



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

# VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS

## DCP-340CW MFC-640CW

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

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) tarjoaa ratkaisuja kaikkiin tulostamiseen liittyviin ongelmiin. Sieltä voit ladata uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat, lukea ohjeita vianetsintään, vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin sekä lisätietoja tulostukseen liittyvistä erikoisominaisuuksista ja käyttömahdollisuuksista.

## Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavaa kuvaketta:



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



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää tämän laitteen 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.

Apple, Macintosh, Quick Draw ja LaserWriter ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect ja PCL ovat Hewlett-Packard Companyn rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä.

BROADCOM, SecureEasySetup ja SecureEasySetup-logo ovat Broadcom Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

## Laadintaa ja julkaisua koskeva huomautus

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

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

Brother pidättää oikeuden muuttaa tässä mainittuja teknisiä tietoja ja materiaaleja siitä ilmoittamatta, eikä vastaa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka aiheutuvat esitettyjen materiaalien (mukaan lukien typografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkin rajoittumatta) mukaisesta toiminnasta.

©2005 Brother Industries Ltd.

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. Lisätietoja Windows® XP Professional x64 Edition -tuesta on Brother Solutions Centerissä (<http://solutions.brother.com>).

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

**Eurooppa:** Katso paikallisen Brother-edustajan yhteystiedot osoitteesta <http://www.brother.com>.

Jos sinulla on kommentteja tai ehdotuksia, kirjoita meille osoitteeseen:

**Eurooppa:** European Technical Services  
1 Tame Street  
Audenshaw  
Manchester, M34 5JE  
Iso-Britannia

Internet-osoitteet

Brotherin kansainvälinen WWW-sivusto:  
<http://www.brother.com>

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

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto .....</b>	<b>1-1</b>
	Yleistä .....	1-1
	Verkkotoiminnot .....	1-3
	Verkkotulostus .....	1-3
	Verkkoskannaus .....	1-3
	Verkko PC-FAX (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä) .....	1-3
	Verkko PhotoCapture Center™ .....	1-3
	Hallinta-apuohjelma .....	1-3
	BRAdmin Professional (Windows®) .....	1-3
	BRAdmin Light (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) .....	1-3
	Remote Setup for Windows® / MFC Remote Setup for Macintosh® .....	1-4
	Verkkoyhteytyypit .....	1-4
	Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys .....	1-4
	Vertaistulostus TCP/IP-protokollaa käyttäen .....	1-4
	Jaettu verkkotulostus .....	1-5
	Esimerkki: langaton verkkoyhteys .....	1-6
	Kytkeä tietokoneeseen, jossa on langaton liitäntä, ja verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko) .....	1-6
	Kytkeä tietokoneeseen, jossa on langaton liitäntä, ja verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko) .....	1-6
	Verkossa on tukiasema, mutta tietokoneessa ei ole langatonta liitäntää .....	1-7
	Protokollat .....	1-8
	TCP/IP-protokollat ja -toiminnot .....	1-8
	DHCP/BOOTP/RARP .....	1-8
	APIPA .....	1-8
	DNS-asiakas .....	1-8
	LPR/LPD .....	1-8
	Port9100 .....	1-8
	mDNS .....	1-9
	TELNET .....	1-9
	SNMP .....	1-9
<b>2</b>	<b>Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon .....</b>	<b>2-1</b>
	Yleistä .....	2-1
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät .....	2-1
	IP-osoite .....	2-1
	IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle: .....	2-2
	Aliverkon peite .....	2-2
	Yhdyskäytävä (ja reititin) .....	2-3
	IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen .....	2-3
	Laitteen määrittäminen verkkoon BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®) .....	2-3
	BRAdmin Professional -apuohjelma .....	2-3
	Laitteen määrittäminen BRAdmin Professional -apuohjelman avulla .....	2-3
	Laitteen määrittäminen verkkoon ohjauspaneelilla .....	2-4
	Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä .....	2-4
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen .....	2-5
	Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®) .....	2-5

Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla.....	2-5
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Remote Setup -apuohjelmalla (Windows® ja Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä).....	2-6
Remote Setup for Windows®.....	2-6
MFC Remote Setup for Macintosh®.....	2-6

### **3 Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon .....3-1**

Yleistä.....	3-1
Langattomaan verkkoon liittyviä termejä ja käsitteitä.....	3-1
SSID (Service Set Identifier) ja kanavat.....	3-1
SSID.....	3-1
Kanavat.....	3-2
Todentaminen ja salaus.....	3-2
Todentamismenetelmät.....	3-2
Salausmenetelmät.....	3-2
Verkkoavain.....	3-3
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon.....	3-3
Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla.....	3-4
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmistolla.....	3-10
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon CD-ROM-levyllä olevalla Brotherin automaattisella asennusohjelmalla.....	3-11
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen.....	3-12
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®).....	3-12
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Remote Setup -apuohjelmalla (Windows® ja Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä).....	3-13
Remote Setup for Windows®.....	3-13
MFC Remote Setup for Macintosh®.....	3-13
Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikolla.....	3-14
Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon muilla menetelmillä.....	3-14

### **4 Ohjauspaneelin asetukset .....4-1**

Lähiverkko-valikko.....	4-1
1.TCP/IP(Kaap.) / 2.TCP/IP (WLAN).....	4-1
1.BOOT method.....	4-1
2.IP-osoite.....	4-4
3.Aliver. peite.....	4-5
4.Yhdyskäytävä.....	4-6
5.Solmun nimi.....	4-7
6.WINS-asetus.....	4-8
7.WINS-palvelin.....	4-9
8.Nimipalvelin.....	4-10
9.APIPA.....	4-12
3.ASETA WLAN (vain langaton verkko).....	4-13
1.OHJAT. ASENNUS.....	4-13
2.SecurEasySetup.....	4-13
4.WLAN-tila (vain langaton verkko).....	4-13
1.TILA.....	4-13
2.SIGNAALI.....	4-14
3.SSID.....	4-15
4.Yhteystapa.....	4-15

5.SALAUSTAPA .....	4-16
5.Muut asetukset .....	4-17
1.Kaapeli LAN (vain kiinteä verkko).....	4-17
2.Aikavyöhyke (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä) .....	4-18
6.Verkkoliitäntä .....	4-18
Verkon asetusten tulostus .....	4-20
Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin .....	4-21

## **5 Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmissä: normaali TCP/IP-vertaistulostus .....5-1**

Yleistä .....	5-1
Windows® 2000/XP .....	5-1
Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen .....	5-1
Kirjoitinohjainta ei vielä asennettu .....	5-1
Kirjoitinohjain asennettu .....	5-2
Windows® 98/98SE/Me .....	5-3
Brotherin vertaisohjelman asennus .....	5-3
Kytkeä kirjoittimeen .....	5-4
Toisen Brotherin LPR-portin lisäys .....	5-5
Muita tietolähteitä.....	5-5

## **6 Verkkotulostus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä .....6-1**

Yleistä .....	6-1
Tulostaminen Macintosh®-koneelta käyttäen Mac OS® X:n yksinkertaista verkkoasetusten määrittystoimintoa.....	6-1
Kirjoitinohjaimen valitseminen (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) .....	6-1
Asetusten muuttaminen Remote Setup -ohjelmalla.....	6-2
Asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla.....	6-2
Muita tietolähteitä.....	6-3

## **7 Vianetsintä .....7-1**

Yleistä .....	7-1
Yleiset ongelmat .....	7-1
CD-ROM on asemassa, mutta se ei käynnisty automaattisesti.....	7-1
Brother-tulostuspalvelimen palautus tehdasasetuksiin.....	7-1
Tietokone ei löydä laitetta/tulostuspalvelinta .....	7-1
Laitte/tulostuspalvelin ei näy Remote Setup- tai BRAdmin Professional (BRAdmin Light) -ohjelman ikkunassa .....	7-1
Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat .....	7-2
Brother-tulostuspalvelinta ei löydy verkkotulostusohjelmien asennuksen aikana tai Brother-laitteen kirjoitinohjaimesta Windows®-käyttöjärjestelmässä. ....	7-2
Brother-tulostuspalvelinta ei löydy käytettäessä Mac OS® X:n yksinkertaista verkkoasetusten määrittystoimintoa. ....	7-2
Tulostusongelmat .....	7-5
Tulostustyö ei tulostu.....	7-5
Virhe tulostuksen aikana .....	7-6
Skannaus- ja PC-FAX-ongelmat.....	7-7
Verkko PC-FAX -toiminto ei toimi Windows®-käyttöjärjestelmässä.....	7-7
Protokollakohtainen vianetsintä.....	7-7
Windows® 98/98SE/Me:n vertaistulostuksen (LPR) vianetsintä .....	7-7
Langattoman verkon vianetsintä.....	7-8

Langattoman laitteen asennusongelmat.....	7-8
Ongelma langattomassa yhteydessä .....	7-9
Langaton verkkoyhteys katkeilee. ....	7-9

## **8** Langaton asennus Windows®-käyttöjärjestelmässä .....8-1

Asennus langattomalla tietokoneella infrastruktuuriverkossa .....	8-1
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP.....	8-1
Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa .....	8-14
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP.....	8-14
Asennus tukiaseman avulla, joka tukee SecureEasySetup™ -toimintoa (Windows® 98/98SE/Me/2000/XP) .....	8-24
Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa .....	8-31
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP.....	8-31

## **9** Langaton asennus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä .....9-1

Asennus langattomalla tietokoneella infrastruktuuriverkossa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä .....	9-1
Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä .....	9-14
Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä .....	9-25

## **A** Liite A ..... A-1

IP-osoitteen muut määrittävyt (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille) .....	A-1
IP-osoitteen määrittäminen DHCP:n avulla .....	A-1
IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla.....	A-1
IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla .....	A-2
IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla.....	A-3
IP-osoitteen määrittäminen ARP:n avulla .....	A-3
Windows®-järjestelmät .....	A-3
Unix®/Linux-järjestelmät .....	A-3
IP-osoitteen määrittäminen TELNET-konsolin avulla .....	A-4
IP-osoitteen määrittäminen Brother Web BRAdmin IIS* -tulostusohjelman avulla .....	A-5
Toisen laitteen päivitys verkon kautta (vain Windows®) .....	A-6
Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain).....	A-8

## **B** Liite B ..... B-1

Tulostuspalvelimen tekniset tiedot.....	B-1
Kiinteä Ethernet-verkko .....	B-1
Langaton Ethernet-verkko .....	B-2
Toiminnot ja tehdasasetukset.....	B-4
Tekstin kirjoittaminen (MFC-640CW).....	B-8

## **I** Hakemisto .....I-1

## 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. Toimintoja ovat mm. tulostus, skannaus, PC-FAXin lähetykset, PC-FAXin vastaanotto, PhotoCapture™ Center, Remote Setup ja Tilan valvonta. Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	10/100 BASE-TX kiinteä Ethernet (TCP/IP)	IEEE 802.11b/g langaton Ethernet (TCP/IP)	Tulostus	Skannaus	PC-FAXin lähetykset	PC-FAXin vastaanotto	Photo Capture Center™	Remote Setup	Tilan valvonta
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Mac OS® 9.1–9.2	✓		✓		✓				

Kun Brother-laitetta halutaan käyttää verkossa, on ensin määritettävä tulostuspalvelimen asetukset ja asennettava käytettävät tietokoneet.

Parhaiden tulosten saavuttamiseksi normaalissa asiakirjatulostuksessa Brother-laite on sijoitettava mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa (reititintä) ja tukiaseman ja laitteen välillä on oltava mahdollisimman vähän esteitä. Laitteiden välissä olevat isot esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.

Tästä syystä langaton yhteys ei aina ole paras yhteystapa kaikkia asiakirjoja ja sovelluksia varten. Jos tulostat suurikokoisia tiedostoja, esimerkiksi valokuvia kiiltopaperille tai monisivuisia asiakirjoja, jotka sisältävät tekstiä ja paljon grafiikkaa, kiinteä Ethernet tarjoaa nopeamman tiedonsiirron ja USB parhaan tulostusnopeuden.

Tässä luvussa esitellään verkkotoimintojen, yhteyksien ja protokollien perusteet. Luvussa 2 kerrotaan kiinteän verkon asetuksista ja luvussa kolme langattoman verkon asetuksista. Luvussa 4 kerrotaan tulostuspalvelimen asetusten määrittämisestä ohjauspaneelin avulla. Luvuissa 5–6 kerrotaan tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmäkohtaisista määrittämisistä:



Johdanto

*Luku 2: Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon*

*Luku 3: Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon*

*Luku 4: Ohjauspaneelin asetukset*

*Luku 5: Verkkotulostus Windows®-käyttöjärjestelmissä: normaali TCP/IP-vertaistulostus*

*Luku 6: Verkkotulostus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä*

# Verkkotoiminnot

Brother DCP-340CW:ssä ja MFC-640CW:ssä on seuraavat perustason verkkotoiminnot.

## Verkkotulostus

---

Tulostuspalvelin tarjoaa tulostuspalveluja TCP/IP-protokollia tukeville Windows® 98/98SE/Me/2000/XP-verkoille ja TCP/IP:tä tukeville Macintosh®-verkoille (kiinteässä verkossa Mac OS® 9.1–9.2 / Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi ja langattomassa verkossa Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi).

## Verkkoskannaus

---

Asiakirjoja voidaan skannata verkon kautta tietokoneeseen (katso CD-ROMilla olevan ohjelmiston käyttöoppaan luku 4, Windows®, ja luku 11, Macintosh®).

## Verkko PC-FAX (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)

---

Tiedosto voidaan lähettää suoraan PC-FAXina verkossa (täydellinen kuvaus on CD-ROMilla olevan ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 6, Windows®, ja luvussa 8, Macintosh®). Windows®-käyttäjät voivat myös vastaanottaa PC-FAX-lähetyksiä (katso ohjelmiston käyttöoppaan luku 6).

## Verkko PhotoCapture Center™

---

Brother-laitteeseen asetetun mediakortin tietoja voidaan tarkastella, noutaa ja tallentaa verkon kautta. Windows®: kaksoisnapsauta tietokoneen työpöydällä olevaa Verkko PhotoCapture Center™ -kuvaketta. Ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun ohjelmiston asennuksen aikana valitaan verkkoyhteys. Macintosh®: käynnistä mikä tahansa verkkoselain, jossa on FTP-toiminto ja anna osoite FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (jossa xxx.xxx.xxx.xxx on Brother-laitteen IP-osoite).

## Hallinta-apuohjelma

---

### BRAdmin Professional (Windows®)

BRAdmin Professional -apuohjelman avulla faksi- ja verkkoasetuksia voidaan määrittää ja hallita helposti ja tehokkaasti.

### BRAdmin Light (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)

BRAdmin Light on apuohjelma, jolla voidaan tarkastella laitteen tilaa ja määrittää verkkoasetuksia tietokoneelta, jossa on käyttöjärjestelmä Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi. Se voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

## Remote Setup for Windows® / MFC Remote Setup for Macintosh®

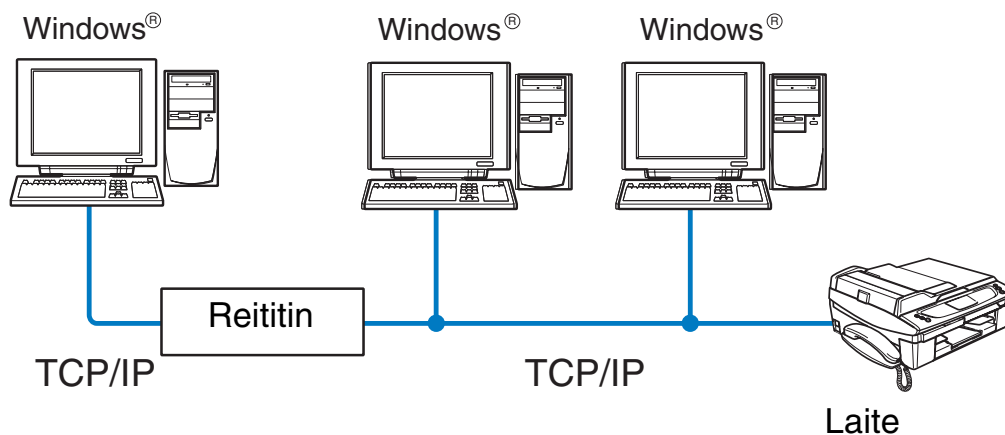
Remote Setup -ohjelmiston avulla voidaan määrittää verkkoasetukset Windows®- tai Macintosh®-tietokoneelta.

## Verkkoyhteystyypit

### Esimerkki: kiinteä verkkoyhteys

#### Vertaistulostus TCP/IP-protokollaa käyttäen

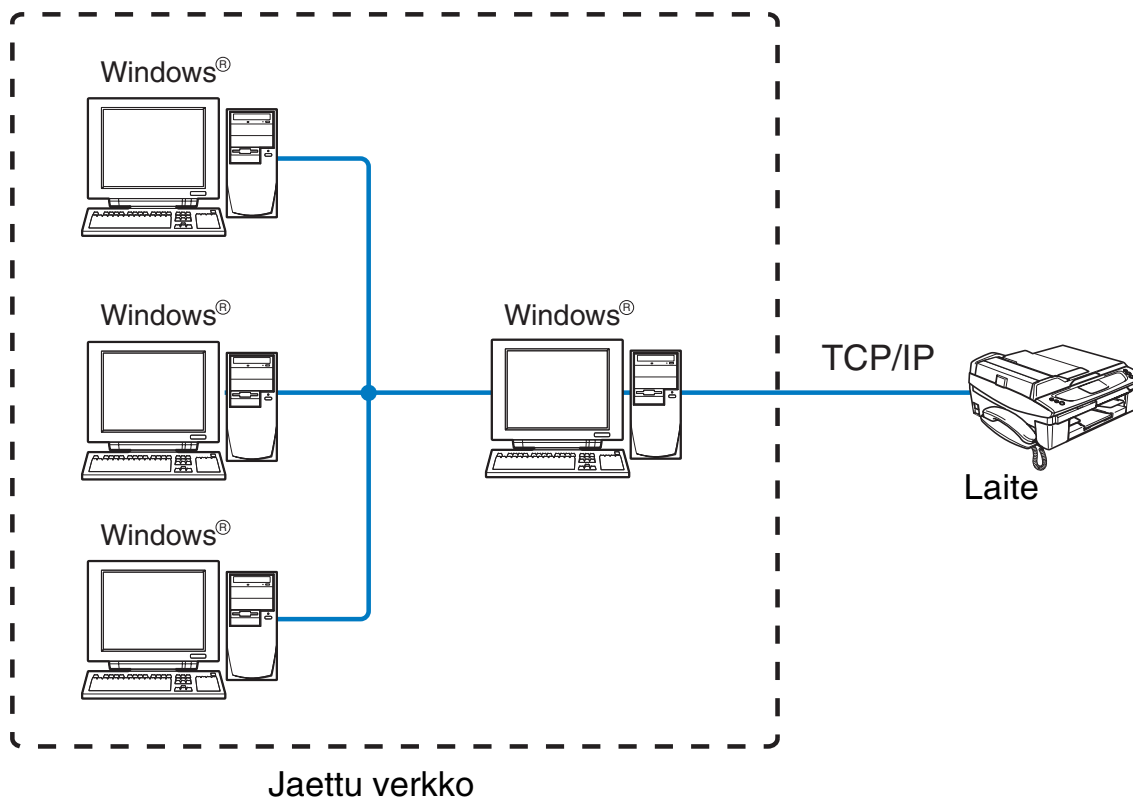
Vertaisverkossa tieto kulkee suoraan kunkin tietokoneen ja Brother-laitteen välillä.



- Pienessä 2–3 tietokoneen verkossa suosittelemme käytettäväksi vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin seuraavalla sivulla kuvattu jaettu verkkotulostus. Katso *Jaettu verkkotulostus* sivulla 1-5.
- Jokaisen tietokoneen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Brother-laitteelle on määritettävä oikea IP-osoite.
- Jos käytössä on reititin, sekä tietokoneille että Brother-laitteelle on määritettävä yhdyskäytävän osoite.
- Brother-laite voi olla yhteydessä myös Macintosh® -laitteiden (TCP/IP-yhteensopivat käyttöjärjestelmät) kanssa.

## Jaettu verkkotulostus

Jaetussa verkkoympäristössä tieto kulkee kunkin tietokoneen ja Brother-laitteen välillä keskusohjatun tietokoneen kautta. Tällaista tietokonetta kutsutaan usein ”palvelimeksi” tai ”tulostuspalvelimeksi”. Sen tehtävänä on hallita kaikkien tulostustöiden tulostusta.



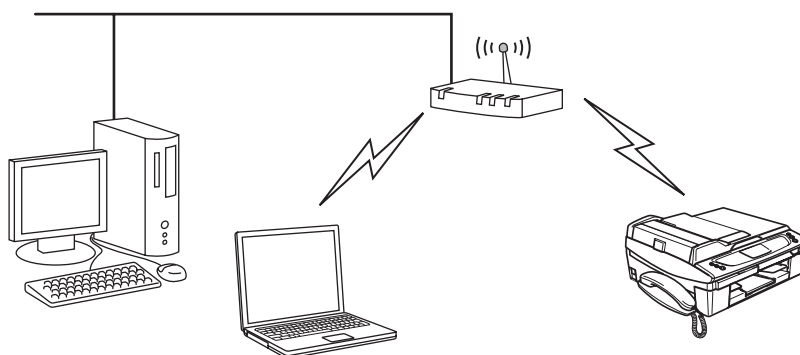
- Laajassa verkossa suosittelemme jaettua verkkotulostusta.
- ”Palvelimen” tai ”tulostuspalvelimen” on käytettävä TCP/IP-tulostusprotokollaa.
- Brother-laitteelle on määritettävä oikea IP-osoite.
- Brother-laitteelle on määritettävä oikea IP-osoite, ellei laitetta jaeta palvelimen rinnakkais- tai USB-liitännän kautta.
- Brother-laite voi olla yhteydessä myös Macintosh® -laitteiden (TCP/IP-yhteensopivat käyttöjärjestelmät) kanssa.

## Esimerkki: langaton verkkoyhteys

### Kytkeä tietokoneeseen, jossa on langaton liitäntä, ja verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)

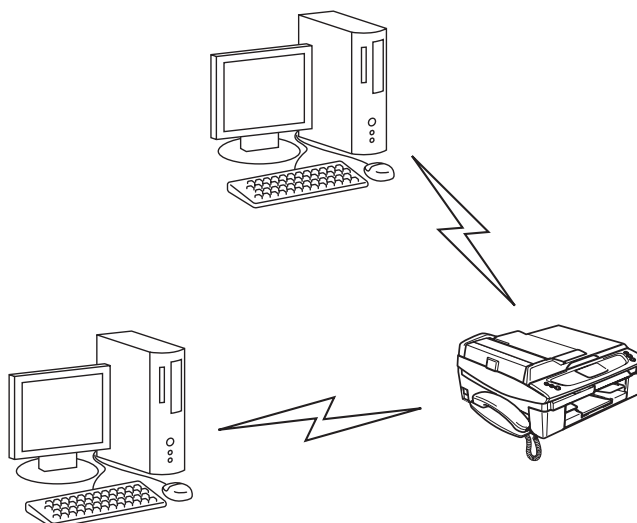
Infrastruktuuriverkoissa verkon keskellä on keskitetty tukiasema. Tukiasema voi toimia myös siltana tai yhdyskäytävänä langattomaan verkkoon. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt tukiaseman kautta.

Kiinteästi asennettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan



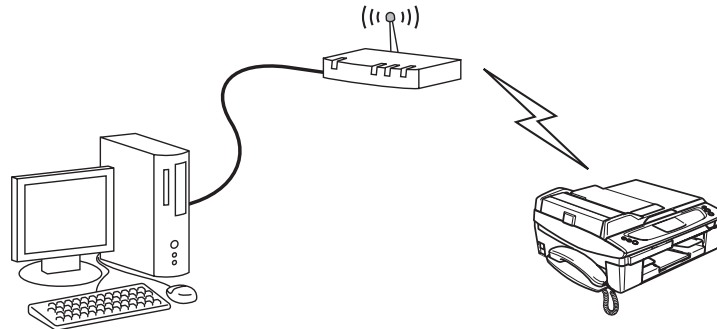
### Kytkeä tietokoneeseen, jossa on langaton liitäntä, ja verkossa ei ole tukiasemaa (ad-hoc-verkko)

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 tulostettavan tiedon lähettävältä tietokoneelta.



## Verkossa on tukiasema, mutta tietokoneessa ei ole langatonta liitäntää

Tällaisessa verkossa verkon keskellä on keskitetty tukiasema. Tukiasema on kytketty Ethernet-kaapelilla tietokoneeseen, jossa ei ole langatonta liitäntää. Kun langaton Brother-laite on tässä tilassa, se vastaanottaa kaikki tulostustyöt tukiaseman kautta.



# 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®, Macintosh® ja Linux).

Tämä Brother-laite tukee seuraavia TCP/IP-protokollia.

### DHCP/BOOTP/RARP

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



#### Vinkki

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

---

### APIPA

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

### DNS-asiakas

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

### LPR/LPD

Yleisesti käytettyjä TCP/IP-verkon tulostusprotokollia.

### Port9100

Toinen yleisesti käytetty TCP/IP-verkon tulostusprotokolla.

## **mDNS**

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

## **TELNET**

Tämä Brother-tulostuspalvelin tukee TELNET-palvelinta komentorivimäärittelyissä.

## **SNMP**

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



## Yleistä

Ennen kuin Brother-laitetta käytetään verkkoympäristössä, on määritettävä sen TCP/IP-asetukset. Tässä luvussa selostetaan perusvaiheet, joiden avulla voidaan tulostaa verkon kautta TCP/IP-protokollan avulla.



### Vinkki

Laitteen TCP/IP-asetukset voidaan määrittää laitteen etuosassa olevan ohjauspaneelin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Ohjauspaneelin asetukset* sivulla 4-1.

Suosittellemme käytettäväksi laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa automaattista asennusohjelmaa. Tämän ohjelman avulla laite on helppo kytkeä verkkoon sekä asentaa verkko-ohjelmat ja kirjoitinohjain, joita tarvitaan verkkoasetusten määrittämiseen. Näytössä näkyy ohjeita aina siihen asti, kunnes olet valmis käyttämään Brother-laitettasi verkossa. Noudata mukana toimitetun pika-asennusoppaan ohjeita.

Jos haluat asentaa laitteen käyttämättä automaattista asennusohjelmaa, lue tämä luku, jossa kerrotaan TCP/IP-asetusten määrittämisestä. Luvuissa *Luku 5 (Windows®)* ja *Luku 6 (Macintosh®)* kerrotaan verkko-ohjelmien ja kirjoitinohjaimen asentamisesta käyttöjärjestelmääsi.

## IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät

Jotta laitetta voidaan käyttää TCP/IP-verkkoympäristössä, on määritettävä IP-osoite ja aliverkon peite. 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 yhdistetylle laitteelle määritetty yksilöllinen numerosarja. IP-osoite koostuu neljästä pistein erotetusta luvusta. Luvut ovat välillä 0–255.

Esimerkki: Pienessä verkossa muutetaan yleensä viimeisiä numeroja.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

## IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle:

Jos verkossa (yleensä UNIX®/Linux- tai Windows® 2000/XP -verkko) on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen DHCP-palvelimelta automaattisesti.

### Vinkki

Pienemmissä verkoissa DHCP-palvelin voi olla reititin.

Jos haluat lisätietoja DHCP:stä, BOOTP:stä ja RARP:stä, katso *IP-osoitteen määrittäminen DHCP:n avulla* sivulla A-1, *IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla* sivulla A-1 ja *IP-osoitteen määrittäminen RARP:n avulla* sivulla A-2.

Jos käytössä ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta, Automatic Private IP Addressing (APIPA) -protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255. Jos haluat lisätietoja APIPA-protokollasta, katso *IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla* sivulla A-3.

Jos APIPA-protokolla on poistettu käytöstä, Brother-tulostuspalvelimen IP-osoitteen oletusarvo on 192.0.0.192. Tämä IP-osoite on kuitenkin helppo vaihtaa verkon IP-osoitemäärityksiin sopivaksi. Jos haluat lisätietoja IP-osoitteen vaihtamisesta, katso *IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen* sivulla 2-3.

## Aliverkon peite

Aliverkon peitteet rajoittavat tiedonsiirtoa verkossa.

Esimerkki: PC1 voi vaihtaa tietoja PC2:n kanssa

PC1:n IP-osoite: 192.168.1.2  
Aliverkon peite: 255.255.255.0

PC2:n 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 koneen kanssa, jonka IP-osoitteen alku on 192.168.1.X

## Yhdyskäytävä (ja reititin)

---

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

## IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen

### Laitteen määrittäminen verkkoon BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®)

---

#### BRAdmin Professional -apuohjelma

BRAdmin Professional -apuohjelma on tarkoitettu verkkoon kytkettyjen Brother-laitteiden hallintaan TCP/IP-ympäristössä.

#### Laitteen määrittäminen BRAdmin Professional -apuohjelman avulla



#### Vinkki

---

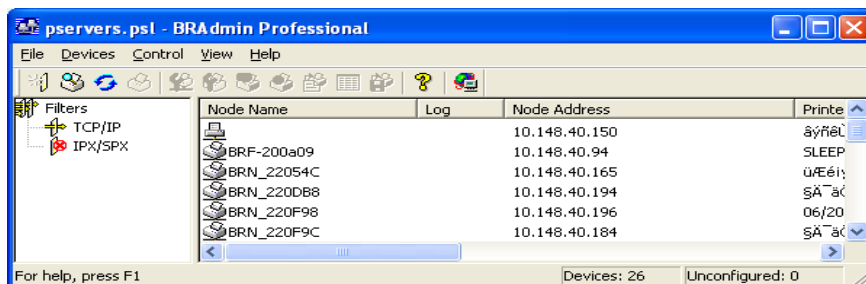
- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa BRAdmin Professional -apuohjelman versiota. Voit myös ladata uusimman Brother BRAdmin Professional -apuohjelman version osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudelleen käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi (Node name) näkyy BRAdmin Professional -ikkunassa. Solmun oletusnimi on "BRN\_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

---

**1** Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows® 98/98SE/Me ja Windows® 2000/XP) napsauttamalla **Käynnistä / Ohjelmat / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.

**2** Valitse **TCP/IP** BRAdmin-ohjelman pääikkunan vasemmasta ruudusta.

**3** Valitse **Devices**-valikosta **Search Active Devices**. BRAdmin Professional etsii uusia laitteita automaattisesti.



### Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi määritetään tehdasasetukset DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta käyttämättä, laite näkyy BRAdmin Professional -apuohjelmassa APIPA-laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja Ethernet-osoitteen (kuvassa **Node Address** – solmun osoite) tulostamalla verkon asetukset. Katso *Verkon asetusten tulostus* sivulla 4-20, jos haluat lisätietoja asetusten tulostamisesta tulostus-/skannauspalvelimella.

4 Kaksoisnapsauta määrittämätöntä laitetta.

5 Anna tulostuspalvelimen IP-osoite (**IP Address**), aliverkon peite (**Subnet Mask**) ja yhdyskäytävä (**Gateway**) (tarvittaessa).

6 Napsauta **OK**.

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

## Laitteen määrittäminen verkkoon ohjauspaneelilla

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon avulla. Katso *Ohjauspaneelin asetukset* sivulla 4-1.

## Laitteen määrittäminen verkkoon muilla menetelmillä

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää muilla menetelmillä. Katso *IP-osoitteen muut määrittämistavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)* sivulla A-1.

## Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen

### Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®)

---

2

- 1** Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows® 98/98SE/Me/2000/XP) napsauttamalla **Käynnistä / Ohjelmat / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.
- 2** Valitse **TCP/IP** BRAdmin-ohjelman pääikkunan vasemmasta ruudusta.
- 3** Valitse BRAdmin-ohjelman pääikkunan oikeasta ruudusta tulostuspalvelin, jonka haluat määrittää.
- 4** Valitse **Control**-valikosta **Configure Print Server**.
- 5** Anna salasana, jos se on asetettu.



#### Vinkki

---

Tulostuspalvelimen asetusten muuttamiseen ei oletusarvoisesti vaadita salasanaa. Voit asettaa salasanan tulostuspalvelimen asetusten muuttamista varten. Kaksoisnapsauta laitetta, jolle haluat asettaa salasanan. Napsauta **Control**-välilehteä ja sitten **Change Password**. Anna uusi salasana.

---

- 6** Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

### Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelilla

---

Tulostuspalvelimen asetukset voidaan määrittää ja muuttaa ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon avulla. Katso *Ohjauspaneelin asetukset* sivulla 4-1.

## Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Remote Setup -apuohjelmalla (Windows® ja Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)

### Remote Setup for Windows®

Remote Setup -ohjelmiston avulla verkkoasetukset voidaan määrittää Windows®-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset ladataan automaattisesti tietokoneeseesi ja näytetään tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- 1 Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Kaikki ohjelmat**, **Brother**, **MFL-Pro Suite MFC-XXXX**, **Remote Setup** ja sitten **MFC-XXXX LAN** (jossa XXXX on mallin nimi).
- 2 Napsauta **TCP/IP (Wired)** tai **Setup Misc.**
- 3 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

### MFC Remote Setup for Macintosh®

MFC Remote Setup -ohjelmiston avulla monia MFC-asetuksia voidaan määrittää Macintosh®-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset ladataan automaattisesti Macintosh®-tietokoneeseesi ja näytetään Macintosh®-tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

- 1 Kaksoisosoita työpöydän **Macintosh HD** -symbolia, valitse **Kirjasto**, **Printers**, **Brother** ja lopuksi **Utilities**.
- 2 Kaksoisosoita **MFC Remote Setup** -symbolia.
- 3 Osoita **TCP/IP (Wired)** tai **Setup Misc.**
- 4 Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

## Yleistä

Kun haluat kytkeä laitteen langattomaan verkkoon, toimi pika-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti. Suosittelemme käytettäväksi laitteen ohjauspaneelin lähiverkkovalikon Ohjattu asennus -toimintoa ja laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa asennussovellusta. Tällä menetelmällä laite on helppo kytkeä langattomaan verkkoon ja verkko-ohjelmisto ja kirjoitinohjain on helppo asentaa. Noudata mukana toimitetun pika-asennusoppaan ohjeita.

Tässä luvussa on lisätietoja langattoman verkon asetusten määrittämisestä. Lisätietoja TCP/IP-asetuksista, katso *IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät* sivulla 2-1. Luvuissa *Luku 5 (Windows®)* ja *Luku 6 (Macintosh®)* kerrotaan verkko-ohjelmien ja ohjaimien asentamisesta käyttöjärjestelmääsi.

## Langattomaan verkkoon liittyviä termejä ja käsitteitä

Langatonta verkkolaitetta määritettäessä on varmistettava, että langattoman verkkolaitteen asetukset ovat nykyisen langattoman verkon asetusten mukaisia. Tässä osassa selitetään eräitä näihin asetuksiin liittyviä termejä ja asetuksia, mikä voi helpottaa langattoman verkkolaitteen asetusten määrittämistä.

### 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:n arvo 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. Kun Brother-laite määritetään toimimaan langattomassa verkossa, laitteeseen on määritettävä kanava, jota kyseinen langaton verkko käyttää. Langattomaa verkkoa käytettäessä on käytettävissä 14 eri kanavaa. Käytettävissä olevien kanavien määrää on kuitenkin rajoitettu monissa maissa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostuspalvelimen tekniset tiedot* sivulla B-1.

## 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  
Langattomaa verkkoa käytävillä laitteilla on ennalta määritetty yhteinen, salainen avain. Brother-laite käyttää ennalta määritettynä avaimena WEP-avaimia.
- WPA-PSK  
Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-shared -avaimen (WPA PSK), jonka avulla langaton Brother-laite voi ottaa yhteyden TKIP-salausta (WPA-Personal) käyttäviin tukiasemiin. (Katso *Kytchentä tietokoneeseen, jossa on langaton liitäntä, ja verkossa on tukiasema (infrastruktuuriverkko)* sivulla 1-6.)

### Salausmenetelmät

Salauksen avulla suojataan langattoman verkon kautta lähetetyt tiedot. 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.



## 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 HEKSADEMAALimuodossa.

- 64 (40) -bittinen ASCII: Käyttää viittä tekstimerkkiä.  
esim. "WLLAN" (erotetaan isot ja pienet kirjaimet).
- 64 (40) -bittinen heksadesimaali: Käyttää kymmentä heksadesimaalimerkkiä.  
esim. "71f2234aba"
- 128 (104) -bittinen ASCII: Käyttää kolmeatoista tekstimerkkiä.  
esim. "Wirelesscomms" (erotetaan isot ja pienet kirjaimet).
- 128 (104) -bittinen heksadesimaali: Käyttää 26:a heksadesimaalimerkkiä.  
esim. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

### ■ WPA-PSK ja TKIP

Käyttää Pre-Shared Key (PSK) -avainta, joka on yli 7 ja alle 64 merkkiä pitkä.

## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon

Langaton verkkolaite voidaan määrittää kolmella tavalla: käyttämällä laitteen ohjauspaneelia (suositus), käyttämällä SecureEasySetup™-ohjelmaa ja käyttämällä CD-ROM-levyllä olevaa automaattista asennussovellusta.

## Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla

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

3

### (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set, 5, 3, 1**.

```
ASETA WLAN  
1.OHJAT. ASENNUK
```

- 2 Laite alkaa etsiä langattoman verkon nimeä (SSID) ympäristöstään.

```
ETSII SSID
```

- 3 Muutaman sekunnin kuluttua voit valita SSID:n luettelosta painamalla ▲ tai ▼. Valitse SSID painamalla **Set**. Jos oikea SSID on näytössä ja olet valinnut sen, siirry vaiheeseen 8. Jos haluat lisätä uuden SSID:n, siirry vaiheeseen 4.

```
VAL. SSID&SET  
Brother
```

- 4 Valitse <Uusi SSID> painamalla ▲ tai ▼.

```
VAL. SSID&SET  
<Uusi SSID>
```

Paina **Set**.

- 5 Anna SSID. (Jos haluat lisätietoja tekstin kirjoittamisesta, katso *Tekstin kirjoittaminen (MFC-640CW)* sivulla B-8.)

```
SSID:  
_
```

Paina **Set**.

**6** Valitse infrastruktuuriverkko painamalla ▲ tai ▼, kun näin kehoitetaan.

VALITSE TILA Ad-hoc	VALITSE TILA Infrastruktuuri
------------------------	---------------------------------

Paina **Set**.

Jos valitset vaihtoehdon Ad-hoc, siirry vaiheeseen 8.

**7** Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina **Set**.

Jos valitset vaihtoehdon AVOIN JÄRJ, siirry vaiheeseen 8.

Jos valitset vaihtoehdon JAETTU AVAIN, siirry vaiheeseen 9.

Jos valitset vaihtoehdon WPA-PSK, siirry vaiheeseen 10.

AUTENT. TAPA AVOIN JÄRJ.	AUTENT. TAPA JAETTU AVAIN	AUTENT. TAPA WPA-PSK
-----------------------------	------------------------------	-------------------------

**8** Valitse salaustyyppi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai ▼ ja paina **Set**.

Jos valitset vaihtoehdon Ei mitään, siirry vaiheeseen 14.

Jos valitset vaihtoehdon WEP, siirry vaiheeseen 9.

SALAUSTYYPPI? Ei mitään	SALAUSTYYPPI? WEP
----------------------------	----------------------

**9** Valitse avain: AV. 1, AV. 2, AV. 3, AV. 4 painamalla ▲ tai ▼ ja paina **Set**.

ASET WEP-AVAIN AV.1:*****	ASET WEP-AVAIN AV.2:	ASET WEP-AVAIN AV.3:	ASET WEP-AVAIN AV.4:
------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Jos valitset avaimen, jonka kohdalla näkyy \*\*\*\*\* , siirry vaiheeseen 11.

Jos valitset tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen 12.

**10** Anna uusi WPA-avain. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 14.

WPA _
----------

**11** Jos haluat vaihtaa vaiheessa 9 valitsemasi avaimen, valitse 1.VAIH. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 12.  
Jos haluat säilyttää vaiheessa 9 valitsemasi avaimen, valitse 2.SÄILYTÄ. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 13.

AV.1:***** 1.VAIH.2.SÄILYTÄ
--------------------------------

**12** Anna uusi WEP-avain. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 14.

WEP

**13** Näyttöön tulee seuraava teksti.

AVAINI VALITTU  
ei muutosta

**14** Ota asetukset käyttöön valitsemalla 1. Kyllä painamalla ▲ tai ▼ ja painamalla **Set**. Jos haluat peruuttaa, valitse 2. Ei.  
Jos valitset vaihtoehdon 1. Kyllä, siirry vaiheeseen 15.  
Jos valitset vaihtoehdon 2. Ei, siirry vaiheeseen 2.

HYVÄKSY ASETUK.?  
1. Kyllä 2. Ei

**15** Laite ottaa yhteyden määrittämäsi langattomaan laitteeseen.

YHDISTÄÄ WLAN

**16** Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** kahden sekunnin ajan, ja asennus on valmis.

Kytetty

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistunut, näytössä näkyy **YHTEYSVIRHE** kahden sekunnin ajan. Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 7-8.

## (DCP-340CW)

- 1** Paina **Menu**.
- 2** Valitse 3. Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3** Valitse 3. ASETA WLAN painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

- 4 Valitse 1.OHJAT. ASENNUKSET painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

```
ASETA WLAN
1.OHJAT. ASENNUKSET
```

- 5 Laitteella alkaa etsiä langattoman verkon nimeä (SSID) ympäristöstään.

```
ETSII SSID
```

- 6 Muutamana sekunnina kuluttua voit valita SSID:n luettelosta painamalla ▲ tai ▼. Valitse SSID painamalla **Set**.  
Jos oikea SSID on näytössä ja olet valinnut sen, siirry vaiheeseen 11.  
Jos haluat lisätä uuden SSID:n, siirry vaiheeseen 7.

```
VAL. SSID&SET
Brother
```

- 7 Valitse <Uusi SSID> painamalla ▲ tai ▼.

```
VAL. SSID&SET
<Uusi SSID>
```

Paina **Set**.

- 8 Anna uusi SSID painamalla ▲ tai ▼. Voit selata vasemmalle tai oikealle **Enlarge/Reduce**-näppäimellä tai **Number of copies** -näppäimellä.

```
SSID: _
[←] [→]
```

Paina **Set**.

- 9 Valitse infrastruktuuriverkko painamalla ▲ tai ▼, kun näin kehoitetaan.

```
VALITSE TILA
Ad-hoc
```

```
VALITSE TILA
Infrastruktuuri
```

Paina **Set**.

Jos valitset vaihtoehdon Ad-hoc, siirry vaiheeseen 11.

- 10** Valitse todentamismenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina **Set**.  
Jos valitset vaihtoehdon AVOIN JÄRJ, siirry vaiheeseen 11.  
Jos valitset vaihtoehdon JAETTU AVAIN, siirry vaiheeseen 12.  
Jos valitset vaihtoehdon WPA-PSK, siirry vaiheeseen 13.

AUTENT. TAPA  
AVOIN JÄRJ.

AUTENT. TAPA  
JAETTU AVAIN

AUTENT. TAPA  
WPA-PSK

- 11** Valitse salaustyyppi Ei mitään tai WEP painamalla ▲ tai ▼ ja paina **Set**.  
Jos valitset vaihtoehdon Ei mitään, siirry vaiheeseen 17.  
Jos valitset vaihtoehdon WEP, siirry vaiheeseen 12.

SALAUSTYYPPI?  
Ei mitään

SALAUSTYYPPI?  
WEP

- 12** Valitse avain: AV.1, AV.2, AV.3, AV.4 painamalla ▲ or ▼ ja paina **Set**.

ASET WEP-AVAIN  
AV.1:\*\*\*\*\*

ASET WEP-AVAIN  
AV.2:

ASET WEP-AVAIN  
AV.3:

ASET WEP-AVAIN  
AV.4:

Jos valitset avaimen, jonka kohdalla näkyy \*\*\*\*\* , siirry vaiheeseen 14.  
Jos valitset tyhjän avaimen, siirry vaiheeseen 15.

- 13** Anna uusi WPA-avain. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 17.

WPA\_  
[←] [→]

- 14** Jos haluat vaihtaa vaiheessa 12 valitsemasi avaimen, valitse VAIH. painamalla ▲ tai ▼. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 14.  
Jos haluat säilyttää vaiheessa 12 valitsemasi avaimen, valitse SÄILYTÄ painamalla ▲ tai ▼. Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 16.

AV.1:\*\*\*\*\*  
▲ VAIH. ▼ SÄILYTÄ

- 15** Anna uusi WEP-avain tai WPA-avain painamalla ▲ tai ▼. Voit selata vasemmalle tai oikealle **Enlarge/Reduce**-näppäimellä tai **Number of copies** -näppäimellä.

WEP\_  
[←] [→]

WPA\_  
[←] [→]

Paina **Set**. Siirry vaiheeseen 17.

**16** Näyttöön tulee seuraava teksti.

AVAINI VALITTU  
ei muutosta

**17** Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Kyllä** painamalla ▲ tai ▼ ja painamalla **Set**. Jos haluat peruuttaa, valitse **Ei**.

Jos valitset vaihtoehdon **Kyllä**, siirry vaiheeseen 18.

Jos valitset vaihtoehdon **Ei**, siirry vaiheeseen 2.

HYVÄKSY ASETUK.?  
▲ Kyllä ▼ Ei

**18** Laite ottaa yhteyden määrittämäsi langattomaan verkkoon.

YHDISTÄÄ WLAN

**19** Jos laite saa yhteyden langattomaan verkkoon, näytössä näkyy **Kytetty** kahden sekunnin ajan, ja asennus on valmis.

Kytetty

**20** Jos yhteyden muodostaminen ei onnistunut, näytössä näkyy **YHTEYSVIRHE** kahden sekunnin ajan. Katso *Langattoman verkon vianetsintä* sivulla 7-8.

## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmistolla

SecureEasySetup™-ohjelmisto tarjoaa helpon tavan määrittää langattoman verkon asetukset. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattomassa reitittimessä tai tukiasemassa olevaa painiketta. Myös reitittimen tai tukiaseman on tuettava SecureEasySetup™-ohjelmistoa. Katso reitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta ohjeet sen määrittämiseen SecureEasySetup™-ohjelmistoa varten.

### Vinkki

SecureEasySetup™-ohjelmistoa tukevissa reitittimissä ja tukiasemissa on seuraava logo:



### (MFC-640CW)

- 1 Sijoita laite tilapäisesti 50 cm:n päähän tukiasemasta.
- 2 Paina langattomassa reitittimessä tai tukiasemassa olevaa SecureEasySetup™-painiketta.
- 3 Paina Brother-laitteen ohjauspaneelissa **Menu/Set, 5, 3, 2** .
- 4 Langattoman verkon kytkentätila näkyy, joko YHDISTÄÄ WLAN, Kytetty tai YHTEYSUIRHE.

YHDISTÄÄ WLAN näkyy, kun tulostuspalvelin yrittää saada yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan.

Kytetty näkyy, kun tulostuspalvelin on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

YHTEYSUIRHE näkyy, kun tulostuspalvelin ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset (Sivu 4-21) ja yritä uudelleen.

- 5 Paina **Stop/Exit**.



## (DCP-340CW)

- 1 Sijoita laite tilapäisesti 50 cm:n päähän tukiasemasta.
- 2 Paina langattoman reitittimen tai tukiaseman SecureEasySetup™-painiketta.
- 3 Paina Brother-laitteen ohjauspaneelissa **Menu**.
- 4 Valitse **3. Lähiverkko** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Valitse **3. ASETA WLAN** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Valitse **2. SecureEasySetup** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 7 Langattoman verkon yhteystila tulee näkyviin: **YHDISTÄÄ WLAN**, **Kytetty** tai **YHTEYSVIRHE**.

**YHDISTÄÄ WLAN** näkyy, kun tulostuspalvelin yrittää saada yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan.

**Kytetty** näkyy, kun tulostuspalvelin on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Laitetta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.

**YHTEYSVIRHE** näkyy, kun tulostuspalvelin ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset (Sivu 4-21) ja yritä uudelleen.

- 8 Paina **Stop/Exit**.

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

*Luku 8* (Windows) ja *Luku 9* (Macintosh) on laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevan Brotherin automaattisen asennussovelluksen käyttöohjeet.

## Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen

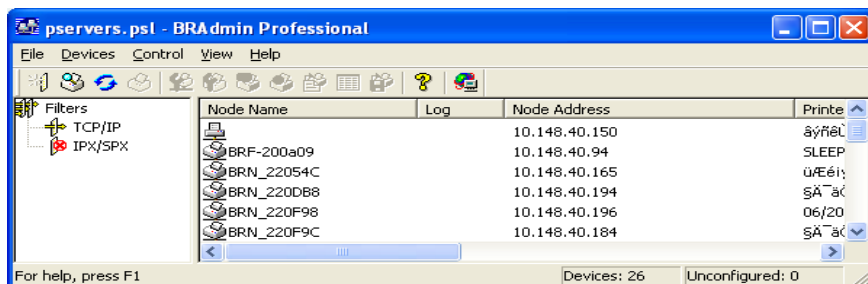
Kun laite on määritetty langattomaan verkkoa varten, langattomia asetuksia voidaan muuttaa BRAdmin Professional -apuohjelmalla, Remote Setup -ohjelmistolla tai Brother-laitteen etuosassa olevalla ohjauspaneelilla.

### Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®)

#### Vinkki

- Käytä Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa BRAdmin Professional -apuohjelman versiota. Voit myös ladata uusimman Brother BRAdmin Professional -apuohjelman version osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Tämä apuohjelma on saatavana vain Windows®-käyttöjärjestelmiin.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudelleen käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi (Node Name) näkyy BRAdmin Professional -ikkunassa. Solmun oletusnimi on "BRW\_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

- 1 Käynnistä BRAdmin Professional -apuohjelma (Windows® 98/98SE/Me/2000/XP) napsauttamalla **Käynnistä / Ohjelmat / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.



#### Vinkki

- Jos tulostuspalvelimen asetuksiksi on määritetty tehdasasetukset DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta käyttämättä, laite näkyy BRAdmin Professional -apuohjelmassa APIPA-laitteena.
- Voit tarkistaa solmun nimen ja Ethernet-osoitteen (kuvassa **Node Address** – solmun osoite) tulostamalla verkon asetukset. Katso *Verkon asetusten tulostus* sivulla 4-20, jos haluat lisätietoja asetusten tulostamisesta tulostus-/skannauspalvelimella.

- 2 Valitse **TCP/IP** BRAdmin-ohjelman pääikkunan vasemmasta ruudusta.

- 3 Valitse BRAdmin-ohjelman pääikkunan oikeasta ruudusta tulostuspalvelin, jonka haluat määrittää.

**4** Valitse **Control**-valikosta **Configure Wireless Print Server**.

**5** Anna salasana, jos se on asetettu.



### Vinkki

Tulostuspalvelimen asetusten muuttamiseen ei oletusarvoisesti vaadita salasanaa. Voit asettaa salasanan tulostuspalvelimen asetusten muuttamista varten. Kaksoisnapsauta laitetta, jolle haluat asettaa salasanan. Napsauta **Control**-välilehteä ja sitten **Change Password**. Anna uusi salasana.

**6** Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

## **Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Remote Setup -apuohjelmalla (Windows® ja Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi) (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)**

### **Remote Setup for Windows®**

Remote Setup -ohjelmiston avulla verkkoasetukset voidaan määrittää Windows®-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset ladataan automaattisesti tietokoneeseesi ja näytetään tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

**1** Napsauta **Käynnistä**-painiketta, **Kaikki ohjelmat**, **Brother**, **MFL-Pro Suite MFC-XXXX**, **Remote Setup** ja sitten **MFC-XXXX LAN** (jossa XXXX on mallin nimi).

**2** Napsauta **TCP/IP (WLAN)**, **Setup WLAN**, **WLAN Status** tai **Setup Misc**.

**3** Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

### **MFC Remote Setup for Macintosh®**

MFC Remote Setup -ohjelmiston avulla monia MFC-asetuksia voidaan määrittää Macintosh®-tietokoneelta. Kun käynnistät tämän ohjelman, laitteesi asetukset ladataan automaattisesti Macintosh®-tietokoneeseesi ja näytetään Macintosh®-tietokoneen näytössä. Jos muutat asetuksia, voit siirtää ne suoraan laitteeseen.

**1** Kaksoisosoita työpöydän **Macintosh HD** -symbolia, valitse **Kirjasto**, **Printers**, **Brother** ja lopuksi **Utilities**.

**2** Kaksoisosoita **MFC Remote Setup** -symbolia.

**3** Osoita **TCP/IP (WLAN)**, **Setup WLAN**, **WLAN Status** tai **Setup Misc**.

**4** Tulostuspalvelimen asetuksia voidaan nyt muuttaa.

## **Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikolla**

Tulostuspalvelimen asetukset voidaan määrittää ja muuttaa ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon avulla. Katso *Ohjauspaneelin asetukset* sivulla 4-1.

## **Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon muilla menetelmillä**

Laitteen langattoman verkon asetukset voidaan määrittää muilla menetelmillä. Katso *IP-osoitteen muut määrittäytävät (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)* sivulla A-1.

## Lähiverkko-valikko

Ennen kuin Brother-laitetta käytetään verkkoympäristössä, on määritettävä sen TCP/IP-asetukset. Jos haluat lisätietoja, katso *Ethernet-kaapelilla kytketyn laitteen määrittäminen verkkoon* sivulla 2-1 tai *Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon* sivulla 3-1.

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

Ohjauspaneelin Lähiverkko-valikossa voidaan määrittää Brother-laitteen verkkoasetukset. Paina **Menu/Set** ja paina sitten asianmukaista numeroa, esim. Lähiverkko-valikolle numeroa **5**. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. Katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla B-4.

Laitteen mukana on toimitettu BRAdmin Professional Windows® -ohjelmisto sekä Remote Setup -sovellukset Windows®- ja Macintosh®-käyttöjärjestelmiin, joiden avulla voidaan myös määrittää verkon useita ominaisuuksia. Katso *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen* sivulla 2-5 (kiinteä yhteys) tai *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen* sivulla 3-12 (langaton yhteys).

### 1.TCP/IP(Kaap.) / 2.TCP/IP (WLAN)

---

Jos laite kytketään verkkoon Ethernet-kaapelilla, valitse **TCP/IP(Kaap.)**-valikko. Jos laite kytketään langattomaan Ethernet-verkkoon, valitse **TCP/IP (WLAN)** -valikko.

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

#### 1.BOOT method

Tämä valinta ohjaa sitä, miten laite hankkii itselleen IP-osoitteen. Oletusasetus on **Auto**.

#### (MFC-640CW)

- 1** (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **1**, **1**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **2**, **1**.
- 2** Valitse **Auto**, **Static**, **Rarp**, **BOOTP** tai **DHCP** painamalla **▲** tai **▼**.
- 3** Paina **Menu/Set**.
- 4** Paina **Stop/Exit**.

## (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse 1.TCP/IP (Kaap.) painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse 2.TCP/IP (WLAN) painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 1.BOOT method painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Valitse Auto, Static, Rarp, BOOTP tai DHCP painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

### Auto-tila

Tässä tilassa laite yrittää löytää verkosta DHCP-palvelimen. Jos 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 haetaan APIPA-toiminnolla, katso *IP-osoitteen määrittäminen APIPA:n avulla* sivulla A-3. Kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran, palvelimen haku verkosta voi viedä muutamia minutteja.

### Static-tila

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

### Rarp-tila

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

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107
```

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

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

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Jos järjestelmä on AT&T UNIX<sup>®</sup>-pohjainen, anna komento:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

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

## BOOTP-tila

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

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

### Vinkki

Rivin nimi voi olla järjestelmästä riippuen myös "bootps".

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

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

ja:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.189.207.3:
```

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

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

## DHCP-tila

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) on yksi lukuisista automaattisista IP-osoitteiden jakojärjestelmistä. Jos verkossa (yleensä Unix®- tai Windows® 2000/XP -verkko) 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. Näin tulostuspalvelin ei yritä saada IP-osoitetta näistä järjestelmistä. BOOT method -asetus voidaan vaihtaa laitteen ohjauspaneelilla tai BRAdmin Professional -apuohjelmalla.

## 2.IP-osoite

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

### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 1, 2**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 2, 2**.
- 2 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna IP-osoite.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **3.Lähiverkko** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse **1.TCP/IP (Kaap.)** painamalla **▲** tai **▼**.  
(Langaton yhteys) Valitse **2.TCP/IP (WLAN)** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse **2.IP-osoite** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.



- 5 Jos haluat vaihtaa, valitse **1** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Anna IP-osoitteen kolme ensimmäistä numeroa painamalla ▲ toistuvasti.  
Paina **Set**.  
Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut IP-osoitteen viimeiset kolme numeroa (neljäs numerosarja).



#### Vinkki

Kutakin numeroa voi myös pienentää tai suurentaa pitämällä ▲ tai ▼ painettuna.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

### 3.Aliver.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.

#### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 1, 3**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 2, 3**.
- 2 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna aliverkon peitteen osoite.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

#### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **3.Lähiverkko** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse **1.TCP/IP (Kaap.)** painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse **2.TCP/IP (WLAN)** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse **3.Aliver. peite** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

- 5 Jos haluat vaihtaa, valitse **1** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Anna aliverkon peitteen osoitteen kolme ensimmäistä numeroa painamalla ▲ toistuvasti.  
Paina **Set**.  
Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut aliverkon peitteen osoitteen viimeiset kolme numeroa (neljäs numerosarja).



#### Vinkki

Kutakin numeroa voi myös pienentää tai suurentaa pitämällä ▲ tai ▼ painettuna.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

## 4.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.

### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 1, 4**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 2, 4**.
- 2 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna yhdyskäytävän osoite.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **3.Lähiverkko** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse **1.TCP/IP (Kaap.)** painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse **2.TCP/IP (WLAN)** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse **4.Yhdyskäytävä** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

- 5 Jos haluat vaihtaa, valitse **1** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Anna aliverkon peitteen osoitteen kolme ensimmäistä numeroa painamalla ▲ toistuvasti.  
Paina **Set**.  
Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut yhdyskäytävän osoitteen viimeiset kolme numeroa (neljäs numerosarja).



#### Vinkki

Kutakin numeroa voi myös pienentää tai suurentaa pitämällä ▲ tai ▼ painettuna.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

## 5.Solmun nimi

Laitteen nimi voidaan rekisteröidä verkossa. Nimeä kutsutaan usein NetBIOS-nimeksi. Se on nimi, jonka verkon WINS-palvelin rekisteröi. Brother suosittelee nimeä BRN\_XXXXXX kiinteälle verkolle tai BRW\_XXXXXX langattomalle verkolle (joissa XXXXXX on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä).

### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 1, 5**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 2, 5**.
- 2 Valitse **1**, jos haluat vaihtaa. Anna solmun nimi.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **3.Lähiverkko** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse **1.TCP/IP (Kaap.)** painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse **2.TCP/IP (WLAN)** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

- 4 Valitse `3.Solmun` nimi painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Jos haluat vaihtaa, valitse **1** painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Solmun nimi tulee näkyviin.
- 7 Paina **Stop/Exit**.



#### Vinkki

---

DCP-340CW:tä käytettäessä solmun nimeä ei voida vaihtaa ohjauspaneelin valikossa. BRAdmin Professional -apuohjelmalla voidaan kuitenkin muuttaa IP-osoite. Katso *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen BRAdmin Professional -apuohjelmalla (vain Windows®)* sivulla 2-5.

---

## 6.WINS-asetus

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

### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **1**, **6**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **2**, **6**.
- 2 Valitse `Auto` tai `Static` painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse `3.Lähiverkko` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse `1.TCP/IP (Kaap.)` painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse `2.TCP/IP (WLAN)` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse `6.WINS-asetus` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

**5** Valitse `Auto` tai `Static` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

**6** Paina **Stop/Exit**.

### Auto

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

### Static

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

## 7.WINS-palvelin

### (MFC-640CW)

**1** (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **1**, **7**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **2**, **7**.

**2** Valitse `Ensisijainen` tai `Toissijainen` painamalla ▲ tai ▼.

**3** Paina **Menu/Set**.

**4** Anna WINS-palvelimen osoite.

**5** Paina **Menu/Set**.

**6** Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

**1** Paina **Menu**.

**2** Valitse `3.Lähiverkko` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

**3** (Kiinteä yhteys) Valitse `1.TCP/IP (Kaap.)` painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse `2.TCP/IP (WLAN)` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

**4** Valitse `7.WINS-palvelin` painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.

- 5 Valitse *Ensisijainen* tai *Toissijainen* painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Anna WINS-palvelimen osoitteen kolme ensimmäistä numeroa painamalla ▲ toistuvasti.  
Paina **Set**.  
Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut WINS-palvelimen osoitteen viimeiset kolme numeroa (neljäs numerosarja).



#### Vinkki

Kutakin numeroa voi myös pienentää tai suurentaa pitämällä ▲ tai ▼ painettuna.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

### Ensisijainen WINS-palvelimen IP-osoite

Tässä kentässä määritetään ensisijaisen WINS (Windows® Internet Naming Service) -palvelimen IP-osoite. Jos sen arvo on muu kuin 0, laite 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 0, laite ottaa yhteyden tähän palvelimeen rekisteröidäkseen nimensä Windows® Internet Name Service -nimipalveluun. Jos käytössä on ensisijainen WINS-palvelin, mutta ei toissijaista WINS-palvelinta, jätä tämä kenttä tyhjäksi.

## 8. Nimipalvelin

### (MFC-640CW)

- 1 (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 1, 8**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set, 5, 2, 8**.
- 2 Valitse *Ensisijainen* tai *Toissijainen* painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Anna nimipalvelimen osoite.
- 5 Paina **Menu/Set**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

## (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 (Kiinteä yhteys) Valitse 1.TCP/IP (Kaap.) painamalla ▲ tai ▼.  
(Langaton yhteys) Valitse 2.TCP/IP (WLAN) painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 8.Nimipalvelin painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Valitse Ensisijainen tai Toissijainen painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 6 Anna nimipalvelimen osoitteen kolme ensimmäistä numeroa painamalla ▲ toistuvasti.  
Paina **Set**.  
Toista tämä vaihe, kunnes olet antanut nimipalvelimen osoitteen viimeiset kolme numeroa (neljäs numerosarja).



### Vinkki

---

Kutakin numeroa voi myös pienentää tai suurentaa pitämällä ▲ tai ▼ painettuna.

---

- 7 Paina **Stop/Exit**.

### 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.

## 9.APIPA

Jos asetukseksi on valittu On, tulostuspalvelin määrittää automaattisesti Link-Local IP -osoitteen väliltä 169.254.1.0–169.254.254.255, jos tulostus-/faksipalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta BOOT method -asetuksen avulla (katso *1.BOOT method* sivulla 4-1). Jos asetuksena on Ei, IP-osoite ei muutu, jos tulostuspalvelin ei pysty saamaan IP-osoitetta BOOT method -asetuksen avulla.

### (MFC-640CW)

- 1** (Kiinteä yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **1**, **9**.  
(Langaton yhteys) Paina **Menu/Set**, **5**, **2**, **9**.
- 2** Valitse **Kyllä** tai **Ei** painamalla **▲** tai **▼**.
- 3** Paina **Menu/Set**.
- 4** Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1** Paina **Menu**.
- 2** Valitse **3.Lähiverkko** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3** (Kiinteä yhteys) Valitse **1.TCP/IP (Kaap.)** painamalla **▲** tai **▼**.  
(Langaton yhteys) Valitse **2.TCP/IP (WLAN)** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4** Valitse **9.APIPA** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 5** Valitse **Kyllä** tai **Ei** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 6** Paina **Stop/Exit**.



## 3.ASETA WLAN (vain langaton verkko)

---

### 1.OHJAT. ASENNUS

**Ohjattu asennus** opastaa langattoman verkon asetusten määrittämisessä. Jos haluat lisätietoja, katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla* sivulla 3-4.

### 2.SecurEasySetup

SecureEasySetup™-ohjelmisto helpottaa langattoman verkon määrittämistä manuaaliseen määrittämiseen verrattuna. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattomassa reitittimessä tai tukiasemassa olevaa painiketta. Myös reitittimen tai tukiaseman on tuettava SecureEasySetup™-ohjelmistoa. Katso *Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmistolla* sivulla 3-10.

## 4.WLAN-tila (vain langaton verkko)

---

### 1.TILA

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen tila: AKTIIV. (802.11b), AKTIIV. (802.11g), ETSII SSID tai ESTETTY.

#### (MFC-640CW)

- 1** Paina **Menu/Set, 5, 4, 1**.
- 2** Langattoman verkon nykyinen tila tulee näkyviin: AKTIIV. (802.11b), AKTIIV. (802.11g), ETSII SSID tai ESTETTY.
- 3** Paina **Stop/Exit**.

#### (DCP-340CW)

- 1** Paina **Menu**.
- 2** Valitse **3.Lähiverkko** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.

- 3** Valitse 4.WLAN-tila painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4** Valitse 1.TILA painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5** Langattoman verkon nykyinen tila tulee näkyviin: AKTIIV. (802.11b), AKTIIV. (802.11g), ETSII SSID tai ESTETTY.
- 6** Paina **Stop/Exit**.

## 2.SIGNAALI

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon signaalin nykyinen voimakkuus: VAHVA, KESKINKERTAINEN, HEIKKO tai EI MITÄÄN.

### (MFC-640CW)

- 1** Paina **Menu/Set**, **5**, **4**, **2**.
- 2** Langattoman verkon signaalin nykyinen voimakkuus tulee näkyviin: VAHVA, KESKINKERTAINEN, HEIKKO tai EI MITÄÄN.
- 3** Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1** Paina **Menu**.
- 2** Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3** Valitse 4.WLAN-tila painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4** Valitse 2.SIGNAALI painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5** Langattoman verkon signaalin nykyinen voimakkuus tulee näkyviin: VAHVA, KESKINKERTAINEN, HEIKKO tai EI MITÄÄN.
- 6** Paina **Stop/Exit**.

### 3.SSID

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen SSID. Näytössä näkyy SSID-nimestä alle 33 merkkiä.

#### (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set, 5, 4, 3**.
- 2 Langattoman verkon nykyinen SSID tulee näkyviin.
- 3 Paina **Stop/Exit**.

#### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 Valitse 4.WLAN-tila painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 3.SSID painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Langattoman verkon nykyinen SSID tulee näkyviin.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

### 4.Yhteystapa

Tässä kentässä näkyy langattoman verkon nykyinen tyyppi, Ad-hoc tai Infrastrukturi.

#### (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set, 5, 4, 4**.
- 2 Langattoman verkon nykyinen tyyppi tulee näkyviin: Ad-hoc tai Infrastrukturi.
- 3 Paina **Stop/Exit**.

## (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 Valitse 4.WLAN-tila painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 4.Yhteystapa painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Langattoman verkon nykyinen tyyppi tulee näkyviin: Ad-hoc tai Infrastruktuuri.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

## 5.SALAUSTAPA

Tässä kentässä näkyvät langattoman verkon nykyiset suojausasetukset: todentamismenetelmän ja salaustilan asetukset.

## (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set, 5, 4, 5**.
- 2 Langattoman verkon nykyiset suojausasetukset tulevat näkyviin: WEP, WPA-PSK tai Ei mitään.
- 3 Paina **Stop/Exit**.

## (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 3 Valitse 4.WLAN-tila painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 5.SALAUSTAPA painamalla ▲ tai ▼.  
Paina **Set**.
- 5 Langattoman verkon nykyiset suojausasetukset tulevat näkyviin: WEP, WPA-PSK tai Ei mitään.

## 6 Paina **Stop/Exit**.

## 5. Muut asetukset

---

### 1. Kaapeli LAN (vain kiinteä verkko)

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

100Base-TX FD (100B-FD) tai 100BaseTX HD (100B-HD) ja 10BaseT FD (10B-FD) tai 10BaseT HD (10B-HD) määräävät tulostuspalvelimen linkkitilan. Tämä muutos tulee voimaan sen jälkeen, kun tulostuspalvelin on nollattu (oletus on Automaattinen).



#### Vinkki

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

---

### (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set**, **5**, **5**, **1**.
- 2 Valitse Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD painamalla **▲** tai **▼**.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Lähiverkko painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3 Valitse 5.Muut asetukset painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse 1.Kaapeli LAN painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 5 Valitse Automaattinen/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

## 2.Aikavyöhyke (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)

Tässä kentässä näkyy käyttömaan aikavyöhyke. Näkyvä aika on käyttömaan ja Greenwichin yleisajan (GMT) välinen ero. Esimerkiksi Yhdysvaltojen ja Kanadan itäinen aikavyöhyke on GMT-05:00.

- 1 Paina **Menu/Set**, **5**, **5**, **2**.
- 2 Anna aika painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3 Paina **Menu/Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

### Windows® -järjestelmän aikavyöhykeasetus

Oman sijaintipaikan aikaero voidaan määrittää Windows® -järjestelmän aikavyöhykeasetuksella.

- 1 Napsauta **Käynnistä**.
- 2 Valitse **Asetukset / Ohjauspaneeli**.
- 3 Kaksoisnapsauta kohtaa **Päivämäärä ja aika**.
- 4 Valitse **Aikavyöhyke**.
- 5 Vahvista aikavyöhykeasetus alasvetovalikosta (tässä valikossa näkyy aikaero GMT:stä).

## 6.Verkkoliitääntä

---

Valitse verkon liitääntätyyppi, kiinteä verkkoyhteys tai langaton verkkoyhteys. Jos haluat käyttää kiinteää verkkoyhteyttä, valitse **Kaapeli LAN** ja jos haluat käyttää langatonta verkkoyhteyttä, valitse **WLAN**. Vain yksi verkkoyhteystyyppi voi olla aktiivinen kerrallaan.

### (MFC-640CW)

- 1 Paina **Menu/Set**, **5**, **6**.
- 2 Valitse **Kaapeli LAN** tai **WLAN** painamalla **▲** tai **▼**.
- 3 Jos vaihdat nykyisen asetuksen, käynnistä laite uudelleen valitsemalla **1 . Kyllä**.  
Jos et vaihda nykyistä asetusta, poistu valikosta valitsemalla **2 . Ei**.

## (DCP-340CW)

- 1** Paina **Menu**.
- 2** Valitse **3.Lähiverkko** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3** Valitse **6.Verkkoliitäntä** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4** Valitse **Kaapeli LAN** tai **WLAN** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 5** Jos vaihdat nykyisen asetuksen, käynnistä laite uudelleen valitsemalla **1.Kyllä** painamalla **▲** tai **▼**.  
Jos et vaihda nykyistä asetusta, poistu valikosta valitsemalla **2.Ei** painamalla **▲** tai **▼**.

## Verkon asetusten tulostus



### Vinkki

Solmun nimi: Solmun nimi näkyy verkon asetusten luettelossa. Solmun oletusnimi on "BRN\_XXXXXX" (kiinteä verkko) tai "BRW\_XXXXXX" (langaton verkko) ("XXXXXX" on Ethernet osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

Verkon asetusten luetteloon tulostuvat kaikki verkon voimassa olevat asetukset, myös verkon tulostuspalvelimen asetukset.

### (MFC-640CW)

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

### (DCP-340CW)

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **4.Tul. raportti** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 3 Valitse **3.Verkkoasetuk.** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.



## Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin

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



### Vinkki

Tämä toiminta palauttaa kaikki kiinteän ja langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.

### (MFC-640CW)

- 1 Varmista, ettei laite ole käytössä, ja irrota sitten laitteen kaikki kaapelit (paitsi virtakaapeli).
- 2 Paina **Menu/Set**, **5, 0**.
- 3 Valitse **1.Alust** painamalla **1**.
- 4 Valitse **1.Kyllä** painamalla **1**.
- 5 Kun laite on käynnistynyt uudelleen, kytke kaikki kaapelit takaisin.

### (DCP-340CW)

- 1 Varmista, ettei laite ole käytössä, ja irrota sitten laitteen kaikki kaapelit (paitsi virtakaapeli).
- 2 Paina **Menu**.
- 3 Valitse **3.Lähiverkko** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 4 Valitse **0.Tehdasasetuks.** painamalla **▲** tai **▼**.  
Paina **Set**.
- 5 Valitse **Alust** painamalla **▲**.
- 6 Valitse **Kyllä** painamalla uudelleen **▲**.
- 7 Kun laite on käynnistynyt uudelleen, kytke kaikki kaapelit takaisin.

## Yleistä

Jos käytät Windows®-käyttöjärjestelmää ja haluat tulostaa vertaisympäristössä TCP/IP-protokollaa käyttäen, noudata tässä luvussa esitettyjä ohjeita. Tässä luvussa kerrotaan, miten verkko-ohjelmat ja kirjoitinohjain asennetaan. Niitä tarvitaan, jotta laitetta voidaan käyttää verkkokirjoittimena.



### Vinkki

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä luvussa esitettyjä toimia. Jos et ole määrittänyt IP-osoitetta, katso *luku 2* ensin.
- Varmista, että isäntäkone ja tulostuspalvelin ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.
- Jos olet yhteydessä verkkotulostusjonoon tai jaettuun resurssiin (vain tulostus), katso *Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain)* sivulla A-8, jossa on asennusohjeet.

## Windows® 2000/XP

Windows® 2000/XP -järjestelmien oletusasennus sisältää kaikki tulostamiseen tarvittavat tulostusohjelmistot. Tässä luvussa kuvataan yleisin asennus, tulostus tavallisesta TCP/IP-portista (Standard TCP/IP Port Printing).

Jos olet jo asentanut kirjoitinohjaimen, siirry kohtaan *Kirjoitinohjain asennettu* sivulla 5-2.

## Tavallisen TCP/IP-portin määrittäminen

### Kirjoitinohjainta ei vielä asennettu

- 1 Windows® 2000: Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.  
Windows® XP: Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Tulostimet ja faksit**.
- 2 Windows® 2000: Kaksoisnapsauta **Lisää tulostin** -kuvaketta. **Ohjattu tulostimen asennus** käynnistyy.  
Windows® XP: Kaksoisnapsauta **Lisää tulostin**. **Ohjattu tulostimen asennus** käynnistyy.
- 3 Napsauta **Seuraava**, kun näyttöön tulee **Tervetuloa ohjattuun tulostimen asennukseen**.
- 4 Valitse **Paikallinen tulostin** ja poista valinta **Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti**.

- 5 Napsauta **Seuraava**.
- 6 Valitse seuraavaksi oikea tulostinportti. Valitse **Luo uusi portti** ja valitse alavetovalikosta **Standard TCP/IP Port**.
- 7 Napsauta **Seuraava**.
- 8 Näyttöön avautuu **Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto**. Napsauta **Seuraava**.
- 9 Anna määritettävän tulostuspalvelimen IP-osoite tai nimi. Ohjattu toiminto antaa Portin nimen automaattisesti.
- 10 Napsauta **Seuraava**.
- 11 Windows® 2000/XP ottaa nyt yhteyden määritettyyn kirjoittimeen. Jos et antanut oikeaa IP-osoitetta tai nimeä, saat virheilmoituksen.
- 12 Päätä asennus napsauttamalla **Valmis**.
- 13 Portti on nyt määritetty. Määritä seuraavaksi kirjoitinohjain, jota haluat käyttää. Valitse sopiva ohjain tuettujen kirjoittimien luettelosta. Jos käytät laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa ohjainta, aloita levyn selaaminen valitsemalla **Levy**.
- 14 Valitse esimerkiksi kansio "X:\oma kieli\W2K\Addprt" (jossa X on aseman tunnus). Napsauta **Avaa** ja sitten **OK**. Valitse oikea kirjoitin ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 15 Anna nimi ja valitse, asetetaanko kirjoitin oletuskirjoittimeksi, valitsemalla **Kyllä** tai **Ei**. Napsauta sitten **Seuraava**.
- 16 Valitse nyt, jaetaanko kirjoitin vai ei. Jos jaetaan, anna jakonimi ja napsauta **Seuraava**.
- 17 Tulosta testisivu valitsemalla **Kyllä** ja **Seuraava**.
- 18 Jatka ohjattua toimintoa ja päätä se napsauttamalla **Valmis**-painiketta.

## Kirjoitinohjain asennettu

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

- 1 Valitse kirjoitinohjain, jonka haluat määrittää.
- 2 Valitse **Tiedosto** ja sitten **Ominaisuudet**.
- 3 Napsauta ohjaimen **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-portin lisäystoiminto** käynnistyy. Suorita vaiheet 8–12 kohdasta *Kirjoitinohjainta ei vielä asennettu* sivulla 5-1.

**6** Sulje valintaikkunat **Lisää portti** ja **Ominaisuudet**.

## Windows® 98/98SE/Me

Windows® 98/98SE/Me -käyttöjärjestelmissä tulostustyöt voidaan lähettää laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevaa Brotherin vertaistulostusohjelmaa käyttäen.

### Brotherin vertaisohjelman asennus

---



#### Vinkki

---

Jos ohjain on jo asennettu laitteen mukana toimitetun CD-ROM-levyn asennusohjelmasta ja asennuksessa valittiin **Brotherin vertaisverkkokirjoitin**, verkko-ohjelmistoa ja kirjoitinohjainta ei tarvitse asentaa uudelleen.

---

**1** Käynnistä CD-ROM-levyn asennusvalikko-ohjelma pika-asennusoppaan ohjeiden mukaan.

**2** Valitse mallinimi ja kieli (tarvittaessa) ja napsauta sitten **Asenna valinnaiset sovellukset**.

**3** Napsauta **Pelkkien tulostusohjainten asennus**.

**4** Napsauta tervetuloivotuksen jälkeen **Next**-painiketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.

**5** Valitse **Standard Installation** ja napsauta **Next**.

**6** Valitse **Brother Peer-to-Peer Network Printer** ja napsauta sitten **Next**-painiketta.

**7** LPR-käyttäjät:

Valitse **Search the network for devices and choose from a list of discovered devices (Recommended)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Next**.

NetBIOS-käyttäjät:

Valitse **Search the network for devices and choose from a list of discovered devices (Recommended)** Napsauta **Next**.



#### Vinkki

---

Kirjoittimen IP-osoite ja solmun nimi tulostuvat verkon asetusten luetteloon. Jos haluat ohjeita verkon asetusten tulostukseen, katso *Verkon asetusten tulostus* sivulla 4-20.

---

**8** LPR-käyttäjät:  
Valitse oikea kirjoitin ja **LPR (Recommended)** ja napsauta sitten **Next**.

NetBIOS-käyttäjät:  
Valitse oikea kirjoitin ja **NetBIOS** ja napsauta sitten **Next**.

**9** Napsauta **Finish**.

**10** Napsauta **OK**. Käynnistä tietokone uudelleen, kun näin kehoitetaan.

## Kytchentä kirjoittimeen

---

Luo seuraavaksi kirjoitin Windows®-järjestelmään tavalliseen tapaan.

- 1** Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Asetukset** ja sitten **Kirjoittimet**.
- 2** Napsauta **Lisää kirjoitin** -kuvaketta. **Ohjattu kirjoittimen asennus** käynnistyy.
- 3** Napsauta **Ohjattu kirjoittimen asennus** -ikkunassa **Seuraava**.
- 4** Valitse kytkentätavaksi **Paikallinen kirjoitin** ja napsauta **Seuraava**.
- 5** Valitse haluamasi kirjoitinmalli. Jos oikeaa mallia ei näy, napsauta kohtaa **Levy** ja aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-asemaan.
- 6** Jos olet valinnut kirjoitinohjaimen, joka on jo käytössä, voit säilyttää aiemman ohjaimen (suositus) tai vaihtaa sen. Valitse haluamasi vaihtoehto ja napsauta **Seuraava**.
- 7** Valitse Brotherin LPR-portti (portin nimi, joka määritettiin kohdan *Brotherin vertaisohjelman asennus* sivulla 5-3 vaiheessa 6) ja napsauta **Seuraava**.
- 8** Anna Brother-kirjoittimelle haluamasi nimi. Kirjoittimen nimi voi olla esimerkiksi "Brother-verkkokirjoitin". Valitse, asetetaanko kirjoitin oletuskirjoittimeksi, valitsemalla **Kyllä** tai **Ei**. Napsauta sitten **Seuraava**.
- 9** Windows® kysyy, haluatko tulostaa testisivun. Valitse **Kyllä** ja valitse sitten **Valmis**. Brotherin vertaisohjelman (LPR) asennus on nyt valmis.

## Toisen Brotherin LPR-portin lisäys

---

Asennusohjelmia ei tarvitse suorittaa uudestaan uuden Brother LPR-portin lisäämistä varten. Napsauta sen sijaan **Käynnistä**-painiketta, valitse **Asetukset** ja avaa **Kirjoittimet**-ikkuna. Napsauta sen kirjoittimen kuvaketta, jonka haluat määrittää, valitse valikkorivistä **Tiedosto** ja valitse sitten **Ominaisuudet**. Napsauta **Tiedot**-välilehteä ja napsauta **Lisää portti** -painiketta. Valitse **Lisää portti** -valintaikkunassa **Muu**-valintanappi ja korosta sitten **Brotherin LPR-portti**. Napsauta **OK** ja anna portin nimi. Portin oletusnimi on BLP1. Jos olet jo käyttänyt tämän nimen, näyttöön tulee virheilmoitus, jos yrität antaa sen uudestaan. Käytä silloin nimeä BLP2 jne. Kun olet määrittänyt portin nimen, napsauta **OK**. Näyttöön avautuu **Portin ominaisuudet** -valintaikkuna.

Anna sen kirjoittimen IP-osoite, johon haluat tulostaa, ja napsauta **OK**. Luomasi portti näkyy kirjoitinohjaimen **Tulosta porttiin** -asetuksena.

## Muita tietolähteitä

Katso *Luku 2*, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.

## Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan verkkotulostuksesta Macintosh®-käyttöjärjestelmissä Mac OS® X 10.2.4:n tai uudemman version yksinkertaista verkkoasetusten määrittämisestä käyttäen. Lisätietoja Brother Ink -ohjaimen verkkomäärittämisestä Mac OS® -käyttöjärjestelmissä 9.1–9.2 on laitteen mukana toimitetussa pika-asennusoppaassa.

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

## Tulostaminen Macintosh®-koneelta käyttäen Mac OS® X:n yksinkertaista verkkoasetusten määrittämisestä

Apple® sisällytti Mac OS® X 10.2 -käyttöjärjestelmään yksinkertaisen verkkoasetusten määrittämisfunktion.

Mac OS® X:n yksinkertaisen verkkoasetusten määrittämisfunktion avulla voidaan luoda hetkessä tietokoneiden ja älylaitteiden verkko kytkemällä laitteet toisiinsa. Älylaitteet määrittävät itsensä automaattisesti verkkoon yhteensopivaksi.

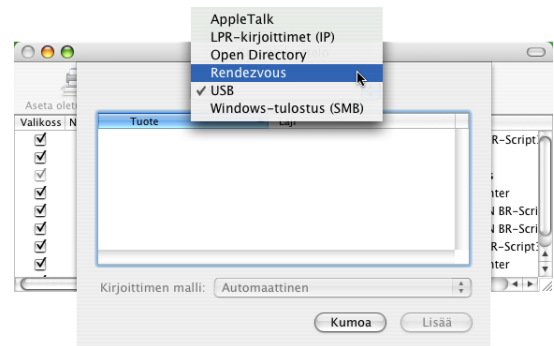
Kirjoittimen IP-osoitteita tai verkkoasetuksia ei tarvitse määrittää manuaalisesti, sillä kirjoitin määrittää asetukset automaattisesti.

Käytössä on oltava Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi.

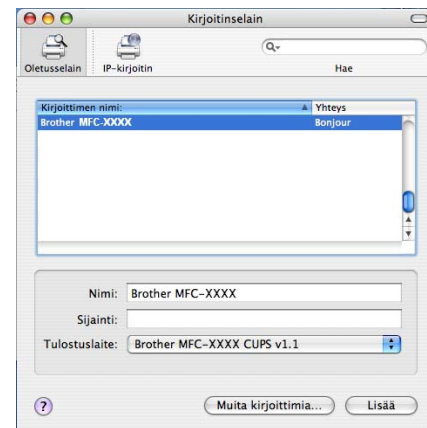
### Kirjoitinohjaimen valitseminen (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)

- 1 Kytke laitteeseen virta.
- 2 Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- 3 Avaa **Apuohjelmat**-kansio.
- 4 Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu** -symbolia. (Mac OS® X 10.2.x: osoita **Print Center** -symbolia.)
- 5 Osoita **Lisää**.  
(Mac OS X® 10.2.4–10.3) Siirry vaiheeseen 6.  
(Mac OS® X 10.4) Siirry vaiheeseen 7.

- 6 (Mac OS® X 10.2.4–10.3)  
Valitse seuraavasti.



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



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

## Asetusten muuttaminen Remote Setup -ohjelmalla

Kirjoittimen tai tulostuspalvelimen parametrit voidaan vaihtaa Macintosh®-koneella helpoimmin Remote Setup -ohjelmalla.

Katso *Tulostuspalvelimen asetusten muuttaminen Remote Setup -apuohjelmalla (Windows® ja Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)* (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä) sivulla 2-6.

## Asetusten muuttaminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla

Brother BRAdmin Light -apuohjelma on Mac OS® X -ympäristöön tarkoitettu Java-sovellus (Mac OS® X -version oltava vähintään 10.2.4). BRAdmin Light -apuohjelmalla voidaan muuttaa verkon asetuksia ja päivittää Brotherin verkkovalmiiden laitteiden valmisohjelmisto. BRAdmin Light voidaan ladata Brother Solutions Centeristä osoitteesta: <http://solutions.brother.com>

Huomaa, että Macintosh®-tietokoneeseen on asennettava Java-asiakasohjelmiston ajoaikaisen ympäristön versio 1.4.1.



## Muita tietolähteitä

- 1** Katso *Luku 2*, jos tarvitset ohjeita laitteen IP-osoitteen määrittämiseen.
- 2** WWW-sivustolla <http://solutions.brother.com/> on lisätietoja verkkotulostuksesta.

## Yleistä

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaistaan tyypillisiä verkon käyttöön liittyviä ongelmia. Jos ongelmaa ei saada ratkaistua tämän luvun ohjeiden avulla, lisätietoja on Brother Solutions Centerissä osoitteessa: <http://solutions.brother.com>

Luku on jaettu 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 **setup.exe**.

### **Brother-tulostuspalvelimen palautus tehdasasetuksiin**

Tulostuspalvelin voidaan palauttaa tehdasasetuksiin (esimerkiksi salasanaa ja IP-osoitetta koskevat tiedot). Katso *Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin* sivulla 4-21.

### **Tietokone ei löydä laitetta/tulostuspalvelinta**

### **Laite/tulostuspalvelin ei näy Remote Setup- tai BRAdmin Professional (BRAdmin Light) -ohjelman ikkunassa**

<Windows®>

Tietokoneen palomuuriasetus saattaa estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Jos tarvitset lisätietoja, katso *Tarkista seuraavat:* sivulla 7-4.

<Macintosh®>

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

## Verkkotulostusohjelmien asennusongelmat

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

**Brother-tulostuspalvelinta ei löydy käytettäessä Mac OS® X:n yksinkertaista verkkoasetusten määrittystoimintoa.**

(Verkko, jossa Ethernet-kaapeliyhteys)

Varmista, että Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite on määritetty tämän käyttöoppaan mukaisesti (katso *Luku 2*) ennen verkkotulostusohjelmien ja kirjoitinohjaimen asennusta.

(Langaton verkko)

Varmista, että Brother-tulostuspalvelimen IP-osoite ja langattoman verkon asetukset on määritetty tämän käyttöoppaan mukaisesti (katso *Luku 3*) ennen verkkotulostusohjelmien ja kirjoitinohjaimen asennusta.

Tarkista seuraavat:

**1** Varmista, että laitteeseen on kytketty virta, että se on kytkettynä verkkoon ja että se on valmis tulostamaan.

**2** Tarkista, näkyykö nestekidenäytössä 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 verkon asetukset ja tarkista, onko esimerkiksi IP-osoite verkkoon sopiva. Ongelma voi johtua sopimattomasta tai toistetusta IP-osoitteesta. Varmista, että IP-osoite on ladattu oikein tulostuspalvelimeen. Varmista myös, ettei muilla tämän verkon solmuilla ole samaa IP-osoitetta. Jos haluat lisätietoja verkon asetusten tulostamisesta, katso *Verkon asetusten tulostus* sivulla 4-20.

**4** Varmista, että tulostuspalvelin on verkossa:

### Windows®

Tarkista tulostuspalvelimen toiminta antamalla isäntäkäyttöjärjestelmän komentoriville seuraava ping-komento:

```
ping ip-osoite
```

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

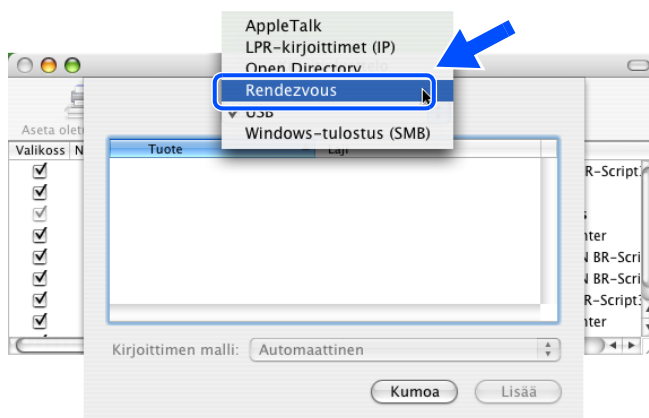
## Macintosh®

### Mac OS® 9.1–9.2 (vain kiinteä verkkoyhteys)

- (1) Avaa **Omenavalikosta Valitsija**.
- (2) Osoita **Brother Ink (IP)** -symbolia ja varmista, että tulostuspalvelimen nimi näkyy oikeanpuoleisessa ruudussa. Jos se näkyy, yhteys toimii. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 5.

### Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi

- (1) Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- (2) Avaa **Apuohjelmat**-kansio.
- (3) Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu** -symbolia.
- (4) Osoita **Lisää**.  
(Mac OS X 10.2.4–10.3) Siirry vaiheeseen (5).  
(Mac OS X 10.4) Siirry vaiheeseen (6).
- (5) (Mac OS X 10.2.4–10.3) Tee seuraava valinta.



- (6) Varmista, että tulostuspalvelin näkyy. Jos se näkyy, yhteys toimii. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 5.

**5** Jos olet kokeillut yllä olevia vaiheita 1–4 ja tulostuspalvelin ei toimi, palauta tulostuspalvelin tehdasasetuksiin ja yritä asentaa alusta. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin* sivulla 4-21.

## 6 Tarkista seuraavat:

### Windows®

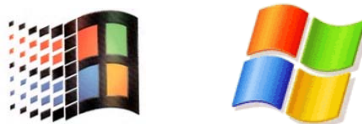
Tietokoneen palomuuriasetus saattaa estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Noudata seuraavia ohjeita kytkeäksesi Windows®- palomuurin pois päältä. Jos käytät palomuuriohjelmää, katso ohjeet ko. ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

<Windows® XP SP2>

- (1) Napsauta **Käynnistä**, sitten **Asetukset** ja lopuksi **Ohjauspaneeli**.
- (2) Kaksoisnapsauta **Windowsin palomuri**.
- (3) Valitse **Yleiset**-välilehti. Tarkista, että **Ei käytössä (ei suositella)** on valittuna.
- (4) Napsauta **OK**.

<Windows® XP SP1>

- (1) Etsi näppäimistöltä ”Windows”-näppäin. Se on näppäin, jossa on Windows-logo.



- (2) Avaa **Oma tietokone** painamalla Windows- ja E-näppäimiä.
- (3) Napsauta hiiren kakkospainikkeella vasemmalla olevaa **Verkkoympäristö-kuvaketta**, napsauta **Ominaisuudet**, napsauta kakkospainikkeella **Lähiverkkoyhteys** ja napsauta lopuksi **Ominaisuudet**.
- (4) Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä. Tarkista, että kohdassa **Internet-yhteyden palomuri** ei ole valittu ruutua **Suojaa tätä tietokonetta....** Jos ruudussa on rasti, poista se. Napsauta sitten **OK**.
- (5) Kun palomuri on poistettu käytöstä, yritä asentaa Brother-ohjelmistopaketti uudestaan. Ohjeet ohjelmistojen asentamiseen CD-ROMilta löytyvät laitteen mukana toimitetusta pika-asennusoppaasta.
- (6) Jos asennus nyt onnistuu tietokoneen palomuri estii tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Tässä tapauksessa tietokoneen palomuri on poistettava käytöstä aina, kun verkko-ohjaimia asennetaan.



### Vinkki

Kun Brother-ohjelmistopaketti on asennettu, ota palomuri uudelleen käyttöön. Katso ohjeet siihen, miten palomuri otetaan uudelleen käyttöön, käyttöoppaasta tai ota yhteys palomuurin valmistajaan.

## Macintosh® (langaton verkko)

Valitse laitteesi uudelleen DeviceSelector-sovelluksella, jonka polku on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities, tai ControlCenter2:sta.

- 7 Siirrä tietokoneesi lähemmäs Brother-laitetta ja yritä uudelleen.
- 8 Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin* sivulla 4-21.

# Tulostusongelmat

## Tulostustyö ei tulostu

Tarkista tulostuspalvelimen tila ja määrytykset. Varmista 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, onko esimerkiksi IP-osoite verkkoon sopiva. Ongelma voi johtua sopimattomasta tai toistetusta IP-osoitteesta. Varmista, että IP-osoite on ladattu oikein tulostuspalvelimeen. Varmista myös, ettei muilla tämän verkon solmuilla ole samaa IP-osoitetta.
- 3 Varmista, että tulostuspalvelin on verkossa:

## Windows®

- (1) Tarkista tulostuspalvelimen toiminta antamalla isäntäkäyttäjärjestelmän komentoriville seuraava ping-komento:

```
ping ip-osoite
```

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

- (2) Jos se onnistuu, siirry kohtaan *Windows® 98/98SE/Me:n vertaistulostuksen (LPR) vianetsintä*. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 4.

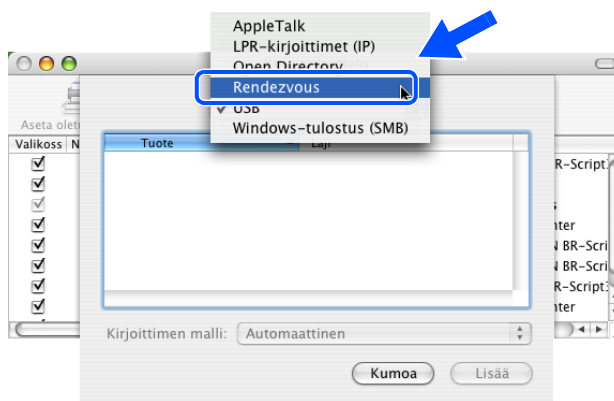
## Macintosh®

### Mac OS® 9.1–9.2:

- (1) Avaa **Omenavalikosta Valitsija**.
- (2) Osoita **Brother Ink (IP)** -symbolia ja varmista, että tulostuspalvelimen nimi näkyy oikeanpuoleisessa ruudussa. Jos se näkyy, yhteys toimii. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 4.

### Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi

- (1) Valitse **Siirry**-valikosta **Ohjelmat**.
- (2) Avaa **Apuohjelmat**-kansio.
- (3) Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu** -symbolia.
- (4) Osoita **Lisää**.  
(Mac OS X 10.2.4–10.3) Siirry vaiheeseen (5).  
(Mac OS X 10.4) Siirry vaiheeseen (6).
- (5) (Mac OS X 10.2.4–10.3) Tee seuraava valinta.



- (6) Varmista, että tulostuspalvelin näkyy. Jos se näkyy, yhteys toimii. Jatka muussa tapauksessa vaiheeseen 5.

- 4 Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä asentaa alusta. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin* sivulla 4-21.

## Virhe tulostuksen aikana

Jos yrität tulostaa samaan aikaan, kun muut käyttäjät tulostavat suuria tiedostoja (esim. useita korkearesoluutioisia värisivuja), kirjoitin 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 palomuuriasetus saattaa estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Määritä palomuurin asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos käytät palomuuriohjelmää, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.

<Windows® XP SP2>

- 1 Napsauta **Käynnistä**, sitten **Asetukset** ja lopuksi **Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Windowsin palomuri**.
- 3 Valitse **Yleiset**-välilehti. Tarkista, että **Käytössä** on valittuna.
- 4 Napsauta **Poikkeukset**-välilehteä ja napsauta **Lisää portti** -painiketta.
- 5 Anna jokin nimi, portin numero (54295 verkkoskannaukselle ja 54926 PC-FAXin vastaanotolle), valitse **UDP** ja napsauta **OK**.
- 6 Tarkista, että uusi asetukset on lisätty ja valittu, ja napsauta sitten **OK**.

## Protokollakohtainen vianetsintä

### Windows® 98/98SE/Me:n vertaistulostuksen (LPR) vianetsintä

---

Jos tulostus Windows® 98/98SE/Me:n vertaisverkossa (LPR-menetelmä) ei onnistu, tarkista seuraavat:

- 1 Varmista, että Brotherin LPR-portin ohjain on asennettu oikein ja määritetty Windows® 98/98SE/Me:n vertaistulostusta käsittelevässä luvussa kuvatulla tavalla. Katso *Windows® 98/98SE/Me* sivulla 5-3.
- 2 Kokeile ottaa kirjoitinohjainominaisuuksien **Määritä portti** -kohdan **Tavumäärä** käyttöön.

BLP-ohjelman asennuksen aikana voi käydä niin, että portin nimeä kysyvä näyttö ei tule näkyviin. Näin voi käydä joidenkin Windows® 98/98SE/Me -tietokoneiden kohdalla. Sen saa näkyviin painamalla ALT- ja TAB-näppäimiä.



# 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 lähemmäs Brother-laitetta ja yritä uudelleen.
- 3** Palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä uudelleen. Jos haluat lisätietoja tehdasasetusten palauttamisesta, katso *Verkon asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin* sivulla 4-21.

**Miksi laitteen verkkoasetukseksi on valittava "Kaapeli LAN" asennuksen aikana, vaikka olen asentamassa langatonta lähiverkkoa?**

Jos käyttöjärjestelmä on Windows® 98/98SE/Me/2000, Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi tai tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla, suosittelemme, että kytket laitteen tilapäisesti verkkokaapelilla tukiasemaan, keskittimeen tai reitittimeen. Sinun on myös asetettava laitteen verkkoasetukseksi tilapäisesti "Kaapeli LAN". Laitteen verkkoasetus vaihtuu langattomaksi automaattisesti tai asennuksen aikana.

### Intel® Centrino™ -käyttäjät:

Brotherin Ohjattu langattoman laitteen asennusohjelma ei voi määrittää tietokoneesi langattomia Windows®-asetuksia automaattisesti uudelleen. Noudata seuraavia langattoman verkon asetusohjeita.

Windows®:

*Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa on page 8-31*

*Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa on page 8-14*

*Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla on page 3-4*

Macintosh®:

*Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä on page 9-25*

*Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä on page 9-14*

*Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla on page 3-4*

## 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.
- Loistelamppu sytytetään tai sammutetaan.

## Asennus langattomalla tietokoneella infrastruktuuriverkossa

### Windows® 98/98SE/Me/2000/XP

---

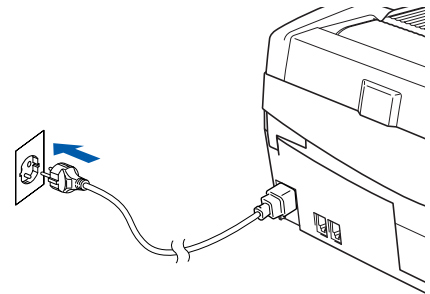
#### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla ▲. Hyväksy muutos painamalla ▲ **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



- 2 Käynnistä tietokone.  
(Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)  
Sulje kaikki ohjelmat ennen MFL-Pro Suiten asentamista.



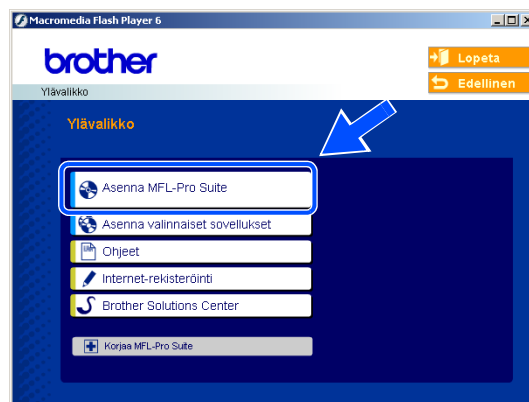
#### Vinkki

Jos käytät jotain palomuuriohjelmää, poista se käytöstä ennen asennusta. Kun olet varma, että tulostus toimii, voit käynnistää palomuuriohjelman uudelleen.

---

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.

- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön. Napsauta **Asenna MFL-Pro Suite**.



 **Vinkki**

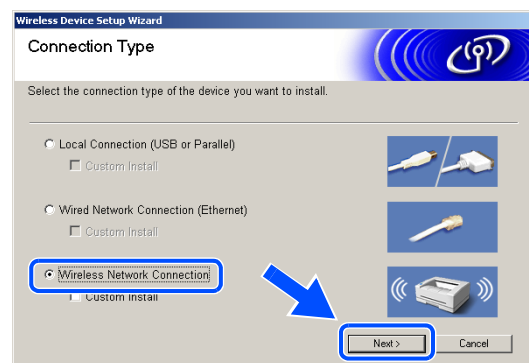
- Jos ikkuna ei avaudu, siirry tiedostohallintaan (Resurssienhallinta/Oma tietokone) ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.
- **Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional, johon ei ole asennettu vähintään Service Pack 3:a (SP3):** Tietokoneeseen on mahdollisesti asennettava Windows® 2000 -päivitys, jotta PhotoCapture Center™ -toimintoja voidaan käyttää.

Windows® 2000 -päivitys sisältyy MFL-Pro Suite -asennusohjelmaan. Asenna päivitys seuraavien ohjeiden mukaisesti:

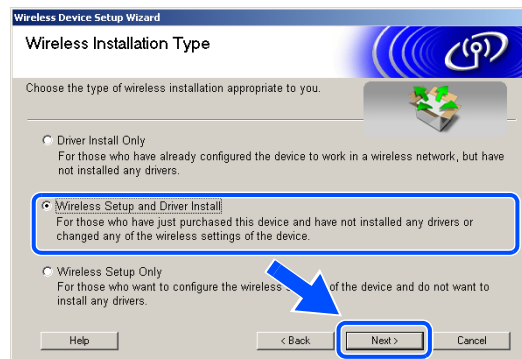
- 1 Aloita Windows®-päivityksen asentaminen napsauttamalla **OK**.
- 2 Käynnistä tietokone pyydettyä uudelleen napsauttamalla **OK**.
- 3 Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, MFL-Pro Suite -ohjelman asennus jatkuu automaattisesti.

Jos asennus ei jatku automaattisesti, avaa päävalikko uudelleen avaamalla ja uudelleen sulkemalla CD-ROM-asemaa tai kaksoisnapsauttamalla **setup.exe**-ohjelmaa levyn päähakemistossa. Jatka *vaiheesta 4* ja asenna MFL-Pro Suite.

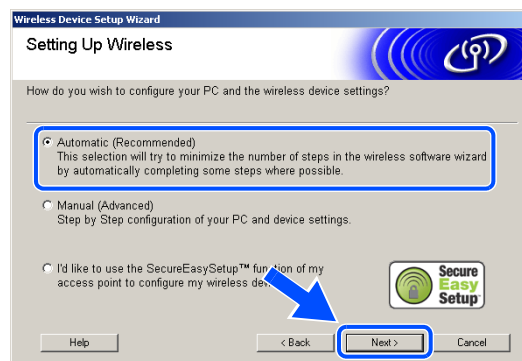
- 5 Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 6** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 7** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 8** Asetusten määrittystä varten suositellaan, että langaton Brother-laite kytketään tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelilla avulla.

Jos tilapäinen kytkeminen verkkokaapelilla on mahdollista:

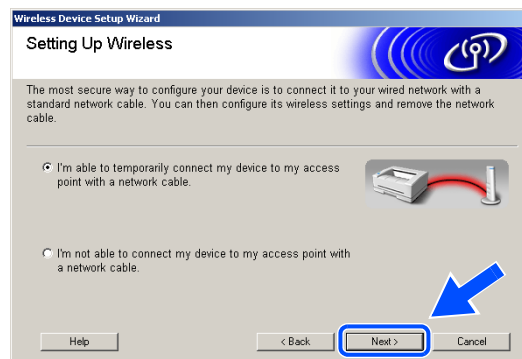
Valitse **I'm able to temporarily connect my device to my access point with a network cable (Pystyn väliaikaisesti yhdistämään laitteeni tukiasemaan verkkokaapelilla)** ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

*Siirry vaiheeseen 9.*

Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia tai jos langatonta Brother-laitetta ei voida tilapäisesti kytkeä tukiasemaan:

Valitse **I'm not able to connect my device to my access point with a network cable (En pysty yhdistämään laitettani tukiasemaan verkkokaapelilla)** ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

*Siirry vaiheeseen 10.*



## 9 Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käynn. uudelleen?, paina ▲ Kyllä. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käynn. uudelleen?, paina 1. Kyllä. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee Hyväksytty, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

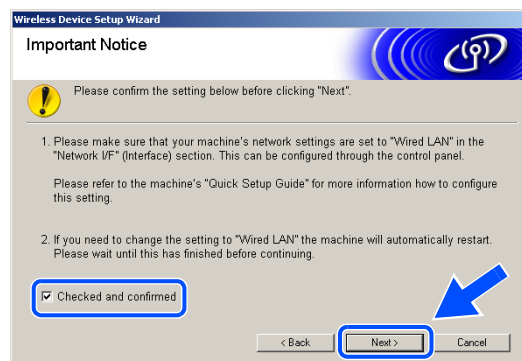


### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

Asetusten määrittystä varten langaton Brother-laite on kytkettävä tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelin avulla.

Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, nosta skannerin kansi yläasentoon. Kytke verkkokaapeli ensin tukiasemaan ja sitten laitteeseen. Lähiverkkoliitäntä sijaitsee värikasettien aukkojen yläpuolella vasemmalla, kuten oheisesta kuvasta näkyy. Napsauta **Next** (Seuraava) ja siirry vaiheeseen **13**.

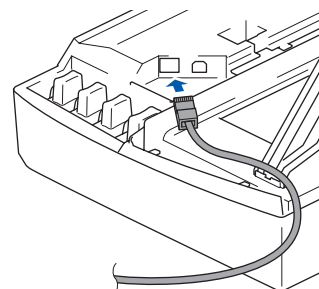


Näytön käännös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

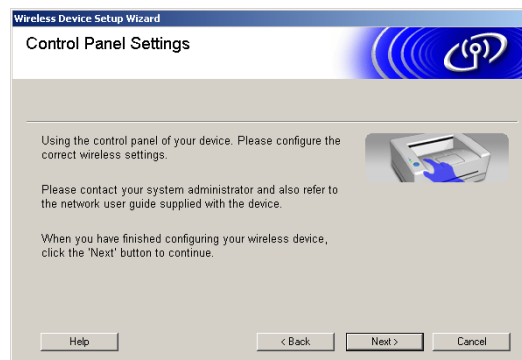
1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä"-asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

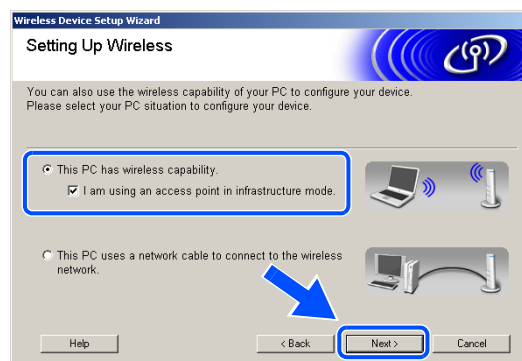


## Vinkki

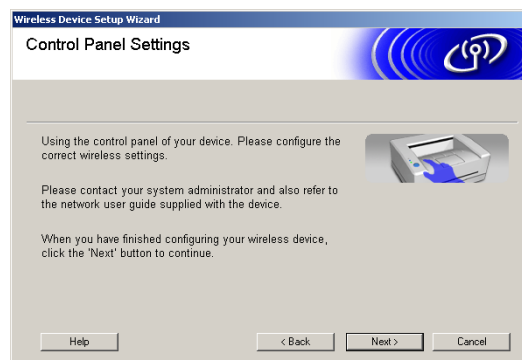
Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia, valitse **I don't have a network cable** (Minulla ei ole verkkokaapelia) ja napsauta **Next** (Seuraava). Langattoman yhteyden asetukset on tehtävä ohjauspaneelin kautta. Suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti. Kun asennus on valmis, *siirry vaiheeseen 22* ja asenna ohjain.



**10** (Jatkoa vaiheesta 8) Jos valitset **This PC has wireless capability**. (Tietokoneessa on langaton valmius), valitse **I am using an access point in infrastructure mode** (Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa), ja napsauta **Next** (Seuraava).



Jos valitset **This PC uses a network cable to connect to the wireless network** (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla), langattomat asetukset on määritettävä ohjauspaneelistä. Napsauta **Next** (Seuraava) ja määritä asetukset loppuun näytön ohjeiden avulla. Katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus-toiminnolla* sivulla 3-4. Kun olet valmis, *siirry vaiheeseen 22* ja asenna ohjain.



## 11 Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **WLAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ **Kyllä**. Verkko-kaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina **1**. **Kyllä**. Verkko-kaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

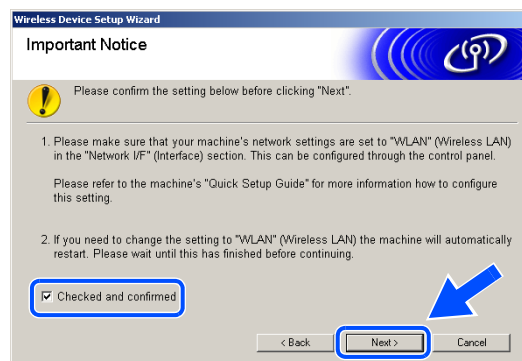
Jos näyttöön tulee **Hyväksytty**, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).



### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

Tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti. Noudata näytön ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneen asetukset, kuten SSID ja kanava. Niiden avulla voidaan myöhemmin palauttaa tietokoneen alkuperäiset langattomat asetukset.

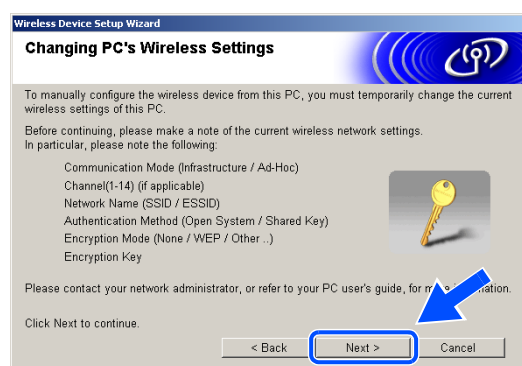


Näytön käänös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä" -asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

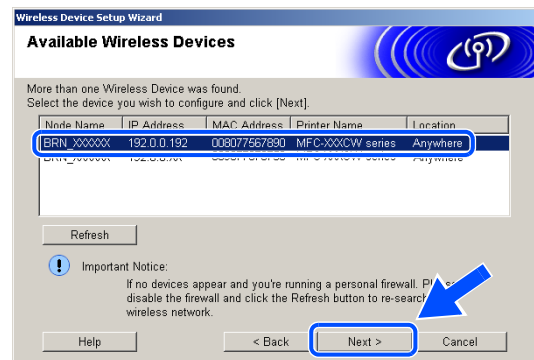
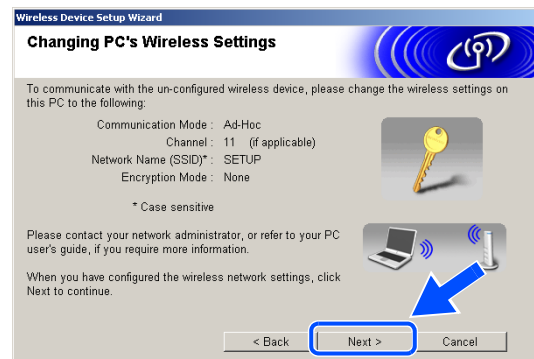




Asetus	Tietokoneen nykyinen langaton asetus
Communication Mode: (Tiedonvälitystila): (Infrastructure / Ad-Hoc) (Infrastruktuuri / Ad-Hoc)	
Channel (Kanava): (1–14)	
Network Name (Verkkonimi) (SSID / ESSID)	
Authentication Method (Todentamismenetelmä) (Open system / Shared key) (Avoin järjestelmä / jaettu avain)	
Encryption Mode (Salaus): (None / WEP / Other) (Ei käytössä / WEP / muu)	
Encryption key (Salausavain):	

**12** Jotta määrittämättömän langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti vastaamaan tässä ikkunassa näkyviä laitteen oletusasetuksia. Napsauta **Next** (Seuraava).

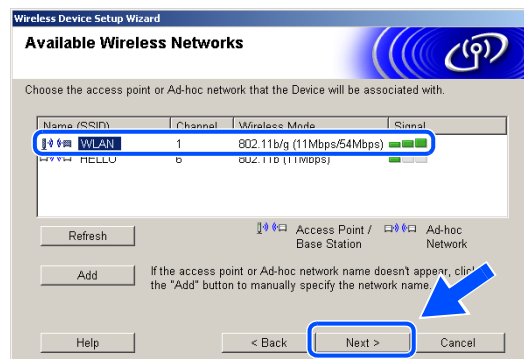
**13** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa ja laitteessa on virta. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

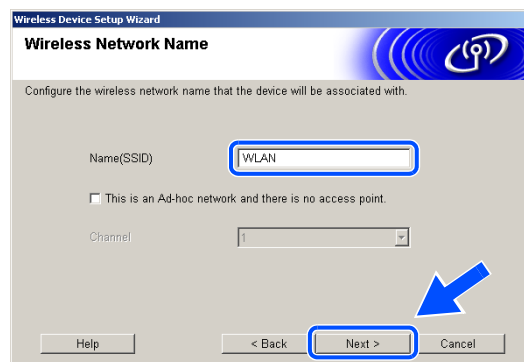
NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_xxxxxx" tai "BRN\_xxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

**14** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse tukiasema, jonka haluat liittää laitteeseen, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

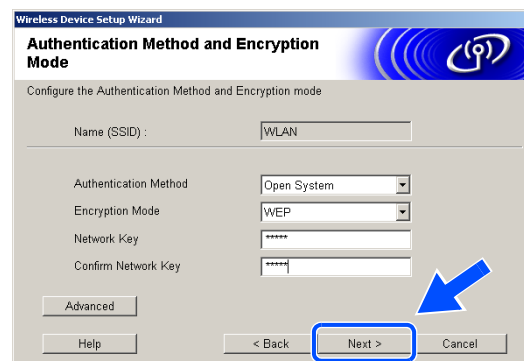
- Jos haluamasi tukiasema ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Laitteen oletus-SSID on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa on virta. Varmista sitten, että laite ja tukiasema ovat langattoman yhteyden kantoalueella. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä).



**15** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **17**.



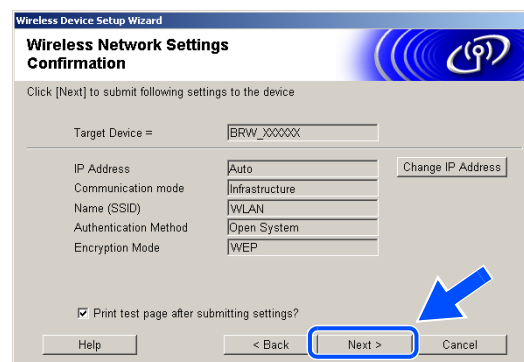
- 16** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alasetusvalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja napsauta **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkkovalvojaan.

- 17** Napsauta **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos napsautat **Cancel** (Peruuta).



 **Vinkki**

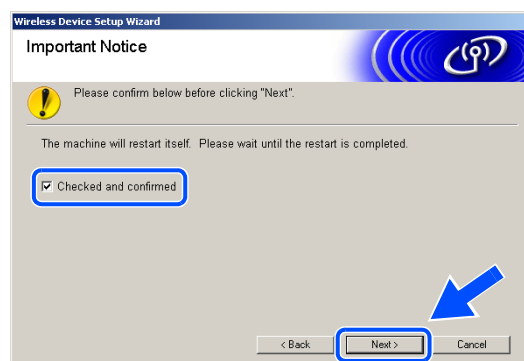
- Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, napsauta **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, napsauta **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
- Ohjauspaneelin asetuksiksi muuttuu automaattisesti WLAN, kun langattomat asetukset lähetetään laitteeseesi.

**18** Jos valitsit verkkokaapelin vaiheessa **8**, *siirry vaiheeseen 19*.  
Jos et valinnut verkkokaapelia vaiheessa **8**, *siirry vaiheeseen 21*.

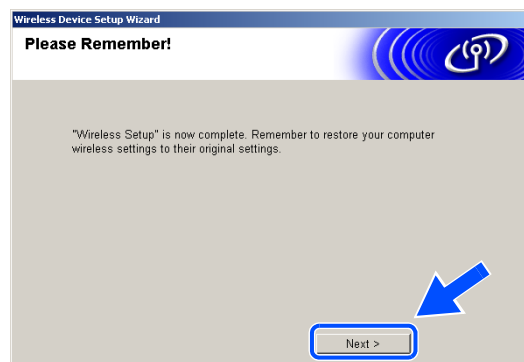
**19** Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välissä oleva verkkokaapeli ja napsauta **Next** (Seuraava).



**20** Laitte käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun laite on käynnistynyt uudestaan, laita rasti ruutuun **Checked and confirmed**. (Tarkistettu ja vahvistettu) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava). Odota, että kone käynnistää itsensä uudelleen. *Siirry vaiheeseen 22*.

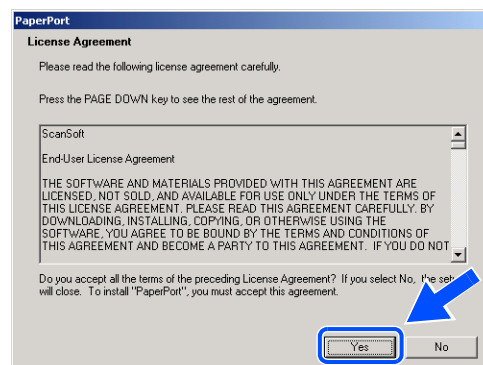


**21** Palauta tietokoneen langattomat asetukset alkuperäisiin asetuksiin vaiheessa **11** tallennettujen tietojen avulla. Napsauta **Next** (Seuraava).



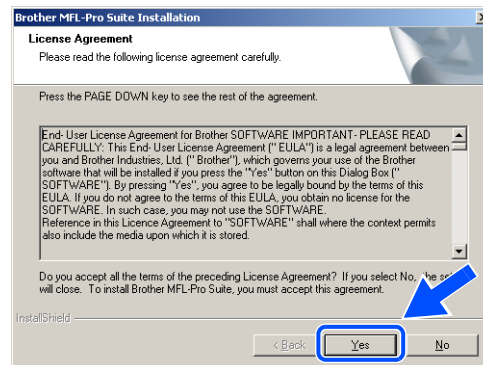
Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisin osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa **6**, *siirry vaiheeseen 22*.

- 22** Ohjainten asennus alkaa. Kun olet lukenut ja hyväksynyt ScanSoft® PaperPort® 9.0SE -käyttöoikeussopimuksen, napsauta **Yes** (Kyllä). (Ei käytössä, jos valitsit vaiheessa **6** valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)



- 23** PaperPort® 9.0SE:n asennus alkaa automaattisesti, ja sen jälkeen asennetaan MFL-Pro Suite.

- 24** Kun Brother MFL-Pro Suite Software License Agreement -ikkuna tulee näyttöön, napsauta **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt kyseisen käyttöoikeussopimuksen.

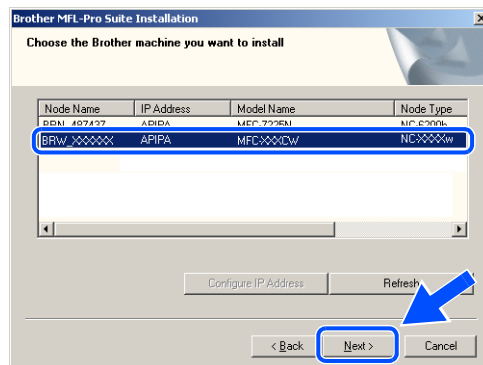


- 25** Brother-ohjainten asennus alkaa automaattisesti. Asennusikkunat ilmestyvät näyttöön yksi toisensa jälkeen. Odota hetki.

### ⊘ Sopimaton asetus

- **ÄLÄ** yritä sulkea näitä ikkunoita asennuksen aikana.
- Jos langattomissa asetuksissa on virhe, MFL-Pro Suiten asennuksen aikana näyttöön tulee virheilmoitus, ja asennus keskeytyy. Jos tämä virhe ilmenee, *siirry vaiheeseen 4* ja asenna langaton yhteys uudestaan.

- 26** Jos laite on määritetty käyttämäsi verkkoa varten, valitse laite luettelosta ja napsauta **Next** (Seuraava).



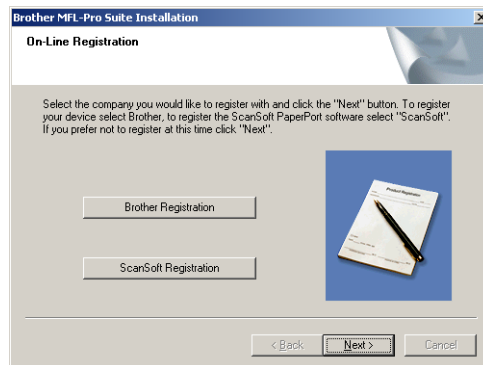
 **Vinkki**

Tämä ikkuna ei tule näyttöön, jos verkkoon on kytketty vain yksi laite. Valinta tapahtuu silloin automaattisesti.

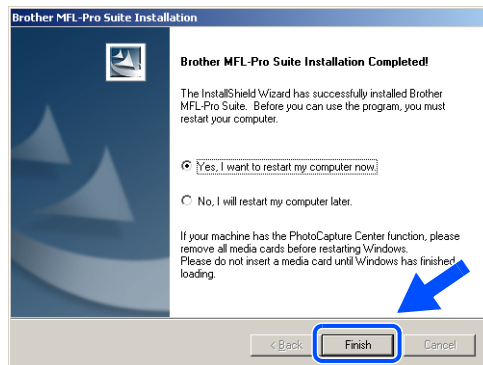
- 27** Jos laitetta ei ole vielä määritetty käytettäväksi verkossasi, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Napsauta **OK**.  
**Configure IP Address** (Määritä IP-osoite) -ikkuna tulee näyttöön. Anna verkkosi IP-osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.



- 28** Kun Brotherin ja ScanSoftin® on-line Registration (Internet-rekisteröinti) -ikkuna tulee näyttöön, tee valintasi ja seuraa näytön ohjeita. HUOM! laitetta ei voi rekisteröidä Suomesta.



- 29** Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla **Finish** (Valmis). (Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)





### Vinkki

---

Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, Installation Diagnostics -tarkistusohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos asennus ei onnistunut, siitä tulee ilmoitus diagnostiikkaohjelman näyttöön. Jos tarkistusohjelma ilmoittaa asennuksen epäonnistuneen, noudata näytön ohjeita tai lue online-ohjeet sekä usein kysytyt kysymykset kohdasta Käynnistä/Kaikki Ohjelmat/BrotherMFL-Pro Suite MFC-640CW (tai DCP-340CW).

---



**MFL-Pro Suite -ohjelma, joka sisältää Brotherin verkkotulostinohjaimen, verkkoskannerin ohjaimen ja PhotoCapture Center™ in verkkotoiminnon, on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa

### Windows® 98/98SE/Me/2000/XP

8

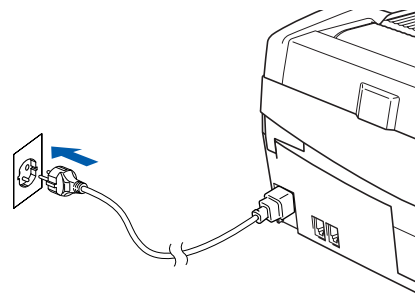
#### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, **▲** tai **▼** ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla **▲**. Hyväksy muutos painamalla **▲** **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



- 2 Käynnistä tietokone.  
(Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)  
Sulje kaikki ohjelmat ennen MFL-Pro Suiten asentamista.



#### Vinkki

Jos käytät jotain palomuuriohjelmää, poista se käytöstä ennen asennusta. Kun olet varma, että tulostus toimii, voit käynnistää palomuuriohjelman uudelleen.

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.



- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön. Napsauta **Asenna MFL-Pro Suite**.



 **Vinkki**

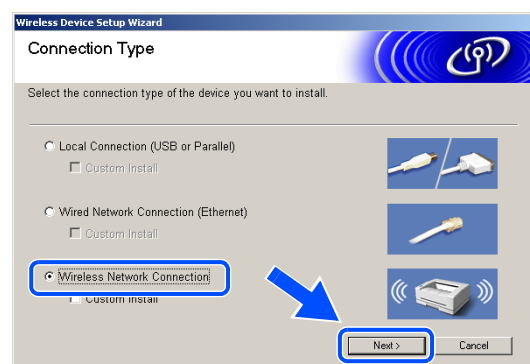
- Jos ikkuna ei avaudu, siirry tiedostohallintaan (Resurssienhallinta/Oma tietokone) ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.
- **Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional, johon ei ole asennettu vähintään Service Pack 3:a (SP3):** Tietokoneeseen on mahdollisesti asennettava Windows® 2000 -päivitys, jotta PhotoCapture Center™ -toimintoja voidaan käyttää.

Windows® 2000 -päivitys sisältyy MFL-Pro Suite -asennusohjelmaan. Asenna päivitys seuraavien ohjeiden mukaisesti:

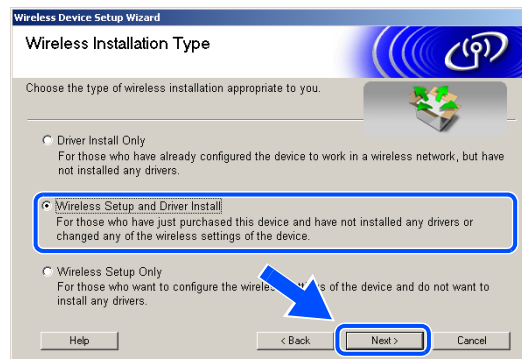
- 1 Aloita Windows®-päivityksen asentaminen napsauttamalla **OK**.
- 2 Käynnistä tietokone pyydettyä uudelleen napsauttamalla **OK**.
- 3 Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, MFL-Pro Suite -ohjelman asennus jatkuu automaattisesti.

Jos asennus ei jatku automaattisesti, avaa päävalikko uudelleen avaamalla ja uudelleen sulkemalla CD-ROM-asemaa tai kaksoisnapsauttamalla **setup.exe**-ohjelmaa levyn päähakemistossa. Jatka *vaiheesta 4* ja asenna MFL-Pro Suite.

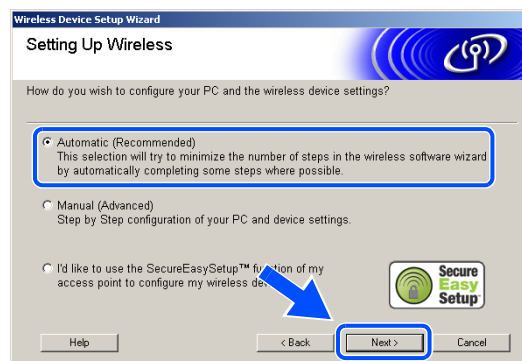
- 5 Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 6** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 7** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 8** Asetusten määrittystä varten suositellaan, että langaton Brother-laite kytketään tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelilla avulla.

Jos tilapäinen kytkeminen verkkokaapelilla on mahdollista:

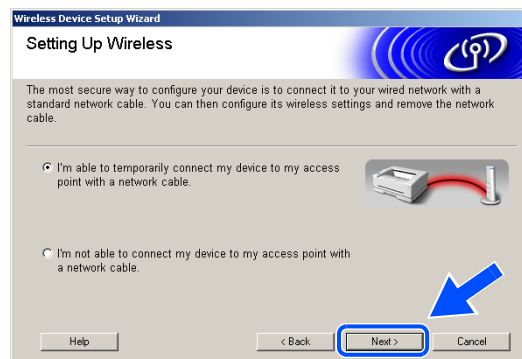
Valitse **I'm able to temporarily connect my device to my access point with a network cable** (Pystyn väliaikaisesti yhdistämään laitteeni tukiasemaan verkkokaapelilla) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

*Siirry vaiheeseen 9.*

Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia tai jos langatonta Brother-laitetta ei voida tilapäisesti kytkeä tukiasemaan:

Valitse **I'm not able to connect my device to my access point with a network cable** (En pysty yhdistämään laitettani tukiasemaan verkkokaapelilla) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

*Siirry vaiheeseen 10.*



## 9 Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina **1**. **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee **Hyväksytty**, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

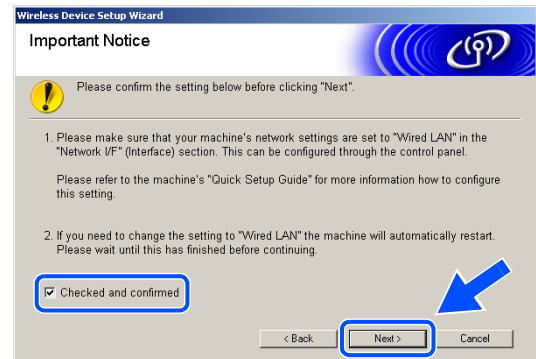


### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

Asetusten määrittystä varten langaton Brother-laite on kytkettävä tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelin avulla.

Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, nosta skannerin kansi yläasentoon. Kytke verkkokaapeli ensin tukiasemaan ja sitten laitteeseen. Lähiverkkoliitäntä sijaitsee värikasettien aukkojen yläpuolella vasemmalla, kuten oheisesta kuvasta näkyy. Napsauta **Next** (Seuraava) ja *siirry vaiheeseen 12*.

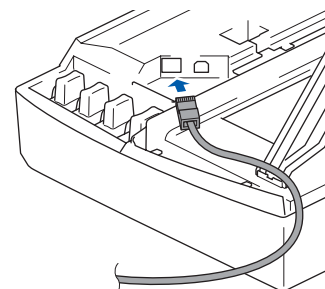


Näytön käännös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

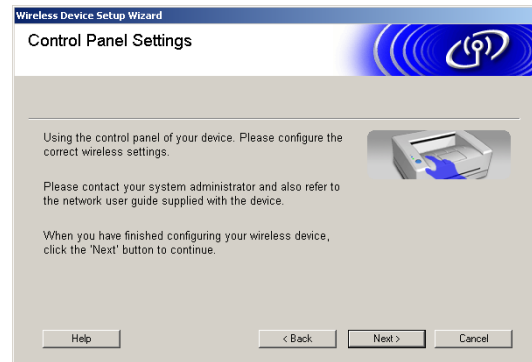
1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä"-asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

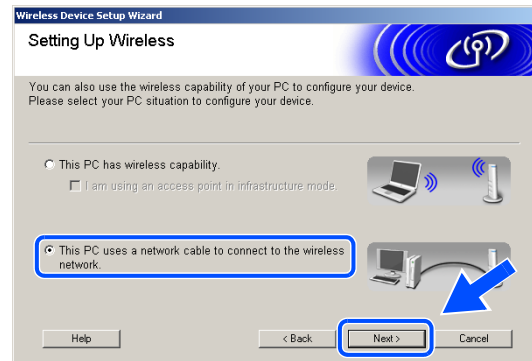


 **Vinkki**

Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia, valitse **I don't have a network cable** (Minulla ei ole verkkokaapelia) ja napsauta **Next** (Seuraava). Langattoman yhteyden asetukset on tehtävä ohjauspaneelin kautta. Suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti. Kun asennus on valmis, *siirry vaiheeseen 19* ja asenna ohjain.



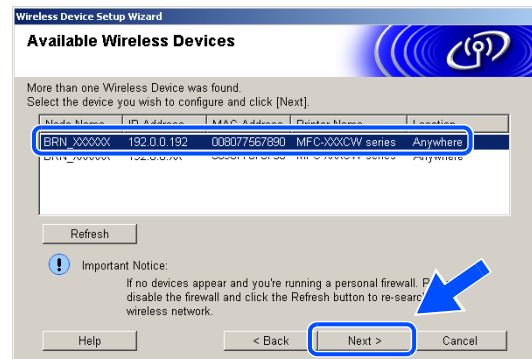
**10** (Jatkoa vaiheesta 8) Valitse **This PC uses a network cable to connect to the wireless network**. (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla) ja napsauta **Next** (Seuraava).



**11** Suorita asennus loppuun ohjauspaneelista näytön ohjeiden mukaisesti. Katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla* sivulla 3-4. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen **19** ja asenna ohjain.



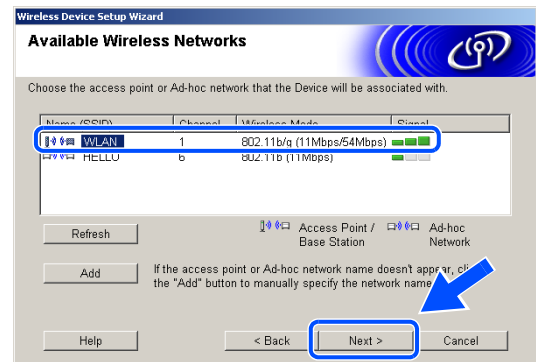
**12** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa ja laitteessa on virta. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

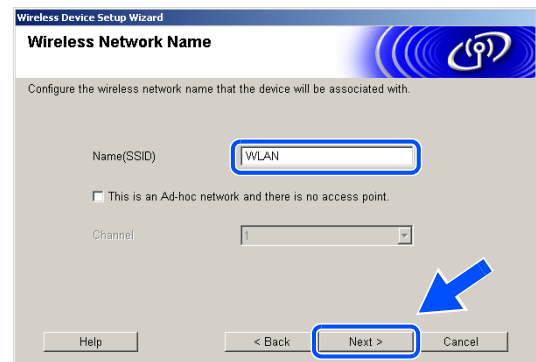
NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_xxxxxx" tai "BRN\_xxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

**13** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse tukiasema, jonka haluat liittää laitteeseen, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

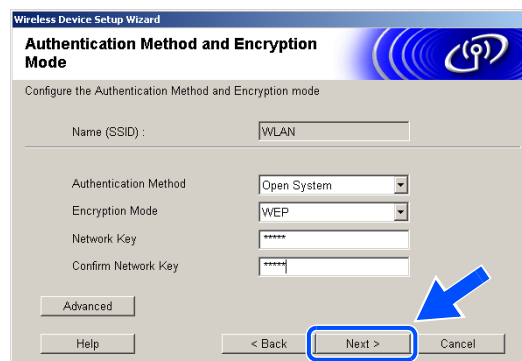
- Jos haluamasi tukiasema ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Laitteen oletus-SSID on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa on virta. Varmista sitten, että laite ja tukiasema ovat langattoman yhteyden kantoalueella. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä).



**14** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **16**.



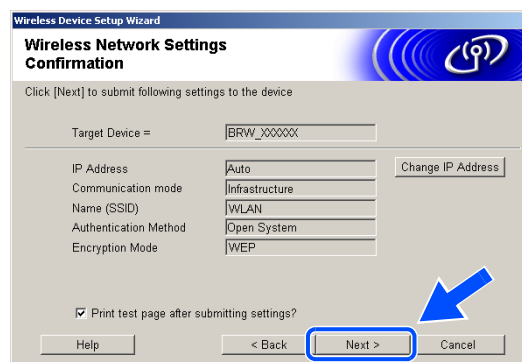
- 15** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alasetusvalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja napsauta **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkkovalvojaan.

- 16** Napsauta **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos napsautat **Cancel** (Peruuta).



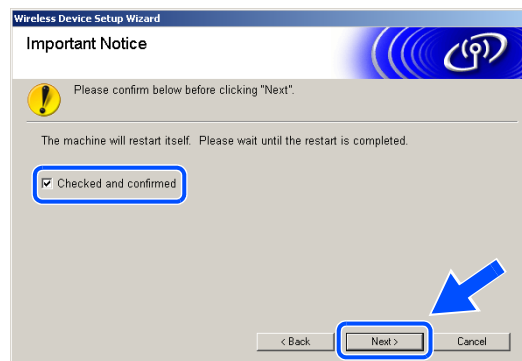
 **Vinkki**

- Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, napsauta **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, napsauta **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
- Ohjauspaneelin asetuksiksi muuttuu automaattisesti WLAN, kun langattomat asetukset lähetetään laitteeseesi.

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

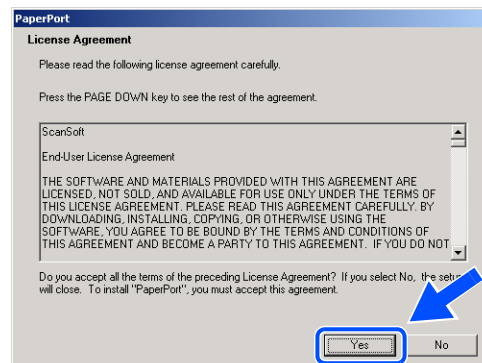


- 18** Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun laite on käynnistynyt uudestaan, laita rasti ruutuun **Checked and confirmed**. (Tarkistettu ja vahvistettu) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava). Odota, että kone käynnistää itsensä uudelleen.



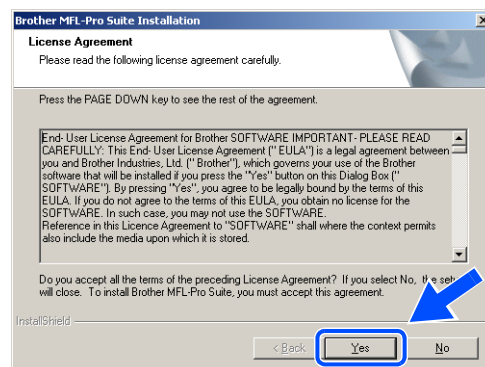
**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisin osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa 6, siirry vaiheeseen 19.**

- 19** Ohjainten asennus alkaa. Kun olet lukenut ja hyväksynyt ScanSoft® PaperPort® 9.0SE -käyttöoikeussopimuksen, napsauta **Yes** (Kyllä). (Ei käytössä, jos valitsit vaiheessa 6 valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)



- 20** PaperPort® 9.0SE:n asennus alkaa automaattisesti, ja sen jälkeen asennetaan MFL-Pro Suite.

- 21** Kun Brother MFL-Pro Suite Software License Agreement -ikkuna tulee näyttöön, napsauta **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt kyseisen käyttöoikeussopimuksen.

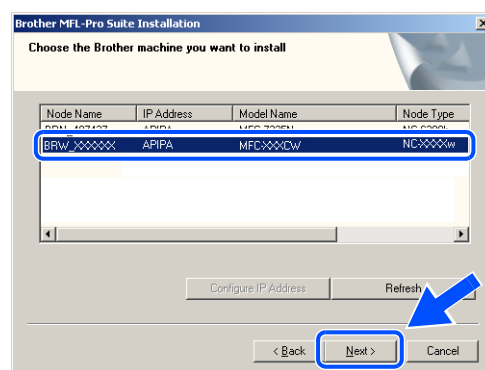


- 22** Brother-ohjainten asennus alkaa automaattisesti. Asennusikkunat ilmestyvät näyttöön yksi toisensa jälkeen. Odota hetki.

### ⊘ Sopimaton asetus

- **ÄLÄ** yritä sulkea näitä ikkunoita asennuksen aikana.
- Jos langattomissa asetuksissa on virhe, MFL-Pro Suiten asennuksen aikana näyttöön tulee virheilmoitus, ja asennus keskeytyy. Jos tämä virhe ilmenee, *siirry vaiheeseen 4* ja asenna langaton yhteys uudestaan.

- 23** Jos laite on määritetty käyttämäsi verkkoa varten, valitse laite luettelosta ja napsauta **Next** (Seuraava).



### Vinkki

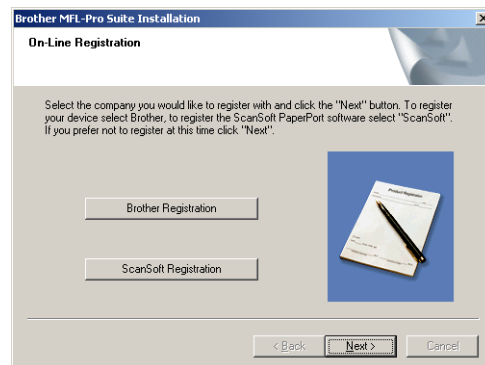
Tämä ikkuna ei tule näyttöön, jos verkkoon on kytketty vain yksi laite. Valinta tapahtuu silloin automaattisesti.



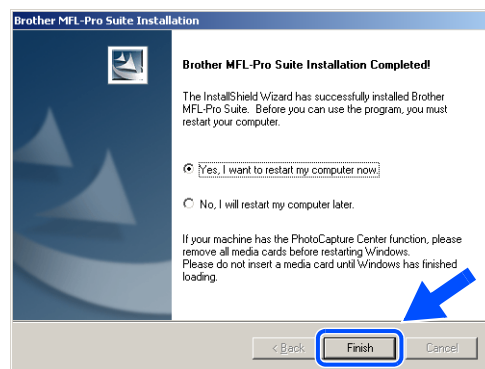
- 24** Jos laitetta ei ole vielä määritetty käytettäväksi verkossasi, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Napsauta **OK**.  
**Configure IP Address** (Määritä IP-osoite) -ikkuna tulee näyttöön. Anna verkkosi IP-osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.



- 25** Kun Brotherin ja ScanSoftin® on-line Registration (Internet-rekisteröinti) -ikkuna tulee näyttöön, tee valintasi ja seuraa näytön ohjeita. HUOM! laitetta ei voi rekisteröidä Suomesta.



- 26** Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla **Finish** (Valmis). (Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)



### **Vinkki**

Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, Installation Diagnostics -tarkistusohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos asennus ei onnistunut, siitä tulee ilmoitus diagnostiikkaohjelman näyttöön. Jos tarkistusohjelma ilmoittaa asennuksen epäonnistuneen, noudata näytön ohjeita tai lue online-ohjeet sekä usein kysytyt kysymykset kohdasta Käynnistä/Kaikki Ohjelmat/BrotherMFL-Pro Suite MFC-640CW (tai DCP-340CW).



**MFL-Pro Suite -ohjelma, joka sisältää Brotherin verkkotulostinohjaimen, verkkoskannerin ohjaimen ja PhotoCapture Center™ in verkkotoiminnon, on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## Asennus tukiaseman avulla, joka tukee SecureEasySetup™ -toimintoa (Windows® 98/98SE/Me/2000/XP)

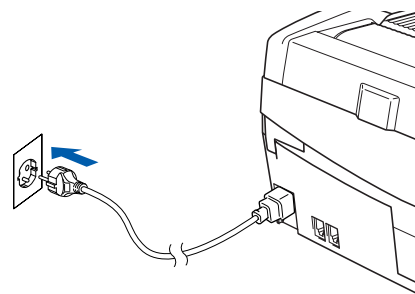
### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla ▲. Hyväksy muutos painamalla ▲ **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



- 2 Käynnistä tietokone.  
(Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)  
Sulje kaikki ohjelmat ennen MFL-Pro Suiten asentamista.

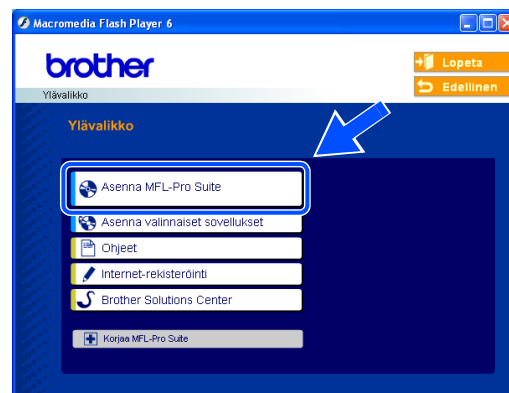


### Vinkki

Jos käytät jotain palomuuriohjelmia, poista se käytöstä ennen asennusta. Kun olet varma, että tulostus toimii, voit käynnistää palomuuriohjelman uudelleen.

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.

- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön. Napsauta **Asenna MFL-Pro Suite**.



 **Vinkki**

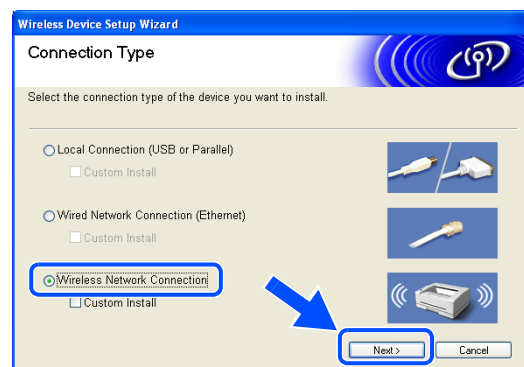
- Jos ikkuna ei avaudu, siirry tiedostohallintaan (Resurssienhallinta/Oma tietokone) ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.
- **Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional, johon ei ole asennettu vähintään Service Pack 3:a (SP3):** Tietokoneeseen on mahdollisesti asennettava Windows® 2000 -päivitys, jotta PhotoCapture Center™ -toimintoja voidaan käyttää.

Windows® 2000 -päivitys sisältyy MFL-Pro Suite -asennusohjelmaan. Asenna päivitys seuraavien ohjeiden mukaisesti:

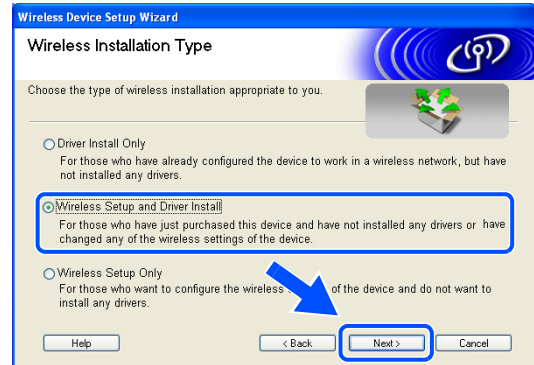
- 1 Aloita Windows®-päivityksen asentaminen napsauttamalla **OK**.
- 2 Käynnistä tietokone pyydettyä uudelleen napsauttamalla **OK**.
- 3 Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, MFL-Pro Suite -ohjelman asennus jatkuu automaattisesti.

Jos asennus ei jatku automaattisesti, avaa päävalikko uudelleen avaamalla ja uudelleen sulkemalla CD-ROM-asemaa tai kaksoisnapsauttamalla **setup.exe**-ohjelmaa levyn päähakemistossa. Jatka *vaiheesta 4* ja asenna MFL-Pro Suite.

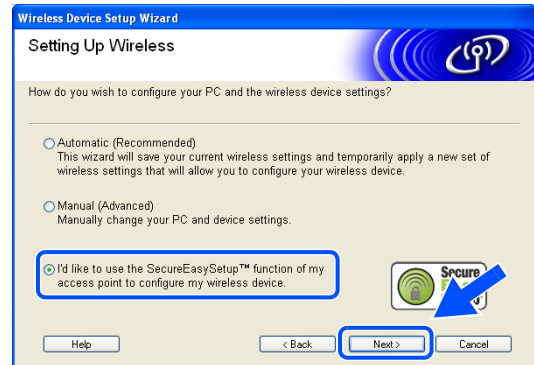
- 5 Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkko-yhteys) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 6** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 7** Valitse **I'd like to use the SecureEasySetup™ function of my access point to configure my wireless device.** (Haluan käyttää tukiaseman SecureEasySetup™ -toimintoa langattoman laitteen asetusten määrittämiseen) ja napsauta **Next** (Seuraava).



- 8** Lue näytöllä olevat ohjeet ja napsauta **Next** (Seuraava).



- 9** Sijoita laite tilapäisesti alle 50 cm:n päähän tukiasemasta.



**10** Aseta tukiaseman SecureEasySetup™-tila tukiaseman mukana toimitetun käyttöohjeen mukaan.

**11** Aseta laite SecureEasySetup™-tilaan.

DCP-340CW: Paina ohjauspaneelissa **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 3, 2**.

MFC-640CW: Paina ohjauspaneelissa **Menu/Set**, **5, 3, 2**.



### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

**12** Paina **Menu/Set**.



### Vinkki

Jos näyttöön tulee YHTEYSVIRHE, yritä uudelleen.

**13** Napsauta **Next** (Seuraava).

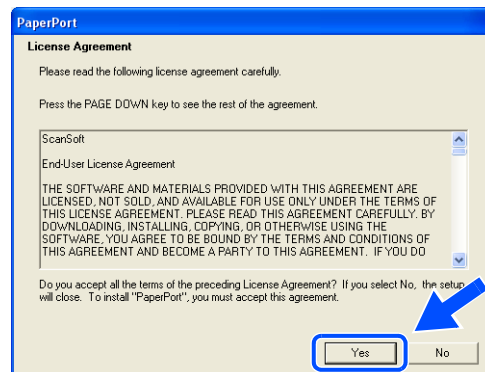


**14** Asetukset on määritetty. Siirrä laite takaisin paikkaan, joka on tukiaseman kantoalueella.



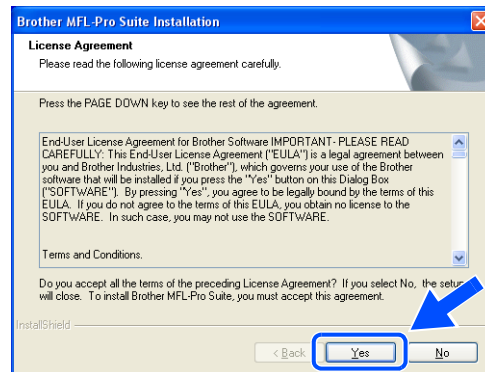
**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisin osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa 6, siirry vaiheeseen 15.**

- 15** Ohjainten asennus alkaa. Kun olet lukenut ja hyväksynyt ScanSoft® PaperPort® 9.0SE -käyttöoikeussopimuksen, napsauta **Yes** (Kyllä). (Ei käytössä, jos valitsit vaiheessa 6 valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)



- 16** PaperPort® 9.0SE:n asennus alkaa automaattisesti, ja sen jälkeen asennetaan MFL-Pro Suite.

- 17** Kun Brother MFL-Pro Suite Software License Agreement -ikkuna tulee näyttöön, napsauta **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt kyseisen käyttöoikeussopimuksen.

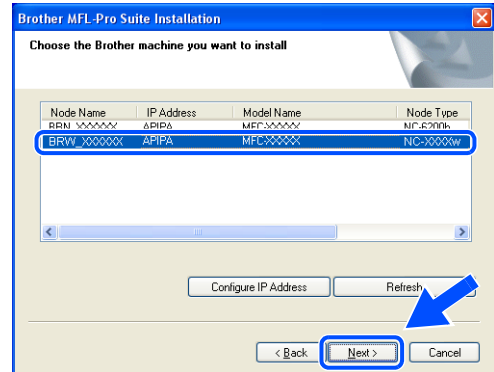


- 18** Brother-ohjainten asennus alkaa automaattisesti. Asennusikkunat ilmestyvät näyttöön yksi toisensa jälkeen. Odota hetki.

### ⊘ Sopimaton asetus

- **ÄLÄ** yritä sulkea näitä ikkunoita asennuksen aikana.
- Jos langattomissa asetuksissa on virhe, MFL-Pro Suiten asennuksen aikana näyttöön tulee virheilmoitus, ja asennus keskeytyy. Jos tämä virhe ilmenee, *siirry vaiheeseen 4* ja asenna langaton yhteys uudestaan.

- 19** Jos laite on määritetty käyttämäsi verkkoa varten, valitse laite luettelosta ja napsauta **Next** (Seuraava).



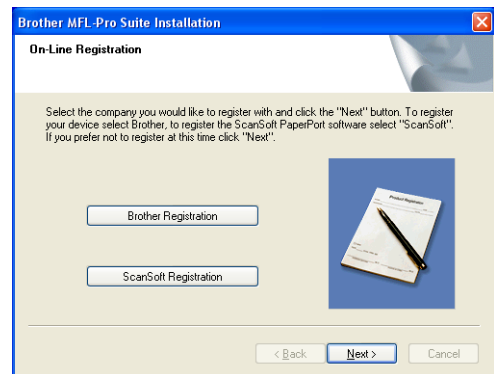
 **Vinkki**

Tämä ikkuna ei tule näyttöön, jos verkkoon on kytketty vain yksi laite. Valinta tapahtuu silloin automaattisesti.

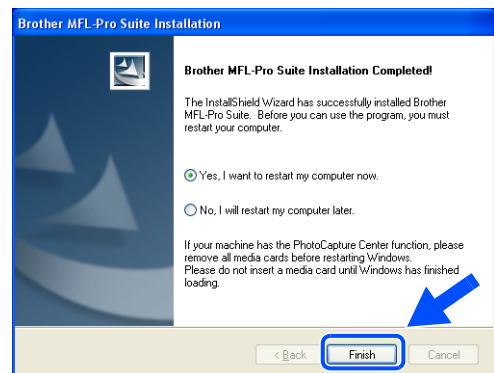
- 20** Jos laitetta ei ole vielä määritetty käytettäväksi verkossasi, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Napsauta **OK**.  
**Configure IP Address** (Määritä IP-osoite) -ikkuna tulee näyttöön. Anna verkkosi IP-osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.



- 21** Kun Brotherin ja ScanSoftin® on-line Registration (Internet-rekisteröinti) -ikkuna tulee näyttöön, tee valintasi ja seuraa näytön ohjeita. HUOM! laitetta ei voi rekisteröidä Suomesta.



- 22** Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla **Finish** (Valmis). (Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)





### Vinkki

---

Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, Installation Diagnostics -tarkistusohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos asennus ei onnistunut, siitä tulee ilmoitus diagnostiikkaohjelman näyttöön. Jos tarkistusohjelma ilmoittaa asennuksen epäonnistuneen, noudata näytön ohjeita tai lue online-ohjeet sekä usein kysytyt kysymykset kohdasta Käynnistä/Kaikki Ohjelmat/BrotherMFL-Pro Suite MFC-640CW (tai DCP-340CW).

---



**MFL-Pro Suite -ohjelma, joka sisältää Brotherin verkkotulostinohjaimen, verkkoskannerin ohjaimen ja PhotoCapture Center™ in verkkotoiminnon, on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**



## Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa

### Windows® 98/98SE/Me/2000/XP

8

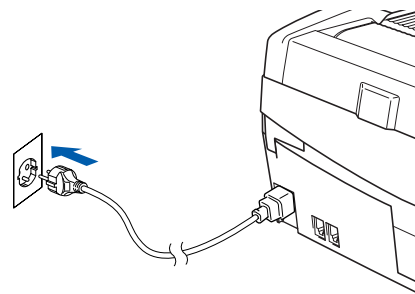
#### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla ▲. Hyväksy muutos painamalla ▲ **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



- 2 Käynnistä tietokone.  
(Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)  
Sulje kaikki ohjelmat ennen MFL-Pro Suiten asentamista.

#### Vinkki

Jos käytät jotain palomuuriohjelmia, poista se käytöstä ennen asennusta. Kun olet varma, että tulostus toimii, voit käynnistää palomuuriohjelman uudelleen.

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.

- 4 CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön. Napsauta **Asenna MFL-Pro Suite**.



 **Vinkki**

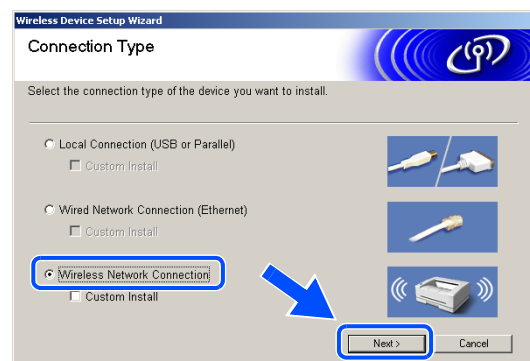
- Jos ikkuna ei avaudu, siirry tiedostohallintaan (Resurssienhallinta/Oma tietokone) ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.
- **Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional, johon ei ole asennettu vähintään Service Pack 3:a (SP3):** Tietokoneeseen on mahdollisesti asennettava Windows® 2000 -päivitys, jotta PhotoCapture Center™ -toimintoja voidaan käyttää.

Windows® 2000 -päivitys sisältyy MFL-Pro Suite -asennusohjelmaan. Asenna päivitys seuraavien ohjeiden mukaisesti:

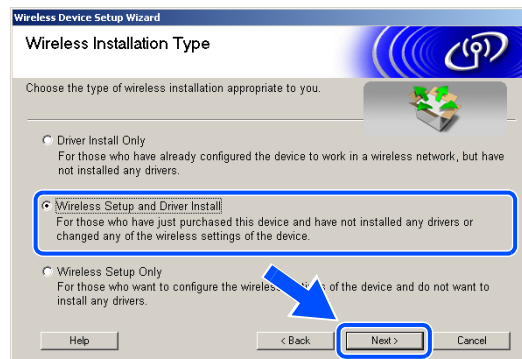
- 1 Aloita Windows®-päivityksen asentaminen napsauttamalla **OK**.
- 2 Käynnistä tietokone pyydettyä uudelleen napsauttamalla **OK**.
- 3 Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, MFL-Pro Suite -ohjelman asennus jatkuu automaattisesti.

Jos asennus ei jatku automaattisesti, avaa päävalikko uudelleen avaamalla ja uudelleen sulkemalla CD-ROM-asemaa tai kaksoisnapsauttamalla **setup.exe**-ohjelmaa levyn päähakemistossa. Jatka *vaiheesta 4* ja asenna MFL-Pro Suite.

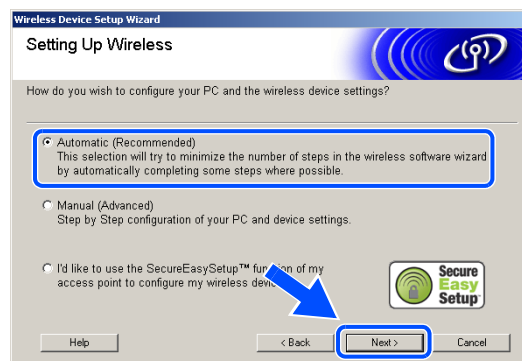
- 5 Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



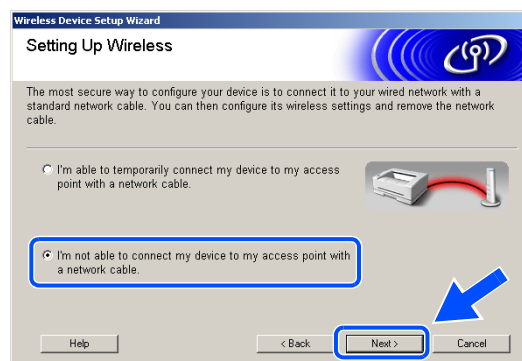
- 6** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



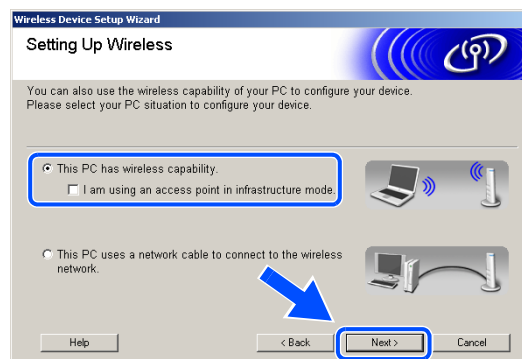
- 7** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).



- 8** Valitse **I'm not able to connect my device to my access point with a network cable** (En pysty yhdistämään laitettani tukiasemaan verkkokaapelilla). Napsauta **Next** (Seuraava).



- 9** Jos käytössä on langaton tietokone, valitse **This PC has wireless capability** (Tietokoneessa on langaton yhteys) ja varmista, että **I am using an access point in infrastructure mode** (Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa) ei ole valittuna. Napsauta **Next** (Seuraava).



Jos käytössä on verkkokaapelilla varustettu tietokone, valitse **This PC uses a network cable to connect to the wireless network.** (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla). Langattomat asetukset on määritettävä ohjauspaneelistä. Napsauta **Next** (Seuraava) ja määritä asetukset loppuun näytön ohjeiden avulla. Katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus-toiminnolla* sivulla 3-4. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen **19** ja asenna ohjain.

## 10 Lue Important Notice (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **WLAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ Kyllä. Verkkokaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

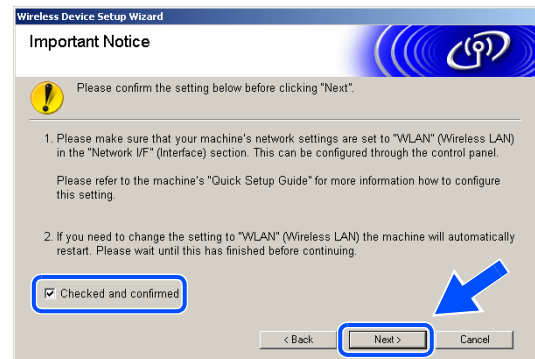
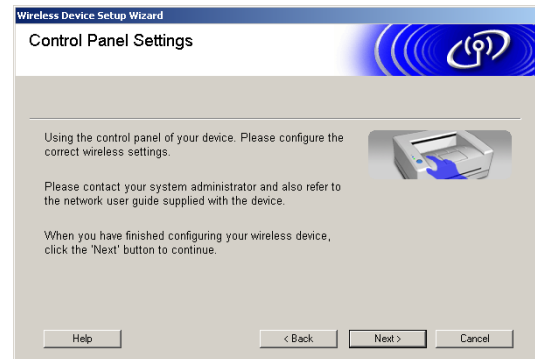
MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina 1. Kyllä. Verkkokaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee Hyväksytty, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja napsauta **Next** (Seuraava).

### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

Tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti. Noudata näytön ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneen asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan, jos nykyiset asetukset halutaan palauttaa myöhemmin.

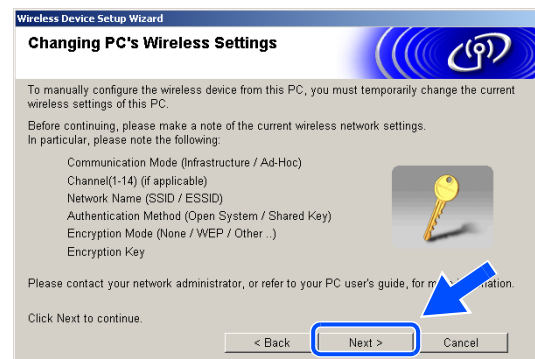


### Näytön käänös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

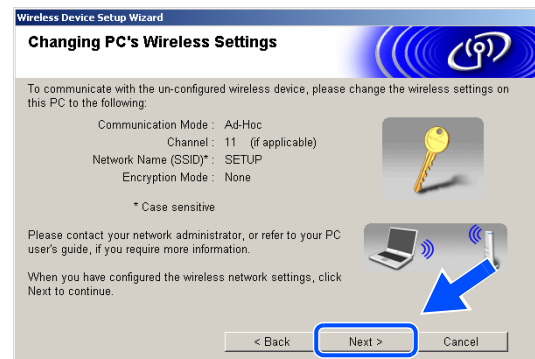
1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä" -asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

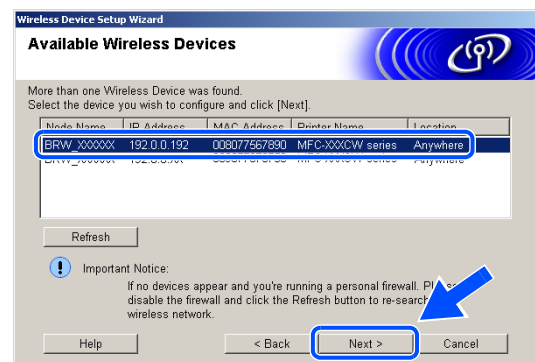


Asetus	Tietokoneen nykyinen langaton asetus
Communication Mode: (Tiedonvälitystila): (Infrastructure / Ad-Hoc) (Infrastruktuuri / Ad-Hoc)	
Channel (Kanava): (1–14)	
Network Name (Verkkonimi) (SSID / ESSID)	
Authentication Method (Todentamismenetelmä) (Open system / Shared key) (Avoin järjestelmä / jaettu avain)	
Encryption Mode (Salaus): (None / WEP / Other) (Ei käytössä / WEP / muu)	
Encryption key (Salausavain):	

**11** Jotta määrittämättömän langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava vastaamaan näytöllä näkyviä laitteen oletusasetuksia. Napsauta **Next** (Seuraava).



**12** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa ja laitteessa on virta. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

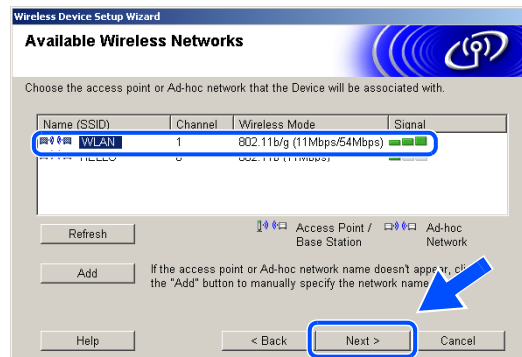


 **Vinkki**

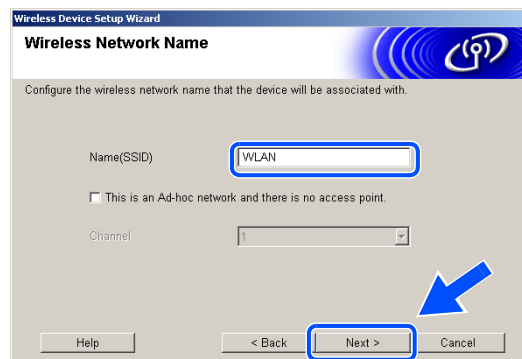
NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_xxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

**13** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse Ad-Hoc-verkko, jonka haluat liittää laitteeseen, ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).

Jos langatonta Ad-hoc-verkkoa ei ole käytettävissä, on luotava uusi langaton verkko. *Siirry vaiheeseen 16.*

 **Vinkki**

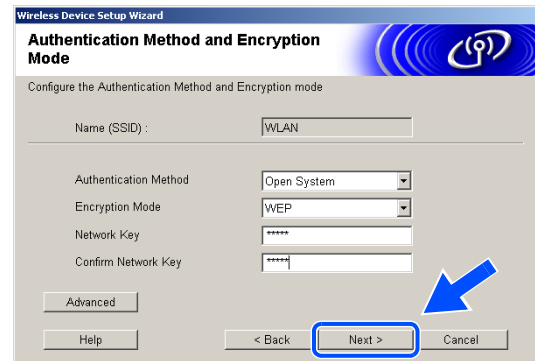
- Jos haluamaasi Ad-hoc-verkkoa ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että laite on langattoman yhteyden kantoalueella. Napsauta sitten **Refresh** (Päivitä).



**14** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista napsauttamalla **OK** ja *siirry vaiheeseen 17.*



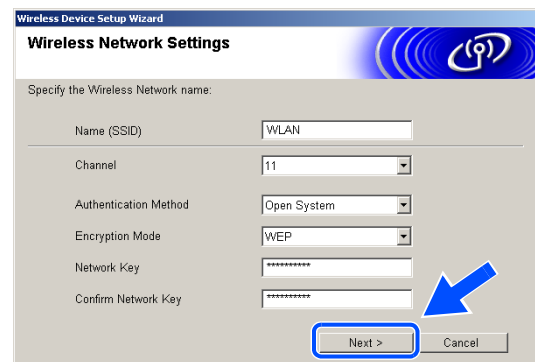
- 15** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alavetovalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja napsauta **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

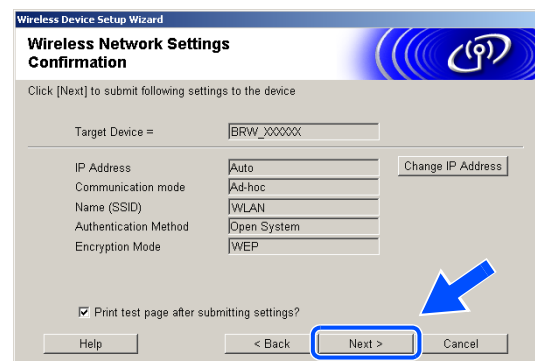
- 16** Anna uusi SSID ja valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alavetovalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja napsauta **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

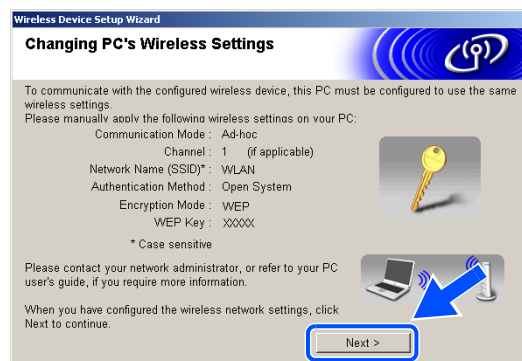
- 17** Napsauta **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos napsautat **Cancel** (Peruuta).



## Vinkki

Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, napsauta **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, napsauta **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

- 18** Jotta määritetyn langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, tietokone on asetettava käyttämään samoja langattomia asetuksia. Vaihda tietokoneen langattomat asetukset manuaalisesti vastaamaan tällä näytöllä näkyviä laitteen langattomia asetuksia. Napsauta **Next** (Seuraava). (Tällä näytöllä näkyvät asetukset ovat vain esimerkkinä. Omat asetukset ovat erilaiset.)



**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisain osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa 6, siirry vaiheeseen 19.**

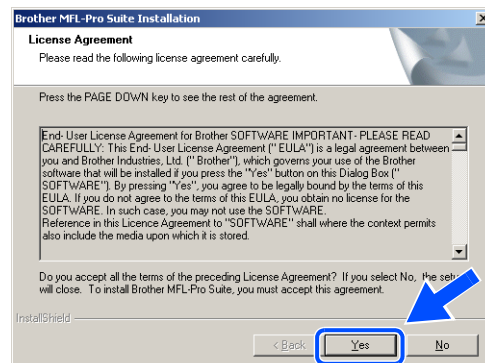
- 19** Ohjainten asennus alkaa. Kun olet lukenut ja hyväksynyt ScanSoft® PaperPort® 9.0SE -käyttöoikeussopimuksen, napsauta **Yes** (Kyllä). (Ei käytössä, jos valitsit vaiheessa 6 valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)





**20** PaperPort® 9.0SE:n asennus alkaa automaattisesti, ja sen jälkeen asennetaan MFL-Pro Suite.

**21** Kun Brother MFL-Pro Suite Software License Agreement -ikkuna tulee näyttöön, napsauta **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt kyseisen käyttöoikeussopimuksen.

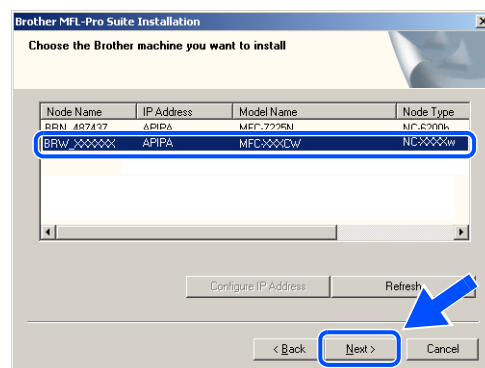


**22** Brother-ohjainten asennus alkaa automaattisesti. Asennusikkunat ilmestyvät näyttöön yksi toisensa jälkeen. Odota hetki.

### ⊘ Sopimaton asetus

- **ÄLÄ** yritä sulkea näitä ikkunoita asennuksen aikana.
- Jos langattomissa asetuksissa on virhe, MFL-Pro Suiten asennuksen aikana näyttöön tulee virheilmoitus, ja asennus keskeytyy. Jos tämä virhe ilmenee, *siirry vaiheeseen 4* ja asenna langaton yhteys uudestaan.

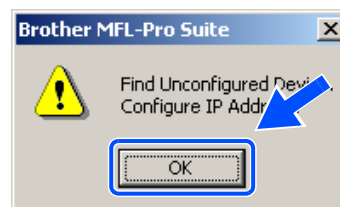
**23** Jos laite on määritetty käyttämäsi verkkoa varten, valitse laite luettelosta ja napsauta **Next** (Seuraava).



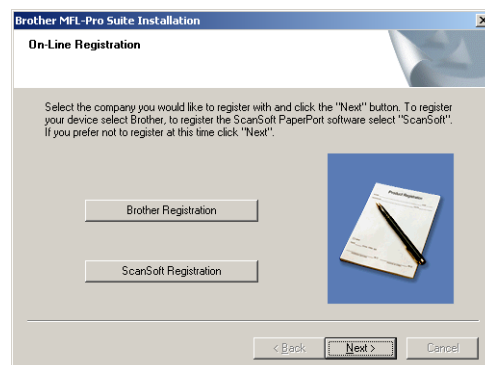
### Vinkki

Tämä ikkuna ei tule näyttöön, jos verkkoon on kytketty vain yksi laite. Valinta tapahtuu silloin automaattisesti.

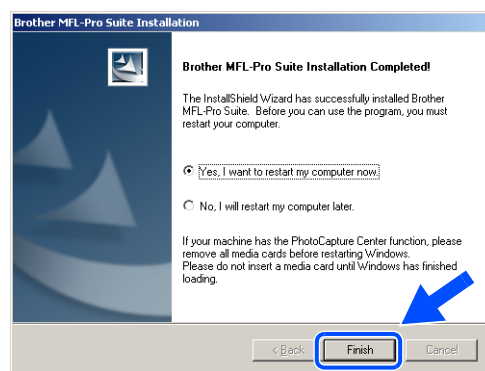
- 24** Jos laitetta ei ole vielä määritetty käytettäväksi verkossasi, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Napsauta **OK**.  
**Configure IP Address** (Määritä IP-osoite) -ikkuna tulee näyttöön. Anna verkkosi IP-osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.



- 25** Kun Brotherin ja ScanSoftin® on-line Registration (Internet-rekisteröinti) -ikkuna tulee näyttöön, tee valintasi ja seuraa näytön ohjeita. HUOM! laitetta ei voi rekisteröidä Suomesta.



- 26** Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla **Finish** (Valmis). (Jos tietokoneessa on Windows® 2000 Professional/XP -käyttöjärjestelmä, kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.)



### Vinkki

Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, Installation Diagnostics -tarkistusohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos asennus ei onnistunut, siitä tulee ilmoitus diagnostiikkaohjelman näyttöön. Jos tarkistusohjelma ilmoittaa asennuksen epäonnistuneen, noudata näytön ohjeita tai lue online-ohjeet sekä usein kysytyt kysymykset kohdasta Käynnistä/Kaikki Ohjelmat/BrotherMFL-Pro Suite MFC-640CW (tai DCP-340CW).



**MFL-Pro Suite -ohjelma, joka sisältää Brotherin verkkotulostinohjaimen, verkkoskannerin ohjaimen ja PhotoCapture Center™ in verkkotoiminnon, on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## Langaton asennus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä

### Asennus langattomalla tietokoneella infrastruktuuriverkossa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä

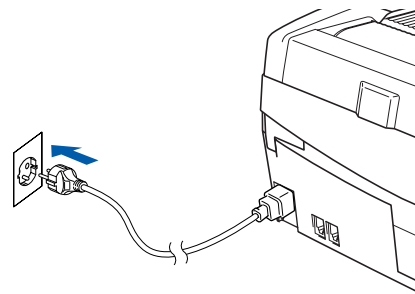
#### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla ▲. Hyväksy muutos painamalla ▲ **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



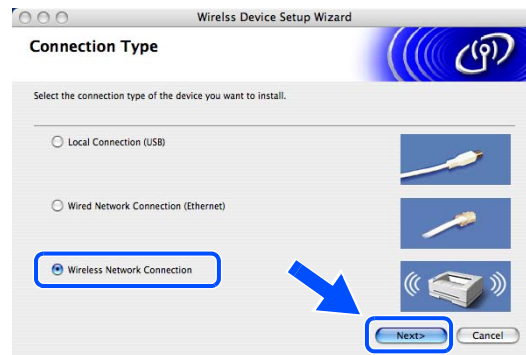
- 2 Käynnistä Macintosh®.
- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 4 Aloita ohjainten ja MFL-Pro Suiten asentaminen kaksoisosoittamalla **Start Here OSX** (Aloita tästä OSX) -symbolia. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.



**5** Aloita asennus osoittamalla **MFL-Pro Suite**.



**6** Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**7** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**8** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**9** Asetusten määrittystä varten suositellaan, että langaton Brother-laite kytketään tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelilla.

Jos tilapäinen kytkeminen verkkokaapelilla on mahdollista:

Valitse **I'm able to connect my device to my access point with a network cable** (Pystyn väliaikaisesti yhdistämään laitteeni tukiasemaan verkkokaapelilla) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).  
*Siirry vaiheeseen 10.*

Jos käytävissä ei ole verkkokaapelia tai jos langatonta Brother-laitetta ei voida tilapäisesti kytkeä tukiasemaan:

Valitse **I'm not able to connect my device to my access point with a network cable** (En pysty yhdistämään laitettani tukiasemaan verkkokaapelilla) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).  
*Siirry vaiheeseen 11.*

**10** Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina **1**. **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee **Hyväksytty**, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).



### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

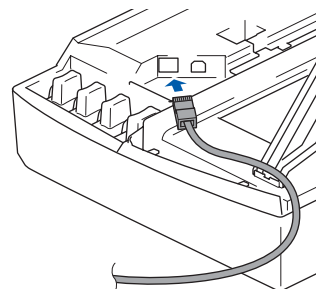
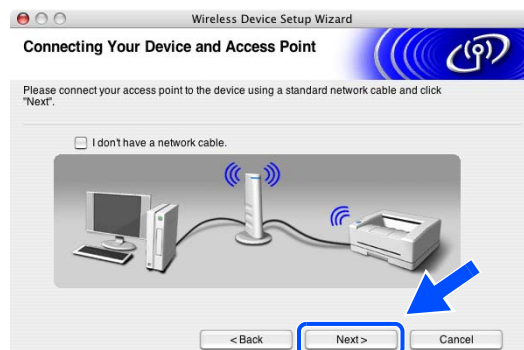


### Näytön käännös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä" -asetuksessa on "Kaapeli LAN". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat. (Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, nosta skannerin kansi yläasentoon. Kytke verkkokaapeli tukiasemaan (keskittimeen tai reitittimeen) ja sitten laitteeseen. Lähiverkkoliitäntä sijaitsee värikasettien aukkojen yläpuolella vasemmalla, kuten oheisesta kuvasta näkyy. Osoita **Next** (Seuraava) ja *siirry vaiheeseen 14*.

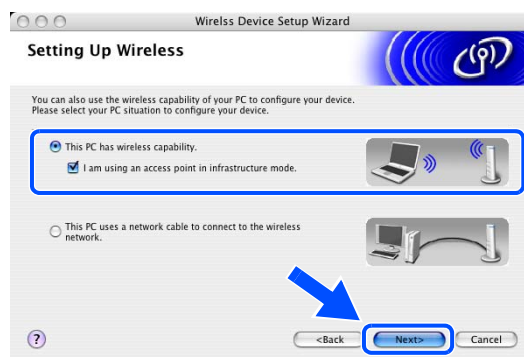


### Vinkki

Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia, valitse **I don't have a network cable** (Minulla ei ole verkkokaapelia) ja osoita **Next** (Seuraava). Langattoman yhteyden asetukset on tehtävä ohjauspaneelin kautta. Suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti. Kun asennus on valmis, *siirry vaiheeseen 23* ja asenna ohjain.



**11** (Jatkoa vaiheesta 9) Jos valitset **This PC has wireless capability**. (Tietokoneessa on langaton valmius), valitse **I am using an access point in infrastructure mode** (Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa), ja osoita **Next** (Seuraava).



## Vinkki

Jos valitset **This PC uses a network cable to connect to the wireless network**. (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla), langattomat asetukset on määritettävä ohjauspaneelista. Osoita **Next** (Seuraava) ja määritä asetukset loppuun näytön ohjeiden avulla. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen **23** ja asenna ohjain.

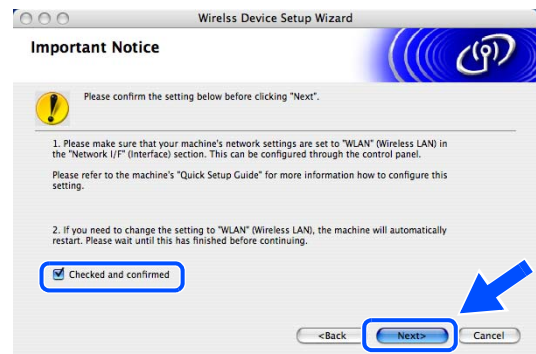


## 12 Lue Important Notice (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **WLAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käynn. uudelleen?, paina ▲ Kyllä. Verkkokaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käynn. uudelleen?, paina 1. Kyllä. Verkkokaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee Hyväksytty, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).



### Näytön käännös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

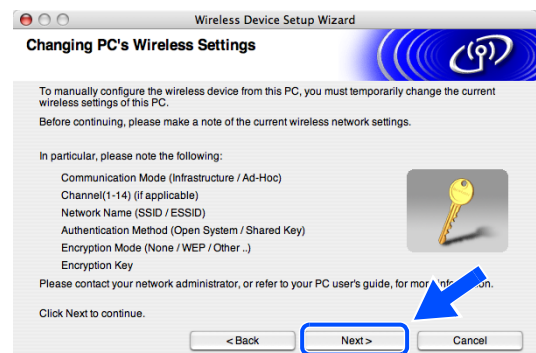
1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä"-asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

## Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

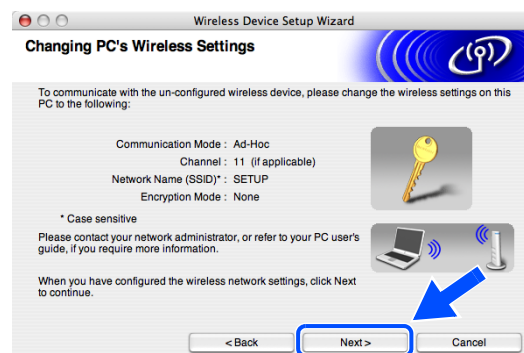
Macintosh®-tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti. Noudata näytön ohjeita. Merkitse muistiin kaikki Macintosh®-tietokoneen asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan ennen kuin asetukset määritetään loppuun.



Asetus	Tietokoneen nykyinen langaton asetus
Communication Mode: (Tiedonvälitystila:) (Infrastructure / Ad-Hoc) (Infrastruktuuri / Ad-Hoc)	
Channel (Kanava): (1–14)	
Network Name (Verkkonimi) (SSID / ESSID)	
Authentication Method (Todentamismenetelmä) (Open system / Shared key) (Avoin järjestelmä / jaettu avain)	
Encryption Mode (Salaus): (None / WEP / Other) (Ei käytössä / WEP / muu)	
Encryption key (Salausavain):	

**13** Jotta määrittämättömän langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, Macintosh®-tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti vastaamaan tällä näytöllä näkyviä laitteen oletusasetuksia. Osoita **Next** (Seuraava).

**14** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa ja laitteessa on virta. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita sitten **Next** (Seuraava).

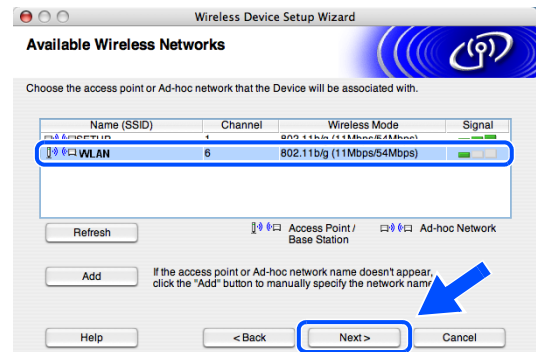


### Vinkki

NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_xxxxxx" tai "BRN\_xxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

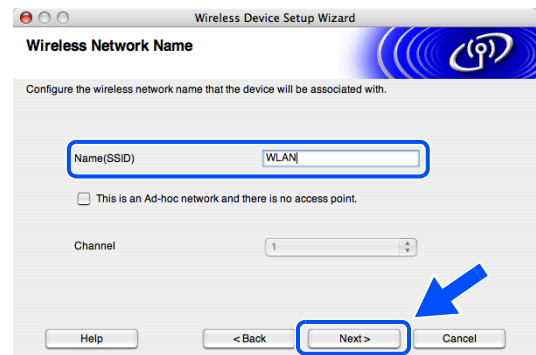


**15** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse tukiasema, jonka haluat liittää laitteeseen, ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

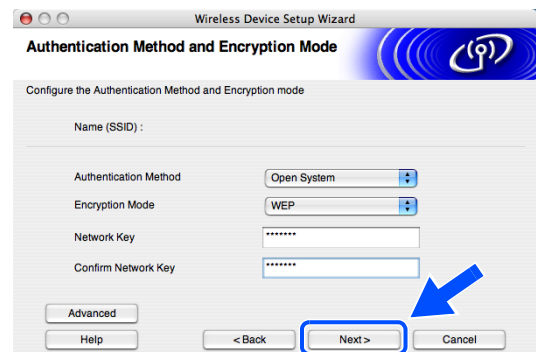
- Jos haluamasi tukiasema ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Laitteen oletus-SSID on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa on virta. Varmista sitten, että laite ja tukiasema ovat langattoman yhteyden kantoalueella. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä).



**16** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista osoittamalla **OK** ja *siirry vaiheeseen 18*.



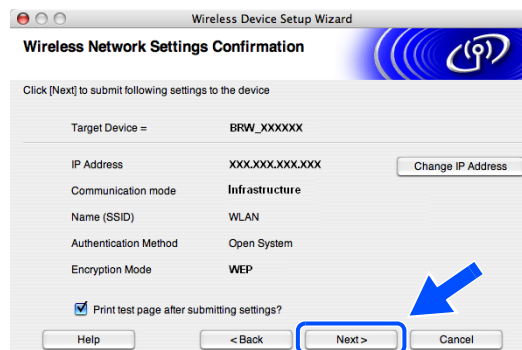
**17** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alusvetovalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja osoita **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, osoita **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

**18** Osoita **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos osoitat **Cancel** (Peruuta).

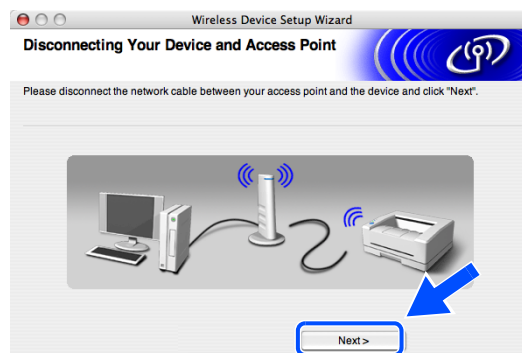


 **Vinkki**

- Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, osoita **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, osoita **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
- Ohjauspaneelin asetuksiksi muuttuu automaattisesti WLAN, kun langattomat asetukset lähetetään laitteeseesi.

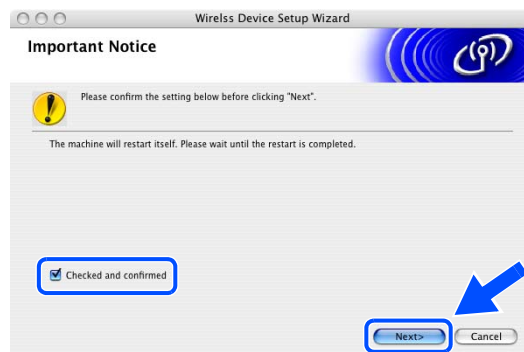
**19** Jos valitsit verkkokaapelin *vaiheessa 9*, siirry *vaiheeseen 20*.  
Jos et valinnut verkkokaapelia *vaiheessa 9*, siirry *vaiheeseen 22*.

**20** Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välissä oleva verkkokaapeli ja osoita **Next** (Seuraava).



**21** Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun laite on käynnistynyt uudestaan, laita rasti ruutuun **Checked and confirmed**. (Tarkistettu ja vahvistettu) ja osoita sitten **Next** (Seuraava). Odota, että kone käynnistää itsensä uudelleen. *Siirry vaiheeseen 23.*

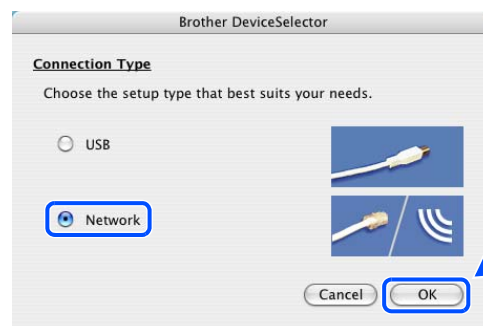
**22** Palauta tietokoneen langattomat asetukset alkuperäisiin asetuksiin *vaiheessa 12* tallennettujen tietojen avulla. Osoita **Next** (Seuraava).



**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisin osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen *vaiheessa 7*, *siirry vaiheeseen 23.***

**23** Ohjainten asennus alkaa. Seuraa näytön ohjeita ja käynnistä Macintosh®-tietokoneesi uudelleen. (Ei käytössä, jos valitsit *vaiheessa 7* valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)

**24** Kun **Brother DeviceSelector** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network** (Verkko) ja osoita sitten **OK**. **Brother DeviceSelector** -ikkunat eivät tule näyttöön, jos laitteeseen on kytketty myös USB-kaapeli, ennen kuin olet käynnistänyt Macintosh-tietokoneesi uudelleen, tai jos ohjelma korvaa aiemmin asennetun Brother-ohjelmistoversion. Jos ongelma esiintyy, jatka asennusta ja ohita vaiheet **25–27**. Kun ohjelmistoasennus on valmis, valitse Brother-laitteesi ControlCenter2:n päänäytön Model (Malli) -ponnahdusvalikosta. Lisätietoja on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 10.

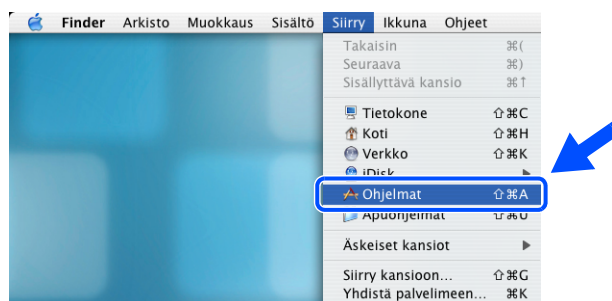
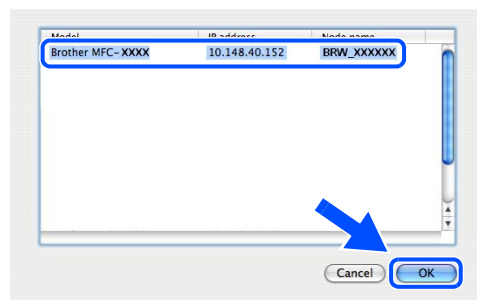
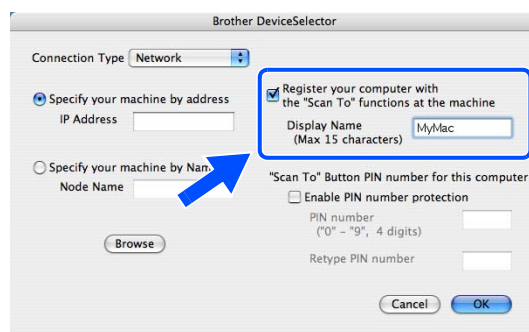


**25** Jos haluat käyttää laitteen **Scan**-näppäintä verkkoskannaukseen, valitse **Register your computer with the “Scan To” functions at the machine** (Rekisteröi tietokone laitteen skannaustoimintoihin) -laatikko. Macintosh®-tietokoneen nimi on myös annettava kohtaan **Display Name** (Näytä nimi). Annettu nimi näkyy laitteen näytössä, kun painetaan **Scan**-näppäintä ja valitaan skannaustoiminto. Nimen enimmäispituus on 15 merkkiä. (Lisätietoja verkkoskannauksesta on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 11.)

**26** Osoita **Browse** (Selaa).

**27** Valitse oma mallisi ja osoita **OK**.

**28** Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.

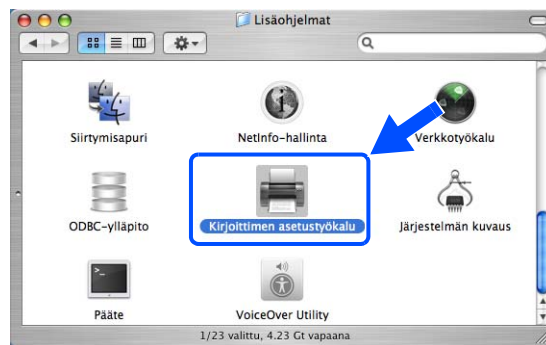


**29** Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



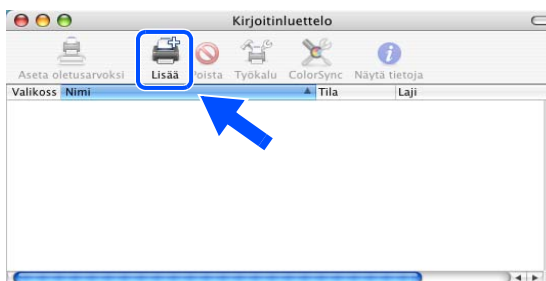
**30** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**  
-symbolia.

Mac OS® X 10.2.x:  
Kaksoisosoita **Print Center** (Tulostuskeskus)  
-symbolia.

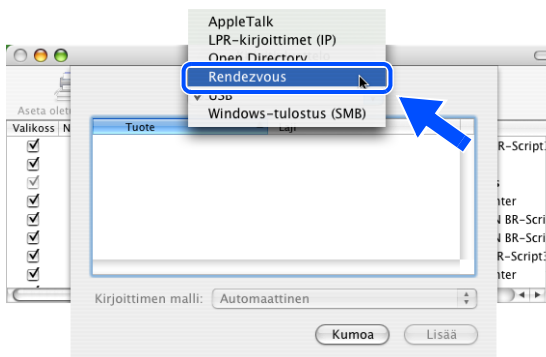


**31** Osoita **Lisää**.

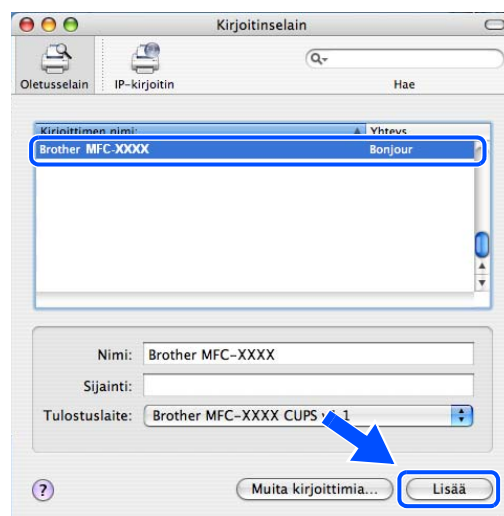
Mac OS X 10.2.4–10.3; *siirry vaiheeseen 32.*  
Mac OS X 10.4; *siirry vaiheeseen 33.*



**32** Valitse oheisen kuvan mukaisesti (Mac OS X  
10.2.4–10.3).



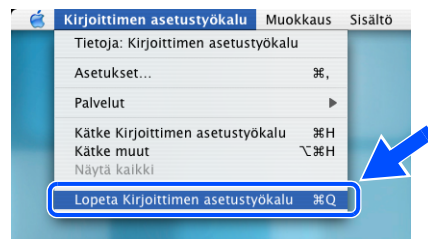
- 33** Valitse **Brother MFC-XXXX** (jossa XXXX on käyttämäsi mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



- 34** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Osoita **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.

Mac OS® X 10.2.x:

Osoita **Print Center** (Tulostuskeskus) ja sitten **Quit Print Center** (Lopeta tulostuskeskus).



**MFL-Pro Suite, tulostinohjain, skannerin ohjain ja Control Center2 on nyt asennettu.**



#### Vinkki

Jos haluat lisätietoja laitteen kytkemisestä Macintosh®-verkkoon, katso *Verkkotulostus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä* sivulla 6-1.

- 35** Asenna Presto!® PageManager® osoittamalla **Presto!PageManager**-symbolia ja seuraamalla näytön ohjeita.





### Vinkki

---

Presto!® PageManager® lisää Brother ControlCenter2 -ohjelmaan tekstintunnistusmahdollisuuden. Valokuvia ja asiakirjoja on helppo skannata, jakaa ja järjestää Presto!® PageManager® -ohjelmalla.

---



**Presto!® PageManager® on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## Asennus verkkokaapelilla varustetulla tietokoneella infrastruktuuriverkossa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä

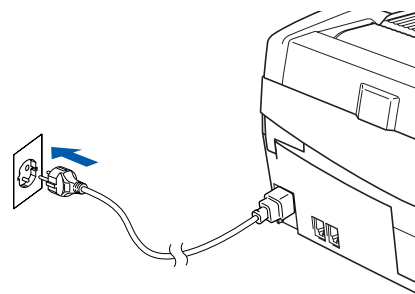
### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, **▲** tai **▼** ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla **▲**. Hyväksy muutos painamalla **▲ Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1 . Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



- 2 Käynnistä Macintosh®.
- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 4 Aloita ohjainten ja MFL-Pro Suiten asentaminen kaksoisosoittamalla **Start Here OSX** (Aloita tästä OSX) -symbolia. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.

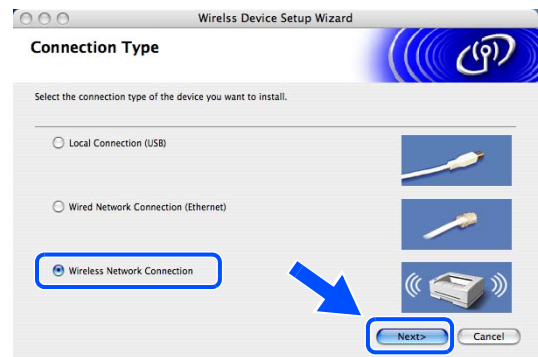




**5** Aloita asennus osoittamalla **MFL-Pro Suite**.



**6** Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**7** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**8** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**9** Asetusten määrittystä varten suositellaan, että langaton Brother-laite kytketään tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelilla.

Jos tilapäinen kytkeminen verkkokaapelilla on mahdollista:

Valitse **I'm able to temporarily connect my device to my access point with a network cable** (Pystyn väliaikaisesti yhdistämään laitteeni tukiasemaan verkkokaapelilla) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).  
*Siirry vaiheeseen 10.*

Jos käytävissä ei ole verkkokaapelia tai jos langatonta Brother-laitetta ei voida tilapäisesti kytkeä tukiasemaan:

Valitse **I'm not able to connect my device to my access point with a network cable** (En pysty yhdistämään laitettani tukiasemaan verkkokaapelilla) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).  
*Siirry vaiheeseen 11.*

**10** Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

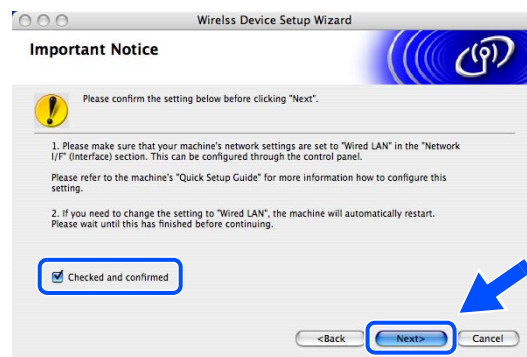
MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **Kaapeli LAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina **1**. **Kyllä**. Langaton verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee **Hyväksytty**, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).



### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

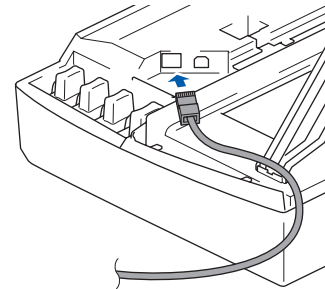
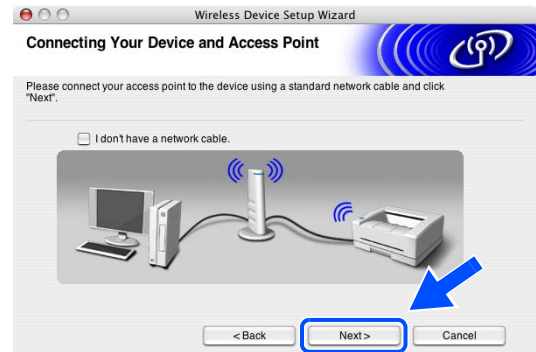


### Näytön käänös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä"-asetuksessa on "Kaapeli LAN". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
  2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.
- (Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)

Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, nosta skannerin kansi yläasentoon. Kytke verkkokaapeli tukiasemaan (keskittimeen tai reitittimeen) ja sitten laitteeseen. Lähiverkkoliitäntä sijaitsee värikasettien aukkojen yläpuolella vasemmalla, kuten oheisesta kuvasta näkyy. Osoita **Next** (Seuraava) ja *siirry vaiheeseen 13*.



### Vinkki

Jos käytettävissä ei ole verkkokaapelia, valitse **I don't have a network cable** (Minulla ei ole verkkokaapelia) ja osoita **Next** (Seuraava). Langattoman yhteyden asetukset on tehtävä ohjauspaneelin kautta. Suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti. Kun asennus on valmis, *siirry vaiheeseen 20* ja asenna ohjain.



**11** (Jatkoa vaiheesta 9) Valitse **This PC uses a network cable to connect to the wireless network**. (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla) ja osoita **Next** (Seuraava).



**12** Suorita asennus loppuun ohjauspaneelista näytön ohjeiden mukaisesti. Katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus -toiminnolla* sivulla 3-4. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen **20** ja asenna ohjain.

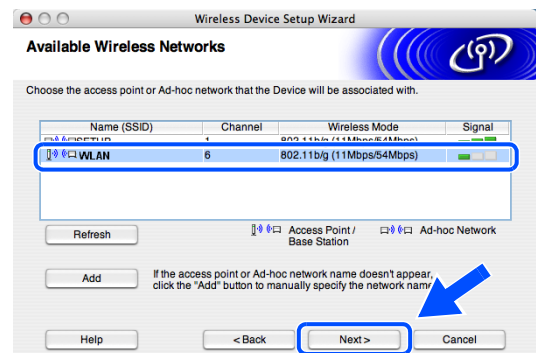
**13** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa ja laitteessa on virta. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

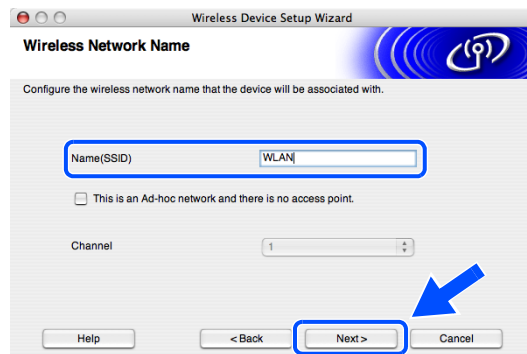
NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_xxxxxx" tai "BRN\_xxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

**14** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse tukiasema, jonka haluat liittää laitteeseen, ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



### Vinkki

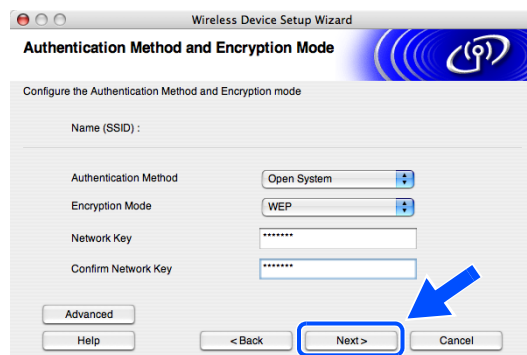
- Jos haluamasi tukiasema ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Laitteen oletus-SSID on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että tukiasemassa on virta. Varmista sitten, että laite ja tukiasema ovat langattoman yhteyden kantoalueella. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä).



**15** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista osoittamalla **OK** ja *siirry vaiheeseen 17*.



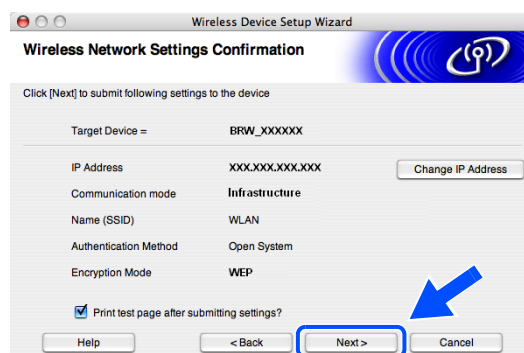
**16** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alavetovalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja osoita **Next** (Seuraava).



### Vinkki

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, osoita **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkkovalvojaan.

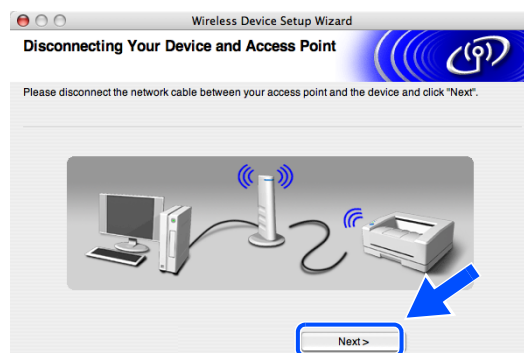
- 17** Osoita **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos osoitat **Cancel** (Peruuta).



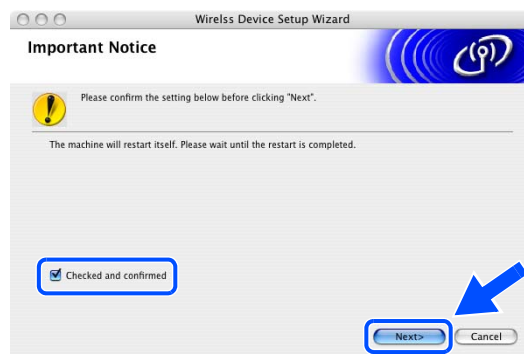
 **Vinkki**

- Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, osoita **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, osoita **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
- Ohjauspaneelin asetuksiksi muuttuu automaattisesti WLAN, kun langattomat asetukset lähetetään laitteeseesi.

- 18** Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja laitteen välissä oleva verkkokaapeli ja osoita **Next** (Seuraava).



- 19** Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun laite on käynnistynyt uudestaan, laita rasti ruutuun **Checked and confirmed**. (Tarkistettu ja vahvistettu) ja osoita sitten **Next** (Seuraava). Odota, että kone käynnistää itsensä uudelleen.



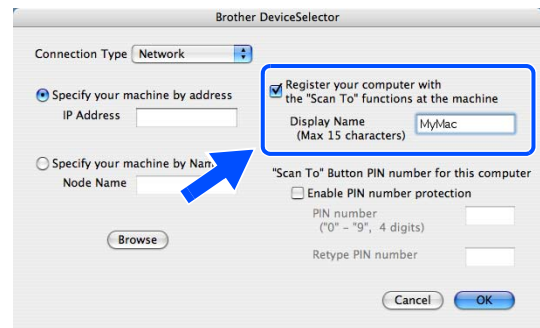
**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisain osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa 7, siirry vaiheeseen 20.**

**20** Ohjainten asennus alkaa. Seuraa näytön ohjeita ja käynnistä Macintosh®-tietokoneesi uudelleen. (Ei käytössä, jos valitsit *vaiheessa 7* valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)

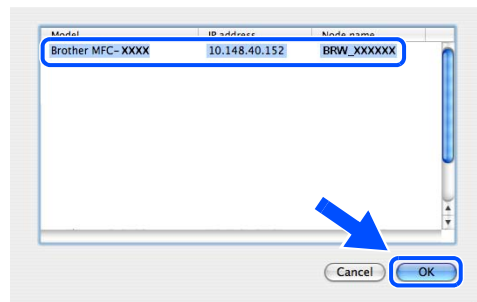
**21** Kun **Brother DeviceSelector** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network** (Verkko) ja osoita sitten **OK**. **Brother DeviceSelector** -ikkunat eivät tule näyttöön, jos laitteeseen on kytketty myös USB-kaapeli, ennen kuin olet käynnistänyt Macintosh-tietokoneesi uudelleen, tai jos ohjelma korvaa aiemmin asennetun Brother-ohjelmistoversion. Jos ongelma esiintyy, jatka asennusta ja ohita vaiheet **22–24**. Kun ohjelmistoasennus on valmis, valitse Brother-laitteesi ControlCenter2:n päänäytön Model (Malli) -ponnahdusvalikosta. Lisätietoja on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 10.

**22** Jos haluat käyttää laitteen **Scan**-näppäintä verkkoskannaukseen, valitse **Register your computer with the “Scan To” functions at the machine** (Rekisteröi tietokone laitteen skannaustoimintoihin) -laatikko. Macintosh®-tietokoneen nimi on myös annettava kohtaan **Display Name** (Näytä nimi). Annettu nimi näkyy laitteen näytössä, kun painetaan **Scan**-näppäintä ja valitaan skannaustoiminto. Nimen enimmäispituus on 15 merkkiä. (Lisätietoja verkkoskannauksesta on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 11.)

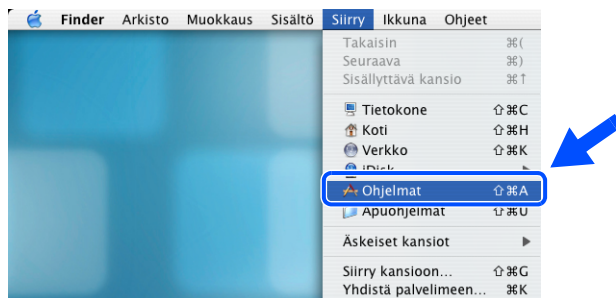
**23** Osoita **Browse** (Selaa).



**24** Valitse oma mallisi ja osoita **OK**.



**25** Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.

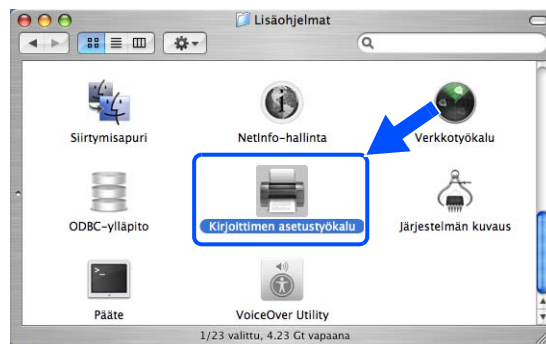


**26** Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



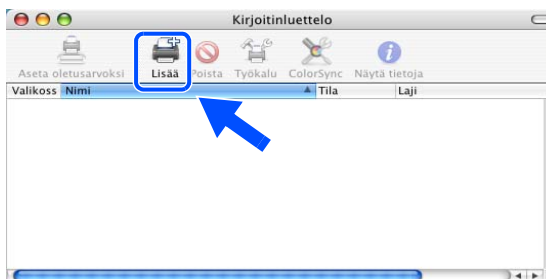
**27** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.

Mac OS® X 10.2.x:  
Kaksoisosoita **Print Center** (Tulostuskeskus)  
-symbolia.



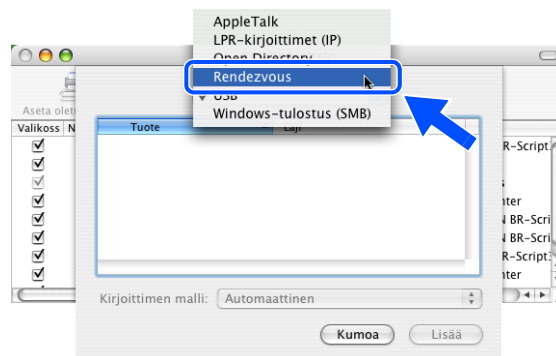
**28** Osoita **Lisää**.

Mac OS X 10.2.4–10.3; *siirry vaiheeseen 29*.  
Mac OS X 10.4; *siirry vaiheeseen 30*.

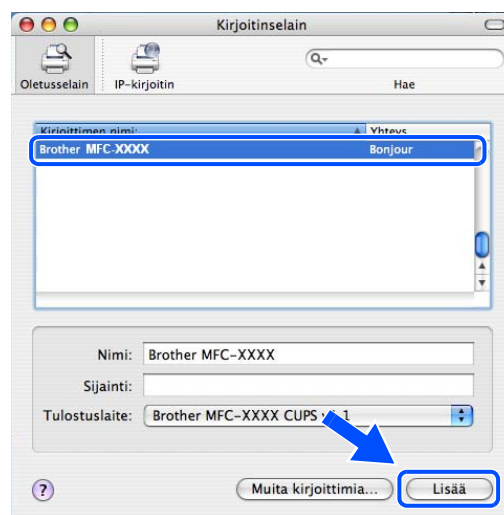




**29** Valitse oheisen kuvan mukaisesti (Mac OS X 10.2.4–10.3).



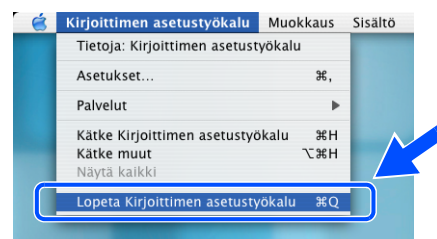
**30** Valitse **Brother MFC-XXXX** (jossa XXXX on käyttämäsi mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



**31** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Osoita **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.

Mac OS® X 10.2.x:

Osoita **Print Center** (Tulostuskeskus) ja sitten **Quit Print Center** (Lopeta tulostuskeskus).



**MFL-Pro Suite, tulostinohjain, skannerin ohjain ja Control Center2 on nyt asennettu.**



**Vinkki**

Jos haluat lisätietoja laitteen kytkemisestä Macintosh®-verkkoon. katso *Verkkotulostus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä* sivulla 6-1.

- 32** Asenna Presto!® PageManager® osoittamalla **Presto!PageManager**-symbolia ja seuraamalla näytön ohjeita.



 **Vinkki**

Presto!® PageManager® lisää Brother ControlCenter2 -ohjelmaan tekstintunnistusmahdollisuuden. Valokuvia ja asiakirjoja on helppo skannata, jakaa ja järjestää Presto!® PageManager® -ohjelmalla.



**Presto!® PageManager® on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## Asennus langattomalla tietokoneella Ad-hoc-tilassa Mac OS® X 10.2.4- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä

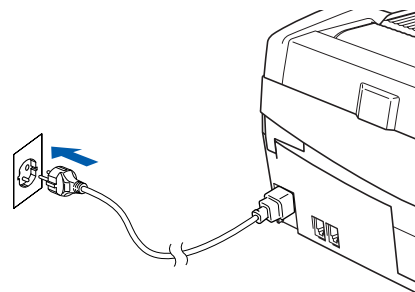
### Tärkeää

Jos laitteen langattomat asetukset on määritetty aikaisemmin, lähiverkon asetukset on nollattava ennen kuin langattomat asetukset voidaan määrittää uudelleen.

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 0** ja paina sitten **Set**. Alusta painamalla ▲. Hyväksy muutos painamalla ▲ **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 0, 1** ja hyväksy muutos painamalla **1**. **Kyllä**. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan.

- 1 Käynnistä laite kytkemällä sähköjohto pistorasiaan.



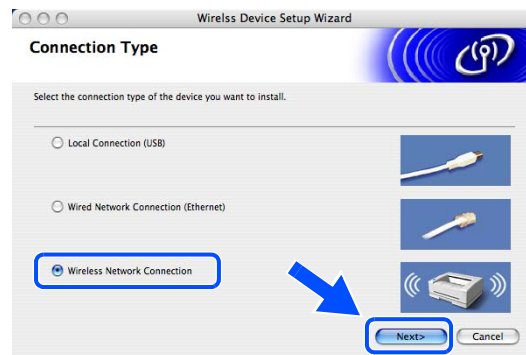
- 2 Käynnistä Macintosh®.
- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 4 Aloita ohjainten ja MFL-Pro Suiten asentaminen kaksoisosoittamalla **Start Here OSX** (Aloita tästä OSX) -symbolia. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse haluamasi kieli.



**5** Aloita asennus osoittamalla **MFL-Pro Suite**.



**6** Valitse **Wireless Network Connection** (Langaton verkkoyhteys) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**7** Valitse **Wireless Setup and Driver Install** (Langaton asennus ja ohjaimen asennus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



**8** Valitse **Automatic (Recommended)** (Automaattinen; suositus) ja osoita sitten **Next** (Seuraava).



- 9** Asetusten määrittystä varten suositellaan, että langaton Brother-laite kytketään tilapäisesti suoraan tukiaseman, keskittimen tai reitittimen vapaaseen porttiin verkkokaapelilla.

Valitse **I'm able to temporarily connect my device to my access point with a network cable** (Pystyn väliaikaisesti yhdistämään laitteeni tukiasemaan verkkokaapelilla). Osoita **Next** (Seuraava).

- 10** Jos käytössä on langaton tietokone, valitse **This PC has wireless capability** (Tietokoneessa on langaton yhteys) ja varmista, että **I am using an access point in infrastructure mode** (Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa) ei ole valittuna. Osoita **Next** (Seuraava).

Jos käytössä on verkkokaapelilla varustettu tietokone, valitse **This PC uses a network cable to connect to the wireless network**. (Tietokone on kytketty langattomaan verkkoon verkkokaapelilla). Langattomat asetukset on määritettävä ohjauspaneelista. Osoita **Next** (Seuraava) ja määritä asetukset loppuun näytön ohjeiden avulla. Katso *Langattoman verkon määrittäminen ohjauspaneelin Lähiverkko-valikon Ohjattu asennus-toiminnolla* sivulla 3-4. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen **20** ja asenna ohjain.



## 11 Lue **Important Notice** (Tärkeä huomautus).

DCP-340CW: Paina **Menu**, ▲ tai ▼ ja valitse **3, 6**, ja valitse **WLAN**. Paina **Menu**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina ▲ **Kyllä**. Verkkoakaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

MFC-640CW: Paina **Menu/Set**, **5, 6**, ja paina sitten ▲ tai ▼ ja valitse **WLAN**. Paina **Menu/Set**. Jos näyttöön tulee Käyn. uudelleen?, paina **1. Kyllä**. Verkkoakaapelilla toteutettu verkkoliitäntä poistetaan tällä asetuksella käytöstä. Laite käynnistyy automaattisesti uudestaan. Kun se on käynnistynyt, laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).

Jos näyttöön tulee **Hyväksytty**, paina **Stop/Exit**. Laita rasti ruutuun ja osoita **Next** (Seuraava).



### Vinkki

Laitteen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen jälkeen kestää noin minuutin, että lähiverkkovalikko tulee näyttöön.

Macintosh®-tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava tilapäisesti. Noudata näytön ohjeita. Merkitse muistiin kaikki Macintosh®-tietokoneen asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan, jos nykyiset asetukset halutaan palauttaa myöhemmin.

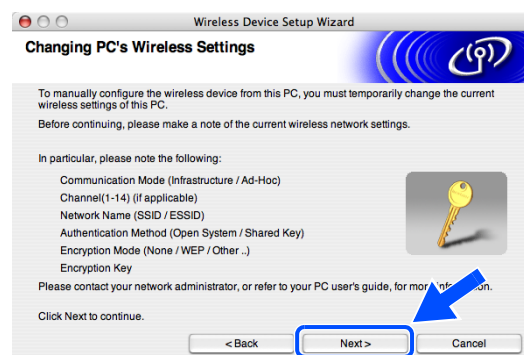


Näytön käänös

Vahvista alla olevat asetukset laittamalla rasti ruutuun "Checked and confirmed" ennen kuin painat Next.

1. Varmista, että laitteesi "Verkkoliitäntä" -asetuksessa on "Kaapeli LAN.". Tätä voi asettaa ohjauspaneelin kautta. Katso Pika-asennusoppaasta lisää tietoa tämän asetuksen tekemisestä.
2. Jos sinun tarvitsee muuttaa asetusta "Kaapeli LANiksi" laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota, kunnes laite on käynnistynyt kunnolla, ennen kuin jatkat.

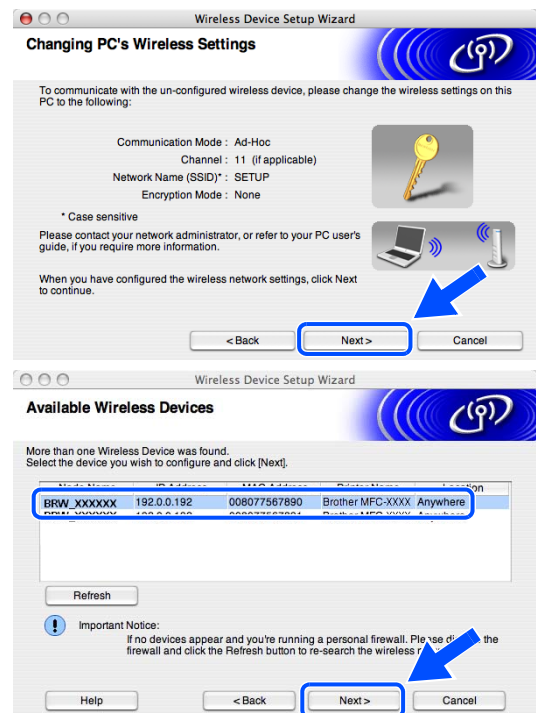
(Notice! Please check that the LCD-messages are in accordance with the real ones)



Asetus	Tietokoneen nykyinen langaton asetus
Communication Mode: (Tiedonvälitystila:) (Infrastructure / Ad-Hoc) (Infrastruktuuri / Ad-Hoc)	
Channel (Kanava): (1–14)	
Network Name (Verkkonimi) (SSID / ESSID)	
Authentication Method (Todentamismenetelmä) (Open system / Shared key) (Avoin järjestelmä / jaettu avain)	
Encryption Mode (Salaus): (None / WEP / Other) (Ei käytössä / WEP / muu)	
Encryption key (Salausavain):	

**12** Jotta määrittämättömän langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, Macintosh®-tietokoneen langattomia asetuksia on muutettava vastaamaan näytöllä näkyviä laitteen oletusasetuksia. Osoita **Next** (Seuraava).

**13** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton laite, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista että laitteessa on virta. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä). Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Next** (Seuraava).

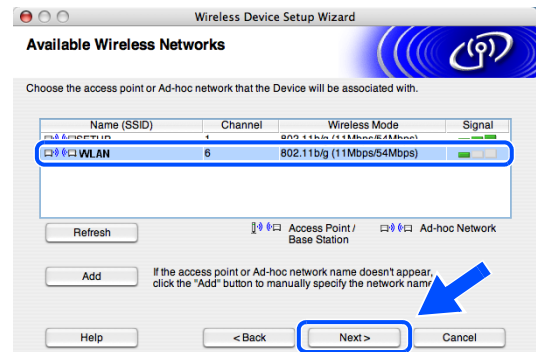


### Vinkki

NC-xxxx:n (jossa "xxxx" on mallin nimi) solmun oletusnimi on "BRW\_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

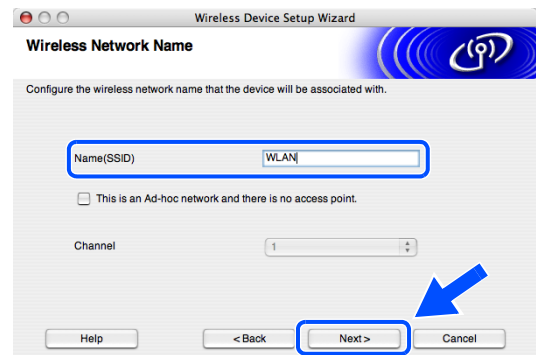
**14** Ohjattu toiminto etsii laitteestasi käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse Ad-Hoc-verkko, jonka haluat liittää laitteeseen, ja osoita sitten **Next** (Seuraava).

Jos langatonta Ad-hoc-verkkoa ei ole käytettävissä, on luotava uusi langaton verkko. *Siirry vaiheeseen 17.*



**Vinkki**

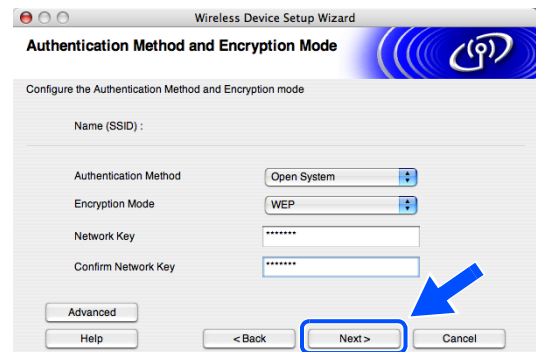
- Jos haluamaasi Ad-hoc-verkkoa ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Add** (Lisää) -painiketta. Noudata näytön ohjeita ja anna **Name (SSID)** ja **Channel** (Kanavan numero).
- Jos luettelo on tyhjä, varmista että laite on langattoman yhteyden kantoalueella. Osoita sitten **Refresh** (Päivitä).



**15** Jos verkkoasi ei ole määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Jatka asentamista osoittamalla **OK** ja *siirry vaiheeseen 18.*



**16** Jos verkkosi on määritetty todentamista ja salausta varten, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Kun määrität Brotherin langatonta laitetta, varmista, että se on määritetty vastaamaan käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alavetovaihtoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja osoita **Next** (Seuraava).

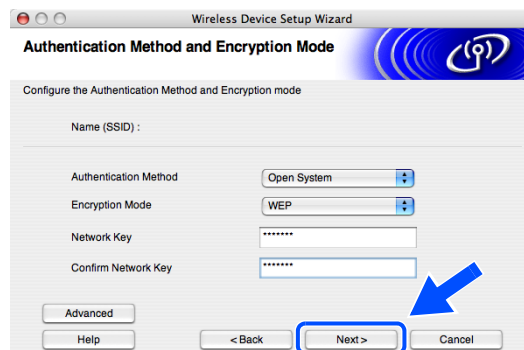




 **Vinkki**

- Jos haluat asettaa useamman kuin yhden WEP-avaimen, osoita **Advanced** (Lisäasetukset).
- Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

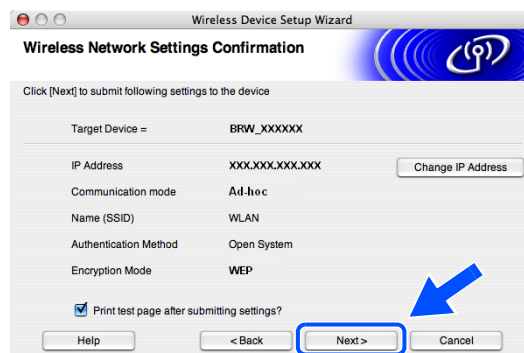
**17** Anna uusi SSID ja valitse **Authentication Method** (todentamismenetelmä) ja **Encryption Mode** (salausmenetelmä) asetusten alavetovalikoista. Anna sitten **Network key** (Verkkoavain) ja osoita **Next** (Seuraava).



 **Vinkki**

Jos et tiedä verkkosi todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

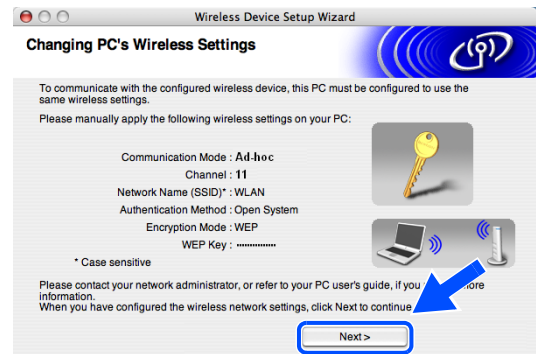
**18** Osoita **Next** (Seuraava). Asetukset lähetetään laitteeseesi. Asetukset säilyvät ennallaan, jos osoitat **Cancel** (Peruuta).



 **Vinkki**

Jos haluat antaa laitteesi IP-osoiteasetukset manuaalisesti, osoita **Change IP Address** (Muuta IP-osoite) ja määrittele tarvittavat verkkosi IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, osoita **Next** (Seuraava), niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

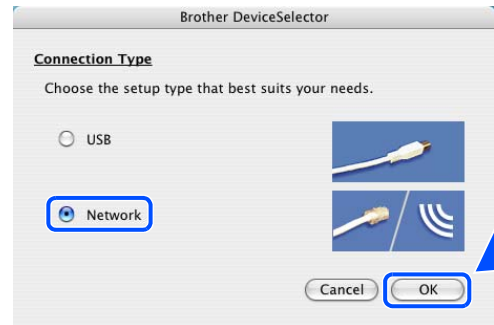
- 19** Jotta määritetyn langattoman laitteen kanssa voidaan olla yhteydessä, Macintosh®-tietokone on asetettava käyttämään samoja langattomia asetuksia. Vaihda Macintosh®-tietokoneen langattomat asetukset manuaalisesti vastaamaan tällä näytöllä näkyviä laitteen langattomia asetuksia. Osoita **Next** (Seuraava). (Tällä näytöllä näkyvät asetukset ovat vain esimerkkinä. Omat asetukset ovat erilaiset.)



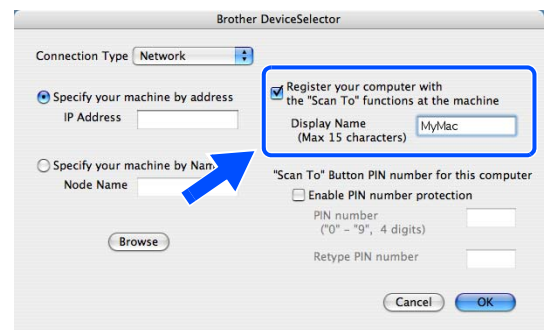
**Langaton asennus on valmis. Laitteen näytön oikeassa reunassa oleva nelivaiheinen ilmaisin osoittaa langattoman signaalin voimakkuutta. Jos valitsit ohjainten asennuksen vaiheessa 7, siirry vaiheeseen 20.**

- 20** Ohjainten asennus alkaa. Seuraa näytön ohjeita ja käynnistä Macintosh®-tietokoneesi uudelleen. (Ei käytössä, jos valitsit *vaiheessa 7* valinnan **Driver Install Only** (Vain ohjaimen asennus).)

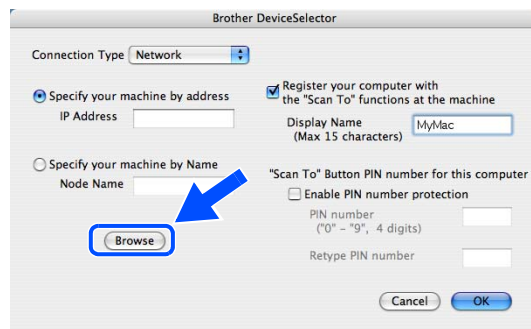
- 21** Kun **Brother DeviceSelector** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network** (Verkko) ja osoita sitten **OK**. **Brother DeviceSelector** -ikkunat eivät tule näyttöön, jos laitteeseen on kytketty myös USB-kaapeli, ennen kuin olet käynnistänyt Macintosh-tietokoneesi uudelleen, tai jos ohjelma korvaa aiemmin asennetun Brother-ohjelmistoversion. Jos ongelma esiintyy, jatka asennusta ja ohita vaiheet **22–24**. Kun ohjelmistoasennus on valmis, valitse Brother-laitteesi ControlCenter2:n päänäytön Model (Malli) -ponnahdusvalikosta. Lisätietoja on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 10.



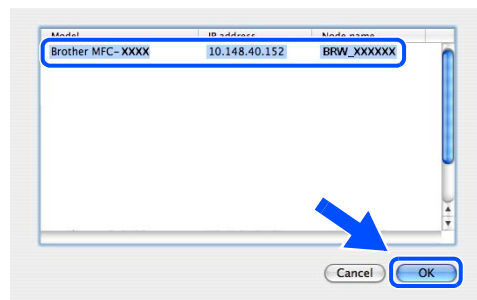
- 22** Jos haluat käyttää laitteen **Scan**-näppäintä verkkoskannaukseen, valitse **Register your computer with the "Scan To" functions at the machine** (Rekisteröi tietokone laitteen skannaustoimintoihin) -laatikko. Macintosh®-tietokoneen nimi on myös annettava kohtaan **Display Name** (Näytä nimi). Annettu nimi näkyy laitteen näytössä, kun painetaan **Scan**-näppäintä ja valitaan skannaustoiminto. Nimen enimmäispituus on 15 merkkiä. (Lisätietoja verkkoskannauksesta on CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan luvussa 11.)



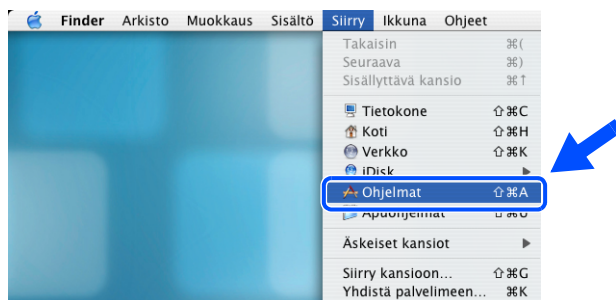
### 23 Osoita **Browse** (Selaa).



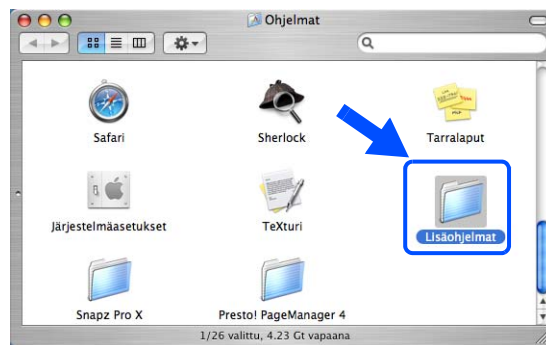
### 24 Valitse oma mallisi ja osoita **OK**.



### 25 Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.

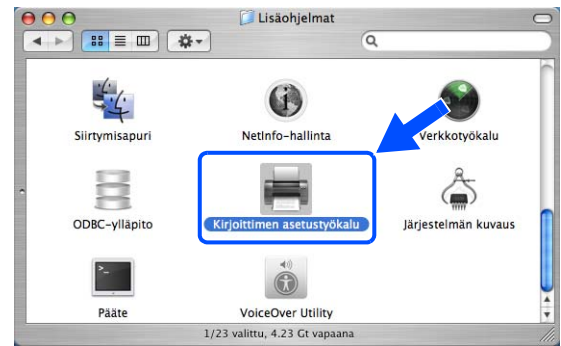


### 26 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



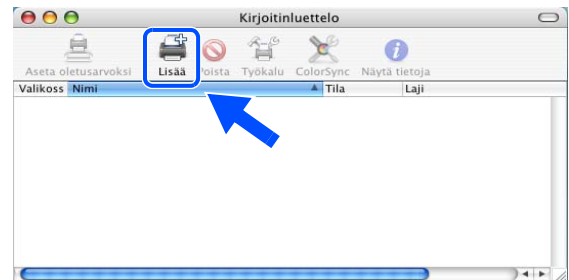
**27** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.

Mac OS® X 10.2.x:  
Kaksoisosoita **Print Center (Tulostuskeskus)**-symbolia.

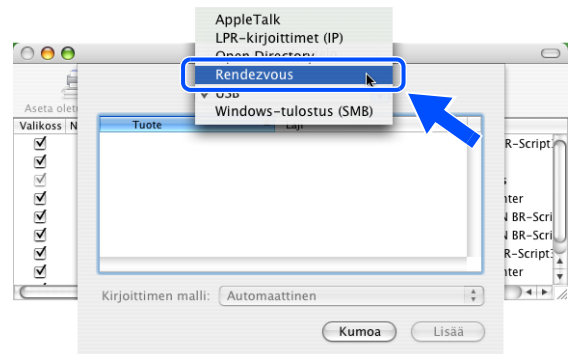


**28** Osoita **Lisää**.

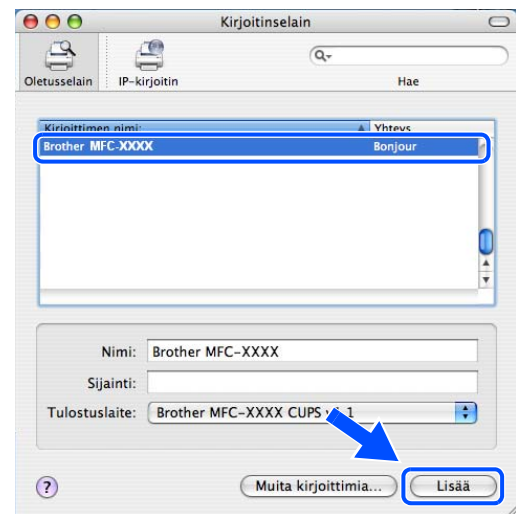
Mac OS X 10.2.4–10.3; *siirry vaiheeseen 29*.  
Mac OS X 10.4; *siirry vaiheeseen 30*.



**29** Valitse oikean kuvan mukaisesti (Mac OS X 10.2.4–10.3).

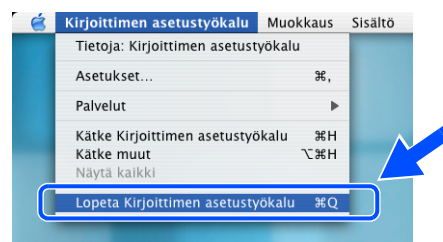


**30** Valitse **Brother MFC-XXXX** (jossa XXXX on käyttämäsi mallin nimi), ja osoita sitten **Lisää**.



**31** Mac OS® X 10.3 tai uudempi:  
Osoita **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.

Mac OS® X 10.2.x:  
Osoita **Print Center** (Tulostuskeskus) ja sitten **Quit Print Center** (Lopeta tulostuskeskus).



**MFL-Pro Suite, tulostinohjain, skannerin ohjain ja Control Center2 on nyt asennettu.**



**Vinkki**

Jos haluat lisätietoja laitteen kytkemisestä Macintosh®-verkkoon, katso *Verkkotulostus Macintosh®-käyttöjärjestelmässä* sivulla 6-1.

**32** Asenna Presto!® PageManager® osoittamalla **Presto!PageManager**-symbolia ja seuraamalla näytön ohjeita.



**Vinkki**

Presto!® PageManager® lisää Brother ControlCenter2 -ohjelmaan tekstintunnistusmahdollisuuden. Valokuvia ja asiakirjoja on helppo skannata, jakaa ja järjestää Presto!® PageManager® -ohjelmalla.



**Presto!® PageManager® on asennettu ja asennus on suoritettu loppuun.**

## IP-osoitteen muut määrittystavat (kokeneille käyttäjille ja järjestelmänvalvojille)

Jos haluat lisätietoja laitteen määrittämisestä verkkoon BRAdmin Professional -apuohjelman tai WWW-selaimen avulla, katso *IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen* sivulla 2-3.

### 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 Professional -apuohjelmalla.

### IP-osoitteen määrittäminen BOOTP:n avulla

---

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

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

Rivin nimi voi olla järjestelmästä riippuen myös ”bootps”.

**Vinkki**

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

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

ja:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.186.1.2:
```

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

Samoin kuin RARP:tä käytettäessä, tulostuspalvelin saa IP-osoitteen BOOTP-palvelimelta, kun kirjoittimeen 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: (alla oleva "BRN" on langattomissa verkoissa "BRW".)

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107
```

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

Käynnistä RARP-palveluprosessi, jos se ei ole jo käynnissä (komento voi olla järjestelmästä riippuen esimerkiksi `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a`. Katso lisätietoja järjestelmän oppaista tai antamalla 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 kirjoittimeen 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 ottaa pois käytöstä laitteen ohjauspaneelisti. Jos haluat lisätietoja, katso *9.APIPA* sivulla 4-12.

Jos APIPA-protokolla ei ole käytössä, Brother-tulostuspalvelimen IP-osoitteen oletusarvo on 192.0.0.192. Tämä IP-osoite on kuitenkin helppo vaihtaa verkon IP-osoitemäärittämiin sopivaksi.

## IP-osoitteen määrittäminen ARP:n avulla

---

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

```
arp -s ip-osoite ethernet-osoite
```

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

### Windows®-järjestelmät

Windows®-järjestelmät vaativat yhdysmerkin (-) Ethernet-osoitteen numeroiden väliin.

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

### Unix®/Linux-järjestelmät

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

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



**Vinkki**

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

Jos välissä on reititin, IP-osoite voidaan antaa BOOTP:n tai jonkin 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 WWW-selainta, 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 järjestelmäkehoteeseen `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.

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 192.186.1.3
```

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

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

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

255.0.0.0 A-luokan verkoille

255.255.0.0 B-luokan verkoille

255.255.255.0 C-luokan verkoille

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

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

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

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

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

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

## **IP-osoitteen määrittäminen Brother Web BRAdmin IIS\* -tulostusohjelman avulla**

Web BRAdmin -palvelinohjelmalla hallitaan lähi- ja laajaverkkoon kytkettyjä Brother-verkkolaitteita. Kun Web BRAdmin -palvelinohjelma asennetaan tietokoneeseen, jossa on käytössä IIS\*, järjestelmänvalvojat voivat ottaa WWW-selaimella yhteyden Web BRAdmin -palvelimeen, joka välittää tiedot itse laitteelle. Toisin kuin vain Windows®-järjestelmille suunniteltu BRAdmin Professional -apuohjelma, Web BRAdmin -ohjelmistoa voidaan käyttää Javaa tukevalla WWW-selaimella miltä tahansa työasemalta.

Huomaa, että tämä ohjelma ei ole Brother-laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä.

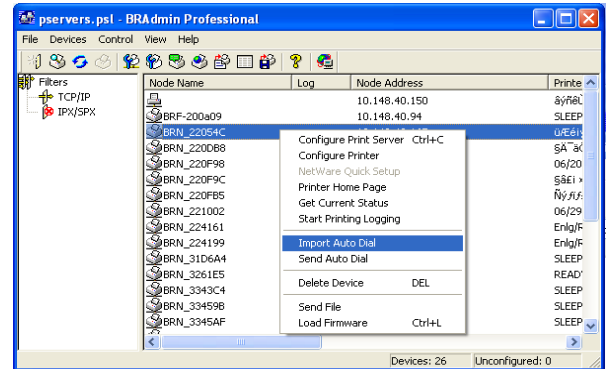
Käy hakemassa lisätietoja tästä ohjelmasta osoitteessa <http://solutions.brother.com/webbradmin>, josta voit myös ladata ohjelman.

IIS\* = Internet Information Server 4.0, 5.0 tai 5.1

## Toisen laitteen päivitys verkon kautta (vain Windows®)

Brother-laite voidaan ohjelmoida verkossa joko valmiiksi ohjelmoidun laitteen asetuksilla tai Brother PC-Fax Address Bookin tiedoilla. (Katso ohjelmiston käyttöoppaan luku 5)

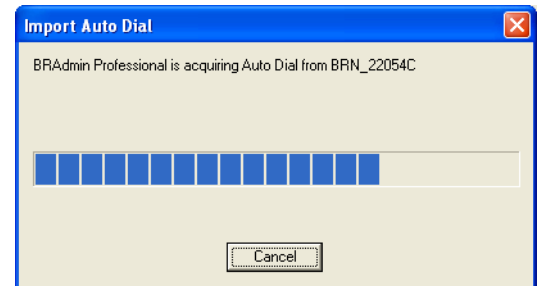
Kun Brother PC-FAX -toimintoa käytetään tietokoneella, johon on asennettu BRAdmin Professional, BRAdmin Professional -ohjelmaan ilmestyy uusi toiminto. Kun valitset BRAdminin pääikkunassa verkossa olevan laitteen ja napsautat sitä hiiren oikealla painikkeella, saat näkyviin uuden **Import Auto Dial** -lisätoiminnon.



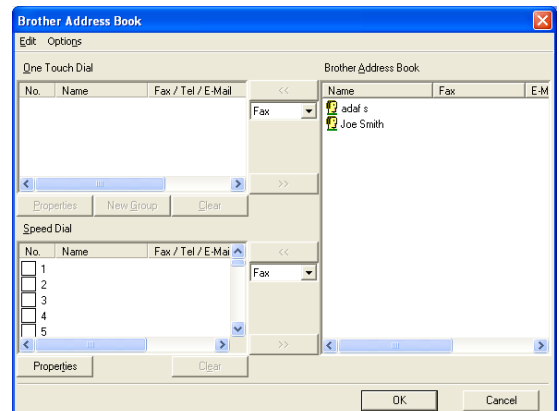
### Vinkki

Jos Import Auto Dial -vaihtoehto ei tule näkyviin, avaa Brother PC-FAX Address Book valitsemalla **Käynnistä, Ohjelmat, Brother, MFL-Pro Suite, PC-FAX Address Book**. Address Book -tiedoston luomista varten on suoritettava Address Book -apuohjelma.

Kun valitset tämän vaihtoehdon, BRAdmin kopioi kyseisen laitteen puhelinasetukset (jos on) Brother PC-FAX Address Bookiin.

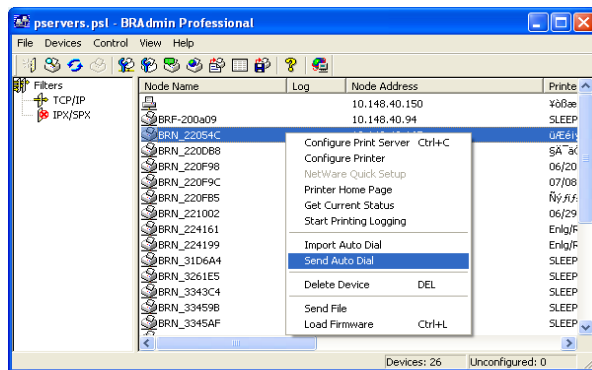


Alla on kuva Brother PC-FAX Address Book -valintaikkunasta. Vasemmalla ovat laitteelta kopioidut pika- ja lyhytvalintanäppäinten (One-Touch Dial/Speed-Dial) numerot. Oikealla on luettelo Brother Address Book -jäsenistä. Laitteen pika- ja lyhytvalintanumeroja voidaan siirtää laitteesta tähän luetteloon ja Address Bookin jäsentietoja voidaan lähettää laitteelle.



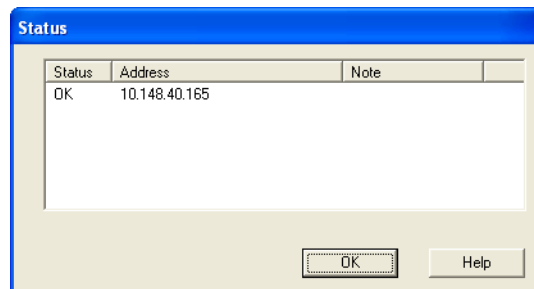
Nämä tiedot tallennetaan Windowsin väliaikaiskansioon (Temp tai Tilap), ja niillä voidaan päivittää yksi tai useampi verkossa oleva laite.

Korosta yksi tai useampi verkkoon kytketty laite BRAdmin-ohjelman pääikkunassa. Pidä vaihtonäppäin painettuna, jos haluat lisätä useampia. Napsauta korostettua laitetta hiiren oikealla painikkeella ja paina **Send Auto Dial**. Uudet tiedot lähetetään kaikille korostetuille laitteille.



Näyttöön tulee ikkuna, joka näyttää senhetkisen laitteen kopioinnin tilan. Tämän alla näytetään koko prosessin edistyminen, jos päivitetään useita laitteita.

Kun prosessi päättyy, näyttöön tulee valintaikkuna, joka kertoo, mitkä verkon laitteet on päivitetty.



## Asennus verkkotulostusjonoa tai jaettua resurssia käytettäessä (vain kirjoitinohjain)



### Vinkki

---

- Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tässä luvussa esitettyjä toimia. Jos et ole määrittänyt IP-osoitetta, katso *luku 2* ensin.
- Varmista, että isäntäkone ja tulostuspalvelin ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudelleen käyttöön.

- 
- 1** Käynnistä CD-ROM-levyn asennusvalikko-ohjelma pika-asennusoppaan ohjeiden mukaan.
  - 2** Valitse mallinimi ja kieli (tarvittaessa) ja napsauta sitten **Asenna valinnaiset sovellukset**.
  - 3** Napsauta **Pelkkien tulostusohjainten asennus**.
  - 4** Napsauta tervetuloivotuksen jälkeen **Next**-painiketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.
  - 5** Valitse **Standard Installation** ja napsauta **Next**.
  - 6** Valitse **Network Shared Printer** ja napsauta sitten **Next**-painiketta.
  - 7** Valitse kirjoittimesi jono ja napsauta sitten **OK**.



### Vinkki

---

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

---

- 8** Napsauta **Finish**.

## Tulostuspalvelimen tekniset tiedot

### Kiinteä Ethernet-verkko

<b>Mallin nimi</b>	NC-110h	
<b>Käyttöjärjestelmätuki</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 9.1–9.2, Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi	
<b>Protokollatuki</b>	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP
<b>Verkon tyyppi</b>	10/100BASE-TX Ethernet -verkko	
<b>Verkkotulostus</b>	Windows® 98/98SE/Me -järjestelmien vertaistulostus Windows® 2000/XP, TCP/IP-tulostus Macintosh®-tulostus (Mac OS® 9.1–9.2 ja Mac OS® 10.2.4 tai uudempi, joka tukee TCP/IP-protokollaa)	
<b>Verkko PC-FAX (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 9.1–9.2 / Mac OS® 10.2.4 tai uudempi (vain lähetys)	
<b>Verkkoskaannus</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 10.2.4 tai uudempi	
<b>Verkko PhotoCapture Center™</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 9.1–9.2 / Mac OS® 10.2.4 tai uudempi	
<b>Kokoonpanovaatimukset (ohjaimille, BRAdmin Professional -apuohjelmalle, vertaisohjelmille jne.)</b>	Prossessorin nopeus, vähintään	Pentium® II tai vastaava (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP)
	RAM, vähintään	24 Mt (Windows® 98/98SE/Me) 32 Mt (Windows® 2000 Professional) 64 Mt (Windows® XP)
	RAM, suositus	32 Mt (Windows® 98/98SE/Me) 64 Mt (Windows® 2000 Professional) 128 Mt (Windows® XP)
<b>Macintosh®-kytkentä</b>	Tietokone	Power Macintosh®, jossa Ethernet-valmiudet
	Prossessorin nopeus, vähintään	Kaikki perusmallit täyttävät vähimmäisvaatimukset
	RAM, vähintään	32 Mt (Mac OS® 9.1–9.2) 128 Mt (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)
	RAM, suositus	64 Mt (Mac OS® 9.1–9.2) 160 Mt (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)

<b>Hallinta-apuohjelmat</b>	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP
	BRAdmin Light <sup>1</sup>	Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
	Web BRAdmin <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

1. BRAdmin Light ja Web BRAdmin voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.

## Langaton Ethernet-verkko

<b>Mallin nimi</b>	NC-120w	
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi	
<b>Protokollatuki</b>	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP
<b>Verkon tyyppi</b>	Langaton IEEE 802.11b/g	
<b>Taajuus</b>	2412–2472 MHz	
<b>RF-kanavat</b>	USA/Kanada	1–11
	Eurooppa/Oseania	1–13
	Japani	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
<b>Yhteystila</b>	Infrastruktuuri, Ad-hoc (vain 802.11b)	
<b>Tiedonsiirtonopeudet</b>	802.11b	11/5,5/2/1 Mb/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1Mb/s
<b>Linkkietäisyys</b>	70 m hitaimmalla tiedonsiirtonopeudella (Ympäristö ja muiden laitteiden sijainti vaikuttavat etäisyyteen.)	
<b>Verkon suojaus</b>	SSID/ESSID, 128 (104)- / 64 (40) -bittinen WEP, WPA-Personal (TKIP)	
<b>Verkkotulostus</b>	Windows® 98/98SE/Me -järjestelmien vertaistulostus Windows® 2000/XP, TCP/IP-tulostus Macintosh®-tulostus (Mac OS® 10.2.4 tai uudempi, joka tukee TCP/IP-protokollaa)	
<b>Verkko PC-FAX (ei käytettävissä DCP-340CW:ssä)</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 10.2.4 tai uudempi (vain lähetys)	
<b>Verkkoskannaus</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 10.2.4 tai uudempi	
<b>Verkko PhotoCapture Center™</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® 10.2.4 tai uudempi	

<b>Kokoonpanovaatimukset (ohjaimille, BRAdmin Professional -apuohjelmalle, vertaisohjelmille jne.)</b>	Proessorin nopeus, vähintään	Pentium® II tai vastaava (Windows® 98/98SE/Me/ 2000 Professional/XP)
	RAM, vähintään	24 Mt (Windows® 98/98SE/Me) 32 Mt (Windows® 2000 Professional) 64 Mt (Windows® XP)
	RAM, suositus	32 Mt (Windows® 98/98SE/Me) 64 Mt (Windows® 2000 Professional) 128 Mt (Windows® XP)
<b>Macintosh®-kytkentä</b>	Tietokone	Power Macintosh®, jossa langattomat (AirPort) Ethernet-valmiudet
	Proessorin nopeus, vähintään	Kaikki perusmallit täyttävät vähimmäisvaatimukset
	RAM, vähintään	128 Mt (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)
	RAM, suositus	160 Mt (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)
<b>Hallinta-apuohjelmat</b>	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP
	BRAdmin Light <sup>1</sup>	Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
	Web BRAdmin <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

1. BRAdmin Light ja Web BRAdmin voidaan ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com>.



# Toiminnot ja tehdasasetukset

(MFC-640CW)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Tehdasasetus	
5.Lähi-verkko	1.TCP/IP (KaaP.)	1.BOOT method	Auto/Static/Rarp/BOOTP/DHCP	—	Auto	
		2.IP-osoite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	[169].[254].[001–254].[000–255] <sup>1</sup>	
			2.Poistu	—	—	
		3.Aliver.peite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	255.255.0.0 <sup>2</sup>	
			2.Poistu	—	—	
		4.Yhdyskäytävä	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	000.000.000.000	
			2.Poistu	—	—	
		5.Solmun nimi	1.Muuta	BRN_XXXXXX= Ethernet-osoitteen 6 viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä)	BRN_XXXXXX	
			2.Poistu	—	—	
	6.WINS-asetus	Auto/Static	—	Auto		
	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	—	Kyllä		
	2.TCP/IP (WLAN)	1.TCP/IP (WLAN)	1.BOOT method	Auto/Static/Rarp/BOOTP/DHCP	—	Auto
			2.IP-osoite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	[169].[254].[001–254].[000–255] <sup>1</sup>
				2.Poistu	—	—
			3.Aliver.peite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	255.255.0.0 <sup>2</sup>
				2.Poistu	—	—
4.Yhdyskäytävä			1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	000.000.000.000	
			2.Poistu	—	—	
5.Solmun nimi			1.Muuta	BRW_XXXXXX= Ethernet-osoitteen 6 viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä)	BRW_XXXXXX	
			2.Poistu	—	—	
6.WINS-asetus	Auto/Static	—	Auto			
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	—	Kyllä			

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Tehdasasetus
5.Lähi-verkko	3.ASETA WLAN	1.OHJAT. ASENNUK	ETSII SSID	VAL. SSID&SET (Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti)	—
		2.SecurEasySetup	YHDISTÄÄ WLAN / Kytetty / YHTEYSVIRHE	—	—
	4.WLAN-tila	1.TILA	Aktiiv.(802.11b)/Aktiiv. (802.11g)/ESTETTY/ ETSII SSID	—	—
		2.SIGNAALI	VAHVA/ KESKINKERTAINEN /HEIKKO/EI MITÄÄN	—	—
		3.SSID	(Näyttää SSID:stä alle 33 merkkiä)	—	—
		4.Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri	—	—
		5.SALAUSTAPA	WEP/WPA-PSK/ Ei mitään	AV.1/AV.2/AV.3/AV.4 (kun WEP on valittu)	—
	5.Muut asetukset	1.Kaapeli LAN	Automaattinen/ 100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	—	Automaattinen
		2.Aikavyöhyke	GMTXXX:XX	—	GMT-00:00
	6. Verkkoliitäntä	Kaapeli LAN	Käyn. uudelleen 1.Kyllä	—	Kaapeli LAN
			Käyn. uudelleen 2.Ei	Poistu ilman muutoksia	
		WLAN	Käyn. uudelleen 1.Kyllä	—	
			Käyn. uudelleen 2.Ei	Poistu ilman muutoksia	
	0.Tehdas-asetuks.	1.Alust.	1.Kyllä	—	
			2.Ei	—	
		2.Poistu	—	—	

1. **APIPA**-asetus voi muuttaa **IP-osoite**-asetuksen tehdasasetuksen.
2. **APIPA**-asetus voi muuttaa **Aliver.peite**-asetuksen tehdasasetuksen.

## (DCP-340CW)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Tehdasasetus	
3.Lähi-verkko	1.TCP/IP (Kaap.)	1.BOOT method	Auto/Static/Rarp/BOOTP/DHCP	—	Auto	
		2.IP-osoite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	[169].[254].[001–254].[000–255] <sup>1</sup>	
			2.Poistu	—	—	
		3.Aliver.peite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	255.255.0.0 <sup>2</sup>	
			2.Poistu	—	—	
		4.Yhdyskäytävä	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	000.000.000.000	
			2.Poistu	—	—	
		5.Solmun nimi	1.Muuta	BRN_XXXXXX= Ethernet-osoitteen 6 viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä)	BRN_XXXXXX	
			2.Poistu	—	—	
	6.WINS-asetus	Auto/Static	—	Auto		
	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	—	Kyllä		
	2.TCP/IP (WLAN)	2.TCP/IP (WLAN)	1.BOOT method	Auto/Static/Rarp/BOOTP/DHCP	—	Auto
			2.IP-osoite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	[169].[254].[001–254].[000–255] <sup>1</sup>
				2.Poistu	—	—
			3.Aliver.peite	1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	255.255.0.0 <sup>2</sup>
				2.Poistu	—	—
4.Yhdyskäytävä			1.Muuta	[000–255].[000–255].[000–255].[000–255]	000.000.000.000	
			2.Poistu	—	—	
5.Solmun nimi			1.Muuta	BRW_XXXXXX= Ethernet-osoitteen 6 viimeistä numeroa) (enintään 15 merkkiä)	BRW_XXXXXX	
			2.Poistu	—	—	
6.WINS-asetus	Auto/Static	—	Auto			
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	—	Kyllä			

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Tehdasasetus
3.Lähi- verkko	3.ASETA WLAN	1.OHJAT. ASENNUS	ETSII SSID	VAL SSID&ASETA (Valitse SSID luettelosta tai lisää SSID manuaalisesti)	—
		2.SecurEasySetup	YHDISTÄÄ WLAN Kytetty/ YHTEYSVIRHE	—	—
	4.WLAN- tila	1.TILA	Aktiiv.(802.11b)/ Aktiiv.(802.11g)/ ESTETTY/ETSII SSID	—	—
		2.SIGNAALI	VAHVA/ KESKINKERTAINEN/ HEIKKO/EI MITÄÄN	—	—
		3.SSID	(Näyttää SSID:stä alle 33 merkkiä)	—	—
		4.Yhteystapa	Ad-hoc/Infrastruktuuri	—	—
		5.SALAUSTAPA	WEP / WPA-PSK / Ei mitään	AV.1/AV.2/AV.3/AV.4 (kun WEP on valittu)	—
	5.Muut asetukset	1.Kaapeli LAN	Automaattinen/100B- FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD	—	Auto
	6. Verkkoliitäntä	Kaapeli LAN	Käyn. uudelleen 1.Kyllä	—	Kaapeli LAN
			Käyn. uudelleen 2.Ei	Poistu ilman muutoksia	
		WLAN	Käyn. uudelleen 1.Kyllä	—	
			Käyn. uudelleen 2.Ei	Poistu ilman muutoksia	
	0.Tehdas- asetuks.	1.Alust.	1.Kyllä	—	—
			2.Ei	—	—
		2.Poistu	—	—	—

1. **APIPA**-asetus voi muuttaa **IP-osoite**-asetuksen tehdasasetuksen.
2. **APIPA**-asetus voi muuttaa **Aliver. peite**-asetuksen tehdasasetuksen.

## Tekstin kirjoittaminen (MFC-640CW)

Joihinkin valikkoasetuksiin, kuten Nimitunnus, saatetaan joutua kirjoittamaan tekstiä. Useimpien numeronäppäinten yläpuolella on kolme tai neljä kirjainta. Näppäinten 0, #, \* kohdalla ei ole kirjaimia, koska niitä käytetään erikoismerkkeihin.

Saat haluamasi merkin painamalla asianmukaista numeronäppäintä toistuvasti.

Paina näppäintä	yhden 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

### Välilyönnit

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 kirjaimen alle painamalla ◀ .

Paina sitten **Stop/Exit**. Kohdistimen yllä ja oikealla puolella olevat kirjaimet häviävät. Anna sitten oikea kirjain. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä taaksepäin ja kirjoittaa oikeat kirjaimet väärin päälle.

### Kirjainten toistaminen

Jos haluat antaa kirjaimen, joka on samassa näppäimessä kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistin oikealle painamalla ► ennen kuin painat näppäintä uudestaan.

### Erikoismerkit ja symbolit

Paina \*, # tai 0 ja siirry sitten haluamasi erikoismerkin tai symbolin kohdalle painamalla ◀ tai ► .

Valitse se sitten painamalla **Menu/Set**.

Paina \*, kun haluat: (välilyönti) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / €

Paina #, kun haluat: ; < = > ? @ [ ] ^ \_

Paina 0, kun haluat: Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0É À È Ê Î Ç Ë Ö 0

# Hakemisto

## A

Ad-hoc-verkko ..... 1-6  
Aliverkon peite ..... 2-2, 4-5  
APIPA ..... 1-8, 4-12, A-3  
ARP ..... A-3  
Asetusten luettelo ..... 4-20  
Avoin järjestelmä ..... 3-2

## B

BOOTP ..... 1-8, 4-3, A-1  
BRAdmin Professional ..... 2-3, 2-5, 3-12  
Brother Solutions Center ..... 2-3, 3-12  
Brotherin LPR-portti ..... 5-5  
Brotherin vertaisohjelma ..... 5-3

## D

DHCP ..... 1-8, 4-4, A-1  
DNS-asiakas ..... 1-8

## I

IIS ..... A-5  
Infrastruktuuriverkko ..... 1-6  
IP-osoite ..... 2-1, 4-4

## J

Jaettu avain ..... 3-2

## K

Kanava ..... 3-1

## L

Langaton verkko ..... 3-1  
LPR/LPD ..... 1-8

## M

Macintosh-tulostus ..... 6-1  
mDNS ..... 1-9

## N

Nimipalvelin ..... 4-10

## O

Ohjauspaneeli ..... 2-4, 2-5, 3-14

## P

Pika-asennusopas ..... 3-1  
Ping ..... 7-2, 7-5  
Port9100 ..... 1-8  
Protokolla ..... 1-8

## R

RARP ..... 1-8, 4-2, A-2  
Reititin ..... 2-3  
Remote Setup ..... 2-6, 3-13  
RFC 1001 ..... A-1

## S

Salaus ..... 3-2  
SecureEasySetup ..... 3-10  
SNMP ..... 1-9  
Solmun nimi ..... 4-7  
SSID (Service Set Identifier) eli  
verkon nimi tai tunnus ..... 3-1

## T

Tavaramerkit ..... i  
TCP/IP ..... 1-8, 4-1  
TCP/IP-tulostus ..... 5-1  
Tehdasasetukset ..... 4-21  
Tekniset tiedot ..... B-1  
TELNET ..... 1-9, A-4  
TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) .. 3-2  
Todentaminen ..... 3-2  
Tulostus Windows® 2000/XP  
-käyttöjärjestelmissä ..... 5-1  
Tulostuspalvelimen asetus ..... 2-5, 3-12

## V

Verkkoavain ..... 3-3  
Verkkotulostus ..... 5-1  
Verkon asetusten luettelo ..... 4-20  
Verkon asetusten palauttaminen ..... 4-21  
Vertaistulostus ..... 1-4

## W

---

Web BRAdmin .....	A-5
WEP (Wired Equivalent Privacy) .....	3-2
Windows 2000 .....	5-1
Windows 98/98SE/Me .....	7-7
Windows 98/98SE/Me -tulostus .....	5-3
Windows XP .....	5-1
WINS-asetus .....	4-8
WINS-palvelin .....	4-9
WPA-PSK .....	3-2

## Y

---

Yhdyskäytävä .....	2-3, 4-6
Yksinkertainen verkkoasetusten määrittäminen .....	7-2