

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 se antaa vihjeen siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

Tavaramerkit

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

UNIX on The Open Groupin rekisteröity tavaramerkki.

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

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

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

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

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

AOSS on Buffalo Inc:n tavaramerkki.

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

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Yhtiöillä, joiden ohjelmistot on mainittu tässä käyttöoppaassa, on ohjelmistolisenssisopimukset omille ohjelmilleen.

Laadintaa ja julkaisua koskeva huomautus

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

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

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

©2009 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.
- Windows Server® 2003 tarkoittaa tässä asiakirjassa käyttöjärjestelmiä Windows Server® 2003 ja Windows Server® 2003 x64 Edition.

Brotherin yhteystiedot

! TÄRKEÄÄ

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

Asiakaspalvelu

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

■ Service center locator (Yhdysvallat)

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

■ Service center locations (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, USA
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 maailmanlaajuinen Web-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.....	3
	Verkkotulostus.....	3
	Verkkoskanuus.....	3
	Verkko-PC-FAX (ei käytettävissä DCP-malleissa).....	3
	Network PhotoCapture Center™.....	3
	Hallinta-apuohjelmat.....	4
	Verkkoyhteydytyypit.....	5
	Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys.....	5
	Esimerkit: langaton verkkoyhteys.....	7
	Protokollat.....	9
	TCP/IP-protokollat ja -toiminnot.....	9
	Muut protokollat.....	10
2	Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)	11
	Yleistä.....	11
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät.....	11
	IP-osoite.....	11
	Aliverkon peite.....	12
	Yhdyskäytävä (ja reititin).....	12
	Vaiheittainen taulukko.....	13
	IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus.....	14
	Laitteen määrittäminen verkkotulostimeksi BRAdmin Light -apuohjelmalla.....	14
	Laitteen määrittäminen verkkoon ohjauspaneelilla.....	16
	Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä.....	16
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen.....	17
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla.....	17
	Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional 3 -apuohjelmalla (Windows®).....	18
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (Ei käytettävissä Windows Server® 2003/2008 -käyttöjärjestelmässä) (Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN).....	19
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla.....	19

3	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)	20
	Yleistä.....	20
	Langattomaan verkkoon liittyviä termejä ja käsitteitä	21
	SSID (Service Set Identifier) ja kanavat	21
	Todentaminen ja salaus	21
	Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko	23
	Infrastruktuuriverkko	23
	Ad-hoc-verkko	24
	Valitse oikea verkkoympäristö	25
	Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko).....	25
	Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko)	25
	Varmista langattoman verkon asetukset.....	26
	Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta	26
	Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (vain infrastruktuuriverkko)	26
	Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)	27
	Langattoman verkkolaitteen määrittäminen CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin asennusohjelmalla	28
	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon.....	29
	Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen.....	29
	Laitteen määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla	40
	Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö	45
	Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin automaattisella asennusohjelmalla.....	48
4	Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)	49
	Infrastruktuuriverkko	50
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	50
	Määrittäminen langattoman verkon asetukset.....	51
	Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (automaattinen langaton tila)	58
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	58
	Määrittäminen langattoman verkon asetukset.....	58
	Ad-hoc-verkon määrittäminen.....	63
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittämistä	63
	Määrittäminen langattoman verkon asetukset.....	63

5	Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)	73
	Infrastruktuuriverkko	74
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittäystä	74
	Määritä langattoman verkon asetukset.....	75
	Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (automaattinen langaton tila)	82
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittäystä	82
	Määritä langattoman verkon asetukset.....	82
	Ad-hoc-verkon määrittäminen.....	87
	Ennen langattoman verkon asetusten määrittäystä	87
	Määritä langattoman verkon asetukset.....	87
6	Määrittäminen ohjauspaneelia käyttäen	96
	Verkkovalikko.....	96
	TCP/IP	96
	Ohjattu asennus (langattomat mallit).....	107
	SES/WPS/AOSS (langattomat mallit).....	107
	WPS ja PIN-koodi (langattomat mallit).....	107
	WLAN-tila (langattomat mallit).....	108
	Ethernet (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW).....	111
	MAC-osoite.....	112
	Verkkoliitäntä (Langattomille malleille; ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)	113
	WLAN käytössä (Mallit MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)	113
	Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin.....	114
	Verkkoasetusten tulostus.....	115
7	Ohjattu ohjaimen käyttöönotto (vain Windows®)	116
	Yleistä.....	116
	Yhteysmenetelmät	116
	Vertaistulostus	116
	Jaettu verkko	117
	Ohjatun ohjaimen käyttöönottoasennus.....	118
	Ohjatun ohjaimen käyttöönottoasennuksen käyttö.....	119
8	Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus	122
	Yleistä.....	122
	Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen.....	123
	Tulostinohjainta ei ole vielä asennettu.....	123
	Tulostinohjain on jo asennettu.....	124
	Muita tietolähteitä.....	124

9	Verkkotulostus Macintosh-käyttöjärjestelmässä	125
	Yleistä.....	125
	Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP).....	125
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen.....	128
	Asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN).....	128
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla.....	128
	Muita tietolähteitä.....	128
10	Vianetsintä	129
	Yleistä.....	129
	Yleiset ongelmat.....	129
	Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat.....	131
	Tulostusongelmat.....	133
	Skannaus- ja PC-Fax-ongelmat.....	134
	Langattoman verkon vianetsintä.....	136
	Langattoman laitteen asennusongelmat.....	136
	Ongelma langattomassa yhteydessä.....	136
A	Liite A	137
	Palvelujen käyttö.....	137
	IP-osoitteen muut määrittävyt (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille).....	137
	IP-osoitteen määrittäminen DHCP:n avulla.....	137
	IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla.....	138
	IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla.....	139
	IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla.....	139
	IP-osoitteen määrittäminen ARP:n avulla.....	140
	IP-osoitteen määrittäminen TELNET-konsolin avulla.....	141
	Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain tulostinohjain).....	142
	Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista®).....	143
B	Liite B	144
	Tulostuspalvelimen tekniset tiedot.....	144
	Kiinteä verkko (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW).....	144
	Langaton verkko (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN).....	145
	Toiminnot ja tehdasasetukset.....	147
	Tekstin syöttäminen.....	154
	Kosketusnäyttömallit.....	154
	MFC-mallit.....	155
	DCP-mallit.....	156

C	Liite C	157
	Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia.....	157
	Osa tässä tuotteessa käytettävästä ohjelmistosta on gSOAP-ohjelmistoa.	157
	Tämä tuote sisältää WestHawk Ltd:n SNMP-ohjelmiston.	158
	OpenSSL-ilmoitukset.....	158
D	Hakemisto	162

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 esimerkiksi tulostus, skannaus, PC-Fax-lähetys, PC-Fax-vastaanotto, PhotoCapture Center™, Etäasetus ja Tilan valvonta. Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x
Kiinteä 10/100BASE-TX-Ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g langaton Ethernet (TCP/IP) ²	✓	✓	✓
Tulostus	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ³	✓	✓	
Web BRAdmin ³	✓	✓	
Skannaus	✓		✓
PC-FAX-lähetys ^{4 6}	✓		✓
PC-Fax-vastaanotto ^{5 6}	✓		
Etäasetus ⁵	✓		✓
Tilan valvonta	✓		✓
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto	✓	✓	

¹ Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW.

² Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN.

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

⁴ Ei käytettävissä DCP-malleissa.

⁵ Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN.

⁶ Vain mustavalkoinen.

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 reitintä) 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 kaikentyypisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suuria kuvia, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä (ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW) tai parhaan suoritustehon tarjoavaa USB-yhteyttä.

Verkkotoiminnot

Brother-laitteessa on seuraavat verkon perustoiminnot.

Verkkotulostus

Tulostuspalvelin tarjoaa tulostuspalveluja TCP/IP-protokollia tukeville Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- ja Windows Server® 2003/2008 -verkoille sekä TCP/IP-protokollia tukeville Macintosh (Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x) -verkoille.

Verkkoskannaus

Asiakirjoja voidaan skannata verkon kautta tietokoneeseen. (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 -ohjelma* (Windows®) ja *Faksin lähettäminen* (Macintosh).) Windows®-käyttäjät voivat käyttää myös PC-Fax-vastaanottoa¹. (Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan luku PC-Fax-vastaanotto.*)

¹ PC-Fax-vastaanottoa ei tueta malleissa MFC-253CW, 255CW, 257CW ja 295CN.

Network PhotoCapture Center™

Brother-laitteeseen asennetun USB-muistitikun tai mediakortin tietoja voidaan tarkastella, hakea ja tallentaa. Ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun ohjelmiston asennuksen aikana valitaan verkkoyhteys.

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 saatavana Windows® 2000/XP-, Windows Vista®-, Windows Server® 2003/2008- ja Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x -käyttöjärjestelmiin. 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 3 (Windows®)

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

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 palvelinperäinen apuohjelma toisin kuin vain Windows®-järjestelmille suunniteltu BRAdmin Professional 3. 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)

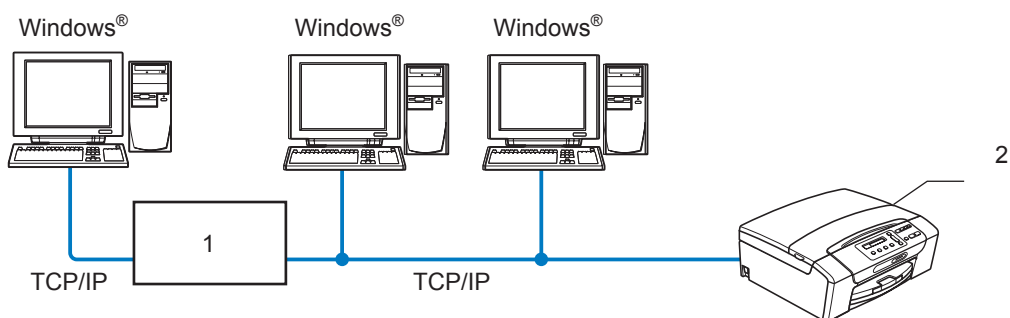
Etäasetus-ohjelman avulla voidaan määrittää verkkoasetukset Windows®- tai Macintosh (Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x) -tietokoneelta. (Katso *Ohjelmiston käyttöoppaan* luku *Etäasetus*.)

Verkkoyhteystyypit

Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys

Vertaistulostus TCP/IP-protokollaa käyttäen

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



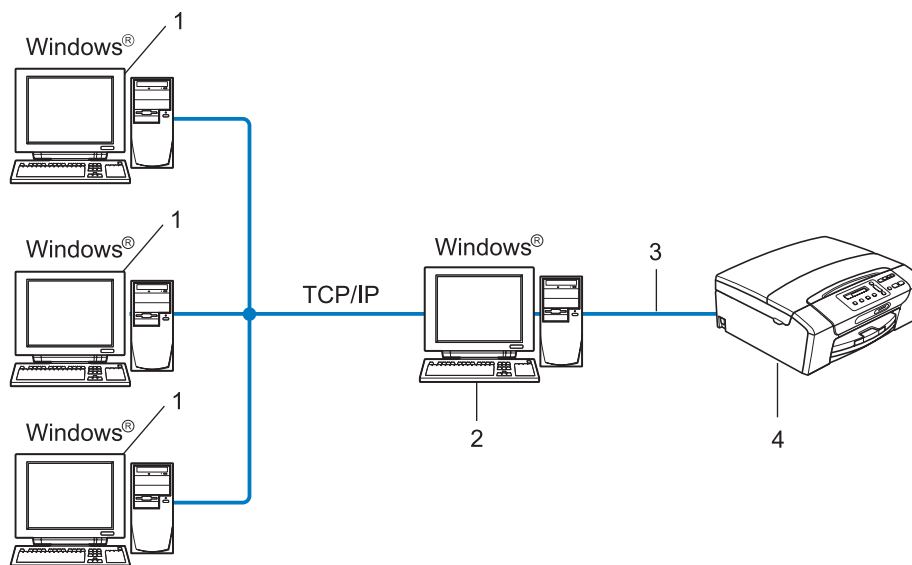
1 Kytkin tai reititin

2 Verkkotulostin (Brother-laite)

- Pienessä kahden tai kolmen tietokoneen verkossa suosittelemme käytettäväksi vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin jaettu verkkotulostus. (Katso *Jaettu verkkotulostus* sivulla 6.)
- 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 Verkkotulostin (Brother-laite)

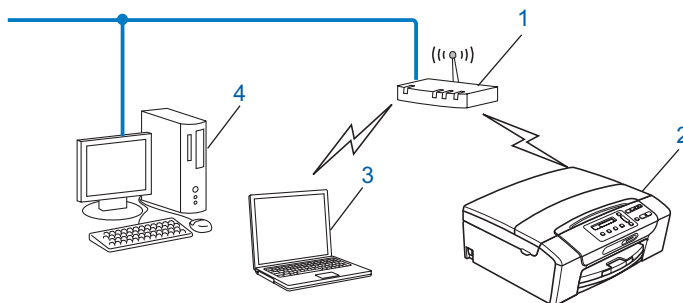
- Laajassa verkossa suosittelemme jaettua verkkotulostusta.
- ”Palvelimen” tai ”tulostuspalvelimen” on käytettävä TCP/IP-tulostusprotokollaa.
- Brother-laitteelle on määritettävä asianmukainen IP-osoite, ellei laitetta ole kytketty palvelimeen USB-liitännän kautta.

Esimerkit: langaton verkkoyhteys

1

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

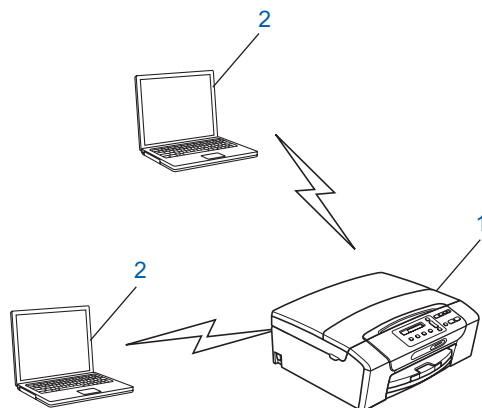
Tällaisessa verkossa verkon keskellä on keskitetty tukiasema. Tukiasema voi toimia myös siltana tai yhdyskäytävänä langattomaan verkkoon. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt tukiaseman kautta.



- 1 Tukiasema
- 2 Langaton verkkotulostin (Brother-laite)
- 3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on yhteydessä tukiasemaan
- 4 Kiinteän verkon tietokone, jossa ei ole langatonta liitäntää, 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 verkkotulostin (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 (esim. Windows[®], Windows Server[®], 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.

ARP

Address Resolution Protocol (ARP) -protokolla määrittää MAC-osoitteelle IP-osoitteen TCP/IP-verkossa.

DNS-asiakas

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

NetBIOS-nimenselvitys

NetBIOS (Network Basic Input/Output System) -nimenselvityksellä voidaan hankkia toisen laitteen IP-osoite käyttämällä sen NetBIOS-nimeä verkkoyhteyden aikana.

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) -nimipalvelu on NetBIOS-nimenselvityksen tietopalvelu. Siinä yhdistetään IP-osoite ja lähiverkon NetBIOS-nimi.

LPR/LPD

Yleisesti käytettyjä TCP/IP-verkon tulostusprotokollia

Custom Raw Port (oletusasetus on portti 9100)

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 10.3.9 – 10.5.x).

TELNET

Tämä Brother-tulostuspalvelin tukee TELNET-palvelinta komentorivimäärittämissä.

SNMP

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

LLMNR

LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) -protokolla selvittää verkon muiden tietokoneiden nimet, jos verkolla ei ole DNS-nimipalvelinta. LLMNR Responder -toiminto toimii käytettäessä käyttöjärjestelmää, jossa on LLMNR Sender -toiminto (esim. Windows Vista®).

WWW-palvelut

Windows Vista® -käyttäjät voivat asentaa Brother-tulostinohjaimen WWW-palveluprotokollan avulla napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella **Verkko**-kansiossa. (Katso *Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista®)* sivulla 143.) Voit myös tarkistaa laitteen nykyisen tilan tietokoneesta WWW-palveluprotokollan avulla.

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 3 -apuohjelmalla. Lataa BRAdmin Professional 3 laitteesi mallin lataussivulta osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

Yleistä

Ennen kuin tätä Brother-laitetta käytetään verkkoympäristössä, Brother-ohjelmisto on asennettava ja itse laitteen TCP/IP-verkkoasetukset on määritettävä asianmukaisesti. Tässä luvussa 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 ohjauspaneelistä. Jos haluat lisätietoja, katso *Määrittäminen ohjauspaneelista* käyttäen sivulla 96.

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-, Windows Vista[®]- tai Windows Server[®] 2003/2008 -verkossa) on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen automaattisesti tältä palvelimelta.



Vinkki

Pienissä verkoissa DHCP-palvelimena voi olla reititin.

Jos haluat lisätietoja DHCP:stä, BOOTP:stä tai RARP:sta, katso *IP-osoitteen määrittäminen DHCP:n avulla* sivulla 137, *IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla* sivulla 138 ja *IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla* sivulla 139.

Jos käytössä ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta, Automatic Private IP Addressing (APIPA) -protokolla määrittää IP-osoitteen automaattisesti väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255. Jos haluat lisätietoja APIPA-protokollasta, katso *IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla* sivulla 139.

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 määränpäähen. 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 14.
- Määritä aliverkon peite → Katso sivu 14.
- Määritä yhdyskäytävä → Katso sivu 14.

2 Vaihda tulostuspalvelimen asetukset.

- BRAdmin Light -apuohjelman käyttö → Katso sivu 17.
- BRAdmin Professional 3 -apuohjelman käyttö → Katso sivu 18.
- Ohjauspaneelin käyttö → Katso sivu 96.
- Etäasetus-ohjelman käyttö → Katso sivu 19.
- Muiden menetelmien käyttö → Katso sivu 137.

IP-osoitteen ja aliverkon peitteen asetus

Laitteen määrittäminen verkkotulostimeksi 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-, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008- ja Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x -käyttöjärjestelmiin.

Laitteen määrittäminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla



Vinkki

- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa BRAdmin Light -apuohjelman versiota. Voit myös ladata Brother BRAdmin Light -apuohjelman uusimman version osoitteesta <http://solutions.brother.com>.
- Monipuolisempaan tulostimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on virus- tai vakoiluntorjuntasovellusten palomuri, se on poistettava väliaikaisesti käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, voit ottaa ne jälleen käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen solmun oletusnimi laitteessa on "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" on laitteen MAC-/Ethernet-osoite.)
- Oletusarvoisesti salasanaa ei vaadita. Kaksoisnapsauta sitä laitetta, jonka salasanan haluat asettaa. Napsauta/osoita **Ohjaus**-välilehteä ja sitten **Vaihda salasana**. Anna uusi salasana.

1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista® ja Windows Server® 2003/2008

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

¹ **Ohjelmat** (Windows® 2000)

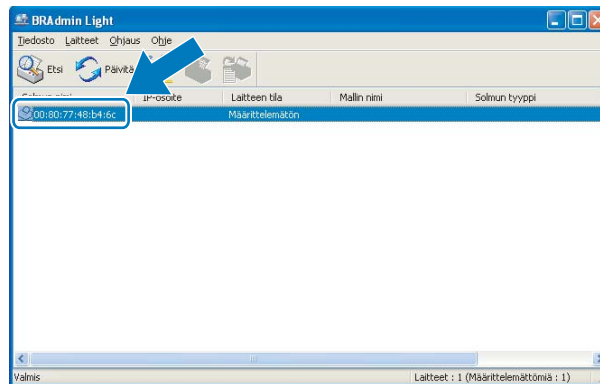
- Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x

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

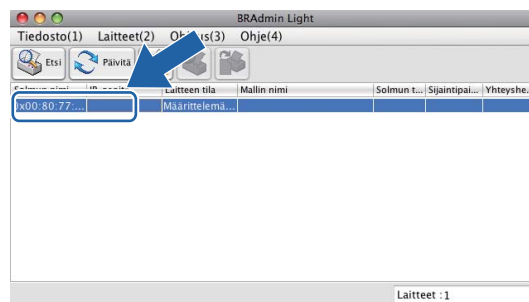
2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

3 Kaksoisosoita määrittelemätöntä laitetta. Windows®



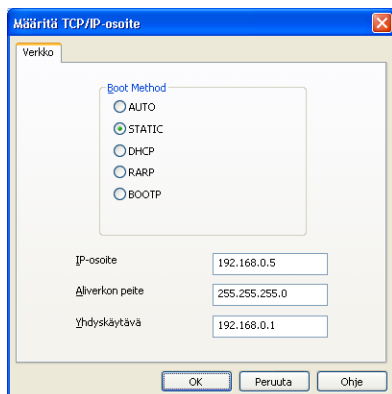
Macintosh



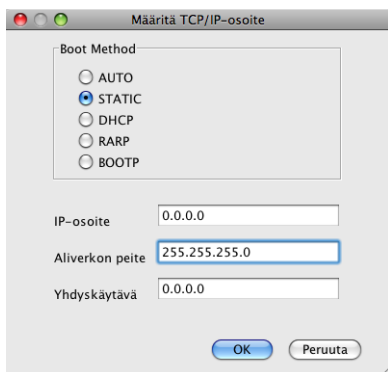
Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi määritetään oletusasetukset (jos DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta ei käytetä), laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelman näytössä **Määrittelemätön**-laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) laitteen ohjauspaneelista. Katso *Solmun nimi* sivulla 101 ja *MAC-osoite* sivulla 112.

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



Macintosh



- Napsauta/osoita **OK**.
- 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 96.)

Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää muilla menetelmillä. (Katso *IP-osoitteen muut määrittämistavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)* sivulla 137.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen



Vinkki

Langattoman verkon käyttäjien on määritettävä langattoman verkon asetukset tulostuspalvelimen asetusten muuttamiseksi. (Katso *Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)* sivulla 20.)

2

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla



1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista® ja Windows Server® 2003/2008

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

¹ **Ohjelmat** (Windows® 2000)

- Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x

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

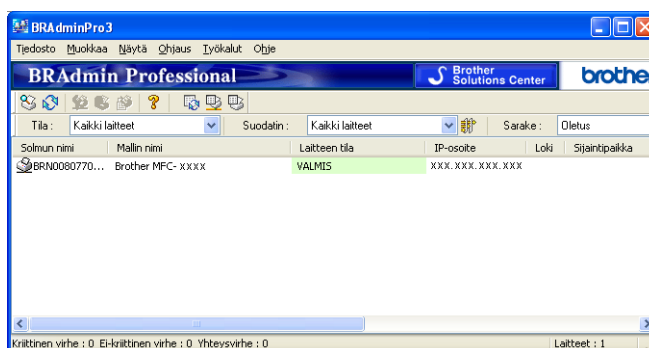
Monipuolisempaan tulostimen hallintaan voidaan käyttää BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com> (vain Windows®).

Langattoman verkon asetusten muuttaminen BRAdmin Professional 3 -apuohjelmalla (Windows®)

Vinkki

- Käytä BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Kaikki henkilökohtaiset palomuuriohjelmat (paitsi Windows®-palomuri) sekä virus- ja vakoiluntorjuntasovellukset on poistettava käytöstä määrittämissä ajaksi. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy BRAdmin Professional 3 -ikkunassa. Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxx" tai "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" on MAC-/Ethernet-osoite.)

- 1 Käynnistä BRAdmin Professional 3 -apuohjelma (Windows® 2000/XP, Windows Vista® tai Windows Server® 2003/2008) napsauttamalla **Käynnistä / Kaikki ohjelmat**¹ / **Brotherin valvonta-apuohjelmat / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3**.



¹ Ohjelmat (Windows® 2000)

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

Vinkki

Oletusarvoisesti salasanaa ei vaadita. Kaksoisnapsauta sitä laitetta, jonka salasanan haluat asettaa. Napsauta **Ohjaus**-välilehteä ja sitten **Vaihda salasana**. Anna uusi salasana.

- 5 Langattoman verkon asetuksia voidaan nyt muuttaa.

Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi on määritetty tehdasasetukset DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta käyttämättä, laite näkyy BRAdmin Professional 3 -apuohjelmassa APIPA-laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) laitteen ohjauspaneelistä. Katso *Solmun nimi* sivulla 101 ja *MAC-osoite* sivulla 112.

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (Ei käytettävissä Windows Server® 2003/2008 -käyttöjärjestelmässä) (Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)

Etäasetus (Windows®)

Etäasetus-ohjelman avulla verkkoasetukset voidaan määrittää Windows®-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteen asetukset latautuvat automaattisesti tietokoneeseen ja näkyvät tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- 1 Napsauta **Käynnistä**-painiketta / **Kaikki ohjelmat**¹ / **Brother** / **MFC-XXXX LAN** (missä XXXX on mallin nimi) / **Etäasetus**.
¹ Ohjelmat (Windows® 2000)
- 2 Anna salasana, jos se on asetettu.
- 3 Valitse **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, laitteen asetukset latautuvat automaattisesti Macintosh-tietokoneeseen ja näkyvät sen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- 1 Kaksoisosoita työpöydän **Macintosh HD** -symbolia / **Kirjasto** / **Printers** / **Brother** / **Utilities**.
- 2 Kaksoisosoita **Etäasetus**-symbolia.
- 3 Anna salasana, jos se on asetettu.
- 4 Valitse **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 96.)

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)

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 14. Kohdissa *Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmässä: normaali TCP/IP-vertaistulostus* sivulla 122 ja *Verkkotulostus Macintosh-käyttöjärjestelmässä* sivulla 125 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 suuria kuvia, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä (ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW) tai parhaan suoritusnopeuden tarjoavaa 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 **on 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 verkko (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)* sivulla 145.

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". (Isot ja pienet kirjaimet erotetaan.)

- 64 (40) -bittinen heksadesimaali:

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

- 128 (104) -bittinen ASCII:

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

- 128 (104) -bittinen heksadesimaali:

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

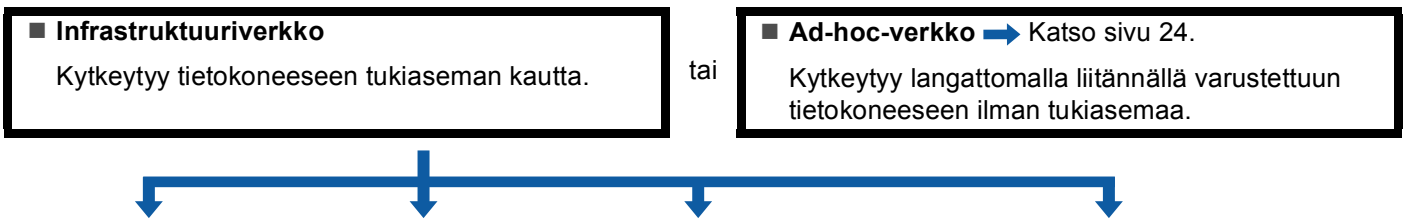
- WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES

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

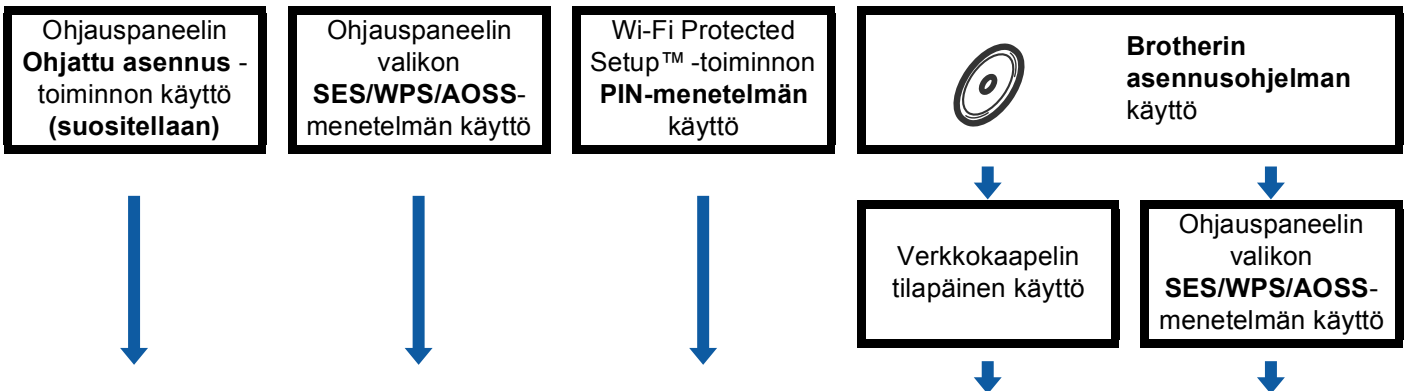
Langattoman verkon määrittämisen vaiheittainen taulukko

Infrastruktuuriverkko

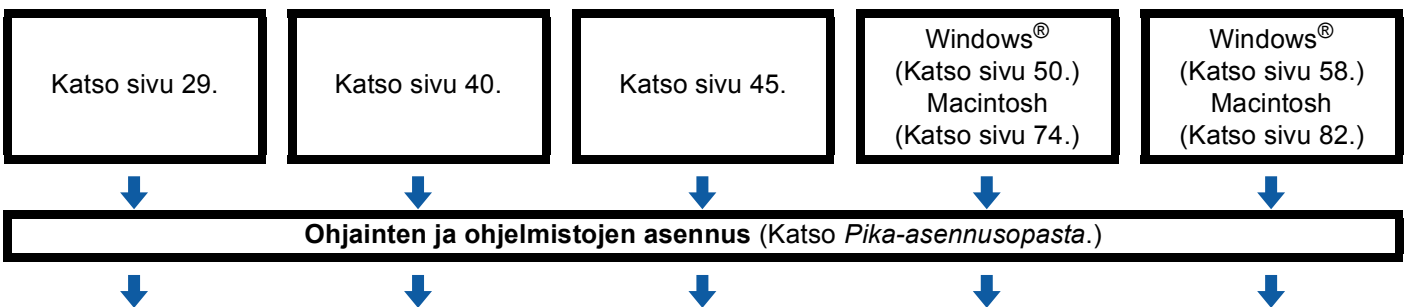
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 25.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 26.)



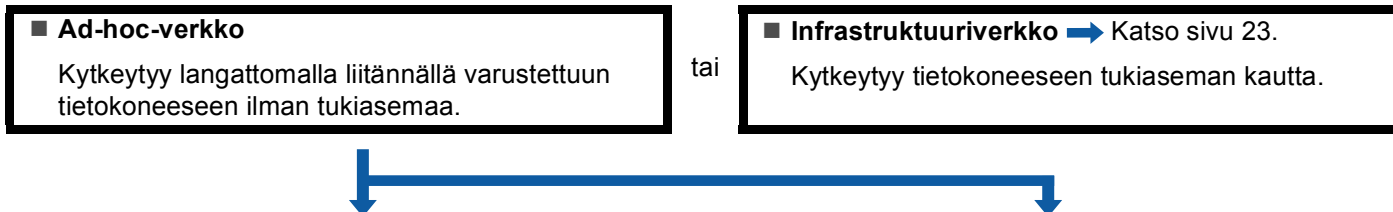
3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 29.)



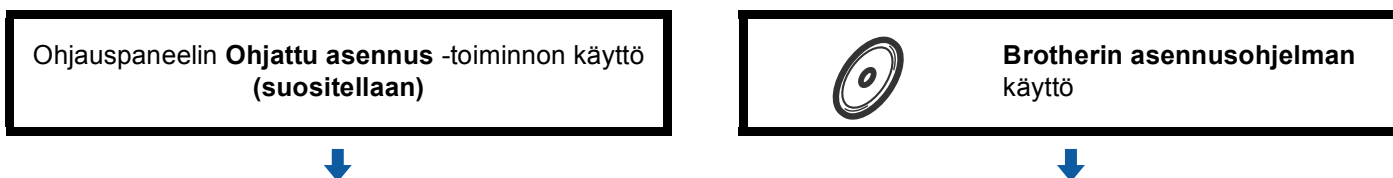
OK! Langattoman verkon asetukset sekä ohjainten ja ohjelmiston asennus on suoritettu.

Ad-hoc-verkko

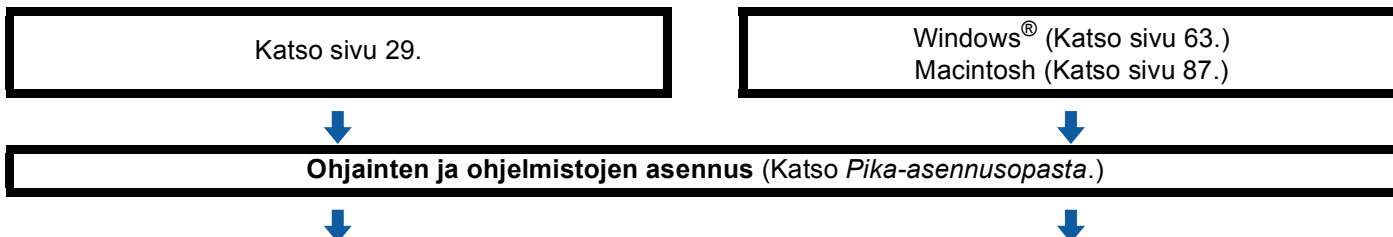
1 Varmista oikea verkkoympäristö. (Katso sivu 25.)



2 Varmista langattoman verkon asetukset. (Katso sivu 26.)



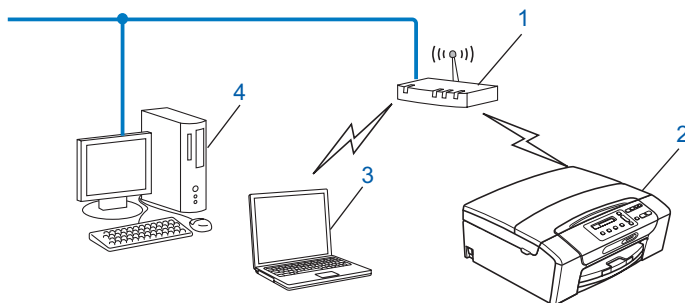
3 Määritä laite langattomaan verkkoon. (Katso sivu 29.)



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

Valitse oikea verkkoympäristö

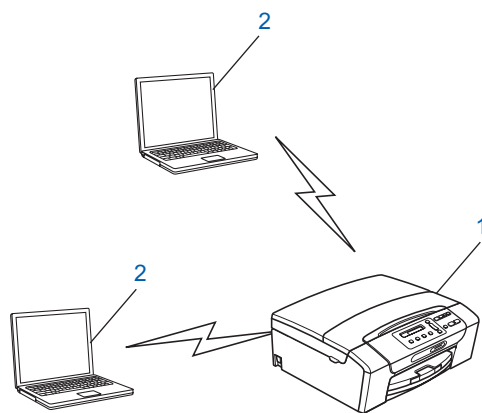
Kytkeä tietokoneeseen langatonta yhteyttä käyttäen, kun verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)



- 1 Tukiasema
- 2 Langaton verkkotulostin (Brother-laite)
- 3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan
- 4 Kiinteän verkon tietokone, jossa ei ole langatonta liitintä, 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 verkkotulostin (Brother-laite)
- 2 Tietokone, jossa on langaton liitintä



Vinkki

Brother ei voi taata langatonta verkkoyhteyttä Windows Server® -tuotteisiin Ad-hoc-tilassa.

Varmista langattoman verkon asetukset

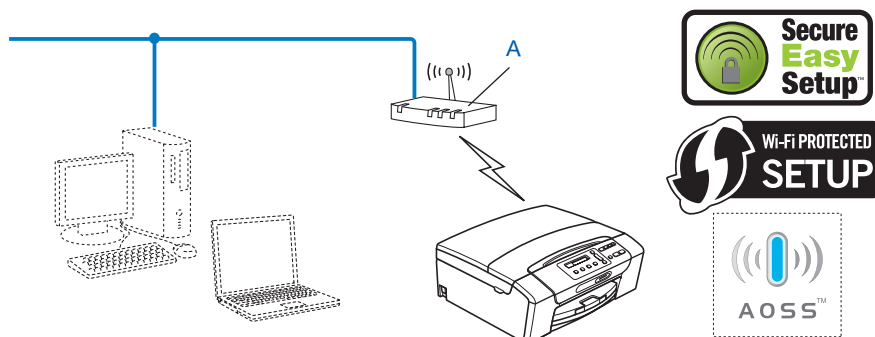
Laite voidaan määrittää langattomaan verkkoon neljällä tavalla: laitteen ohjauspaneelista (suositellaan), ohjauspaneelin valikon SES-, WPS- tai AOSS-toiminnoilla, Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä tai Brotherin asennusohjelmalla. Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

Langattoman verkkolaitteen määrittäminen käyttämällä laitteen ohjauspaneelin ohjattua asennusta

Suosittellemme laitteen ohjauspaneelin käyttöä langattoman verkon asetusten määrittämiseen. Voit kytkeä Brother-laitteen helposti langattomaan verkkoon ohjauspaneelin Ohjat. asennus -toiminnolla. **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.** (Katso *Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 29.)

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

Jos langaton tukiasema (A) tukee joko SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- (PBC¹) tai AOSS™-toimintoa, laite voidaan määrittää ilman tietokonetta. (Katso *Laitteen määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 40.)

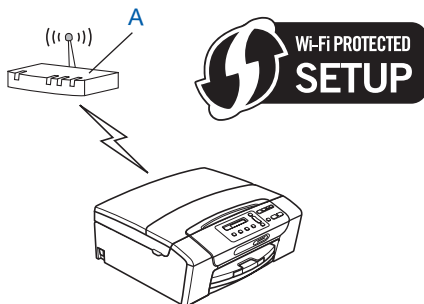


¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

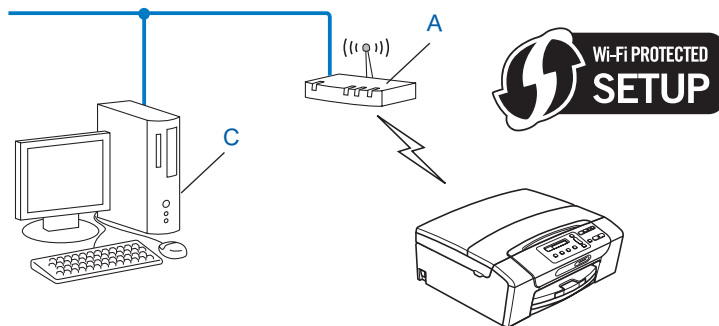
Määrittäminen Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä (vain infrastruktuuriverkko)

Jos langaton tukiasema (A) tukee Wi-Fi Protected Setup™ -toimintaa, voit tehdä määrittäykset Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmällä. (Katso *Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 45.)

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



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



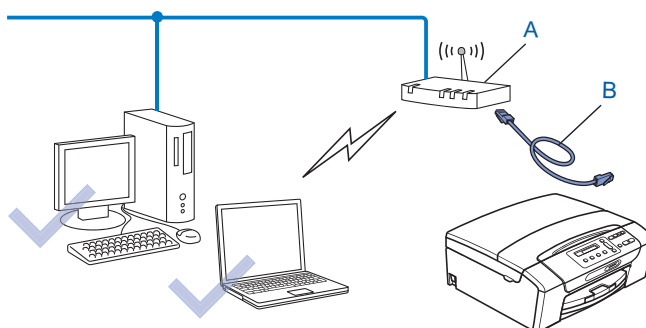
¹ Rekisterinpitäjä on langatonta lähiverkkoa hallitseva laite.

Langattoman verkkolaitteen määrittäminen 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 asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)* sivulla 49 tai *Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)* sivulla 73.)

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) (ei toimiteta). 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.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvista valinta painamalla **Kyllä 2** sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Katso sivu 35.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen

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

Laitteen määrittäminen olemassa olevaan langattomaan verkkoon

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID:n ja salasanan (jos vaaditaan) muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittämistä. Jos langaton tukiasema/reititin on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID:tä), katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 32.

Asetus	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Salasana	



Vinkki

Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.

- 2 Paina **Menu**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 4 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
Paina ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Ohjat. asennus**.
Paina **OK**.
- 6 (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)
Kun näytössä on **WLAN käyttöön?** tai **WLAN käytössä ?**, hyväksy painamalla ▲ tai 1.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Kun näyttöön tulee **Verkkoliitännäksi on määritelty langaton**, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Clear/Back**.
- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t). Aiemmin muistiin kirjoittamasi verkkonimen pitäisi olla luettelossa. Jos laite löytää useamman kuin yhden verkon (SSID:n), valitse verkkosi painamalla ▲- tai ▼-näppäintä ja paina sitten **OK**.
Jos verkkoluettelo ei näy, tarkasta, että tukiaseman virta on kytkettynä. Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 1.
Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID:tä), SSID-nimi on annettava manuaalisesti. Katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 32.
- 8 Anna salasana ja paina **OK**. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)



Vinkki

Jos todentamismenetelmänä on "Avoin järjestelmä" ja salaustilana "Ei mitään", ohita vaiheet 8 ja 9. Siirry vaiheeseen 10.

- 9 Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat peruuttaa, valitse **Ei**.
Jos valitsit **Kyllä**, siirry vaiheeseen 10.
Jos valitsit **Ei**, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 10 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

- 11** Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy **Väärä tunnussana** tai **Yhteys ei saatu** 60 sekunnin ajan.



Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näkyy **Väärä tunnussana**, antamasi salasana ei vastaa tukiaseman salasanaa. Varmista, että olet antanut oikeat tiedot, tarkastamalla sivun 29 vaiheessa **1** keräämäsi verkkoasetukset ja toistamalla sitten vaiheet **2–9**.
- Jos nestekidenäytössä näkyy **Yhteys ei saatu**, varmista, että tukiaseman virta on kytketty, ja tarkasta sivun 29 vaiheessa **1** keräämäsi verkkoasetukset.

Siirrä laite väliaikaisesti mahdollisimman lähelle tukiasemaa ja varmista, että olet antanut oikeat tiedot, toistamalla vaiheet **2–9**.

(Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 136.)



Vinkki

Yhteyden luominen langattomaan verkkoon saattaa kestää muutaman minuutin.

- 12** 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 laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta **Start Here OSX**.

Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä

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

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

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

¹ TKIP tukee vain WPA-PSK-tilaa.

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID, ESSID)
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastrukturi	WPA2-PSK	AES	12345678



Vinkki

Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.

- 2 Paina **Menu**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 4 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 5 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Ohjat. asennus**.
Paina **OK**.

- 6 (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)
Kun näytössä on WLAN käyttöön? tai WLAN käytössä ?, hyväksy painamalla ▲ tai 1.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Kun näyttöön tulee Verkkoliitännäksi on määritelty langaton, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Clear/Back**.
- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t).
Valitse <Uusi SSID> käyttämällä ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 8 Anna SSID-nimi. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
Paina **OK**.
- 9 Valitse Ad-hoc tai Infrastruktuuri painamalla ▲ tai ▼, kun näin neuvotaan.
Paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ad-hoc, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Infrastruktuuri, siirry vaiheeseen 10.
- 10 Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Avoin järjest., siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Jaettu avain, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen 13.
- 11 Valitse salaustyyppi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai ▼, ja paina **OK**.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ei mitään, siirry vaiheeseen 15.
Jos valitsit WEP, siirry vaiheeseen 12.
- 12 Anna sivun 32 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WEP-avain. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
- 13 Valitse salaustyyppi TKIP tai AES painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**. Siirry vaiheeseen 14.
- 14 Anna sivun 32 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WPA-avain ja paina **OK**. Siirry vaiheeseen 15. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
- 15 Ota asetukset käyttöön valitsemalla Kyllä. Jos haluat peruuttaa, valitse Ei.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Kyllä, siirry vaiheeseen 16.
Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 16 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

- 17 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy **Yhteys ei saatu** tai **Väärä tunnussana** 60 sekunnin ajan.



Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näkyy **Väärä tunnussana**, antamasi salasana ei vastaa tukiaseman salasanaa. Varmista, että olet antanut oikeat tiedot, tarkastamalla sivun 32 vaiheessa 1 keräämäsi verkkoasetukset ja toistamalla sitten vaiheet 2–15.
 - Jos nestekidenäytössä näkyy **Yhteys ei saatu**, varmista, että tukiaseman virta on kytketty, ja tarkasta sivun 32 vaiheessa 1 keräämäsi verkkoasetukset.
- Siirrä laite väliaikaisesti mahdollisimman lähelle tukiasemaa ja varmista, että olet antanut oikeat tiedot, toistamalla vaiheet 2–15.

(Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 136.)

- 18 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 laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta **Start Here OSX.**

Kosketusnäyttömallit

Laitteen määrittäminen olemassa olevaan langattomaan verkkoon

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID:n ja salasanan (jos vaaditaan) muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittäminen tekemistä. Jos langaton tukiasema/reititin on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID:tä), katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 37.

Asetus	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Salasana	



Vinkki

Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.

- 2 Paina **VALIK**.
- 3 Paina **Verkko**.
- 4 Paina **WLAN**.
- 5 Paina **Ohjat. asennus**.
- 6 Kun näyttöön tulee **Valitse verkkoliitännäksi langaton?**, hyväksy valinta painamalla **Kyllä**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t). Aiemmin muistiin kirjoittamasi verkkonimen pitäisi olla luettelossa. Jos laite löytää useamman kuin yhden verkon, valitse verkko painamalla **▲** tai **▼**-näppäintä.
Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID:tä), SSID-nimi on annettava manuaalisesti. Katso *Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä* sivulla 37.
- 8 Anna salasana ja paina **OK**. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)



Vinkki

Jos todentamismenetelmänä on Avoin järjestelmä ja salaustilana Ei mitään, ohita vaiheet **8** ja **9**.
Siirry vaiheeseen **10**.

- 9 Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Kyllä**. Peruuta asetukset painamalla **Ei**.
Jos valitsit **Kyllä**, siirry vaiheeseen **10**.
Jos valitsit **Ei**, siirry takaisin vaiheeseen **7**.
- 10 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

- 11 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy **Yhteyttä ei saatu** tai **Väärä tunnussana** 60 sekunnin ajan.



Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näkyy **Väärä tunnussana**, antamasi salasana ei vastaa tukiaseman salasanaa. Varmista, että olet antanut oikeat tiedot, tarkistamalla vaiheessa 1 (sivu 35) kirjaamasi verkkoasetukset ja toistamalla sitten vaiheet 5–9.
- Jos nestekidenäytössä näkyy **Yhteyttä ei saatu**, varmista, että tukiaseman virta on kytketty, ja tarkista vaiheessa 1 (sivu 35) kirjaamasi verkkoasetukset. Siirrä laite väliaikaisesti mahdollisimman lähelle tukiasemaa ja varmista, että olet antanut oikeat tiedot, toistamalla vaiheet 5–9.

(Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 136.)



Vinkki

Yhteyden luominen langattomaan verkkoon saattaa kestää muutaman minuutin.

- 12 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 Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite.**

(Macintosh)

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

Laitteen määrittäminen, kun SSID:tä ei lähetetä

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

Verkon nimi: (SSID, ESSID)

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

¹ TKIP tukee vain WPA-PSK-tilaa.

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID, ESSID)
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastrukturi	WPA2-PSK	AES	12345678



Vinkki

Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.

- 2 Paina VALIK.
- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina WLAN.
- 5 Paina Ohjat. asennus.
- 6 Kun näyttöön tulee Valitse verkkoliitännäksi langaton?, hyväksy valinta painamalla Kyllä. Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla Stop/Exit.

- 7 Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista verkkonimistä (SSID:t). Valitse <Uusi SSID> käyttämällä ▲ tai ▼.
- 8 Anna SSID-nimi. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
Paina OK.
- 9 Valitse Ad-hoc tai Infrastrukturi, kun näin neuvotaan.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ad-hoc, siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Infrastrukturi, siirry vaiheeseen 10.
- 10 Valitse todentamismenetelmä.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Avoin järjest., siirry vaiheeseen 11.
Jos valitsit Jaettu avain, siirry vaiheeseen 12.
Jos valitsit WPA/WPA2-PSK, siirry vaiheeseen 13.
- 11 Valitse salaustyyppi painamalla Ei mitään tai WEP.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Ei mitään, siirry vaiheeseen 15.
Jos valitsit WEP, siirry vaiheeseen 12.
- 12 Anna sivun 37 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WEP-avain. Paina OK. Siirry vaiheeseen 15. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
- 13 Valitse salaustyyppi painamalla TKIP tai AES. Siirry vaiheeseen 14.
- 14 Anna sivun 37 vaiheessa 1 muistiin kirjoittamasi WPA-avain ja paina OK. Siirry vaiheeseen 15. (Jos haluat tietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 154.)
- 15 Ota asetukset käyttöön valitsemalla Kyllä. Peruuta asetukset painamalla Ei.
Tee jokin seuraavista:
Jos valitsit Kyllä, siirry vaiheeseen 16.
Jos valitsit Ei, siirry takaisin vaiheeseen 7.
- 16 Laite ottaa yhteyden valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

- 17 Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** 60 sekunnin ajan, ja asennus on valmis.
Jos yhteys epäonnistui, näytössä näkyy **Yhteyttä ei saatu** tai **Väärä tunnussana** 60 sekunnin ajan.



Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näkyy **Väärä tunnussana**, antamasi salasana ei vastaa tukiaseman salasanaa. Varmista, että olet antanut oikeat tiedot, tarkistamalla vaiheessa 1 (sivu 37) kirjaamasi verkkoasetukset ja toistamalla sitten vaiheet 5–15.
- Jos nestekidenäytössä näkyy **Yhteyttä ei saatu**, varmista, että tukiaseman virta on kytketty, ja tarkista vaiheessa 1 (sivu 37) kirjaamasi verkkoasetukset.
Siirrä laite väliaikaisesti mahdollisimman lähelle tukiasemaa ja varmista, että olet antanut oikeat tiedot, toistamalla vaiheet 5–15.

(Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 136.)

- 18 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 Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite.**

(Macintosh)

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

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

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- (PBC ¹) tai AOSS™ (yhden painalluksen menetelmä) -toimintoa, laite voidaan määrittää helposti ilman tietokonetta. 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 langattomassa reitittimessä/tukiasemassa olevaa painiketta. Katso langattoman reitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka yhden painalluksen menetelmää käytetään.

¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)



Vinkki

SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-toimintoja tukevilla reitittimillä tai tukiasemilla on alla kuvatut symbolit.



- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Mallit **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **SES/WPS/AOSS**.
Paina **OK**.
Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti, mitä menetelmää (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ tai AOSS™) tukiasema käyttää laitteen asetusten 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 45.

- 5 (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)
Kun näytössä on WLAN käyttöön? tai WLAN käytössä ?, hyväksy painamalla ▲ tai 1.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Kun näyttöön tulee Verkkoliitännäksi on määritelty langaton, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Clear/Back**.
- 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 *Yhteysvirhe*, istuntojen päällekkäisyys on tunnistettu. 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 4.
Jos nestekidenäytössä näkyy *Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta*, laite ei ole tunnistanut verkossa reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 4.
Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteyttä ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 4. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. (Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.)

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	Kytkeä tukiasemaan.	—
Kytetty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteydsvirhe	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 ④.
Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta	Tukiaseman tunnistus epäonnistui.	Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta ④.
Yhteyttä ei saatu	Laite ei saanut yhteyttä tukiasemaan.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ④. ■ Jos sama viesti ilmestyy näyttöön, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.

Vinkki

- Jos asetuksen aikana ilmenee ongelmia, sijoita laite tilapäisesti lähemmäksi langatonta tukiasemaa ja siirry takaisin vaiheeseen ④.
- Langattomat asetukset voidaan määrittää myös manuaalisesti alkaen sivun 29 vaiheesta ①.

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 laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta Start Here OSX.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 Paina WLAN.
- 4 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 45.

- 5 Kun näyttöön tulee Valitse verkkoliitännäksi langaton?, hyväksy valinta painamalla Kyllä. Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 6 Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-toimintoa.
- 7 Valitse tukiaseman tilaksi SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ tai AOSS™ 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 *Yhteysvirhe*, istuntojen päällekkäisyys on tunnistettu. Laite on tunnistanut useamman 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 aloita uudelleen vaiheesta 4.
Jos nestekidenäytössä näkyy *Ei yhteysosoitetta*, laite ei ole tunnistanut verkossa reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 4.
Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteyttä ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 4. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. (Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.)

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	Kytkeä tukiasemaan.	—
Kytetty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteydsvirhe	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa, ja aloita uudelleen vaiheesta ④.
Ei yhteysosoitetta	Tukiaseman tunnistus epäonnistui.	Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta ④.
Yhteyttä ei saatu	Yhteyden muodostus epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta ④. ■ Jos sama viesti ilmestyy näyttöön, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.



Vinkki

- Jos asetuksen aikana ilmenee ongelmia, sijoita laite tilapäisesti lähemmäksi langatonta tukiasemaa ja siirry takaisin vaiheeseen ④.
- Langattoman verkon asetukset voidaan määrittää myös manuaalisesti alkaen vaiheesta ① (sivu 35).

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 Ensimmäinen asennus / Asenna MFL-Pro Suite.**

(Macintosh)

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

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

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



Vinkki

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



- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
Paina ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **WPS ja PIN-kd**.
Paina **OK**.
- 5 (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)
Kun näytössä on **WLAN käyttöön?** tai **WLAN käytössä ?**, hyväksy painamalla ▲ tai **1**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Kun näyttöön tulee **Verkkoliitännäksi on määritelty langaton**, hyväksy valinta painamalla **OK**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Clear/Back**.
- 6 Nestekidenäytössä on 8-numeroinen PIN, ja laite alkaa etsiä tukiasemaa viiden minuutin ajan.

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

¹ Rekisterinpitäjä on tavallisesti tukiasema/reititin.



Vinkki


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

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



Vinkki

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

- 1 Napsauta  ja sitten **Verkko**.
 - 2 Napsauta **Langattoman laitteen lisääminen**.
 - 3 Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
 - 4 Näppäile PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.
 - 5 Valitse verkko, johon haluat luoda yhteyden, ja napsauta sitten **Seuraava**.
 - 6 Napsauta **Sulje**.
- 8 Jos nestekidenäytössä näkyy *Kytetty*, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa. Jos nestekidenäytössä näkyy *Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta tai Yhteyt. ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 4. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.



(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 laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta **Start Here OSX.**

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 Paina **WLAN**.
- 4 Paina **WPS** ja **PIN-kd**.
- 5 Kun näyttöön tulee **Valitse verkkoliitännäksi langaton?, hyväksy valinta painamalla Kyllä**.
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.
Peruuta asetukset painamalla **Stop/Exit**.
- 6 Nestekidenäytössä on 8-numeroinen PIN, ja laite alkaa etsiä tukiasemaa viiden minuutin ajan.
- 7 Kun haluat käyttää verkossa olevaa tietokonetta, kirjoita selaimen osoite "http://tukiaseman IP-osoite/".
(Tässä "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä ¹ käytetyn laitteen IP-osoite.) Siirry WPS (Wi-Fi Protected Setup) -asetussivulle, anna rekisterinpitäjälle nestekidenäytössä näkyvä PIN (vaihe 6) 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 seuraavia 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 Valitse **Lisää langaton laite**.
- 3 Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
- 4 Näppäile PIN tulostetulta sivulta ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 5 Valitse verkko, johon haluat luoda 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 *Ei yhteysosoitetta tai Yhteys ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **4**. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.

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 laitteen käyttöön tarvittavat ohjaimet ja ohjelmistot, valitse CD-ROM-levyn valikosta **Start Here OSX**.

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

Katso asennusohjeet kohdista *Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)* sivulla 49 ja *Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)* sivulla 73.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

! TÄRKEÄÄ

- Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-laite asennetaan langattomaan verkkoympäristöön (Windows®) laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa käyttäen.
- Brother-laitteen asetukset voidaan määrittää myös laitteen ohjauspaneelilla (suositellaan). Katso ohjeet mukana toimitetusta *Pika-asennusoppaasta* tai kohdasta *Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)* sivulla 20.
- **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**
Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta.

Infrastruktuuriverkko

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 uudelleen.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkon nollaus** ja paina **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laitte käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laitte käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvista valinta painamalla **Kyllä 2** sekunnin ajan. Laitte käynnistyy uudelleen automaattisesti.

- Kaikki henkilökohtaiset palomuuriohjelmat (paitsi Windows®-palomuuuri) sekä virus- ja vakoiluntorjuntasovellukset on poistettava käytöstä määrittämisen ajaksi. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.
- Määrittämisen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia (ei toimiteta).
- Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.
- Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID:n ja salasanan (jos vaaditaan) muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittämisen tekemistä.

Asetus	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Salasana	

Määritä langattoman verkon asetukset

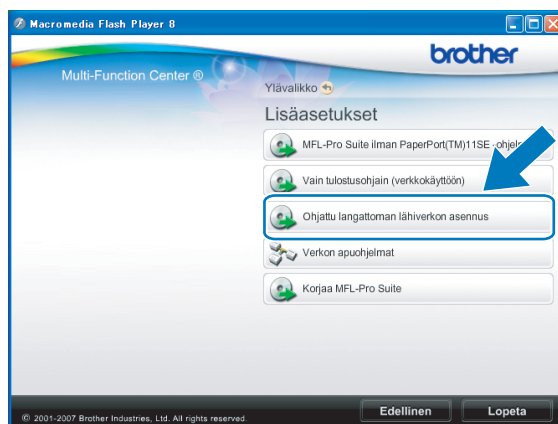
- 1 Kytke tietokoneeseen virta.
- 2 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse suomi.
- 3 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Lisäasetukset**.



Vinkki

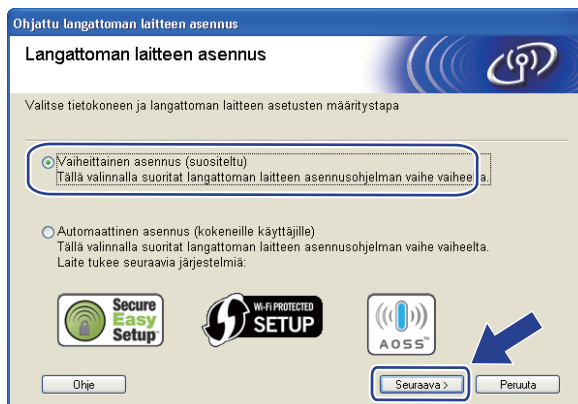
- Jos Brother-näyttö ei avaudu automaattisesti, avaa **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja sitten **Start.exe**-tiedostoa.
- Laitteen näyttö saattaa olla erilainen eri maissa.

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



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

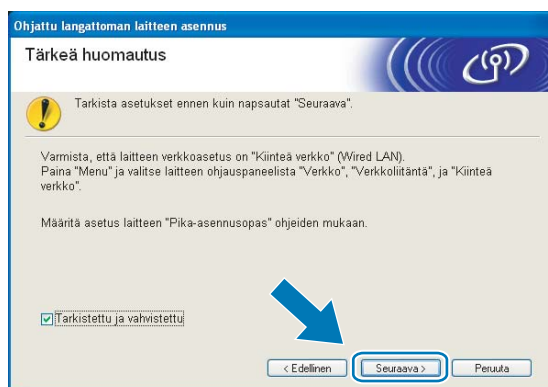
- 5 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 6 Valitse **Kaapelilla (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.

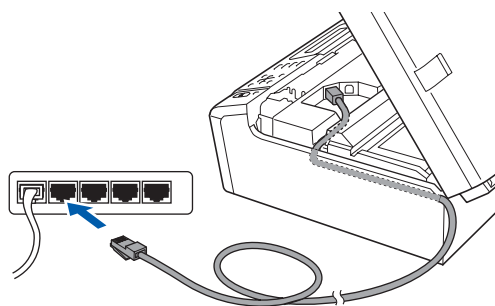


- 7 Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu tarkistettuasi, että kiinteä verkko on käytössä, ja napsauta sitten **Seuraava**.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



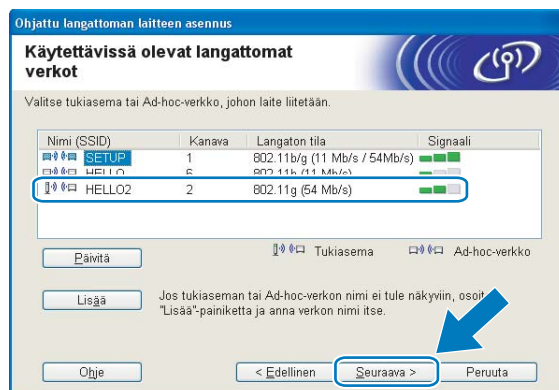
- 9 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.



Vinkki

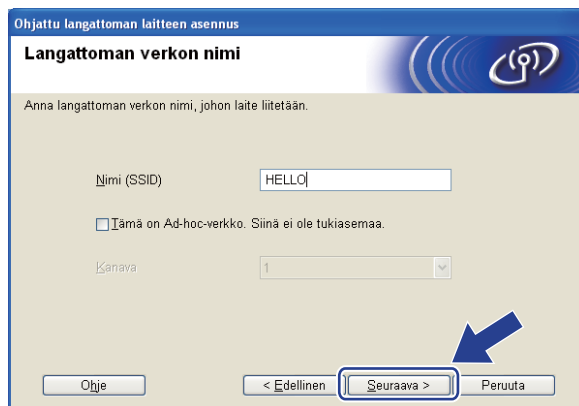
Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxx".

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

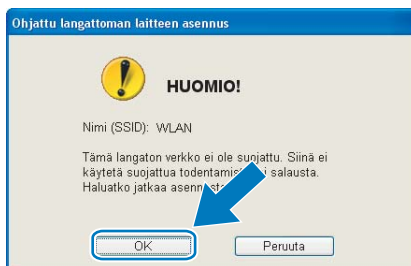


Vinkki

- 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.



- 11 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määrittäystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 13.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

12 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja napsauta **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Verkoavaimen määrittäminen

Kirjoita verkkoavain ja napsauta Seuraava-painiketta.

Nimi (SSID): HELLO

Verkoavain:

Vahvista verkkoavain:

Verkon todennus- ja salausyhteyden tunnustetaan automaattisesti, eikä käyttäjän tarvitse tehdä muuta kuin kirjoittaa verkkoavain.

Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta

13 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"

Kohdelaitte = BRNXXXXXXXXXX

IP-osoite: Automaattinen Muuta IP-osoite

Yhteystila: Infrastructure

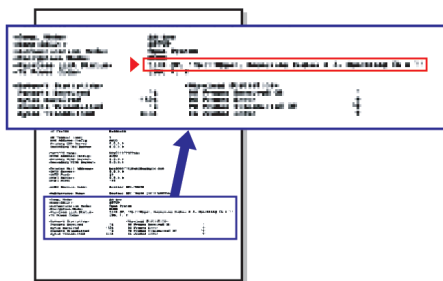
Nimi (SSID): HELLO

Todentamismenetelmä: Avoin järjestelmä

Salaus: Ei mitään

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

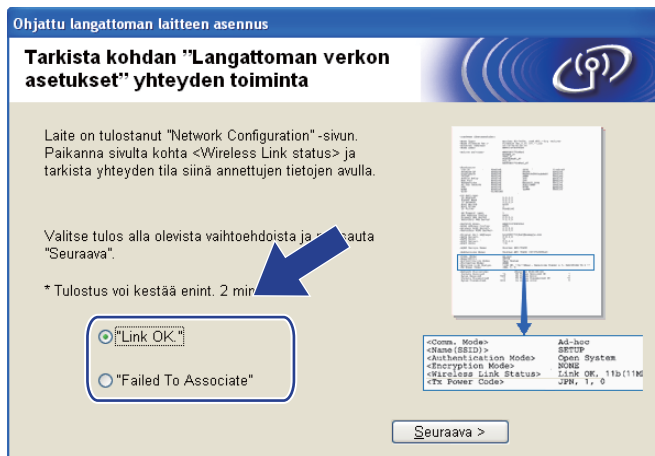
Ohje < Edellinen **Seuraava >** Peruuta



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.

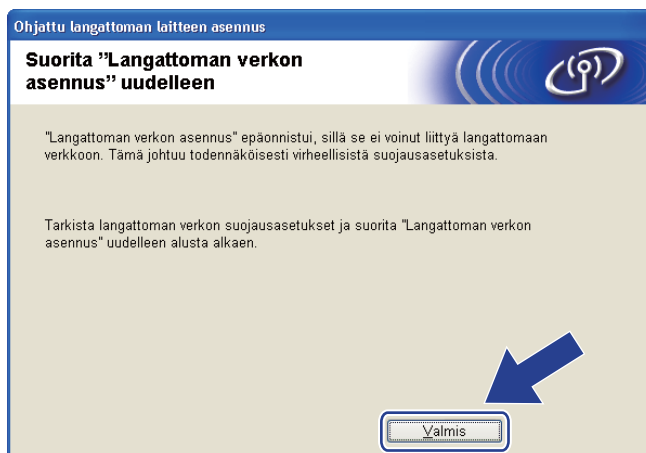
- 14 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa **Wireless Link Status**. Napsauta **Seuraava**.
Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 16.
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 15.



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.

- 15 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 114.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 4.

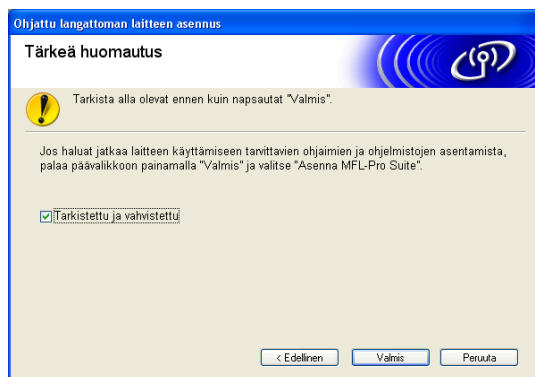


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



- 17 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 4 sivulla 51 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (automaattinen langaton tila)

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.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvista valinta painamalla **Kyllä** 2 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

- Kaikki henkilökohtaiset palomuuriohjelmat (paitsi Windows®-palomuri) sekä virus- ja vakoiluntorjuntasovellukset on poistettava käytöstä määrittämisen tekemisen ajaksi. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Paina **Menu**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko** ja paina **OK**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitännä** ja paina **OK**.
Valitse **WLAN**.

(Kosketusnäyttömallit)

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

- 2 Kytke tietokoneeseen virta.
Sulje kaikki avoimet sovellukset ennen määrittämisen aloittamista.
- 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.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Lisäasetukset**.



Vinkki

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

5 Napsauta **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.

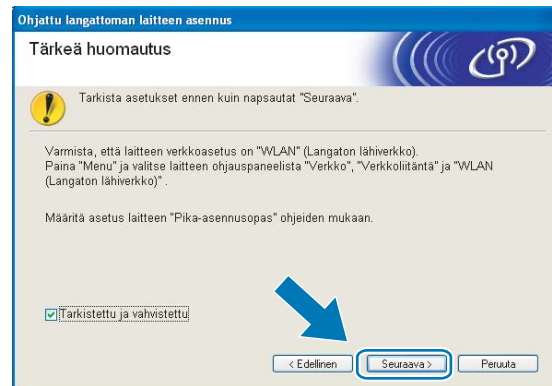


6 Valitse **Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille)** ja napsauta **Seuraava**.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



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



- 9 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**.

(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 45.

- 10 Laite etsii kahden minuutin ajan tukiasemaa, joka tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-toimintoa.
- 11 Aseta tukiasema SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tilaan sen mukaan, mitä menetelmää tukiasema tukee. Katso lisätietoja tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

12 Jos nestekidenäytössä näkyy *Kytkeyty*, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteysvirhe*, istuntojen päällekkäisyys on tunnistettu. 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 aloita uudelleen vaiheesta 9.

Jos nestekidenäytössä näkyy *Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta*, laite ei ole tunnistanut verkossa reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 9.

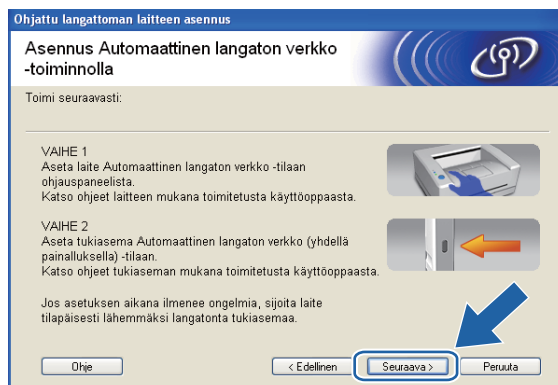
Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteyt. ei saatu tai Yhteyttä ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 9. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. (Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.)

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

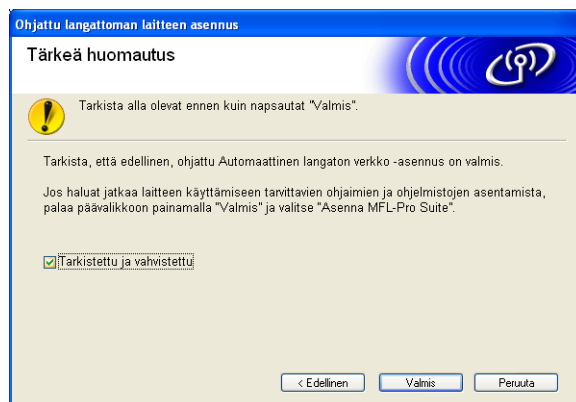
Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	—
Yhdistetään SES WPS: yhdistetään AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteysvirhe	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa, ja aloita uudelleen vaiheesta 9.
Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta	Tukiaseman tunnistus epäonnistui.	Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 9.
Yhteyt. ei saatu tai Yhteyttä ei saatu	Laite ei saanut yhteyttä tukiasemaan.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 9. ■ Jos sama viesti ilmestyy näyttöön, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

13 Napsauta **Seuraava**.



14 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 uudelleen.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvasta valinta painamalla **Kyllä 2** sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

- Kaikki henkilökohtaiset palomuuriohjelmat (paitsi Windows®-palomuuuri) sekä virus- ja vakoiluntorjuntasovellukset on poistettava käytöstä määrittämisen tekemisen ajaksi. Kun tulostaminen onnistuu, määritä ohjelmiston asetukset uudelleen ohjeiden mukaan.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1** Paina **Menu**.
Valitse **Verkko** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**.
Valitse **Verkkoliitännä** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**.
Valitse **WLAN**.

(Kosketusnäyttömallit)

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

- 2** Kytke tietokoneeseen virta.
Sulje kaikki toimivat sovellukset ennen määrittämisen tekemistä.
- 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.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näkyviin. Napsauta **Lisäasetukset**.



Vinkki

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

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

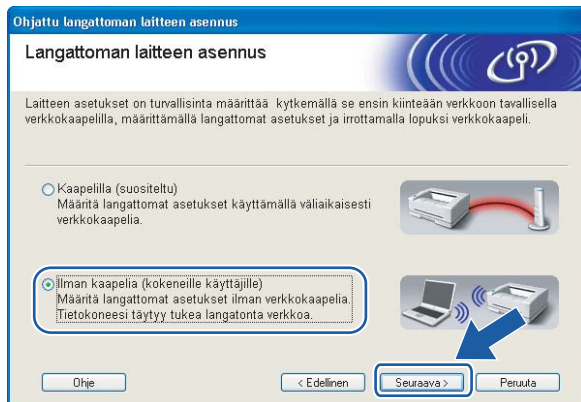


- 6 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja napsauta sitten **Seuraava**.

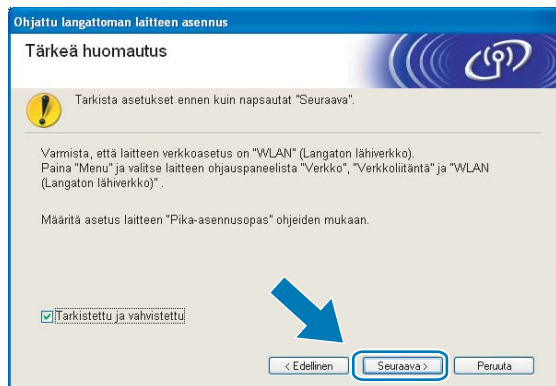


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

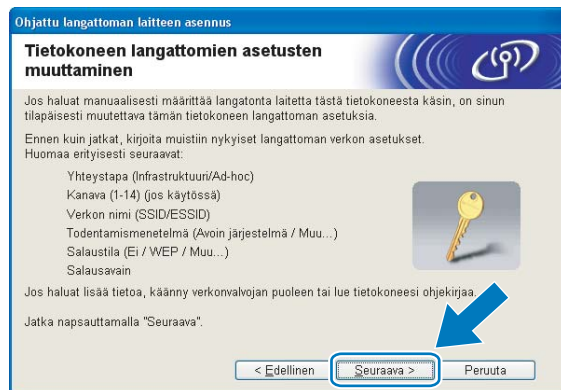
7 Valitse **Ilman kaapelia (kokeneille käyttäjille)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



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



9 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)

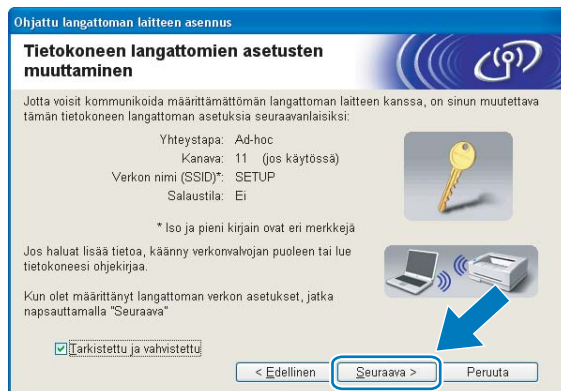
Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	WEP	—
		Ei mitään	

Esimerkki:


Verkon nimi: (SSID, ESSID)
HELLO

Yhteystila	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	Avoin järjestelmä	WEP	12345

- 10 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 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 ③ ja suorita asennus ohittaen vaiheet ⑧, ⑨ ja ⑩.
- Windows Vista®:
Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:
 - 1 Napsauta  ja sitten **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Napsauta **Verkko ja Internet** ja sitten **Verkko- ja jakamiskeskus** -kuvaketta.
 - 3 Napsauta **Yhdistä verkkoon**.
 - 4 Luettelossa näkyy langattoman Brother-laitteen SSID. Valitse **SETUP** ja napsauta **Yhdistä**.
 - 5 Napsauta **Yhdistä tästä huolimatta** ja sitten **Sulje**.
 - 6 Napsauta **Langaton verkkoyhteys (SETUP)** -kohdasta **Näytä tila**.
 - 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).

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

- 11 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).

- 12 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

- 13 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määrittästä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 15.

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

- 14 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

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

- 15 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 = BRW XXXXXXXXXXXX

IP-osoite Automaattinen

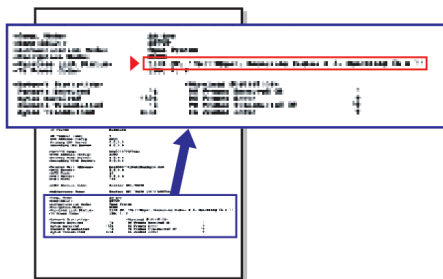
Yhteystila Ad-hoc (Kanava 6)

Nimi (SSID) HELLO

Todentamismenetelmä Avoin järjestelmä

Salaustila Ei mitään

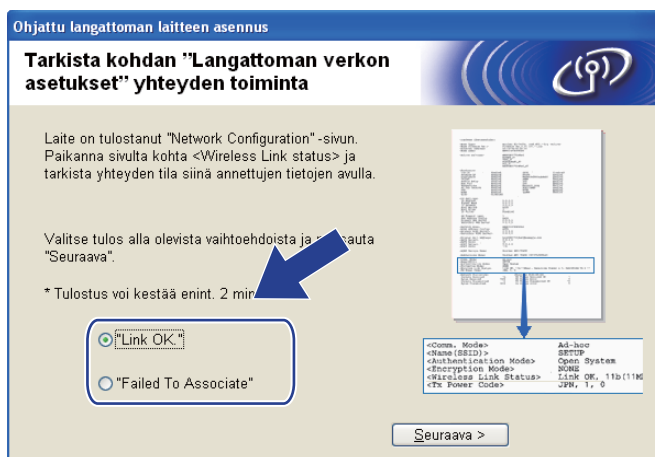
Kun olet napsauttanut "Seuraava", laite tulostaa "Network Configuration"-sivun, josta sen avulla yhteyden toiminta.



Vinkki

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

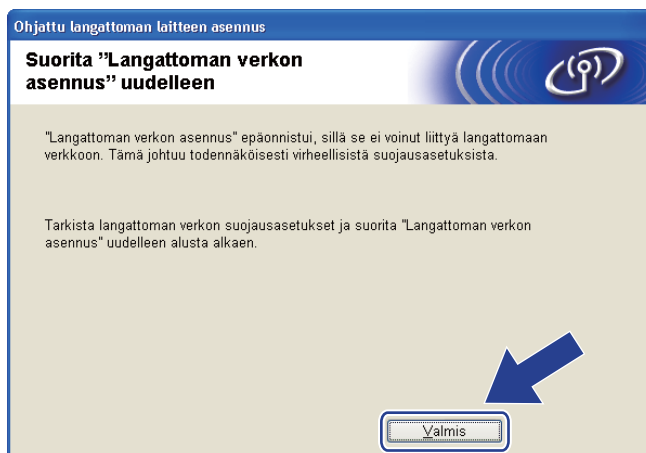
- 16 Tarkasta tulostettu verkkoasetusten sivu. Valitse tila, joka näkyy verkkoasetusten sivun kohdassa Wireless Link Status.
Napsauta **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 18.
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 17.



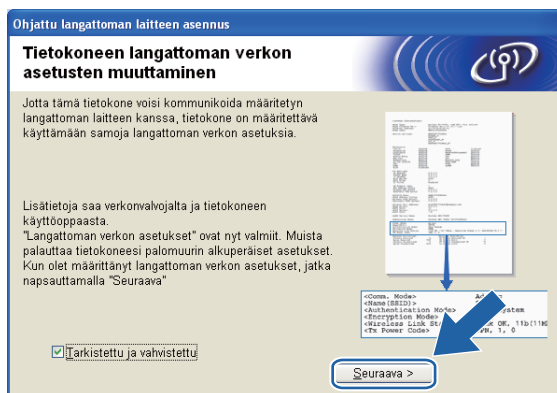
Vinkki

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.

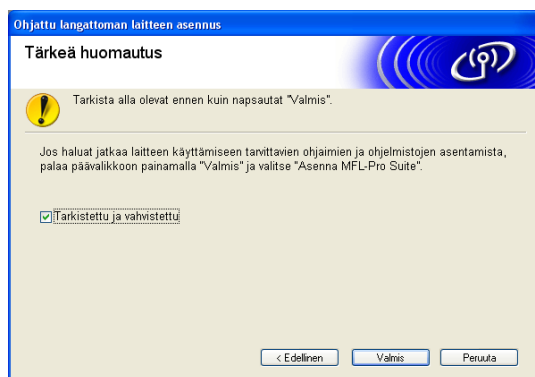
- 17 Napsauta **Valmis**. Langattoman yhteyden asetus epäonnistui, koska laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon ei onnistunut. Tämä saattaa johtua vääristä suojausasetuksista. Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset. (Katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 5.



- 18 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 15 tulostetulla verkkoasetusten sivulla. Valitse valintaruutu vahvistettuasi nämä asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 19 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 64 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

! TÄRKEÄÄ

- Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-laite asennetaan langattomaan verkkoympäristöön käyttämällä laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin asennusohjelmaa (Macintosh).
- Brother-laitteen asetukset voidaan määrittää myös laitteen ohjauspaneelilla (suositus). Katso ohjeet mukana toimitetusta *Pika-asennusoppaasta* tai kohdasta *Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)* sivulla 20.
- **Langattoman verkon asetusten on oltava tiedossa ennen tämän asennuksen suorittamista.**
Jos haluat kytkeä Brother-laitteen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyden järjestelmänvalvojaan ennen asennusta.

Infrastruktuuriverkko

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 uudelleen.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkon nollaus** ja paina **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

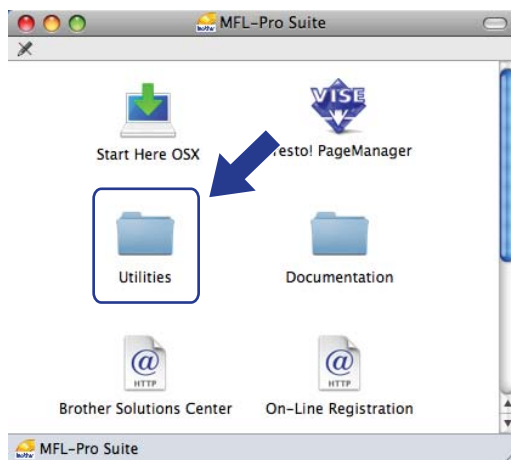
Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvista valinta painamalla **Kyllä 2** sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

- Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP KEY -avaimen käyttöä. Jos käytät reititintä, jossa käytetään useampaa kuin yhtä WEP KEY -avainta, anna ensimmäisenä WEP KEY -avaimena käytettävä avain.
- Määrittämyksen aikana on käytettävä väliaikaisesti Ethernet-kaapelia (ei toimiteta).
- Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID:n ja salasanan (jos vaaditaan) muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittämyksen tekemistä.

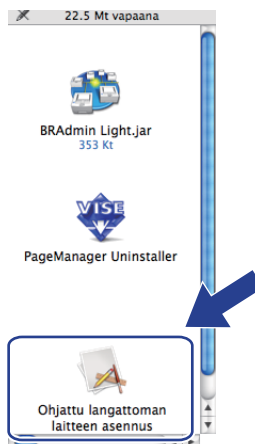
Asetus	Kirjaa nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Salasana	

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Kytke Macintosh-tietokoneeseen virta.
- 2 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän **MFL-Pro Suite** -symbolia.
- 3 Kaksoisosoita **Utilities**.



- 4 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus**.

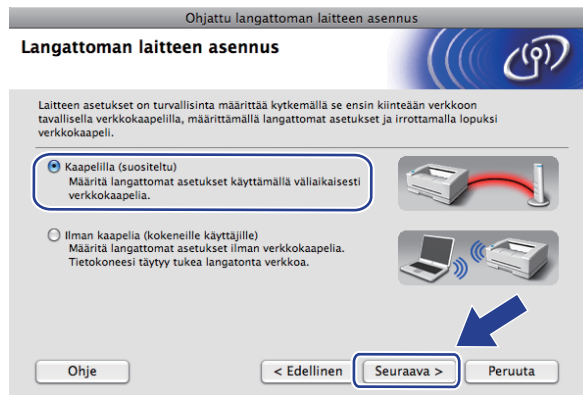


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

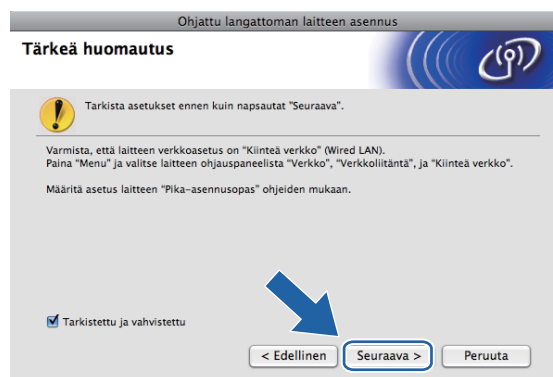
5 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja osoita sitten **Seuraava**.



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

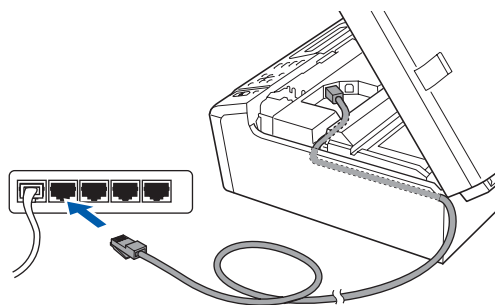


7 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita **Seuraava**.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



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



Vinkki

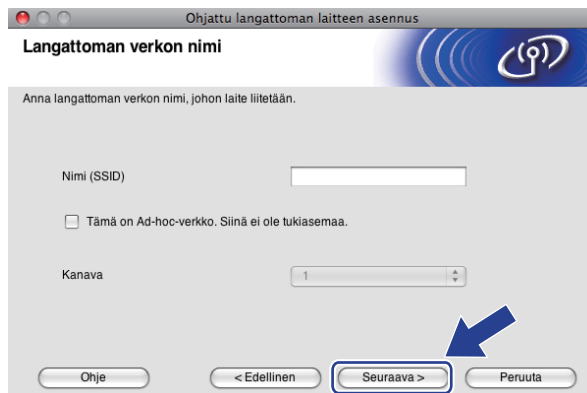
Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxx".

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

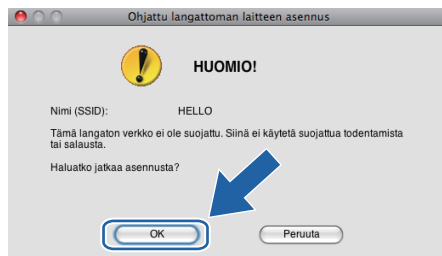


Vinkki

- 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.

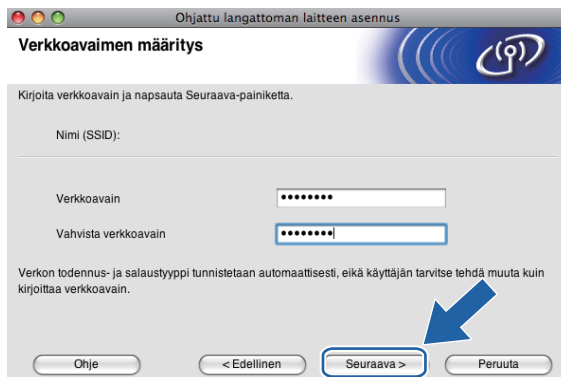


- 11 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 13.

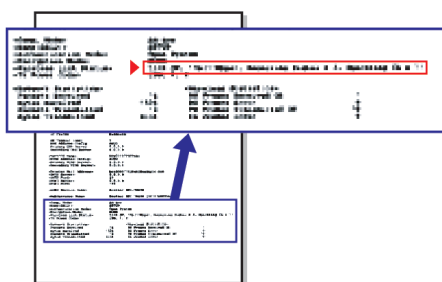
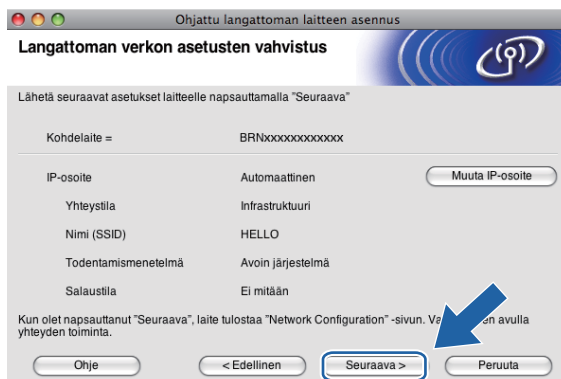


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

12 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



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



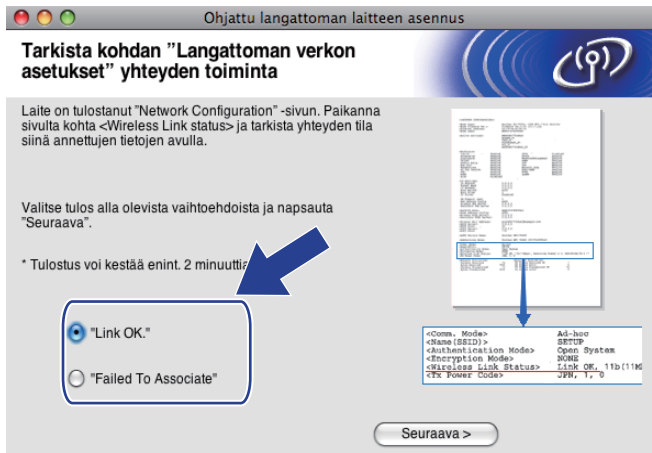
Vinkki

- 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.

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

Osoita **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen 16.

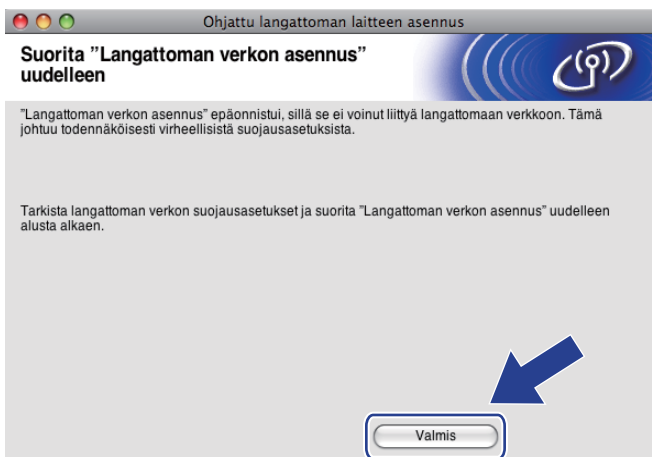
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen 15.



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.

- 15 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 114.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 4.

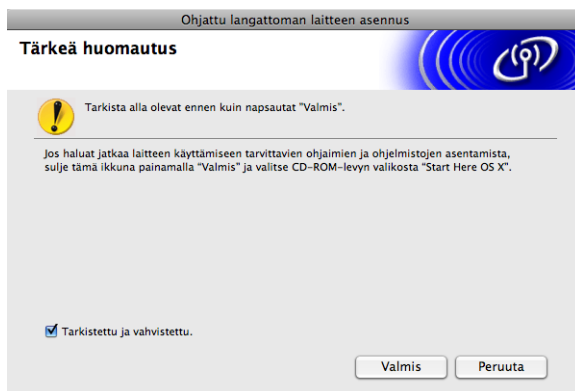


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



- 17 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 4 sivulla 75 ja määritä langaton yhteys uudestaan.

Määrittäminen ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla (automaattinen langaton tila)

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.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvista valinta painamalla **Kyllä** 2 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Määritä langattoman verkon asetukset

- 1 Paina **Menu**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**. Paina **OK**.
Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkkoliitântä**. Paina **OK**.
Valitse **WLAN**.

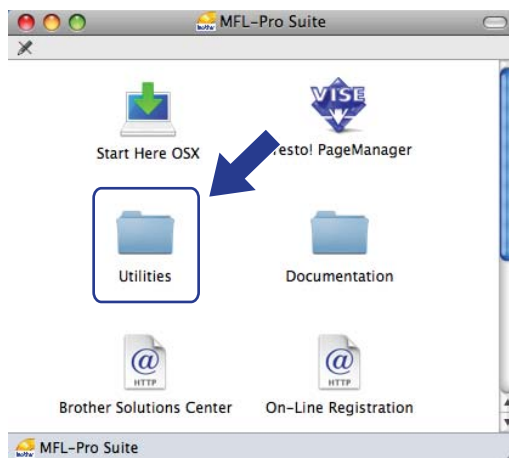
(Kosketusnäyttömallit)

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

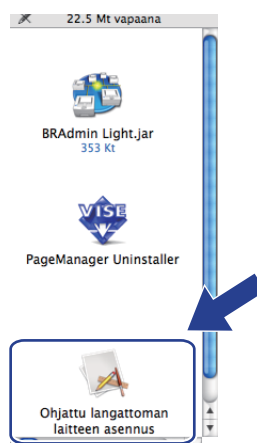
- 2 Kytke Macintosh-tietokoneeseen virta.
- 3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän **MFL-Pro Suite** -symbolia.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

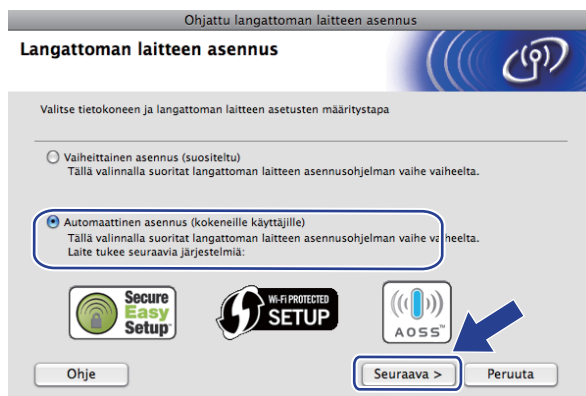
4 Kaksoisosoita **Utilities**.



5 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus**.

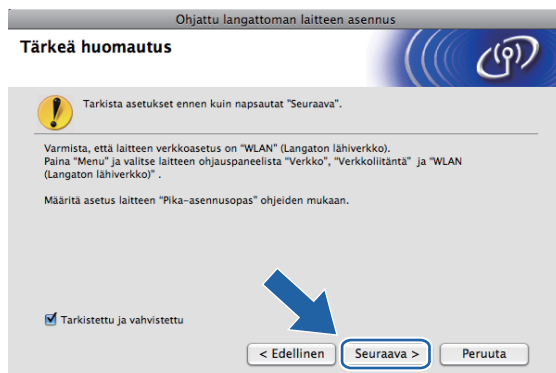


6 Valitse **Automaattinen asennus (kokeneille käyttäjille)** ja osoita **Seuraava**.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



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



9 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**.

(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 45.

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

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

12 Jos nestekidenäytössä näkyy *Kytkeyty*, laite on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteysvirhe*, istuntojen päällekkäisyys on tunnistettu. 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 aloita uudelleen vaiheesta 9.

Jos nestekidenäytössä näkyy *Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta*, laite ei ole tunnistanut verkossa reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila. Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 9.

Jos nestekidenäytössä näkyy *Yhteyt. ei saatu tai Yhteyttä ei saatu*, laite ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 9. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. (Katso lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta kohdasta *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.)

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

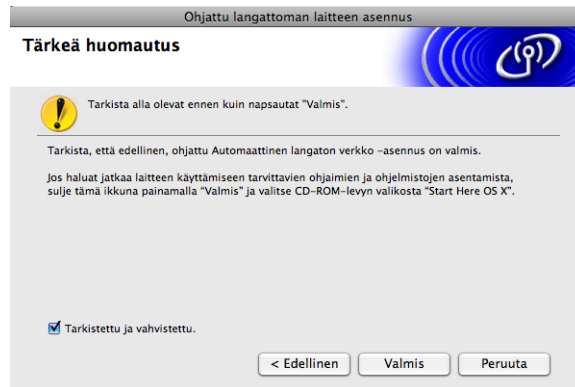
Nestekidenäytössä	Yhteyden tila	Toiminta
Asetetaan WLAN	Tukiaseman etsintä tai käyttö ja asetusten lataaminen tukiasemasta.	—
Yhdistetään SES WPS: yhdistetään AOSS yhdistetään	Kytkeyty tukiasemaan.	—
Kytkeyty	Yhteys muodostettiin.	—
Yhteysvirhe	Tunnistettiin istuntojen päällekkäisyys.	Varmista, että SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™-tila on käytössä vain yhdessä reitittimessä tai tukiasemassa, ja aloita uudelleen vaiheesta 9.
Ei tukiasemaa tai Ei yhteysosoitetta	Tukiaseman tunnistus epäonnistui.	Siirrä laite lähemmäksi tukiasemaa/reititintä ja yritä uudelleen alkaen vaiheesta 9.
Yhteyt. ei saatu tai Yhteyttä ei saatu	Laite ei saanut yhteyttä tukiasemaan.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta 9. ■ Jos sama viesti ilmestyy näyttöön, palauta laitteen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

13 Osoita **Seuraava**.



14 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 uudelleen.

(Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **▲** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **▲**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Mallit DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)

Valitse **Verkko** painamalla **Menu**, **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Valitse **Verkon nollaus** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**. Nollaa asetukset painamalla **1** tai **+** ja hyväksy sitten muutokset painamalla **1** tai **+**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

(Malli MFC-795CW)

Paina **VALIK**, **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **Verkko**, ja paina sitten **Verkko**. Paina **Verkon nollaus** ja nollaa asetukset valitsemalla **Kyllä**. Vahvasta valinta painamalla **Kyllä 2** sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Määritä langattoman verkon asetukset

1 Paina **Menu**.

Valitse **Verkko** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**.

Valitse **Verkkoliitännä** painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten **OK**.

Valitse **WLAN**.

(Kosketusnäyttömallit)

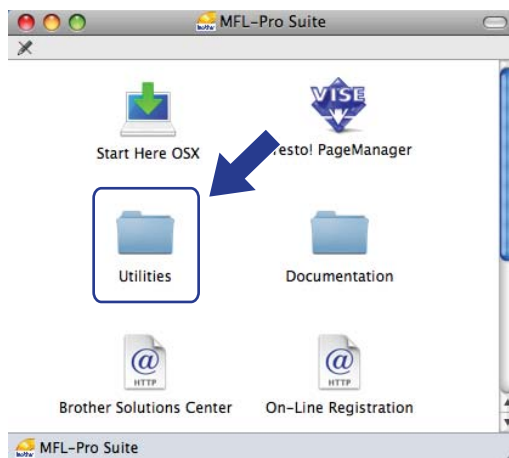
Paina **VALIK**. Paina **Verkko**. Paina **Verkkoliitännä** ja valitse **WLAN**.

2 Kytke Macintosh-tietokoneeseen virta.

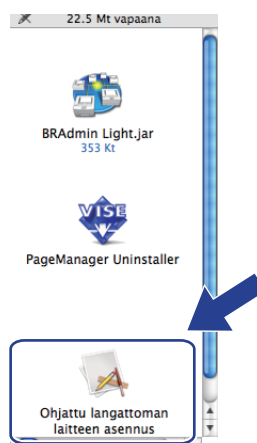
3 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita työpöydän **MFL-Pro Suite** -symbolia.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

4 Kaksoisosoita **Utilities**.



5 Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus**.

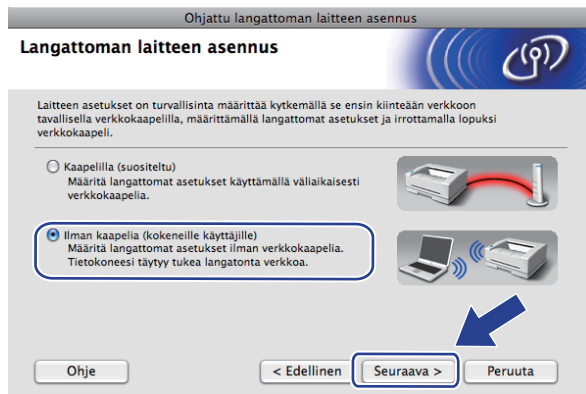


6 Valitse **Vaiheittainen asennus (suositeltu)** ja osoita sitten **Seuraava**.

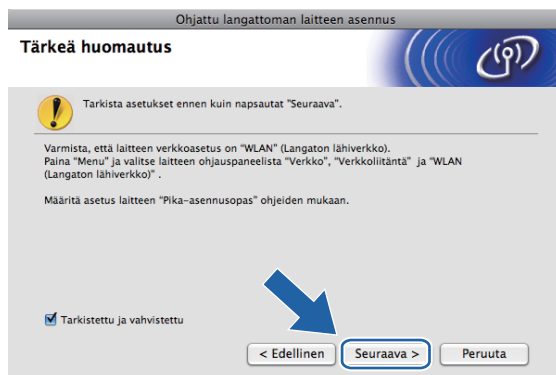


Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

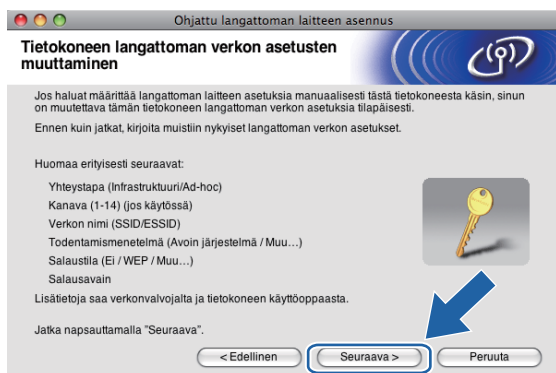
7 Valitse **Ilman kaapelia (kokeneille käyttäjille)** ja osoita sitten **Seuraava**.



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



9 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

- 10 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**.



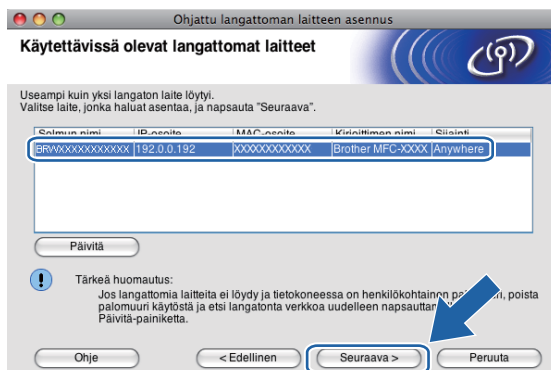
Vinkki

Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

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

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

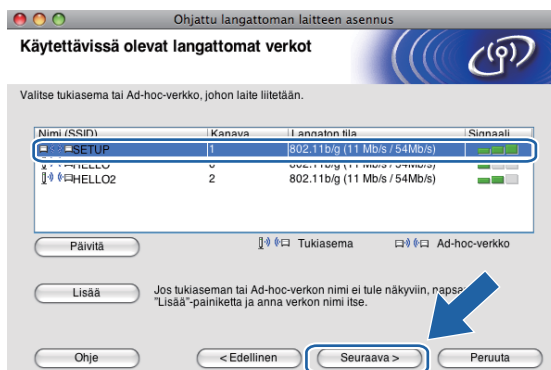
- 11 Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laitteessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



Vinkki

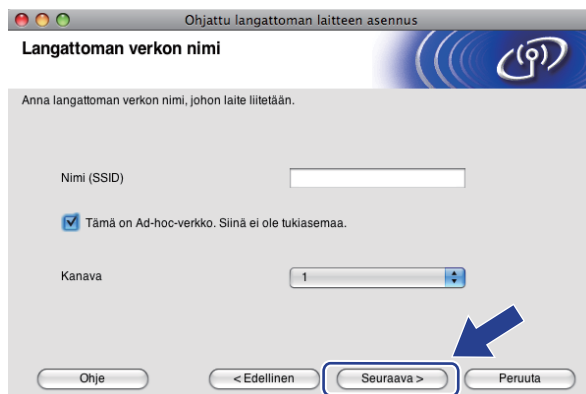
Solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxxx" on MAC-/Ethernet-osoite).

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

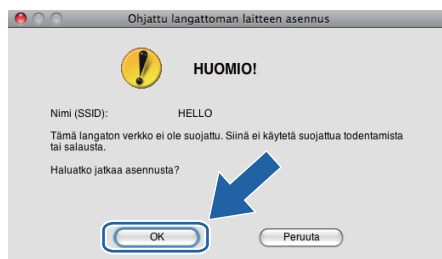


Vinkki

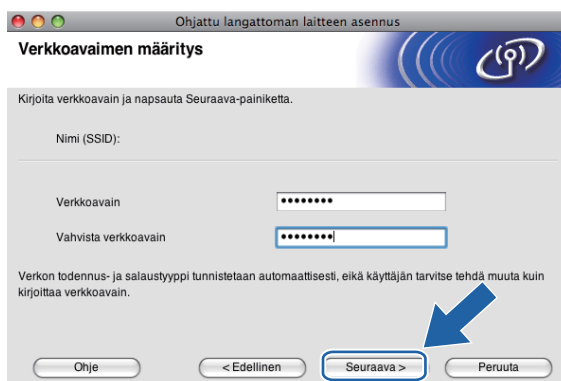
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että laite on langattoman tiedonsiirron kantoalueella. Osoita sitten **Päivitä**.
- Jos haluamasi ad-hoc-verkko ei ole luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää**-painiketta. Valitse kohta **Tämä on Ad-hoc-verkko. Siinä ei ole tukiasemaa**. Kirjoita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



- 13 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta osoittamalla **OK** ja siirry vaiheeseen 15.

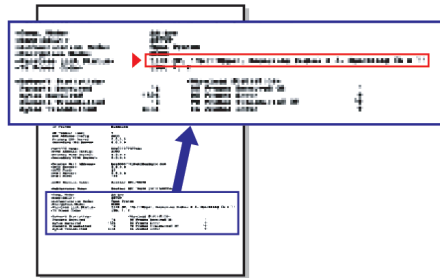
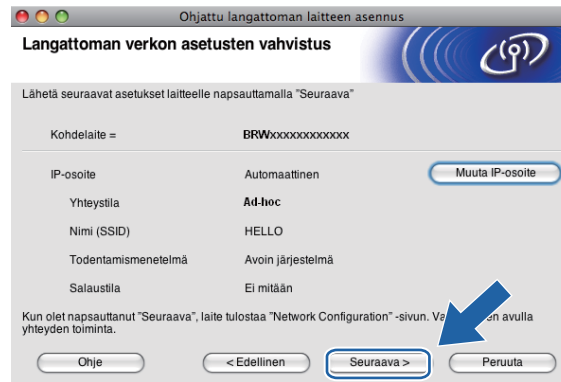


- 14 Näppäile sitten **Verkkoavain** ja **Vahvista verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

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



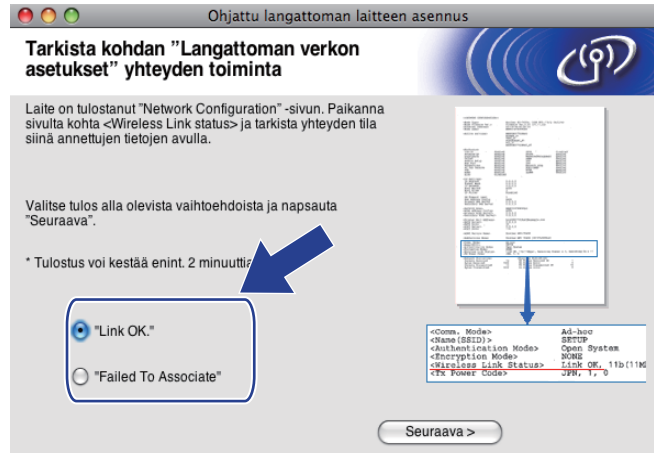
 **Vinkki**

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

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

Osoita **Seuraava**. Jos tila on **"Link OK."**, siirry vaiheeseen **18**.

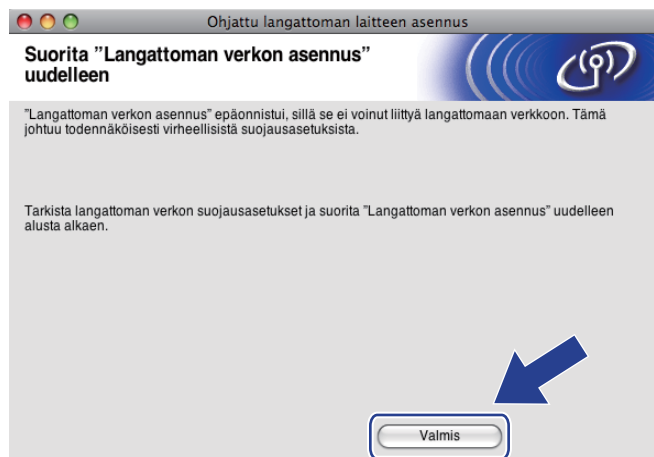
Jos tila on **"Failed To Associate"**, siirry vaiheeseen **17**.



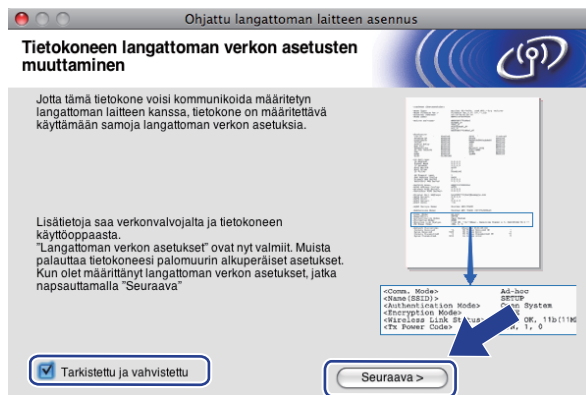
Vinkki

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.

17 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 114.) Tarkista langattoman verkon suojausasetukset ja kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **4**.



- 18 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 osoita sitten **Seuraava**.



- 19 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 88 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** tai **VALIK** ja valitse sitten **Verkko** painamalla **▲** tai **▼**. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. (Katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla 147.)

Laitteen mukana on toimitettu Windows®- ja Macintosh-käyttöjärjestelmiin BRAdmin Light -ohjelmisto sekä Etäasetus-ohjelmat, joiden avulla voidaan määrittää monia verkon ominaisuuksia. (Katso *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)* sivulla 11 kiinteälle yhteydelle tai *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen* sivulla 17 langattomalle yhteydelle.)

TCP/IP

Jos laite kytketään verkkoon Ethernet-kaapelilla, valitse **Kiinteä verkko** -valikko. Jos laite kytketään langattomaan Ethernet-verkkoon, valitse **WLAN**-valikko (Käytettävissä malleissa DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW)

Tässä valikossa on 9 osaa: **BOOT method**, **IP-osoite**, **Aliver.peite**, **Yhdyskäytävä**, **Solmun nimi**, **WINS-asetus**, **WINS-palvelin**, **Nimipalvelin** ja **APIPA**.

BOOT method

Tämä valinta ohjaa sitä, miten laite hankkii IP-osoitteen. Oletusasetus on **Auto** tai **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 muuttaa laitteen ohjauspaneelistä, BRAdmin Light -apuohjelmalla tai Etäasetus-ohjelmalla.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Mallit **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(Kiinteä verkko) Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse TCP/IP.
Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse BOOT method.
Paina OK.
- 6 (Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)
Paina ▲ tai ▼ ja valitse Auto tai Automaattinen ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ tai DHCP ⁵.
Paina OK.
(Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Paina ◀ tai ▶ ja valitse Automaattinen ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ tai DHCP ⁵.
Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Valitse 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 139. 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 isäntäkoneessa Reverse ARP (RARP) -toimintoa. Jos haluat lisätietoja RARP:stä, katso *IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla* sivulla 139.

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 138.

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 on käytettävä.) Jos asetuksena on jokin muu kuin `Static`, laite yrittää määrittää IP-osoitteensa DHCP- tai BOOTP-protokollalla. Laitteen oletus-IP-osoite ei todennäköisesti sovi yhteen verkon IP-numerointijärjestelmän kanssa. Suosittelemme, että pyydät verkonvalvojalta IP-osoitteen verkkoon, johon laite kytketään.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse `Verkko`.
Paina **OK**.
- 3 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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

- Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW: Anna IP-osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina **OK** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja IP-osoite on täydellinen. Paina **OK**.
- Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW ja DCP-597CW: Anna IP-osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina ► ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja IP-osoite on täydellinen. Paina **OK**.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Valitse **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 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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

- Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW: Anna aliverkon peitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti **▲** tai **▼**. Paina **OK** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja aliverkon peite on täydellinen. Paina **OK**.
- Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW ja DCP-597CW: Anna aliverkon peitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti **▲** tai **▼**. Paina **►** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja aliverkon peite on täydellinen. Paina **OK**.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Valitse **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 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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

- Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW: Anna yhdyskäytävän osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti **▲** tai **▼**. Paina **OK** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja yhdyskäytävän osoite on täydellinen. Paina **OK**.
- Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW ja DCP-597CW: Anna yhdyskäytävän osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti **▲** tai **▼**. Paina **▶** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja yhdyskäytävän osoite on täydellinen. Paina **OK**.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Valitse WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina 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. xxxxxxxxxxxx on koneen Ethernet-osoite (enintään 15 merkkiä).

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
Paina **OK**.
- 3 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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-malleja käytettäessä solmun nimeä ei voida vaihtaa ohjauspaneelin valikosta. Solmun nimi voidaan vaihtaa käyttämällä BRAdmin Light- tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelmaa.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Valitse **WLAN**.
- 4 Paina **TCP/IP**.
- 5 Paina **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **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 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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 (Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)
Valitse **Auto** tai **Static** painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **OK**.
(Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Valitse **Automaattinen** tai **Static** painamalla **◀** tai **▶**.
Paina **OK**.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Valitse **WLAN**.
- 4 Paina **TCP/IP**.
- 5 Paina **▲** tai **▼**, kunnes näytössä näkyy **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 **Automaattinen** 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 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(Kiinteä verkko) Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

- 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

- Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW: Anna WINS-palvelimen osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina OK ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja WINS-palvelimen osoite on täydellinen. Paina OK.
- Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW ja DCP-597CW: Anna WINS-palvelimen osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina ► ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja WINS-palvelimen osoite on täydellinen. Paina OK.

- 8 Paina Stop/Exit.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Valitse WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy 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 Mallit **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(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

- Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW: Anna DNS-nimipalvelimen osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina **OK** ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja nimipalvelimen osoite on täydellinen. Paina **OK**.
- Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW ja DCP-597CW: Anna DNS-nimipalvelimen osoitteen ensimmäinen kolminumeroinen luku painamalla toistuvasti ▲ tai ▼. Paina ► ja anna toinen kolminumeroinen luku. Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut neljännen kolminumeroisen luvun ja nimipalvelimen osoite on täydellinen. Paina **OK**.

- 8 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Valitse WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy 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 määrittämäsi *BOOT method* -asetuksen avulla. (Katso *BOOT method* sivulla 96.) 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 Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW
(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 (Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)
Valitse *Kyllä* tai *Ei* painamalla ▲ tai ▼.
Paina OK.
(Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Valitse *Kyllä* tai *Ei* painamalla ◀ tai ▶.
Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse Kiinteä verkko.
(Langaton verkko) Valitse WLAN.
- 4 Paina TCP/IP.
- 5 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy APIPA, ja paina sitten APIPA.
- 6 Paina Kyllä tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

Ohjattu asennus (langattomat mallit)

Ohjat. asennus opastaa langattoman verkon asetusten määrittämisessä. Jos haluat lisätietoja, katso *Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen* sivulla 29.

SES/WPS/AOSS (langattomat mallit)

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹)- tai AOSS™-toimintoa, laite voidaan määrittää helposti tietämättä langattoman verkon asetuksia. 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 verkon reitittimessä/tukiasemassa ja laitteessa olevaa painiketta. Katso langattoman reitittimen/tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka yhden painalluksen menetelmää käytetään. (Katso *Laitteen määrittäminen langattomalle verkolle ohjauspaneelin valikon SES/WPS/AOSS-toiminnolla* sivulla 40.)

¹ Push Button Configuration (Määrittäminen painikkeella)

WPS ja PIN-koodi (langattomat mallit)

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 reitittimen/tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka Wi-Fi Protected Setup™ -menetelmää käytetään. (Katso *Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon PIN-menetelmän käyttö* sivulla 45.)

WLAN-tila (langattomat mallit)

Tila

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
Paina OK.
- 3 Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW
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 Yhteyst. ei saatu.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 Paina WLAN.
- 4 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy 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: Signaali:Vahva, Signaali:Keski, Signaali:Heik. tai Signaali: Ei.

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

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

3 Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW

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: Signaali:Vahva, Signaali:Keski, Signaali:Heik. tai Signaali: Ei.

7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

1 Paina VALIK.

2 Paina Verkko.

3 Paina WLAN.

4 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy 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 Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW

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**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 Paina WLAN.
- 4 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy 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 Infrastrukturi.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Verkko.
Paina OK.
- 3 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
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 Infrastrukturi.
- 7 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina VALIK.
- 2 Paina Verkko.
- 3 Paina WLAN.
- 4 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy WLAN-tila, ja paina sitten WLAN-tila.
- 5 Langattoman verkon nykyinen yhteystapa tulee näkyviin: Ad-hoc tai Infrastrukturi.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Ethernet (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

Tämä on 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 tai Automaattinen.)



Vinkki

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 **Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Kiinteä verkko**.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Ethernet**.
Paina **OK**.
- 5 (Mallit DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW ja MFC-295CN)
Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.
Paina **OK**.
(Mallit DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW)
Paina ◀ tai ▶ ja valitse **Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.
Paina **OK**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 Paina **Kiinteä verkko**.
- 4 Paina **Ethernet**.
- 5 Valitse **Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

MAC-osoite

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Mallit **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW ja MFC-495CW**
(Kiinteä verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Paina ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse **MAC-osoite**.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina **VALIK**.
- 2 Paina **Verkko**.
- 3 (Kiinteä verkko) Valitse **Kiinteä verkko**.
(Langaton verkko) Valitse **WLAN**.
- 4 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy **MAC-osoite**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Verkkoliitântä (Langattomille malleille; ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

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**.

Kosketusnäyttömallit

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

WLAN käytössä (Mallit MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

Jos haluat käyttää langatonta verkkoyhteyttä, valitse **WLAN käytössä** -asetukseksi **Kyllä**. Oletusasetus on **Ei**.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Verkko**.
Paina **OK**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **WLAN käytössä**.
Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Kyllä** tai **Ei**.
Paina **OK**.
- 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 `Verkon nollaus`. Paina **OK**.
- 4 Painamalla **1** valitset `Alusta`.
- 5 Käynnistä laite uudelleen painamalla **1**.



Vinkki

DCP-mallit: Valitse `Verkon nollaus` painamalla **▲** tai **+** ja valitse sitten uudelleenkäynnistys painamalla **▲** tai **+**.

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

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina `VALIK`.
- 2 Paina `Verkko`.
- 3 Paina `Verkon nollaus`.
- 4 Paina `Kyllä`.
- 5 Vahvista valinta 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 MAC-/Ethernet-osoite.)

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

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

Kosketusnäyttömallit

- 1 Paina `VALIK`.
- 2 Paina `Tulosta rap.`
- 3 Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä näkyy `Verkkoasetuk.`, ja paina sitten `Verkkoasetuk.`
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Ohjattu ohjaimen käyttöönottoiminto (vain Windows®)

Yleistä

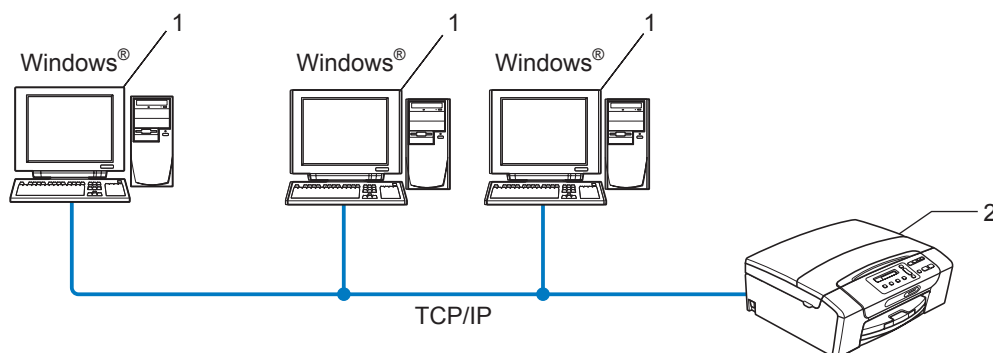
Ohjatulla ohjaimen käyttöönottoiminnolla voidaan helpottaa tai jopa automatisoida paikallisten tai verkkotulostimien asennusta. Ohjatulla ohjaimen käyttöönottoiminnolla voidaan myös luoda itsesuorittavia ohjelmätiedostoja, jotka asentavat tulostinohjaimen täysin automaattisesti, kun ne ajetaan etäkoneella.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

Yhteysmenetelmät

Ohjattu ohjaimen käyttöönottoiminto tukee kahta yhteysmenetelmää.

Vertaistulostus

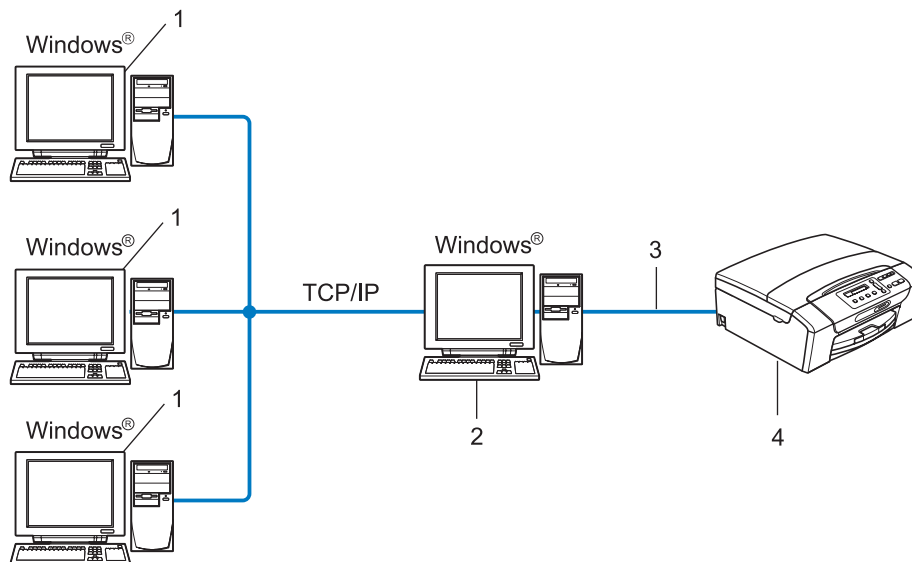
Laite on kytketty verkkoon, mutta jokainen käyttäjä tulostaa laitteelle suoraan, Ei keskusjonon kautta.



- 1 Työasema
- 2 Verkkotulostin (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 Tulostin (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.



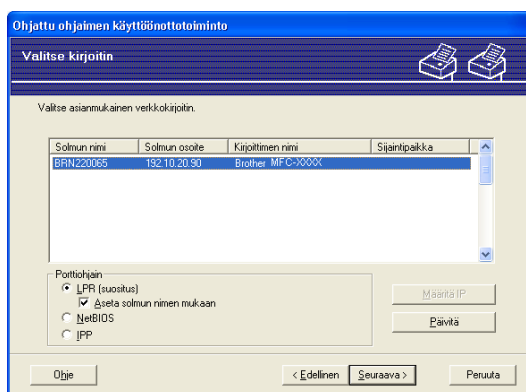
Vinkki

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

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

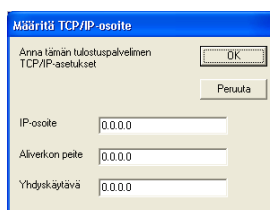
Ohjatun ohjaimen käyttöönottoiminnon käyttö

- 1 Kun käynnistät ohjatun toiminnon ensimmäisen kerran, näkyviin tulee tervetulonäyttö. Napsauta **Seuraava**.
- 2 Valitse **MFC** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 3 Valitse yhteystyyppi laitteeseen, johon haluat tulostaa.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata näytössä olevia ohjeita. Jos valitset vaihtoehdon **Brother-vertaisverkkokirjoitin**, 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.



Ohjattu ohjaimen käyttöönotto (vain Windows®)

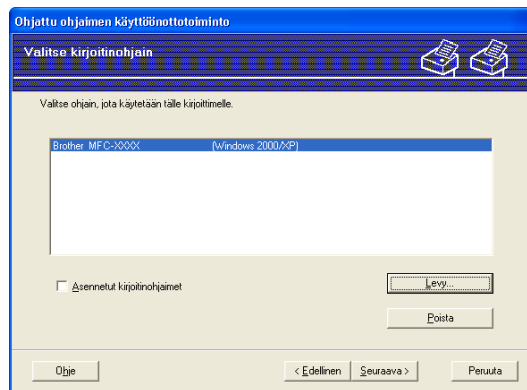
5 Valitse laite, jonka haluat asentaa.

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

Valitse **Asennetut kirjoitinohjaimet** -valintaruutu ja valitse laite, jonka haluat asentaa. Napsauta sitten **Seuraava**.

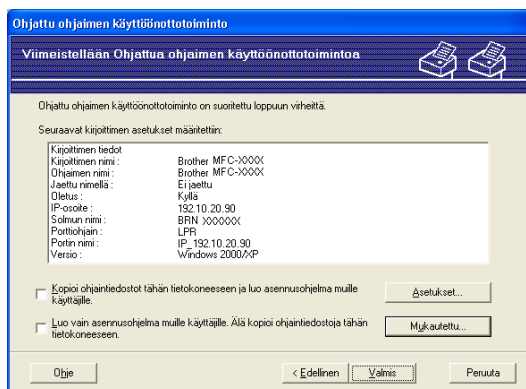
- Jos ohjainta, jota haluat käyttää, ei ole asennettu tietokoneeseen:

Napsauta **Levy** ja määritä sitten tulostinohjaimen 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. Älä kopioi ohjaintiedostoja tähän tietokoneeseen.**

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 tulostinohjaimen, jotka tarvitset laitteen verkkoon määrittämistä varten. Näytössä näkyy ohjeita aina siihen asti, kunnes olet valmis käyttämään Brother-verkkotulostintasi.

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 tulostinohjaimet asennetaan. Niitä tarvitaan, jotta verkkotulostimella 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 14 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 tulostinohjain)* sivulla 142, jossa on asennusohjeet.

Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen

Tulostinohjainta ei ole vielä asennettu

- 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 **Ensimmäinen asennus** tai **Lisäasetukset**.
- 3 Valitse **Vain tulostusohjain (verkkokäyttöön)**.
- 4 Napsauta **Seuraava**-painiketta tervetuloivotuksen jälkeen. Noudata näytössä olevia ohjeita.
- 5 Valitse **Normaali asennus** ja napsauta **Seuraava**.
- 6 Valitse **Brother-vertaisverkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 7 Noudata näytössä olevia ohjeita ja napsauta sitten **OK**.




Vinkki

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

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

Tulostinohjain on jo asennettu

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

- 1 (Windows Vista®)
Napsauta -painiketta, **Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet** ja sitten **Tulostimet**.
(Windows Server® 2008)
Napsauta **Käynnistä**-painiketta / **Ohjauspaneeli** / **Laitteisto ja äänet** / **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 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 **Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto** käynnistyy.
- 6 Anna verkkotulostimen IP-osoite. Napsauta **Seuraava**.
- 7 Napsauta **Valmis**.
- 8 Sulje **Tulostusportit**- ja **Ominaisuudet**-valintaikkuna.

Muita tietolähteitä

Katso *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon* (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW) sivulla 11, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.

Yleistä

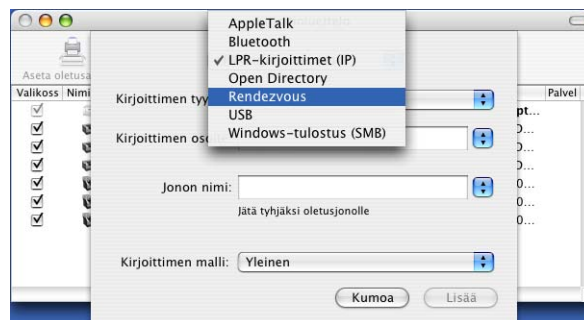
Tässä luvussa kerrotaan verkkotulostuksesta Macintosh-käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x yksinkertaisen verkkoasetusten määrittämisen avulla.

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

Tulostuspalvelimen valitseminen (TCP/IP)

Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x

- 1 Kytke laitteeseen virta kytkemällä virtajohto.
- 2 Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- 3 Avaa **Lisäohjelmat**-kansio.
- 4 Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu** -symbolia.
- 5 Osoita **Lisää**.
Mac OS X 10.3.9: Siirry vaiheeseen 6.
Mac OS X 10.4.x tai uudempi: Siirry vaiheeseen 7.
- 6 Mac OS X 10.3.9: Tee seuraava valinta.



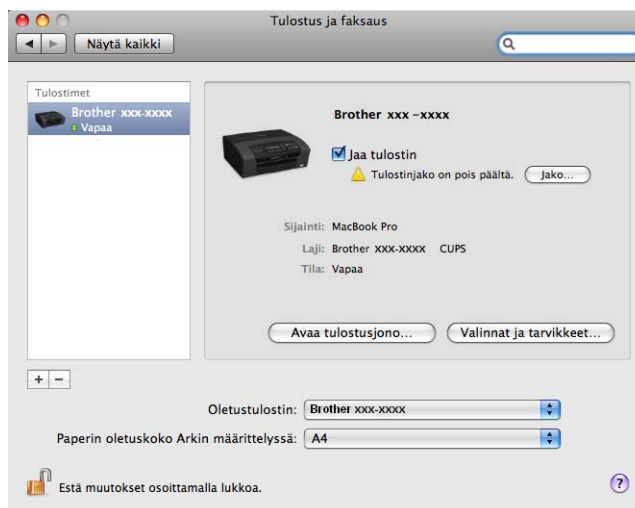
- 7 Valitse **Brother MFC-XXXX** (jossa XXXX on mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



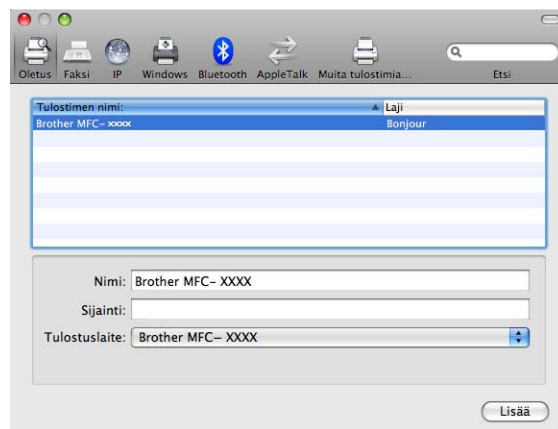
- 8 Määritä tulostin oletustulostimeksi osoittamalla tulostinta ja osoittamalla sitten **Aseta oletusarvoksi**. Tulostin on nyt valmis.

Mac OS X 10.5.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** (jossa XXXX on mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



- 6 Valitse malli **Oletustulostin**-alasettovalikosta ja aseta se oletustulostimeksi. Tulostin on nyt valmis.

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen

Asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)

Laitteen tai tulostuspalvelimen parametrit voidaan muuttaa Macintosh-koneella Etäasetus-ohjelman avulla. (Katso *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Etäasetus-ohjelmalla (Ei käytettävissä Windows Server® 2003/2008 -käyttöjärjestelmässä) (Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW ja MFC-295CN)* sivulla 19.)

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelmalla

Brother BRAdmin Light -apuohjelma on Java-sovellus, joka on suunniteltu Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x -ympäristöihin. BRAdmin Light -apuohjelman avulla Brotherin verkkolaitteiden verkkoasetuksia voidaan muuttaa.



Vinkki

- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä 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 **Ohjaus**-valikosta **Tulostuspalvelimen asetukset**.
- 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 (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)* sivulla 11, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.

Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan, miten laitetta käytettäessä mahdollisesti esiin tulevat tyypilliset verkko-ongelmat ratkaistaan. Jos et tämän luvun luettuasi pysty ratkaisemaan ongelmaa, 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 114.)

Tietokone ei löydä laitetta/tulostuspalvelinta

Laite/tulostuspalvelin ei näy Etäasetus-, BRAdmin Light- tai BRAdmin Professional 3 -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 tai uudempi:


- 1 Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Ohjauspaneeli** ja **Verkko ja Internet -yhteydet**.
- 2 Kaksoinapsauta **Windowsin palomuuuri**.
- 3 Napsauta **Yleiset**-välilehteä. 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 -painiketta, **Ohjauspaneeli**, **Verkko ja Internet**, **Windowsin palomuuuri** ja sitten **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 Napsauta **Yleiset**-välilehteä. Tarkista, että **Ei käytössä (ei suositella)** on valittuna.
- 4 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 mallien alasetoalvikosta.

Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat

Brother-tulostuspalvelinta ei löydy verkkotulostusohjelmien asennuksen aikana tai Brother-laitteen tulostinohjaimesta Windows®-käyttöjärjestelmässä.

Brother-tulostuspalvelinta ei löydy käytettäessä Mac OS X:n yksinkertaista verkkoasetusten määrittämisvaihtoehtoa.

■ Verkko, jossa Ethernet-kaapeliyhteys

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

■ Langaton verkko

Varmista, että Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite ja langattoman verkon asetukset on määritetty tämän käyttöoppaan luvun 3 mukaisesti ennen verkkotulostusohjelmien ja tulostinohjaimen 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 saattaa 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 115.

4 Varmista, että tulostuspalvelin on verkossa:■ **Windows®**

- 1 Napsauta **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja **Apuohjelmat** ja valitse sitten **Komentorivi**.
- 2 Tarkista tulostuspalvelimen toiminta antamalla isäntäkäyttöjärjestelmän komentoriville seuraava ping-komento:
`ping ip-osoite`
Tässä `ip-osoite` on tulostuspalvelimen IP-osoite. (Huomaa, että joissakin tapauksissa saattaa kuluu jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen.)

■ **Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x**

- 1 Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- 2 Avaa **Utilities**-kansio.
- 3 Kaksoisosoita **Terminal**-symbolia.
- 4 Yritä pingata tulostuspalvelinta Terminal-ikkunasta:
`ping ip-osoite`
Tässä `ip-osoite` on tulostuspalvelimen IP-osoite. (Huomaa, että joissakin tapauksissa saattaa kuluu jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen.)

5 Jos tulostuspalvelin ei toimi yllä mainituista toimenpiteistä **1–4** huolimatta, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa se uudelleen alusta alkaen. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.**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 129. Jos käytät henkilökohtaista palomuuriohjelmaa, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

Tulostusongelmat

Tulostustyö ei tulostu

Tarkista tulostuspalvelimen tila ja määrytykset. 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 saattaa 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`
 Tässä `ip-osoite` on tulostuspalvelimen IP-osoite. (Huomaa, että joissakin tapauksissa saattaa kulua jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen.)
 - **Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x**
 - 1 Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
 - 2 Avaa **Utilities**-kansio.
 - 3 Kaksoisosoita **Terminal**-symbolia.
 - 4 Yritä pingata tulostuspalvelinta Terminal-ikkunasta:

`ping ip-osoite`

 Tässä `ip-osoite` on tulostuspalvelimen IP-osoite. (Huomaa, että joissakin tapauksissa saattaa kulua jopa kaksi minuuttia, kun tulostuspalvelin lataa IP-osoitettaan IP-osoitteen asettamisen jälkeen.)
- 4 Jos tulostuspalvelin ei toimi yllä mainituista toimenpiteistä 1–3 huolimatta, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa se uudelleen alusta alkaen. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin* sivulla 114.

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 saattavat 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 Centeriä™ ja Etäasetusta verkossa.

(Windows® XP SP2 tai uudempi):

- 1 Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **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. **Palvelun kuvaus** -kohta: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-skanneri".
 2. **Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12)** -kohta: kirjoita "Localhost".
 3. **Palvelun ulkoinen porttinumero** -kohta: kirjoita "54925".
 4. **Palvelun sisäinen porttinumero** -kohta: 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. **Palvelun kuvaus** -kohta: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-skanneri".
 2. **Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12)** -kohta: kirjoita "Localhost".
 3. **Palvelun ulkoinen porttinumero** -kohta: kirjoita "54926".
 4. **Palvelun sisäinen porttinumero** -kohta: 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. **Palvelun kuvaus** -kohta: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC-Fax-vastaanotto".
 2. **Tätä palvelua isännöivä tietokone. Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12)** -kohta: kirjoita "Localhost".
 3. **Palvelun ulkoinen porttinumero** -kohta: kirjoita "137".
 4. **Palvelun sisäinen porttinumero** -kohta: 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 -painiketta, **Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuuri** ja sitten **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. **Nimi**-kohta: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-skanneri".
 2. **Portin numero** -kohta: 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. **Nimi**-kohta: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi "Brother-PC-Fax".
 2. **Portin numero** -kohta: 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 on yhä ongelmia esimerkiksi verkkoskannauksen ja verkkotulostuksen aikana, valitse **Poikkeukset**-välilehdeltä **Tiedostojen ja tulostimien jakaminen** -ruutu ja napsauta sitten **OK**.

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 114.

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

Jos käyttöjärjestelmä on Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x tai tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla, on suositeltavaa kytkeä laite tilapäisesti verkkokaapelilla tukiasemaan, keskittimeen tai reitittimeen. Laitteen verkkoasetukseksi on myös asetettava tilapäisesti ”Kiinteä verkko”. Laitteen verkkoasetus vaihtuu langattomaksi asennuksen aikana.

■ Windows®:

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Windows®) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW) sivulla 49.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 29.

■ Macintosh:

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (Macintosh) Brother-asennusohjelmalla (Mallit DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW ja MFC-795CW) sivulla 73.

Ohjattu asennus ohjauspaneelia käyttäen sivulla 29.

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.

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

xxxxxxxxxxxx on laitteen MAC-/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 14.

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 isäntäkoneeseen 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), MAC-osoite (Ethernet-osoite), 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 MAC-osoite (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 106.

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
```

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

■ Windows[®]

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

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

■ UNIX[®]/Linux[®]

UNIX[®]- ja Linux[®]-järjestelmät vaativat yleensä kaksoispisteen ":" MAC-osoitteen (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 TELNETiä (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 komentokehoteeseen `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 #-kehoteeseen. Anna salasana, jos se on asetettu.

Sinulta kysytään käyttäjänimi. Anna tähän mikä tahansa sana.

Pääset kehoteeseen `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 reitittimen osoite`, jossa `reitittimen osoite` 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 tulostinohjain)



Vinkki

Jos aiot kytkeä tietokoneen verkossa olevaan jaettuun tulostimeen, suosittelemme, että kysyt järjestelmänvalvojalta tulostimen jonon nimen tai jakonimen ennen asennusta.

- 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 Valitse **Vain tulostusohjain (verkkokäyttöön)**.
- 4 Napsauta **Seuraava**-painiketta tervetuloivotuksen jälkeen. Noudata näytössä olevia ohjeita.
- 5 Valitse **Normaali asennus** ja napsauta **Seuraava**.
- 6 Valitse **Jaettu verkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 7 Valitse tulostimen jono ja napsauta sitten **OK**.



Vinkki

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

- 8 Napsauta **Valmis**.

Asennus WWW-palveluja käytettäessä (Windows Vista®)



Vinkki

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä osassa esitettyjä toimia. Jos et ole määrittänyt IP-osoitetta, katso ensin *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon (Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)* sivulla 11.
- 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

Napsauta  ja valitse sitten **Verkko**.

2

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]).

3

Napsauta alavetovalikossa **Asenna**.

4

Kun **Käyttäjätilien valvonta** tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

- Käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet: napsauta **Jatka**.
- Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia: anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta **OK**.

5

Valitse **Paikanna ja asenna ohjainohjelmisto**.

6

Aseta Brother CD-ROM.

7

Valitse **Älä etsi Internetistä** ja sitten **Etsi ohjainohjelmistoa tietokoneesta** tietokoneesta.

8

Valitse CD-ROM-asema, **ohjain** ja sitten **win2kxpvista**-kansio.

9

Valitse kieli ja aloita sitten asennus napsauttamalla **OK**.

Tulostuspalvelimen tekniset tiedot

Kiinteä verkko

(Ei käytettävissä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW)

Verkkokortin mallinimi	NC-190h
Lähiverkko	Voit liittää laitteesi verkkoon verkkotulostusta, verkkoskannausta, PC-Fax-lähetystä ¹ , PC-Fax-vastaanottoa ² (vain Windows [®]) ja etäasetusta ² varten. Toimitukseen kuuluu myös Brother BRAdmin Light ³ -verkon hallintaohjelmisto.
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003/2008 ja Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x ⁵
Protokollat	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, skanneriportti, WWW-palvelut (tulostus), LLTD responder
Verkon tyyppi	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation
Hallinta-apuohjelmat ⁶	BRAdmin Light (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] ja Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x) BRAdmin Professional 3 (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista [®]) Web BRAdmin ⁶ (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 Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä mallissa MFC-295CN

³ Monipuolisempaan tulostimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <http://solutions.brother.com>.

⁴ Vain tulostus (Windows Server[®] 2003/2008)

⁵ Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

⁶ Web BRAdmin ja BRAdmin Professional 3 voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

Langaton verkko (Ei käytettävissä malleissa DCP-365CN, DCP-395CN ja MFC-295CN)

Verkkokortin mallinimi	NC-200w
Lähiverkko	Voit liittää laitteesi verkkoon verkkotulostusta, verkkoskannausta, PC-Fax-lähetystä ¹ , PC-Fax-vastaanottoa ² (vain Windows [®]) ja etäasetusta ² varten. Toimitukseen kuuluu myös Brother BRAdmin Light ³ -verkon hallintaohjelmisto.
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003/2008 ja Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x ⁵
Protokollat	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, skanneriportti, WWW-palvelut (tulostus), LLTD responder
Verkon tyyppi	IEEE 802.11 b/g (langaton lähiverkko)
Hallinta-apuohjelmat ⁶	BRAdmin Light (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] ja Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x) BRAdmin Professional 3 (Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition ja Windows Vista [®]) Web BRAdmin ⁶ (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	Yhdysvallat/Kanada 1-11 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, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES)

**Asetusapuohjelma
(yhden painalluksen
menetelmä)**

SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

- 1 Ei käytettävissä DCP-malleissa.
- 2 Ei käytettävissä DCP-malleissa eikä malleissa MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW
- 3 Monipuolisempaan tulostimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa <http://solutions.brother.com>.
- 4 Vain tulostus (Windows Server® 2003/2008)
- 5 Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <http://solutions.brother.com>.
- 6 Web BRAdmin ja BRAdmin Professional 3 voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

Toiminnot ja tehdasasetukset

Mallit DCP-365CN ja MFC-295CN

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset
5. Verkko	1. TCP/IP	1. BOOT method	Auto/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	Auto/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
	2. Ethernet		Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	3. MAC-osoite		
	0. Verkon nollaus		

DCP-395CN

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1
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
	Ethernet		Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
MAC-osoite			
Verkon nollaus			

Mallit MFC-253CW, MFC-255CW ja MFC-257CW

Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset
5.Verkko	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto/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	BRWxxxxxxxxxxxxx= (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä)
		6.WINS-asetus	Auto/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
	2.Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti.)
	3.SES/WPS/AOSS	—	
	4.WPS ja PIN-kd	—	
	5.WLAN-tila	1.Tila	Aktiivinen (11b)/Aktiivinen (11g)/ Yhteyt. ei saatu
		2.Signaali	Signaali:Vahva/Signaali:Keski/Signaali:Heik./ Signaali: Ei
		3.SSID	(Näyttää SSID:n, enintään 32 merkkiä.)
		4.Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri
	6.MAC-osoite		
	7.WLAN käytössä		Kyllä/Ei
	0.Verkon nollaus		

Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW

Taso1	Taso2	Taso3	Taso4	Asetukset1	
3.Verkko	1.Kiinteä verkko	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto/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	BRNXXXXXXXXXXXXX= (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä) BRNXXXXXXXXXXXXX*	
			6.WINS-asetus	Auto/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	
		2.Ethernet		Automaattinen/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	
		3.MAC-osoite			
		2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto/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]				

Taso1	Taso2	Taso3	Taso4	Asetukset1
3. Verkko (jatkuu)	2. WLAN (jatkuu)	1. TCP/IP (jatkuu)	5. Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX = (laitteen Ethernet-osoite) (enintään 15 merkkiä) BRWXXXXXXXXXXXXX*
			6. WINS-asetus	Auto/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	
		2. Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti.)
		3. SES/WPS/AOSS	—	
		4. WPS ja PIN-kd	—	
		5. WLAN-tila	1. Tila	Aktiivinen (11b)/Aktiivinen (11g)/ Yhteyt. ei saatu
			2. Signaali	Signaali:Vahva/Signaali:Keski/ Signaali:Heik./Signaali: Ei
	3. SSID		(Näyttää SSID:n, enintään 32 merkkiä.)	
	4. Yhteystapa		Ad-hoc/Infrastrukturi	
	6. MAC-osoite			
	3. Verkkoliitäntä			Kiinteä verkko/WLAN
	0. Verkon nollaus			

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	
		Ethernet	Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD	
	MAC-osoite			
	WLAN	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen/Static/RARP/BOOTP/DHCP
			IP-osoite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Aliver.peite	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Yhdyskäytävä	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]


Taso1	Taso2	Taso3	Asetukset1	Asetukset2
Verkko (jatkuu)	WLAN (jatkuu)	TCP/IP (jatkuu)	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	
		Ohjat. asennus	—	(Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti.)
		SES/WPS/AOSS	—	
		WPS ja PIN-kd	—	
		WLAN-tila	Tila	Aktiivinen (11b)/Aktiivinen (11g)/ Yhteyttä ei saatu
			Signaali	Signaali:Vahva/Signaali:Keski/ Signaali:Heik./Signaali:Ei
			SSID	(Näyttää SSID:n, enintään 32 merkkiä.)
			Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri
		MAC-osoite		
		Verkkoliitântä		Kiinteä verkko/WLAN
		Verkon nollaus		

■ Tehdasasetukset on lihavoitu.

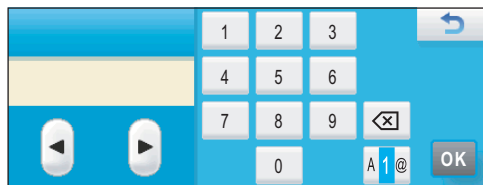
¹ Kun laite kytketään verkkoon, se asettaa automaattisesti verkkoon sopivan IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

Tekstin syöttäminen

Kosketusnäyttömallit

Joitakin laitteen valikkoasetuksia varten saatetaan joutua kirjoittamaan tekstiä. Paina  ja valitse numerot, merkit tai erikoismerkit. Kullekin kosketusnäytön näppäimelle on määritetty enintään neljä kirjainta.

Saat näkyviin haluamasi merkin painamalla toistuvasti vastaavaa näppäintä.



Välilyöntien lisääminen


Kun haluat lisätä välilyöntin, valitse erikoismerkit painamalla  ja paina sitten välilyöntinäppäintä  tai .




Vinkki

Käytettävissä olevat merkit saattavat vaihdella maittain.

Korjausten tekeminen

Jos näppäilit väärän kirjaimen ja haluat korjata sen, siirrä kohdistin väärän kirjaimen alle nuolinäppäimillä. Paina sitten . Anna sitten oikea merkki. Voit lisätä merkkejä myös siirtämällä kohdistinta ja näppäilemällä merkin.

Kirjainten toistaminen

Jos haluat lisätä kirjaimen, joka on samassa näppäimessä kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistinta oikealle painamalla  ja paina sitten näppäintä 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

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 merkki. 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

Anna teksti painamalla ▲ tai ▼ toistuvasti ja paina sitten OK.

Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW

Siirrä kohdistin vasemmalle painamalla **Enlarge/Reduce**.

Siirrä kohdistin oikealle painamalla **Number of Copies**.

Muut mallit

Siirrä kohdistinta painamalla ◀ tai ▶ toistuvasti.

Painamalla ▲ tai ▼ valitset alla olevat merkit
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
 (välilyönti) ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ { | } ~

Korjausten tekeminen

Mallit DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW

Jos annoit väärän kirjaimen ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin alle painamalla **Enlarge/Reduce** tai **Number of Copies**. Muuta kirjain painamalla ▲ ja ▼ ja siirrä kohdistin sitten takaisin tekstin loppuun painamalla **Number of Copies** toistuvasti.

Paina **Stop/Exit**. Kohdistimen yllä ja oikealla puolella olevat kirjaimet poistetaan. Anna sitten oikea kirjain.

Muut mallit

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

Osa tässä tuotteessa käytettävästä ohjelmistosta on gSOAP-ohjelmistoa.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 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.

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.

Osat, jotka on luotu gSOAP-ohjelmistolla: Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

TÄSSÄ TUOTTEESSA OLEVA OHJELMISTO ON OSITTAIN GENIVIA INC:N TOIMITTAMA, JA KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN OLETETUT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN (NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) KIISTETÄÄN. OHJELMISTON KIRJOITTAJA EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTETTÄVYYDEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS, NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) NIIDEN AIHEUTUMISTAVASTA RIIPPUMATTA JA SIITÄ RIIPPUMATTA, ONKO KYSEESSÄ MIKÄ TAHANSA TEOREETTINEN KORVAUSVASTUU, KUTEN SOPIMUS, ANKARA KORVAUSVASTUU TAI RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOKA ON MILLÄÄN TAVALLA SEURAUSTA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Täten myönnetään lupa käyttää, kopioida, muokata ja jaella tätä ohjelmistoa mihin tahansa tarkoitukseen ja korvauksetta sillä edellytyksellä, että edellä olevat tekijänoikeushuomautukset näkyvät kaikissa kopioissa ja että sekä tekijänoikeushuomautus että tämä lupahuomautus näkyvät ohjelmiston dokumentaatioissa. Tämä ohjelmisto toimitetaan "sellaisena kuin se on" ilman nimenomaista tai oletettua takuuta.

Tämä tuote sisältää WestHawk Ltd:n SNMP-ohjelmiston.

Copyright (C) 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.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 Westhawk Ltd

Täten myönnetään lupa käyttää, kopioida, muokata ja jaella tätä ohjelmistoa mihin tahansa tarkoitukseen ja korvauksetta sillä edellytyksellä, että edellä olevat tekijänoikeushuomautukset näkyvät kaikissa kopioissa ja että sekä tekijänoikeushuomautus että tämä lupahuomautus näkyvät ohjelmiston dokumentaatioissa. Tämä ohjelmisto toimitetaan "sellaisena kuin se on" ilman nimenomaista tai oletettua takuuta.

OpenSSL-ilmoitukset

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@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).

OpenSSL-lisenssi

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. Kaikki oikeudet pidätetään.

Levittäminen ja käyttö lähde- ja binaarimuodoissa, muokattuna tai muokkaamatta, on sallittua, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodin levittäjien on säilytettävä edellä oleva tekijänoikeushuomautus ja tämä ehtojen luettelo sekä seuraava vastuuvapauslauseke.
2. Binaarimuotoisessa jakelussa yllä mainittu tekijänoikeushuomautus, tämä ehtojen luettelo sekä seuraava vastuuvapauslauseke on toisinnettava oppaissa ja/tai muissa jakeluun sisältyvissä materiaaleissa.
3. Kaikkeen mainontaan, jossa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuuksista tai käytöstä, on sisällytettävä seuraava ilmoitus: "Tämä tuote sisältää OpenSSL-projektin kehittämän ohjelmiston, jota käytetään OpenSSL Toolkitissä. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Nimiä "OpenSSL Toolkit" ja "OpenSSL Project" ei saa käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden myynninedistämiseksi tai markkinoinnissa ilman etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Kirjallista lupaa voidaan pyytää osoitteesta openssl-core@openssl.org.
5. Tästä ohjelmistosta johdetuista tuotteista ei saa käyttää nimeä "OpenSSL", eikä "OpenSSL" saa näkyä tuotteiden nimissä ilman OpenSSL-projektilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa.
6. Jos ohjelmistoa levitetään missä tahansa muodossa, siihen on sisällyttävä seuraava ilmoitus: "Tämä tuote sisältää OpenSSL-projektin kehittämän ohjelmiston, jota käytetään OpenSSL Toolkitissä (<http://www.openssl.org/>)"

OpenSSL-PROJEKTI LUOVUTTA OHJELMISTON "SELLAISENA KUIN SE ON" JA KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN OLETETUT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN (NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) KIISTETÄÄN. OpenSSL-PROJEKTI EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTETTÄVYYDEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS, NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) NIIDEN AIHEUTUMISTAVASTA RIIPPUMATTA JA SIITÄ RIIPPUMATTA, ONKO KYSEESSÄ MIKÄ TAHANSA TEOREETTINEN KORVAUSVASTUUPERUSTE, KUTEN SOPIMUS, SUORA KORVAUSVASTUU TAI RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOKA JOLLAIN TAVALLA JOHTUU TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUS OLISI TIEDOSSA.

Tämä tuote sisältää Eric Youngin (eay@cryptsoft.com) laatiman kryptografiaohjelmiston. Tämä tuote sisältää Tim Hudsonin (tjh@cryptsoft.com) kirjoittaman ohjelmiston.

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 adhered 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 routines 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.]

Alkuperäinen SSLeay-lisenssi

Copyright © 1995–1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä paketti on Eric Youngin (eay@cryptsoft.com) kirjoittama SSL-toteutus. Toteutus noudattaa Netscapen SSL:ää.

Tätä kirjastoa saa käyttää maksutta kaupalliseen ja ei-kaupalliseen käyttöön sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät. Seuraavat ehdot koskevat kaikkea tähän jakeluun sisältyvää koodia (RC4, RSA, lhash, DES, jne.), ei pelkästään SSL-koodia. Tähän jakeluun sisältyvään SSL-dokumentaatioon sovelletaan samoja tekijänoikeusehtoja sillä erolla, että tekijänoikeuksien haltija on Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Tekijänoikeudet kuuluvat edelleen Eric Youngille, ja siksi mitään koodiin sisältyviä tekijänoikeushuomautuksia ei saa poistaa. Jos tätä pakettia käytetään tuotteessa, Eric Young on mainittava käytetyn kirjaston osien kirjoittajana. Tämä voidaan tehdä tekstimuotoisena viestinä ohjelman käynnistyttyä yhteydessä tai paketin dokumentaatioissa (online- tai tekstiversiot).

Levittäminen ja käyttö lähde- ja binaarimuodoissa, muokattuna tai muokkaamatta, on sallittua, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodin levittäjien on säilytettävä tekijänoikeushuomautus ja tämä ehtojen luettelo sekä seuraava vastuuvapauslauseke.
2. Binaarimuotoisessa jakelussa yllä mainittu tekijänoikeushuomautus, tämä ehtojen luettelo sekä seuraava vastuuvapauslauseke on toisinnettava oppaissa ja/tai muissa jakeluun sisältyvissä materiaaleissa.
3. Kaikkeen mainontaan, jossa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuuksista tai käytöstä, on sisällytettävä seuraava ilmoitus: "Tämä tuote sisältää Eric Youngin (eay@cryptsoft.com) laatiman kryptografiaohjelmiston." Sana "kryptografia" voidaan jättää pois, jos käytettävät kirjaston rutiinit eivät liity kryptografiaan.
4. Jos käytetään apps-hakemiston (sovelluskoodin) Windows-koodia (tai sen johdannaista), on sisällytettävä seuraava ilmoitus: "Tämä tuote sisältää Tim Hudsonin (tjh@cryptsoft.com) kirjoittaman ohjelmiston."

ERIC YOUNG LUOVUTTA OHJELMISTON "SELLAISENA KUIN SE ON" JA KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN OLETETUT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN (NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) KIISTETÄÄN. KIRJOITTAJA TAI OHJELMISTON LAATIMISEEN OSALLISTUNEET EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTETTÄVYYDEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS, NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA) NIIDEN AIHEUTUMISTAVASTA RIIPPUMATTA JA SIITÄ RIIPPUMATTA, ONKO KYSEESSÄ MIKÄ TAHANSA TEOREETTINEN KORVAUSVASTUUPERUSTE, KUTEN SOPIMUS, SUORA KORVAUSVASTUU TAI RIKKOMUS (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOKA JOLLAIN TAVALLA JOHTUU TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUS OLISI TIEDOSSA.

Minkään tämän koodin julkisesti saatavilla olevan version tai koodin johdannaisen lisenssi- ja jakeluehtoja ei voida muuttaa, eli tätä koodia ei voida vain kopioida ja asettaa toisen jakelulisenssin alaisuuteen [mukaan lukien GNU:n yleinen lisenssi.]

D

Hakemisto

A

AES	22
Aliverkon peite	12, 99
AOSS™	26, 40, 58, 82, 107
APIPA	9, 106, 139
ARP	9, 140
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeutta koskevia huomautuksia	157
Avoim järjestelmä	21

B

BINARY_P1	137
BOOTP	9, 138
BRAdmin Light	1, 4, 14, 17
BRAdmin Professional 3	1, 4, 18
Brother lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
Brother Solutions Center	14, 18, 128
Brotherin asennusohjelma	26, 28

C

Custom Raw Port	10
-----------------------	----

D

DHCP	9, 137
DNS-asiakas	9

E

Etäasetus	1, 19
-----------------	-------

I

IP-osoite	11, 98
-----------------	--------

J

Jaettu avain	21
Jaettu verkkotulostus	6

K

Kanavat	21
Käyttöjärjestelmät	1

L

Langaton verkko	20
Lisävarusteet ja tarvikkeet	iv
LLMNR	10
LPR/LPD	9

M

Macintosh-tulostus	125
MAC-osoite	112
mDNS	10

N

NetBIOS-nimenselvitys	9
Nimipalvelin	105

O

Ohjattu ohjaimen käyttöönotto toiminto	1
Ohjauspaneeli	96

P

Palomuri	129, 132, 134
Palvelu	137
PBC	26, 40, 107
Ping	132, 133
PIN-menetelmä	27, 45, 107
Protokolla	9

R

RARP	9, 139
RFC 1001	137

S

Salaus	22
SecureEasySetup™	26, 40, 58, 82, 107
SNMP	10
Solmun nimi	101
SSID	21

T

Tavaramerkit	i
TCP/IP	9, 96
TCP/IP-tulostus	122
Tehdasasetukset	114
Tekniset tiedot	144
Teksti	
erikoismerkit	156
syöttäminen	154
TELNET	10, 141
TEXT_P1	137
Tilan valvonta	1
TKIP	22
Todentaminen	21
Tulostuspalvelimen asetukset	17

V

Verkkoasetusten luettelo	115
Verkkoasetusten palauttaminen	114
Verkkoavain	22
Verkkotulostus	122
Vertaistulostus	5

W

Web BRAdmin	4
WEP	22
Wi-Fi Protected Setup™ ...	26, 27, 40, 45, 58, 82, 107
WINS	9
WINS-asetus	102
WINS-palvelin	103
WPA-PSK/WPA2-PSK	21
WWW-palvelut	10, 143

Y

Yhdyskäytävä	100
Yksinkertainen verkkoasetusten määrittäminen	131