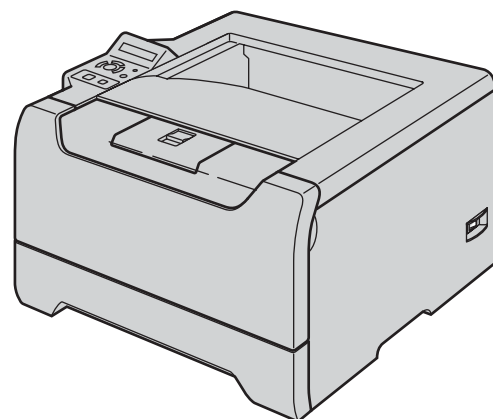


HL-5280DW



Kirjoitinta voidaan käyttää vasta, kun laite on asetettu käyttökuntoon ja ohjain on asennettu. Katso kokoonpano- ja asennusohjeet tästä pika-asennusoppaasta.

Vaihe 1

Laitteen valmistelu



Vaihe 2

Kirjoitinohjaimen asennus

Asennus on valmis!



Tietoja kirjoittimen käytöstä on CD-ROM-levyllä olevassa käyttöoppaassa.

Säilytä pika-asennusopas ja mukana toimitettu CD-ROM paikassa, jossa ne ovat aina helposti saatavilla.

Oppaassa käytetyt merkinnät

 Varoitus	 Sähkövaara	 Kuuma pinta	 Huomautus
Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.	Sähkövaara-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.	Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.	Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot ja muut esineelliset vahingot.
 Sopimaton asetus	 Vinkki	 Käyttöopas Verkkokäyttäjän opas	
Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää tämän laitteen kanssa.	Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.	Viittaa mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan tai verkkokäyttäjän oppaan kohtaan.	

Varotoimenpiteet	2
Säännökset	3

Aloituis

Pakkauksen sisältö	6
Ohjauspaneeli	7
Mukana toimitettu CD-ROM	8

VAIHE 2 - Laitteen käyttöönotto

Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan	9
Asenna rumpu ja värikasettiyksikkö	10
Aseta paperia paperikasettiin	11
Tulosta testisivu	12
Kielen valinta ohjauspaneelistä	12

VAIHE 2 - Kirjoitinohjaimen asennus

Windows®

USB-liitäntäkaapelin käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP)	14
Rinnakkaisliitäntäkaapelin käyttäjät	16
Verkkokaapelin käyttäjät	17
■ Brother-vertaisverkkokirjoittimen käyttäjät (LPR/NetBIOS)	17
■ Jaetun verkkokirjoittimen käyttäjät	19
Langattoman verkon käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP ja Windows NT® 4.0)	20

Macintosh®

USB-kaapelin käyttäjät	31
■ Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi	31
■ Mac OS® 9.1–9.2	33
Verkkokaapelin käyttäjät	34
■ Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi	34
■ Mac OS® 9.1–9.2	36
Langattoman verkon käyttäjät (vähintään Mac OS® X 10.2.4)	37

Verkkokäyttäjät

BRAdmin Professional -määritysapuohjelma (Windows®)	48
BRAdmin Light -määritysapuohjelma (Mac OS® X)	49
WWW-selain	50
Verkon oletusasetukset	50
Kirjoittimen asetusten tulostus	50

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Lisävarusteet	51
Tarvikkeet	51

Uudelleen pakkaaminen

Kirjoittimen kuljetus	52
-----------------------------	----

Vianetsintä



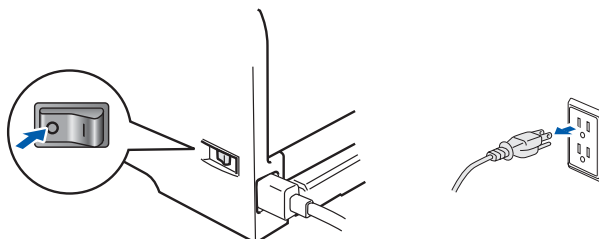
Käyttöopas, Luku 7

Kirjoittimen turvallinen käyttö

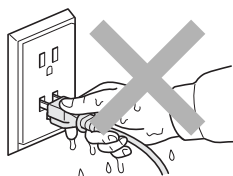
! Varoitus



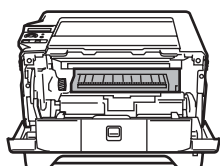
Kirjoittimen sisällä on verkkojännite. Katkaise virta virtakytkimestä ja irrota kirjoitin pistorasiasta ennen kirjoittimen sisäpuolen puhdistusta.



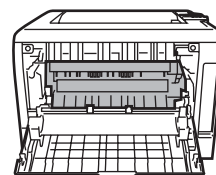
ÄLÄ KÄSITTELE pistoketta märin käsin. Se voi aiheuttaa sähköiskun.



Heti käytön jälkeen muutamat kirjoittimen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. ÄLÄ kosketa kuvissa tummennettuja osia, kun avaat kirjoittimen etu- tai takakannen.



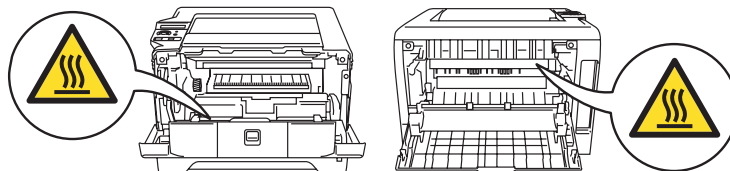
Kirjoittimen sisäpuoli (edestä)



Takakansi avattuna (takaa)



ÄLÄ irrota tai vahingoita lämpöyksikössä tai sen lähellä olevia varoitustarroja.



ÄLÄ puhdista levinnyttä väriainetta pölynimurilla. Väriainepöly saattaa syttyä pölynimurin sisällä, mistä voi olla seurauksena tulipalo. Puhdista väriainepöly kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla ja hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti.



ÄLÄ käytä syttyviä aineita kirjoittimen lähellä. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Säännökset

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (vain USA)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name: Laser Printer HL-5280DW
Model number: HL-52
Product option: Lower Tray Unit LT-5300

comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (vain Kanada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiotaajuushäiriöt (vain 220–240 V:n malli)

Tämä kirjoitin on EN55022 (CISPR:n julkaisu 22) -standardin luokan B laitteille asettamien vaatimusten mukainen.

Varmista ennen laitteen käyttämistä, että laitteessa käytetään jompaakumpaa seuraavista liitäntäkaapeleista.

- 1 Suojattu rinnakkaiskaapeli, jossa on kerrattu johdinpari ja merkintä "IEEE 1284 compliant".
 - 2 USB-kaapeli.
- Kaapeli saa olla enintään 2 metrin pituinen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (EY)

brother

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory
Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

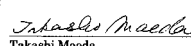
Product description : Laser Printer
Model Name : HL-5280DW

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Standards applied :
Harmonized :

Safety	EN60950-1:2001
EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001
Radio	EN301 489-1 V1.4.1 EN301 489-17 V1.2.1 EN300 328 V1.6.1

Year in which CE marking was First affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.
Date : 28th December, 2005
Place : Nagoya, Japan
Signature : 
Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Valmistaja

Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japani

Tehdas

Brother Corporation (Asia) Ltd.
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, Kiina

Vakuuttavat täten, että:

Tuotteen kuvaus: Laserkirjoitin
Mallin nimi: HL-5280DW

on radio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin (1999/5/EY) määräysten mukainen ja vakuutamme, että laite on seuraavien standardien vaatimusten mukainen:

Sovelletut standardit:
Harmonisoitu Turvallisuus: EN60950-1:2001
Sähkömagn. yhteensopivuus EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 luokka B
EN55024: 1998 + A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001
Radio: EN301 489-1 V1.4.1
EN301 489-17 V1.2.1
EN300 328 V1.6.1

*Radiostandardi koskee vain mallia HL-5280DW.

CE-merkinnän ensimmäinen käyttövuosi: 2005
Antanut: Brother Industries, Ltd.
Päiväys: 28.12.2005
Paikka: Nagoya, Japani
Allekirjoitus:

Takashi Maeda
Johtaja
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Laserturvallisuus (vain 100–120 V:n malli)

Tämä kirjoitin on sertifioitu DHHS:n säteilystandardin (U.S. Department of Health and Human Services Radiation Performance Standard) mukaiseksi 1. luokan laserlaitteeksi Yhdysvaltain säteilyn rajoitusta koskevaa lainsäädäntöä (Radiation Control for Health and Safety Act, 1968) noudattaen. Tämä tarkoittaa, että kirjoitin ei tuota haitallista lasersäteilyä. Kirjoittimen sisällä säteilevä laservalo on aina suojakotelon ja kansien sisällä, joten koneesta ei pääse lasersäteitä missään vaiheessa käytön yhteydessä.

FDA-säännökset (vain 110–120 V:n malli)

Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkelaitos FDA on ottanut käyttöön 2.8.1976 alkaen valmistettuja laserlaitteita koskevia säännöksiä. Kaikkien Yhdysvalloissa markkinoitavien tuotteiden on oltava näiden säännösten vaatimusten mukaisia. Kirjoittimen takaosassa on toinen seuraavista tarroista. Tarrat ilmoittavat, että laite on FDA:n säännösten vaatimusten mukainen. Tällainen tarra on oltava kaikissa Yhdysvalloissa markkinoitavissa lasertuotteissa.

MANUFACTURED:

Brother Industries, Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

MANUFACTURED:

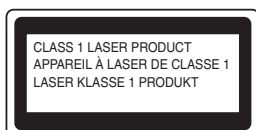
Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling
Factory Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong
Gang, Shenzhen, CHINA
This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

! Huomautus

Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.

IEC 60825-1 -standardi (vain 220–240 V:n malli)

Tämä kirjoitin on IEC 60825-1 -määräysten mukainen 1. luokan laserlaite. Alla oleva tarra on kiinnitetty laitteeseen maissa, joissa sitä vaaditaan.



Tämän kirjoittimen laseryksikössä on luokan 3B laseriodi, joka tuottaa näkymätöntä lasersäteilyä. Laseryksikköä ei saa avata missään tapauksessa.

! Huomautus

Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.

Vain Suomi ja Ruotsi

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Sisäinen lasersäteily

Maks. säteilyteho: 5 mW

Aallonpituus: 770–810 nm

Laserluokka: Luokka 3B

TÄRKEÄÄ – Turvaohjeita

Laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi mukana toimitettu kolminapainen sähköpistoke on kytkettävä standardinmukaiseen kolminapaiseen pistorasiaan, joka on asianmukaisesti maadoitettu normaalilla sähkökytkennällä.

Kirjoittimen kanssa käytettyjen jatkojohtojen tulee olla kolminapaisia ja niiden johdotuksen on oltava oikea, jotta maadoitus on asianmukainen. Väärin johdotetut jatkojohdot voivat aiheuttaa tapaturman tai vaurioittaa laitetta.

Laite voi toimia tyydyttävästi ilman maadoitustakin, mutta asennus ei ole tällöin täysin turvallinen. Jos et ole täysin varma, että maadoitus on asianmukainen, kysy neuvoa pätevältä sähköasentajalta.

Laite on kytkettävä vaihtovirtalähteeseen (seinäpistorasia), jonka jännite on jännitekilven ilmoittamalla alueella. Laitetta EI SAA kytkeä tasavirtalähteeseen. Jos et ole varma, ota yhteys pätevään sähköasentajaan.

Irrota laitteen virtajohto

Kirjoitin on asennettava helppopääsyisen pistorasian lähelle. Häätätapauksissa irrota virtajohto pistorasiasta, jotta laitteen virta katkeaa täydellisesti.

Lähiverkkokytkeä koskeva varoitus

Tuotteen saa kytkeä vain lähiverkkoliitintään, joka ei joudu alttiiksi ylijännitteille.

IT-strømsystem (vain Norja)

Dette produktet er laget for et IT-strømsystem med en fase-til-fase-spenning på 230 v.

Wiring information (vain Iso-Britannia)**Important**

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.

The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

Green and Yellow: Earth

Blue: Neutral

Brown: Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Wi-Fi Alliance -sertifikaatti

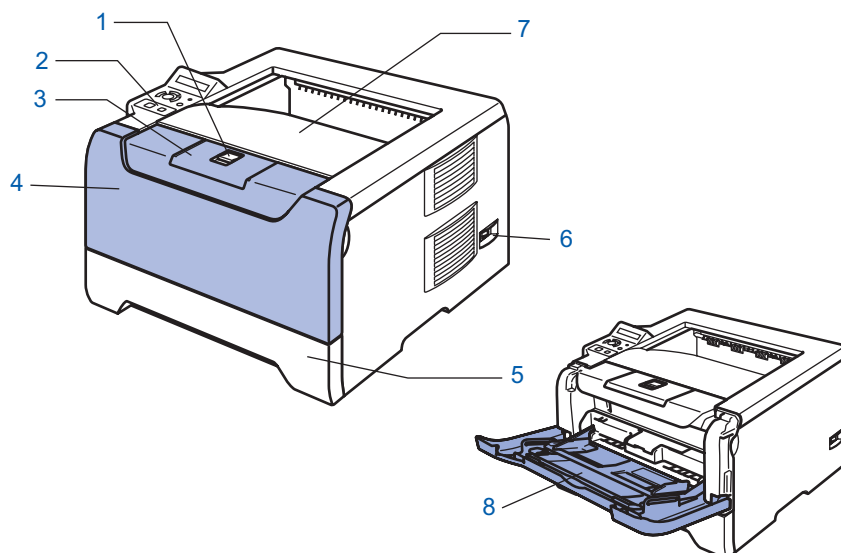
Tämä langaton Ethernet-monitoimitulostuspalvelin on Wi-Fi Alliancen Wi-Fi-sertifioima IEEE 802.11b/802.11g -tuote. Lisätietoja Wi-Fi Alliancesta ja muista Wi-Fi-sertifioiduista tuotteista on osoitteessa <http://www.wi-fi.org>.



Pakkauksen sisältö

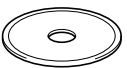
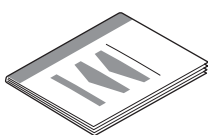
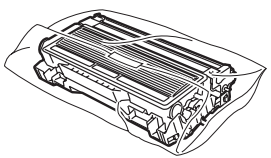
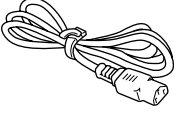
Pakkauksen sisältö voi vaihdella maittain.

Säilytä kaikki pakkausmateriaali ja kirjoittimen laatikko siltä varalta, että kirjoitinta on joskus kuljetettava.



- 1 Etukannen avauspainike
- 2 Ohjauspaneeli
- 3 Luovutusalustan tukiläppä
- 4 Etukansi

- 5 Paperikasetti
- 6 Virtakytkin
- 7 Luovutusalusta
- 8 Monitoimialusta (MT)

 CD-ROM (sisältää käyttöoppaan)	 Pika-asennusopas	 Rumpu ja värikasettiyksikkö	 Virtajohto
--	--	--	--

Liitäntäkaapeli ei ole vakiovaruste. Osta liitäntäkaapeli, joka sopii käyttämäsi porttiin (USB-, rinnakkais- tai verkkokaapeli).

■ USB-kaapeli

USB-kaapelin pituus ei saa olla yli 2 metriä.

Älä kytke USB-kaapelia keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä, tai Macintosh®-tietokoneen näppäimistöön. Kytke kaapeli tietokoneesi USB-liitäntään.

Windows® 95 ja Windows NT® 4.0 eivät tue USB:tä.

■ Rinnakkaisliitäntä

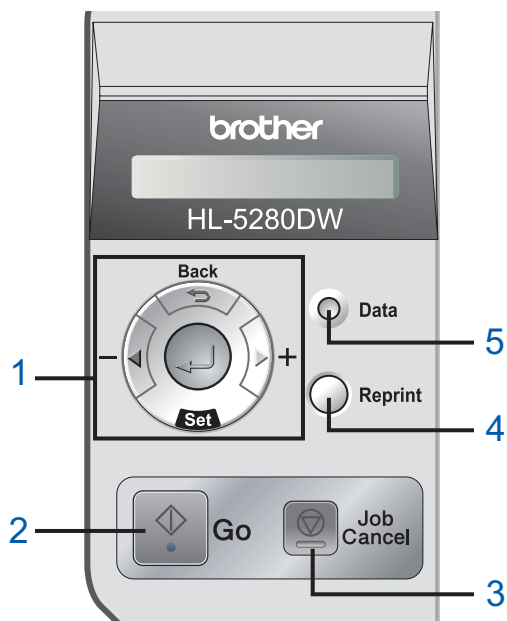
Rinnakkaiskaapelin pituus ei saa olla yli 2 metriä.

Käytä IEEE 1284 -yhteensopivaa suojattua liitäntäkaapelia.

■ Verkkokaapeli

Käytä suoraa luokan 5 (tai yli) parikaapelia 10BASE-T- tai 100BASE-TX Fast Ethernet -verkkoon kytkemiseen.

Ohjauspaneeli



1 Valikkonäppäimet

- +
Siirtää valikoissa eteenpäin.
- -
Siirtää valikoissa taaksepäin.
- **Set**
Valitsee ohjauspaneelin valikon.
Vahvistaa valikkojen ja asetusten valinnat.
- **Back**
Siirtää valikkorakenteessa yhden tason taaksepäin.

2 Go-painike

- Sulkee ohjauspaneelin valikon ja Reprint-asetuksen.
- Tyhjentää virheviestit.
- Keskeyttää tulostuksen / jatkaa tulostusta.

3 Job Cancel -painike

- Lopettaa ja peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen.

4 Reprint-painike

- Valitsee uudelleentulostusvalikon ja ylimääräisten kopioiden määrän (1–999).
- RAMDISK-kokoa kannattaa kasvattaa, jos uudelleentulostustoimintoja aiotaan käyttää.

5 Data-merkkivalo: Oranssi

- Palaa
Kirjoittimen muistissa on tietoja.
- Vilkkuu
Kirjoitin vastaanottaa/käsittelee tietoja tai kirjoitin jäähtyy.
- Ei pala
Muistissa ei ole tietoja.



Lisätietoja ohjauspaneelistä on CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan luvussa 4.

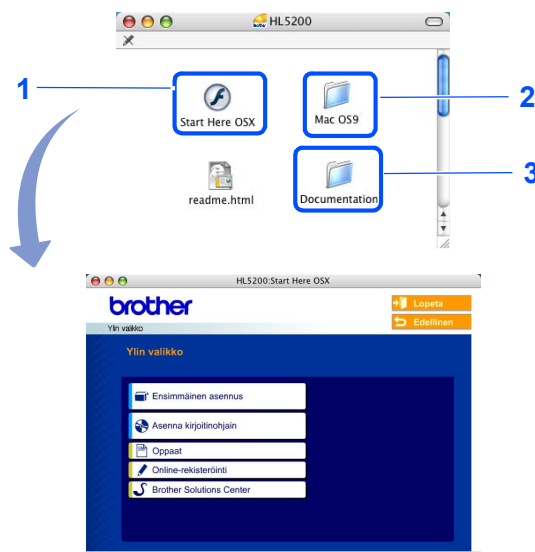
Mukana toimitettu CD-ROM

CD-ROM sisältää monenlaista tietoa.

Windows®



Macintosh®



- 1 Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
- 2 Mac OS® 9.1–9.2
Mac OS® 9.1–9.2 ei tue valikkonäyttöä.
- 3 Käyttöopas ja verkkokäyttäjän opas PDF-muodossa. (Katso kohta  Oppaat.)

Ensimmäinen asennus

Opasanimaatio neuvoo, kuinka kirjoitin asennetaan.

Asenna kirjoitinohjain

Asenna kirjoitinohjain.

Asenna muut ohjaimet/apuohjelmat (Windows®)

Asenna valinnaiset ohjaimet, apuohjelmat ja verkonhallintatyökalut.

Oppaat

Kirjoittimen käyttöopas ja verkkokäyttäjän opas PDF-muodossa (sisältää katseluohjelman).

Käyttöopas on lisäksi nähtävissä HTML-muodossa Brother Solutions Centerissä.

PDF-muotoinen käyttöopas asennetaan automaattisesti ohjaimen asennuksen yhteydessä (vain Windows®).

Valitse **Käynnistä**, sitten **Ohjelmat**¹, Brother HL-5280DW ja Käyttöopas PDF-muodossa. Jos et halua asentaa käyttöopasta, valitse **Asenna kirjoitinohjain** -osasta **Mukautettu asennus** ja poista valinta kohdasta **Käyttöopas PDF-muodossa**.

¹ Kaikki ohjelmat Windows® XP:ssä

Online-rekisteröinti

Rekisteröi laitteesi Internetin kautta. (Ei mahdollista Suomesta)

Brother Solutions Center

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

Vinkki

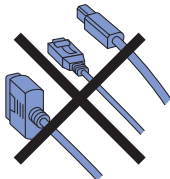
Mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä on näkövammaisille tarkoitettu HTML-tiedosto: readme.html. Tämä tiedosto voidaan lukea Screen Reader -ohjelmalla, joka muuttaa tekstin puheeksi.

1 Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan

Windows®

⊘ Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia. Liitäntäkaapeli kytketään ohjaimen asennuksen yhteydessä.



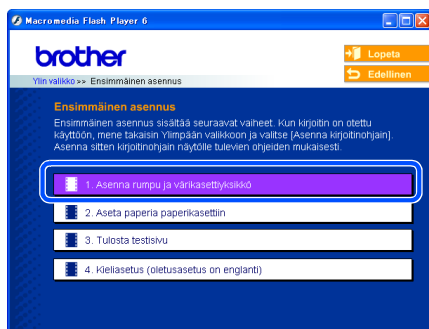
- 1 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti. Valitse kirjoittimen malli ja kieleksi Suomi.



- 2 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Ensimmäinen asennus**.



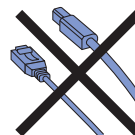
- 3 Voit katsoa ensimmäisen asennuksen ohjeet ja suorittaa sivuilla 10–12 olevat vaiheet.



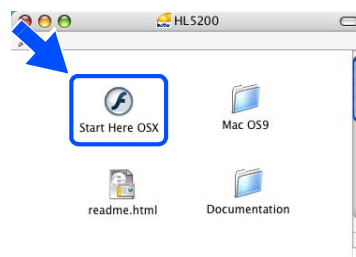
Macintosh®

⊘ Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia. Liitäntäkaapeli kytketään ohjaimen asennuksen yhteydessä.



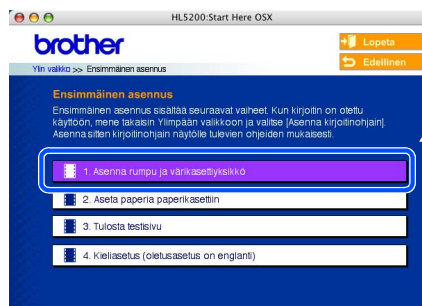
- 1 Mac OS® 9.1–9.2: katso seuraava sivu. Mac OS® 10.2.4 tai uudemmat: Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan ja kaksoisosoita työpöydällä olevaa **HL5200**-symbolia. Kaksoisosoita **Start Here OS X**-symbolia. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



- 2 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Ensimmäinen asennus**.

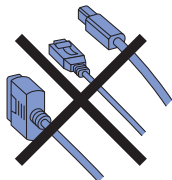


- 3 Voit katsoa ensimmäisen asennuksen ohjeet ja suorittaa sivuilla 10–12 olevat vaiheet.

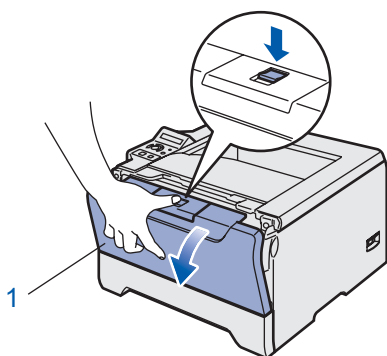


2 Asenna rumpu ja värikasettiyksikkö

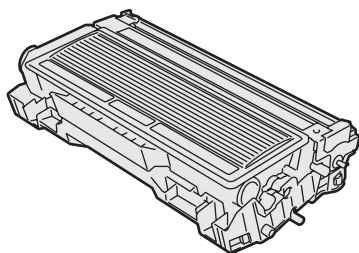
⊘ **Sopimaton asetus**
ÄLÄ kytke liitântäkaapelia vielä.



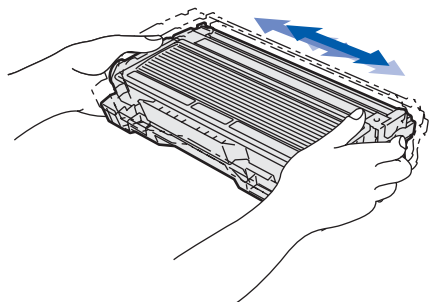
1 Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi (1).



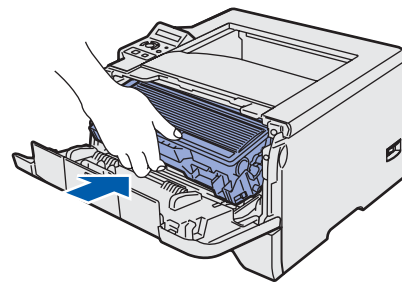
2 Ota rumpu ja värikasettiyksikkö pakkauksesta.



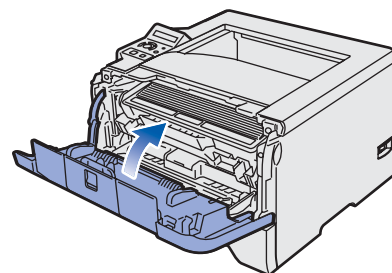
3 Heiluta sitä puolelta toiselle useita kertoja, jotta väri levittyy tasaisesti.



4 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö kirjoittimeen, kunnes ne lokahtavat paikoilleen.

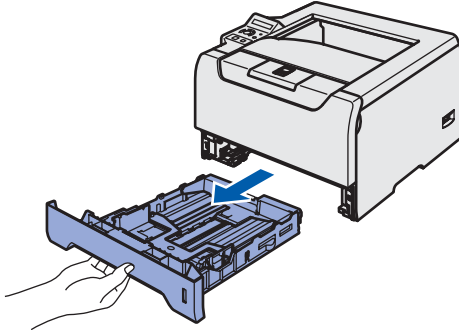


5 Sulje kirjoittimen etukansi.

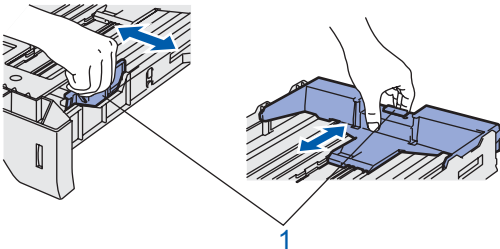
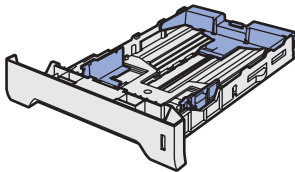


3 Aseta paperia paperikasettiin

- 1** Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.

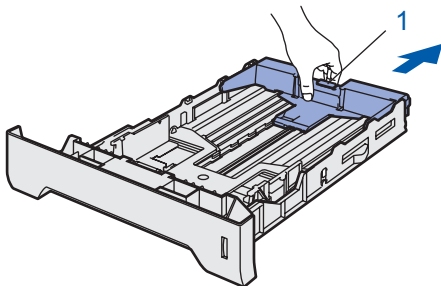


- 2** Paina sinistä paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti rei'issä.

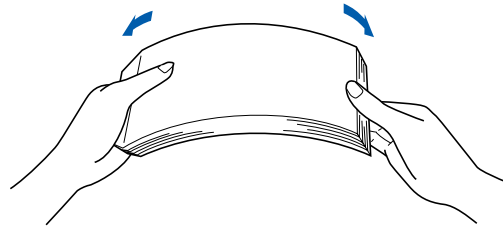


Vinkki

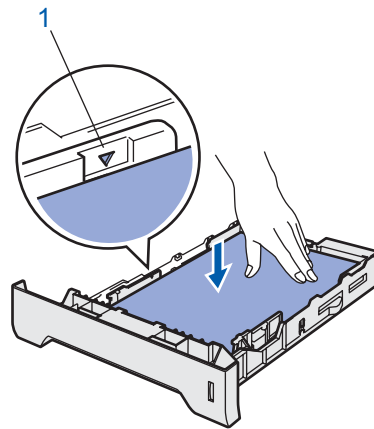
Jos paperikoko on Legal, paina paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja vedä paperikasetin takaosaa ulospäin.
(Legal-paperikoko ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.)



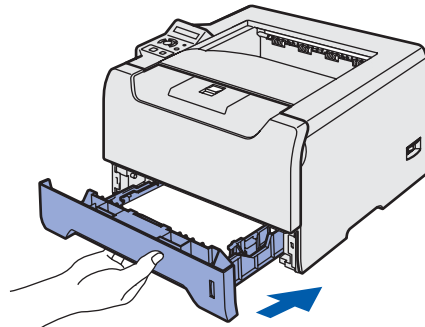
- 3** Leyhytä paperinippu hyvin paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.



- 4** Aseta paperia paperikasettiin. Tarkista, että paperi on kasetissa tasaisesti ja enimmäismäärämerkin (1) alapuolella.

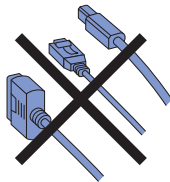


- 5** Aseta paperikasetti tukevasti kirjoittimeen.

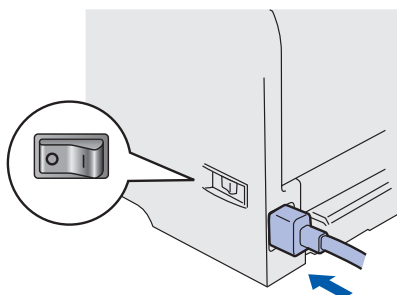


4 Tulosta testisivu

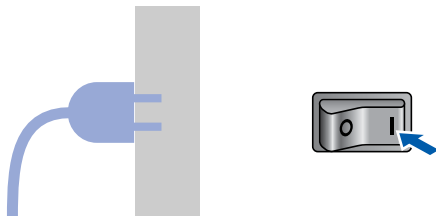
- Sopimaton asetus**
ÄLÄ kytke liitântäkaapelia vielä.



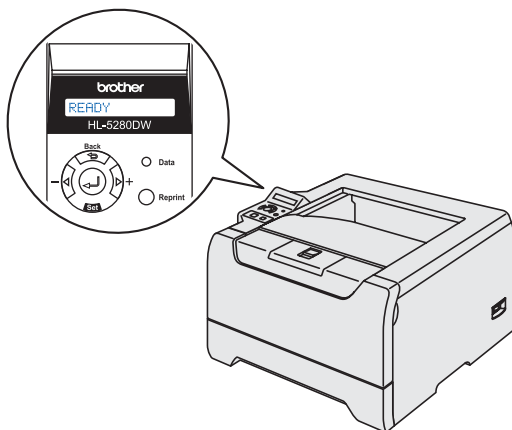
- 1** Varmista, että kirjoittimen virta on katkaistu virtakytkimestä. Kytke virtajohto kirjoittimeen.



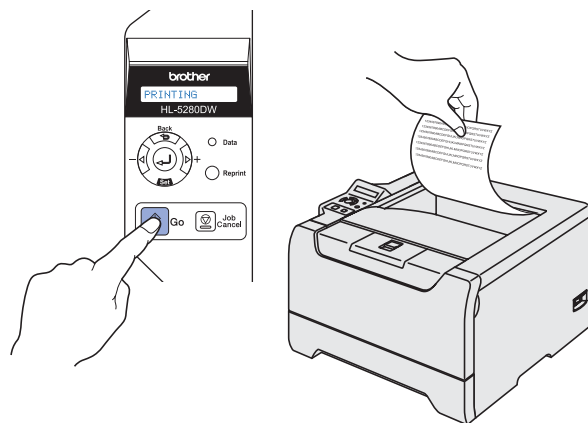
- 2** Kytke virtajohto pistorasiaan. Kytke kirjoittimen virta virtakytkimestä.



- 3** Kun kirjoitin on lämmennyt, nestekidenäyttöön ilmestyy viesti READY.



- 4** Paina **Go**-painiketta. Kirjoitin tulostaa testisivun. Tarkista, että testisivu tulostui oikein.



Vinkki

Tämä toiminto ei ole käytettävissä sen jälkeen, kun ensimmäinen tulostustyö on lähetetty tietokoneelta.

5 Kielen valinta ohjauspaneelista



- 1** Paina **+**-painiketta, kunnes nestekidenäyttöön ilmestyy teksti **SETUP**. Paina **Set**.

SETUP

- 2** Paina uudestaan **Set**.

LANGUAGE

- 3** Valitse haluamasi kieli painamalla **+** tai **-**. Hyväksy painamalla **Set**.

=SUOMI

Siirry seuraavaan vaiheeseen

Jatka seuraavalle sivulle, jossa neuvotaan ohjaimen asennus.

Vaihe 2 Kirjoitinohjaimen asennus

Siirry sille sivulle, jossa käsitellään tietokoneesi käyttöjärjestelmää ja käyttämäsi liitäntäkaapelia. Uusimman ohjaimen ja vastaukset ongelmiin tai kysymyksiin saa Brother Solutions Centeristä, jonne pääsee suoraan CD-ROM-levyltä, ohjaimen kautta tai menemällä osoitteeseen <http://solutions.brother.com>.

Windows®



Windows® XP Professional x64 Edition:
ladattavat ohjaimet ja asennusohjeet löytyvät osoitteesta
<http://solutions.brother.com>.

USB-liitäntäkaapelin käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP) 14



Rinnakkaisliitäntäkaapelin käyttäjät 16



Verkkokaapelin käyttäjät 17



- Brother-vertaisverkkokirjoittimen käyttäjät (LPR/NetBIOS) 17
- Jaetun verkkokirjoittimen käyttäjät 19

Langattoman verkon käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP ja Windows NT® 4.0) 20



Macintosh®

USB-kaapelin käyttäjät 31



- Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi 31
- Mac OS® 9.1–9.2 33

Verkkokaapelin käyttäjät 34



- Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi 34
- Mac OS® 9.1–9.2 36

Langattoman verkon käyttäjät (vähintään Mac OS® X 10.2.4) 37

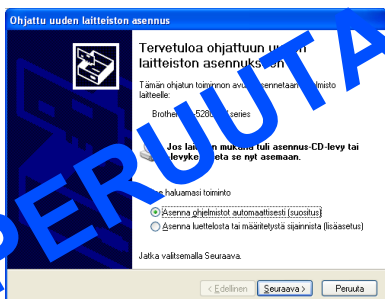


USB-liitântäkaapelin käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP)



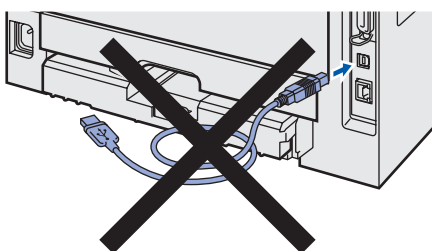
Vinkki

Jos Ohjattu uuden laitteiston asennus tulee näkyviin, napsauta **Peruuta**-painiketta.



Ohjaimen asennus ja kirjoittimen kytkeminen tietokoneeseen

- 1 Varmista, että USB-liitântäkaapeli **EI** ole kytkettynä kirjoittimeen, ja aloita sitten ohjaimen asentaminen. Jos kaapeli on jo kytketty, irrota se.



- 2 Napsauta valikonäytöllä **Asenna kirjoitinohjain**.

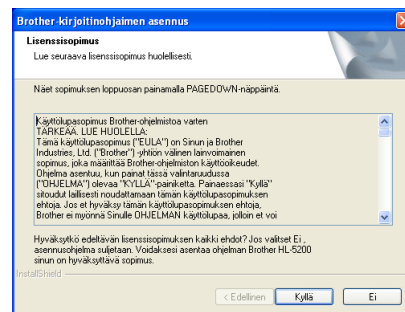


- 3 Napsauta **USB-kaapelin käyttäjät**.



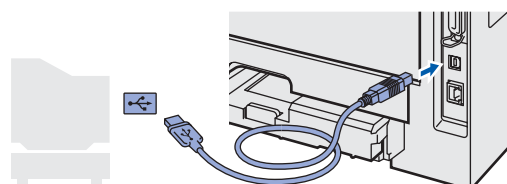
4

Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



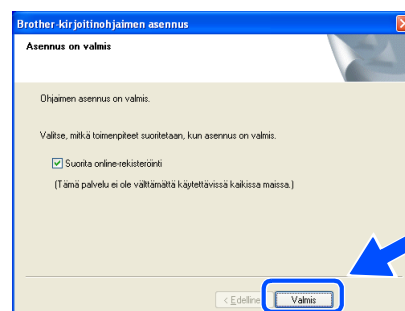
5

Kun tämä näyttö avautuu, varmista, että kirjoittimen virta on kytketty. Kytke USB-liitântäkaapeli tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen. Napsauta **Seuraava**.



6

Napsauta **Valmis**.



Vinkki

Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.



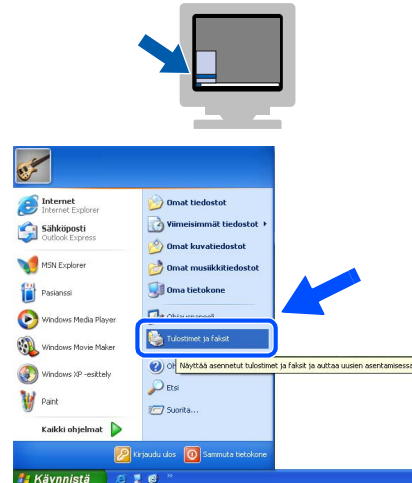
Windows® 98/Me: asennus on nyt valmis.

Siirry seuraavaan vaiheeseen

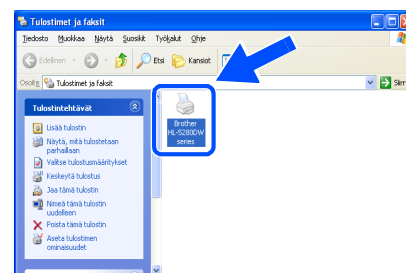
Windows® 2000/XP: jatka kohtaan "Kirjoittimen asettaminen oletuskirjoittimeksi".

Kirjoittimen asettaminen oletuskirjoittimeksi (vain Windows® 2000/XP)

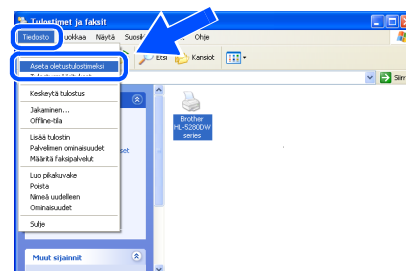
- 1 Napsauta **Käynnistä/Asetukset** ja sitten **Tulostimet** (XP: **Käynnistä/ Tulostimet** ja **faksit**).



- 2 Valitse Brother-kirjoittimen kuvake.



- 3 Napsauta **Tiedosto**-valikkoa ja valitse sitten **Aseta oletustulostimeksi**.



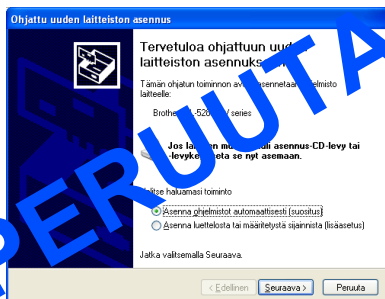
Asennus on nyt valmis.

Rinnakkaisliitäntäkaapelin käyttäjät



Vinkki

Jos Ohjattu uuden laitteiston asennus tulee näkyviin, napsauta **Peruuta**-painiketta.



Ohjaimen asennus ja kirjoittimen kytkeminen tietokoneeseen

1

Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



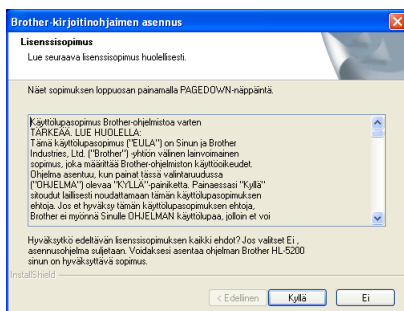
2

Napsauta **Rinnakkaiskaapelin käyttäjät**.



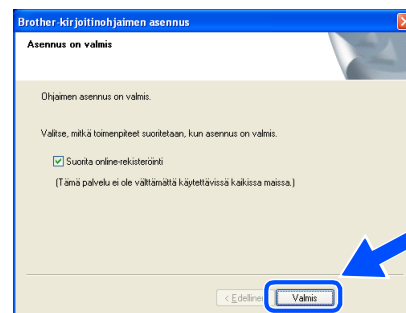
3

Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



4

Napsauta **Valmis**.



Vinkki

Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.

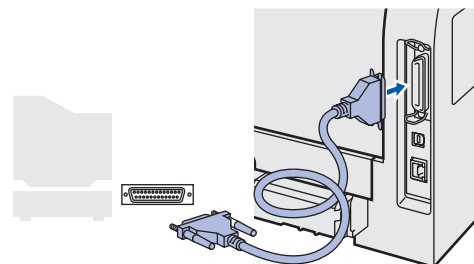
5

Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.



6

Kytke rinnakkaisliitäntäkaapeli tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen.



7

Kytke kirjoittimen virta virtakytkimestä.



Asennus on nyt valmis.

Verkkokaapelin käyttäjät

Brother-vertaisverkkokirjoittimen käyttäjät (LPR/NetBIOS)

Vinkki

- Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta tai tutustut verkkokäyttäjän oppaaseen.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudelleen käyttöön.
- Vertaisverkkotulos NetBIOSin kanssa ei ole käytettävissä Windows® XP x64 Edition -käyttöjärjestelmässä.

Kirjoittimen kytkeminen verkkoon ja ohjaimen asennus

- Napsauta valikkonäytöllä **Asenna kirjoitinohjain**.



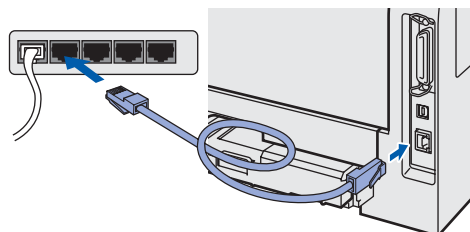
- Napsauta **Verkkokaapelin käyttäjät**.



- Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.



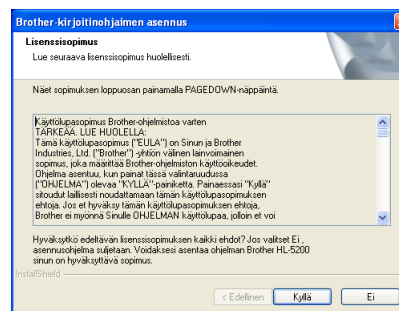
- Kytke verkkokaapeli kirjoittimeen ja sitten johonkin vapaaseen porttiin keskittimessä.



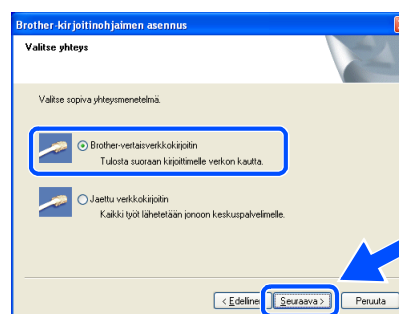
- Kytke kirjoittimen virta virtakytkimestä.



- Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



- Valitse **Brother-vertaisverkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**-painiketta.



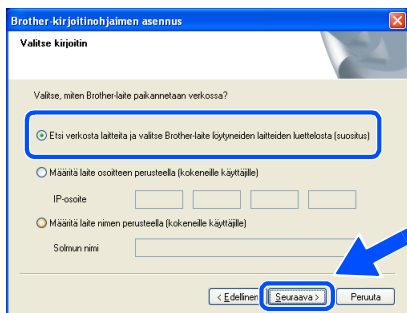
8

LPR-käyttäjät:

Valitse **Etsi verkosta laitteita** ja valitse **Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.

NetBIOS-käyttäjät:

Valitse **Etsi verkosta laitteita** ja valitse **Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)**. Napsauta **Seuraava**.

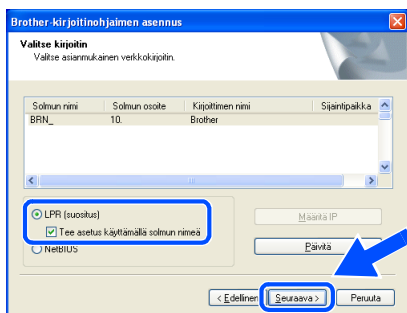
**Vinkki**

Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos et tiedä kirjoittimen IP-osoitetta tai solmun nimeä.

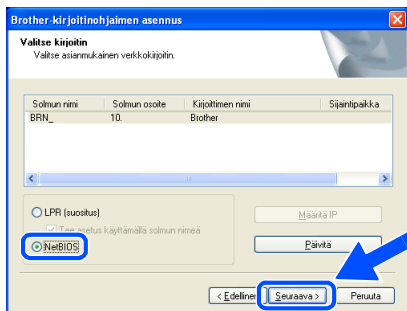
9

LPR-käyttäjät:

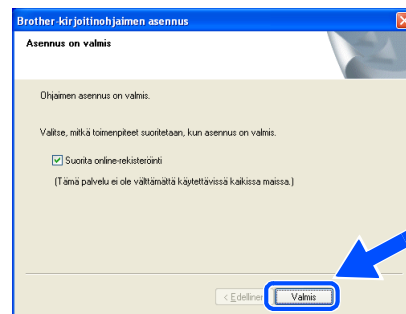
Valitse oikea kirjoitin ja **LPR (suositus)** ja napsauta sitten **Seuraava**.

**NetBIOS-käyttäjät:**

Valitse oikea kirjoitin ja **NetBIOS** ja napsauta sitten **Seuraava**.



10

Napsauta Valmis.**Vinkki**

Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.



Windows NT® 4.0 ja Windows® 2000/XP: asennus on valmis.



Windows® 95/98/Me: asennus on valmis, kun tietokone on käynnistetty uudelleen.

Jaetun verkkokirjoittimen käyttäjät

Vinkki

Jos aiot kytkeä tietokoneen verkossa olevaan jaettuun kirjoittimeen, suosittelemme, että kysyt järjestelmänvalvojalta kirjoittimen jonon nimen tai jaetun resurssin nimen ennen asennusta.

Ohjaimen asennus ja oikean kirjoitinjonon tai jaetun resurssin nimen valinta

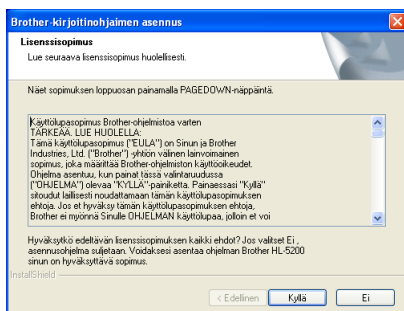
- 1 Napsauta valikkonäyttöllä **Asenna kirjoitinohjain**.



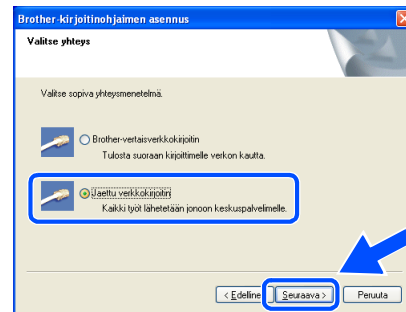
- 2 Napsauta **Verkkokaapelin käyttäjät**.



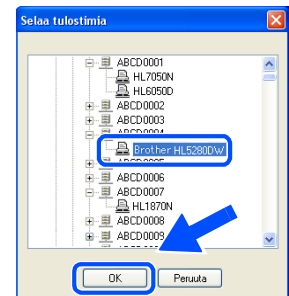
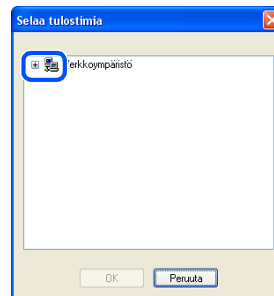
- 3 Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



- 4 Valitse **Jaettu verkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**.



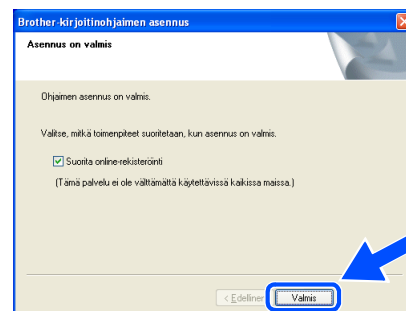
- 5 Valitse kirjoittimesi jono ja napsauta sitten **OK**.



Vinkki

Jos et tiedä kirjoittimen sijaintia ja nimeä verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

- 6 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.



Asennus on nyt valmis.

Langattoman verkon käyttäjät (vain Windows® 98/Me/2000/XP ja Windows NT® 4.0)

Langattoman kirjoittimen yhdistäminen langattomaan verkkoon: kirjoitinohjaimen asennus infrastruktuuriverkossa

Kirjoittimen langattoman verkon asetukset on ensin määritettävä siten, että kirjoitin voi olla yhteydessä verkon tukiasemaan (reitittimeen). Kun kirjoitin on määritetty yhteyteen tukiaseman (reitittimen) kanssa, verkon tietokoneet voivat käyttää kirjoitinta. Jotta kirjoitinta voidaan käyttää verkon tietokoneilta, kirjoitinohjain on asennettava. Asetusten määrittäminen ja asennus opastetaan seuraavissa vaiheissa.

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

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

Tärkeää

Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-kirjoitin asennetaan langattomaan verkkoympäristöön infrastruktuuriverkossa käyttäen langatonta reititintä tai tukiasemaa, joka käyttää IP-osoitteiden jakamiseen DHCP:tä. Jos haluat asentaa kirjoittimen johonkin muuhun langattomaan ympäristöön, katso ohjeet CD-ROM-levyllä olevasta verkkokäyttäjän oppaasta.

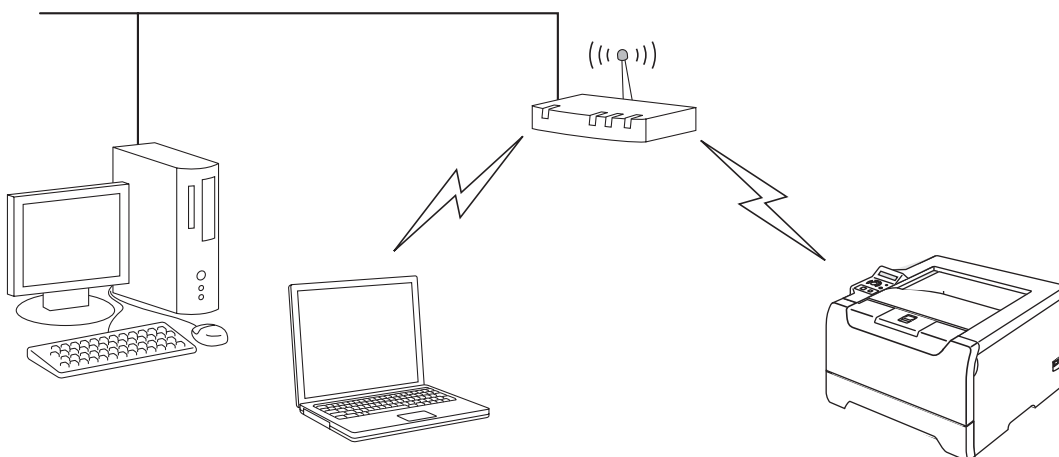


Vinkki

- Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuri Windows® XP:ssä), se on poistettava käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.



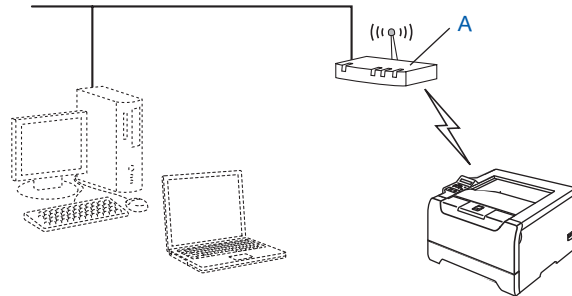
Infrastruktuuriverkko



Valitse oikea verkkoympäristö

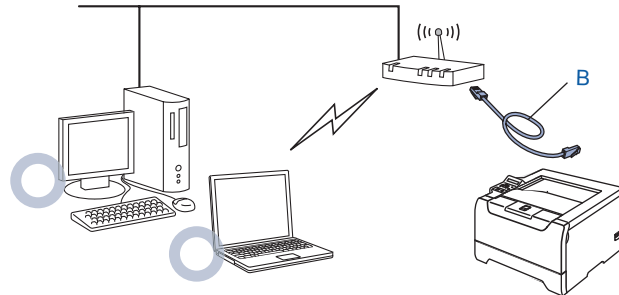
Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

■ Asennus SecureEasySetup™-toimintoa käyttäen



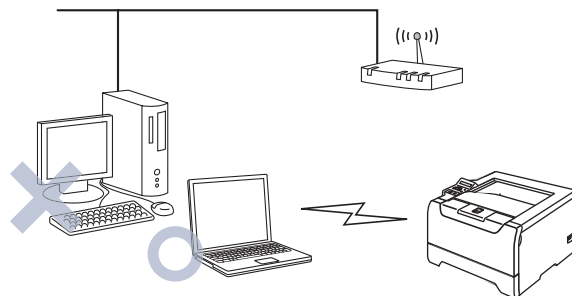
Jos langaton tukiasema (A) tukee SecureEasySetup™-toimintoa, kirjoittimen asetusten määrittämiseen ei tarvita tietokonetta. Tukiasema (reititin) ja kirjoitin voivat olla automaattisesti yhteydessä SecureEasySetup™-toiminnon avulla. Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

■ Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia



Jos kirjoittimen langattoman tukiaseman kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti kirjoittimeen Ethernet-kaapelilla (B). Tämä on helppo tapa määrittää kirjoittimen asetukset. Tämän jälkeen kirjoitin voidaan määrittää etäisesti samassa verkossa olevalta tietokoneelta. Ohjeet ovat **sivulla 22**.

■ Asennus langatonta tietokonetta käyttäen



Jos tietokoneessa on langaton ominaisuus, tietokoneen langattoman yhteyden asetukset on muutettava ad-hoc-asetuksiksi, jotta kirjoittimeen voidaan olla yhteydessä suoraan ja se voidaan määrittää. Ohjeet ovat **sivulla 26**.

■ Asennus ohjauspaneelia käyttäen

Kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää myös ohjauspaneelia käyttäen. Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

⊘ Sopimaton asetus

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset aiemmin, VERKKO-valikon asetukset on palautettava, ennen kuin langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää uudestaan.

- 1 Valitse VERKKO painamalla + tai -. Paina Set.
- 2 Valitse TEHDASALUSTUS painamalla + tai -. Paina Set.
- 3 Paina uudestaan Set.

- 1 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



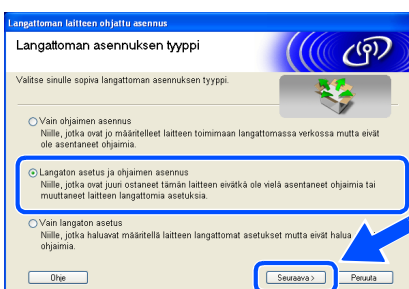
- 2 Napsauta valikkonäytöllä **Asenna kirjoitinohjain**.



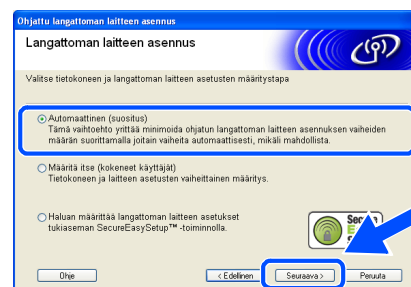
- 3 Napsauta **Langattoman verkon käyttäjät**.



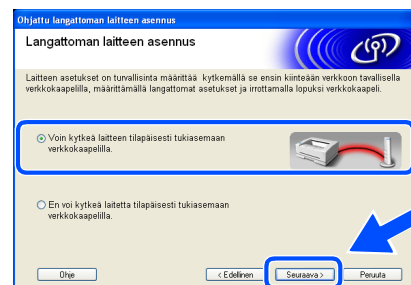
- 4 Valitse **Langaton asetus ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



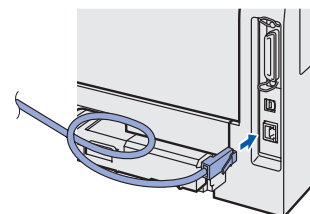
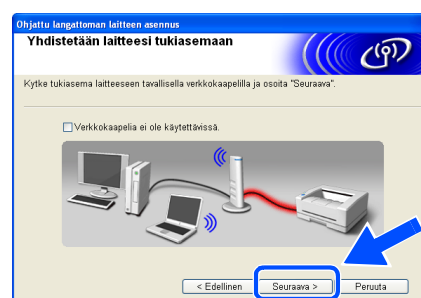
- 5 Valitse **Automaattinen (suositus)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



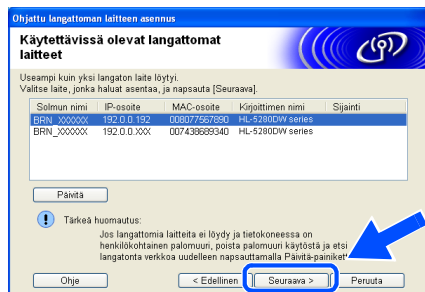
- 6 Valitse **Voin kytkeä laitteen tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja napsauta sitten **Seuraava**.



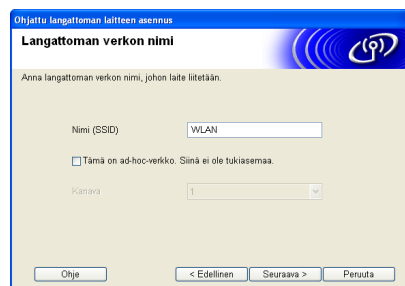
- 7 Määrittystä varten langaton Brother-kirjoitin on kytkettävä tilapäisesti verkkokaapelilla vapaaseen porttiin tukiasemassa, keskittimessä tai reitittimessä. Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, kytke verkkokaapeli tukiasemaan ja sitten kirjoittimeen. Napsauta **Seuraava**.



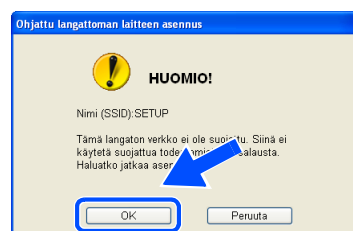
- 8** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton kirjoitin, näyttöön tulee langattomien kirjoittimien luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.
Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**.



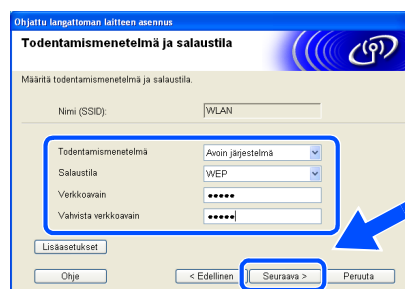
- Jos haluamasi langaton verkko ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja **Kanava**-numero näytön ohjeiden mukaan.



- 10** Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**. Siirry vaiheeseen **12**.



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

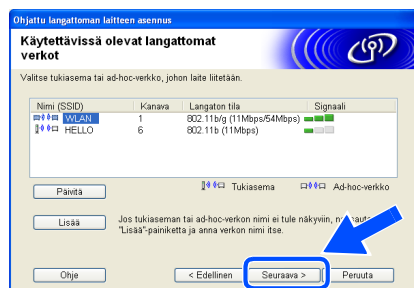


Vinkki

- Kirjoittimen verkkokortin solmun oletusnimi on "BRN_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows XP:ssä), se on poistettava väliaikaisesti käytöstä.



- 9** Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse langaton verkko, johon haluat liittää kirjoittimen, ja napsauta sitten **Seuraava**.



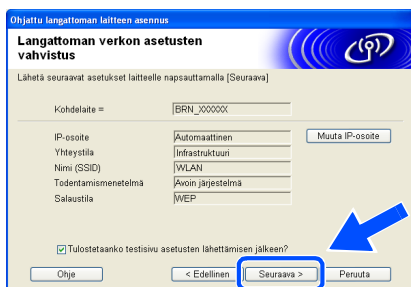
Vinkki

- Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että kirjoitin on tukiaseman langattoman yhteyden kantoalueella. Napsauta sitten **Päivitä**.

Vinkki

- Jos haluat määrittää useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Lisäasetukset**.
- Jos haluat määrittää LEAP-suojausasetukset, katso lisätietoja verkkokäyttäjän oppaasta.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

- 12** Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.



Vinkki

Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoiteasetukset manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, napsauta **Seuraava**, niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

- 13** Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja kirjoittimen välinen verkkokaapeli ja napsauta **Seuraava**.



Vinkki

Langaton yhteys ei käynnisty ennen kuin verkkokaapeli irrotetaan.

Kirjoitinohjaimen asennus

⊘ Sopimaton asetus

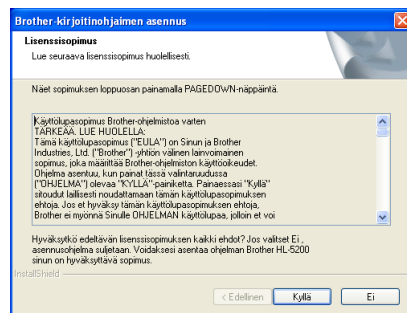
- ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.
- Jos langattoman yhteyden asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.



Vinkki

Vertaisverkkotulos NetBIOSin kanssa ei ole käytettävissä Windows® XP x64 Edition -käyttöjärjestelmässä.

- 14** Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



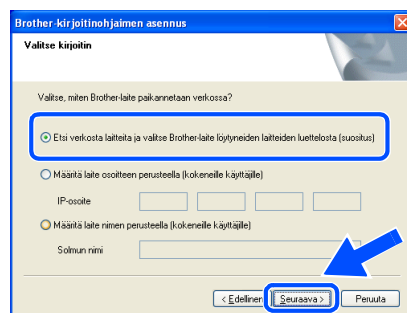
- 15** Valitse **Normaali asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 16** LPR-käyttäjät:
Valitse **Etsi verkosta laitteita** ja valitse **Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.

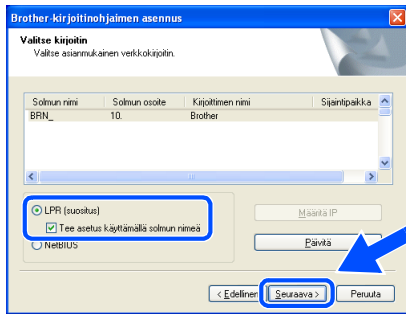
NetBIOS-käyttäjät:

Valitse **Etsi verkosta laitteita** ja valitse **Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)**. Napsauta **Seuraava**.



17 LPR-käyttäjät:

Valitse oikea kirjoitin ja LPR (suositus) ja napsauta sitten **Seuraava**.



Windows NT® 4.0 ja Windows® 2000/XP: asennus on valmis.



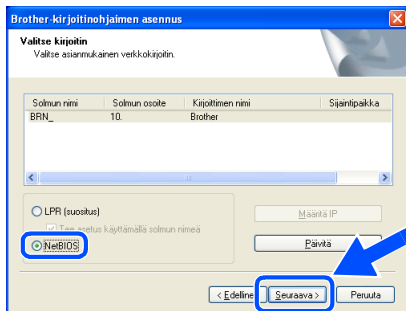
Windows® 98/Me: asennus on valmis, kun tietokone on käynnistetty uudelleen.

Vinkki

Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin minuutin), napsauta **Päivitä**.

NetBIOS-käyttäjät:

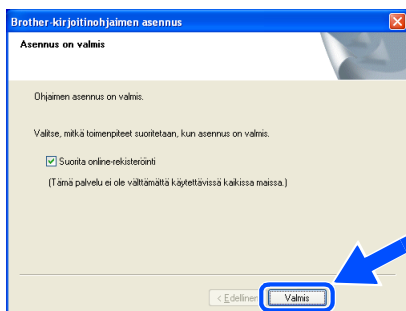
Valitse oikea kirjoitin ja NetBIOS ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin minuutin), napsauta **Päivitä**.

18 Napsauta Valmis.



Vinkki

- Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.
- Ota tietokoneen palomuuriohjelma takaisin käyttöön.

Asennus langatonta tietokonetta käyttäen

⊘ Sopimaton asetus

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset aiemmin, VERKKO-valikon asetukset on palautettava, ennen kuin langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää uudestaan.

- 1 Valitse **VERKKO** painamalla **+** tai **-**. Paina **Set**.
- 2 Valitse **TEHDASALUSTUS** painamalla **+** tai **-**. Paina **Set**.
- 3 Paina uudestaan **Set**.

- 1 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



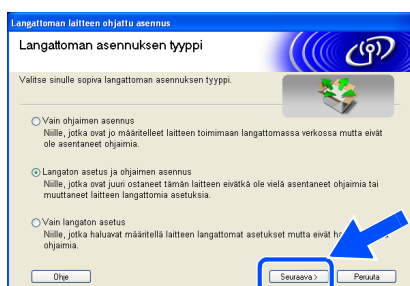
- 2 Napsauta valikkonäytöllä **Asenna kirjoitinohjain**.



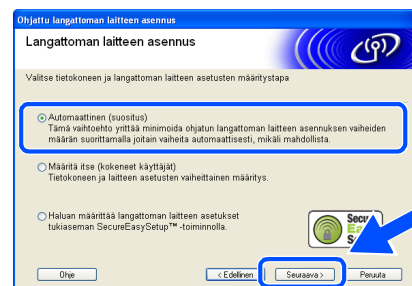
- 3 Napsauta **Langattoman verkon käyttäjät**.



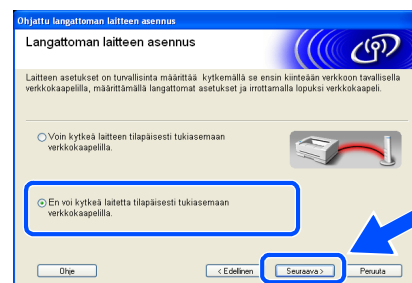
- 4 Valitse **Langaton asetus ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



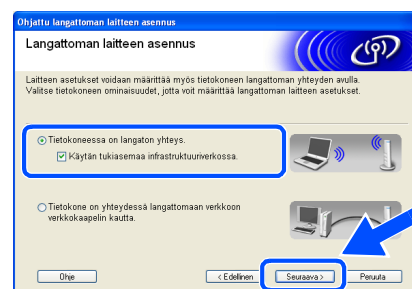
- 5 Valitse **Automaattinen (suositus)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



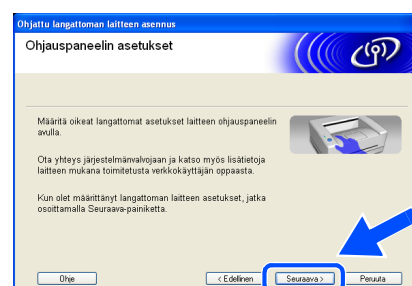
- 6 Valitse **En voi kytkeä laitetta tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja napsauta sitten **Seuraava**.



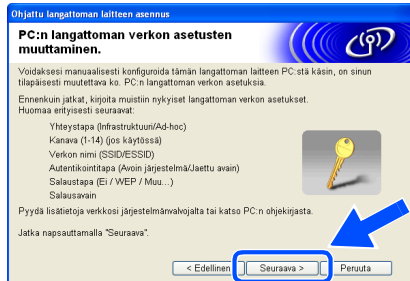
- 7 Jos valitset **Tietokoneessa on langaton yhteys**, valitse **Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa** ja napsauta **Seuraava**.



Jos valitset **Tietokone on yhteydessä langattomaan verkkoon verkkokaapelin kautta**, langattoman yhteyden asetukset on määritettävä ohjauspaneelin kautta. Osoita **Seuraava** ja suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaan. (Katso CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luku 3.) Kun asennus on valmis, siirry ohjaimen asennuksen vaiheeseen **16** sivulla 29.



- 8** Tietokoneen langattoman yhteyden asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman yhteyden asetusten palauttamiseksi. Napsauta **Seuraava**.



Asetus	Kirjaa tietokoneen nykyiset langattoman yhteyden asetukset muistiin
Yhteystapa (Infrastruktuuri/Ad-Hoc)	
Kanava (1-14)	
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Autentikointitapa (Avoin järjestelmä/ Jaettu avain/Muu)	
Salaukset (Ei / WEP / Muu...)	
Salaukset	
Salaukset	

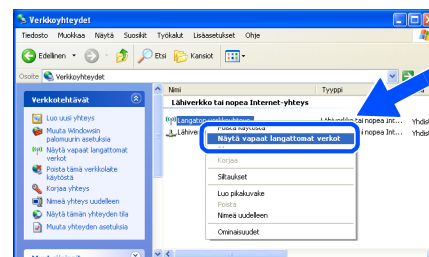
- 9** Muuta tietokoneen langattoman yhteyden asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin kirjoittimen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan kirjoittimeen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** ja napsauta **Seuraava**.



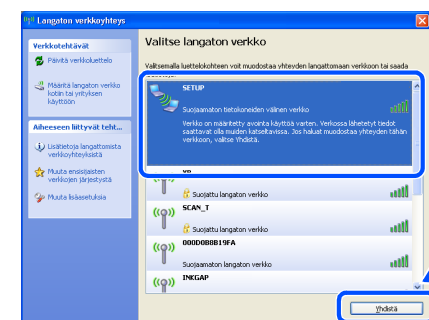
Vinkki

- Katso langattoman yhteyden asetusten muuttamisen ohjeet verkkoliitännän tai tietokoneen käyttöoppaasta.
- Jos langattoman laitteen asetusten muuttamisen jälkeen näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen, palaa vaiheeseen 2 ja suorita asennus ohittaen vaiheet 8 ja 9.
- Windows® XP SP2
Tietokoneen langattoman yhteyden asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

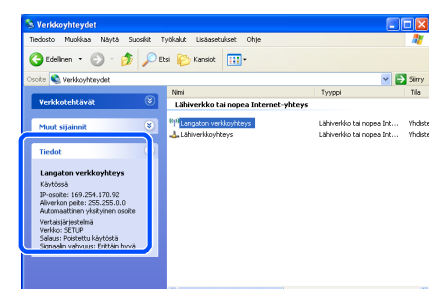
- Napsauta **Käynnistä** ja sitten **Ohjauspaneeli**.
- Napsauta **Verkkoyhteydet**-kuvaketta.
- Valitse **Langaton verkkoyhteys** ja napsauta sitä hiiren oikealla painikkeella. Napsauta **Näytä vapaat langattomat verkot**.



- Luettelossa näkyy langaton Brother-laite (eli kirjoittimesi). Valitse **SETUP** ja napsauta **Yhdistä**.



- Katso Wireless Network Connection -yhteyden tila. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat numeroita välillä 1 ja 254).



- 10** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**. Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**.

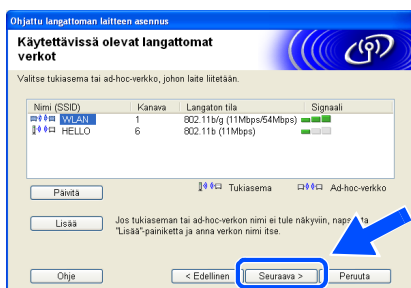


Vinkki

- Kirjoittimen verkkokortin solmun oletusnimi on "BRW_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).
- Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Internet-yhteyden palomuuuri Windows XP:ssä), se on poistettava väliaikaisesti käytöstä.



- 11** Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse langaton verkko, johon haluat liittää kirjoittimen, ja napsauta sitten **Seuraava**.



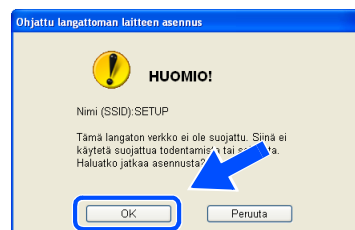
Vinkki

- Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että kirjoitin on tukiaseman langattoman yhteyden kantoalueella. Napsauta sitten **Päivitä**.

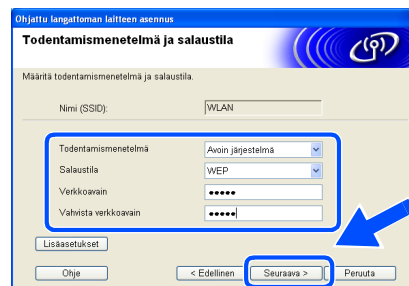
- Jos haluamasi langaton verkko ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja **Kanava**-numero näytön ohjeiden mukaan.



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



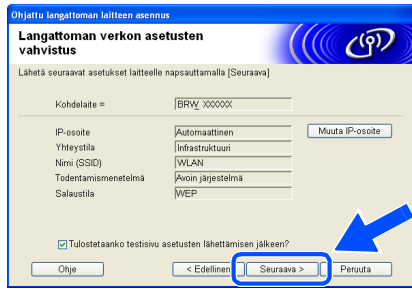
- 13** Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamisenmenetelmä**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



Vinkki

- Jos haluat määrittää useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Lisäasetukset**.
- Jos haluat määrittää LEAP-suojausasetukset, katso lisätietoja verkkokäyttäjän oppaasta.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

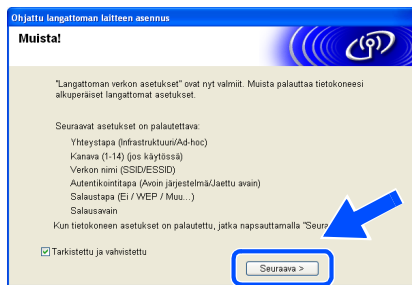
- 14** Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.



Vinkki

Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, napsauta **Seuraava**, niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

- 15** Käytä vaiheessa **8** kirjaamiasi tietoja ja palauta tietokoneen langattoman yhteyden asetukset alkuperäisiksi. Napsauta **Seuraava**.



Kirjoitinohjaimen asennus

⊘ Sopimaton asetus

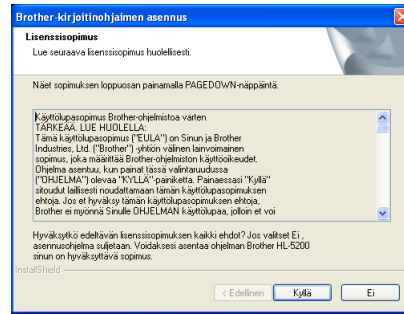
- ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.
- Jos langattoman yhteyden asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.



Vinkki

Vertaisverkkotulos NetBIOSin kanssa ei ole käytettävissä Windows® XP x64 Edition -käyttöjärjestelmässä.

- 16** Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



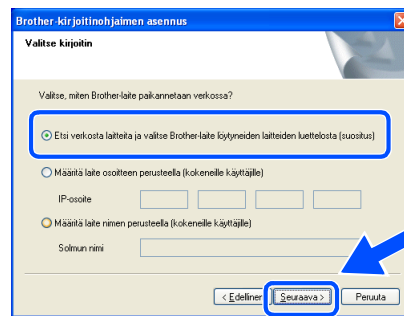
- 17** Valitse **Normaali asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



- 18** LPR-käyttäjät: Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.

NetBIOS-käyttäjät:

Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)**. Napsauta **Seuraava**.

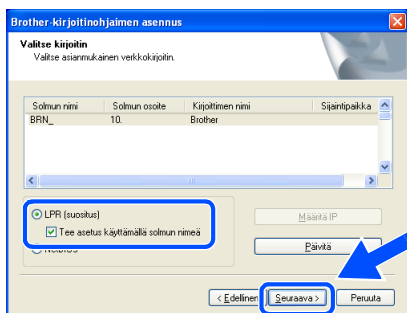


19 LPR-käyttäjät:

Valitse oikea kirjoitin ja **LPR (suositus)** ja napsauta sitten **Seuraava**.



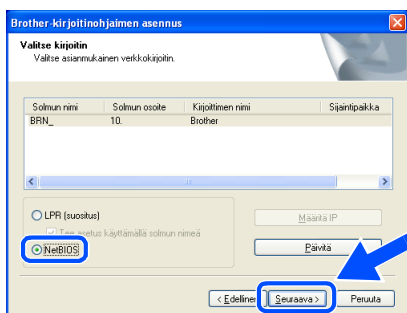
Windows® 98/Me: asennus on valmis, kun tietokone on käynnistetty uudelleen.

**Vinkki**

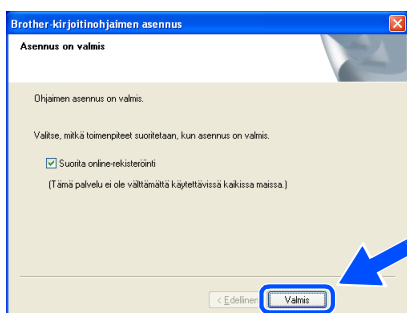
Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin minuutin), napsauta **Päivitä**.

NetBIOS-käyttäjät:

Valitse oikea kirjoitin ja **NetBIOS** ja napsauta sitten **Seuraava**.

**Vinkki**

Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin minuutin), napsauta **Päivitä**.

20 Napsauta Valmis.**Vinkki**

- Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.
- Ota tietokoneen palomuuriohjelmalla takaisin käyttöön.



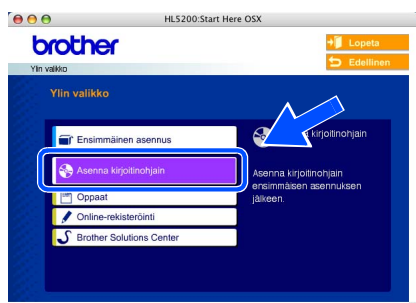
Windows NT® 4.0 ja Windows® 2000/XP: asennus on valmis.

USB-kaapelin käyttäjät

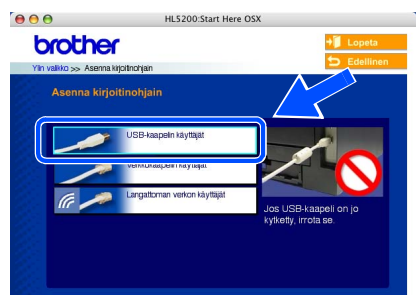
Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi

Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

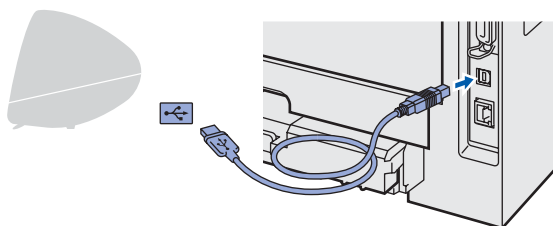
- 1 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



- 2 Osoita kohtaa **USB-kaapelin käyttäjät** ja noudata näytöllä olevia ohjeita. Käynnistä sitten Macintosh® uudelleen.



- 3 Kytke USB-kaapeli Macintosh®-tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen.



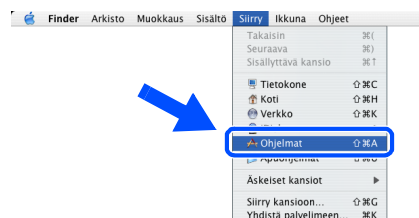
⊘ Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke kirjoitinta näppäimistön USB-porttiin tai USB-keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä.

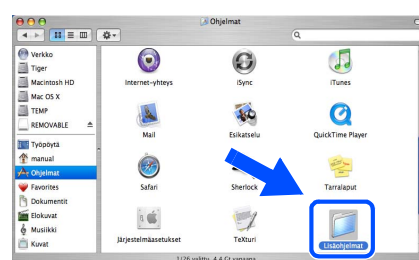
- 4 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



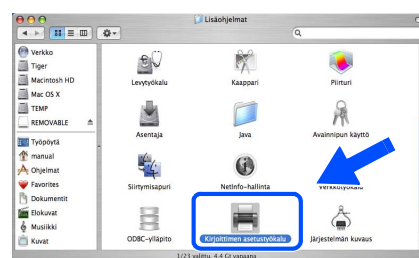
- 5 Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.



- 6 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



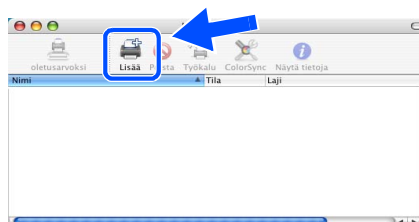
- 7 Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.



Vinkki

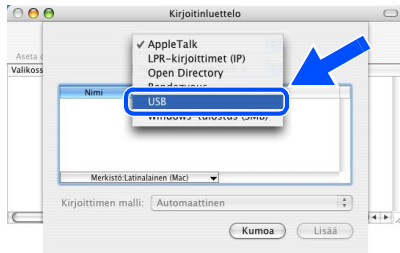
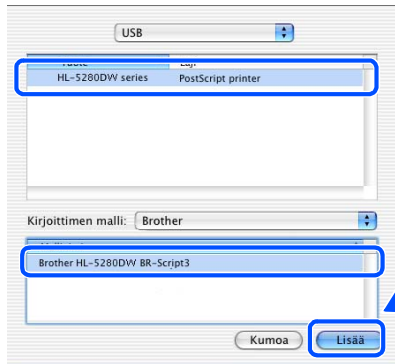
Mac OS® X 10.2: avaa **Print Center**-symboli.

- 8 Osoita **Lisää**.

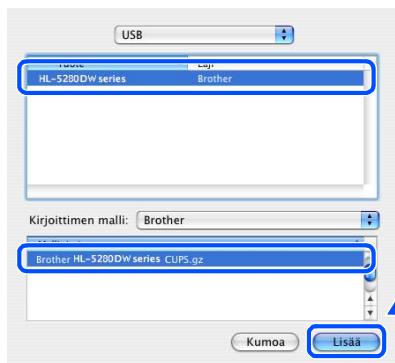


Mac OS® 10.2.4–10.3:
Siirry seuraavaan vaiheeseen.

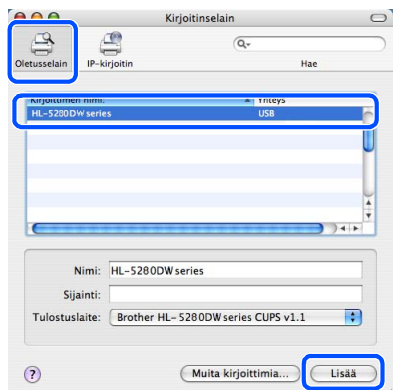
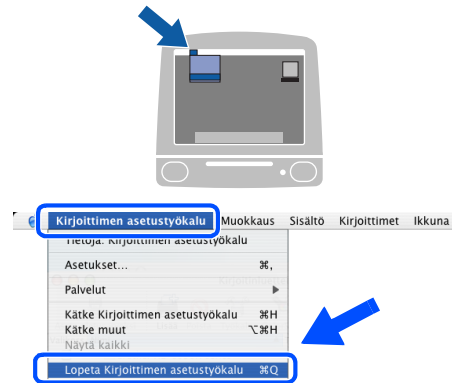
Mac OS® 10.4 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **10**.

9 Valitse **USB**.10 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.
Mac OS® 10.2:

Mac OS® 10.3:



Mac OS® 10.4 tai uudempi:

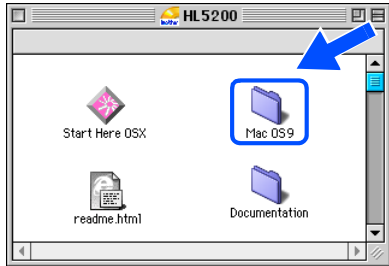
11 Osoita kohtaa **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.

Asennus on nyt valmis.

Mac OS® 9.1–9.2

Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

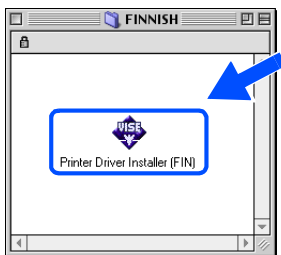
- 1 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita **Mac OS 9**-kansiota.



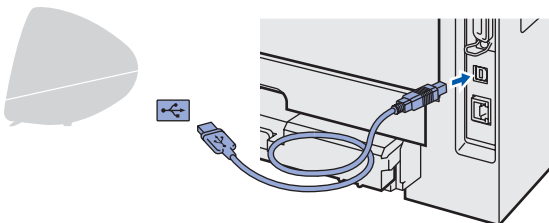
- 2 Kaksoisosoita haluamasi kielen kansiota.



- 3 Asenna kirjoitinohjain kaksoisosoittamalla **Printer Driver Installer (FIN)**-symbolia. Noudata näytöllä olevia ohjeita ja käynnistä Macintosh® uudelleen.



- 4 Kytke USB-kaapeli Macintosh®-tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen.



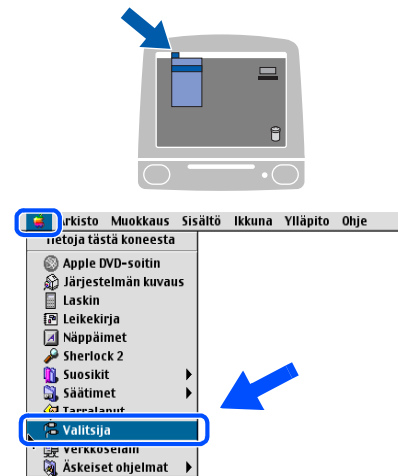
⊘ Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke kirjoitinta näppäimistön USB-porttiin tai USB-keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä.

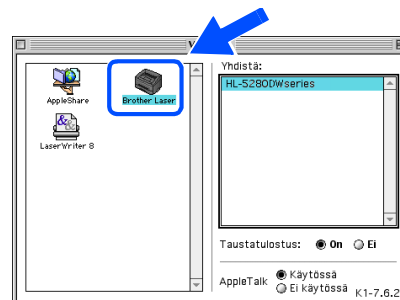
- 5 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



- 6 Osoita **Omenavalikossa® Valitsija**.



- 7 Osoita **Brother Laser**-symbolia. Valitse **Valitsijan** oikealta puolelta kirjoitin, johon haluat tulostaa. Sulje **Valitsija**.



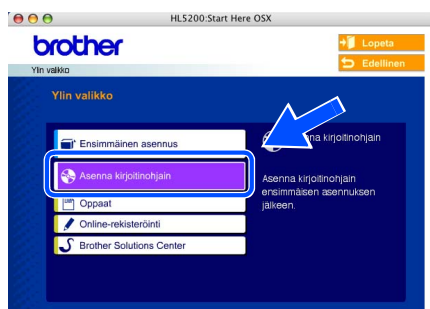
Asennus on nyt valmis.

Verkkokaapelin käyttäjät

Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi

Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

- 1 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



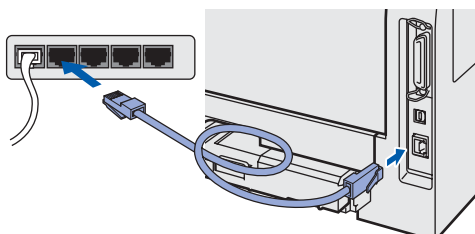
- 2 Osoita kohtaa **Verkkokaapelin käyttäjät** ja noudata näytöllä olevia ohjeita. Käynnistä sitten Macintosh® uudelleen.



- 3 Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.



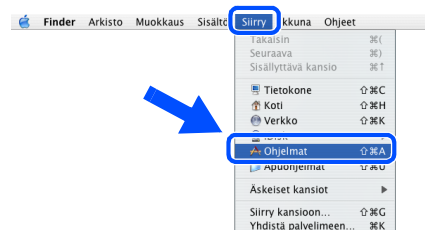
- 4 Kytke verkkokaapeli kirjoittimeen ja sitten johonkin vapaaseen porttiin keskittimessä.



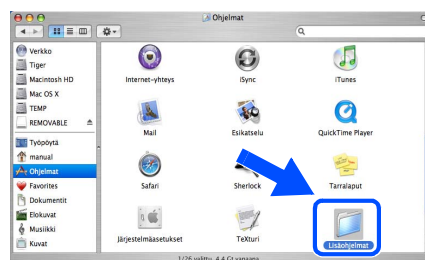
- 5 Kytke kirjoittimen virta virtakytkimestä.



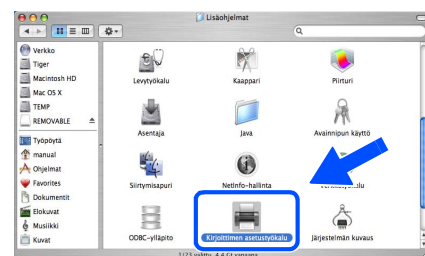
- 6 Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.



- 7 Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



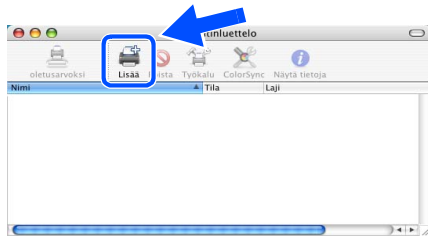
- 8 Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.



Vinkki

Mac OS® X 10.2: avaa **Print Center** -symboli.

9 Osoita Lisää.



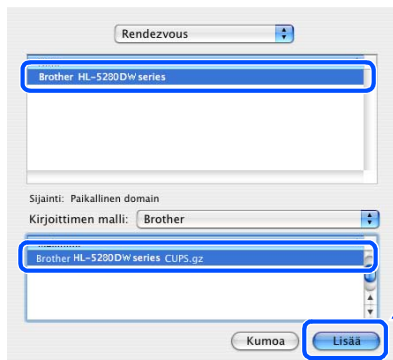
Mac OS® 10.2.4–10.3:
Siirry seuraavaan vaiheeseen.

Mac OS® 10.4 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen 12.

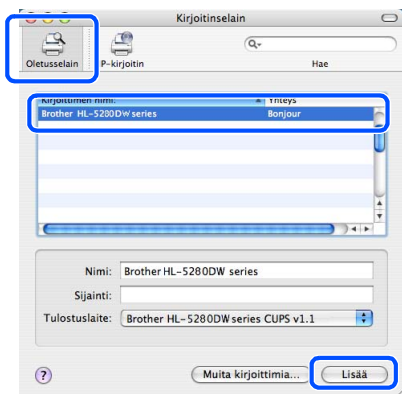
10 Valitse seuraavasti.



11 Valitse Brother HL-5280DW series ja osoita sitten Lisää. Siirry vaiheeseen 13.



12 Valitse Brother HL-5280DW series ja osoita sitten Lisää.



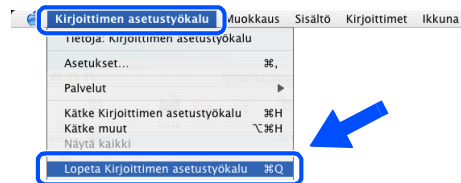
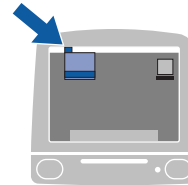
Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen (HL-5280DW) kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).



Verkkokäyttäjän opas, Luku 6.

13 Osoita kohtaa Kirjoittimen asetustyökalu ja sitten Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu.



Asennus on nyt valmis.

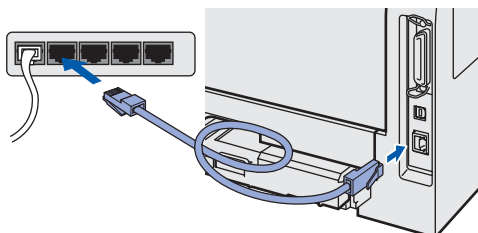
Mac OS® 9.1–9.2

Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

- 1 Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.



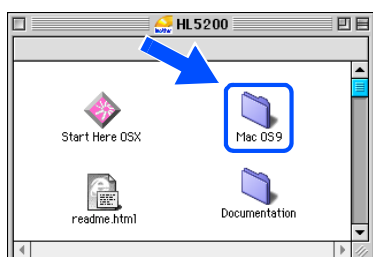
- 2 Kytke verkkokaapeli kirjoittimeen ja sitten johonkin vapaaseen porttiin keskittimessä.



- 3 Kytke kirjoittimen virta virtakytkimestä.



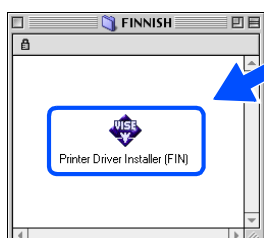
- 4 Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita **Mac OS 9** -kansiota.



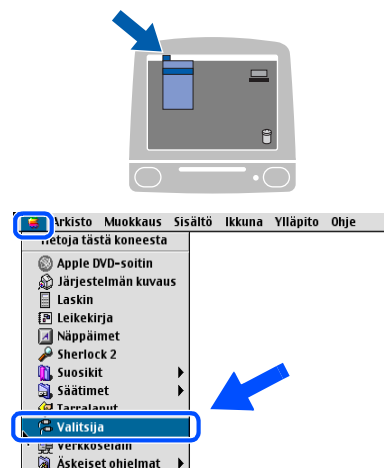
- 5 Kaksoisosoita haluamasi kielen kansiota.



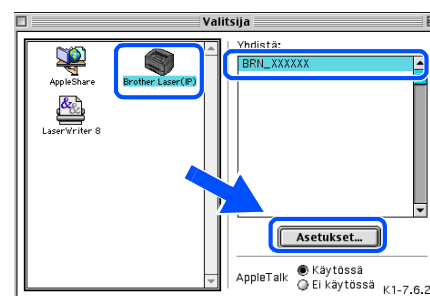
- 6 Asenna kirjoitinohjain kaksoisosoittamalla **Printer Driver Installer (FIN)** -symbolia. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



- 7 Osoita **Omena**valikossa® **Valitsija**.

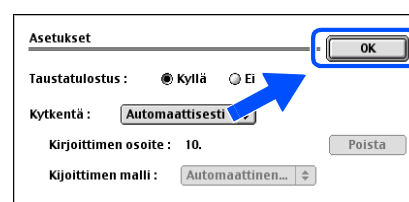


- 8 Osoita **Brother Laser (IP)** -symbolia ja valitse sitten **BRN_XXXXXX** (jossa XXXXXX on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa). Osoita **Asetukset...**



Verkkokäyttäjän opas, Luku 6.

- 9 Osoita **OK**. Sulje **Valitsija**.



Asennus on nyt valmis.

Langattoman verkon käyttäjät (vähintään Mac OS® X 10.2.4)

Langattoman kirjoittimen yhdistäminen langattomaan verkkoon: kirjoitinohjaimen asennus infrastruktuuriverkossa

Kirjoittimen langattoman verkon asetukset on ensin määritettävä siten, että kirjoitin voi olla yhteydessä verkon tukiasemaan (reitittimeen). Kun kirjoitin on määritetty yhteyteen tukiaseman (reitittimen) kanssa, verkon tietokoneet voivat käyttää kirjoitinta. Jotta kirjoitinta voidaan käyttää verkon tietokoneilta, kirjoitinohjain on asennettava. Asetusten määrittäminen ja asennus opastetaan seuraavissa vaiheissa.

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

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

Tärkeää

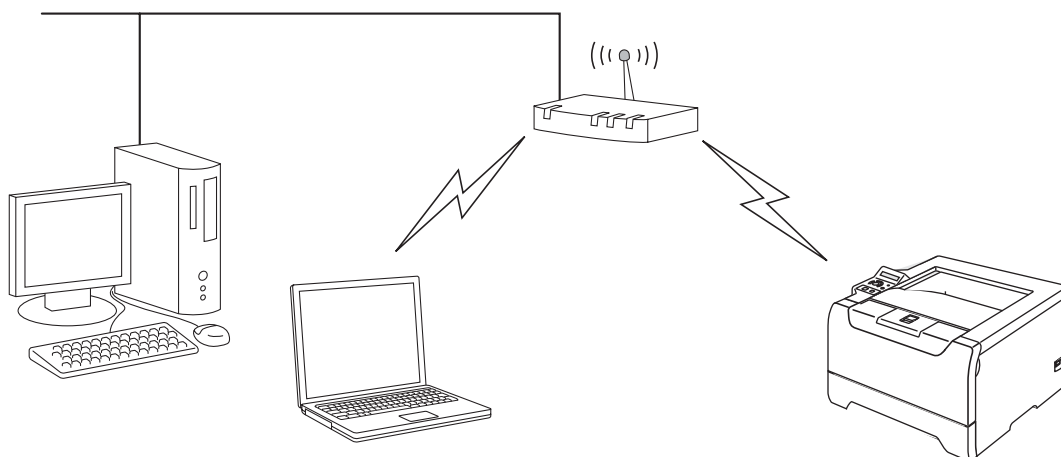
Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten Brother-kirjoitin asennetaan langattomaan verkkoympäristöön infrastruktuuriverkossa käyttäen langatonta reititintä tai tukiasemaa, joka käyttää IP-osoitteiden jakamiseen DHCP:tä. Jos haluat asentaa kirjoittimen johonkin muuhun langattomaan ympäristöön, katso ohjeet CD-ROM-levyllä olevasta verkkokäyttäjän oppaasta.

Vinkki

- Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.
- Jos käytössä on henkilökohtainen palomuuuri, poista se tilapäisesti käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.

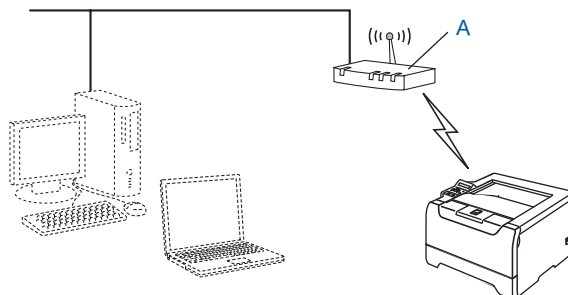


Infrastruktuuriverkko



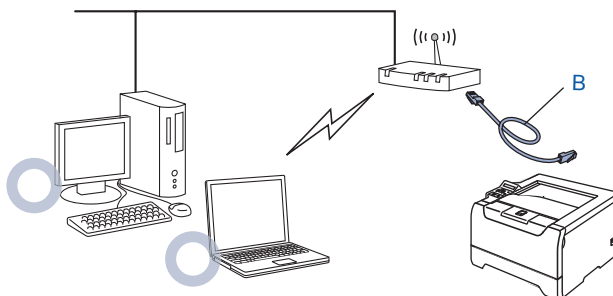
Valitse oikea verkkoympäristö

Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

■ Asennus SecureEasySetup™-toimintoa käyttäen

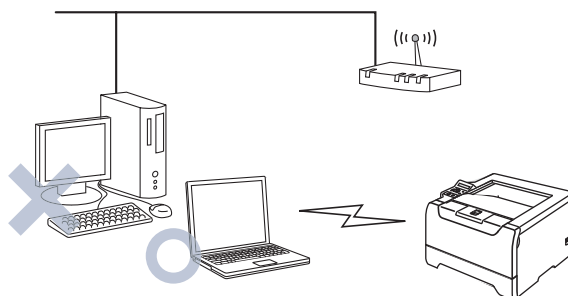
Jos langaton tukiasema (A) tukee SecureEasySetup™-toimintoa, kirjoittimen asetusten määrittämiseen ei tarvita tietokonetta. Tukiasema (reititin) ja kirjoitin voivat olla automaattisesti yhteydessä SecureEasySetup™-toiminnon avulla.

Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

■ Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

Jos kirjoittimen langattoman tukiaseman kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti kirjoittimeen Ethernet-kaapelilla (B). Tämä on helppo tapa määrittää kirjoittimen asetukset. Tämän jälkeen kirjoitin voidaan määrittää etäisesti samassa verkossa olevalta tietokoneelta.

Ohjeet ovat **sivulla 39**.

■ Asennus langatonta tietokonetta käyttäen

Jos tietokoneessa on langaton ominaisuus, tietokoneen langattoman yhteyden asetukset on muutettava ad-hoc-asetuksiksi, jotta kirjoittimeen voidaan olla yhteydessä suoraan ja se voidaan määrittää.

Ohjeet ovat **sivulla 43**.

■ Asennus ohjauspaneelia käyttäen

Kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää myös ohjauspaneelia käyttäen.

Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

⊘ Sopimaton asetus

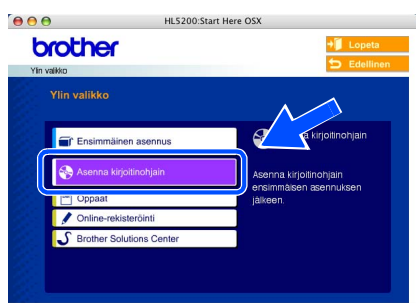
Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset aiemmin, VERKKO-valikon asetukset on palautettava, ennen kuin langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää uudestaan.

- 1 Valitse VERKKO painamalla + tai -. Paina Set.
- 2 Valitse TEHDASALUSTUS painamalla + tai -. Paina Set.
- 3 Paina uudestaan Set.

- 1 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



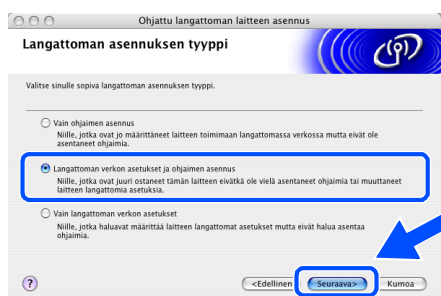
- 2 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



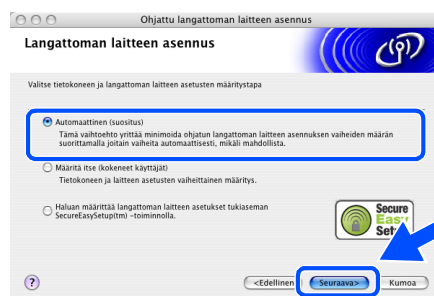
- 3 Osoita **Langattoman verkon käyttäjät**.



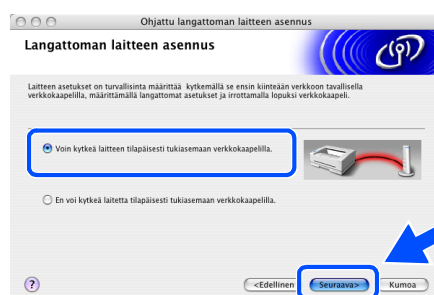
- 4 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja osoita sitten **Seuraava**.



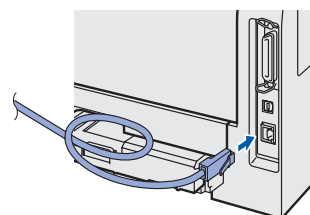
- 5 Valitse **Automaattinen (suositus)** ja osoita sitten **Seuraava**.



- 6 Valitse **Voin kytkeä laitteen tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja osoita sitten **Seuraava**.



- 7 Määrittystä varten langaton Brother-kirjoitin on kytkettävä tilapäisesti verkkokaapelilla vapaaseen porttiin tukiasemassa, keskittimessä tai reitittimessä. Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, kytke verkkokaapeli tukiasemaan ja sitten kirjoittimeen. Osoita **Seuraava**.



- 8** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton kirjoitin, näyttöön tulee langattomien kirjoittimien luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**. Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**.

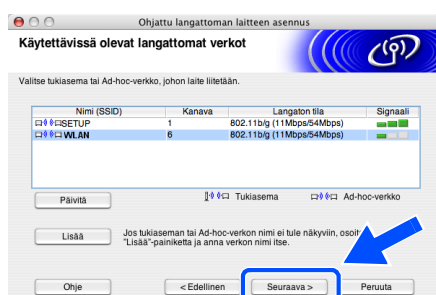


Vinkki

- Kirjoittimen verkkokortin solmun oletusnimi on "BRN_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).
- Jos käytössä on henkilökohtainen palomuuuri, poista se tilapäisesti käytöstä.



- 9** Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse langaton verkko, johon haluat liittää kirjoittimen, ja osoita sitten **Seuraava**.

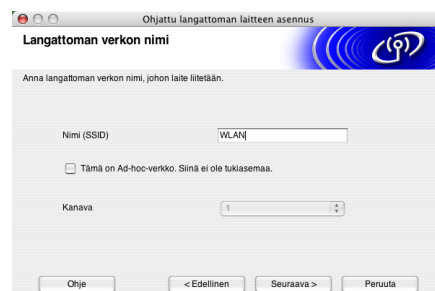


Vinkki

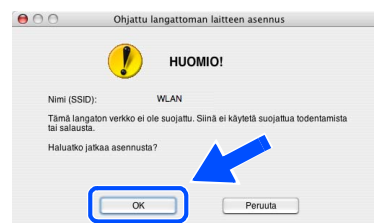
- Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että kirjoitin on tukiaseman langattoman yhteyden kantoalueella. Osoita sitten **Päivitä**.

- 12** Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.

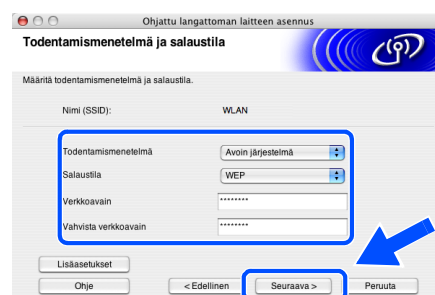
- Jos haluamasi langaton verkko ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää-painiketta**. Anna **Nimi (SSID)** ja **Kanava-numero** näytön ohjeiden mukaan.



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

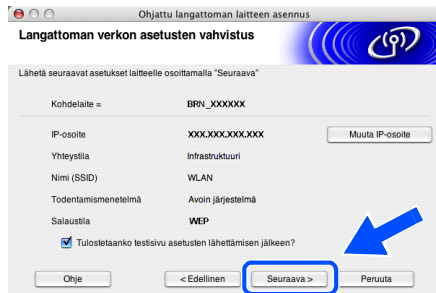


- 11** Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salaustasetuksia. Valitse alusvalikosta **Todentamisenmenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



Vinkki

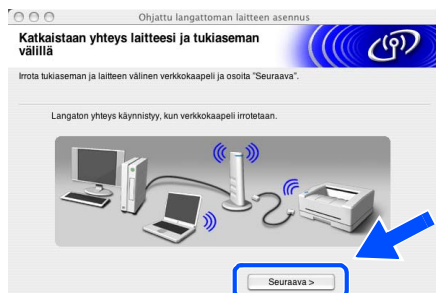
- Jos haluat määrittää useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Lisäasetukset**.
- Jos haluat määrittää LEAP-suojausasetukset, katso lisätietoja verkkokäyttäjän oppaasta.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salaustasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.



Vinkki

Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, osoita **Seuraava**, niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

- 13** Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja kirjoittimen välinen verkkokaapeli ja osoita **Seuraava**.



Vinkki

Langaton yhteys ei käynnisty ennen kuin verkkokaapeli irrotetaan.

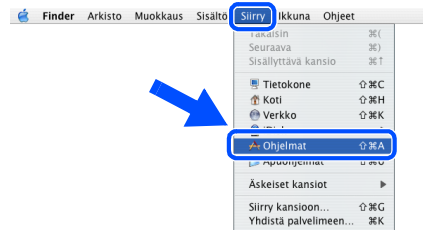
Kirjoitinohjaimen asennus

⊘ Sopimaton asetus

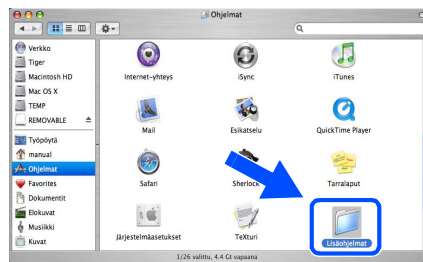
- ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.
- Jos langattoman yhteyden asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.

- 14** Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Noudata näytöllä olevia ohjeita ja käynnistä Macintosh® uudelleen.

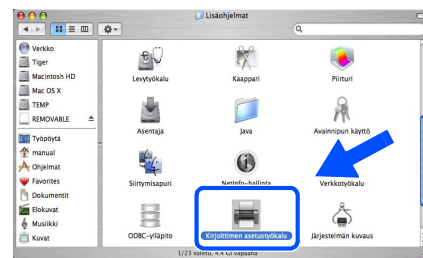
- 15** Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.



- 16** Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



- 17** Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.



Vinkki

Mac OS® X 10.2: avaa **Print Center**-symboli.

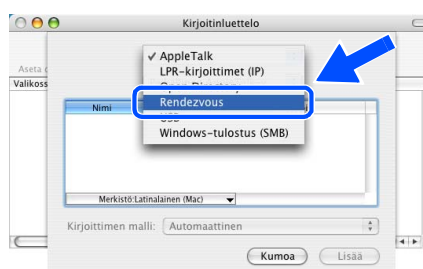
- 18** Osoita **Lisää**.



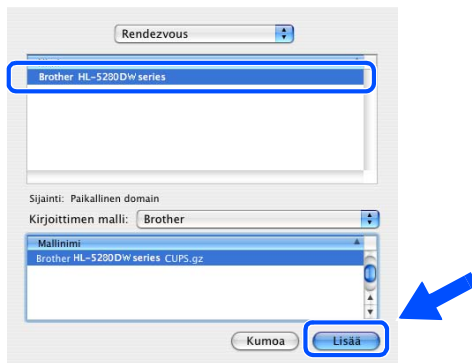
Mac OS® 10.2.4–10.3:
Siirry seuraavaan vaiheeseen.

Mac OS® 10.4 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **21**.

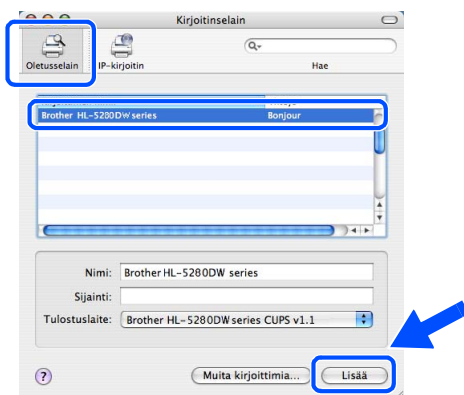
- 19** Valitse seuraavasti.



- 20** Valitse **Brother HL-5280DW series** ja osoita sitten **Lisää**. Siirry vaiheeseen **22**.



- 21** Valitse **Brother HL-5280DW series** ja osoita sitten **Lisää**.



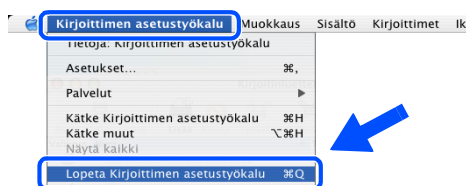
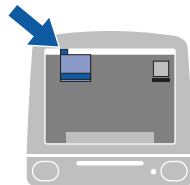
Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen (HL-5280DW) kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).



Verkkokäyttäjän opas, Luku 6.

- 22** Osoita kohtaa **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.



Asennus on nyt valmis.

Asennus langatonta tietokonetta käyttäen

⊘ Sopimaton asetus

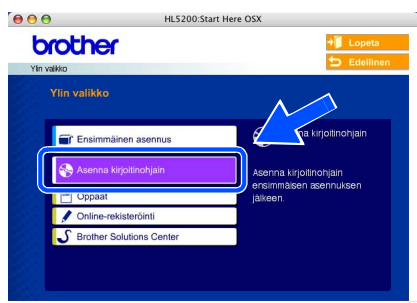
Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman yhteyden asetukset aiemmin, **VERKKO-**valikon asetukset on palautettava, ennen kuin langattoman yhteyden asetukset voidaan määrittää uudestaan.

- 1 Valitse **VERKKO** painamalla **+** tai **-**. Paina **Set**.
- 2 Valitse **TEHDASALUSTUS** painamalla **+** tai **-**. Paina **Set**.
- 3 Paina uudestaan **Set**.

- 1 Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty.



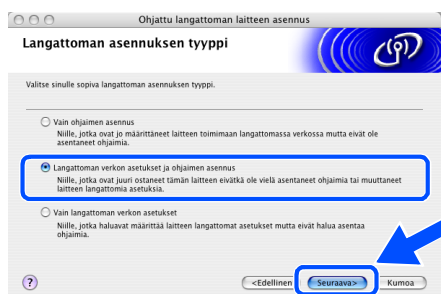
- 2 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



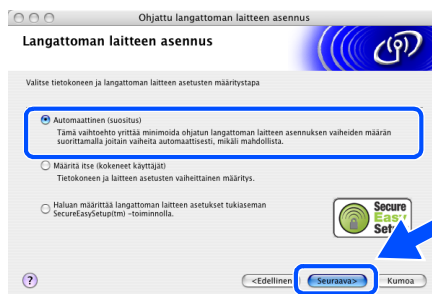
- 3 Osoita **Langattoman verkon käyttäjät**.



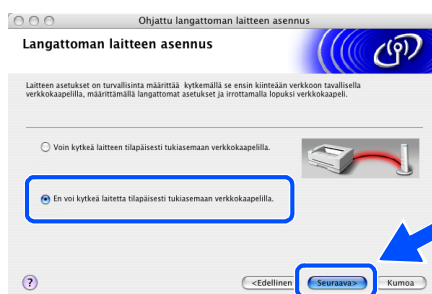
- 4 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



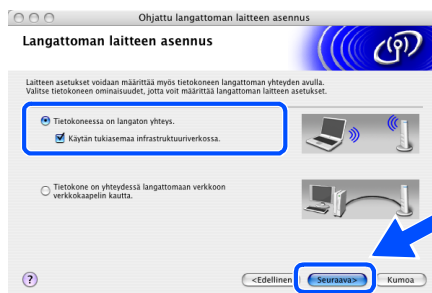
- 5 Valitse **Automaattinen (suositus)** ja osoita sitten **Seuraava**.



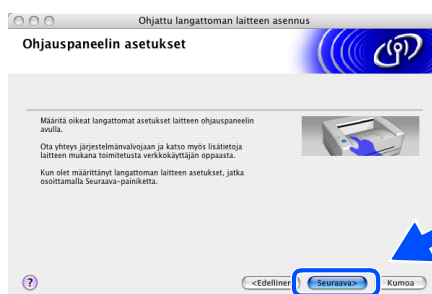
- 6 Valitse **En voi kytkeä laitetta tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja osoita sitten **Seuraava**.



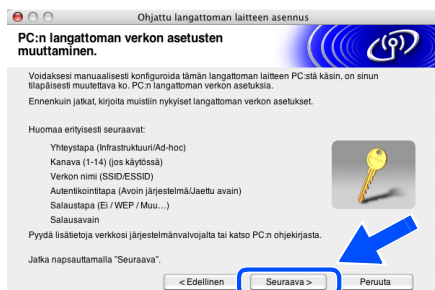
- 7 Jos valitset **Tietokoneessa on langaton yhteys**, valitse **Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa** ja osoita **Seuraava**.



Jos valitset **Tietokone on yhteydessä langattomaan verkkoon verkkokaapelin kautta**, langattoman yhteyden asetukset on määritettävä ohjauspaneelin kautta. Napsauta **Seuraava** ja suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaan. (Katso CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luku 3.) Kun asennus on valmis, siirry ohjaimen asennuksen vaiheeseen **16** sivulla 46.



- 8** Tietokoneen langattoman yhteyden asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman yhteyden asetusten palauttamiseksi. Osoita **Seuraava**.



Asetus	Kirjaa tietokoneen nykyiset langattoman yhteyden asetukset muistiin
Yhteystapa (Infrastruktuuri/Ad-Hoc)	
Kanava (1-14)	
Verkon nimi (SSID/ESSID)	
Autentikointitapa (Avoin järjestelmä/Jaettu avain/Muu)	
Salauus (Ei / WEP / Muu...)	
Salauusavain	

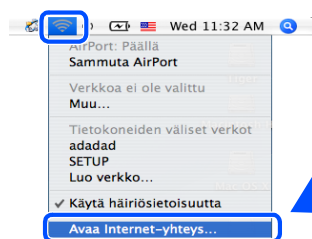
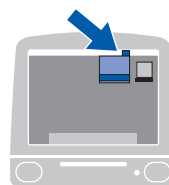
- 9** Muuta tietokoneen langattoman yhteyden asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin kirjoittimen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan kirjoittimeen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** ja napsauta **Seuraava**.



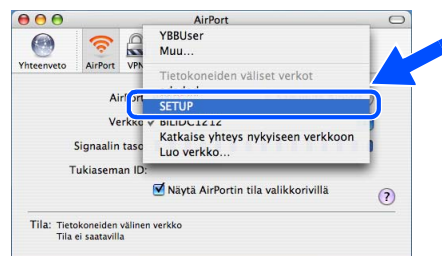
Vinkki

- Katso ohjeet langattoman yhteyden asetusten muuttamiseen verkkoliitännän tai tietokoneen käyttöoppaasta.
- Tietokoneen langattoman yhteyden asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

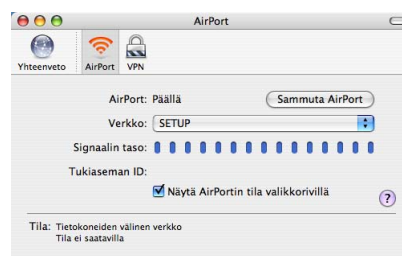
- 1** Osoita AirPort-tilan symbolia ja valitse **Avaa Internet-yhteys...**



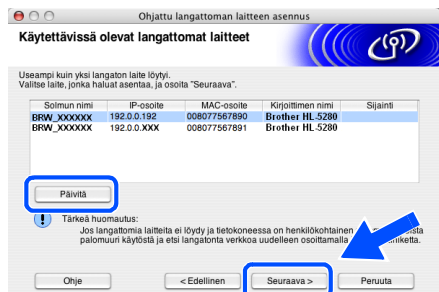
- 2** Osoita Verkko-alasvetovalikkoa, niin käytettävissä olevat langattomat laitteet tulevat näkyviin. Brotherin langaton tulostuspalvelin näkyy **Verkko**-valikon vaihtoehtona. Valitse **SETUP**.



- 3** Yhteys langattomaan verkkoon on nyt luotu onnistuneesti.



- 10** Jos verkossa on käytettävissä useampi kuin yksi langaton kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**. Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**.

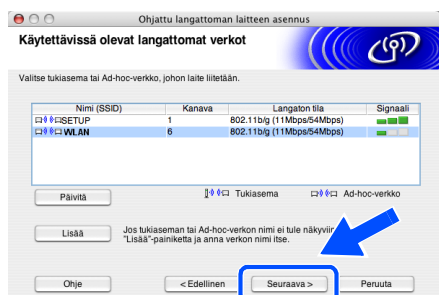


Vinkki

- Kirjoittimen verkkokortin solmun oletusnimi on "BRW_XXXXXX" (jossa "XXXXXX" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).
- Jos käytössä on henkilökohtainen palomuri, poista se tilapäisesti käytöstä.



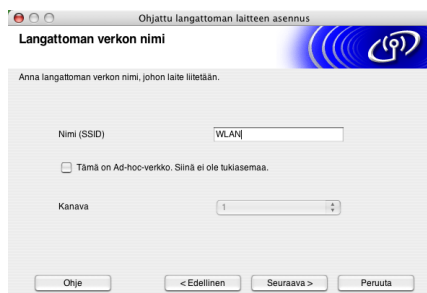
- 11** Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Jos käytettävissä on useampi kuin yksi langaton verkko, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse langaton verkko, johon haluat liittää kirjoittimen, ja osoita sitten **Seuraava**.



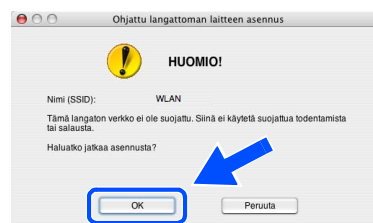
Vinkki

- Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.
- Jos luettelo on tyhjä, varmista, että kirjoitin on tukiaseman langattoman yhteyden kantoalueella. Osoita sitten **Päivitä**.

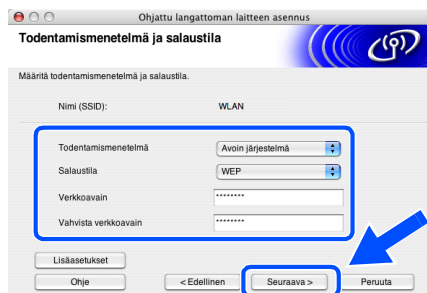
- Jos haluamasi langaton verkko ei näy luettelossa, voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää-painiketta**. Anna **Nimi (SSID)** ja **Kanava**-numero näytön ohjeiden mukaan.



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



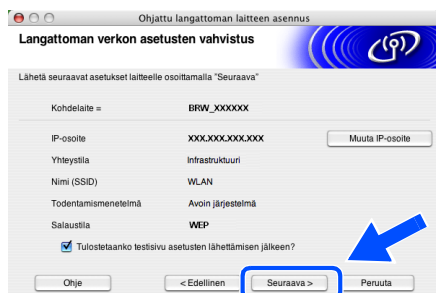
- 13** Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määrittäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamisenmenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



Vinkki

- Jos haluat määrittää useamman kuin yhden WEP-avaimen, napsauta **Lisäasetukset**.
- Jos haluat määrittää LEAP-suojausasetukset, katso lisätietoja verkkokäyttäjän oppaasta.
- Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.

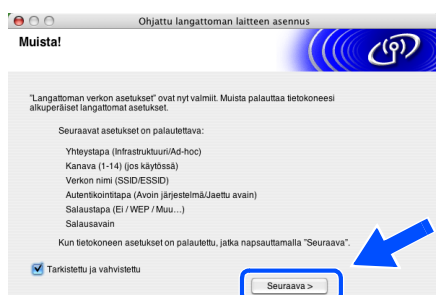
- 14** Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.



Vinkki

Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset. Kun olet tehnyt valintasi, osoita **Seuraava**, niin ohjattu toiminto alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia verkkoja.

- 15** Käytä vaiheessa **8** kirjaamiasi tietoja ja palauta tietokoneen langattoman yhteyden asetukset alkuperäisiksi. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** ja napsauta **Seuraava**.



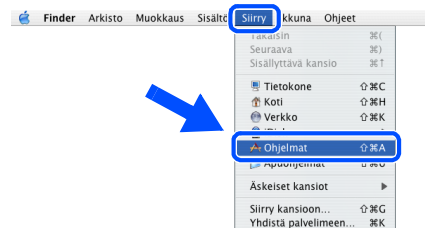
Kirjoitinohjaimen asennus

⊘ Sopimaton asetus

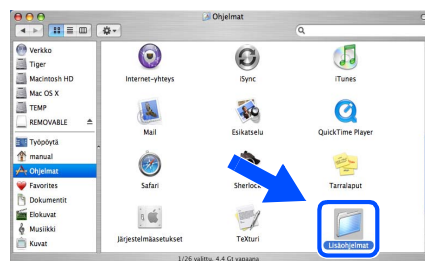
- **ÄLÄ** yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.
- Jos langattoman yhteyden asetukset epäonnistuvat, näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana ja asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.

- 16** Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Noudata näytöllä olevia ohjeita ja käynnistä Macintosh® uudelleen.

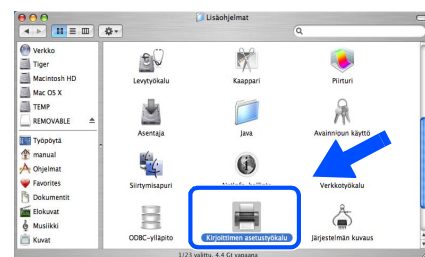
- 17** Osoita **Siirry** ja sitten **Ohjelmat**.



- 18** Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**-kansiota.



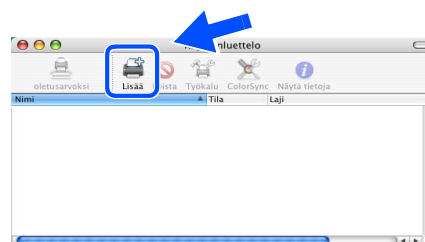
- 19** Kaksoisosoita **Kirjoittimen asetustyökalu**-symbolia.



Vinkki

Mac OS® X 10.2: avaa **Print Center**-symboli.

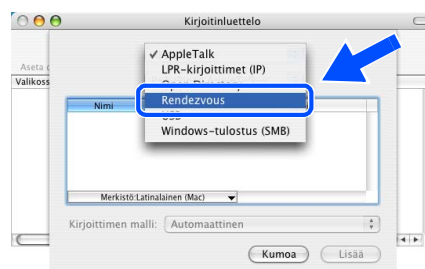
- 20** Osoita **Lisää**.



Mac OS® 10.2.4–10.3:
Siirry seuraavaan vaiheeseen.

Mac OS® 10.4 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **23**.

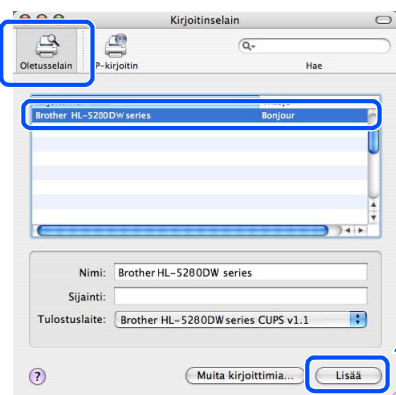
- 21** Valitse seuraavasti.



- 22** Valitse **Brother HL-5280DW series** ja osoita sitten **Lisää**. Siirry vaiheeseen **24**.



- 23** Valitse **Brother HL-5280DW series** ja osoita sitten **Lisää**.

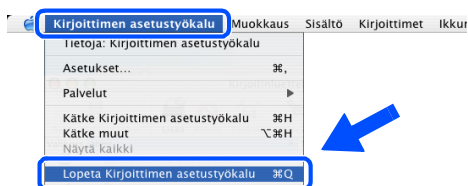
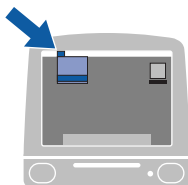


Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen (HL-5280DW) kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).

 Verkkokäyttäjän opas, Luku 6.

- 24** Osoita kohtaa **Kirjoittimen asetustyökalu** ja sitten **Lopeta Kirjoittimen asetustyökalu**.



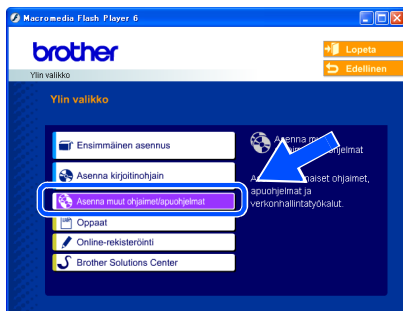
Asennus on nyt valmis.

BRAdmin Professional -määritysapuohjelma (Windows®)

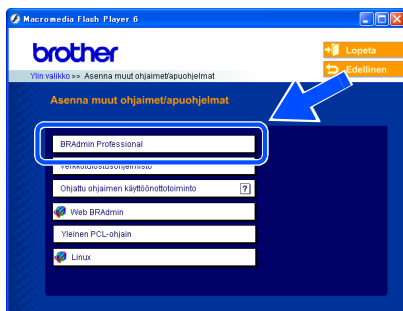
Windows®-käyttöjärjestelmälle tarkoitettu BRAdmin Professional -apuohjelma on tarkoitettu verkkoon kytkettyjen Brother-laitteiden hallintaan lähiverkkoympäristössä. Lisätietoja BRAdmin Professional -apuohjelmasta on osoitteessa <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional -määritysapuohjelman asennus

- 1 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna muut ohjaimet/apuohjelmat**.



- 2 Napsauta **BRAdmin Professional** ja noudata näytöllä olevia ohjeita.



Vinkki

Tulostuspalvelimen oletussalasana on "access". Tämä salasana voidaan muuttaa BRAdmin Professional -ohjelman avulla.

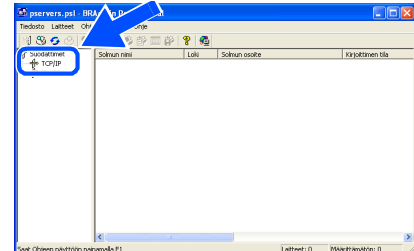
IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määrittäminen BRAdmin Professional -apuohjelman avulla



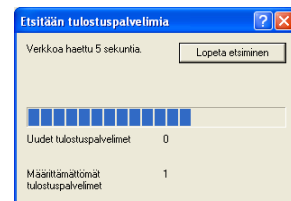
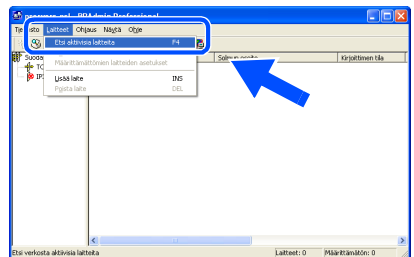
Vinkki

Jos verkossa on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, seuraava toimenpide voidaan ohittaa, koska tulostuspalvelin hakee IP-osoitteen automaattisesti.

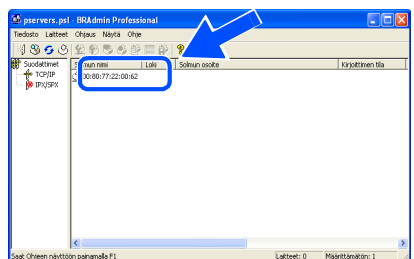
- 1 Käynnistä BRAdmin Professional ja valitse **TCP/IP**.



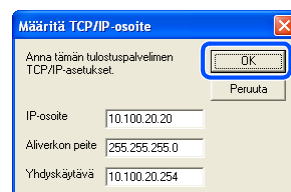
- 2 Napsauta **Laitteet** ja sitten **Etsi aktiivisia laitteita**. BRAdmin etsii uusia laitteita automaattisesti.



- 3 Kaksoisnapsauta uutta laitetta.



- 4 Anna **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.



- 5 Osoitetiedot tallentuvat kirjoittimeen.

BRAdmin Light -määritysapuohjelma (Mac OS® X)

Brother BRAdmin Light on Java™-sovellus, joka on suunniteltu Apple Mac OS® X -ympäristöön. Se tukee joitakin Windows BRAdmin Professional -ohjelman toimintoja. BRAdmin Light -ohjelmalla voidaan esimerkiksi muuttaa joitakin Brotherin verkkokirjoittimien ja monitoimilaitteiden verkkoasetuksia.

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

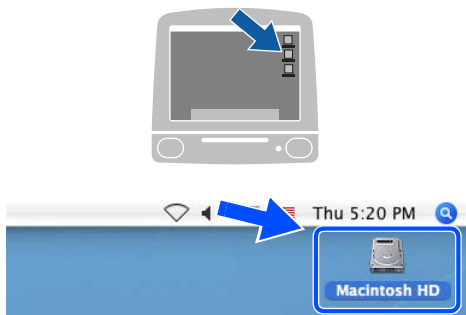
Lisätietoja BRAdmin Light -apuohjelmasta on osoitteessa <http://solutions.brother.com>.

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

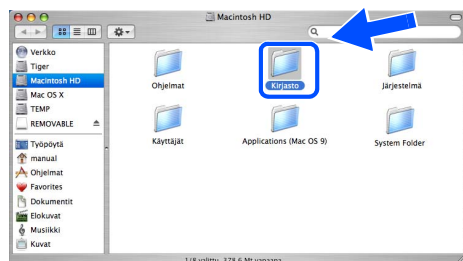
Vinkki

- Jos verkossa on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, seuraava toimenpide voidaan ohittaa, Tulostuspalvelin hakee oman IP-osoitteensa automaattisesti. Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Java™-asiakasohjelmiston versio 1.4.1_07 tai uudempi.
- Tulostuspalvelimen oletussalasana on "access". Tämä salasana voidaan muuttaa BRAdmin Light -ohjelman avulla.

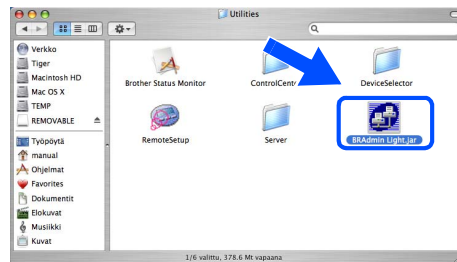
- Kaksoisosoita työpöydällä olevaa Macintosh HD -symbolia.



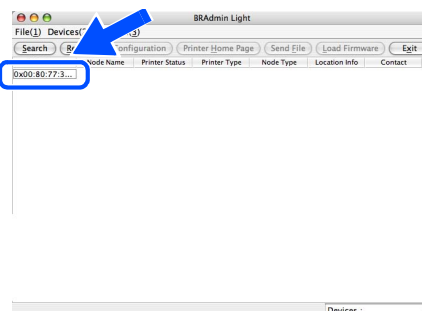
- Valitse Kirjasto, Printers, Brother ja sitten Utilities.



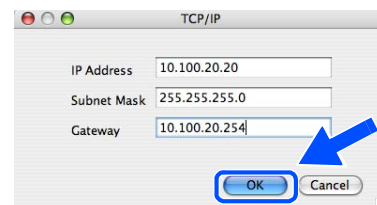
- Kaksoisosoita **BRAdminLight.jar**-tiedostoa. Suorita BRAdmin Light -ohjelma. BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.



- Kaksoisosoita uutta laitetta.



- Anna IP Address, Subnet Mask ja Gateway (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) ja osoita sitten OK-painiketta.



- Osoitetiedot tallentuvat kirjoittimeen.

WWW-selain

Tämä Brother-tulostuspalvelin on varustettu WWW-palvelimella, jonka avulla voidaan valvoa tulostuspalvelimen tilaa tai muuttaa joitain sen asetuksia HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol) käyttäen.



Vinkki

Käyttäjänimi on **"admin"** ja oletussalasana on **"access"**. Tämä salasana voidaan muuttaa WWW-selaimen avulla.



Katso Verkkokäyttäjän oppaan luku 2.

Verkon oletusasetukset

Sisäisen tulostuspalvelimen verkkoasetukset palautetaan oletusasetuksiin seuraavasti.

1

Valitse **VERKKO** painamalla **+** tai **-**.
Paina **Set**.

VERKKO

2

Valitse **TEHDASALUSTUS** painamalla **+** tai **-**.
Paina **Set**.

TEHDASALUSTUS

3

Paina uudestaan **Set**.

OK?

Kirjoittimen asetusten tulostus

Kirjoittimen asetusten tulosteeseen tulostuvat kaikki voimassa olevat kirjoittimen asetukset, myös verkkoasetukset. Kirjoittimen asetusten tulostus:

1

Valitse **TIETOJA** painamalla **+**.
Paina **Set**.

TIETOJA

2

Paina uudestaan **Set**.

TUL. ASETUKSET

3

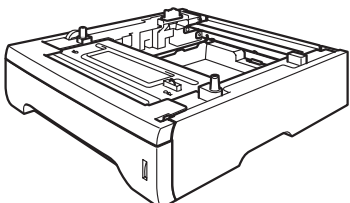
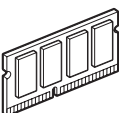
Tulosta kirjoittimen asetukset painamalla uudelleen **Set**.

Lisävarusteet

Kirjoittimeen on saatavana seuraavat lisävarusteet. Niiden avulla voidaan laajentaa kirjoittimen käyttömahdollisuuksia.



Katso Verkkokäyttäjän oppaan luku 5.

Alakasetti	DIMM-muisti
LT-5300	
	
Toiseen tai kolmanteen alapaperikasettiin mahtuu enintään 250 arkkia paperia. Kun molemmat kasetit on asennettu, kirjoittimeen mahtuu yhteensä enintään 800 arkkia paperia.	Muistia voidaan laajentaa asentamalla (144-nastaisia DIMM) muistimoduuleja.

Tarvikkeet

Kun tarvikkeet on vaihdettava, nestekidenäytössä näkyy seuraavat viestit.

VÄRI VÄHISSÄ

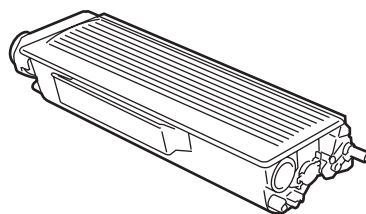
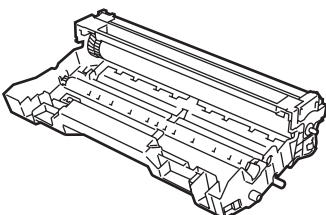
VÄRI LOPPU

RUMPU LOPUSSA

Jos haluat lisätietoja kirjoittimen tarvikkeista, käy osoitteessa <http://solutions.brother.com> tai ota yhteys paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.



Katso Käyttöoppaan luku 6.

Värikasetti	Rumpuyksikkö
	

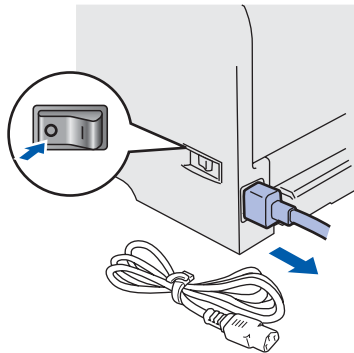
Kirjoittimen kuljetus

Jos joudut kuljettamaan kirjoitinta, pakkaa se huolellisesti, jottei se vaurioidu kuljetuksen aikana. Suosittelemme, että säilytät alkuperäisen pakkauksen ja käytät sitä kuljetuksessa. Kirjoitin kannattaa myös vakuuttaa asianmukaisesti kuljetuksen ajaksi.

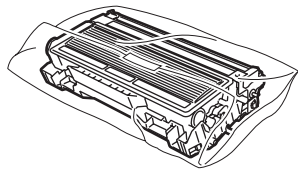
! Huomautus

Kuljetuksen ajaksi RUMPU JA VÄRIKASETTIYKSIKKÖ on irrotettava kirjoittimesta ja laitettava muovipussiin. Jos näin ei tehdä, kirjoitin voi vahingoittua pahoin ja TAKUU VOI RAUETA.

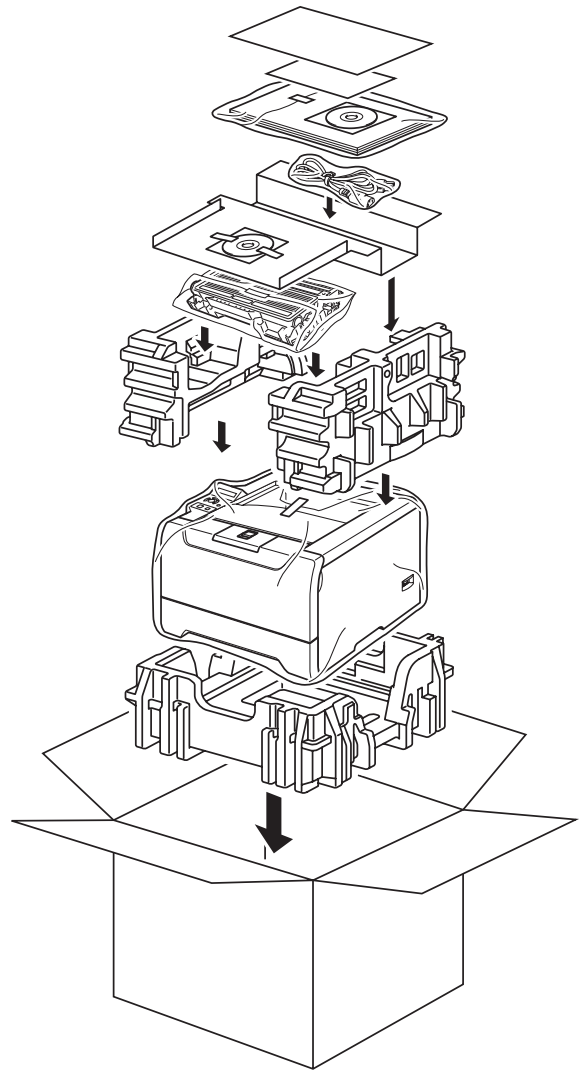
- 1** Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä ja irrota sitten virtajohto.



- 2** Irrota rumpu ja värikasettiyksikkö. Aseta ne muovipussiin ja sulje pussi huolellisesti.



- 3** Pakkaa kirjoitin uudelleen.



Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries, Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Apple, Apple-logo, Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Epson on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki, ja FX-80 ja FX-850 ovat sen tavaramerkkejä.

Hewlett Packard on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki, ja HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II ja IIP ovat sen tavaramerkkejä.

IBM, IBM PC ja ProPrinter ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.

Microsoft, MS-DOS, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

PostScript ja PostScript 3 ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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

Wi-Fi on rekisteröity tavaramerkki ja WPA on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.

Kaikki muut tässä pika-asennusoppaassa mainitut termit sekä tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Laadinta ja julkaisu

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.

Tämä tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.



LM5688001②

FIN

Painettu Kiinassa