

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-ROM-levyltä. Pidä CD-ROM ulottuvillasi, jotta voit katsoa siitä tietoja tarvittaessa.

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) 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 Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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

Apple, Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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

Microsoft, Windows, Windows Server ja Internet Explorer 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.

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

Wi-Fi ja Wi-Fi Alliance ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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 kuitenkin 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.
- MFC-5895CW tukee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää ja Mac OS X 10.4.11–10.6.x -käyttöjärjestelmää.
- Windows® 7 -käyttötoimenpiteet vastaavat Windows Vista® -käyttötoimenpiteitä.

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 http://www.brother.com .

■ 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 ja MFC-5895CW: 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 määrittäminen 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 määrittäminen verkkokirjoittimena BRAdmin Light -apuohjelmalla	12
	Laitteen määrittäminen verkkoon ohjauspaneelilla	14
	Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä	14
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen	15
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla	15
	Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows®)	16
	Tulostinpalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa)	17
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla	18
3	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)	19
	Yleistä	19
	Langattomaan verkkoon liittyviä termejä ja käsitteitä	20
	SSID (Service Set Identifier) ja kanavat	20
	Todentaminen ja salaaminen	20
	Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko	22
	Infrastruktuuriverkko	22
	Ad-hoc-verkko	23

Valitse oikea verkkoympäristö	24
Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)	24
Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko)	24
Varmista langattoman verkon asetukset	25
Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta	25
Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko)	25
Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)	26
Langattoman verkkolaitteen määrittäminen CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin asennusohjelmalla	27
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon	28
Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen	28
Laitteen määrittäminen 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	39

4 Langattoman verkon asetukset (Windows®) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) 40

Infrastruktuuriverkko	40
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	40
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	41
Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)	48
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	48
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	48
Ad-hoc-verkon määrittäminen	53
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	53
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	53

5 Langattoman verkon asetukset (Macintosh) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) 63

Infrastruktuuriverkko	63
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	63
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	64
Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (yhden painalluksen menetelmä)	71
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	71
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	71
Ad-hoc-verkon määrittäminen	76
Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	76
Määrittäminen langattoman verkon asetukset	76

6	Määrittelykset ohjauspaneelia käyttäen	85
	Verkkovalikko.....	85
	TCP/IP	85
	Muut asetukset (vain MFC-5490CN).....	98
	Ohjattu asennus (vain langaton verkko).....	98
	SES/WPS/AOSS (vain langaton verkko).....	98
	WPS w/PIN -koodi (vain langaton verkko).....	98
	WLAN-tila (vain langaton verkko).....	99
	Ethernet (vain kiinteä verkko).....	103
	Sähköposti/Internet-faksi (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	104
	Skannaa FTP:hen (MFC-5890CN, MFC-5895CW ja MFC-6490CW)	124
	Skannaa FTP:hen (vain MFC-6890CDW)	128
	Aikavyöhyke (MFC-5895CW, MFC-6490CW ja MFC-6890CDW).....	131
	Verkkoliitäntä (ei MFC-5490CN eikä MFC-5890CN).....	132
	LDAP (MFC-6890CDW)	132
	Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin.....	133
	Verkkoasetusten tulostus.....	134
7	Ohjattu ohjaimen käyttöönotto (vain Windows®)	135
	Yleistä.....	135
	Yhteysmenetelmät.....	135
	Vertaistulostus.....	135
	Jaettu verkko	136
	Ohjatun ohjaimen käyttöönottoasennuksen asennus.....	136
	Ohjatun ohjaimen käyttöönottoasennuksen käyttö.....	137
8	Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus	140
	Yleistä.....	140
	Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen.....	141
	Kirjoitinohjainta ei ole vielä asennettu	141
	Kirjoitinohjain on asennettu	141
	Muita tietolähteitä.....	142
9	Verkkotulostus Macintosh-käyttöjärjestelmässä	143
	Yleistä.....	143
	Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP).....	143
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen.....	146
	Asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (ei käytettävissä DCP-malleissa).....	146
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla	146
	Muita tietolähteitä.....	146
10	LDAP:n käyttö (MFC-6890CDW)	147
	Yleistä.....	147
	LDAP-määrittelyjen muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows®)	147
	LDAP:n käyttö ohjauspaneelin avulla	149

11	Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	150
	Yleistä Internet-faksista	150
	Yhteyden luonti	151
	Ohjauspaneelin näppäinten toiminnot	151
	Internet-faksin lähettäminen	152
	Tekstin syöttäminen manuaalisesti	152
	Sähköpostin tai Internet-faksin vastaanotto	153
	Internet-faksin vastaanotto tietokoneelle	153
	Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien edelleenlähetys	153
	Edelleenlähetys	154
	Lähetysten vahvistusviesti	156
	As.sähköp.läh.	157
	As.sähköp.vast	157
	Virheviestit	157
	Tärkeitä tietoja Internet-faksista	158
	Yleistä skannauksesta sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	159
12	Suojaustoiminnot (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	162
	Yleistä	162
	Sähköpostivahvistuksen suojausmenetelmät	162
	POP ennen SMTP (PbS)	162
	SMTP-AUTH (SMTP-todentaminen)	162
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	162
	Sähköpostivahvistuksen käyttö käyttäjän todennuksen kanssa	163
	Verkkolaitteen turvallinen hallinta BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows®)	163
13	Vianetsintä	164
	Yleistä	164
	Yleiset ongelmat	164
	Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat	166
	Tulostusongelmat	168
	Skannaus- ja PC-Fax-ongelmat	169
	Langattoman verkon vianetsintä	171
	Langattoman laitteen asennusongelmat	171
	Ongelma langattomassa yhteydessä	171
	LDAP-vianetsintä	172
A	Liite A	173
	Palvelujen käyttö	173
	IP-osoitteen muut määritystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)	173
	IP-osoitteen määrittäminen DHCP:n avulla	173
	IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla	174
	IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla	175
	IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla	175
	IP-osoitteen määrittäminen ARP:n avulla	176
	IP-osoitteen määrittäminen TELNET-konsolin avulla	177
	Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain)	178
	Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista® ja Windows® 7)	179

B	Liite B	180
	Tulostuspalvelimen tekniset tiedot.....	180
	Kiinteä Ethernet-verkko	180
	Langaton Ethernet-verkko	181
	Toiminnot ja tehdasasetukset.....	183
	Tekstin syöttäminen.....	188
	Mallit, joissa on kosketusnäyttö	188
	MFC-mallit	189
	DCP-mallit	190
C	Liite C	191
	Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia.....	191
	Tämä tuote sisältää WestHawk Ltd:n SNMP-ohjelmiston.	191
	OpenSSL-ilmoitukset.....	192
	OpenLDAP-ilmoitukset	194
D	Hakemisto	197

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 yhteyksien menetelmiä, 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® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Kiinteä 10/100BASE-TX-Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g langaton Ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Tulostus	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
Skannaus	✓		✓
PC-FAX-lähetys ³	✓		✓
PC-Fax-vastaanotto ³	✓		
Etäasetus ³	✓		✓
Tilan valvonta	✓		✓
Ohjattu ohjaimen käyttöönotto	✓	✓	

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

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

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.xxx (jossa xxx.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 palvelin pohjainen 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 ja MFC-5895CW: 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 ohjauspaneelisti ennen tämän toiminnon käyttöä. Katso lisätietoja kohdasta *Internet-faksi ja skannaus sähköpostipalvelimeen (MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)* sivulla 150.

MFC-5890CN ja MFC-5895CW

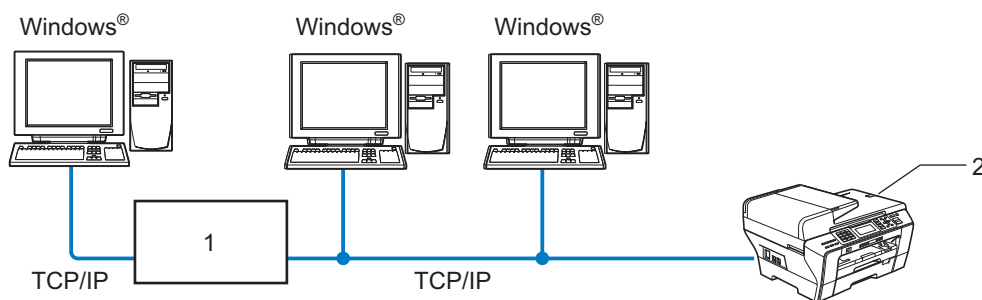
Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, tarvittava ohjelmisto on ladattava Brother Solutions Centerin WWW-sivustosta. (<http://solutions.brother.com>)

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.



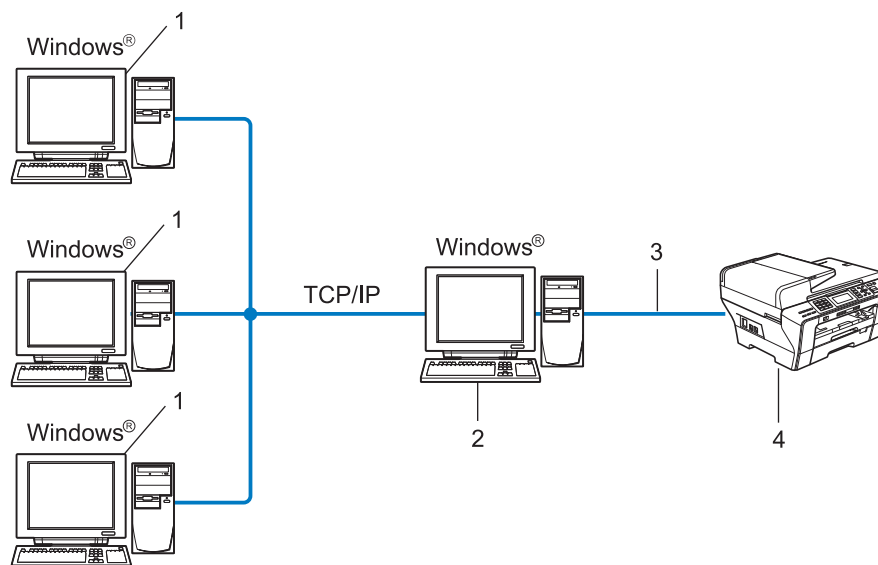
1 Kytkin tai reititin

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.

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.



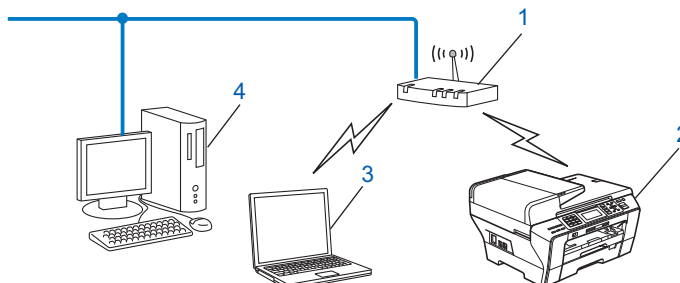
- 1 Työasema
- 2 Kutsutaan myös "palvelimeksi" tai "tulostuspalvelimeksi"
- 3 TCP/IP tai USB (jos käytössä)
- 4 Verkkokirjoitin (Brother-laite)

- 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 USB-liitännän kautta.

Esimerkit: langaton verkkoyhteys

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

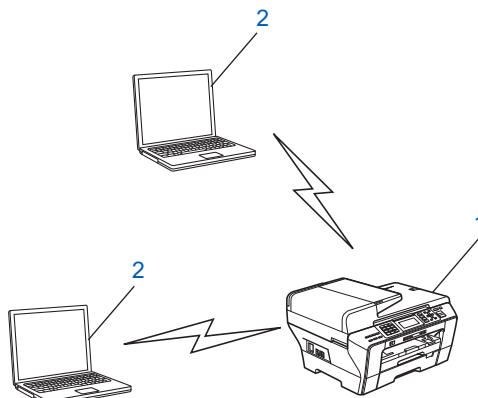
Tällaisessa verkossa verkon keskellä on keskitetty tukiasema. Tukiasema voi toimia myös siltana tai yhdyskäytävänä langattomaan verkkoon. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt tukiaseman kautta.



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

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

Ad-hoc-verkoissa ei ole keskitettyä tukiasemaa. Kukaan 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 määrittystä. (Mac OS X 10.2.4 tai uudempi)

TELNET

Tämä Brother-tulostuspalvelin tukee TELNET-palvelinta komentorivimäärittelyissä.

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® ja Windows® 7)* sivulla 179.) Voit myös tarkistaa laitteen nykyisen tilan tietokoneesta WWW-palveluprotokollan avulla.

FTP-asiakas (MFC-5890CN, MFC-5895CW, MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)

Brother-laite voi skannata mustavalko- ja väriasiakirjoja suoraan verkossa tai Internetissä olevalle FTP-palvelimelle 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-5895CW, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)

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

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 <http://solutions.brother.com>.

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 ohjauspaneelisti. Jos haluat lisätietoja, katso *Määrittäminen ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 85.

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.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle:

Jos verkossa (yleensä UNIX®/Linux®, Windows® 2000/XP- tai Windows Vista® -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 määrittäminen DHCP:n avulla* sivulla 173, *IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla* sivulla 174 ja *IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla* sivulla 175.

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 määrittäminen APIPA:n avulla* sivulla 175.

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-osoitemäärittäykseen 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-osoitetta, ota yhteys verkonvalvojaan.

Vaiheittainen taulukko

1 Määritä TCP/IP-asetukset.

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ■ Määritä IP-osoite | → Katso sivu 12 |
| ■ Määritä aliverkon peite | → Katso sivu 12 |
| ■ Määritä yhdyskäytävä | → Katso sivu 12 |

2 Vaihda tulostuspalvelimen asetukset.

- | | |
|--|------------------|
| ■ BRAdmin Light -apuohjelman käyttö | → Katso sivu 15 |
| ■ BRAdmin Professional -apuohjelman käyttö | → Katso sivu 16 |
| ■ Ohjauspaneelin käyttö | → Katso sivu 85 |
| ■ Etäasetuksen käyttö | → Katso sivu 17 |
| ■ Muiden menetelmien käyttö | → Katso sivu 173 |

IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus

Laitteen määrittäminen verkkokirjoittimena BRAdmin Light -apuohjelmalla

2

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 määrittäminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla



Vinkki

- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROMilla olevaa BRAdmin Light -apuohjelman versiota. Voit myös ladata Brother BRAdmin Light -apuohjelman uusimman version osoitteesta <http://solutions.brother.com>.
- Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on Windows®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, 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 "BRNxxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxxx" on laitteen Ethernet-osoite).
- Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-5895CW, 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.

1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

- Windows® 2000/XP ja Windows Vista®

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

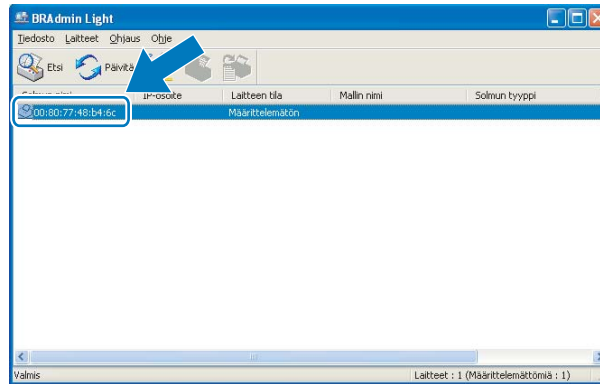
¹ **Ohjelmat** (Windows® 2000)

- Mac OS X 10.2.4 tai uudempi

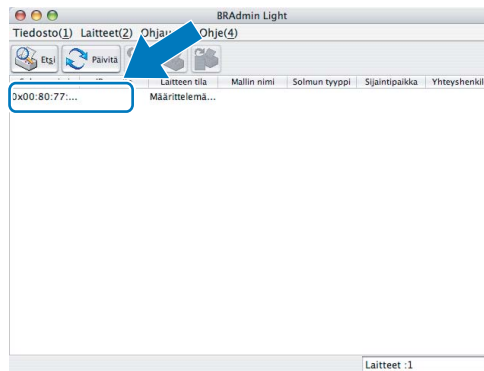
Kaksoisosoita **Macintosh HD** (Käynnistysasema) / **Kirjasto** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.

2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

- 3 Kaksoisnapsauta (kaksoisosoita) määrittelemätöntä laitetta (unconfigured).
Windows®



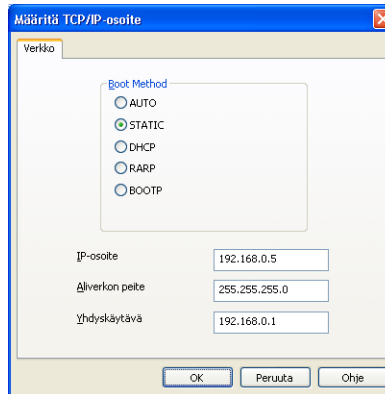
Macintosh



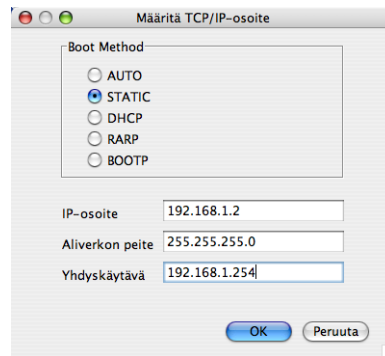
Vinkki

- 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 134, 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®



Macintosh



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

Laitteen määrittäminen verkkoon ohjauspaneelilla

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin **Verkko**-valikon avulla. (Katso *Määrittäminen ohjauspaneelilla* käyttäen sivulla 85.)

Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää muilla menetelmillä. (Katso *IP-osoitteen muut määrittämistavat* (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille) sivulla 173.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen



Vinkki

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

2

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla

1

Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

- 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 <http://solutions.brother.com>. Vain Windows®.

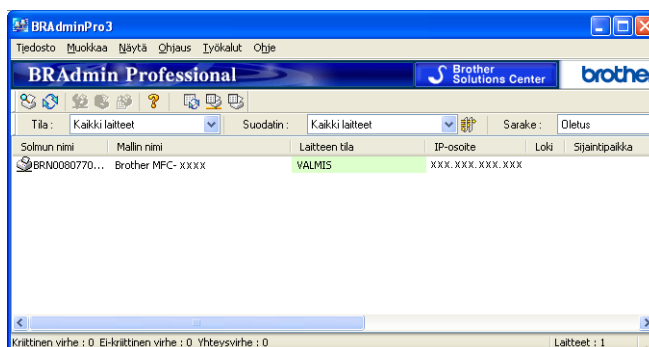
Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows®)



Vinkki

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on Windows®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Professional -ikkunassa. Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxx" tai "BRWxxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite).

- 1 Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows® 2000/XP tai Windows Vista®) napsauttamalla **Käynnistä / Kaikki ohjelmat** ¹ / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.



¹ Ohjelmat (Windows® 2000)

- 2 Valitse tulostuspalvelin, jonka asetuksia haluat määrittää.
- 3 Valitse **Ohjaus**-valikosta **Määritä laite**.
- 4 Anna salasana, jos se on asetettu.



Vinkki

Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-5895CW, 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 134, 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.

- 1 Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Kaikki ohjelmat**¹, **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-5895CW, 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.

- 1 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-5895CW, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW oletussalasana on "access".

Muille malleille salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita.

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

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla

Tulostuspalvelimen asetukset voidaan määrittää ja muuttaa ohjauspaneelin **Verkko**-valikon avulla. (Katso *Määrittäminen ohjauspaneelilla* käyttäen sivulla 85.)

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

Yleistä

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/IP-asetuksista, katso *IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus* sivulla 12. Kohdissa *Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus* sivulla 140 ja *Verkkotulostus Macintosh-käyttöjärjestelmässä* sivulla 143 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 kaikenlaisia 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 181.

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

Ota 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".

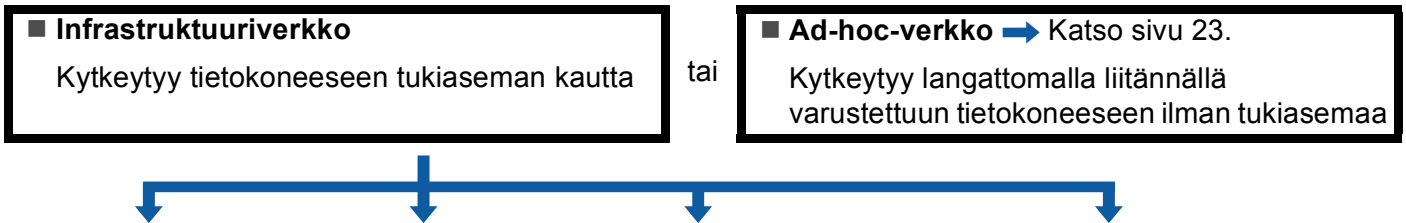
■ WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES

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

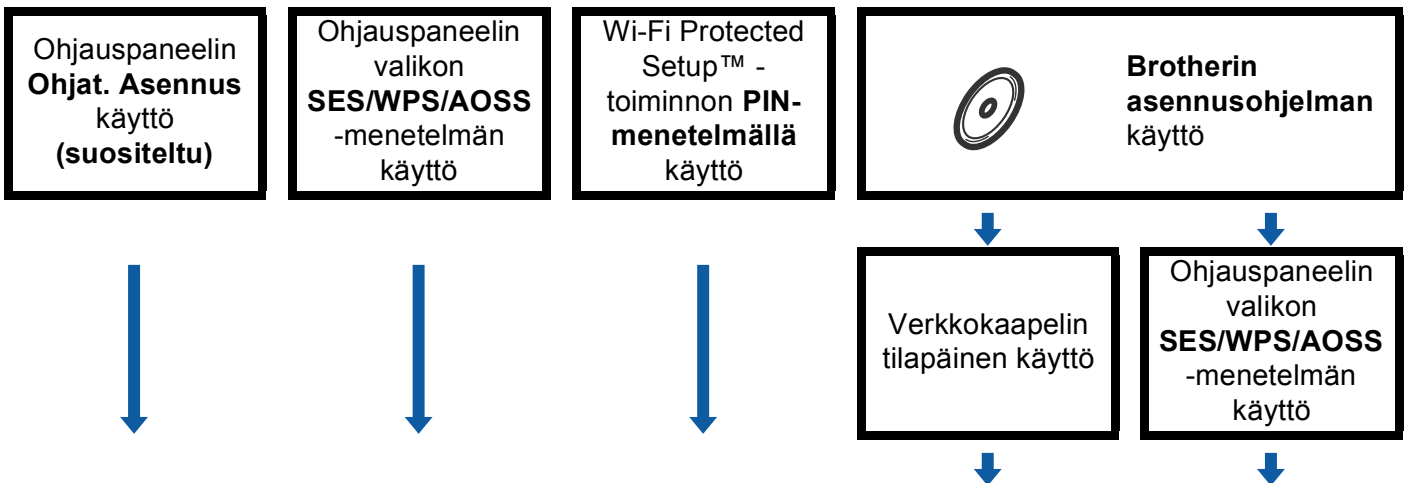
Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko

Infrastruktuuriverkko

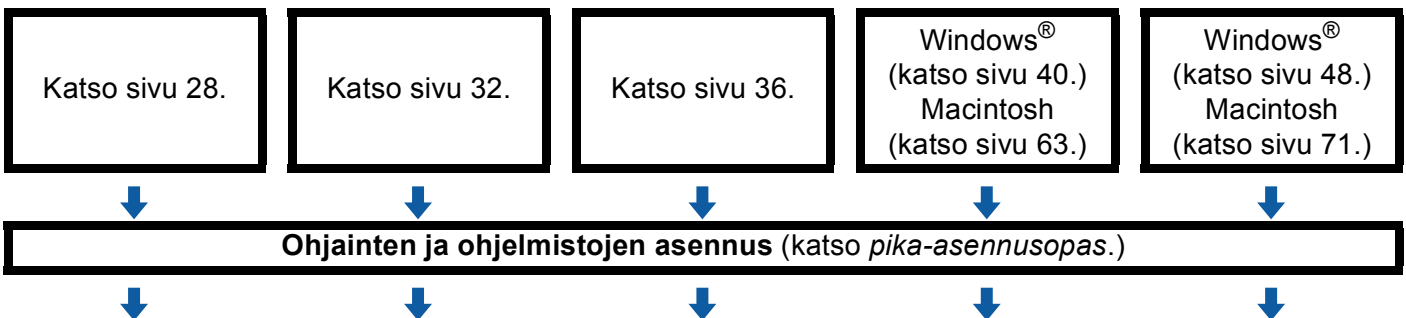
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 24.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 25.)



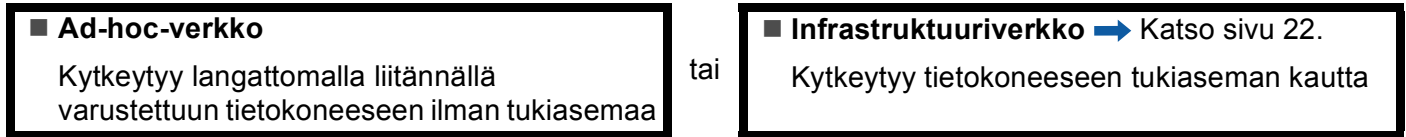
3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 28.)



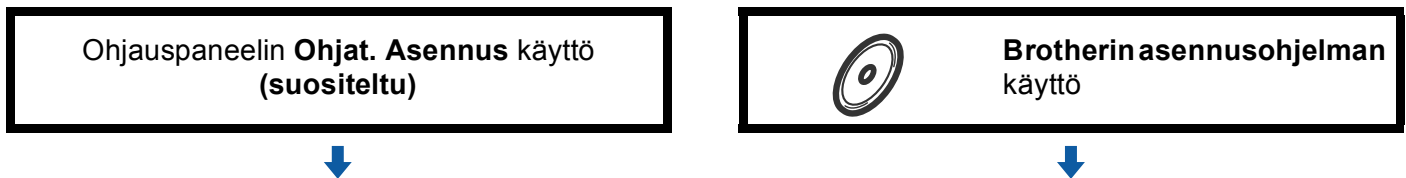
OK! Langattoman verkon asetukset sekä ohjainten ja ohjelmiston asennus on suoritettu.

Ad-hoc-verkko

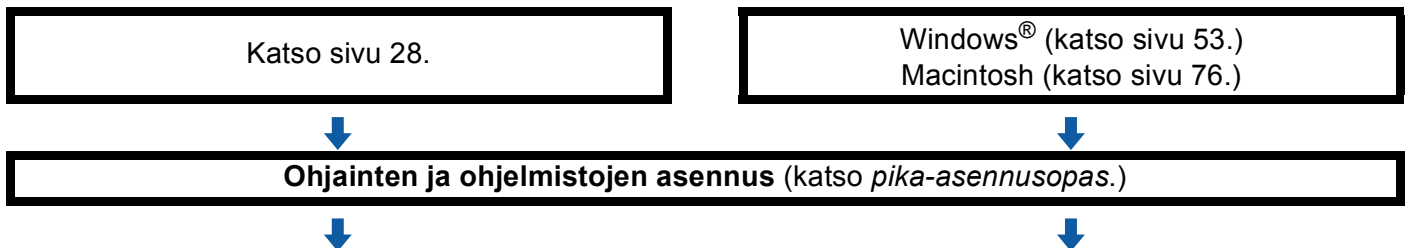
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 24.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 25.)



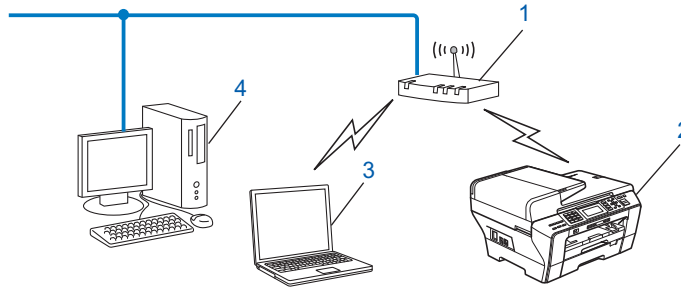
3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 28.)



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

Valitse oikea verkkoympäristö

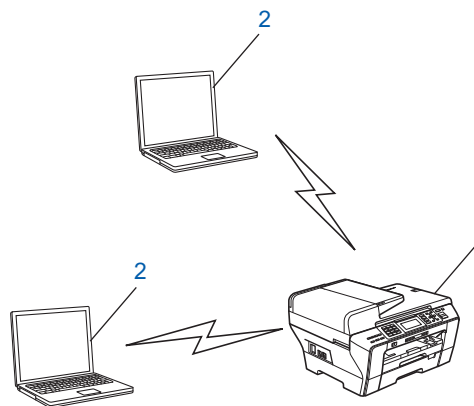
Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)



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

Kytkeä 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

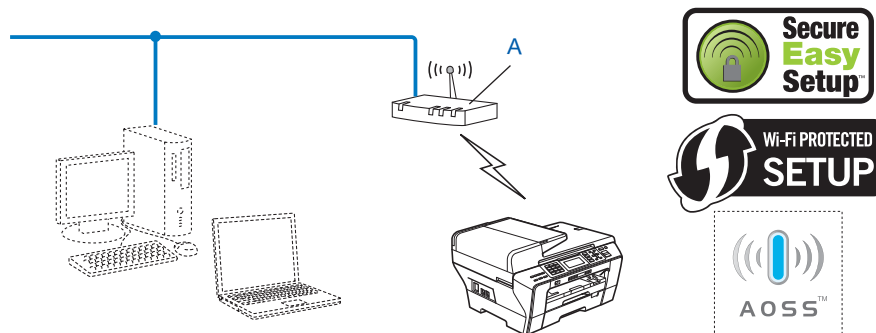
Laite voidaan määrittää langattomaan verkkoon neljällä tavalla: laitteen ohjauspaneelista (suositeltu), ohjauspaneelin valikon SES-, WPS- tai AOSS-toiminnoilla, Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä tai Brotherin asennusohjelmalla. Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta

Suosittelomme laitteen ohjauspaneelin käyttöä langattoman verkon asetusten määrittämiseen. 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.)

Määrittäminen 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 määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 32.)

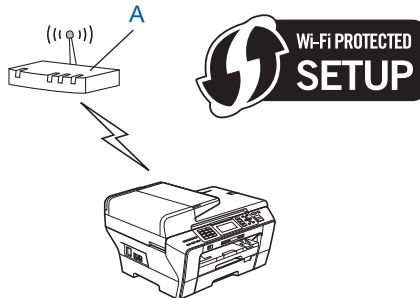


¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

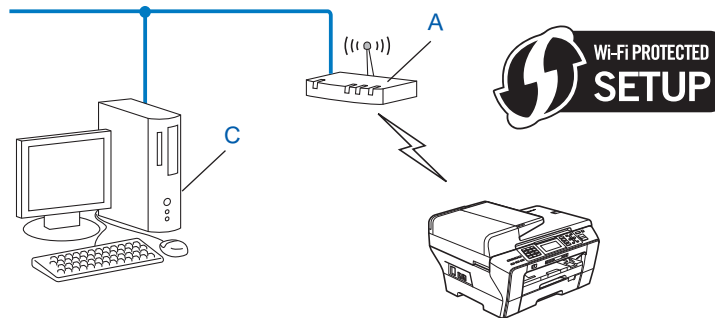
Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)

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

- Kytkeä, kun langaton tukiasema (reititin) (A) kaksinkertaistuu rekisterinpitäjänä ¹.



- Kytkeä, kun toista laitetta (C), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä ¹.



¹ Rekisterinpitäjä on langatonta lähiverkkoa hallitseva laite.

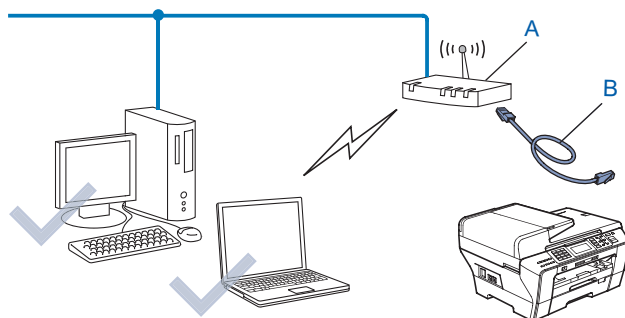
Langattoman verkkolaitteen määrittys CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin asennusohjelmalla

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 40 tai *Langattoman verkon asetukset (Macintosh) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 63.)

3

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 määrittäminen 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.**
- 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**, **Tehdasasetuks.**, ja 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.

3

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	

- Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- Paina **Menu**.
- Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**. Paina **OK**.
- Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**. Paina **OK**.
- 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 11.
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 188.)
Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 10.
- 10 Painamalla ▲ tai ▼ valitse *Infrastruktuuuri*, kun näin neuvotaan.
Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit *Ad-hoc*, siirry vaiheeseen 12.
- 11 Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.
Jos valitsit *Avoin järjest.*, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit *Jaettu avain*, siirry vaiheeseen 13.
Jos valitsit *WPA/WPA2-PSK*, siirry vaiheeseen 16.
- 12 Valitse salaustyyppi *Ei mitään* tai *WEP* painamalla ▲ tai ▼, ja paina **OK**.
Jos valitsit *Ei mitään*, siirry vaiheeseen 18.
Jos valitsit *WEP*, siirry vaiheeseen 13.
- 13 Valitse avain *AV.1*, *AV.2*, *AV.3*, *AV.4* painamalla ▲ tai ▼, ja paina **OK**.
Jos valitsit avaimen, jonka kohdalla näkyy *******, siirry vaiheeseen 14.
Jos valitsit tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen 15.
- 14 Jos haluat vaihtaa vaiheessa 13 valitsemasi avaimen, paina ▲ tai ▼ ja valitse *Muuta*. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15.
Jos haluat säilyttää vaiheessa 13 valitsemasi avaimen, paina ▲ tai ▼ ja valitse *Säilytä*. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 18.
- 15 Anna uusi WEP-avain. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 18. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.)
- 16 Valitse salaustyyppi *TKIP* tai *AES* painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 17.
- 17 Anna salasana ja paina **OK**. Siirry vaiheeseen 18. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.)
- 18 Ota asetukset käyttöön valitsemalla *Kyllä*. Jos haluat peruuttaa, valitse *Ei*.
Jos valitsit *Kyllä*, siirry vaiheeseen 19.
Jos valitsit *Ei*, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 19 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 20 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy *Kytkeyty 60 sekunnin ajan*, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy *Yhteyttä ei saatu 60 sekunnin ajan*. (Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 171.)
- 21 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**.

3

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 11.
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 ▼. Siirry vaiheeseen 9.
- 9 Anna SSID-nimi. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.) Siirry vaiheeseen 10.
- 10 Paina **Infrastruktuuri**, kun näin neuvotaan. Siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit **Ad-hoc**, siirry vaiheeseen 12.
- 11 Valitse ja paina todentamismenetelmää.
Jos valitsit **Avoim järjest.**, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit **Jaettu avain**, siirry vaiheeseen 13.
Jos valitsit **WPA/WPA2-PSK**, siirry vaiheeseen 16.
- 12 Valitse ja paina salaustyyppiä **Ei mitään** tai **WEP**.
Jos valitsit **Ei mitään**, siirry vaiheeseen 18.
Jos valitsit **WEP**, siirry vaiheeseen 13.

- 13 Valitse ja paina avainta AV.1., AV.2., AV.3., AV.4.:
Jos valitsit avaimen, jonka kohdalla näkyy ***** , siirry vaiheeseen 14.
Jos valitsit tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen 15.
- 14 Jos haluat vaihtaa vaiheessa 13 valitsemasi avaimen, paina Muuta. Siirry vaiheeseen 15.
Jos haluat säilyttää vaiheessa 13 valitsemasi avaimen, paina Säilytä. Siirry vaiheeseen 18.
- 15 Anna uusi WEP-avain. Paina OK. Siirry vaiheeseen 18. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.)
- 16 Valitse ja paina salaustyyppiä, TKIP tai AES. Siirry vaiheeseen 17.
- 17 Anna salasana ja paina OK. Siirry vaiheeseen 18. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.)
- 18 Ota asetukset käyttöön painamalla Kyllä. Peruuta asetukset painamalla Ei.
Jos valitsit Kyllä, siirry vaiheeseen 19.
Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 19 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.
- 20 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy Kytetty 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy Yhteyttä ei saatu 60 sekunnin ajan. (Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 171.)
- 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 määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- (PBC¹) tai AOSS™ (yhden painalluksen menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. Brother-laitteen 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.

¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)



Vinkki

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



- SecureEasySetup™ ei ole käytettävissä mallissa MFC-5895CW.

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina **Menu** Brother-laitteen ohjauspaneelissa.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 5 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **SES/WPS/AOSS**.
Paina **OK**.

(MFC-5895CW)

Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WPS/AOSS**.
Paina **OK**.

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



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 *Kytkeyty*, 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 133.
- 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**.

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 AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	1 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5 . 2 Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta 5 .
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	

- 9** 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 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 määrittämisessä.



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 **Kytkeyty**, 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 133.

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.

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 AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	1 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5. 2 Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta 5.
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	

- 9 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 **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.



Vinkki

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**.
- 4 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 selaimen 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 6 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 (Windows Vista®)

Valitse , **Verkko** ja **Langattoman laitteen lisääminen**.

(Windows® 7)

Valitse , **Ohjauspaneeli**, **Verkko** ja **Internet** ja **Lisää langaton laite verkkoon**.

2 Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.

3 Syötä PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.

4 Valitse verkko, johon halua yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.

5 Napsauta **Sulje**.

8 Jos nestekidenäytössä näkyy *Kytkeyty*, 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 133.



(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**.

5 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.

- 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 6 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 *Kytkeyty*, 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 133.

- 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**.

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 40 ja *Langattoman verkon asetukset (Macintosh) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN)* sivulla 63.

Langattoman verkon asetukset (Windows®) 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 käyttäen.
- Brother-laitteen asetukset voidaan määrittää myös laitteen ohjauspaneelilla (suositus). Katso ohjeet mukana toimitetusta *pika-asennusoppaasta* tai kohdasta *Laitteen määrittäminen 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

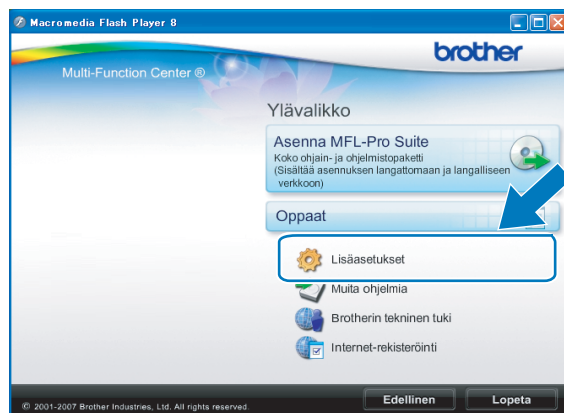
Ennen langattoman verkon asetusten määrittystä

! 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®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Määrittäksen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia.

Määritä langattoman verkon asetukset

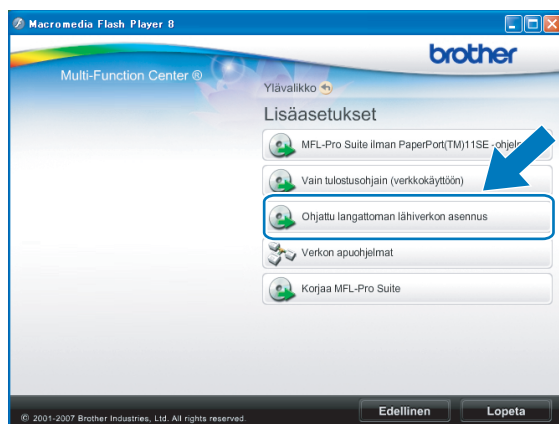
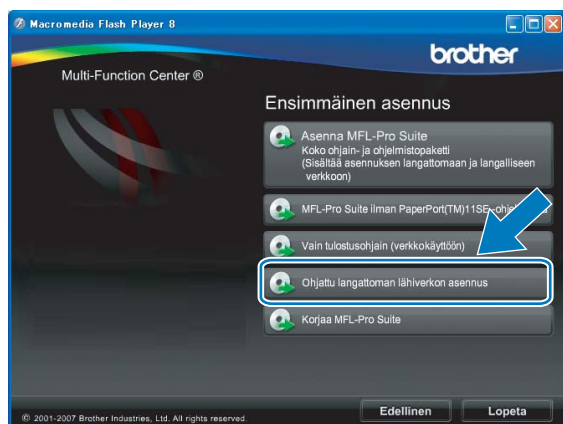
- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Kytke tietokoneeseen virta.
- 3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 4 CD-ROM-levyn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



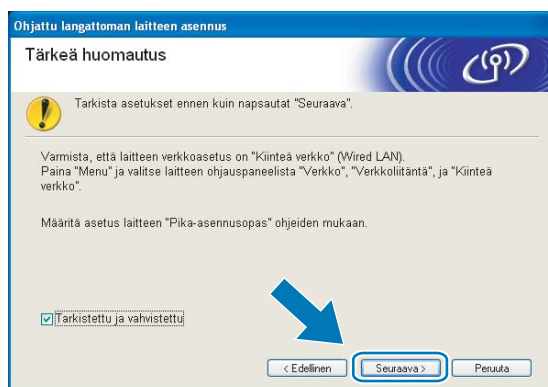
6 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



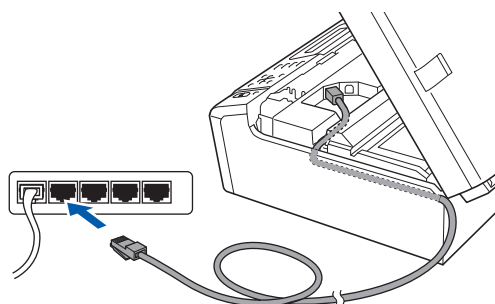
7 Valitse **Kaapelilla (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



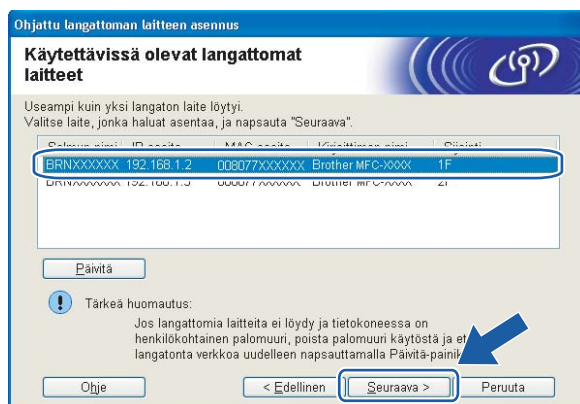
8 Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kiinteä verkko on käytössä, ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 9 Kytke langaton Brother-laite tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla (ei toimiteta) ja napsauta **Seuraava**.



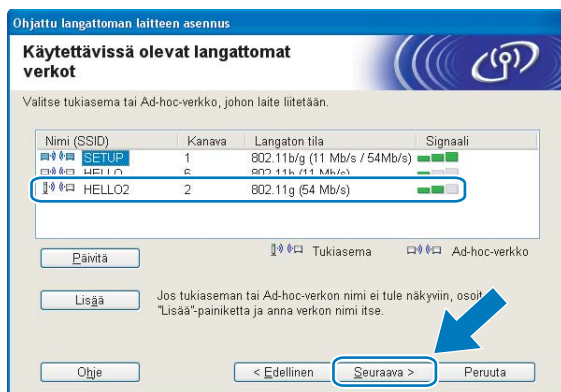
- 10 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.



Vinkki

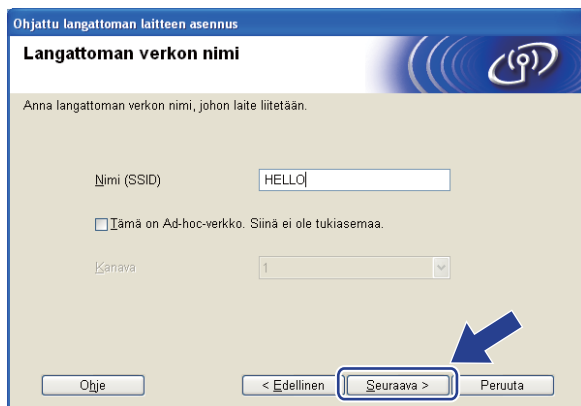
Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxxxx".

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



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.



- 12 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määrittystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 14.



- 13 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja napsauta **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Verkkoavaimen määrittäminen

Kirjoita verkkoavain ja napsauta Seuraava-painiketta.

Nimi (SSID): HELLO

Verkkoavain:

Vahvista verkkoavain:

Verkon todennus- ja salaustyyppi tunnistetaan automaattisesti, eikä käyttäjän tarvitse tehdä muuta kuin kirjoittaa verkkoavain.

Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta

- 14 Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen. Verkkoasetusten sivu tulostetaan. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon asetusten vahvistus

Lähetä seuraavat asetukset laitteelle napsauttamalla "Seuraava"

Kohdelaite = BRN XXXXXXXXXX

IP-osoite Automaattinen Muuta IP-osoite

Yhteystila Infrastructure

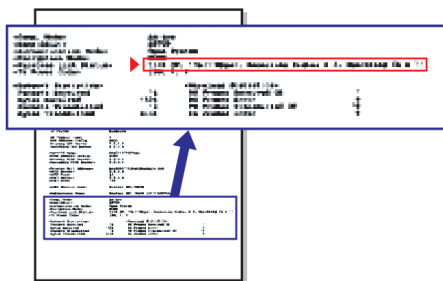
Nimi (SSID) HELLO

Todentamismenetelmä Avoin järjestelmä

Salaustila Ei mitään

Kun olet napsauttanut "Seuraava", laite tulostaa "Network Configuration"-sivun, josta sen avulla yhteyden toiminta.

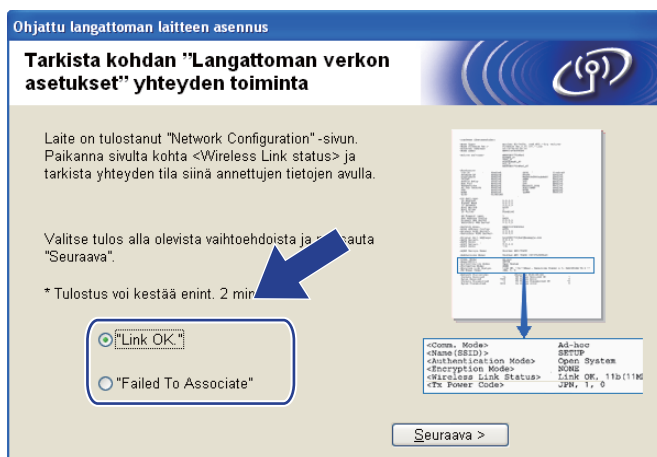
Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta



Vinkki

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

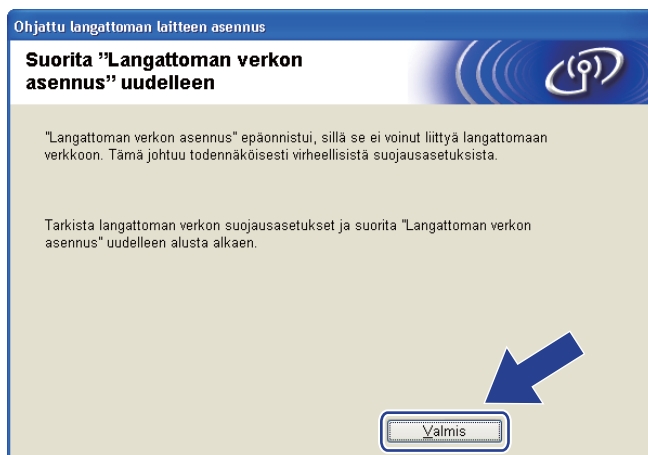
- 15 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa **Wireless Link Status**. Napsauta **Seuraava**.
Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 17.
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 16.



Vinkki

Jos käytössä on WEP ja tila on **"Link OK."**, mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

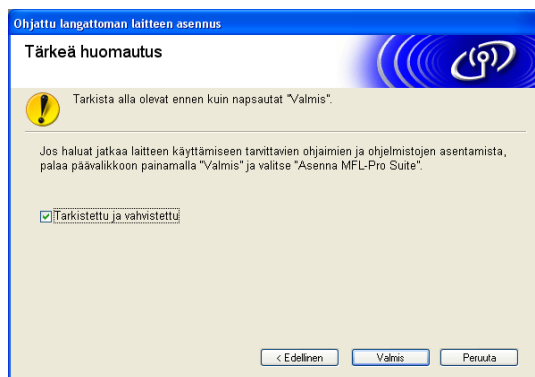
- 16 Napsauta **Valmis**. Langattoman yhteyden asetus epäonnistui, koska laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon ei onnistunut. Tämä saattaa johtua vääristä suojausasetuksista. Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset. (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5.



- 17 Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välinen verkkokaapeli ja napsauta **Seuraava**.



- 18 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja napsauta sitten **Valmis**.



- OK! **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.**



Vinkki

Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, palaa vaiheeseen 5 sivulla 41 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

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

Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä

! 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®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- SecureEasySetup™ ei ole käytettävissä mallissa MFC-5895CW.

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 tietokoneeseen virta.
Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määrittämisen 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.

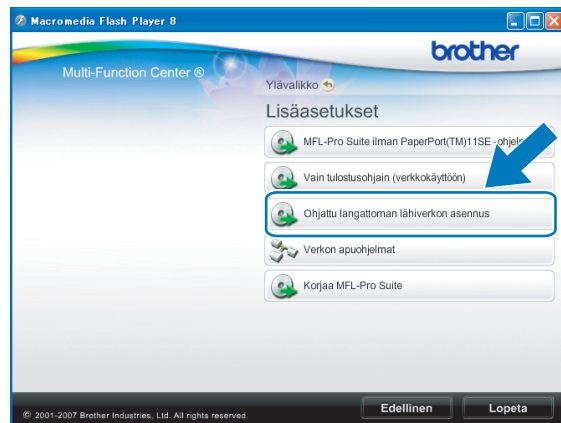
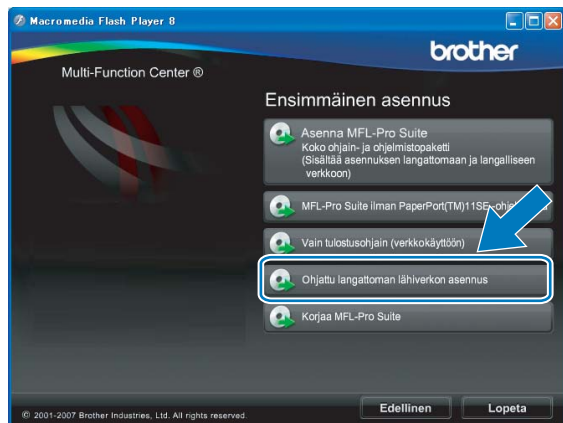
5 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.



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.

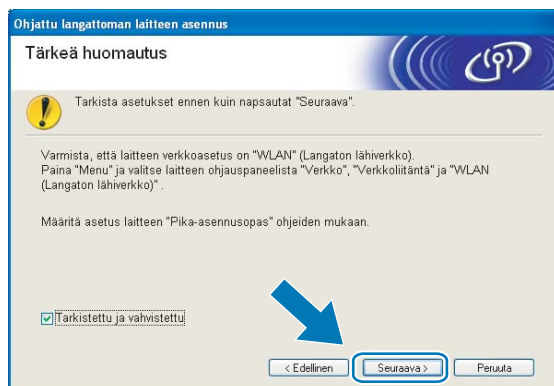
6 Napsauta **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.



- 7 Valitse **Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille)** ja napsauta **Seuraava**.



- 8 Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että langaton verkko on käytössä, ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 9 Vahvista näyttöön tuleva viesti ja napsauta **Seuraava**.



- 10 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**.

(MFC-5895CW)

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

(Kosketusnäyttömallit)

Paina **VALIK**. Paina **Verkko**. Paina **WLAN** ja valitse **SES/WPS/AOSS**.



Vinkki

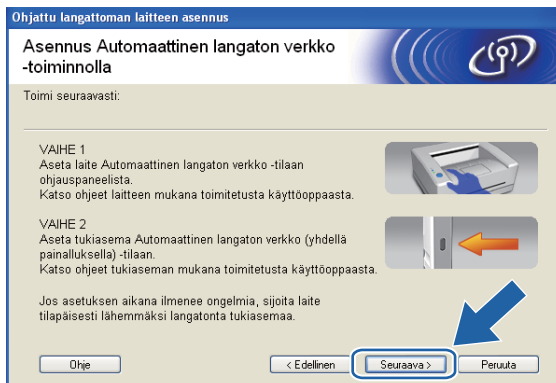
Jos langaton tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup™ -toimintoa (PIN-menetelmä) ja haluat määrittää laitteen PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä, katso *Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 36.

- 11 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.
- 13 Jos nestekidenäytössä näkyy **Kytkeyty**, 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 10. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.
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 10.

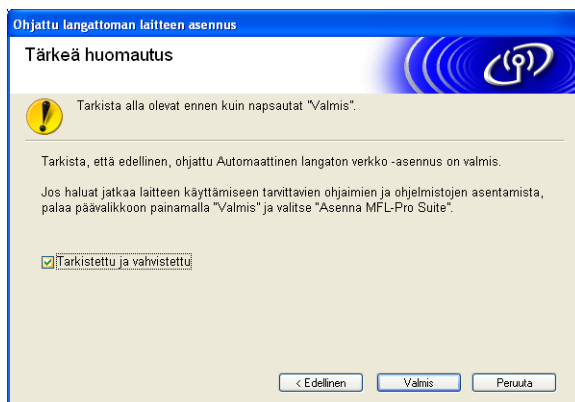
Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	—
Yhdistetään SES WPS: yhdistetään AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES,WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	1 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 10. 2 Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta 10.
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	

14 Napsauta **Seuraava**.



15 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja napsauta sitten **Valmis**.



OK! 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 määrittäminen

Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä

! 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®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, 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.
- Paina **Menu**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**, paina **OK**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitântä**, paina **OK**.
Valitse **WLAN**.

(Mallit, joissa on kosketusnäyttö)
Paina **VALIK**. Paina **Verkko**. Paina **Verkkoliitântä** ja paina sitten **WLAN**.
- Kytke tietokoneeseen virta.
Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määrittysten tekemistä.
- 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.

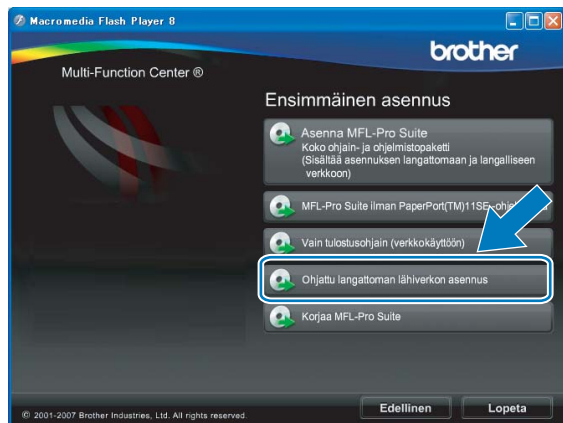
- 5 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.



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.

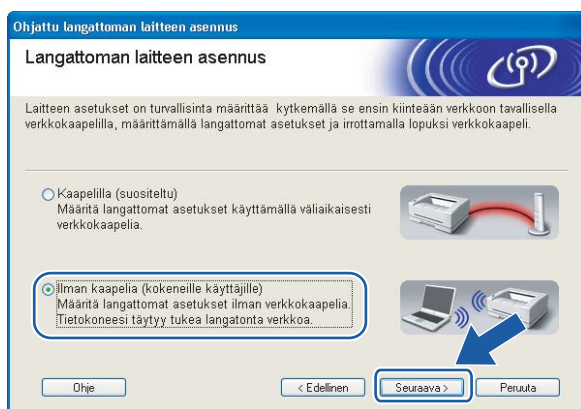
- 6 Napsauta **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.



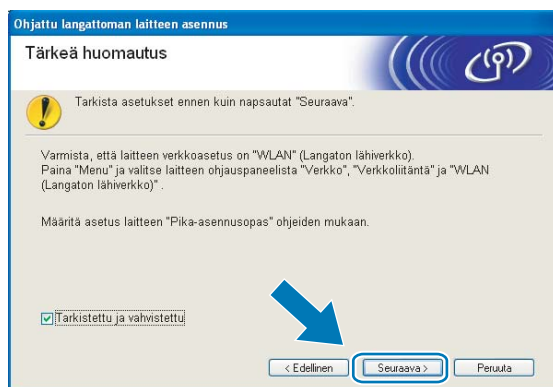
7 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



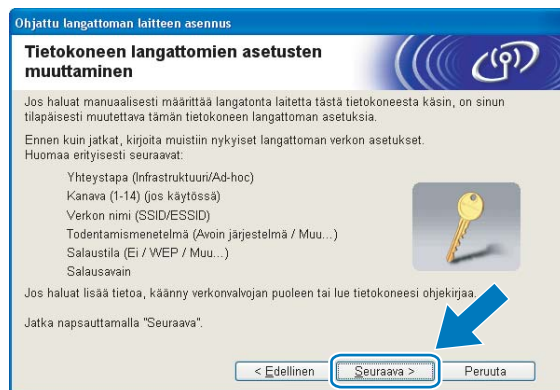
8 Valitse **Ilman kaapelia (kokeneille käyttäjille)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



9 Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu tarkistettuaasi, että langaton verkko on käytössä, ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 10 Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytössä olevia ohjeita. Kirjoita muistiin kaikki asetukset, kuten tietokoneen SSID tai kanava, sillä niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi. Napsauta sitten **Seuraava**.



Jos haluat määrittää laitteen langattomaan verkkoon, jota olet käyttänyt, kirjoita muistiin langattoman verkon asetukset ennen määrittystä.

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

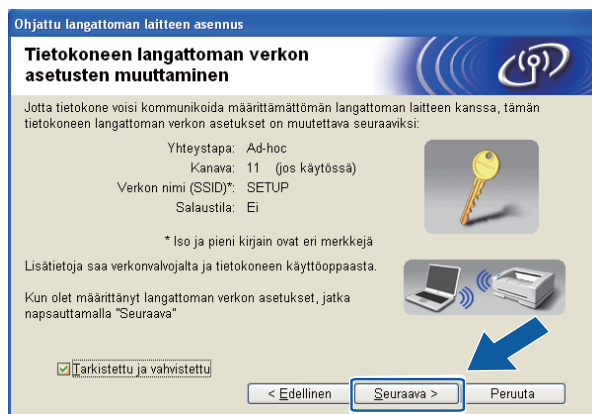
Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	WEP	—
		Ei mitään	

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID, ESSID)
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	WEP	12345

- 11 Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin laitteen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan laitteeseen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Valitse valintaruutu vahvistetuasi langattoman verkon asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

- Jos langattoman verkon asetusten muuttamisen jälkeen näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen, palaa vaiheeseen 4 ja suorita asennus ohittaen vaiheet 9, 10 ja 11.
- Windows Vista® tai Windows® 7:
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 (Vain Windows Vista®)
Napsauta **Yhdistä tästä huolimatta** ja sitten **Sulje**.
 - 6 (Windows Vista®)
Napsauta **Langaton verkkoyhteys (SETUP)** -kohdasta **Näytä tila**.
(Windows® 7)
Napsauta **Langaton verkkoyhteys (SETUP)**.
 - 7 Napsauta **Tiedot...** ja tarkasta **Verkkoyhteyden tiedot**. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).
- Windows® XP SP2 tai uudempi:
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 Tarkasta **Langaton verkkoyhteys** -tila. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat lukuja välillä 1 ja 254).

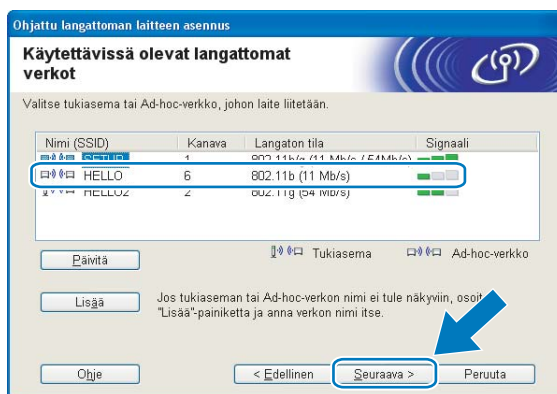
- 12 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laitteessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.



Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxxx" on MAC-/Ethernet-osoite).

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





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 kohta **Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa**. Kirjoita sitten **Nimi (SSID)** ja **Kanava**-numero ja napsauta **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon nimi

Anna langattoman verkon nimi, johon laite liitetään.

Nimi (SSID) WLAN

☒ Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa

Kanava 1

Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta

- 14 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määrittystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 16.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

HUOMIO!

Nimi (SSID): WLAN

Tämä langaton verkko ei ole suojattu. Siinä ei käytetä suojattua todentamista eikä salausta.

Haluatko jatkaa asennusta?

OK Peruuta

- 15 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja napsauta **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Verkkoavaimen määrittys

Kirjoita verkkoavain ja napsauta Seuraava-painiketta.

Nimi (SSID): HELLO

Verkkoavain

Vahvista verkkoavain

Verkon todennus- ja salaustyyppi tunnistetaan automaattisesti, eikä käyttäjän tarvitse tehdä muuta kuin kirjoittaa verkkoavain.

Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta

- 16 Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen. Verkkoasetusten sivu tulostetaan. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

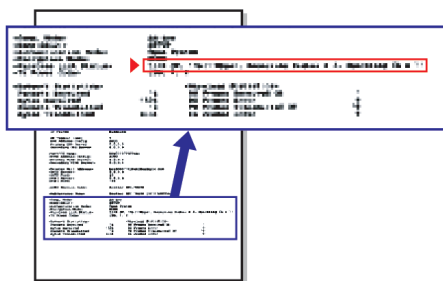
Langattoman verkon asetusten vahvistus

Lähetä seuraavat asetukset laitteelle napsauttamalla "Seuraava"

Kohdelaite =

IP-osoite	Automaattinen	Muuta IP-osoite
Yhteystila	Ad-hoc (Kanava 6)	
Nimi (SSID)	HELLO	
Todentamismenetelmä	Avoin järjestelmä	
Salaustila	Ei mitään	

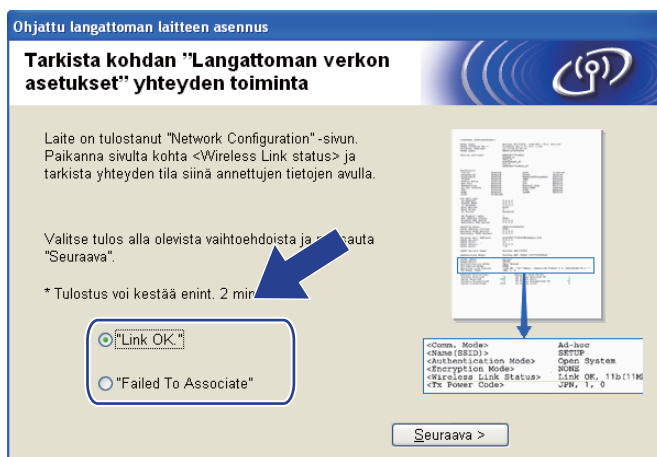
Kun olet napsauttanut "Seuraava", laite tulostaa "Network Configuration"-sivun, josta sen avulla yhteyden toiminta.



Vinkki

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

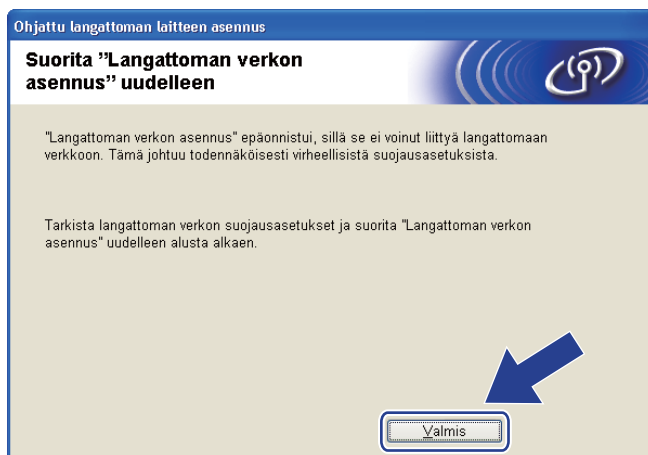
- 17 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa Wireless Link Status.
Napsauta **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 19.
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 18.



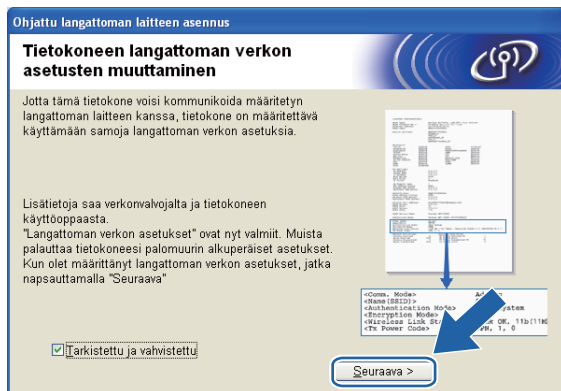
Vinkki

Jos käytössä on WEP ja tila on **"Link OK."**, mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

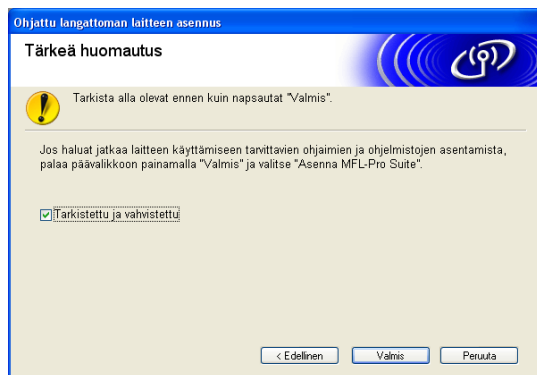
- 18 Napsauta **Valmis**. Langattoman yhteyden asetus epäonnistui, koska laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon ei onnistunut. Tämä saattaa johtua vääristä suojausasetuksista. Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset. (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 6.



- 19 Jotta tietokoneesi voi olla yhteydessä määritettyyn langattomaan laitteeseen, tietokone on määritettävä käyttämään samoja langattoman verkon asetuksia. Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset manuaalisesti vastaamaan laitteen langattoman verkon asetuksia, jotka näkyvät vaiheessa 16 tulostetulla verkkoasetusten sivulla. Valitse valintaruutu vahvistettuasi nämä asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 20 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja napsauta sitten **Valmis**.



- OK! **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.**



Vinkki

Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, palaa vaiheeseen 6 sivulla 54 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

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 määrittäminen 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 määrittystä

! TÄRKEÄÄ

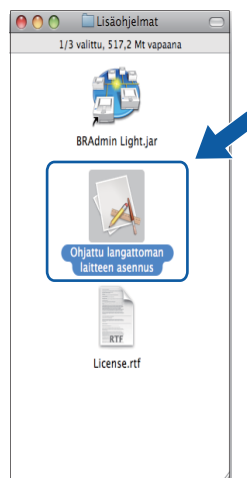
- Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, lähiverkon asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, ennen kuin langattoman verkon asetukset voidaan määrittää uudestaan. Paina **Menu**, **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**, paina **OK**. Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Tehdasasetuks.**, 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.
- Määrittäminen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 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 **Lisäohjelmat** -kuvaketta.



- 5 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus** -kuvaketta.



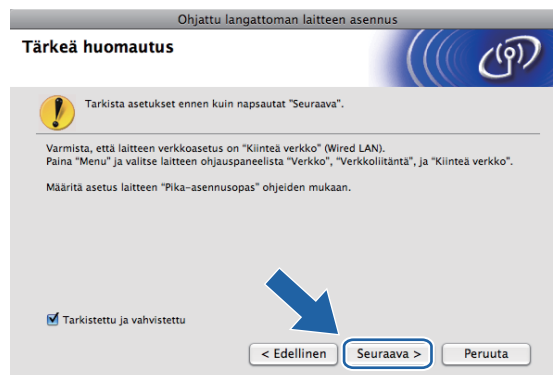
6 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja osoita sitten **Seuraava**.



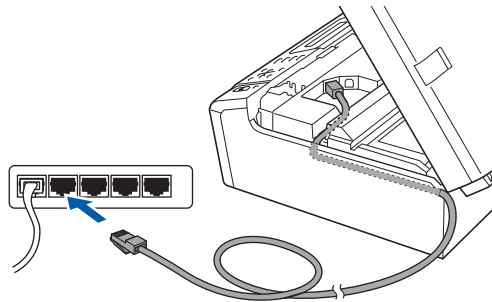
7 Valitse **Kaapelilla (suositeltu)** ja osoita sitten **Seuraava**.



8 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita **Seuraava**.



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



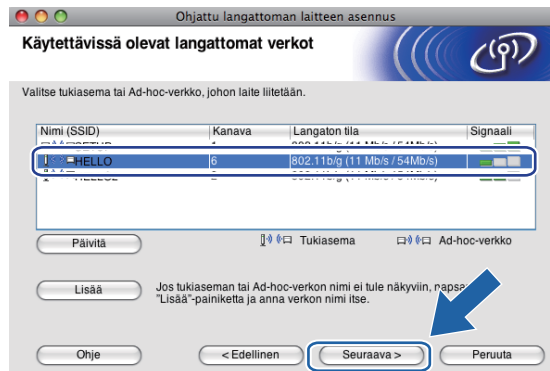
- 10 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



Vinkki

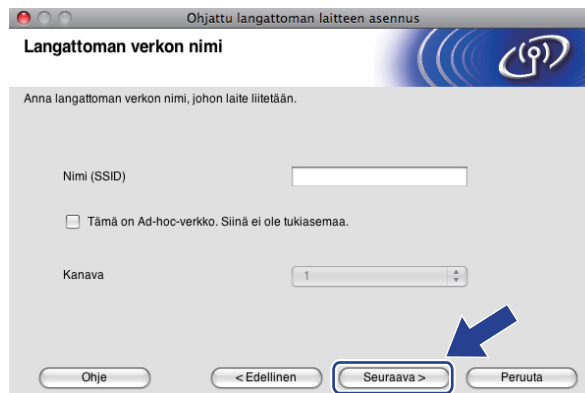
Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxx".

- 11 Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää laitteen, ja osoita sitten **Seuraava**.

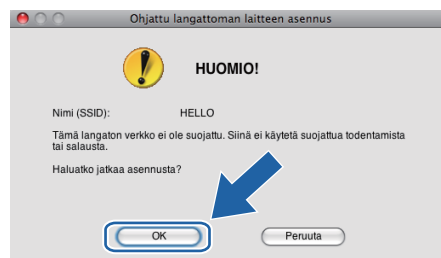


Vinkki

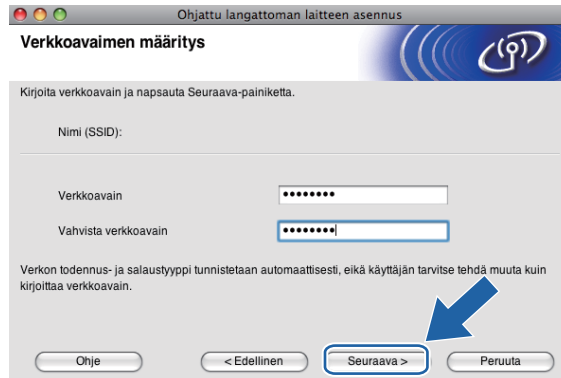
- Laitteen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytketty ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko laite ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Osoita sitten **Päivitä**.
- 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.



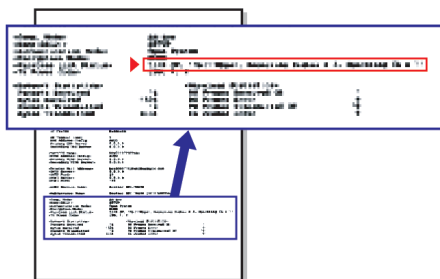
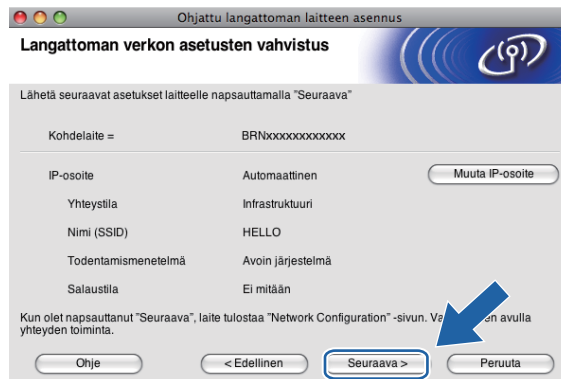
- 12 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 14.



- 13 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



- 14 Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen. Verkkoasetusten sivu tulostetaan. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.



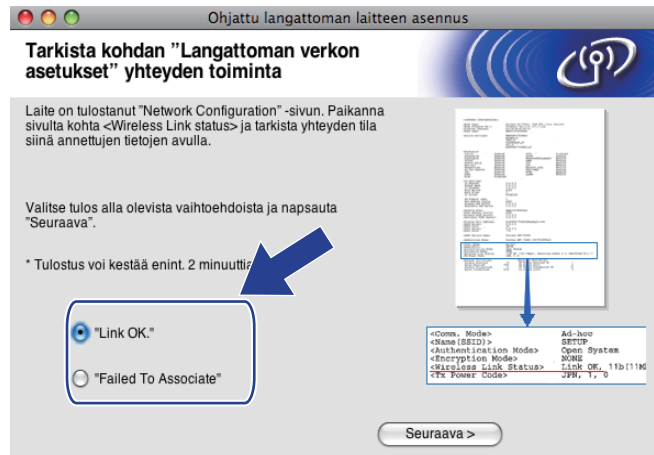
Vinkki

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

- 15 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa **Wireless Link Status**.

Osoita **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 17.

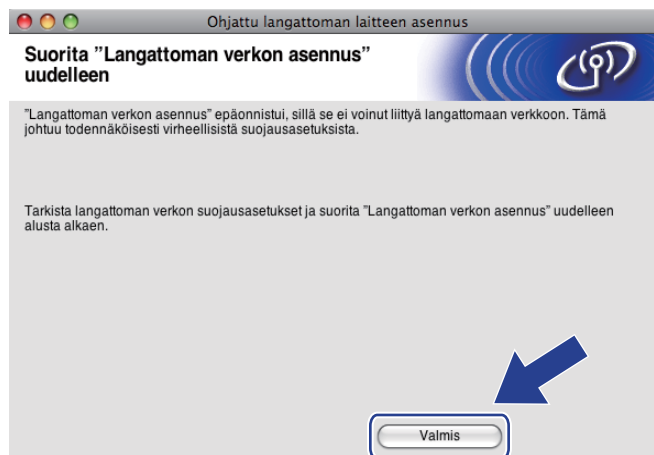
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 16.



Vinkki

Jos käytössä on WEP ja tila on **"Link OK."**, mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

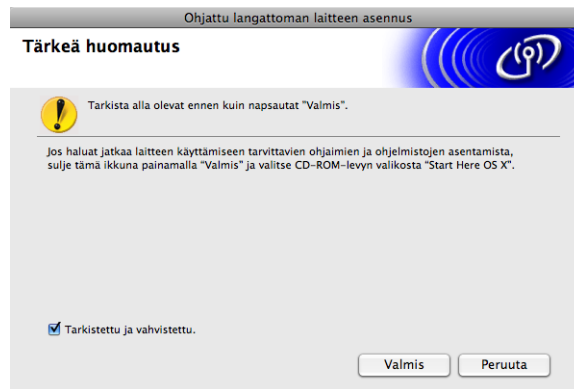
- 16 Osoita **Valmis**. Langattoman yhteyden asetus epäonnistui, koska laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon ei onnistunut. Tämä saattaa johtua vääristä suojausasetuksista. Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset. (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5.



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



- 18 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja osoita sitten **Valmis**.



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



Vinkki

Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, palaa vaiheeseen 5 sivulla 64 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

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

Ennen langattoman verkon asetusten määrittystä

! 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**. Laitte käynnistyy uudelleen automaattisesti.
- SecureEasySetup™ ei ole käytettävissä mallissa MFC-5895CW.

Määritä langattoman verkon asetukset

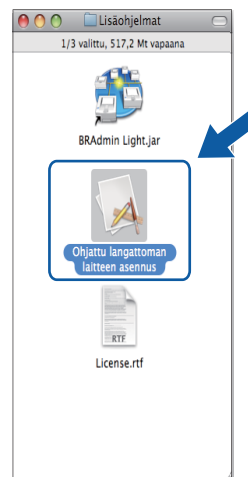
- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina **Menu**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**, paina **OK**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitäntä**, paina **OK**.
Valitse **WLAN**.

(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.

5 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat** -kuvaketta.



6 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus** -kuvaketta.



7 Valitse **Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille)** ja osoita **Seuraava**.



8 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita **Seuraava**.



9 Vahvista näyttöön tuleva viesti ja osoita **Seuraava**.



10 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**.

(MFC-5895CW)

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

(Kosketusnäyttömallit)

Paina **VALIK**. Paina **Verkko**. Paina **WLAN** ja valitse **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.

11 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.

- 13 Jos nestekidenäytössä näkyy **Kytkeyty**, 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 10. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.

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 10.

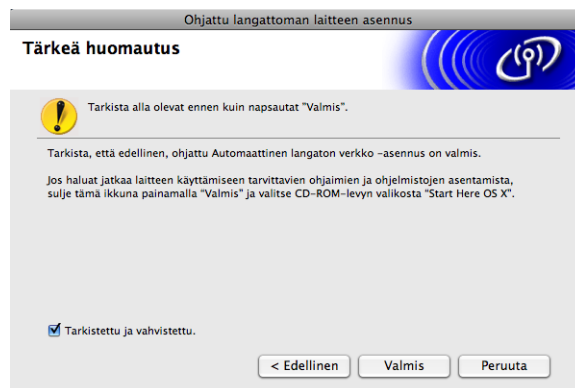
Nestekidenäytön viestit, kun käytetään ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toimintoja

Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	—
Yhdistetään SES WPS: yhdistetään AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteyttä ei saatu	Yhteyttä ei saatu. (Jos tämä näytetään sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Yhdistetään SES, WPS: yhdistetään tai AOSS yhdistetään.)	1 Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 10. 2 Jos sama viesti on näytössä edelleen, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa ja yritä aloittaa uudestaan vaiheesta 10.
Väärä tila	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	

- 14 Osoita **Seuraava**.



- 15 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja osoita sitten **Valmis**.



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

Ad-hoc-verkon määrittäminen

Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä

! 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**. Laitte käynnistyy uudelleen automaattisesti.

5

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

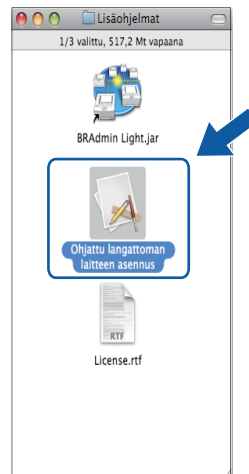
- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Paina **Menu**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**, paina **OK**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitäntä**, paina **OK**.
Valitse **WLAN**.

(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.

- 5 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat** -kuvaketta.



- 6 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus** -kuvaketta.



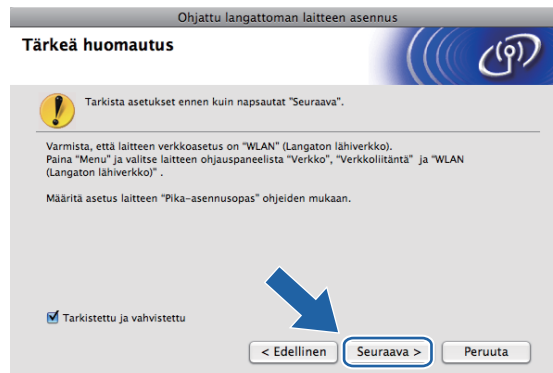
- 7 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja osoita sitten **Seuraava**.



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



- 9 Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että langaton verkko on käytössä, ja osoita sitten **Seuraava**.



- 10 Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytössä olevia ohjeita. Kirjoita muistiin kaikki asetukset, kuten tietokoneen SSID tai kanava, sillä niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi. Napsauta sitten **Seuraava**.



Jos haluat määrittää laitteen langattomaan verkkoon, jota olet käyttänyt, kirjoita muistiin langattoman verkon asetukset ennen määrittystä.

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoim järjestelmä	WEP	
		Ei mitään	—

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID, ESSID)
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoim järjestelmä	WEP	12345

- 11 Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin laitteen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan laitteeseen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Valitse valintaruutu vahvistettuasi nämä asetukset. Valitse valintaruutu vahvistettuasi langattoman verkon asetukset ja osoita sitten **Seuraava**.



Vinkki

Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

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

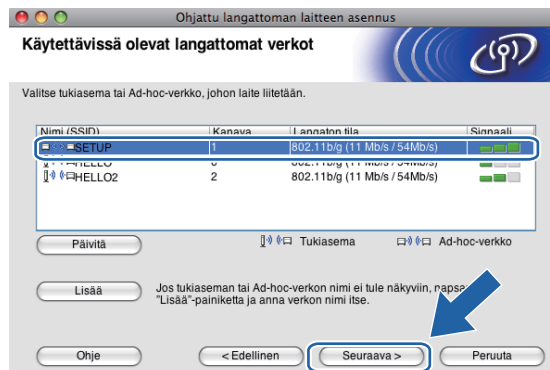
- 12 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laitteessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



Vinkki

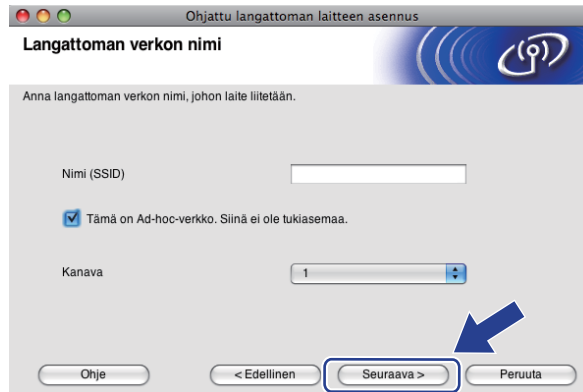
Solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxxx" on MAC-/Ethernet-osoite).

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

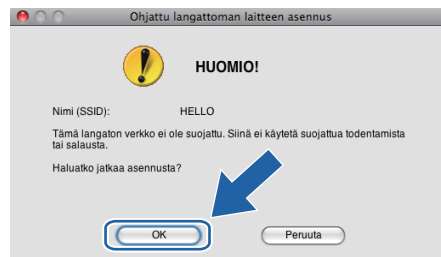


Vinkki

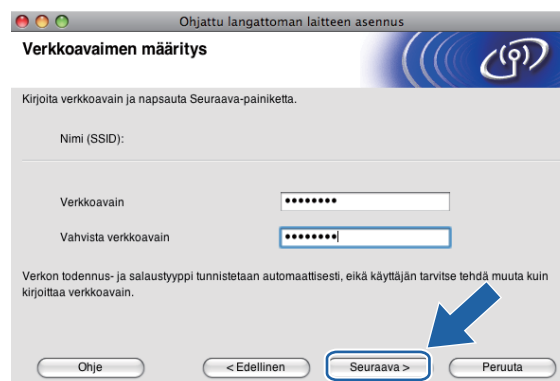
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laite on langattoman tiedonsiirron kantoalueella. Osoita sitten **Päivitä**.
- Jos haluamasi ad-hoc-verkko ei ole luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää**-painiketta. Valitse kohta **Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa**. Kirjoita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



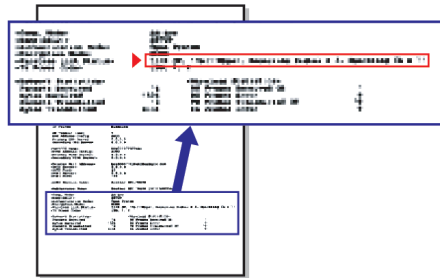
- 14 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 16.



- 15 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



- 16 Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen. Verkkoasetusten sivu tulostetaan. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.



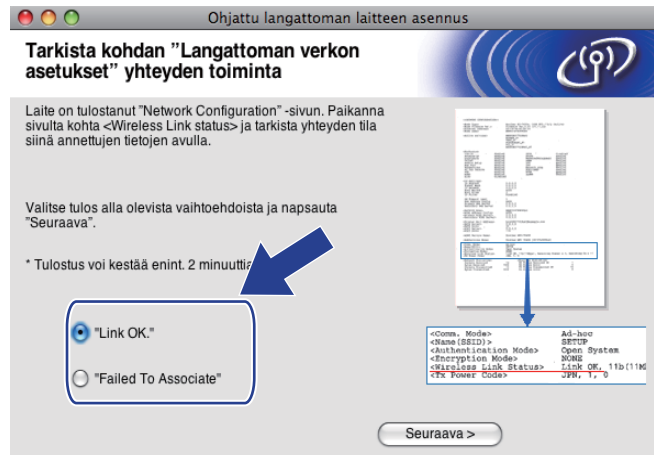
Vinkki

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

- 17 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa **Wireless Link Status**.

Osoita **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 19.

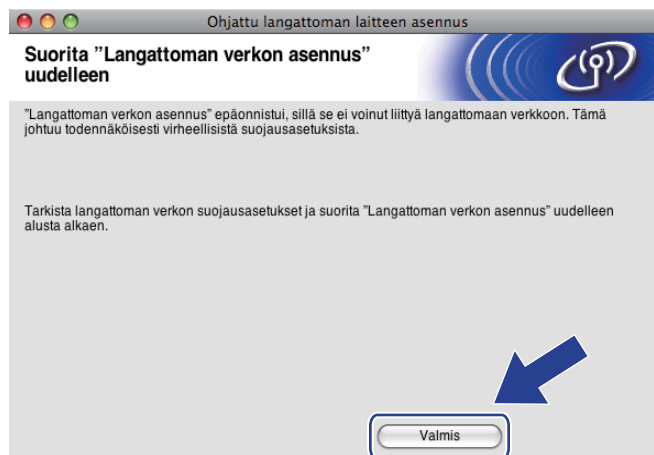
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 18.



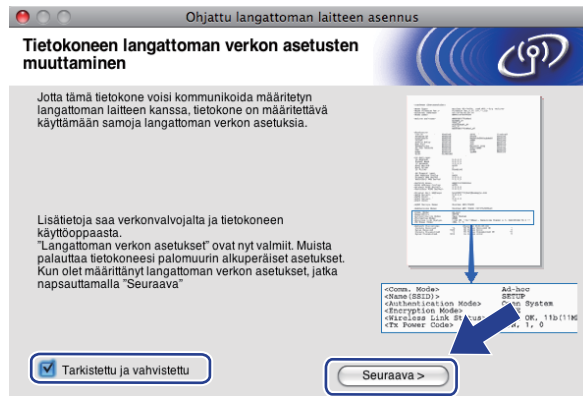
Vinkki

Jos käytössä on WEP ja tila on **"Link OK."**, mutta laitetta ei löydy, varmista, että annoit WEP-avaimen oikein. WEP-avain erottelee isot ja pienet kirjaimet.

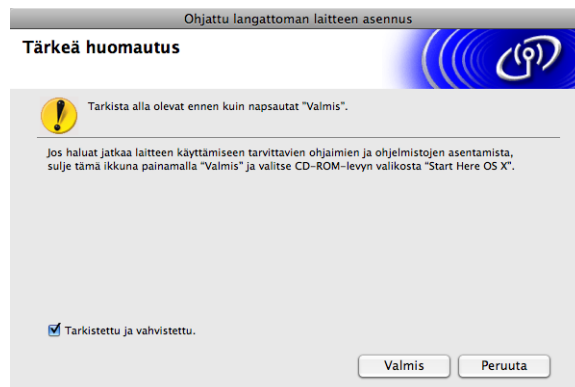
- 18 Osoita **Valmis**. Langattoman yhteyden asetus epäonnistui, koska laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon ei onnistunut. Tämä saattaa johtua vääristä suojasasetuksista. Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset. (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.) Tarkista langattoman verkon suojasasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5.



- 19 Jotta tietokoneesi voi olla yhteydessä määritettyyn langattomaan laitteeseen, tietokone on määritettävä käyttämään samoja langattoman verkon asetuksia. Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset manuaalisesti vastaamaan laitteen langattoman verkon asetuksia, jotka näkyvät vaiheessa 17 tulostetulla verkkoasetusten sivulla. Valitse valintaruutu vahvistettuasi nämä asetukset ja osoita sitten **Seuraava**.



- 20 Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kaikki langattoman verkon asetukset on määritetty, ja osoita sitten **Valmis**.



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



Vinkki

Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, palaa vaiheeseen 6 sivulla 77 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

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 183.)

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-5895CW, 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 ohjauspaneelistä, BRAdmin Light -apuohjelmalla tai Etäasetuksella.

- 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 *BOOT method*.
Paina **OK**.

- 6 Paina ◀ tai ▶ ja valitse Automaattinen ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ tai DHCP ⁵.
Paina OK.

- 7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1 Paina Menu, 5, 1, 1.
- 2 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.
- 3 (Kiinteä verkko) Paina Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Paina WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina BOOT method.
- 6 Paina Automaattinen ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ tai DHCP ⁵.
- 7 Paina Stop/Exit.

- ¹ 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 määrittäminen APIPA:n avulla* sivulla 175. 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 määrittäminen RARP:n avulla* sivulla 175.
- 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 määrittäminen BOOTP:n avulla* sivulla 174.
- 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**.
- 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 **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

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

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.



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.

- 7 Paina Stop/Exit.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **3**.
- 2 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`.
- 3 (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**.
- 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 `Yhdyskäytävä`.
Paina **OK**.

- 6 Anna yhdyskäytävän osoite.
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**.
- 3 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 **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 BRNxxxxxxxxxxx kiinteälle verkolle tai BRWxxxxxxxxxxx langattomalle verkolle (jossa xxxxxxxxxxxx on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä).

- 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 `Solmun nimi`.
Paina **OK**.
- 6 Anna solmun nimi.
Paina **OK**.



Vinkki

DCP-mallien solmun nimeä ei voi muuttaa ohjauspaneelin valikosta.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **5**.
- 2 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna solmun nimi.
Paina **OK**.
- 3 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 `Solmun nimi` ja paina sitten `Solmun nimi`.
- 6 Anna solmun nimi.
Paina **OK**.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

WINS-asetus

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

- 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 `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**.
- 3 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-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**.
- 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 **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

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **7**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Ensisijainen** tai **Toissijainen**.
Paina **OK**.
- 3 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna WINS-palvelimen osoite.
Paina **OK**.
- 4 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**.
- 7 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.

- 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 Nimipalvelin.
Paina **OK**.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ensisijainen tai Toissijainen.
Paina **OK**.
- 7 Anna nimipalvelimen osoite.
Paina **OK**.



Vinkki

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

6

- 8 Paina **Stop/Exit**.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **8**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ensisijainen tai Toissijainen.
Paina **OK**.
- 3 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna nimipalvelimen osoite.
Paina **OK**.
- 4 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 Nimipalvelin ja paina sitten Nimipalvelin.
- 6 Paina Ensisijainen tai Toissijainen.
- 7 Anna nimipalvelimen osoite.
Paina **OK**.
- 8 Paina **Stop/Exit**.

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 85). Jos asetuksena on Ei, IP-osoite ei muutu, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta BOOT method -asetuksen avulla.

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

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **9**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Kyllä` tai `Ei`.
Paina **OK**.
- 3 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 `APIPA` ja paina sitten `APIPA`.
- 6 Paina `Kyllä` tai `Ei`.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

IPv6 (MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-5895CW, 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 <http://solutions.brother.com>.

- 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**.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **1**, **0**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Kyllä` tai `Ei`.
Paina **OK**.
- 3 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 `IPv6` ja paina sitten `IPv6`.
- 6 Paina `Kyllä` tai `Ei`.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

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).



Vinkki

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

- 1 Paina **Menu**, **5**, **2**, **1**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Automaattinen**, **100B-FD**, **100B-HD**, **10B-FD** tai **10B-HD**.
Paina **OK**.
- 3 Paina **Stop/Exit**.

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 määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 32.)

¹ Push Button Configuration (Määrittäminen 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**.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tila.
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

- 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 tila tulee näkyviin: Aktiivinen (11b), Aktiivinen (11g) tai Yhteyttä ei saatu.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Signaali

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

- 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 Signaali.
Paina **OK**.
- 6 Langattoman verkon nykyinen signaalin voimakkuus tulee näkyviin: Vahva, Keski, Heikko **tai** Ei mitään.
- 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 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** Infrastruktuuuri.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkkko.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse WLAN.
Paina **OK**.
- 4 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** Infrastruktuuuri.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkkko.
- 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** Infrastruktuuuri.
- 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 ▼ ja valitse Verkko.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ 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**.

Mallit, 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 150.

Saat haluamasi merkin painamalla laitteen ohjauspaneelissa oikeaa numeronäppäintä useita kertoja peräkkäin. Jos haluat lisätietoja, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.

S-postiosoite

- 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 **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**.
- 4 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**.
- 7 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**.

SMTP-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 `SMTP-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 `SMTP-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 162.

- 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 **Lupa SMTP**.
Paina **OK**.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Ei olemassa, SMTP-LUPA tai POP enn.SMTP**.
Paina **OK**.
- 7 Jos valitsit **Ei olemassa tai POP enn.SMTP** kohdassa 6, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit vaihtoehdon **SMTP-LUPA** vaiheessa 6, siirry vaiheeseen 8.
- 8 Anna SMTP-todentamisen tilin nimi.
Paina **OK**.
- 9 Anna SMTP-todentamisen tilin salasana.
Paina **OK**.
- 10 Anna tilin salasana uudelleen.
Paina **OK**.
- 11 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 **Lupa SMTP**.
- 6 Paina **Ei olemassa, SMTP-LUPA tai POP enn.SMTP**.
- 7 Jos valitsit **Ei olemassa tai POP enn.SMTP** kohdassa 6, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit **SMTP-LUPA** kohdassa 6, siirry vaiheeseen 8.
- 8 Anna SMTP-todentamisen tilin nimi.
Paina **OK**.

- 9 Anna SMTP-todentamisen tilin salasana.
Paina OK.
- 10 Anna tilin salasana uudelleen.
Paina OK.
- 11 Paina **Stop/Exit**.

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")

- 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 **POP3-palvelin**.
Paina **OK**.
- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Nimi tai IP-osoite**.
Paina **OK**.
- 7 Anna POP3-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 **POP3-palvelin**.
- 6 Valitse **Nimi** (POP3-palvelimen nimi) tai **IP-osoite**.
- 7 Anna POP3-palvelimen osoite tai IP-osoite.
Paina **OK**.
- 8 Paina **Stop/Exit**.

POP3-portti

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

- 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 `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.

- 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 `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**.
- 8 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 ▼ 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 APOP:n (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`.
- 6 Paina `Kyllä tai Ei`.
- 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**.
- 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 Auto pollaus.
- 6 Paina Kyllä tai Ei.
Jos valitset Kyllä, siirry vaiheeseen 7.
Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen 8.
- 7 Valitse 1min, 3min, 5min, 10min, 30min tai 60min.
- 8 Paina **Stop/Exit**.

Otsikko

Tällä valinnalla viestin otsikon sisältö voidaan tulostaa, kun vastaanotettu viesti tulostetaan.

- 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 **Otsikko**.
- 6 Paina ◀ tai ▶ ja valitse **Kaikki, Aihe+Läh.+Vast. tai Ei mitään**.
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 **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 POP-palvelimelta.

- 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 `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.`
- 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 tukevilla Internet-faksilaitteissa.

- 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 **Vahvistus**.
- 6 Paina ◀ tai ▶ ja valitse **Kyllä, MDN 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 **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**.
- 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 **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**.
- 4 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**.
- 6 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 154.

Edelleenlähetys

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

- 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 `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.`
- 6 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 ▼ ja valitse `Edel.lähet. (01 - 05)`.
- 7 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, edelleenlähetysten toimialue (domain) on määritettävä edelleenlähetysten asetusten luotettuja toimialueita käsittelevässä kohdassa.

- 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 `Edel.läh.rap.`.
- 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 `Edel.läh.rap.`.
- 6 Paina `Kyllä` tai `Ei`.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

Skannaa FTP:hen (MFC-5890CN, MFC-5895CW 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 FTP-palvelinprofiilia.

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 **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Verkko`.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Skann. FTP:hen`.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Pass. tila`.
Paina **OK**.
- 5 Paina ◀ tai ▶ ja valitse `Kyllä` tai `Ei`.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Portin nro

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Verkko`.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Skann. FTP:hen`.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Portin nro`.
Paina **OK**.
- 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 **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**.

FTP-profiilien esimääitykset

- 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 `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 ▼ 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.
- 11 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.
- 18 Valitse asiakirjan tiedostotyyppi. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tiedostotyyppi.
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 ▲ tai ▼ 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.

- 24 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 BRNxxxxxxxxxxx098765.pdf). Voit antaa tiedostonimen, jossa on enintään 15 merkkiä, myös manuaalisesti.
Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Tiedostonimi`.
Paina **OK**.
- 25 Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi tiedostonimi.
Paina **OK**.
- 26 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 esimäärittystä ja tallennusta varten. Voit määrittää enintään viisi FTP-palvelinprofiilia.

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.
- 5 Valitse Kyllä tai Ei.
- 6 Paina Stop/Exit.

Portin nro

Voit muuttaa FTP-palvelimen käyttöön tarvittavan porttinumeron. Oletusasetus on portti 21. 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 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 esimäärittelyt

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Skann.** **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**.
- 10 Anna FTP-palvelimen tallennushakemisto, johon asiakirja voidaan tallentaa (esimerkiksi /brother/abc/) (enintään 60 merkkiä).
Paina **OK**.
- 11 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**.
- 17 Valitse asiakirjan tiedostotyyppi. Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Tiedostotyyppi**.
- 18 Valitse **PDF** tai **JPEG väri-** tai **harmaasävyasiakirjoille** 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 ▼ ja valitse `Portin nro.`
- 22 Anna porttinumero.
Paina `OK`.
- 23 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 `BRNxxxxxxxxxxx098765.pdf`). Voit antaa tiedostonimen, jossa on enintään 15 merkkiä, myös manuaalisesti.
Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Tiedostonimi`.
- 24 Paina ▲ tai ▼ ja valitse haluamasi tiedostonimi.
Paina `OK`.

Aikavyöhyke (MFC-5895CW, 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 ▼ ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Aikavyöhyke**.
Paina **OK**.
- 4 Aseta aika painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Mallit, 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.

- 1 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**.
- 2 Muuta päivämäärä ja aika. Vahvista aikavyöhykeasetus alasvetovalikosta (tässä valikossa näkyy aikaero GMT:stä).

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

Valitse verkon liitântätyyppi, 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.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitântä**.
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 **Verkkoliitântä**.
- 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 147.

- 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

Tämä 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 **Kyllä**.
- 5 Käynnistä laite uudelleen painamalla **1**.



Vinkki

DCP-mallit: palauta tehdasasetukset painamalla **+** ja käynnistä laite uudelleen painamalla **+**.

- 6 Laite käynnistyy uudelleen. Voit nyt kytkeä verkkokaapelin takaisin ja määrittää verkkoasetukset verkkoon sopiviksi.

MFC-5490CN

- 1 Paina **Menu**, **5**, **0**.
- 2 Painamalla **1** valitset **Tehdasasetuks.**
- 3 Käynnistä laite uudelleen painamalla **1**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja näytä **Tehdasasetuks.** ja paina sitten **Tehdasasetuks.**
- 4 Paina **Kyllä**.
- 5 Vahvasta painamalla **Kyllä** 2 sekunnin ajan.

Verkkoasetusten tulostus



Vinkki

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

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

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

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 käyttöönottoiminto (vain Windows®)

Yleistä

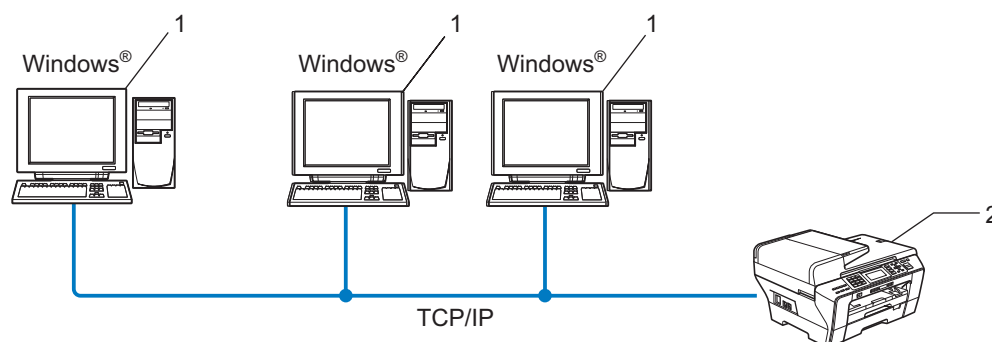
Ohjatulla ohjaimen käyttöönottoiminnolla voidaan helpottaa tai jopa automatisoida paikallisten tai verkkokirjoittimien asennusta. Ohjatulla ohjaimen käyttöönottoiminnolla voidaan myös luoda itsesuorittavia ohjelmatiedostoja, jotka asentavat kirjoitinohjaimen täysin automaattisesti, kun ne ajetaan etäkoneella.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

Yhteysmenetelmät

Ohjattu ohjaimen käyttöönottoiminto tukee kahta yhteysmenetelmää.

Vertaistulostus

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

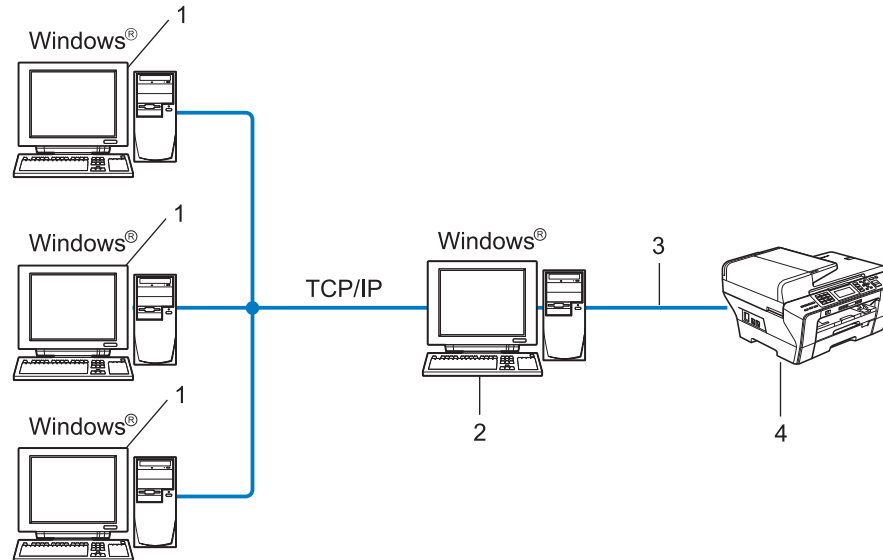


1 Työasema

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 käyttöönottoasennus

- 1 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 käyttöönotto** -asennusohjelma.



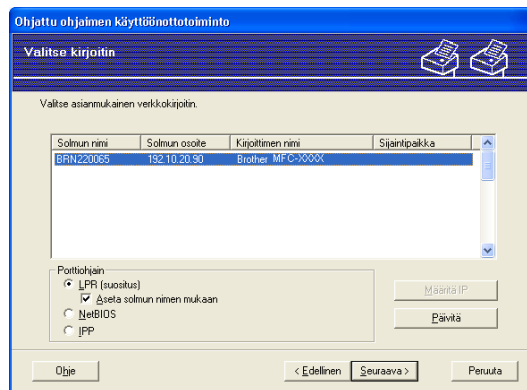
Vinkki

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

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

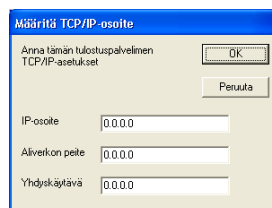
Ohjatun ohjaimen käyttöönotto-ohjeiden käyttö

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



■ IP-osoitteen määrittäminen

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.



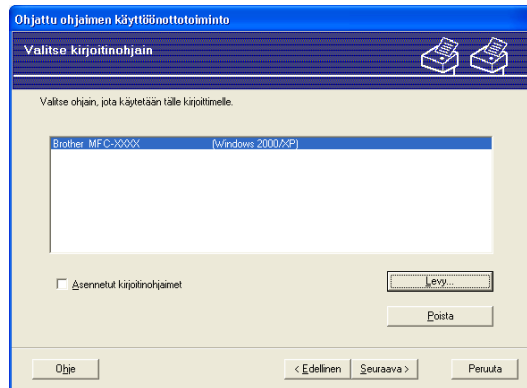
5 Valitse laite, jonka haluat asentaa.

- Jos kirjoitinohjain, jota haluat käyttää, on asennettu tietokoneeseen:

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

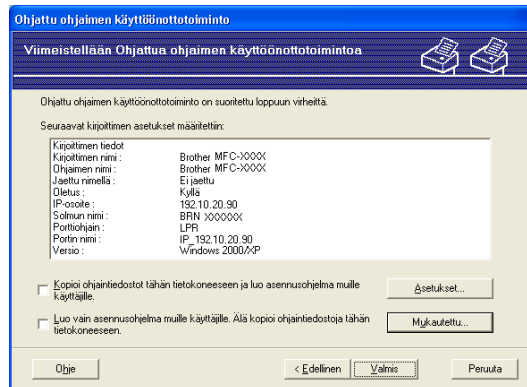
- Jos ohjainta, jota haluat käyttää, ei ole asennettu tietokoneeseen:

Napsauta **Levy** ja määritä sitten kirjoitinohjaimen polku.



6 Napsauta **Seuraava**, kun olet valinnut oikean ohjaimen.

7 Näyttöön tulee yhteenveto. Tarkista ohjaimen asetukset.



■ Ohjelmatiedoston luonti

Ohjatulla ohjaimen käyttöönotto-ohjelmalla 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.

8 Napsauta **Valmis**. Ohjain asennetaan tietokoneeseen automaattisesti.

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

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 178, jossa on asennusohjeet.
- Mallien MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-5895CW, 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

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

- 1 (Windows® 7)
Napsauta -painiketta ja valitse **Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet** sekä **Laitteet ja tulostimet**.
(Windows Vista®)
Napsauta -painiketta, **Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet** ja sitten **Tulostimet**.
(Windows Server® 2008)
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet** ja sitten **Tulostimet**.
(Windows® XP ja Windows Server® 2003)
Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Tulostimet ja faksit**.
(Windows® 2000)
Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.
- 2 (Windows® 7)
Valitse tulostinohjain, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten valikosta **Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**.
(Muut Windows®-käyttöjärjestelmät)
Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinohjainta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
- 3 Napsauta **Portit**-välilehteä ja napsauta **Lisää portti**.

- 4 Valitse portti, jota haluat käyttää. Normaalisti portti on **Standard TCP/IP Port**. Napsauta sitten **Uusi portti** -painiketta.
- 5 (Windows® 7)
Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto käynnistyy.
(Muut Windows®-käyttöjärjestelmät)
Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto käynnistyy.
- 6 Anna verkkotulostimen IP-osoite. Napsauta **Seuraava**.
- 7 Napsauta **Valmis**.
- 8 (Windows® 7)
Sulje **Tulostusportit**- ja **Ominaisuudet: Tulostuspalvelin** -ikkunat.
(Muut Windows®-käyttöjärjestelmät)
Sulje **Tulostusportit**- ja **Ominaisuudet**-valintaikkuna.

Muita tietolähteitä

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

Yleistä

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

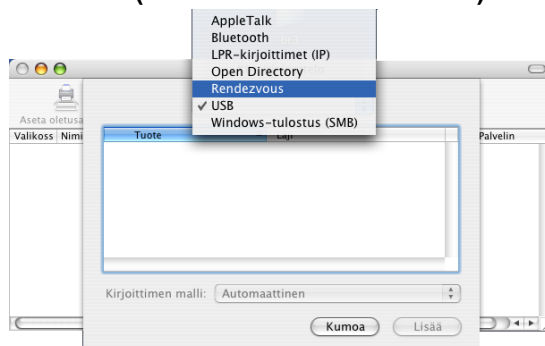
Ajantasaista tietoa Macintosh-koneella tulostuksesta on Brother Solutions Centerissä osoitteessa: <http://solutions.brother.com>.

Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP)

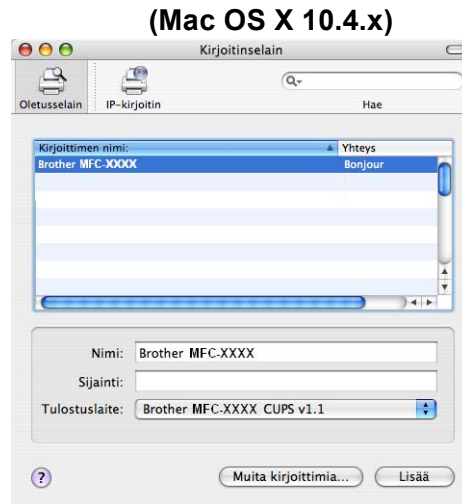
Mac OS X 10.2.4 - 10.4.x

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- 3 Avaa **Utilities**-kansio.
- 4 Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu** -symbolia. (Mac OS X 10.2.x: osoita **Tulostuskeskus**-symbolia.)
- 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.

(Mac OS X 10.2.4 - 10.3.x)



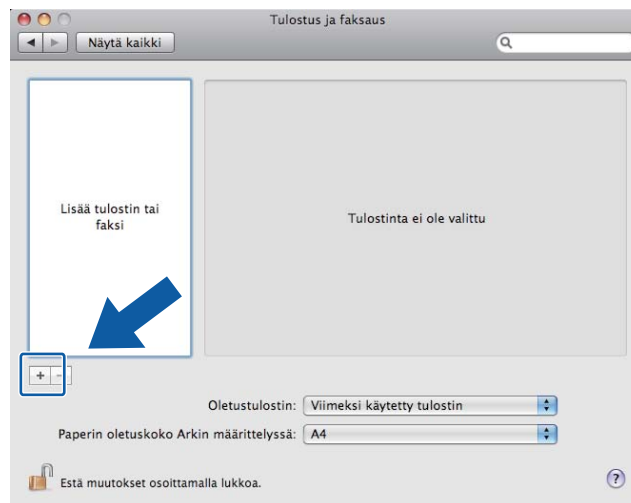
- 7 Valitse **Brother MFC-XXXX** (XXXX on mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



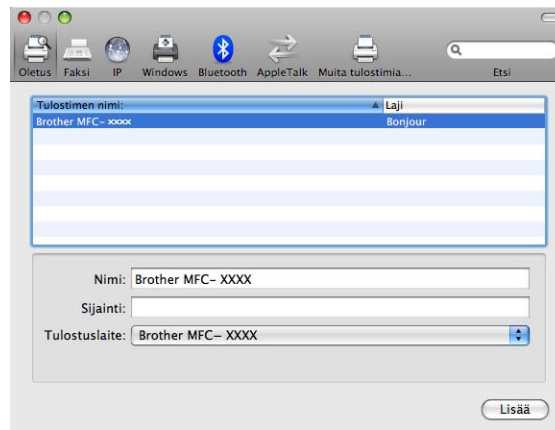
- 8 Määritä kirjoitin oletuskirjoittimeksi osoittamalla kirjoitinta ja osoittamalla sitten **Aseta oletusarvoksi**.
Kirjoitin on nyt valmis.

Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Valitse **Apple** kohta **Järjestelmäasetukset**.
- 3 Osoita **Tulostus ja faksaus**.
- 4 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 *Tulostuspalvelimen 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 <http://solutions.brother.com>.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Solmun oletusnimi kiinteässä verkossa on BRNxxxxxxxxxxxx tai langattomassa verkossa BRWxxxxxxxxxxxx (jossa xxxxxxxxxxxx on laitteen Ethernet-osoite).

- 1 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

- 1 Lisätietoja verkkotulostuksesta löytyy osoitteesta <http://solutions.brother.com>.
- 2 Katso *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon* sivulla 9, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.

Yleistä

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

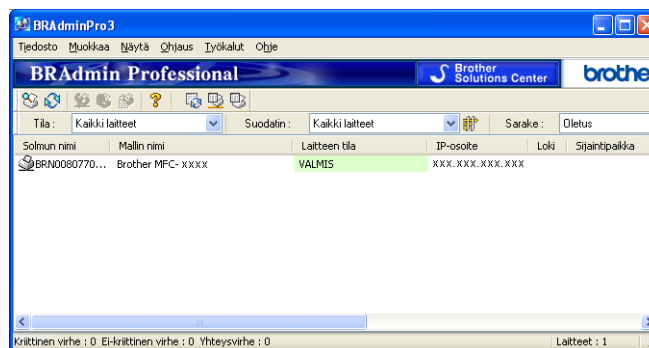
LDAP-määrittysten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (Windows®)



Vinkki

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

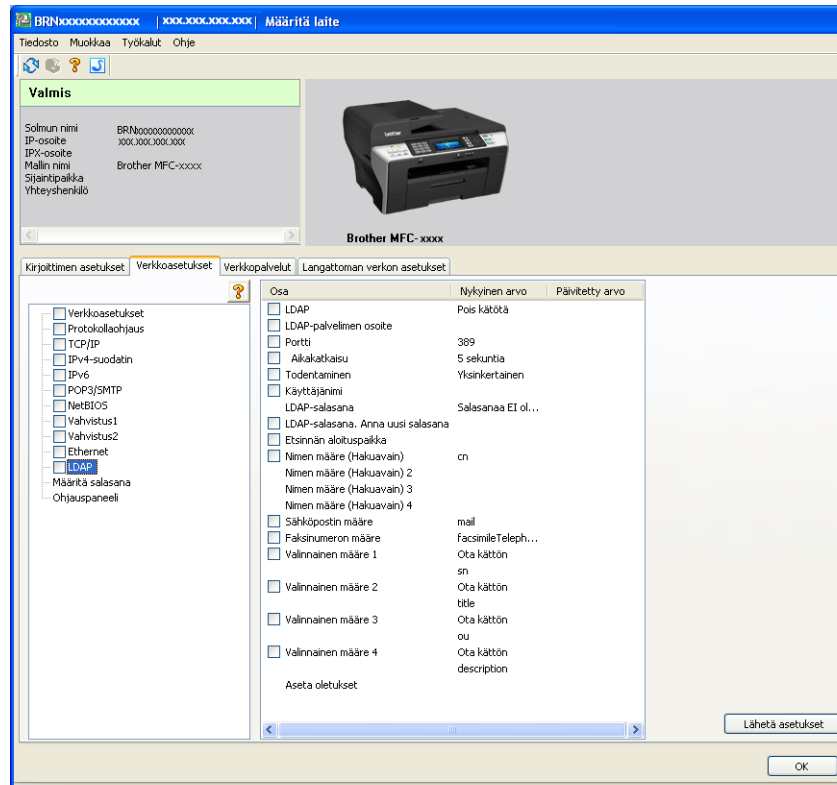
- 1 Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows® 2000/XP tai Windows Vista®) napsauttamalla **Käynnistä / Kaikki ohjelmat**¹ / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.



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 Paina Puhelinluett.
- 2 Hae painamalla .
- 3 Anna haun ensimmäiset merkit kosketusnäytöllä.



Vinkki

- Voit antaa enintään 15 merkkiä.
- Jos tarvitset lisätietoja näppäimistöstä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 188.

- 4 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 sitten .
- 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.



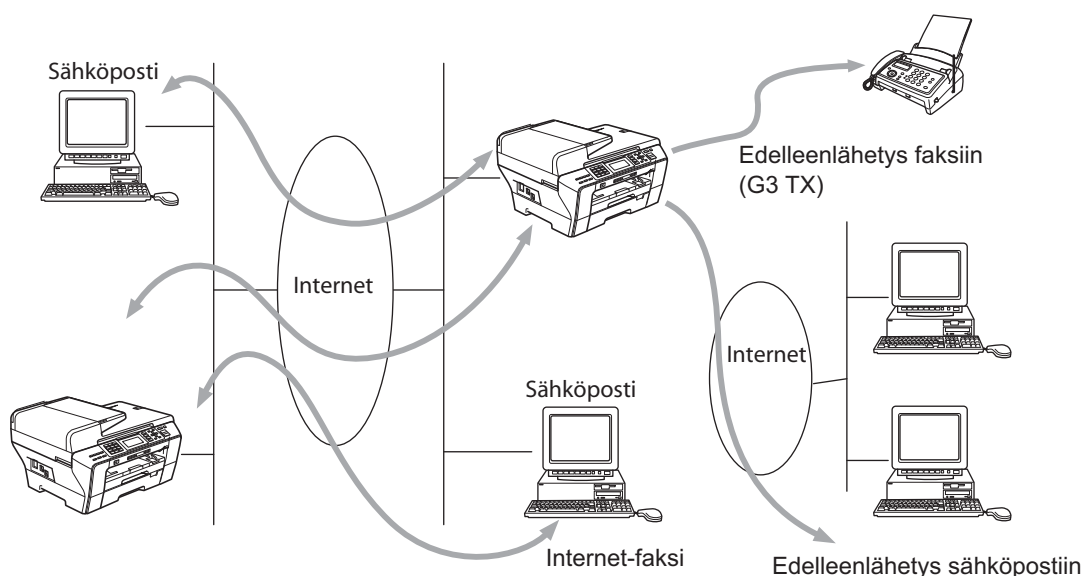
Vinkki

- 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/>.

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 159.
- MFC-5890CN ja MFC-5895CW

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

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 104.

Ohjauspaneelin näppäinten toiminnot

Shift + 1 (värinestekidenäyttömalleille)

Paina  **sitten** . (Mallit, joissa on kosketusnäyttö)

Tällä muutetaan syöttötilaa. Valintanäppäimiä voidaan käyttää tavallisina kirjainmerkinäppäiminä (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.

OK

Tällä tallennetaan useita numeroita.

Mono Start

Aloittaa asiakirjan lähetyksen.

Stop/Exit

Tällä poistetaan annetut tiedot ja lopetetaan skannaus- tai lähetyksen prosessi.

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 188.

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:XXXXXX.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-F-muotoisten 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 ohjauspaneelistä. Faksin edelleenlähetystoiminnon asetusten ohjeet ovat laitteen mukana toimitetun käyttöoppaan luvussa 6.

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

Edelleenlähetys

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

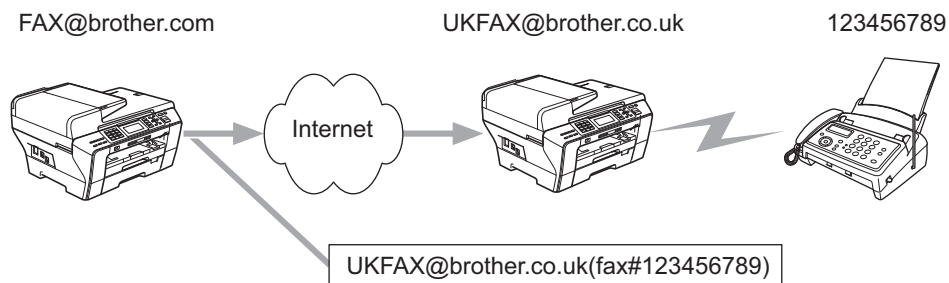
Jos haluat käyttää laitetta edelleenlähetyslaitteena, laitteelle on määritettävä luotettava toimialue (domain), eli sähköpostiosoitteen @-merkin oikealla puolella oleva osa.

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 edelleenlähetysten. Voit rekisteröidä enintään 5 toimialuetta.

Edelleenlähetystenä 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.

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

Sähköpostiosoite

Faksin puhelinnumero

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

Lähtettäminen useisiin puhelinnumeroihin:

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

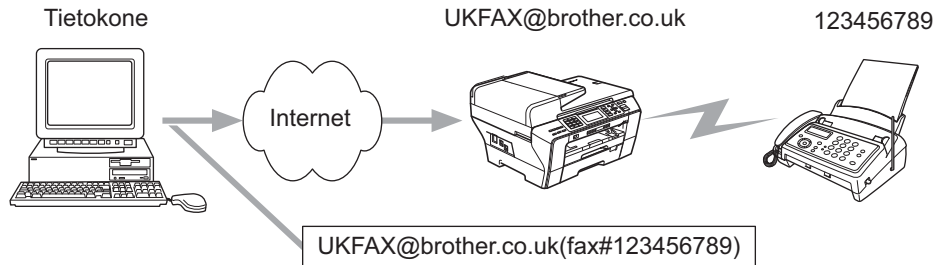
(Väriestekidenäyttömallit)

- 1 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)

- 1 Paina  (**Fax**).
- 2 Paina ◀ tai ▶, kunnes näytössä näkyy Ryhmälähetys.
- 3 Paina Ryhmälähetys.
- 4 Ryhmälähetykseen voidaan lisätännumeroita 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 faksinumerot toistamalla vaiheen 4, paina **OK**.
- 6 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 Vastaanottaja-ruutuun (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 SMTP-siirtojärjestelmän 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 virheettömästi. 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 pyydetäisiin.

Virheviestit

Jos Internet-faksin lähetyksessä sähköpostitse tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää virheviestin laitteelle, joka tulostaa sen. Jos tapahtuu virhe sähköpostiviestiä vastaanottaessa, 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 104.)
- Mallille MFC-5890CN ja MFC-5895CW 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

- 1 Lataa asiakirja.
- 2 Paina (Scan) -näppäintä.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Skan. sähköp.
Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sähköpostipalv.
Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Laatu.
Jos et halua muuttaa laatua tai tiedostotyyppiä, paina ▲ ja anna sitten kohteen osoite. Siirry vaiheeseen 8.
- 6 Paina ◀ tai ▶ ja valitse Väri 150 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, M/V 200x100 dpi tai M/V 200 dpi.
Paina OK.
- 7 Paina ▼ ja valitse Tiedostotyyppi.
Paina ◀ tai ▶ ja valitse PDF tai JPEG väri- tai harmaasävyasiakirjoille ja PDF tai TIFF mustavalkoisille asiakirjoille.
Paina OK.



Vinkki

Valitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa.

- Paina ▼ ja valitse Skannauskoko.
- Paina ◀ tai ▶ ja valitse A4, Letter, Legal, Ledger tai A3.
Paina OK.

- 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

- 1 Lataa asiakirja.
- 2 Paina (Scan) -näppäintä.
- 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 147.

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

- 7 Paina ◀ tai ▶ ja valitse Tiedostotyyppi.
Valitse haluamasi tiedostotyyppi.
Jos et halua vaihtaa tiedostotyyppiä, siirry vaiheeseen 8.



Vinkki

Valitse asiakirjan koko, jos käytät laitteen valotustasoa.

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

- 8 **Mono Start** tai **Colour Start**.
Laitte aloittaa skannauksen.
Jos käytössä on valotustaso, nestekidenäytössä on Seuraava sivu?. Paina Kyllä tai Ei.

Yleistä

Tässä luvussa kuvataan Brother-laitteen tukemat suojausprotokollat ja neuvotaan, miten niiden asetukset määritetään. Orit 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 sähköpostinlähetysookolla) todentamismenetelmän, joka varmistaa, että lähettäjän todellinen identiteetti on tiedossa.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

Sähköpostivahvistuksen käyttö käyttäjän todennuksen kanssa

Jotta sähköpostivahvistustoimintoa voitaisiin käyttää suojatun, käyttäjän todentamisen vaativan SMTP-palvelimen 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 verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta 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 <http://solutions.brother.com>. Jos Brother-laitteiden hallintaan käytetään vanhempaa BRAdmin¹-ohjelman versiota, käyttäjän todentaminen ei ole suojattu.
- Poista TELNET-, FTP- ja TFTP-protokollat käytöstä. Nämä protokollat eivät ole suojattuja. Protokolla-asetukset voidaan määrittää BRAdmin Professional -apuohjelmasta.
- Jos hallittavana on useita erilaisia vanhoja tulostuspalvelimia² ja uusi NC-170h- tai NC-180w-tulostuspalvelin 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

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: <http://solutions.brother.com>.

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 133.)

Tietokone ei löydä laitetta/tulostuspalvelinta

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

■ Windows®

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

Windows® XP SP2:

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



Vinkki

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

Windows Vista®:

- 1 Napsauta , **Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuuri** 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.
- 4 Napsauta **OK**.



Vinkki

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

Windows® 7:

- 1 Napsauta , **Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuuri** ja napsauta **Mukauta asetuksia**. **Mukauta asetuksia** -ikkuna tulee näkyviin.
- 2 Valitse **Poista Windowsin palomuuuri käytöstä (ei suositella)** kohdissa **Kodin tai työpaikan (yksityinen) verkkojen sijaintiasetukset** ja **Julkisten verkkosijaintien asetukset**.
- 3 Napsauta **OK**.



Vinkki

Kun Brother-ohjelmistopaketti on asennettu, ota palomuuuri 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 määrittystoimintoa.

■ 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:

- 1 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 134.
- 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 133.
- 6 Tarkista seuraavat:
Jos asennus epäonnistui, tietokoneen palomuuuri saattoi estää laitteen tarvitseman verkkoyhteyden muodostamisen. Tässä tapauksessa tietokoneen palomuuuri on poistettava käytöstä ja ohjaimet on asennettava uudestaan. Jos haluat lisätietoja, katso *Yleiset ongelmat* sivulla 164. Jos käytät henkilökohtaista palomuuriohjelmää, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

Tulostusongelmat

Tulostustyö ei tulostu

Tarkista tulostuspalvelimen tila ja määrittelyt. Tarkista seuraavat:

- 1 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).
- 2 Jos saat vastauksen, siirry sitten Windows®-vertaistulostuksen (LPR) vianetsintään. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 4.

■ 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 1–3 ja tulostuspalvelin ei toimi, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa alusta. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 133.

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®-palomuri 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 palomuuriohjelmia, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

UDP-porttinumerotiedot palomuurin määrittämiseen

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

¹ 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:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli, Verkko- ja Internet-yhteydet** ja sitten **Windowsin palomuri**. Varmista, että **Windowsin palomuri** on valittuna **Yleiset**-välilehdellä.
- 2 Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä ja **Asetukset...**-painiketta.
- 3 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:
 1. Kohdassa **Palvelun kuvaus**: Anna mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC Faxin vastaanotto".
 2. 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 , **Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuuri** 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 palomuuuri** on valittuna **Yleiset**-välilehdellä.
- 4 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**.
- 10 Jos verkkoyhteydessä, esimerkiksi verkkoskannauksen ja verkkotulostuksen yhteydessä on yhä ongelmia, valitse **Poikkeukset**-välilehdellä **Tiedostojen ja tulostimien jakaminen** -ruutu ja napsauta sitten **OK**.

Windows® 7:

Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan* kohta *Palomuuriasetukset (verkkokäyttäjät)*.

Langattoman verkon vianetsintä

Langattoman laitteen asennusongelmat

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

- 1 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 133.

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 40.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 28.

■ Macintosh:

Langattoman verkon asetukset (Macintosh) Brotherin asennusohjelmalla (ei käytettävissä malleissa MFC-5490CN ja MFC-5890CN) sivulla 63.

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.

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. Brother-tulostuspalvelin 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)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP-binaari

Jossa xxxxxxxxxxxx on laitteen Ethernet-osoite.

IP-osoitteen muut määrittystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)

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

IP-osoitteen määrittäminen 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 määrittäminen 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 määrittäminen 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 määrittäminen 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 96.

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-osoitemäärittämissovellykseen.

IP-osoitteen määrittäminen ARP:n avulla

Jos BRAdmin-ohjelmaa ei voida käyttää ja verkko ei käytä DHCP-palvelinta, voidaan käyttää myös ARP-komentoa. 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 määrittäminen 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-5895CW, 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 tyyppin. 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 määrittäminen 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®-palomuuuri tai virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuuuri, 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**.

Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista® ja Windows® 7)



Vinkki

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

- 1 Aseta CD-ROM-asennuslevy asemaan.
- 2 Valitse CD-ROM-asema/**install/driver/gdi/32** tai **64**.
- 3 Valitse kieli ja kaksoisnapsauta **DPIinst.exe**.
- 4 (Windows Vista®)
Napsauta  ja valitse sitten **Verkko**.
(Windows® 7)
Valitse , **Ohjauspaneeli**, **Verkko ja Internet** ja **Tarkastele verkon tietokoneita ja laitteita**.
- 5 Laitteen WWW-palvelujen nimi näkyy tulostimen kuvakkeen kanssa. Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.



Vinkki

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

- 6 Napsauta alavetovalikossa **Asenna**.

Tulostuspalvelimen tekniset tiedot

Kiinteä Ethernet-verkko

Verkkokortin mallinimi	NC-170h
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 käyttöjärjestelmät	Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista® 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: 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®) Työasemat, joissa Java™-kieltä tukeva WWW-selain.

¹ Ei käytettävissä DCP-malleissa.

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

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

⁴ Vain MFC-6890CDW.

Langaton Ethernet-verkko

Verkkokortin mallinimi	NC-180w
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 käyttöjärjestelmät	Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] 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: LLTD responder
Verkon tyyppi	IEEE 802.11 b/g (langaton 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 (Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista[®]) Työasemat, joissa Java[™]-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 suojaus	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) -bittinen WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES)

Asetusapuohjelma SecureEasySetup™⁵, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™ (yhden painalluksen menetelmä)

- ¹ Ei käytettävissä DCP-malleissa.
- ² Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <http://solutions.brother.com>.
- ³ Web BRAdmin ja BRAdmin Professional voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.
- ⁴ Vain MFC-6890CDW.
- ⁵ SecureEasySetup™ ei ole käytettävissä mallissa MFC-5895CW.

Toiminnot ja tehdasasetukset

MFC-5490CN

Taso1	Taso2	Taso3	Vaihtoehdot
5.Verkko	1.Aseta TCP/IP	1.BOOT method	Automaattinen /Static/RARP/BOOTP/DHCP
		2.IP-osoite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		3.Aliver. peite	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		4.Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		5.Solmun nimi	BRNxxxxxxxxxxxxxx= (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].[000]
		8.Nimipalvelin	Ensisijainen/Toissijainen [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[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 verkko	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen /Static/RARP/BOOTP/DHCP
			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä) BRNXXXXXXXXXXXXX*
			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 (Vain MFC-5890CN, MFC-5895CW, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)	Kyllä/ Ei
		Ethernet	Automaattinen / 100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	

B

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko (jatkuu)	WLAN	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen /Static/RARP/BOOTP/DHCP
			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä) BRWXXXXXXXXXXXXX*
			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 (Vain MFC-5890CN, MFC-5895CW, MFC-6490CW, DCP-6690CW ja MFC-6890CDW)	Kyllä/ Ei
		Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti)
		SES/WPS/ AOSS (Ei MFC-5895CW)	—	
		WPS/AOSS (Vain MFC-5895CW)	—	
		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/Infrastrukturi

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko (jatkuu)	Sähköp. / IFAX (Vain MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	S-postiosoite	—	
		Palvelinaset.	SMTP-palvelin	Nimi (enintään 30 merkkiä) IP-osoite [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			SMTP-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 (Vain MFC-6490CW)	10 Minuuttia
			Otsikko	Kaikki/Aihe+Läh.+Vast./ Ei mitään
			Poista virhev.	Kyllä /Ei
			Vahvistus	Kyllä/MDN/ Ei
		As.sähköp.läh.	Aihe	—
			Kokorajoitus	Kyllä/ Ei
			Vahvistus	Kyllä/ Ei
		Edel.lähet.as.	Edelleenlähet.	Kyllä/ Ei
			Ed.läh.domain	Edel.lähet.xx
			Edel.läh.rap.	Kyllä/ Ei

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko (jatkuu)	Skan. FTP:hen (Vain MFC-5890CN, MFC-5895CW, MFC-6490CW ja MFC-6890CDW)	Pass. tila	Kyllä /Ei	
		Portin nro	21	[00001-65535]
		Tied.nimi1	—	(enintään 15 merkkiä)
		Tied.nimi2	—	(enintään 15 merkkiä)
		Asetusprofiili	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		
	Verkkoliitântä	Kiinteä verkko /WLAN		
	LDAP (Vain MFC-6890CDW)	Kyllä/ Ei		
	Tehdasasetuks.	Kyllä/Ei		

■ Tehdasasetukset on lihavoitu.

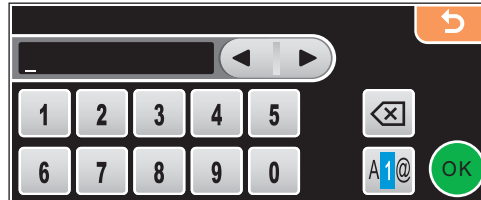
¹ Kun laite kytketään verkkoon, se asettaa automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

Tekstin syöttäminen

Mallit, joissa on kosketusnäyttö

Joitakin laitteen valikkoasetuksia varten saatetaan joutua kirjoittamaan tekstiä. Paina  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 nuolipainikkeitä. 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.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen

Paina näppäintä	kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa	viisi kertaa	kuusi kertaa	seitsemän kertaa	kahdeksan kertaa
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

Muiden valikkoasetusten määrittämiseen

Paina näppäintä	kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	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.

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 ▼ toistuvasti ja paina sitten **OK**.

Siirrä kursoria painamalla ◀ tai ▶ toistuvasti.

Painamalla ▲ tai ▼ valitset alla olevat merkit

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789(välilyönti)! " # \$ % & ' () | + , . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ~

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

C

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 (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

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, lhash, 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

C

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](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.

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](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@openldap.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.openldap.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.

D

Hakemisto

A

AES	21
Aliverkon peite	10, 88
AOSS™	25, 32, 48, 71, 98
APIPA	7, 96, 175
APOP	162
ARP	176
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia	191
Avoim järjestelmä	20

B

BINARY_P1	173
BOOTP	7, 174
BRAdmin Light	1, 3, 12, 15
BRAdmin Professional 3	1, 3, 16, 163
Brother -lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
Brother Solutions Center	12, 16, 146, 147
Brotherin asennusohjelma	25, 27

D

DHCP	7, 173
DNS-asiakas	7

E

Etäasetus	1, 17
-----------------	-------

F

FTP	8
-----------	---

I

IP-osoite	9, 87
IPv6	8, 97

J

Jaettu avain	20
Jaettu verkkotulostus	5

K

Kanavat	20
Käyttöjärjestelmät	1

L

Langaton verkko	19
LDAP	8, 147
Lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
LPR/LPD	7

M

Macintosh-tulostus	143
MAC-osoite	134
mDNS	7

N

Nimipalvelin	94
--------------------	----

O

Ohjattu ohjaimen käyttöönotto toiminto	1
Ohjauspaneeli	85

P

Palomuuuri	165, 167, 169
Palvelu	173
PBC	25, 32, 98
Ping	166, 168
PIN-menetelmä	26, 36, 98
POP ennen SMTP	162, 163
Port9100	7
Protokolla	7

R

RARP	7, 175
RFC 1001	173

S

Salaus	21
SecureEasySetup™	25, 32, 48, 71, 98
SMTP-asiakas	7
SMTP-AUTH	162, 163
SNMP	8
Solmun nimi	91
SSID	20

T

Tavaramerkit	i
TCP/IP	7, 85
TCP/IP-tulostus	140
Tehdasasetukset	133
Tekniset tiedot	180
Teksti	
erikoismerkit	190
syöttäminen	188
TELNET	8, 177
TEXT_P1	173
Tilan valvonta	1
TKIP	21
Todentaminen	20
Tulostuspalvelimen asetukset	15

V

Verkkoasetusten luettelo	134
Verkkoasetusten palauttaminen	133
Verkkoavain	21
Verkkotulostus	140
Vertaistulostus	4

W

Web BRAdmin	3
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™	25, 26, 32, 36, 48, 71, 98
WINS-asetus	92
WINS-palvelin	93
WPA-PSK/WPA2-PSK	20
WWW-palvelut	8, 179

Y

Yhdyskäytävä	89
Yksinkertainen verkkoasetusten määrittäminen	166