merkiltä. Jos syötät yli 22 merkkiä, nestekidenäyttö vierittää nimeä vasemmalle merkki kerrallaan. Voit antaa enintään 60 merkkiä.

Lähetä asiakirja painamalla Mono Start.

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

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurien sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein rajoituksen sähköpostin enimmäiskoolle). Kun tämä toiminto on käytössä ja yritetään lähettää yli 1 Mt:n kokoisia sähköpostiasiakirjoja, laite näyttää viestin Muisti täynnä. Asiakirjaa ei lähetetä, ja laite tulostaa virheraportin. Asiakirja, jota yritetään lähettää, tulee jakaa pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (Esimerkiksi ITU-T Test Chart#1 -testitaulukkoon perustuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

Sähköpostin tai Internet-faksin vastaanotto

Sähköpostiviestejä voidaan vastaanottaa kahdella tavalla:

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

Kun käytetään POP3-vastaanottoa, laitteen on pollattava sähköpostipalvelinta, jotta se voi vastaanottaa tulostustöitä. Sähköpostipalvelin voidaan pollata määritetyin väliajoin (esimerkiksi voit määrittää laitteen pollamaan sähköpostipalvelinta 10 minuutin välein). Lisäksi palvelin voidaan pollata manuaalisesti painamalla **Shift + Mono Start** tai **Colour Start**-painiketta.

Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostitulostustöitä, nestekidenäyttö ilmoittaa, mitä tapahtuu. Nestekidenäytössä voi näkyä esimerkiksi Vastaanotto ja sen jälkeen "xx Sähköp.viest.". Jos sähköpostipalvelimelta pollataan sähköpostitulostustöitä manuaalisesti painamalla **Shift + Mono Start** tai **Colour Start** ja yhtään tulostusta odottavaa sähköpostiasiakirjaa ei ole palvelimella, laitteen nestekidenäytössä näkyy kahden sekunnin ajan viesti Ei sähköp.viest.

Jos laitteessa ei ole paperia, kun tietoja vastaanotetaan, vastaanotettu tieto säilyy laitteen muistissa. Nämä tiedot tulostetaan automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia. (Eurooppa, Aasia ja Oseania: Muistin vastaanoton asetuksena on oltava KYLLÄ.)

Jos vastaanotettu posti ei ole vain tekstiä tai liitetiedosto ei ole TIFF-F-muodossa, tulostuu seuraava virheviesti: "LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA. TIEDOSTON NIMI:XXXXX.doc" Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, tulostetaan seuraava virheviesti: "SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO". Jos virheviestien poiston asetukseksi on valittu KYLLÄ (oletus), virheviesti poistuu sähköpostipalvelimelta automaattisesti.

Internet-faksin vastaanotto tietokoneelle

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

Jos sen tietokoneen, johon haluat lähettää asiakirjan, käyttöjärjestelmä ei ole Windows[®] 2000/XP tai Windows Vista[®], ilmoita tietokoneen omistajalle, että tietokoneeseen on asennettava ohjelmisto TIFF-Fmuotoisten asiakirjojen katselua varten.

Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien edelleenlähetys

Vastaanotettuja sähköpostiviestejä tai normaaleja faksiviestejä voidaan lähettää edelleen toiseen sähköpostiosoitteeseen tai toiselle faksille. Vastaanotetut viestit voidaan edelleenlähettää sähköpostin kautta tietokoneelle tai Internet-faksille. Ne voidaan edelleenlähettää toiseen laitteeseen myös tavallisia puhelinlinjoja pitkin.

Tämä asetus voidaan ottaa käyttöön laitteen ohjauspaneelista. Faksin edelleenlähetystoiminnon asetusten ohjeet ovat laitteen mukana toimitetun käyttöoppaan luvussa 6.

Tarkista laitteen mukana toimitetun käyttöoppaan luvusta 6, tuetaanko tätä toimintoa.

11

Edelleenlähetys

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

Jos haluat käyttää laitetta edelleenlähetyslaitteena, laitteelle on määritettävä luotettava toimialue (domain), eli sähköpostiosoitteen @-merkin oikealla puolella oleva osa.

Luotettava toimialue viittaa sähköpostiosoitteeseen. Jos toisen osapuolen osoite on esimerkiksi bob@brother.com, toimialue on brother.com. Jos sähköpostiosoite on jack@brother.co.uk, toimialue on brother.co.uk.

Valitse luotettavat toimialueet harkiten, sillä kuka tahansa luotettavan toimialueen käyttäjä voi lähettää edelleenlähetyksen. Voit rekisteröidä enintään 5 toimialuetta.

Edelleenlähetyksenä voidaan lähettää asiakirja enintään 48 faksilaitteeseen perinteisiä puhelinlinjoja pitkin.

Edelleenlähetys laitteesta



Tässä esimerkissä oman laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com, ja haluat lähettää asiakirjan tältä laitteelta Englantiin toiselle laitteelle, jonka osoite on UKFAX@brother.co.uk. Tämä laite lähettää asiakirjan edelleen tavalliseen faksiin perinteistä puhelinlinjaa pitkin. Jos sähköpostiosoitteesi on FAX@brother.com, brother.com on määritettävä luotettavaksi toimialueeksi (domain) Britanniassa olevalle koneelle, joka lähettää asiakirjan edelleen perinteiselle faksille. Jos toimialuetietoja ei anneta, välissä oleva laite (laite, joka lähettää asiakirjan edelleen) ei luota mihinkään Internet-töihin, joita se vastaanottaa toimialueen brother.com laitteelta.

Kun luotettu toimialue on asetettu, asiakirja voidaan lähettää laitteelta [FAX@brother.com] antamalla edelleenlähettävän laitteen [UKFAX@brother.co.uk] sähköpostiosoite sekä vastaanottavan faksin puhelinnumero. Seuraavassa on esimerkki, kuinka sähköpostiosoite ja puhelinnumero annetaan.



Lähettäminen useisiin puhelinnumeroihin:

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

(Värinestekidenäyttömallit)

 Anna ensimmäisen faksin puhelinnumero UKFAX@brother.co.uk(fax#123). 2 Paina OK. 3 Anna toisen faksin puhelinnumero UKFAX@brother.co.uk(fax#456). 4 Paina Mono Start. (Mallit, joissa on kosketusnäyttö) 🚺 Paina 🏾 📥 (Fax). **3 Paina** Ryhmälähetys. 4 Ryhmälähetykseen voidaan lisätänumeroita seuraavilla tavoilla: ■ Paina Lisää numero ja näppäilenumero nestekidenäytönnäppäimillä. Paina OK. ■ Paina Puhelinluett. Paina 🕅 A, jolloin voit etsiä aakkos-tai numerojärjestyksen mukaan. Valitse ne numerot, jotka haluat lisätäryhmälähetykseen. Paina OK. 5) Kun olet näppäillyt kaikki faksinumerottoistamalla vaiheen 4, paina OK. Paina Mono Start.

Edelleenlähetys tietokoneelta



Sähköpostiviesti voidaan lähettää myös tietokoneelta ja lähettää se edelleen perinteiselle faksille. Tapa, jolla edelleenlähetetyn sähköpostin vastaanottavan perinteisen faksin puhelinnumero annetaan, vaihtelee käytetyn sähköpostiohjelman mukaan. Seuraavassa muutamia esimerkkejä eri sähköpostiohjelmista:

Jotkin sähköpostiohjelmat eivät tue lähettämistä samalla kerralla useisiin puhelinnumeroihin. Jos sähköpostiohjelma ei tue useisiin puhelinnumeroihin lähettämistä, sähköposti voidaan edelleenlähettää vain yhdelle faksille kerrallaan.

Anna edelleenlähettävän laitteen sähköpostiosoite ja vastaanottavan faksin puhelinnumero Vastaanottajaruutuun (To:) samalla tavalla kuin laitteelta lähetettäessä.

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

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

Outlook 97/98/2000/2002:ssa ja 2003:ssa osoitetiedot on annettava osoitteistoon seuraavasti:

Nimi: fax#123456789

Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

Lähetyksen vahvistusviesti

Vahvistusviesti sisältää kaksi erillistä toimintoa. Lähetyksen vahvistusviestillä voidaan vastaanottavalta asemalta pyytää viesti, joka vahvistaa, että Internet-faksi tai sähköposti on vastaanotettu ja käsitelty. Vastaanoton vahvistusviestillä voidaan lähettävälle asemalle lähettää oletusmuotoinen raportti, kun Internet-faksi tai sähköposti on vastaanotettu ja käsitelty virheittä.

Tämän toiminnon käyttämiseksi on asetettava Vahvistus-valinta toiminnoissa As.sähköp.vast ja As.sähköp.läh.

As.sähköp.läh.

Vahvistus-valinta As.sähköp.läh.-toiminnossa voidaan asettaa joko tilaan Kyllä tai Ei. Kun asetukseksi on valittu Kyllä, kuvatiedon mukana lähetetään ylimääräinen tietokenttä. Kentän nimi on "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Tämä kenttä pyytää Internet-faksin/sähköpostiviestin tilan sen jälkeen, kun se on lähetetty SMTPsiirtojärjestelmän kautta. Kun viesti on saapunut vastaanottavalle asemalle, tätä tietoa käytetään, kun laite tai käyttäjä lukee tai tulostaa vastaanotetun Internet-faksin tai sähköpostin. Jos viesti esimerkiksi avataan lukemista varten tai se tulostetaan, vastaanottava asema lähettää vahvistusviestin alkuperäiselle lähettävälle laitteelle tai käyttäjälle.

Jotta vastaanottava asema voisi lähettää vahvistusviestin, sen on tuettava MDN-kenttää. Muutoin pyyntö ohitetaan.

As.sähköp.vast

Tällä valinnalla on kolme mahdollista asetusta Kyllä, MDN tai Ei.

Vastaanottoilmoitus "Kyllä"

Kun asetukseksi on valittu "Kyllä", lähettävälle asemalle lähetetään vakioviesti, joka ilmoittaa, että viesti on vastaanotettu ja käsitelty virheittä. Vakioviestien sisältö vaihtelee sen mukaan, mitä lähettävä asema pyytää.

Raporttien sisältö on seuraava:

ONNISTUI : Lähettäjä <S-postiosoite>

Vastaanottoilmoitus "MDN"

Kun asetukseksi on valittu "MDN" yllä kuvattu raportti lähetetään lähettävälle asemalle, jos se pyysi vahvistusta "MDN" -kentän avulla.

Vastaanottoilmoitus "Ei"

Ei-asetus poistaa kaikki vahvistusviestit käytöstä. Lähettävälle asemalle ei lähetetä minkäänlaista viestiä, vaikka sitä pyydettäisiin.

Virheviestit

Jos Internet-faksin lähetyksessä sähköpostitse tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää virheviestin laitteelle, joka tulostaa sen. Jos tapahtuu virhe sähköpostiviestiä vastaanotettaessa, tulostetaan virheviesti (esimerkki: "Laitteelle lähetetty viesti ei ollut TIFF-F -muodossa.").

Tärkeitä tietoja Internet-faksista

Kommunikointi Internet-faksia käytettäessä lähiverkossa on periaatteessa sama kuin kommunikointi sähköpostia käyttäen. Tapa on kuitenkin erilainen kuin perinteisiä puhelinlinjoja käytettäessä. Seuraavassa on tärkeitä tietoja Internet-faksin käytöstä:

- Virheviestin lähettäminen voi viedä pitkän ajan vastaanottajan sijainnista, lähiverkkojärjestelmän rakenteesta ja siirtotien (esimerkiksi Internetin) liikennöinnin määrästä riippuen. (Yleensä 20 - 30 s)
- Fakseja lähetettäessä kannattaa muistaa, että Internetin tietoturvallisuus on puutteellinen. Luottamukselliset asiakirjat kannattaa näin ollen lähettää tavallisia puhelinlinjoja pitkin.
- Asiakirjoja ei voida siirtää, jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva. Vastaanottajan palvelimesta johtuen virheviestiä ei aina lähetetä.
- Jos asiakirjassa on liian suuri määrä kuvatietoa, siirto ei välttämättä onnistu.
- Vastaanotetun Internet-postin fontti- ja merkkikokoa ei voida muuttaa.

Yleistä skannauksesta sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Kun valitaan skannaus sähköpostiin (Sähköpostipalvelin), mustavalko- ja väriasiakirjoja voidaan skannata ja lähettää suoraan laitteen sähköpostiosoitteeseen. Mustavalkoisille asiakirjoille voidaan valita PDF tai TIFF ja väriasiakirjoille PDF tai JPEG.

🖉 Vinkki

- Skannaus sähköpostiin (Sähköpostipalvelin) tarvitsee SMTP/POP3-sähköpostipalvelimen tukea. (Katso Sähköposti/Internet-faksi (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW) sivulla 95.)
- Mallille MFC-5890CN voidaan määrittää myös sähköpostiosoite, jonka ansiosta asiakirjoja voidaan lähettää, vastaanottaa tai edelleenlähettää lähiverkon kautta tai Internet-verkon ja tietokoneiden tai toisten Internet-faksilaitteiden välillä. Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, tarvittava ohjelmisto on ladattava Brother Solutions Centeristä (http://solutions.brother.com).

MFC-6490CW

Lataa asiakirja.	
Paina (Scan) -näppäintä.	
Paina ∆ tai V ja valitse Skan. sähköp. Paina OK .	
Paina ∆ tai V ja valitse Sähköpostipalv. Paina OK .	
Paina ▲ tai ▼ ja valitse Laatu. Jos et halua muuttaa laatua tai tiedostotyyppiä, paina ▲ ja anna sitten kohteen osoite. Siirry vaiheeseen ⑧.	1
Paina ∢tai⊳ja valitse Väri 150 dpi,Väri 300 dpi,Väri 600 dpi,M/V 200x100 dpi tai M/V 200 dpi. Paina OK.	
Paina ▼ ja valitse Tiedostotyyppi. Paina ◀ tai ▶ ja valitse PDF tai JPEG väri- tai harmaasävyasiakirjoille ja PDF tai TIFF mustavalkoisille asiakirjoille. Paina OK.	
Vinkki	
√alitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa.	
• Paina V ja valitse Skannauskoko.	
• Paina ◀ tai ▶ ja valitse A4, Letter, Legal, Ledger tai A3.	
Paina OK .	
	Lataa asiakirja. Paina

8) Paina ▲ tai ▼ ja valitse ⊠. Syötä sähköpostiosoite näppäimistöllä.

🖉 Vinkki

Myös laitteeseen tallennettuja sähköpostiosoitteita voidaan käyttää.

• Paina ▲ tai ▼ ja valitse Puhelinluett.

Paina ▶.

• Paina ▲ tai ▼ ja valitse Aakkosjärjestys tai Numerojärjestys.

Paina **OK**.

• Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi sähköpostiosoite.

Paina OK.

Paina **OK** uudelleen.

Paina Mono Start tai Colour Start.

Laite aloittaa skannauksen.

Jos käytössä on valotustaso, nestekidenäytössä on Seuraava sivu?. Painamalla 1 valitset Kyllä tai painamalla 2 valitset Ei.

MFC-6890CDW

Lataa asiakirja.



3 Paina Skannaa sähköpost.

- 4 Paina Sähköpostipalv.
- 5 Paina Manuaalinen ja anna sähköpostiosoite. Paina OK.

🖉 Vinkki

Myös laitteeseen tallennettua sähköpostiosoitetta voidaan käyttää.

- Paina Puhelin- luettelo.
- Paina 💷) ja etsi aakkos- tai numerojärjestyksessä.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi sähköpostiosoite.

Jos verkko tulee LDAP-protokollaa, sähköpostiosoitteita voidaan hakea palvelimelta. Katso LDAP:n käyttö (MFC-6890CDW) sivulla 134.

6 Paina < tai ► ja valitse Laatu.
 Valitse haluamasi laatu.
 Jos et halua muuttaa laatua tai tiedostotyyppiä, siirry vaiheeseen 8.

11

Paina < tai ► ja valitse Tiedostotyyppi.
 Valitse haluamasi tiedostotyyppi.
 Jos et halua vaihtaa tiedostotyyppiä, siirry vaiheeseen 3.

🖉 Vinkki

Valitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa.

- Paina ∢tai ▶ ja valitse Skannauskoko.
- Valitse haluamasi asiakirjan koko.

8 Mono Start tai Colour Start.

Laite aloittaa skannauksen.

Jos käytössä on valotustaso, nestekidenäytössä on Seuraava sivu?. Paina Kyllä tai Ei.

12 Suojaustoiminnot (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Yleistä

Tässä luvussa kuvataan Brother-laitteen tukemat suojausprotokollat ja neuvotaan, miten niiden asetukset määritetään. Opit myös hallitsemaan verkkolaitettasi turvallisesti.

Sähköpostivahvistuksen suojausmenetelmät

Brother-tulostuspalvelin tukee seuraavia sähköpostivahvistuksen suojausmenetelmiä.

POP ennen SMTP (PbS)

Menetelmä, jolla todennetaan käyttäjä, kun asiakasohjelmasta lähetetään sähköposteja. Asiakasohjelmalle annetaan lupa käyttää SMTP-palvelinta käymällä POP3-palvelimella ennen sähköpostin lähettämistä.

SMTP-AUTH (SMTP-todentaminen)

SMTP-AUTH lisää SMTP:hen (Internetin sähköpostinlähetysprotokolla) todentamismenetelmän, joka varmistaa, että lähettäjän todellinen identiteetti on tiedossa.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP lisää POP3:een (Internetin vastaanottoprotokolla) todentamismenetelmän, joka salaa salasanan, kun asiakasohjelma vastaanottaa sähköpostia.

Sähköpostivahvistuksen käyttö käyttäjän todennuksen kanssa

Jotta sähköpostivahvistustoimintoa voitaisiin käyttää suojatun, käyttäjän todentamisen vaativan SMTPpalvelimen kautta, on käytettävä POP ennen SMTP- tai SMTP-AUTH-menetelmiä. Nämä menetelmät estävät luvattoman pääsyn postipalvelimelle. Nämä asetukset voidaan määrittää BRAdmin Professional- ja Web BRAdmin -apuohjelmilla.

🖉 Vinkki

POP3/SMTP-todentamisen asetusten on vastattava sähköpostipalvelimen asetuksia. Tarkista asetukset verkonvalvojaltasi tai Internet-palveluntarjoajaltasi ennen käyttämistä.

Verkkolaitteen turvallinen hallinta BRAdmin Professional - apuohjelmalla (Windows[®])

Jotta BRAdmin Professional -apuohjelman käyttö olisi turvallista, on huomioitava seuraavat seikat.

- Suosittelemme BRAdmin Professional -apuohjelman tai Web BRAdminin uusimman version käyttöä. Ne voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>. Jos Brother-laitteiden hallintaan käytetään vanhempaa BRAdmin ¹-ohjelman versiota, käyttäjän todentaminen ei ole suojattu.
- Poista TELNET-, FTP- ja TFTP-protokollat käytöstä. Nämä protokollat eivät ole suojattuja. Protokollaasetukset voidaan määrittää BRAdmin Professional -apuohjelmasta.
- Jos hallittavana on useita erilaisia vanhoja tulostuspalvelimia² ja uusi NC-170h- tai NC-180wtulostuspalvelin BRAdmin Professional -apuohjelman kanssa, eri ryhmille kannattaa käyttää eri salasanaa. Tämä varmistaa uuden C-170h tai NC-180w-tulostuspalvelimen suojauksen.
- ¹ BRAdmin Professional (vanhempi kuin versio 2.80), Web BRAdmin (vanhempi kuin versio 1.40), BRAdmin Light (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

3 Vianetsintä

Yleistä

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

Tämä luku jakautuu seuraaviin osiin:

- Yleiset ongelmat
- Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat
- Tulostusongelmat
- Skannaus- ja PC-Fax-ongelmat
- Protokollakohtainen vianetsintä
- Langattoman verkon vianetsintä

Yleiset ongelmat

CD-ROM on asemassa, mutta se ei käynnisty automaattisesti

Jos tietokone ei tue automaattista käynnistystä, valikko ei käynnisty automaattisesti sen jälkeen, kun CD-ROM on asetettu asemaan. Suorita tällöin CD-ROM-levyn juurihakemistossa oleva käynnistystiedosto **Start.exe**.

Brother-tulostuspalvelimen palauttaminen tehdasasetuksiin

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset (palauttaa kaikki tiedot, kuten salasanan ja IP-osoitteen tiedot). (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 120.)

Tietokone ei löydä laitetta/tulostuspalvelinta

Laite/tulostuspalvelin ei näy Etäasetus-, BRAdmin Light- tai BRAdmin Professional -ohjelman ikkunassa

Windows[®]

Tietokoneen palomuuri saattaa estää laitteen tarvitseman verkkoyhteyden muodostamisen. Tässä tapauksessa tietokoneen palomuuri on poistettava käytöstä ja ohjaimet on asennettava uudestaan.

Windows[®] XP SP2:

- 1 Napsauta Käynnistä, Ohjauspaneeli, Verkko- ja Internet-yhteydet.
- 2 Kaksoisnapsauta Windowsin palomuuri.
- 3 Valitse Yleiset-välilehti. Tarkista, että Ei käytössä (ei suositella) on valittuna.
- 4 Napsauta OK.

🖉 Vinkki

Kun Brother-ohjelmistopaketti on asennettu, ota palomuuri uudelleen käyttöön.

Windows Vista[®]:

Napsauta , Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuri ja napsauta Muuta asetuksia.

2 Kun Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

- Käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet: napsauta **Jatka**.
- Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia: anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta OK.
- 3 Valitse Yleiset-välilehti. Tarkista, että Ei käytössä (ei suositella) on valittuna.

Napsauta OK.

🖉 Vinkki

Kun Brother-ohjelmistopaketti on asennettu, ota palomuuri uudelleen käyttöön.

Macintosh[®]

Valitse laitteesi uudelleen Laitteen valitsin -sovelluksella, jonka polku on **Macintosh HD** / **Kirjasto** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** tai ControlCenter2:n Malli-alasvetovalikosta.

Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat

Brother-tulostuspalvelinta ei löydy verkkotulostusohjelmien asennuksen aikana tai Brother-laitteen kirjoitinohjaimesta Windows[®]-käyttöjärjestelmässä.

Brother-tulostuspalvelinta ei löydy käytettäessä Mac OS[®] X:n yksinkertaista verkkoasetusten määritystoimintoa.

Verkko, jossa Ethernet-kaapeliyhteys

Varmista, että Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite on määritetty tämän käyttöoppaan luvun 2 mukaisesti ennen verkkotulostusohjelmien ja kirjoitinohjaimen asennusta.

Langaton verkko

Varmista, että Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite ja langattoman verkon asetukset on määritetty tämän käyttöoppaan luvun 3 mukaisesti ennen verkkotulostusohjelmien ja kirjoitinohjaimen asennusta.

Tarkista seuraavat:

- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta, että se on kytkettynä verkkoon ja että se on valmis tulostamaan.
- 2 Tarkista, näkyykö nestekidenäytössä lyhyesti teksti Lähiverkko käyt., kun laite on kytketty verkkoon.

Nestekidenäytössä näkyy Lähiverkko käyt.: Tulostuspalvelimella on yhteys verkkoon. Nestekidenäytössä ei näy Lähiverkko käyt.: Tulostuspalvelimella ei ole yhteyttä verkkoon.

- 3 Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista, sopivatko asetukset, kuten IP-osoite, verkkoon. Ongelma voi johtua sopimattomasta tai toistetusta IP-osoitteesta. Varmista, että IP-osoite on syötetty oikein tulostuspalvelimeen. Varmista myös, että muilla tämän verkon solmuilla ei ole samaa IP-osoitetta. Jos haluat lisätietoja verkkoasetusten luettelon tulostamisesta, katso *Verkkoasetusten tulostus* sivulla 121.
- 4 Varmista, että tulostuspalvelin on verkossa:
 - Windows[®]
 - 1 Napsauta Käynnistä, Kaikki ohjelmat, Apuohjelmat ja valitse sitten Komentorivi.
 - 2 Tarkista tulostuspalvelimen toiminta antamalla isäntäkäyttöjärjestelmän komentoriville seuraava ping-komento:

```
ping ip-osoite
Jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite (huomaa, että joissakin tapauksissa voi kulua
jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen).
```

- Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi
 - 1 Valitse Siirry-valikosta Ohjelmat.
 - 2 Avaa Utilities-kansio.
 - 3 Kaksoisosoita **Terminal**-symbolia.
 - **4** Yritä pingata tulostuspalvelinta Terminal-ikkunasta: ping ip-osoite

Jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite (huomaa, että joissakin tapauksissa voi kulua jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen).

5

Jos olet kokeillut yllä olevia vaiheita **1**–**4** ja tulostuspalvelin ei toimi, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa alusta. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 120.

6 Tarkista seuraavat:

Jos asennus epäonnistui, tietokoneen palomuuri saattoi estää laitteen tarvitseman verkkoyhteyden muodostamisen. Tässä tapauksessa tietokoneen palomuuri on poistettava käytöstä ja ohjaimet on asennettava uudestaan. Jos haluat lisätietoja, katso Yleiset ongelmat sivulla 151. Jos käytät henkilökohtaista palomuuriohjelmaa, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

Tulostusongelmat

Tulostustyö ei tulostu

Tarkista tulostuspalvelimen tila ja määritykset. Tarkista seuraavat:

- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta, että se on kytkettynä verkkoon ja että se on valmis tulostamaan.
- 2 Tulosta laitteen verkkoasetukset ja tarkista, ovatko asetukset, kuten IP-osoite, verkkoon sopivia. Ongelma voi johtua sopimattomasta tai toistetusta IP-osoitteesta. Varmista, että IP-osoite on syötetty oikein tulostuspalvelimeen. Varmista myös, että muilla tämän verkon solmuilla ei ole samaa IP-osoitetta.
- 3 Varmista, että tulostuspalvelin on verkossa:

Windows[®]

1 Tarkista tulostuspalvelimen toiminta antamalla isäntäkäyttöjärjestelmän komentoriville seuraava ping-komento:

```
ping ip-osoite
```

Jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite (huomaa, että joissakin tapauksissa voi kulua jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen).

■ Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi

- 1 Valitse Siirry-valikosta Ohjelmat.
- 2 Avaa Utilities-kansio.
- 3 Kaksoisosoita Terminal-symbolia.
- 4 Yritä pingata tulostuspalvelinta Terminal-ikkunasta:

```
ping ip-osoite
```

Jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite (huomaa, että joissakin tapauksissa voi kulua jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen).

4 Jos olet kokeillut yllä olevia vaiheita ❶–❸ ja tulostuspalvelin ei toimi, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa alusta. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin sivulla 120.

Virhe tulostuksen aikana

Jos yrität tulostaa samaan aikaan, kun muut käyttäjät tulostavat suuria tiedostoja (esim. useita korkearesoluutioisia värisivuja), laite ei pysty hyväksymään tulostustyötä, ennen kuin meneillään olevat tulostustyöt on tulostettu loppuun. Jos tulostustyön odotusaika ylittää tietyn rajan, syntyy aikakatkaisutilanne, mikä aiheuttaa virheilmoituksen. Tulosta tällöin uudestaan sitten, kun muut tulostustyöt on tulostettu loppuun.

Skannaus- ja PC-Fax-ongelmat

Verkkoskannaustoiminto ei toimi Windows[®]-käyttöjärjestelmässä Verkko-PC-FAX-toiminto ei toimi Windows[®]-käyttöjärjestelmässä

Tietokoneen palomuuriasetukset voivat estää verkkotulostukseen, verkkoskannaukseen ja PC-FAXiin tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Jos tietokoneessa on Windows[®]-palomuuri ja MFL-Pro Suite asennettiin CD-ROM-levyltä, tarvittavat palomuuriasetukset on jo tehty. Jos asennusta ei tehty CD-ROM-levyltä, määritä Windows[®]-palomuurin asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos käytät jotakin muuta palomuuriohjelmaa, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

UDP-porttinumerotiedot palomuurin määritykseen

UDP-portti	Verkkoskannaus	Verkko-PC-Fax	Verkkoskannaus ja verkko-PC-Fax ¹
Ulkoinen porttinumero	54925	54926	137
Sisäinen porttinumero	54925	54926	137

Lisää porttinumero 137, jos verkkoyhteyden kanssa on ongelmia portin 54925 ja 54926 lisäämisen jälkeen. Porttinumero 137 tukee myös tulostusta, PhotoCapture Center™ -toimintoa ja Etäasetusta verkossa.

Windows[®] XP SP2:

- Napsauta Käynnistä, Ohjauspaneeli, Verkko- ja Internet-yhteydet ja sitten Windowsin palomuuri. Varmista, että Windowsin palomuuri on valittuna Yleiset-välilehdellä.
- 2 Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja Asetukset...-painiketta.
- Napsauta Lisää-painiketta.
- 4 Lisää portti **54925** verkkoskannaukselle antamalla seuraavat tiedot:

1. Kohdassa **Palvelun kuvaus**: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-skanneri".

2. Kohdassa **Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12)**: Kirjoita "Localhost".

- 3. Kohdassa Palvelun ulkoinen porttinumero: Kirjoita "54925".
- 4. Kohdassa Palvelun sisäinen porttinumero: Kirjoita "54925".
- 5. Varmista, että **UDP** on valittuna.
- 6. Napsauta OK.
- 5 Napsauta **Lisää**-painiketta.
- 6 Lisää portti 54926 verkko-PC-Faxille antamalla seuraavat tiedot:
 - 1. Kohdassa Palvelun kuvaus: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC Fax".

2. Kohdassa **Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12)**: Kirjoita "Localhost".

- 3. Kohdassa Palvelun ulkoinen porttinumero: Kirjoita "54926".
- 4. Kohdassa Palvelun sisäinen porttinumero: Kirjoita "54926".
- 5. Varmista, että **UDP** on valittuna.
- 6. Napsauta OK.

- **7** Jos verkkoyhteydessä on edelleen ongelmia, napsauta **Lisää**-painiketta.
- 8 Lisää portti **137** sekä verkkoskannaukselle että verkko-PC-Faxille antamalla seuraavat tiedot:
 - Kohdassa Palvelun kuvaus: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC Faxin vastaanotto".
 Kohdassa Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12): Kirjoita "Localhost".
 - 3. Kohdassa Palvelun ulkoinen porttinumero: Kirjoita "137".
 - 4. Kohdassa Palvelun sisäinen porttinumero: Kirjoita "137".
 - 5. Varmista, että UDP on valittuna.
 - 6. Napsauta OK.
- 9 Tarkista, että uusi asetus on lisätty ja valittu, ja napsauta sitten OK.

Windows Vista[®]:

- 1 Napsauta (5), Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuri ja napsauta Muuta asetuksia.
- 2 Kun Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, toimi seuraavasti.
 - Käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet: napsauta **Jatka**.
 - Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia: anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta OK.
- **3** Varmista, että **Windowsin palomuuri** on valittuna **Yleiset**-välilehdellä.
- Napsauta Poikkeukset-välilehteä.
- 5 Napsauta Lisää portti... -painiketta.
- 6 Lisää portti 54925 verkkoskannaukselle antamalla seuraavat tiedot:
 - 1. Kohdassa Nimi: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-skanneri".
 - 2. Kohdassa Portin numero: Kirjoita "54925".
 - 3. Varmista, että **UDP** on valittuna.
 - 4. Napsauta OK.
- 7 Napsauta Lisää portti... -painiketta.
- 8 Lisää portti **54926** verkko-PC-Faxille antamalla seuraavat tiedot:
 - 1. Kohdassa Nimi: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC-Fax".
 - 2. Kohdassa Portin numero: Kirjoita "54926".
 - 3. Varmista, että **UDP** on valittuna.
 - 4. Napsauta OK.
- 9 Tarkista, että uusi asetus on lisätty ja valittu, ja napsauta sitten **OK**.
- Jos verkkoyhteydessä, esimerkiksi verkkoskannauksen ja verkkotulostuksen yhteydessä on yhä ongelmia, valitse Poikkeukset-välilehdellä Tiedostojen ja tulostimien jakaminen -ruutu ja napsauta sitten OK.

13

Langattoman verkon vianetsintä

Langattoman laitteen asennusongelmat

Ohjattu langattoman laitteen asennus ei löydä Brother-tulostuspalvelinta asennuksen aikana.

- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta, että se on kytkettynä verkkoon ja että se on valmis tulostamaan.
- 2 Siirrä tietokoneesi lähemmäksi Brother-laitetta ja yritä uudelleen.
- 3 Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 120.

Miksi laitteen verkkoasetukseksi on valittava "Kiinteä verkko" asennuksen aikana, vaikka olen asentamassa langatonta lähiverkkoa?

Jos käyttöjärjestelmä on Windows[®] 2000, Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi tai tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla, suosittelemme, että kytket laitteen tilapäisesti verkkokaapelilla tukiasemaan, keskittimeen tai reitittimeen. Laitteen verkkoasetukseksi on myös asetettava tilapäisesti "Kiinteä verkko". Laitteen verkkoasetus vaihtuu langattomaksi asennuksen aikana.

■ Windows[®]:

Langattoman verkon asetukset (Windows[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 39.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 28.

■ MacIntosh[®]:

Langattoman verkon asetukset (Macintosh[®]) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 59.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 28.

Ongelma langattomassa yhteydessä

Langaton verkkoyhteys katkeilee.

Brother-laitteen ja muiden langattomien laitteiden sijoitusympäristö vaikuttaa langattoman verkkoyhteyden tilaan. Seuraavat olosuhteet saattavat aiheuttaa yhteysongelmia:

- Brother-laitteen ja tukiaseman välissä on betoni- tai metallirunkoinen seinä.
- Verkon lähelle on asennettu sähkölaitteita kuten televisioita, tietokonelaitteita, mikroaaltouuneja, sisäpuhelimia, matkapuhelimia, akkulatureita tai virtalähteitä.
- Verkon lähellä on radioasema tai suurjännitekaapeli.
- Lähellä oleva loistelamppu sytytetään tai sammutetaan.

13

LDAP-vianetsintä

Jos sinulla on vaikeuksia muodostaa yhteys LDAP-palvelimeen, ota yhteys verkonvalvojaan ja tarkista LDAP:n suojausasetukset.

Lisätietoja on osoitteessa http://solutions.brother.com.



Palvelujen käyttö

Palvelu on resurssi, jota Brother-tulostuspalvelimelle tulostavat tietokoneet voivat käyttää. Brothertulostuspalvelin tarjoaa seuraavat esimääritellyt palvelut. (Anna Brother-tulostuspalvelimen etäkonsoliin komento SHOW SERVICE, niin saat luettelon käytettävistä palveluista.) Saat luettelon käytössä olevista komennoista kirjoittamalla komentoriville HELP.

Palvelu (esimerkki)	Määritelmä
BINARY_P1	TCP/IP-binaari, NetBIOS-palvelu
TEXT_P1	TCP/IP-tekstipalvelu (palauttaa rivin alkuun rivinvaihdon jälkeen)
BRNxxxxxxxxxx	TCP/IP-binaari

Jossa xxxxxxxxx on laitteen Ethernet-osoite.

IP-osoitteen muut määritystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)

Jos haluat lisätietoja laitteen määrittämisestä verkkoon BRAdmin Light -apuohjelman avulla, katso IPosoitteen ja aliverkon peitteen asetus sivulla 12.

IP-osoitteen määritys DHCP:n avulla

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) on yksi lukuisista automaattisista IP-osoitteiden jakojärjestelmistä. Jos verkossa on DHCP-palvelin, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen DHCP-palvelimelta automaattisesti ja rekisteröi nimensä mihin tahansa RFC 1001- ja 1002-yhteensopivaan dynaamiseen nimipalveluun.

🖉 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 muutetaan BRAdmin Light -apuohjelmalla.

IP-osoitteen määritys BOOTP:n avulla

BOOTP:tä voidaan käyttää RARP:n sijasta. Sen etuna on, että sillä voidaan määrittää aliverkon peite ja yhdyskäytävä. Jos haluat määrittää IP-osoitteen BOOTP:n avulla, varmista, että BOOTP on asennettu isäntäkoneelle ja että se on käynnissä (sen tulee olla /etc/services-tiedostossa todellinen palvelu. Katso lisätietoja järjestelmän oppaista tai antamalla komento man bootpd). BOOTP käynnistetään yleensä /etc/inetd.conf-tiedoston kautta, joten se voi olla tarpeen ottaa käyttöön poistamalla #-merkki kyseisen tiedoston bootp-rivin edestä. Tyypillinen /etc/inetd.conf-tiedoston bootp-rivi voi olla seuraavanlainen:

#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i

Rivin nimi voi olla järjestelmästä riippuen myös "bootps".

🖉 Vinkki

Kun haluat ottaa BOOTP:n käyttöön, poista #-merkki tekstieditorissa (jos #-merkkiä ei ole, BOOTP on jo käytössä). Muokkaa sitten BOOTP-asetustiedostoa (yleensä /etc/bootptab) ja anna tulostuspalvelimen nimi, verkkotyyppi (1, jos Ethernet), Ethernet-osoite ja IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä. Valitettavasti tälle ei ole standardimuotoa, joten tarkat ohjeet tulee katsoa järjestelmän oppaista (monien UNIX[®]-järjestelmien bootptab-tiedostoissa on myös malleja, joita voi käyttää apuna). Esimerkkejä tyypillisistä /etc/bootptab-riveistä: (Alla oleva "BRN" on langattomissa verkoissa "BRW".)

BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3

ja:

BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:

Tietyt BOOTP-isäntäohjelmistototeutukset eivät vastaa BOOTP-kyselyihin, jos asetustiedostossa ei ole lataustiedoston nimeä. Luo isäntäkoneelle tässä tapauksessa tyhjä tiedosto sekä lisää tämän tiedoston nimi ja polku asetustiedostoon.

Samoin kuin RARP:tä käytettäessä, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen BOOTP-palvelimelta, kun laitteeseen kytketään virta.

IP-osoitteen määritys RARP:n avulla

Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite voidaan määrittää käyttämällä isäntäkoneella Reverse ARP -toimintoa (RARP). Tämä tehdään lisäämällä /etc/ethers-tiedostoon (jos tiedostoa ei ole, se voidaan luoda) seuraavankaltainen rivi:

00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (tai BRW008077310107 langattomaan verkkoon)

Rivin ensimmäinen osa on tulostuspalvelimen Ethernet-osoite ja toinen osa on tulostuspalvelimen nimi (nimen tulee olla sama kuin /etc/hosts-tiedostossa).

Käynnistä RARP-palveluprosessi, jos se ei ole jo käynnissä (komento voi olla järjestelmästä riippuen esimerkiksi rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a. Katso lisätietoja järjestelmän oppaista tai anna komento man rarpd). Varmista seuraavalla komennolla, että RARP-palveluprosessi on käynnissä Berkeley UNIX[®] - pohjaisessa järjestelmässä:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

Jos järjestelmä on AT&T UNIX[®] -pohjainen, anna komento:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brother-tulostuspalvelin saa IP-osoitteen RARP-palveluprosessilta, kun laitteeseen kytketään virta.

IP-osoitteen määritys APIPA:n avulla

Brother-tulostuspalvelimet tukevat APIPA-protokollaa (Automatic Private IP Addressing). APIPA-toimintoa käytettäessä DHCP-työasemat määrittävät IP-osoitteen ja aliverkon peitteen automaattisesti, kun DHCP-palvelinta ei ole käytettävissä. Laite valitsee oman IP-osoitteensa väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255. Aliverkon peitteeksi asetetaan automaattisesti 255.255.0.0 ja yhdyskäytävän osoitteeksi 0.0.0.0.

APIPA-protokolla on käytössä oletusarvoisesti. APIPA-protokolla voidaan poistaa käytöstä laitteen ohjauspaneelin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *APIPA* sivulla 88.

Jos APIPA-protokolla on poistettu käytöstä, Brother-tulostuspalvelimen IP-osoitteen oletusarvo on 192.0.0.192. Tämä IP-osoite on kuitenkin helppo vaihtaa verkon IP-osoitemäärityksiin sopivaksi.

IP-osoitteen määritys ARP:n avulla

Jos BRAdmin-ohjelmaa ei voida käyttää ja verkko ei käytä DHCP-palvelinta, voidaan käyttää myös ARPkomentoa. ARP-komento on käytettävissä Unix[®]-järjestelmissä sekä Windows[®]-järjestelmissä, joihin on asennettu TCP/IP. ARP-komentoa käytetään siten, että komentoriville kirjoitetaan seuraava komento:

arp -s ip-osoite ethernet-osoite

Jossa ethernet-osoite on tulostuspalvelimen Ethernet-osoite (MAC-osoite) ja ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite. Esimerkki:

■ Windows[®]-järjestelmät

Windows[®]-järjestelmät vaativat yhdysmerkin "-" Ethernet-osoitteen numeroiden väliin.

arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07

■ Unix[®]/Linux[®]-järjestelmät

Yleensä UNIX[®]- ja Linux[®]-järjestelmät vaativat kaksoispisteen ":" Ethernet-osoitteen numeroiden väliin.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

🖉 Vinkki

Tulostuspalvelimen ja käyttöjärjestelmän välissä ei saa olla reititintä (eli niiden on oltava samassa Ethernet-segmentissä), jotta arp -s -komentoa voidaan käyttää.

Jos välissä on reititin, IP-osoite voidaan antaa BOOTP:n tai muun tässä luvussa selostetun menetelmän avulla. Jos järjestelmänvalvoja on määrittänyt järjestelmän jakamaan IP-osoitteet BOOTP:n, DHCP:n tai RARP:n avulla, Brother-tulostuspalvelin voi saada IP-osoitteen miltä tahansa näistä IP-osoitteiden jakojärjestelmistä. Tällöin ARP-komentoa ei tarvita. ARP-komento toimii vain kerran. Turvallisuussyistä ARP-komennolla ei voida muuttaa osoitetta uudestaan sen jälkeen, kun Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite on määritetty ARP-komennolla. Tulostuspalvelin jättää huomiotta kaikki yritykset tehdä näin. Jos haluat muuttaa IP-osoitteen uudelleen, käytä TELNETtiä (SET IP ADDRESS -komennon avulla) tai palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin (minkä jälkeen ARP-komentoa voidaan käyttää uudelleen).

Kun haluat määrittää tulostuspalvelimen ja varmistaa yhteyden, anna komento ping ip-osoite, jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen IP-osoite. Esimerkiksi ping 192.189.207.2.

IP-osoitteen määritys TELNET-konsolin avulla

IP-osoite voidaan muuttaa myös TELNET-komennolla.

TELNET tarjoaa tehokkaan tavan vaihtaa laitteen IP-osoite. Tulostuspalvelimella tulee kuitenkin jo olla käypä IP-osoite.

Kirjoita komentokehotteeseen TELNET ip-osoite, jossa ip-osoite on tulostuspalvelimen ip-osoite. Kun yhteys on luotu, paina Palautus- tai Syöttö-näppäintä (eli Return tai Enter), jotta pääset #-kehotteeseen. Anna salasana, jos se on asetettu. Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Sinulta kysytään käyttäjänimi. Anna tähän mikä tahansa sana.

Pääset kehotteeseen Local>. Kirjoita SET IP ADDRESS ip-osoite, jossa ip-osoite on IP-osoite, jonka haluat määrittää tulostuspalvelimelle (tarkista verkonvalvojalta, mitä IP-osoitetta tulee käyttää). Esimerkki:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Aseta seuraavaksi aliverkon peite kirjoittamalla SET IP SUBNET aliverkon peite, jossa aliverkon peite on aliverkon peite, jonka haluat määrittää tulostuspalvelimelle (tarkista verkonvalvojalta, mitä aliverkon peitettä tulee käyttää). Esimerkki:

Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0

Jos aliverkkoja ei ole, käytä jotain seuraavista oletusarvoisista aliverkon peitteistä:

255.0.0.0 A-luokan verkoille

255.255.0.0 B-luokan verkoille

255.255.255.0 C-luokan verkoille

IP-osoitteen ensimmäisestä numeroryhmästä voi päätellä verkon tyypin. Tämän ryhmän arvo on A-luokan verkoilla 1–127 (esim. 13.27.7.1), B-luokan verkoilla 128–191 (esim. 128.10.1.30) ja C-luokan verkoilla 192–255 (esim. 192.168.1.4).

Jos käytössä on yhdyskäytävä (reititin), anna sen osoite komennolla SET IP ROUTER reitittimenosoite, jossa reitittimenosoite on sen yhdyskäytävän IP-osoite, jonka haluat määrittää tulostuspalvelimelle. Esimerkki:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Aseta IP-osoitteen hakumenetelmän asetus staattiseksi antamalla komento SET IP METHOD STATIC.

Varmista, että IP-tiedot on annettu oikein, kirjoittamalla SHOW IP.

Päätä etäkonsoli-istunto kirjoittamalla EXIT tai painamalla Ctrl-D (eli pidä Ctrl-näppäintä painettuna ja paina D).

Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain)

🖉 Vinkki

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä osassa esitettyjä toimia. Jos et ole määrittänyt IP-osoitetta, katso ensin *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon* sivulla 9.
- Varmista, että isäntäkone ja tulostuspalvelin ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.
- Jos käytössä on Windows[®]-palomuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- 1 Käynnistä CD-ROM-levyn asennusvalikko-ohjelma pika-asennusoppaan ohjeiden mukaan.
- 2 Valitse mallinimi ja kieli (tarvittaessa) ja napsauta sitten Ensimmäinen asennus tai Lisäasetukset.
- 3 Napsauta Pelkkien tulostusohjainten asennus.
- 4 Napsauta Seuraava-painiketta tervetulotoivotuksen jälkeen. Noudata näytöllä olevia ohjeita.
- 5 Valitse Normaali asennus ja napsauta Seuraava.
- 6 Valitse Jaettu verkkokirjoitin ja napsauta sitten Seuraava.
- 7 Valitse kirjoittimesi jono ja napsauta sitten OK.

🖉 Vinkki

Jos et ole varma kirjoittimen sijainnista ja nimestä verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

8 Napsauta Valmis.

Α

Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista[®])

🖉 Vinkki

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä osassa esitettyjä toimia. Jos et ole määrittänyt IP-osoitetta, katso ensin Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määritys verkkoon sivulla 9.
- Varmista, että isäntäkone ja tulostuspalvelin ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.

Napsauta 🌄 ja valitse sitten Verkko.

Laitteen WWW-palvelujen nimi näkyy kirjoittimen kuvakkeen kanssa. Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.

🖉 Vinkki

Brother-laitteen WWW-palvelujen nimi on laitteen mallinimi ja Ethernet-osoite (esim. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- Napsauta alasvetovalikossa Asenna.
- Kun Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, toimi seuraavasti.
 - Käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet: napsauta Jatka.
 - Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia: anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta OK.
- 5 Valitse Paikanna ja asenna ohjainohjelmisto.
- Aseta Brother CD-ROM.
- Valitse tietokoneella Älä etsi Internetistä ja sitten Etsi ohjainohjelmistoa tietokoneesta.
- Valitse tietokoneen CD-ROM-asema ja valitse sitten **ohjain**, ja sitten **win2kxpvista**-kansio.
- Valitse kieli ja aloita sitten asennus napsauttamalla OK.

Tulostuspalvelimen tekniset tiedot

Kiinteä Ethernet-verkko

Verkkokortin mallinimi	NC-170h			
Lähiverkko	Laite voidaan kytkeä verkkoo lähetystä ¹ , PC-Fax-vastaano Toimitukseen kuuluu myös B	voidaan kytkeä verkkoon verkkotulostusta, verkkoskannausta ja PC-Fax- ystä ¹ , PC-Fax-vastaanottoa ¹ (vain Windows [®]) sekä Etäasetusta varten ¹ . itukseen kuuluu myös Brother BRAdmin Light ² -verkon hallintaohjelmisto.		
Tuetut käyttöjärjostolmät	Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®]			
kayttojarjestennat	Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi			
Protokollat	TCP/IP for IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, WWW-palvelut, SMTP- asiakas, POP ennen SMTP, SMTP-AUTH, POP3,		
	TCP/IP for IPv6:	(Oletusarvoisesti ei käytössä) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, WWW- palvelut, SMTP-asiakas, POP ennen SMTP, SMTP- AUTH, POP3, APOP, FTP-asiakas, LDAP ⁴		
	Muut:	LLTD responder		
Verkon tyyppi	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation			
Hallinta- apuohjelmat ³	BRAdmin Light (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] ja Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi)			
	BRAdmin Professional (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista [®])			
	Web BRAdmin ³ (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista [®])			
	i yoasemat, joissa Java M-Ki	eita tukeva vvvvv-seiain.		

¹ Ei käytettävissä DCP-malleissa.

⁴ Vain MFC-6890CDW.

² Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u>.

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

Langaton Ethernet-verkko

Verkkokortin mallinimi	NC-180w	80w	
Lähiverkko	Laite voidaan kytkeä verkkoon verkkotulostusta, verkkoskannausta ja PC-Fax- lähetystä ¹ , PC-Fax-vastaanottoa ¹ (vain Windows [®]) sekä Etäasetusta varten ¹ . Toimitukseen kuuluu myös Brother BRAdmin Light ² -verkon hallintaohjelmisto.		
Tuetut	Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®]		
kayttojarjestelmat	Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi		
Protokollat	TCP/IP for IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, WWW-palvelut, SMTP-asiakas, POP ennen SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP,	
		FTP-asiakas, LDAP ⁴	
	TCP/IP for IPv6:	(Oletusarvoisesti ei käytössä) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, WWW-palvelut, SMTP- asiakas, POP ennen SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, FTP-asiakas, LDAP ⁴	
	Muut	LITD responder	
Verkon tyyppi IFEE 802 11 b/g (langaton lähiverkko)		gaton lähiverkko)	
Hallinta- apuohjelmat ³	BRAdmin Light (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] ja Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi)		
	BRAdmin Professional (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista [®])		
	Web BRAdmin ³ (Wir Professional x64 Edit	ndows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP ion ja Windows Vista [®])	
	Työasemat, joissa Ja	va™-kieltä tukeva WWW-selain.	
Taajuus 2412 - 2472 MHz			
RF-kanavat	USA/Kanada	1-11	
	Japani	802.11b:1-14, 802.11g:1-13	
	Muut	1-13	
Yhteystila	Infrastruktuuri, ad-hoc (vain 802.11b)		
Tiedonsiirtonopeudet	802.11b	11/5,5/2/1 Mb/s	
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mb/s	
Linkkietäisyys	70 m hitaimmalla tiedonsiirtonopeudella (ympäristö ja muiden laitteiden sijainti vaikuttavat etäisyyteen).		

Verkon suojausSSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) -bittinen WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES)Asetusapuohjelma
(yhden painalluksen
menetelmä)SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

- ¹ Ei käytettävissä DCP-malleissa.
- ² Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u>.
- ³ Web BRAdmin ja BRAdmin Professional voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.
- ⁴ Vain MFC-6890CDW.

Toiminnot ja tehdasasetukset

MFC-5490CN

Taso1	Taso2	Taso3	Vaihtoehdot
5.Verkko	1.Aseta TCP/	1.BOOT method	Automaattinen/Static/RARP/BOOTP/DHCP
	IP	2.IP-osoite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. ¹
		3.Aliver.peite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. ¹
		4.Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].
		5.Solmun nimi	BRNxxxxxxxxxxxx= (laitteen Ethernet-osoite)
			(enintään 15 merkkiä)
		6.WINS-asetus	Automaattinen/Static
		7.WINS-palvelin	Ensisijainen/Toissijainen
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].
		8.Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].
		9.APIPA	Kyllä /Ei
		0.IPv6	Käytössä /Ei käytössä
	2.Muut asetukset	1.Ethernet	Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	0.Tehdasasetuks.		
Muut laitteet

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko	Kiinteä	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen/Static/RARP/BOOTP/DHCP
ve	verkko		IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000]. ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite)
				(enintään 15 merkkiä)
				BRNXXXXXXXXXXX*
			WINS-asetus	Automaattinen/Static
			WINS-palvelin	Ensisijainen/Toissijainen
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			APIPA	Kyllä/Ei
			IPv6	Kyllä /Ei
			(Vain MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)	
		Ethernet	Automaattinen/100B -FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD	

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko	WLAN	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen/Static/RARP/BOOTP/DHCP
(jatkuu)			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000]. ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000]. ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite)
				(enintään 15 merkkiä)
				BRWXXXXXXXXXXXX*
			WINS-asetus	Automaattinen/Static
			WINS-palvelin	Ensisijainen/Toissijainen
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			APIPA	Kyllä/Ei
			IPv6	Kyllä /Ei
			(Vain MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)	
		Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti)
		SES/WPS/ AOSS	—	
		WPS ja PIN-kd	—	
		WLAN-tila	Tila	Aktiivinen(11b)/Aktiivinen(11g)/ Yhteyttä ei saatu
			Signaali	Vahva/Keski/Heik./Ei
			SSID	(Näyttää SSID:n, enintään 32 merkkiä)
			Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko	Sähköp./IFAX	S-postios	—	
(iatkuu)	(Vain	oite		
0)	MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	Palvelinaset.	SMTP-palvelin	Nimi (enintään 30 merkkiä)
				IP-osoite [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			SMPT-portti	[0001-65535]
			Lupa SMTP	Ei olemassa/SMTP-LUPA/POP enn.SMTP
			POP3-palvelin	Nimi (enintään 30 merkkiä)
				IP-osoite [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			POP3-portti	[00001-65535]
			Postil.tunnus	—
			Postil.salasa.	-
			APOP	Kyllä /Ei
		As.sähköp. vast	Auto pollaus	Kyllä/Ei
			Poll. tiheys	10 Minuuttia
			(Vain MFC-6490CW)	
			Otsikko	Kaikki/Aihe+Läh.+Vast./Ei mitään
			Poista virhev.	Kyllä /Ei
			Vahvistus	Kyllä/MDN/Ei
		As.sähköp.	Aihe	—
		läh.	Kokorajoitus	Kyllä /Ei
			Vahvistus	Kyllä /Ei
		Edel.lähet.	Edelleenlähet.	Kyllä /Ei
		as.	Ed.läh.domain	Edel.lähet.xx
			Edel.läh.rap.	Kyllä /Ei

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko	Skan. FTP:hen	Pass. tila	Kyllä/Ei	
(jatkuu)	(Vain	Portin nro	21	[00001-65535]
	MFC-5890CN,	Tied.nimi1	—	(enintään 15 merkkiä)
	MFC-6490CW ja	Tied.nimi2	—	(enintään 15 merkkiä)
		Asetuspro fiili	Ei rekisteröity tai Ei tallennettu	(enintään 30 merkkiä)
			Ei rekisteröity tai Ei tallennettu	(enintään 30 merkkiä)
			Ei rekisteröity tai Ei tallennettu	(enintään 30 merkkiä)
			Ei rekisteröity tai Ei tallennettu	(enintään 30 merkkiä)
			Ei rekisteröity tai Ei tallennettu	(enintään 30 merkkiä)
	Aikavyöhyke	UTC xxxx:xx		
	Verkkoliitäntä	Kiinteä verkko/WLAN		
	LDAP	Kyllä /Ei		
	(Vain MFC-6890CDW)			
	Tehdasasetuks.	Kyllä/Ei		

Tehdasasetukset on lihavoitu.

¹ Kun laite kytketään verkkoon, se asettaa automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

Tekstin syöttäminen

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

Joitakin laitteen valikkoasetuksia varten saatetaan joutua kirjoittamaan tekstiä. Paina Me ja valitse numerot, merkit tai erikoismerkit. Kullekin kosketusnäytön painikkeelle on määritetty enintään neljä kirjainta.

Saat haluamasi merkin painamalla oikeaa painiketta toistuvasti.



Välilyöntien lisääminen

Kun haluat lisätä välilyönnin, valitse erikoismerkit painamalla 🌆 ja paina sitten välilyöntipainiketta 🚣 tai 📃.

🖉 Vinkki

Käytettävissä olevat merkit saattavat vaihdella eri maiden välillä.

Korjausten tekeminen

Jos annoit väärän kirjaimen ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin alle painamalla nuolipainikkeita. Paina sitten 🗟. Anna sitten oikea kirjain. Voit myös lisätä kirjaimia siirtämällä kohdistinta ja kirjoittamalla merkin.

Kirjainten toistaminen

Jos haluat antaa kirjaimen, joka on samassa painikkeessa kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistin oikealle painamalla **>**, ennen kuin painat painiketta uudestaan.

MFC-mallit

Joitakin laitteen valikkoasetuksia varten saatetaan joutua kirjoittamaan tekstiä. Useimpien numeronäppäinten yläpuolella on kolme tai neljä kirjainta. Näppäinten **0**, **#** ja × kohdalla ei ole kirjaimia, koska niitä käytetään erikoismerkkeihin.

Saat haluamasi merkin painamalla oikeaa numeronäppäintä toistuvasti.

Paina näppäintä	kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa	viisi kertaa	kuusi kertaa	seitsemän kertaa	kahdeksan kertaa
2	а	b	С	А	В	С	2	а
3	d	е	f	D	Е	F	3	d
4	g	h	i	G	Н	I	4	g
5	j	k	I	J	К	L	5	j
6	m	n	0	М	Ν	0	6	m
7	р	q	r	S	Р	Q	R	S
8	t	u	v	Т	U	V	8	t
9	w	x	у	Z	W	Х	Y	Z

Langattoman verkon asetusten määrittäminen

Muiden valikkoasetusten määrittämiseen

Paina näppäintä	kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa
2	А	В	С	2
3	D	E	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	K	L	5
6	М	Ν	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	Х	Y	Z

Sähköpostiosoitteen, Skannaa FTP:hen -valintojen ja Sähköposti/Internet-faksi määrittäminen

Voit vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä painamalla Shift + 3.

Välilyöntien lisääminen

Kun haluat lisätä faksinumeroon välilyönnin, paina ► kerran numeroiden välissä. Kun haluat lisätä nimeen välilyönnin, paina ► kaksi kertaa kirjainten välissä.

B

Korjausten tekeminen

Jos annoit väärän kirjaimen ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin alle painamalla ∢ ja paina **Clear/Back**. Anna sitten oikea kirjain. Voit myös siirtyä taaksepäin ja lisätä kirjaimia muiden väliin.

Kirjainten toistaminen

Jos haluat antaa kirjaimen, joka on samassa näppäimessä kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistin oikealle painamalla ▶, ennen kuin painat näppäintä uudestaan.

Skandinaaviset kirjaimet, erikoismerkit ja symbolit

Paina *, **#** tai **0** ja siirry sitten haluamasi erikoismerkin tai symbolin kohdalle painamalla ◀ tai ►. Valitse se sitten painamalla **OK**. Alla olevat symbolit ja merkit tulevat näkyviin valikkovalinnan mukaisesti.

Painamalla * valitset	(välilyönti) ! " # \$ % & ' () * + , /
Painamalla # valitset	:;<=>?@[]^_
Painamalla 0 valitset	0 \ { } ~

DCP-mallit

Syötä teksti painamalla ▲ tai V toistuvasti ja paina sitten OK.

Siirrä kursoria painamalla ◀ tai ► toistuvasti.

Painamalla ▲ tai ▼ valitset alla olevat merkit

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789(välilyönti)!"#\$%&'()I+,./:;<=>?@[\]^~~

Korjausten tekeminen

Jos annoit väärän kirjaimen ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin alle painamalla ∢ tai ►. Muuta kirjain painamalla ▲ ja ▼ ja siirrä kohdistin sitten takaisin tekstin loppuun painamalla ► toistuvasti.

Paina Stop/Exit. Kohdistimen yllä ja oikealla puolella olevat kirjaimet poistetaan. Anna sitten oikea kirjain.



Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.

Portions created by gSOAP are Copyright © 2001–2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tämä tuote sisältää WestHawk Ltd:n SNMP-ohjelmiston.

Copyright © 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

OpenSSL-ilmoitukset

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact opensslcore@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

С

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

OpenLDAP-ilmoitukset

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at http://www.OpenLDAP.org/license.html.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE. HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

С

С

Liite C

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openIdap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openIdap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. С

Hakemisto

Α

AES Aliverkon peite	
APOP	
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta l	koskevia
huomautuksia Avoin järjestelmä	

В

BINARY_P1 BOOTP	
BRAdmin Light	
BRAdmin Professional	1, 3, 16, 150
Brother	
-lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
Brother Solutions Center	12, 16, 133, 134
Brotherin asennusohjelma	

D

DHCP DNS-asiakas	7, 160 7
E	
Etäasetus	1, 17
F	
FTP	8
I	
IP-osoite IPv6	9, 79 8, 89
J	

Jaettu avain	
Jaettu verkkotulostus	

Κ

Kanavat	
Käyttöjärjestelmät	1

L .

Langaton verkko	
LDĂP	8, 134
Lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
LPR/LPD	7

Μ

Macintosh [®] -tulostus	
MAC-osoite	
mDNS	7

Ν

Nimipalvelin	 86

0

Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto	1
Ohjauspaneeli	77

Ρ

Palomuuri	152, 154, 156
Palvelu	
PBC	
Ping	153, 155
PIN-menetelmä	
POP ennen SMTP	149, 150
Port9100	7
Protokolla	7

R

RARP7,	162
RFC 1001	160

S

21
25, 32, 46, 66, 90
7
8
20

D

т_____

Tavaramerkit	i
TCP/IP	7, 77
TCP/IP-tulostus	
Tehdasasetukset	
Tekniset tiedot	
Teksti	
erikoismerkit	177
syöttäminen	175
TELNET	8, 164
TEXT_P1	
Tilan valvonta	1
TKIP	21
Todentaminen	
Tulostuspalvelimen asetukset	15

V

Verkkoasetusten luettelo	121
Verkkoasetusten palauttaminen	120
Verkkoavain	21
Verkkotulostus	127
Vertaistulostus	4

W

Web BRAdmin	3
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™25, 26, 32, 36, 4	6,66,90
WINS-asetus	
WINS-palvelin	85
WPA-PSK/WPA2-PSK	20
WWW-palvelut	8, 166

Y

Yhdyskäytävä	
Yksinkertainen verkkoasetusten määritys	153