

Verkkokäyttäjän opas



Sisällysluettelo

1	Johdanto	1
	Verkkotoiminnot	1
	Muut ominaisuudet	2
2	Verkkoasetusten muuttaminen	3
	Laitteen verkkoasetusten muuttaminen	3
	Laitteen ohjauspaneelin käyttö	3
	Verkon tilan tarkistus	3
	BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen	3
	Muita hallinta-apuohjelmia	7
	WWW-pohjainen hallinta	7
	BRAdmin Professional 3 (Windows®)	7
3	Laitteen määrittäminen langatonta verkkoa varten	8
	Yleiskatsaus	8
	Verkkoympäristön varmistus	9
	Yhdistettynä tietokoneeseen niin, että verkossa on WLAN-tukiasema/-reititin (Infrastruktuuritila)	9
	Yhdistettynä langattomalla yhteydellä varustettuun tietokoneeseen, kun verkossa ei ole WLAN-tukiasemaa/-reititintä (Ad-hoc-tila)	10
	Määrittäminen	11
	Kun SSID-tunnusta ei lähetetä	11
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)- tai AOSS™-menetelmällä	17
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon PIN-menetelmällä	19
	Määrittäminen Ad-hoc-tilassa	22
	Määritetyn SSID-tunnuksen käyttö	22
	Uuden SSID-tunnuksen käyttö	29
4	WWW-pohjainen hallinta	35
	Yleiskatsaus	35
	Määritä laitteen asetukset	36
	Sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen	37
	Suojattujen toimintojen lukituksen määrittäminen	38
	Active Directory -todennuksen määrittäminen	39
	Lukituksen purkaminen, kun Active Directory -todennus on käytössä	40
	Synkronointi SNTP-palvelimen kanssa	41
	Skannaa FTP:hen -määrittäminen	43
	Skannaa verkkoon -määrittäminen (Windows®)	44
	LDAP-käyttö	46
	LDAP-määrittäminen	46
	LDAP-määrittäminen laitteen ohjauspaneelin avulla	47
	TCP/IP-lisäasetusten määrittäminen	48

5	Skannaa sähköpostipalvelimelle	50
	Yleiskatsaus.....	50
	Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon kokorajoitukset.....	50
	Skannaa sähköpostipalvelimelle -asetusten määrittäminen.....	51
	Ennen sähköpostipalvelimelle skannaamista.....	51
	Skannaus sähköpostipalvelimelle.....	52
	Muita Skannaa sähköpostipalvelimelle -toimintoja.....	53
	Lähetysten vahvistusviesti.....	53
6	Suojaustoiminnot	54
	Yleiskatsaus.....	54
	Sähköpostin suojattu lähetys.....	55
	Määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla.....	55
	Sähköpostin lähetys käyttäen käyttäjän todennusta.....	55
	Sähköpostin lähetys suojatusti SSL/TLS-yhteyden avulla.....	56
	Useiden varmenteiden hallinta.....	57
	CA-varmenteen tuonti.....	57
7	Vianetsintä	58
	Yleiskatsaus.....	58
	Ongelman tunnistaminen.....	58
8	Lisäverkkoasetukset (Windows®)	65
	Asetustyypit.....	65
	WWW-palveluiden kautta skannaamisen ohjainten asennus (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8).....	65
	Verkkoskannauksen asennus infrastruktuuritilassa käytettäessä Vertical Pairing -toimintoa (Windows® 7 ja Windows® 8).....	66
A	Liite	67
	Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet.....	67
	WWW-pohjaisen hallintatoiminnon taulukko.....	68
B	Hakemisto	74

Verkkotoiminnot

Tämä Brother-laite voidaan jakaa langattomassa IEEE 802.11b/g/n -Ethernet-verkossa sisäisen verkkoskannauspalvelimen avulla. Skannauspalvelin tukee erilaisia toimintoja ja yhteysmenetelmiä käyttöjärjestelmän ja verkon määritysten mukaan. Seuraavassa taulukossa on esitetty, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
Skannaus Katso Käyttöopas.	✓	✓
BRAdmin Light ¹ Katso <i>BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen</i> sivulla 3.	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Katso <i>BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> sivulla 7.	✓	
WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain) Katso <i>WWW-pohjainen hallinta</i> sivulla 35.	✓	✓
Etäas.ohj. Katso Käyttöopas.	✓	✓
Status Monitor Katso Käyttöopas.	✓	✓
Vertical Pairing -toiminto Katso <i>Verkkoskannauksen asennus infrastruktuuritilassa käytettäessä Vertical Pairing -toimintoa (Windows® 7 ja Windows® 8)</i> sivulla 66.	✓ ³	

¹ BRAdmin Light Macintosh-käyttöjärjestelmää varten on ladattavissa osoitteesta <http://support.brother.com>

² BRAdmin Professional 3 on ladattavissa osoitteesta <http://support.brother.com>

³ Vain Windows® 7 ja Windows® 8

Muut ominaisuudet

LDAP

LDAP-protokollan avulla tietokoneelta voidaan hakea tietoja, kuten sähköpostiosoitteita. Kun käytössä on Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto, voit hakea sähköpostiosoitteita LDAP-haulla. (Katso *LDAP-määrittysten muuttaminen laitteen ohjauspaneelin avulla* sivulla 47.)

Skannaa sähköpostipalvelimelle

Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnolla voit lähettää skannattuja asiakirjoja siirtämällä tiedot Internetin kautta. (Katso *Skannaa sähköpostipalvelimelle* sivulla 50.)

Ennen tämän toiminnon käyttöä sinun on määritettävä tarvittavat laiteasetukset laitteen ohjauspaneelin, BRAdmin Professional 3:n tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

Suojaus

Brother-laitteessasi käytetään uusimpia saatavilla olevia verkon suojaukseen tarkoitettuja suojaus- ja salausprotokollia. (Katso *Suojaustoiminnot* sivulla 54.)


Laitteen verkkoasetusten muuttaminen

Laitteen verkkoasetuksia voi muuttaa ohjauspaneelin, BRAdmin Light -apuohjelman, WWW-pohjaisen hallinnan tai BRAdmin Professional 3:n avulla.

Laitteen ohjauspaneelin käyttö

Laitteen verkkoasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelin Verkko-valikossa.

Verkon tilan tarkistus

- 1 Valitse laitteen nestekidenäytöllä .
- 2 Paina Verkko-painiketta.
- 3 Paina Kiinteä verkko -painiketta.
- 4 Paina Kiinteä tila -painiketta.
- 5 Paina Tila-painiketta.

BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen

BRAdmin Light -apuohjelman avulla voidaan tehdä verkkoon yhdistettyjen Brother-laitteiden alkuasetukset. Sen avulla voidaan myös etsiä Brother-laitteita TCP/IP-ympäristöstä, tarkastella tilaa ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoite.

BRAdmin Light -apuohjelman asennus Windows®-käyttöjärjestelmään

- 1 Varmista, että laitteen virta on KYTKETTYNÄ.
- 2 Kytke virta tietokoneeseen. Sulje avoinna olevat sovellukset.
- 3 Aseta asennusohjelman DVD-levy DVD-asemaan. Aloitusnäyttö tulee näkyviin automaattisesti. Jos näyttöön tulee mallinimi-ikkuna, valitse laitteesi. Jos näyttöön tulee kielenvalintaikkuna, valitse kielesi.
- 4 Kun näyttöön tulee päävalikko, valitse **Mukautettu asennus** > **Verkon apuohjelmat**.
- 5 Valitse **BRAdmin Light** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

BRAdmin Light -apuohjelman asennus Macintosh-käyttöjärjestelmään

Lataa Brotherin BRAdmin Light -apuohjelman uusin versio mallisi lataussivulta osoitteesta <http://support.brother.com>

IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määrittäminen BRAdmin Light -apuohjelmalla

2

VINKKI

- Lataa Brotherin BRAdmin Light -apuohjelman uusin versio mallisi lataussivulta osoitteesta <http://support.brother.com>
- Jos tarvitset laitteen hallinnan lisäominaisuuksia, lataa BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusin versio mallisi lataussivulta osoitteesta <http://support.brother.com>. Tämä apuohjelma on vain Windows®-käyttäjien käytettävissä.
- Jos käytössä on vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmien palomuuritoiminto, poista se väliaikaisesti käytöstä. Kun olet varma, että voit skannata, ota sovellus uudelleen käyttöön.
- Solmun nimi: Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Laitteen skannauspalvelimen solmun oletusnimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" langattomassa verkossa (jossa "xxxxxxxxxxxx" on laitteesi MAC-osoite/Ethernet-osoite).
- Salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja paina **OK**-painiketta.

1 Käynnistä BRAdmin Light.

■ Windows®


(Windows® XP, Windows Vista® ja Windows® 7)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

(Windows® 8)

Valitse  (**BRAdmin Light**) tehtävärivillä.

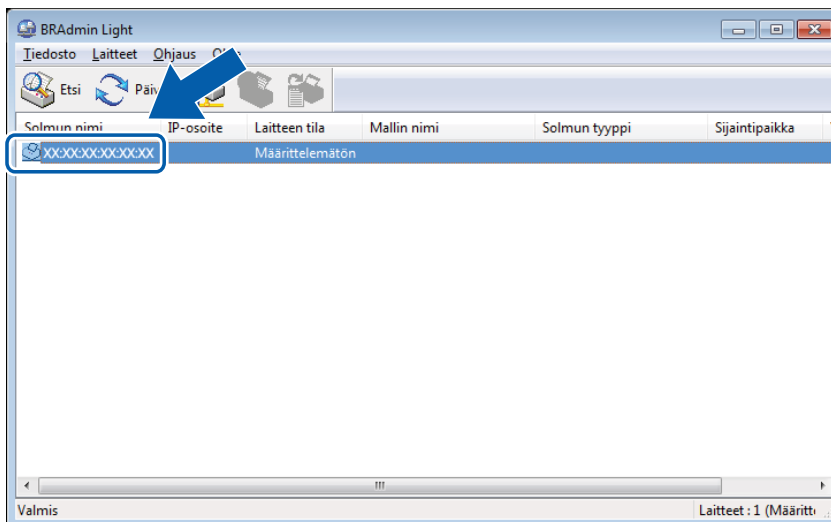
■ Macintosh

Valitse **Siirry-vaihtoehto Finder**-valikkoriviltä, valitse **Ohjelmat** > **Brother** > **Lisäohjelmat** > **BRAdminLight2** ja kaksoisosoita sitten  (**BRAdmin Light.jar**) -symbolia.

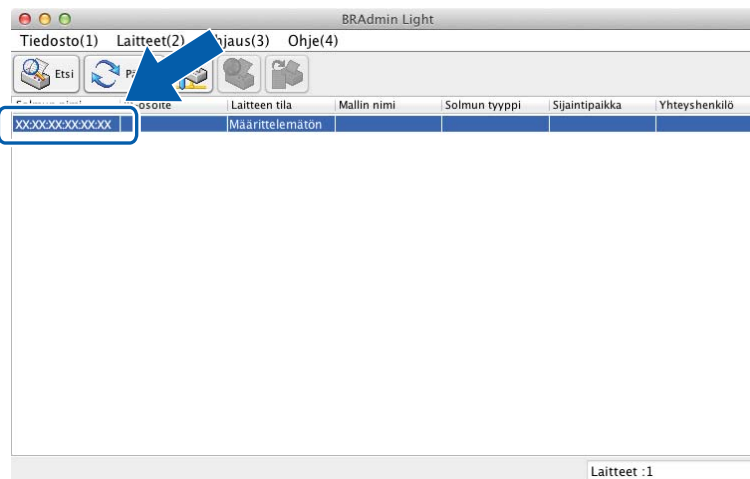
2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

3 Kaksoisnapsauta/-osoita Brother-laitettasi.

■ Windows®





■ Macintosh



VINKKI

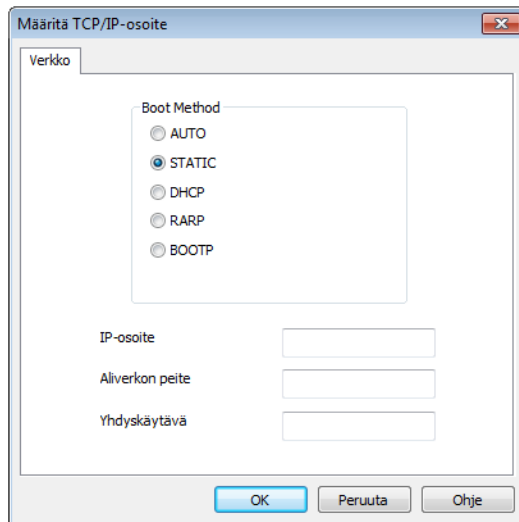
- Jos skannauspalvelimen asetukset ovat tehdasasetukset (ja DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta ei käytetä), laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelman näytössä tilassa **Määrittelemätön**.
- Voit tuoda MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) ja solmun nimen näkyviin käyttämällä laitteen nestekidenäyttöä.

Hae MAC-osoite painamalla  > Verkko > WLAN > MAC-osoite.

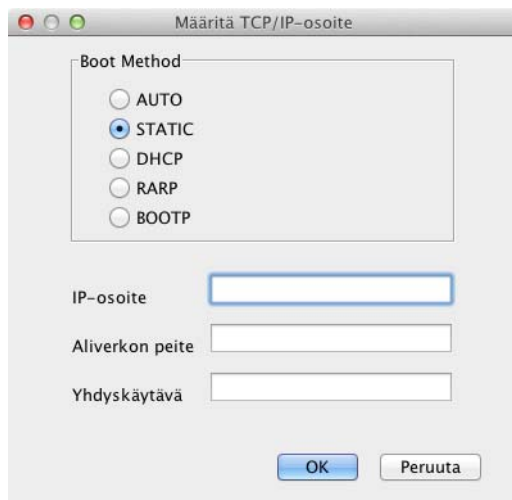
Hae solmun nimi painamalla  > Verkko > WLAN > TCP/IP > Solmun nimi.

- Valitse **STATIC**-vaihtoehto **Boot Method** -kohdasta. Kirjoita laitteesi **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** (tarvittaessa).

■ Windows®



■ Macintosh



- Valitse **OK**.
- Brother-laitteesi näkyy laiteluettelossa. Jos ei kuitenkaan näy, tarkista IP-osoitteesi vaiheessa 4.

Muita hallinta-apuohjelmia

WWW-pohjainen hallinta

Skannauspalvelimen asetuksia voidaan muuttaa tavallisella WWW-selaimella käyttämällä HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)- tai HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) -protokollaa. (Katso *Määritä laitteen asetukset* sivulla 36.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 -apuohjelma on apuohjelma, jolla hallitaan laajemmin verkkoon yhdistettyjä Brother-laitteita. Se voi hakea verkossasi olevia Brother-laitteita ja näyttää laitteen helppolukuisessa, Windowsin resurssienhallinnan tyylisessä ikkunassa. Kuvakkeiden väri vaihtelee kunkin laitteen tilan mukaan. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laiteohjelmiston lähiverkossa olevan Windows®-tietokoneen avulla. BRAdmin Professional 3:n avulla voit myös pitää lokia verkossa olevien Brother-laitteiden toiminnoista ja viedä lokitiedot HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.

VINKKI

- Käytä BRAdmin Professional 3 -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa mallisi lataussivulta osoitteesta <http://support.brother.com>. Tämä apuohjelma on vain Windows®-käyttäjien käytettävissä.
 - Jos käytössä on vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmien palomuuritoiminto, poista se väliaikaisesti käytöstä. Kun olet varma, että voit skannata, ota sovellus uudelleen käyttöön.
 - Solmun nimi: Verkossa olevan Brother-laitteen solmun nimi näkyy BRAdmin Professional 3 -apuohjelmassa. Langattoman verkon oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxxx" on laitteesi MAC-osoite/ Ethernet-osoite).
-

Yleiskatsaus

Jos haluat yhdistää laitteesi langattomaan verkkoon, suosittelemme käyttämään jotakin Pika-asennusoppaassa kuvatuista asennusmenetelmistä.

Tästä luvusta saat lisätietoja langattoman verkon asetusten määrittämisestä muilla tavoilla. Jos haluat lisätietoja TCP/IP-asetuksista, katso *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen* sivulla 3.

VINKKI

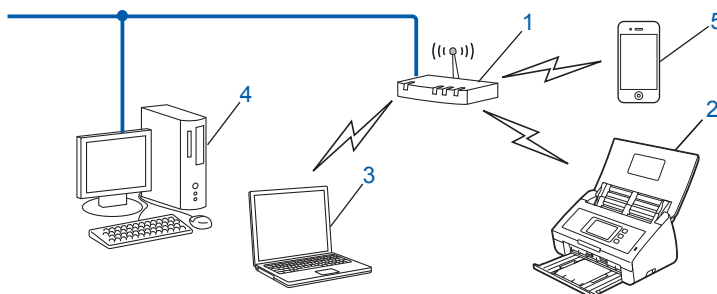
- Jotta saisit parhaan mahdollisen lopputuloksen päivittäisessä asiakirjojen skannauksessa, aseta Brother-laite mahdollisimman lähelle langattoman lähiverkon tukiasemaa/reititintä ja varmista, ettei niiden välissä ole mitään suuria esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjosi tiedonsiirron nopeuteen.

Edellä esitettyjen syiden vuoksi langaton verkko ei välttämättä ole paras yhteysmenetelmä kaikille asiakirjoille ja sovelluksille. Jos skannaat suuria tiedostoja, kuten monisivuisia asiakirjoja, joissa on tekstiä ja suuria kuvia, sinun kannattaa harkita tiedonsiirtoa USB-yhteyden kautta, siellä se on nopeampaa.

- Ennen langattomien asetusten määrittäystä on tiedettävä verkon nimi (SSID) ja verkkoavain.
-

Verkkoympäristön varmistus

Yhdistettynä tietokoneeseen niin, että verkossa on WLAN-tukiasema/-reititin (Infrastruktuuritila)



1 WLAN-tukiasema/-reititin ¹

¹ Jos tietokoneesi tukee Intel® My WiFi Technology -tekniikkaa (MWT), voit käyttää tietokoneitasi WPS (Wi-Fi Protected Setup) -tukiasemana.

2 Langattoman verkon laite (oma laitteesi)

3 Langatonta yhteyttä käyttävä tietokone kytkettynä WLAN-tukiasemaan/-reitittimeen

4 Kiinteää verkkoyhteyttä käyttävä tietokone, joka ei tue langatonta yhteyttä, kytkettynä WLAN-tukiasemaan/-reitittimeen verkkokaapelilla


5 Mobiililaitte, joka on yhteydessä langattomaan tukiasemaan/reitittimeen

Määrittäminen

Seuraavissa ohjeissa on eri tapoja, joilla Brother-laitteen voi määrittää toimimaan langattomassa verkkoympäristössä. Valitse käyttöympäristösi parhaiten sopiva tapa.

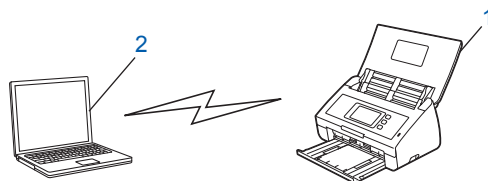
- Langaton määrittäminen käyttäen tilapäisesti USB-kaapelia (suositus) katso Pika-asennusopas.
- Yhden painalluksen langaton määrittäminen WPS (Wi-Fi Protected Setup)- tai AOSS™-menetelmällä katso sivulla 17.
- PIN-menetelmän mukainen langaton määrittäminen WPS:n avulla katso sivulla 19.

WLAN-tilan tarkistus

- 1 Valitse laitteen nestekidenäytöllä .
- 2 Paina **Verkko**-painiketta.
- 3 Paina **WLAN**-painiketta.
- 4 Paina **▲**- tai **▼**-painiketta ja sen jälkeen **WLAN-tila**-painiketta.
- 5 Paina **Tila**-painiketta.

Yhdistettynä langattomalla yhteydellä varustettuun tietokoneeseen, kun verkossa ei ole WLAN-tukiasemaa/-reititintä (Ad-hoc-tila)

Tämäntyyppisessä verkossa ei ole WLAN-keskustukiasemaa/-reititintä. Kaikki langattomat työasemat kommunikoivat suoraan toistensa kanssa. Kun langaton Brother-laite (laitteesi) on osa tällaista verkkoa, se vastaanottaa kaikki skannaustyöt suoraan skannaustietoja lähettävältä tietokoneelta.



1 Langattoman verkon laite (oma laitteesi)

2 Langatonta yhteyttä tukeva tietokone

Langatonta verkkoyhteyttä ei taata Ad-hoc-tilassa. Jos haluat määrittää laitteen Ad-hoc-tilassa, katso *Määrittäminen Ad-hoc-tilassa* sivulla 22.

Määrittäminen

Kun SSID-tunnusta ei lähetetä

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteesi asetusten määrittämistä. Näitä tietoja tarvitaan ennen määrittämisen jatkamista. Tarkista ja merkitse muistiin nykyiset langattoman verkon asetukset.

Verkon nimi: (SSID)

Yhteystapa	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	Avoin järjestelmä	NONE	—
		WEP	
	Jaettu avain	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP:tä tuetaan vain WPA-PSK-menetelmässä.

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID)
HELLO

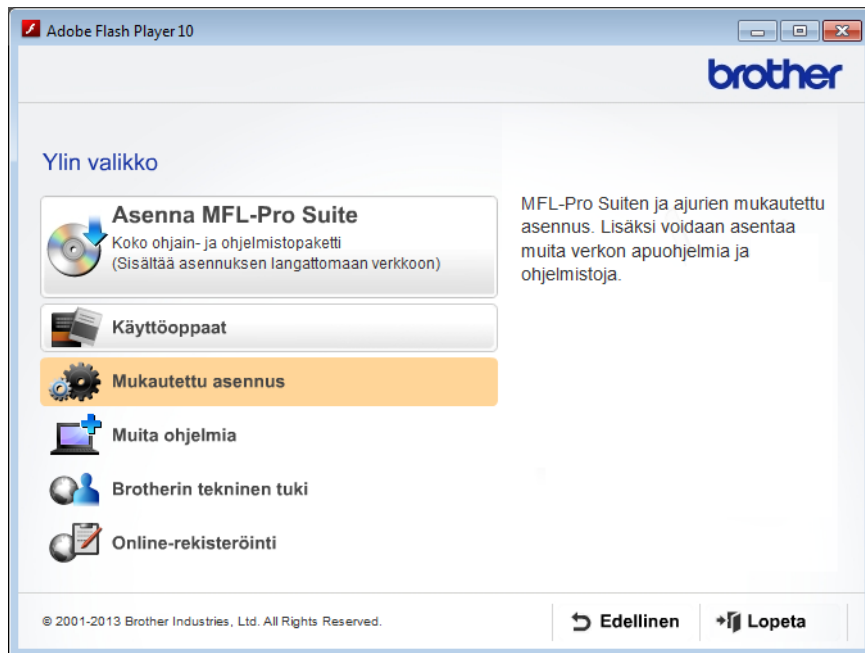
Yhteystapa	Todentamismenetelmä	Salaustila	Verkkoavain
Infrastruktuuri	WPA2-PSK	AES	12345678

VINKKI

Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytetty avain. Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

- 2 Tee jokin seuraavista:
 - Windows®
 - a Aseta mukana toimitettu DVD-levy DVD-asemaan.

b Valitse **Mukautettu asennus**.



c Valitse **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.

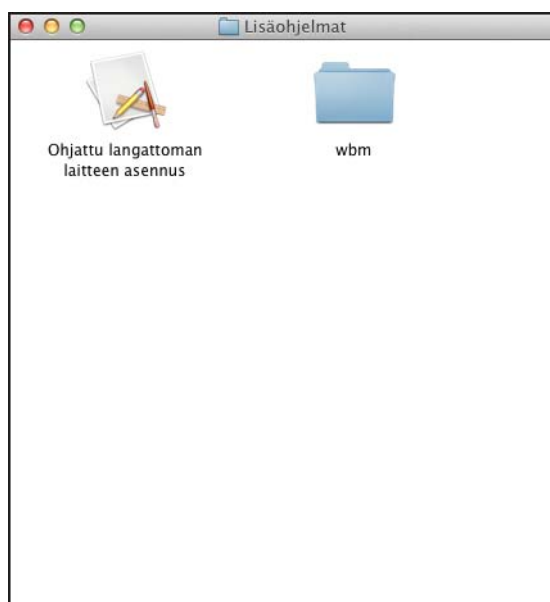


■ Macintosh

- a Lataa täydellinen apuohjain- ja ohjelmistopaketti Brother Solutions Center -sivustosta (<http://support.brother.com/>).
- b Kaksoisosoita työpöydällä olevaa **BROTHER**-symbolia.
- c Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**.



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



- 3 Valitse **Kyllä, minulla on USB-kaapeli, jota voin käyttää asennuksessa.** -vaihtoehto ja valitse sitten **Seuraava**.
Suosittelemme, että käytät tilapäisesti USB-kaapelia.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman laitteen asentaminen

Langaton verkkoyhteys suositellaan asennettavan kytkemällä USB-kaapeli tilapäisesti langattomaan tietokoneeseen.

Onko sinulla USB-kaapeli?

Kyllä, minulla on USB-kaapeli, jota voin käyttää asennuksessa.

Ei, minulla ei ole USB-kaapelia.

Huomautus: Vaikka sinulla ei ole USB-kaapelia, voit silti asentaa laitteen langattomasti (edistynyt menetelmä).

Seuraava > Peruuta

VINKKI

Jos tämä näyttö tulee näkyviin, lue **Tärkeä huomautus**. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** -valintaruutu SSID-tunnuksen ja verkkoavaimen vahvistamisen jälkeen. Valitse sitten **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Tärkeä huomautus

Vahvista seuraavat asetukset ennen Seuraava-painikkeen napsauttamista.

Jos haluat kytkeä laitteen langattomaan verkkoon, tarvitset langattomat turvatiedot (SSID/ESSID, verkkoavain).
Langattoman tukiaseman mukana toimitetuissa ohjeissa on lisätietoa langattomien turvatietojen tarkistamistavasta.

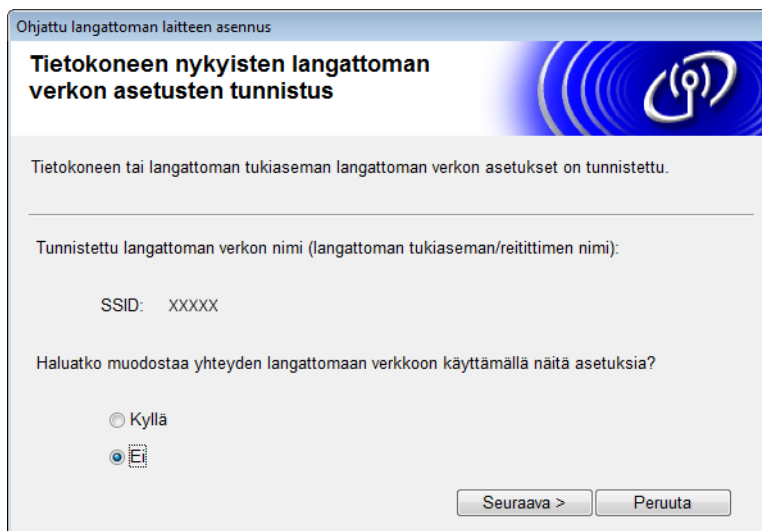
Jos et löydä näitä tietoja, ota yhteys langattoman tukiaseman tai reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.

Tarkistettu ja vahvistettu

< Edellinen Seuraava > Peruuta

- 4 Kytke USB-kaapeli tilapäisesti suoraan tietokoneeseen ja laitteeseen.
Jos vahvistusnäyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja valitse **Seuraava**. Siirry sitten kohtaan 5.
Siirry muussa tapauksessa kohtaan 6.

- 5 Kun näkyviin tulee seuraava näyttö, tee jokin seuraavista:
- Valitse **Kyllä**, jos haluat käyttää näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 9.
 - Valitse **Ei**, jos haluat muuttaa näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 6.



- 6 Tee jokin seuraavista:
- Valitse SSID, jota haluat käyttää, ja sen jälkeen **Seuraava**. Määritä sen jälkeen **Verkkoavain** ja siirry kohtaan 9.
 - Jos SSID, jota haluat käyttää, ei lähetä tietoja, valitse **Lisäasetukset** ja siirry kohtaan 7.



- 7 Kirjoita uusi SSID-tunnus **Nimi (SSID)** -kenttään ja valitse sitten **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon nimi

Anna langattoman verkon nimi, johon laite liitetään.

Nimi (SSID)

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

Kanava

- 8 Valitse **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila** avattavista luetteloista, kirjoita verkkoavain **Verkkoavain**-kenttään ja valitse sitten **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Todentamismenetelmä ja salaustila

Määritä todentamismenetelmä ja salaustila.

Nimi (SSID):

Todentamismenetelmä

Sisäinen todennusmenetelmä

Salaustila

Verkkoavain

- Valitse **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseesi.
(Seuraavan näytön sisältö voi vaihdella määrittämiesi asetusten mukaan.)

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon asetusten vahvistus

Lähetä seuraavat asetukset laitteelle napsauttamalla "Seuraava"

IP-osoite	Automaattinen	Muuta IP-osoite
Yhteystila	Infrastruktuuri	
Nimi (SSID)	ABCDEF1234	
Todentamismenetelmä	Avoin järjestelmä	
Salaustila	Ei mitään	

Ohje < Edellinen Seuraava > Peruuta

VINKKI

ÄLÄ irrota USB-kaapelia ennen kuin näytöllä olevissa ohjeissa kerrotaan, että määrittäminen on valmis ja kaapelin voi irrottaa turvallisesti.

- Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja laitteen väliltä.
- Valitse **Valmis**.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)- tai AOSS™-menetelmällä

- Vahvista, että langattomassa tukiasemassa/-reitittimessä on seuraavassa esitetyn kaltainen WPS- tai AOSS-merkki.



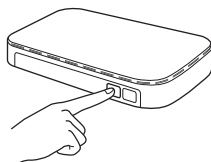
- Sijoita Brother-laitteesi langattoman WPS-tukiasemasi/-reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tutustu langattoman tukiasemasi/reitittimesi mukana toimitettuihin ohjeisiin.

- 3 Valitse laitteen nestekidenäytöllä  > Verkko > WLAN > WPS/AOSS.
Kun näyttöön tulee Otetaanko WLAN käyttöön?, hyväksy valitsemalla Kyllä.


VINKKI

- Jos laitteen nestekidenäytöstä ei käynnistetä ohjelmaa WPS/AOSS muutaman sekunnin kuluessa siitä, kun langattoman tukiaseman/reitittimen WPS- tai AOSS™-painiketta on painettu, yhteys voi katketa.
- Jos langaton tukiasema/reititin tukee WPS:ää ja haluat määrittää laitteesi PIN (Personal Identification Number) -tunnusta käyttäen, katso lisätietoja kohdasta *WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon PIN-menetelmä* sivulla 19.

- 4 Kun nestekidenäyttö opastaa käynnistämään WPS:n tai AOSS™-menetelmän, valitse langattoman tukiaseman/reitittimen WPS- tai AOSS™-painike (lisätietoja on langattoman tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa).



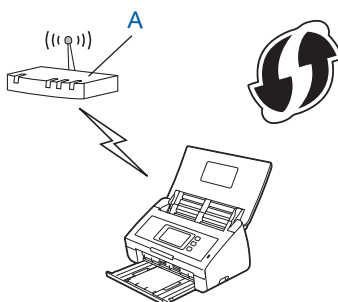
Paina OK-painiketta Brother-laitteesi nestekidenäytöllä.

- 5 Tämä toiminto havaitsee automaattisesti, mitä tilaa (WPS- tai AOSS™) langaton tukiasemasi/reitittimesi käyttää, ja yrittää muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.
- 6 Jos langattoman laitteesi yhteydenmuodostus onnistuu, nestekidenäyttöön tulee viesti *Kytkeyty*, kunnes painat OK-painiketta.
Langaton määrittäminen on nyt valmis. Ohjauspaneelin Wi-Fi-merkkivalo  syttyy merkkinä siitä, että laitteen verkkoliitännäksi on määritetty WLAN.

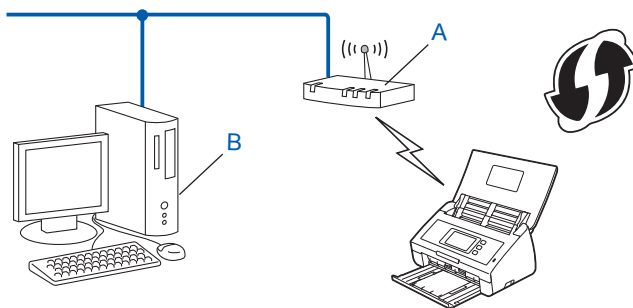
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon PIN-menetelmällä

Jos WLAN-tukiasema/-reititin tukee WPS:ää (PIN-menetelmä), määritä laite toimimalla seuraavasti. PIN (Personal Identification Number) -menetelmä on yksi Wi-Fi Alliance[®] kehittämistä yhteysmenetelmistä. Kun syötät kirjautujan (laitteesi) luoman PIN-koodin rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa ohjaava laite), voit määrittää WLAN-verkon ja suojausasetukset. Katso WLAN-tukiaseman tai -reitittimen käyttöoppaasta WPS-tilan käytön ohjeet.

- Yhteys, kun WLAN-tukiasema/-reititin (A) toimii myös rekisterinpitäjänä¹.



- Yhteys, kun toinen laite (B), esim. tietokone, toimii rekisterinpitäjänä¹.




¹ Rekisterinpitäjä on yleensä WLAN-tukiasema/-reititin.

VINKKI

WPS-tilaa tukevissa reitittimissä tai tukiasemissa on tämä symboli:



- 1 Valitse laitteen nestekidenäytöllä .
- 2 Paina Verkko-painiketta.
- 3 Paina WLAN-painiketta.

- 4 Paina **▲** tai **▼**, jotta WPS ja PIN-koodi tulee näyttöön.
Paina WPS ja PIN-koodi -painiketta.
 - 5 Kun näyttöön tulee Otetaanko WLAN käyttöön?, hyväksy valitsemalla Kyllä.
Tämä käynnistää langattoman verkon ohjatun asennuksen.
Voit peruuttaa painamalla Ei-painiketta.
 - 6 Nestekidenäytössä näkyy kahdeksannumeroinen PIN-koodi, ja laite aloittaa tukiaseman etsimisen.
 - 7 Käytä verkkoon yhdistettyä tietokonetta ja kirjoita selaimen osoiteriville "http://tukiaseman IP-osoite/" (tässä "tukiaseman IP-osoite" on rekisterinpitäjänä käytettävän laitteen IP-osoite ¹).
- ¹ Rekisterinpitäjä on yleensä WLAN-tukiasema/-reititin.
- 8 Siirry WPS-asetussivulle, kirjoita nestekidenäytössä vaiheessa 6 näkynyt PIN-koodi rekisterinpitäjään ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

VINKKI

Asetussivu vaihtelee käytössä olevan tukiaseman/reitittimen merkin mukaan. Saat lisätietoja tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.


Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8

Jos käytät rekisterinpitäjänä tietokonettasi, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

VINKKI

- Jotta voit käyttää Windows Vista®, Windows® 7- tai Windows® 8 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Lisätietoja on WLAN-tukiaseman tai -reitittimen mukana toimitetusta oppaassa.
- Jos käytät Windows® 7- tai Windows® 8 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, voit asentaa skanneriohjaimen langattoman verkon määrittämisen jälkeen näytön ohjeiden mukaisesti. Jos haluat asentaa koko ohjain- ja ohjelmistopakettin, noudata Pika-asennusoppaan asennusohjeita.

a (Windows Vista®)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Verkko** > **Langattoman laitteen lisääminen**.

(Windows® 7)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.

(Windows® 8)

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkorivi tulee näkyviin, valitse **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.

b Valitse laite ja valitse **Seuraava**.

c Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi vaiheessa 6 ja valitse sitten **Seuraava**.

d Valitse verkko, johon haluat muodostaa yhteyden, ja valitse sitten **Seuraava**.

e Valitse **Sulje**.

- 9 Jos langattoman laitteesi yhdistäminen onnistui, nestekidenäytössä näkyy *Kytkeyty*. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistui, nestekidenäytössä näkyy virhekoodi. Kirjoita virhekoodi muistiin ja korjaa virhe Pika-asennusoppaan *Vianetsintä*-ohjeiden mukaan.



(Windows®)

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset valmiiksi. Jos haluat jatkaa laitteen käyttöön tarvittavien ohjainten ja ohjelmiston asennuksella, valitse DVD-levyn valikosta **Asenna MFL-Pro Suite.**

(Macintosh)

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset valmiiksi. Jos haluat jatkaa laitteen käyttöön tarvittavien ohjainten ja ohjelmiston asennuksella, valitse apuohjaimen valikosta **Start Here OSX.**

Määrittäminen Ad-hoc-tilassa

Määritetyn SSID-tunnuksen käyttö

Jos yrität muodostaa laiteparia laitteen ja sellaisen tietokoneen kanssa, joka on jo Ad-hoc-tilassa ja jolla on määritetty SSID-tunnus, toimi seuraavasti:

- 1 Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteesi asetusten määrittämistä. Näitä tietoja tarvitaan ennen määrittämisen jatkamista. Tarkista ja merkitse muistiin sen tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset, johon aiot muodostaa yhteyden.

VINKKI

Tietokoneen, johon haluat muodostaa yhteyden, langattoman verkon asetusten on oltava Ad-hoc-tilassa ja sillä on oltava SSID-tunnus jo määritettynä. Katso ohjeet tietokoneen määrittämisestä Ad-hoc-tilaan tietokoneen ohjeista tai kysy neuvoa verkonvalvojalta.

Verkon nimi: (SSID)

Yhteystapa	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	NONE	—
	WEP	

Esimerkki:

Verkon nimi: (SSID)
HELLO

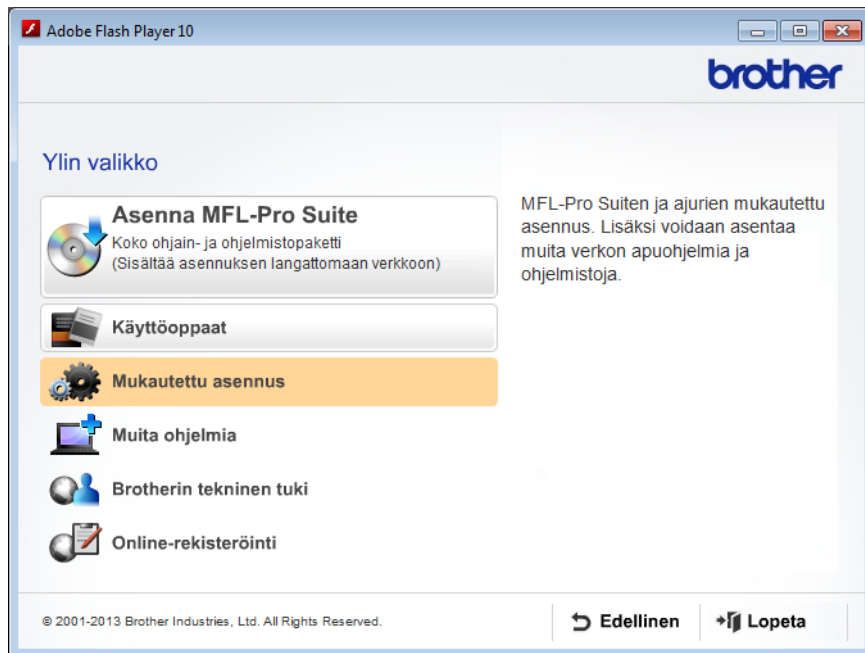
Yhteystapa	Salaustila	Verkkoavain
Ad-hoc	WEP	12345

VINKKI

Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

- 2 Tee jokin seuraavista:
 - Windows®
 - a Aseta mukana toimitettu DVD-levy DVD-asemaan.

b Valitse **Mukautettu asennus**.



c Valitse **Ohjattu langattoman lähiverkon asennus**.

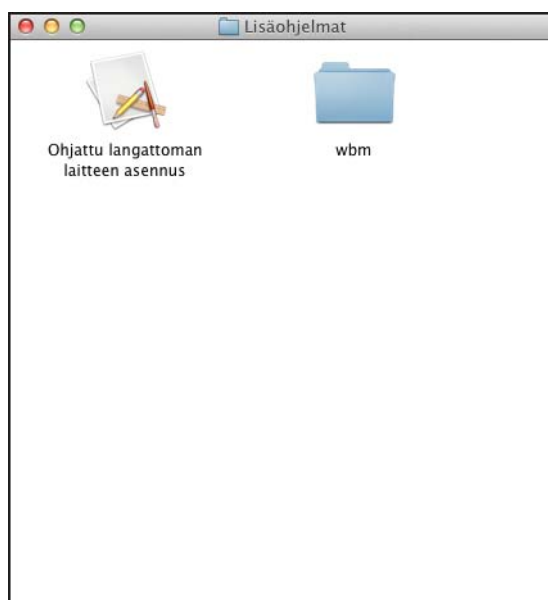


■ Macintosh

- a Lataa täydellinen apuohjain- ja ohjelmistopaketti Brother Solutions Center -sivustosta (<http://support.brother.com/>).
- b Kaksoisosoita työpöydällä olevaa **BROTHER**-symbolia.
- c Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**.



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



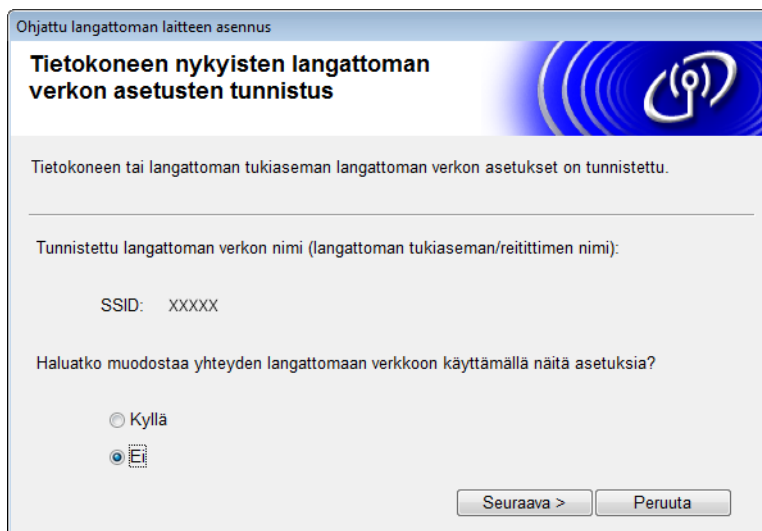
- 3 Valitse **Kyllä, minulla on USB-kaapeli, jota voin käyttää asennuksessa.** -vaihtoehto ja valitse sitten **Seuraava**.
Suosittelemme, että käytät tilapäisesti USB-kaapelia.

VINKKI

Jos tämä näyttö tulee näkyviin, lue **Tärkeä huomautus**. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** -valintaruutu SSID-tunnuksen ja verkkoavaimen vahvistamisen jälkeen. Valitse sitten **Seuraava**.

- 4 Kytke USB-kaapeli tilapäisesti suoraan tietokoneeseen ja laitteeseen.
Jos vahvistusnäyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja valitse **Seuraava**. Siirry sitten kohtaan 5.
Siirry muussa tapauksessa kohtaan 8.

- 5 Kun näkyviin tulee seuraava näyttö, tee jokin seuraavista:
- Valitse **Kyllä**, jos haluat käyttää näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 7.
 - Valitse **Ei**, jos haluat muuttaa näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 6.



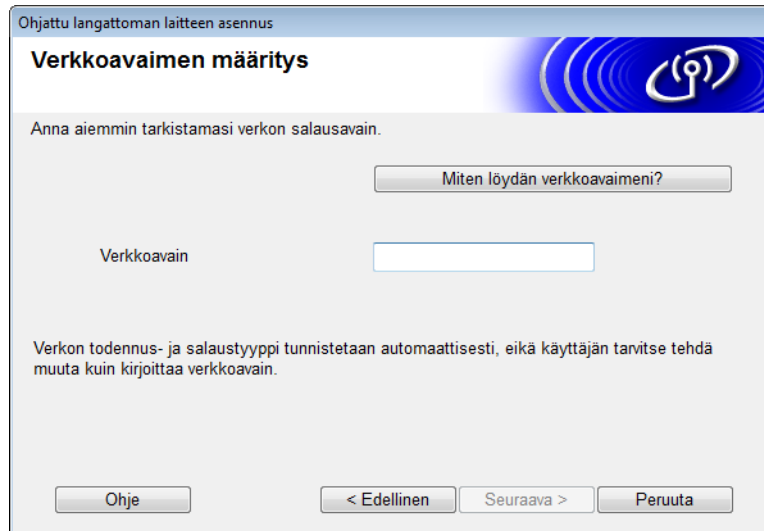
- 6 Valitse SSID-tunnus, jonka kirjoitit muistiin vaiheessa 1 sivulla 22, ja valitse sitten **Seuraava**.



VINKKI

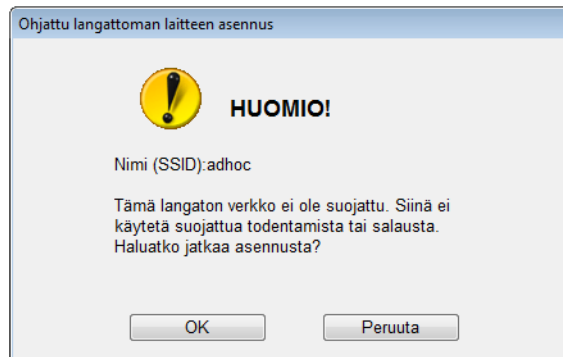
Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiasemaan on kytketty virta ja että se lähettää SSID-tunnuksensa. Tarkista sitten, ovatko laite ja tietokoneesi langattoman yhteyden kantaman sisällä. Valitse sitten **Päivitä**.

- 7 Jos seuraava näyttö tulee näkyviin, kirjoita verkkoavain **Verkkoavain**-kenttään ja valitse sitten **Seuraava**.



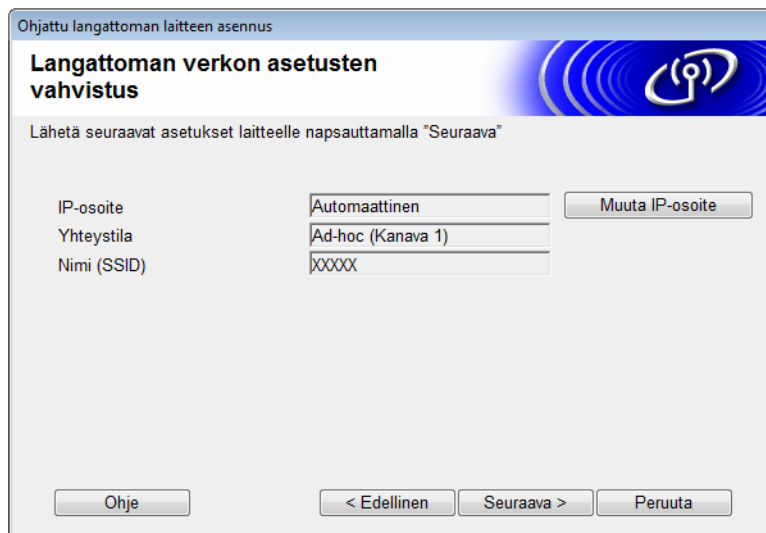
VINKKI

Jos verkkoasi ei ole määritetty todennusta ja salausta varten, seuraava näyttö tulee näkyviin. Jos haluat jatkaa määrittystä, valitse **OK**.



Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon varten

- 8 Valitse **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen (salaustila on WEP seuraavassa esimerkissä).



The screenshot shows a window titled "Ohjattu langattoman laitteen asennus" (Guided wireless device installation). The main heading is "Langattoman verkon asetusten vahvistus" (Confirmation of wireless network settings). Below the heading, it says "Lähetä seuraavat asetukset laitteelle napsauttamalla 'Seuraava'" (Send the following settings to the device by clicking 'Next').

IP-osoite	Automaattinen	Muuta IP-osoite
Yhteystila	Ad-hoc (Kanava 1)	
Nimi (SSID)	XXXXX	

At the bottom of the window, there are four buttons: "Ohje" (Help), "< Edellinen" (Previous), "Seuraava >" (Next), and "Peruuta" (Cancel).

- 9 Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja laitteen väliltä.

- 10 Valitse **Valmis**.

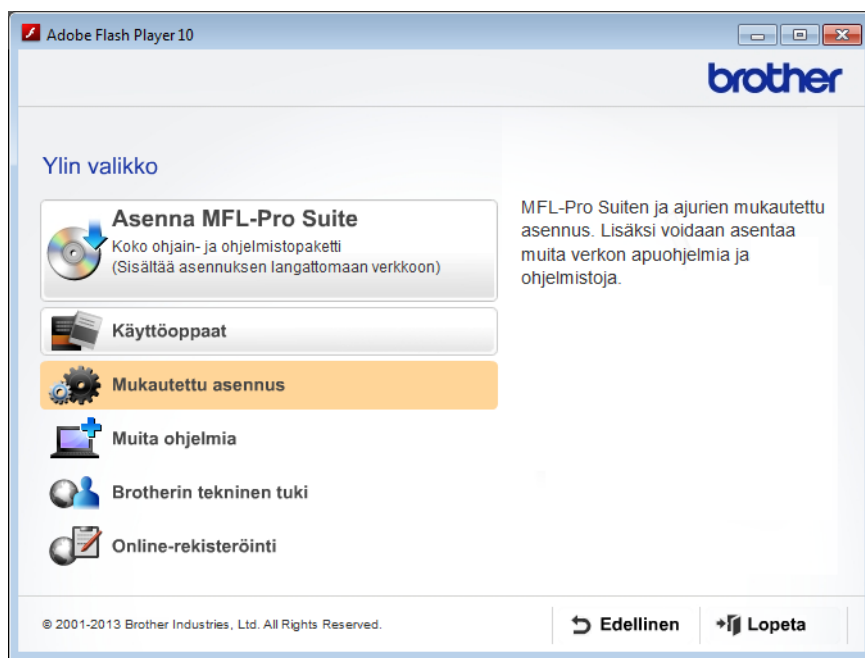
VINKKI

Voit nyt asentaa MFL-Pro Suiten (ohjeet ovat Pika-asennusoppaassa).

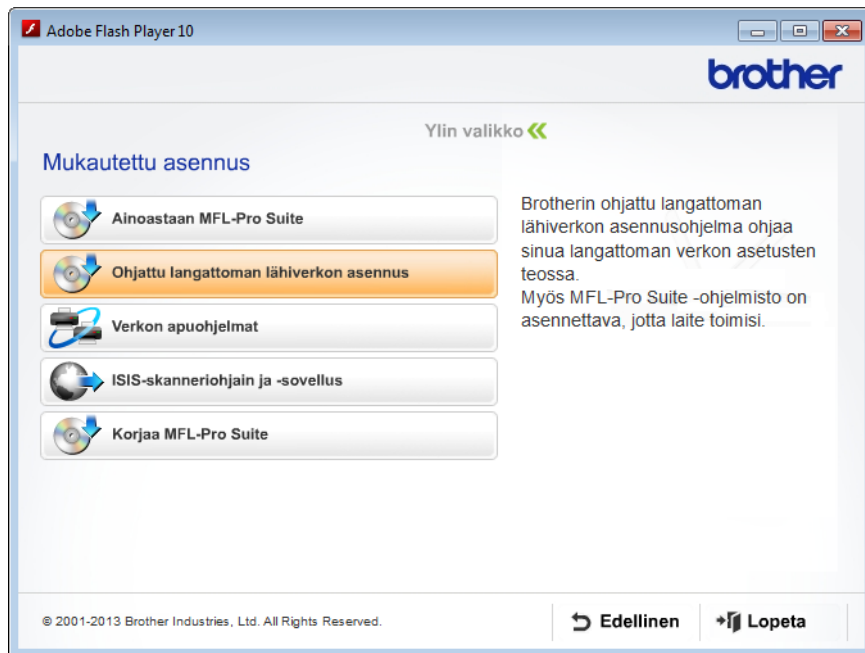
Uuden SSID-tunnuksen käyttö

Jos käytössä on uusi SSID-tunnus, kaikki muut laitteet luovat yhteyden käyttämällä SSID-tunnusta, jonka määrität laitteelle seuraavissa vaiheissa. Sinun on muodostettava yhteys tietokoneestasi tähän SSID-tunnukseen, kun se asetetaan Ad-hoc-tilaan.

- 1 Tee jokin seuraavista:
 - Windows®
 - a Aseta mukana toimitettu DVD-levy DVD-asemaan.
 - b Valitse **Mukautettu asennus**.



c Valitse Ohjattu langattoman lähiverkon asennus.

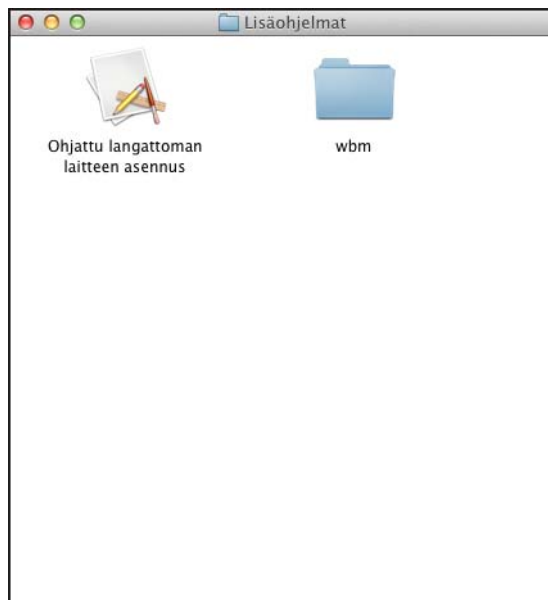


■ Macintosh

- a Lataa täydellinen apuohjain- ja ohjelmistopaketti Brother Solutions Center -sivustosta (<http://support.brother.com/>).
- b Kaksoisosoita työpöydällä olevaa **BROTHER**-symbolia.
- c Kaksoisosoita **Lisäohjelmat**.



d Kaksoisosoita **Ohjattu langattoman laitteen asennus**.

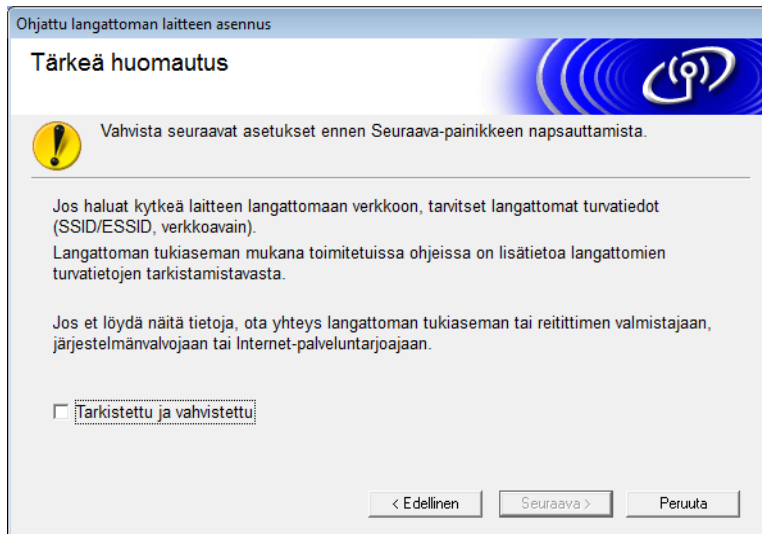


- 2 Valitse **Kyllä, minulla on USB-kaapeli, jota voin käyttää asennuksessa**, ja valitse sitten **Seuraava**. Suosittelemme, että käytät tilapäisesti USB-kaapelia.

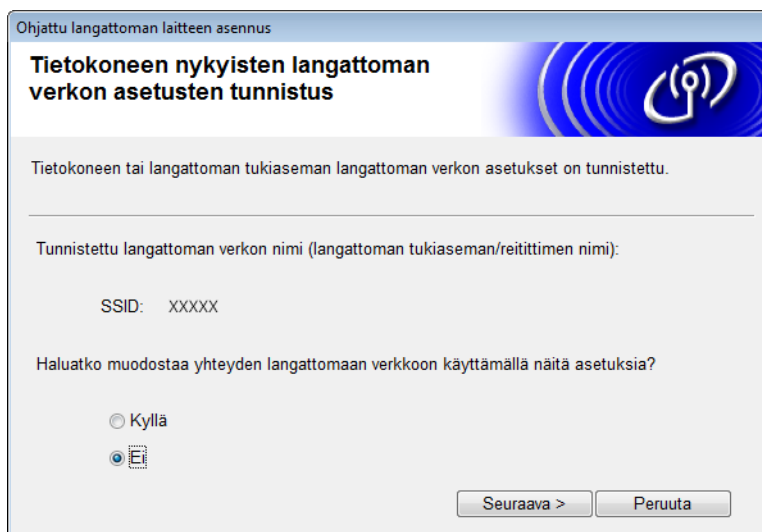


VINKKI

Jos tämä näyttö tulee näkyviin, lue **Tärkeä huomautus**. Valitse **Tarkistettu ja vahvistettu** -valintaruutu ja valitse sitten **Seuraava**.



- 3 Kytke USB-kaapeli tilapäisesti suoraan tietokoneeseen ja laitteeseen. Jos vahvistusnäyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja valitse **Seuraava**. Siirry sitten kohtaan 4. Siirry muussa tapauksessa kohtaan 5.
- 4 Kun näkyviin tulee seuraava näyttö, tee jokin seuraavista:
 - Valitse **Kyllä**, jos haluat käyttää näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 8.
 - Valitse **Ei**, jos haluat muuttaa näytössä olevaa SSID-tunnusta, valitse **Seuraava** ja siirry kohtaan 5.



5 Valitse **Lisäasetukset**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Käytettävissä olevat langattomat verkot

Valitse etukäteen tarkastettu SSID.

Miten löydän SSID-nimeni?

Nimi (SSID)	Kanava	Langaton tila	Signaali
XXXXX	1	802.11b/g (11 Mb/s / 54Mb/s)	■■■■

Jos SSID (langattoman tukiaseman tunnistus) ei näy tässä luettelossa tai se on piilotettu, se voidaan ehkä silti määrittää napsauttamalla "Lisäasetukset"-painiketta.

6 Kirjoita uusi SSID-tunnus **Nimi (SSID)** -kenttään ja valitse sitten valintaruutu. Napsauta **Kanava-**pudotusluetteloa, valitse haluamasi kanava ja valitse sitten **Seuraava**.

Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon nimi

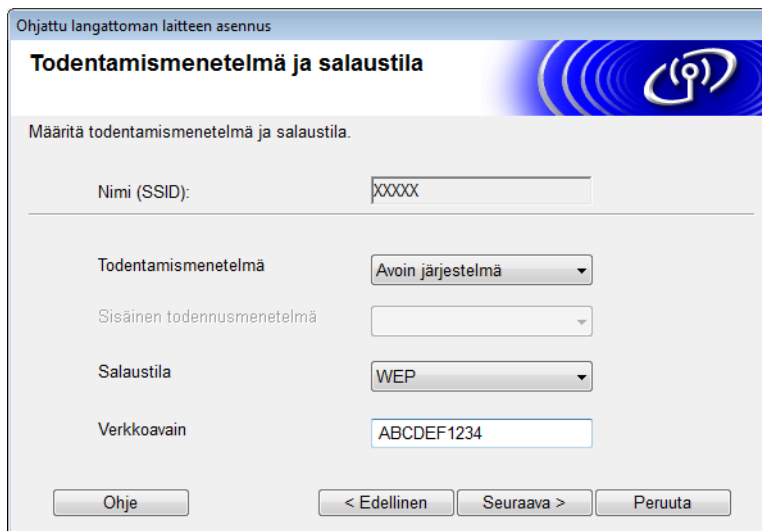
Anna langattoman verkon nimi, johon laite liitetään.

Nimi (SSID)

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

Kanava

- 7 Valitse pudotusluetteloista **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila**. Jos valitset **Salaustila**-asetukseksi **WEP**, kirjoita verkkoavain **Verkkoavain**-kenttään ja valitse sitten **Seuraava**.



Ohjattu langattoman laitteen asennus

Todentamismenetelmä ja salaustila

Määritä todentamismenetelmä ja salaustila.

Nimi (SSID): XXXXX

Todentamismenetelmä: Avoin järjestelmä

Sisäinen todennusmenetelmä: []

Salaustila: WEP

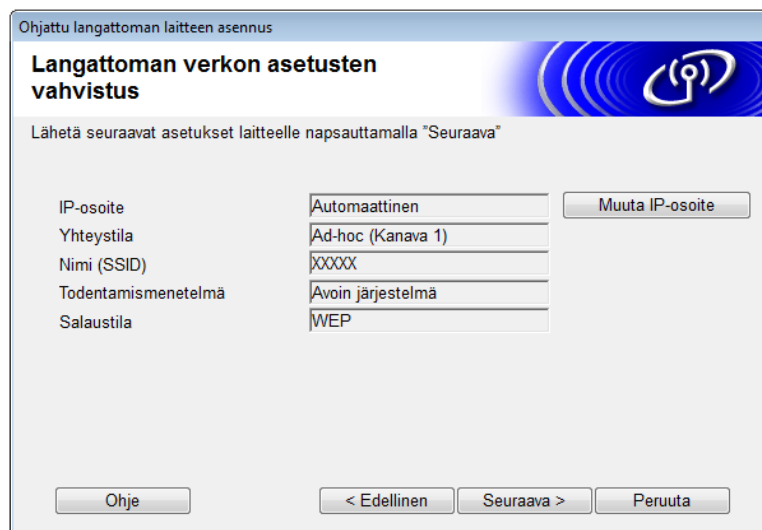
Verkkoavain: ABCDEF1234

Ohje < Edellinen Seuraava > Peruuta

VINKKI

WEP-avain voidaan antaa 5 tai 13 ASCII-tekstimerkinä tai 10 tai 26 heksadesimaalimerkinä.

- 8 Valitse **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseesi.



Ohjattu langattoman laitteen asennus

Langattoman verkon asetusten vahvistus

Lähetä seuraavat asetukset laitteelle napsauttamalla "Seuraava"

IP-osoite: Automaattinen Muuta IP-osoite

Yhteystila: Ad-hoc (Kanava 1)

Nimi (SSID): XXXXX

Todentamismenetelmä: Avoin järjestelmä

Salaustila: WEP

Ohje < Edellinen Seuraava > Peruuta

- 9 Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja laitteen väliltä.

- 10 Valitse **Valmis**.

VINKKI

Voit nyt asentaa MFL-Pro Suiten (ohjeet ovat Pika-asennusoppaassa).

Yleiskatsaus

Voit hallita laitteesi asetuksia tavallisella WWW-selaimella käyttämällä HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)- tai HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) -protokollaa. Voit hallita laitettasi verkossasi olevalta tietokoneelta WWW-selaimella.

- Voit hakea Brother-laitteesi ja skannauspalvelimesi tila-, huolto- ja ohjelmistoversiotiedot.
- Voit muuttaa verkon ja laitteen määrittäykset (katso *Määritä laitteen asetukset* sivulla 36).
- Voit estää luvattoman käytön määrittämällä käyttöasetukset.
 - Katso *Sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen* sivulla 37.
 - Katso *Suojattujen toimintojen lukituksen määrittäminen* sivulla 38.
 - Katso *Active Directory -todennuksen määrittäminen* sivulla 39.
- Voit määrittää verkkoasetukset ja muuttaa niitä.
 - Katso *Skannaa FTP:hen -määrittämyksen muuttaminen* sivulla 43.
 - Katso *Skannaa verkkoon -määrittämyksen (Windows®) muuttaminen* sivulla 44.
 - Katso *Synkronointi SNTP-palvelimen kanssa* sivulla 41.
 - Katso *LDAP-käyttö* sivulla 46.
 - Katso *TCP/IP-lisäasetusten määrittäminen* sivulla 48.

VINKKI

Suosittellemme Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 -selainta Windows®-käyttöjärjestelmälle ja Safari 5/6 -selainta Macintosh-käyttöjärjestelmälle. Varmista myös, että JavaScript ja evästeet on aina otettu käyttöön huolimatta käytetystä selaimesta. Jos käytössä on jokin muu WWW-selain, varmista sen yhteensopivuus HTTP 1.0- ja HTTP 1.1 -protokollien kanssa.

Verkossa on käytettävä TCP/IP-protokollaa, ja skannauspalvelimeen sekä tietokoneeseen on ohjelmoitava kelvöllinen IP-osoite.

Määritä laitteen asetukset

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta.
 - a Käynnistä WWW-selain.
 - b Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).
 - Esimerkki:
http://192.168.1.2/

VINKKI

- Jos käytät Domain Name System -järjestelmää tai otat NetBIOS-nimen käyttöön, voit antaa IP-osoitteen sijasta jonkin toisen nimen, kuten "JaettuSkanneri".

- Esimerkki:

http://JaettuSkanneri/

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

- Esimerkki:

http://brwxxxxxxxxxxxxx/

Laitteen NetBIOS-nimi näkyy laitteen ohjauspaneelista `Solmun nimi` -kohdassa.

- Macintosh-käyttäjät voivat saada WWW-pohjaisen hallintajärjestelmän käyttöön kätevästi osoittamalla laitteen symbolia **Status Monitor** -näytössä. Lisätietoja on käyttöoppaan kohdassa *Laitteen tilan seuranta tietokoneessa (Macintosh)*.
- Jotta voit määrittää verkkopohjaisen hallinnan asetukset suojattua HTTPS-protokollaa käyttäen, sinun on määritettävä CA-varmenne ennen kuin käynnistät verkkopohjaisen hallinnan. Katso *Useiden varmenteiden hallinta* sivulla 57.



- 2 Salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, anna se ja napsauta sitten ➔.
- 3 Voit nyt määrittää laiteasetukset.

VINKKI

Jos olet muuttanut protokolla-asetuksia, valitse **Submit** (Lähetä) ja käynnistä Brother-laitteesi uudelleen, jotta määrietykset tulevat käyttöön.

Sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen

Suosittellemme kirjautumissalasanan määrittämistä, jotta WWW-pohjaisen hallinnan luvaton käyttö voidaan estää.

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Kun näyttöön tulee verkkopohjaisen hallinnan näkymä, valitse **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **Login Password** (Kirjautumissalasana).
- 3 Kirjoita haluamasi salasana (enintään 32 merkkiä).
- 4 Kirjoita salasana uudelleen **Confirm new password** (Vahvista uusi salasana) -kenttään.
- 5 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.
Kun seuraavan kerran käytät WWW-pohjaista hallintaa, kirjoita salasana **Login** (Kirjautuminen) -ruutuun ja napsauta sitten -painiketta.
Kun olet määrittänyt asetukset, kirjaudu ulos valitsemalla .

VINKKI

Voit asettaa kirjautumissalasanan myös valitsemalla **Please configure the password** (Määritä salasana) WWW-pohjaisessa hallinnassa (jos et aseta kirjautumissalasanaa).

Suojattujen toimintojen lukituksen määrittäminen

Skannaustoimintojen ja Web Connect -toimintojen käyttöoikeuksia on mahdollista rajoittaa.

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Kun näyttöön tulee WWW-pohjaisen hallinnan näkymä, valitse **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **User Restriction Function** (Käyttäjän rajoitustoiminto) -valikko.
- 3 Valitse **Secure Function Lock** (Suojattujen toimintojen lukitus).
- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.
- 5 Valitse vasemmassa navigointipalkissa **Secure Function Lock 1–25** (Suojattujen toimintojen lukitus 1–25) (tai vastaavasti **26–50**).
- 6 Valitse sen käyttäjän **ID Number/Name** (Käyttäjätunnus/-nimi), jonka käyttöoikeudet haluat määrittää.
- 7 Anna sen käyttäjän **ID Number/Name** (Käyttäjätunnus/-nimi) ja **PIN** (PIN-koodi), jonka käyttöoikeudet haluat määrittää.

VINKKI

- Jokaisen **ID Number/Name** (Käyttäjätunnus/-nimi) on oltava yksilöllinen.
- Voit rekisteröidä enintään 50 käyttäjätunnusta.

- 8 Valitse **Functions** (Toiminnot), joita tämä käyttäjä voi käyttää.

VINKKI

- Tyhjennä kunkin rajoitettavan toiminnon **Functions** (Toiminnot) -valintaruutu:
 - Tyhjennä **Scan** (Skannaus) -valintaruutu, jos haluat estää seuraavat toiminnot Skannaa PC:hen, FTP:hen, verkkoon, s-postipalvelu.
 - Tyhjennä **USB**-valintaruutu, jos haluat estää Skannaa USB:hen -toiminnon.
 - Tyhjennä **Web Connect** -valintaruutu, jos haluat estää Skannaa Internetiin -toiminnon.

- 9 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Active Directory -todennuksen määrittäminen

Active Directory -todennus rajoittaa Brother-laitteen käyttöä. Jos Active Directory -todennus on käytössä, laitteen ohjauspaneeli on lukittu. Et voi käyttää skannaustoimintoja, kunnes annat käyttäjätunnuksen, toimialueen nimen ja salasanan.

VINKKI

- Active Directory -todennus tukee Kerberos-todennusta.
- Sinun on määritettävä SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin).

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
- 3 Valitse vasemmassa navigointipalkissa **User Restriction Function** (Käyttäjän rajoitustoiminto) -valikko.
- 4 Valitse **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus).
- 5 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.
- 6 Valitse vasemmassa navigointipalkissa **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus).
- 7 Määritä seuraavat asetukset:
 - **Active Directory Server Address** (Active Directory -palvelimen osoite)
Anna Active Directory -palvelimen IP-osoite tai palvelinimi (esimerkiksi ad.example.com).
 - **Protocol & Authentication Method** (Protokolla ja todennusmenetelmä)
Valitse protokolla ja todennusmenetelmä.
 - **Get Mail Address** (Hae sähköpostiosoite)
Tällä toiminnolla voit hakea laitteesi sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmässä).
 - **LDAP Server Port** (LDAP-palvelinportti)
Anna LDAP-palvelimen porttinumero (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmässä).
 - **LDAP Search Root** (LDAP-hakujuuri)
Anna LDAP-hakujuuri (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmässä).
 - **Fetch DNs** (Hae DN:t)
Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - **SNTP**
Jos haluat lisätietoja, katso sivulla 41.
- 8 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Lukituksen purkaminen, kun Active Directory -todennus on käytössä

- 1 Kosketa laitteen nestekidenäyttöä, jotta voit antaa seuraavat tiedot: Toimialue, Käyttäjätunn. ja Tunnussana.
- 2 Paina OK-painiketta.
- 3 Kun tiedot on todennettu, ohjauspaneelin lukitus avautuu ja skannaustoimintoja voi käyttää.

VINKKI

Et voi muuttaa mitään asetuksia, jos **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus) on käytössä.

Synkronointi SNTP-palvelimen kanssa

SNTP (Simple Network Time Protocol) on protokolla, jota käytetään laitteen todentamiseen käyttämän ajan synkronointiin SNTP-aikapalvelimen kanssa (tämä aika ei ole laitteen nestekidenäytössä näkyvä aika). Voit synkronoida laitteen ajan säännöllisesti SNTP-aikapalvelimen antaman UTC (Coordinated Universal Time) -ajan kanssa.

VINKKI

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

4

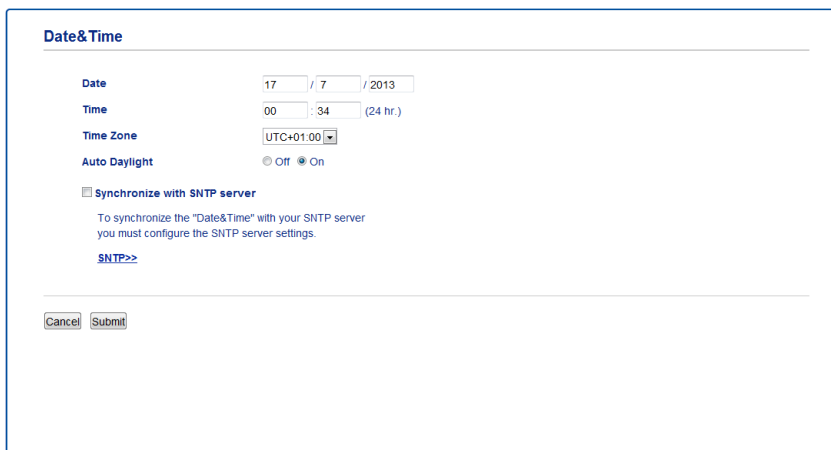
- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Kun näyttöön tulee WWW-pohjaisen hallinnan näkymä, valitse **Network** (Verkko) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **Protocol** (Protokolla) -valikko.
- 3 Valitse **SNTP**-valintaruutu.
- 4 Valitse **Advanced Setting** (Lisäasetus).
 - **Status** (Tila)
Näyttää, ovatko SNTP-palvelinasetukset käytössä vai poistettu käytöstä.
 - **Synchronization Status** (Synkronoinnin tila)
Vahvista viimeisin synkronointitila.
 - **SNTP Server Method** (SNTP-palvelinmenetelmä)
Valitse **AUTO** (Automaattinen) tai **STATIC** (Kiinteä).
 - **AUTO** (Automaattinen)
Jos verkossasi on DHCP-palvelin, SNTP-palvelin hankkii osoitteen automaattisesti palvelimesta.
 - **STATIC** (Kiinteä)
Kirjoita osoite, jota haluat käyttää.
 - **Primary SNTP Server Address** (Ensisijaisen SNTP-palvelimen osoite), **Secondary SNTP Server Address** (Toissijaisen SNTP-palvelimen osoite)
Kirjoita palvelimen osoite (enintään 64 merkkiä).
Toissijaista SNTP-palvelinta käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen varaosoitteena. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite muodostaa yhteyden toissijaiseen SNTP-palvelimeen.
 - **Primary SNTP Server Port** (Ensisijaisen SNTP-palvelimen portti), **Secondary SNTP Server Port** (Toissijaisen SNTP-palvelimen portti)
Kirjoita portin numero (1–65 535).
Toissijaista SNTP-palvelinporttia käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen varaporttina. Jos ensisijainen portti ei ole käytettävissä, laite muodostaa yhteyden toissijaiseen SNTP-porttiin.

■ Synchronization Interval (Synkronointiväli)

Kirjoita palvelimen synkronointiyritysten välinen tuntimäärä (1–168 tuntia).

VINKKI

- Sinun on määritettävä **Date&Time** (Päivämäärä ja aika), jotta voit synkronoida laitteen käyttämän ajan SNTP-aikapalvelimen kanssa. Valitse **Date&Time** (Päivämäärä ja aika) ja määritä sitten **Date&Time** (Päivämäärä ja aika) **General** (Yleiset) -näytössä.



Date&Time

Date: 17 / 7 / 2013

Time: 00 : 34 (24 hr.)

Time Zone: UTC+01:00

Auto Daylight: Off On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

- Valitse **Synchronize with SNTP server** (Synkronoi SNTP-palvelimen kanssa) -valintaruutu. Vahvista aikavyöhyke asetukset ja valitse oman sijaintisi ja UTC:n välinen aikaero **Time Zone** (Aikavyöhyke) -pudotusvalikosta. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan itäisen ajan aikavyöhyke on UTC-05:00.

5 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Skannaa FTP:hen -määrityksen muuttaminen

Skannaa FTP:hen -toiminnon avulla voit skannata asiakirjan suoraan paikallisen verkon FTP-palvelimelle tai Internetiin. Lisätietoja Skannaa FTP:hen -toiminnosta on käyttöoppaan kohdassa *Skannaa asiakirjat FTP:hen (vain ADS-2600We)*.

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Kun näyttöön tulee WWW-pohjaisen hallinnan näkymä, valitse **Scan** (Skannaus) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **Scan to FTP/Network** (Skannaa FTP:hen/verkkoon).
- 3 Voit valita, mitä profiilinumeroa (1–5) haluat käyttää Scan to FTP (Skannaa FTP:hen) -asetuksille. Seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi voit tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä **Create a User Defined File Name** (Luo käyttäjän määrittämä tiedostonimi) -kohdassa. Kumpaankin kenttään voi kirjoittaa enintään 15 merkkiä.
- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.
- 5 Valitse vasemmassa navigointipalkissa **Scan to FTP/Network Profile** (Skannaa FTP:hen/verkkoon -profiili).

Voit määrittää seuraavat Scan to FTP (Skannaa FTP:hen) -toiminnon asetukset:

- **Profile Name** (Profiilin nimi) (enintään 15 merkkiä)
- **Profile Name** (Isännän osoite) (FTP-palvelimen osoite)
- **Username** (Käyttäjänimi)
- **Password** (Salasana)
- **Store Directory** (Tallennushakemisto)
- **File Name** (Tiedostonimi)
- **Quality** (Laatu)
- **File Type** (Tiedostotyyppi)
- **Document Size** (Asiakirjan koko)
- **File Size** (Tiedoston koko)
- **Auto Deskew** (Automaattinen suoristus)
- **Skip Blank Page** (Ohita tyhjä sivu)
- **2-sided Scan** (Kaksipuolinen skannaus)
- **Passive Mode** (Passiivinen tila)
- **Port Number** (Portin numero)

Voit asettaa **Passive Mode** (Passiivinen tila) -asetukseksi **Off** (Pois) tai **On** (Käytössä) FTP-palvelimesi ja verkon palomuurin määritysten mukaan. Tämä asetusta on oletusarvon mukaan **On** (Käytössä). Voit muuttaa myös portin numeron, jota käytetään yhteydenmuodostukseen FTP-palvelimeen. Tämän asetuksen oletusarvo on portti 21. Useimmissa tapauksissa nämä kaksi asetusta voivat jäädä oletusarvoihin.

- 6 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Skannaa verkkoon -määrityksen (Windows®) muuttaminen

Skannaa verkkoon -toiminnon avulla voit skannata asiakirjat suoraan jaettuun kansioon, joka sijaitsee paikallisverkossa tai Internetissä. Lisätietoja Skannaa verkkoon -toiminnosta on käyttöoppaan kohdassa *Skannaa asiakirjat jaettuun kansioon / verkkosijaintiin (Windows®) (vain ADS-2600We)*.

VINKKI

Skannaa verkkoon -toiminto tukee NTLMv2-todennusta.

SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä, tai päivämäärä, kellonaika ja aikavyöhyke on määritettävä laitteen ohjauspaneelissa oikein todentamista varten. (Katso lisätietoja SNTP-asetuksista kohdasta *Synkronointi SNTP-palvelimen kanssa* sivulla 41. Katso lisätietoja päivämäärän, kellonajan ja aikavyöhykkeen asettamisesta Käyttöoppaasta.)

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Kun näyttöön tulee WWW-pohjaisen hallinnan näkymä, valitse **Scan** (Skannaus) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **Scan to FTP/Network** (Skannaa FTP:hen/verkkoon).
- 3 Valitse **Network** (Verkko) profiilinumeroissa (1–10), joita haluat käyttää Skannaa verkkoon -asetuksille. Seitsemän esiasetetun tiedostonimen lisäksi voit tallentaa kaksi käyttäjän määrittämää tiedostonimeä **Create a User Defined File Name** (Luo käyttäjän määrittämä tiedostonimi) -kohdassa. Kumpaankin kenttään voi kirjoittaa enintään 15 merkkiä.
- 4 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.
- 5 Valitse vasemmassa navigointipalkissa **Scan to FTP/Network Profile** (Skannaa FTP:hen/verkkoon -profiili).
Voit määrittää seuraavat Skannaa verkkoon -asetukset:
 - **Profile Name** (Profiilin nimi) (enintään 15 merkkiä)
 - **Host Address** (Isännän osoite)
 - **Store Directory** (Tallennushakemisto)
 - **File Name** (Tiedostonimi)
 - **Quality** (Laatu)
 - **File Type** (Tiedostotyyppi)
 - **Document Size** (Asiakirjan koko)
 - **File Size** (Tiedoston koko)
 - **Auto Deskew** (Automaattinen suoristus)
 - **Skip Blank Page** (Ohita tyhjä sivu)
 - **2-sided Scan** (Kaksipuolinen skannaus)
 - **Use PIN for Authentication** (Käytä PIN-koodia todennukseen)
 - **PIN Code** (PIN-koodi)
 - **Auth.Method** (Todennusmenetelmä)

- **Username** (Käyttäjänimi)
- **Password** (Salasana)
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-palvelinosoite)

6 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

LDAP-käyttö

LDAP-protokolla mahdollistaa sähköpostiosoitteiden haun palvelimelta Skannaa sähköpostipalvelimelle -toimintoja käyttäen.

LDAP-määrittysten muuttaminen

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Valitse **Address Book** (Osoitekirja) -välilehti ja sen jälkeen vasemmassa navigointipalkissa **LDAP**.
- 3 Valitse **On** (Käytössä), jotta voit määrittää **LDAP Search** (LDAP-haku) -asetuksen.
- 4 Määritä seuraavat LDAP-asetukset:
 - **LDAP Server Address** (LDAP-palvelinosoite)
 - **Port** (Portti) (portin oletusnumero on 389)
 - **Search Root** (Hakujuuri)
 - **Fetch DNs** (Hae DN:t)
 - **Authentication** (Todennus)
 - **Username**¹ (Käyttäjänimi)
 - **Password**¹ (Salasana)
 - **Timeout for LDAP** (LDAP-aikakatkaaisu)
 - **Attribute of Name (Search Key)** (Nimen määrite) (hakuavain)
 - **Attribute of E-mail** (Sähköpostin määrite)
- 5 Kun olet valmis, valitse **Submit** (Lähetä). Varmista, että Test Result (Testitulokset) -sivun **Status** (Tila) on **OK**.


¹ Tämä valinta ei ole käytettävissä kaikissa todentamismenetelmissä.

VINKKI

- LDAP-protokolla ei tue yksinkertaistettua tai perinteistä kiinankieltä eikä koreankieltä.
 - Jos LDAP-palvelin tukee Kerberos-todennusta, suosittelemme, että valitset Kerberos-asetukseksi **Authentication** (Todennus). Se hoitaa LDAP-palvelimen ja laitteesi välisen todennuksen tehokkaasti. SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä, tai päivämäärä, kellonaika ja aikavyöhyke on määritettävä laitteen ohjauspaneelissa oikein Kerberos-todentamista varten. (Katso lisätietoja SNTP-asetuksista kohdasta *Synkronointi SNTP-palvelimen kanssa* sivulla 41.)
 - Katso lisätietoja kustakin kohteesta WWW-pohjaisen hallinnan ohjetekstistä.
-


LDAP-määrittysten muuttaminen laitteen ohjauspaneelin avulla

Kun olet määrittänyt LDAP-asetukset, hae sähköpostiosoitteet laitteesi LDAP-haun avulla.

- 1 Lataa asiakirja, jonka haluat skannata ja lähettää laitteellesi.
- 2 Valitse laitteen nestekidenäytöllä s-postipalvelu.
- 3 Paina **Osoitekirja**-painiketta.
- 4 Aloita haku painamalla -painiketta.
- 5 Kirjoita haettavat merkit nestekidenäytön painikkeilla.

VINKKI

- Voit kirjoittaa enintään 15 merkkiä.
- Lisätietoja testin kirjoittamisesta on käyttöoppaan kohdassa *Tekstin syöttäminen (vain ADS-2600We)*.


- 6 Paina **OK**-painiketta.
LDAP-hakutulokset tulevat nestekidenäyttöön, ja  näkyy paikallisesta osoitekirjasta saatujen tulosten edessä. Jos palvelimesta ja paikallisesta osoitekirjasta ei löydy haettua tulosta, nestekidenäytössä näkyy **Ei tuloksia**.
- 7 Paina **▲**- tai **▼**-painiketta, kunnes löydät etsimäsi nimen.
Paina nimeä.
- 8 Jos tulokset sisältävät useampia sähköpostiosoitteita, paina haluamaasi sähköpostiosoitetta.
- 9 Paina **Käytä**-painiketta.
- 10 Paina **OK**-painiketta.

VINKKI

Paina **Asetukset**, jos haluat säätää skannausasetuksia, ennen kuin skannaat asiakirjan.

- 11 Paina **Aloita**-painiketta.

VINKKI

- Tämän laitteen LDAP-toiminto tukee LDAPv3-protokollaa.
- Jos haluat lisätietoja, valitse LDAP-asetusnäytön oikeassa reunassa .

TCP/IP-lisäasetusten määrittäminen

- 1 Käynnistä WWW-pohjainen hallinta ja avaa Brother-laitteesi (katso vaihe 1 sivulla 36).
- 2 Valitse **Network** (Verkko) -välilehti ja sen jälkeen yhteystyyppi **Wired** (Kiinteä) tai **Wireless** (Langaton)).
- 3 Valitse vasemmassa navigointivalikossa **TCP/IP**.
- 4 Valitse **Advanced Settings** (Lisäasetukset). Määritä seuraavat asetukset: (alla olevassa esimerkissä on käytetty **TCP/IP Advanced Settings (Wired)** (TCP/IP-lisäasetuksia (Langaton))).

■ **Boot Tries** (Käynnistysyritykset)

Määritä, kuinka monta kertaa käynnistystä yritetään Boot method -käynnistysmenetelmällä (0–32767 kertaa).

■ **RARP Boot Settings** (RARP-käynnistysasetukset)

Valitse **No Subnet Mask** (Ei aliverkon peitettä) tai **No Gateway** (Ei yhdyskäytävää).

- **No Subnet Mask** (Ei aliverkon peitettä)
Aliverkon peitettä ei muuteta automaattisesti.
- **No Gateway** (Ei yhdyskäytävää)
Yhdyskäytävän osoitetta ei muuteta automaattisesti.

■ **TCP Timeout** (TCP-aikakatkaus)

Määritä, kuinka pitkään odotetaan (minutteina) TCP-aikakatkaisuun saakka (0–32767).

■ **DNS Server Method** (DNS-palvelinmenetelmä)

Valitse **AUTO** (Automaattinen) tai **STATIC** (Kiinteä).

- **Primary DNS Server IP Address** (Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite), **Secondary DNS Server IP Address** (Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite)

Anna palvelimen IP-osoite.

Toissijaista DNS-palvelinta käytetään ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteen varaosoitteena.

Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite muodostaa yhteyden toissijaiseen DNS-palvelimeen.

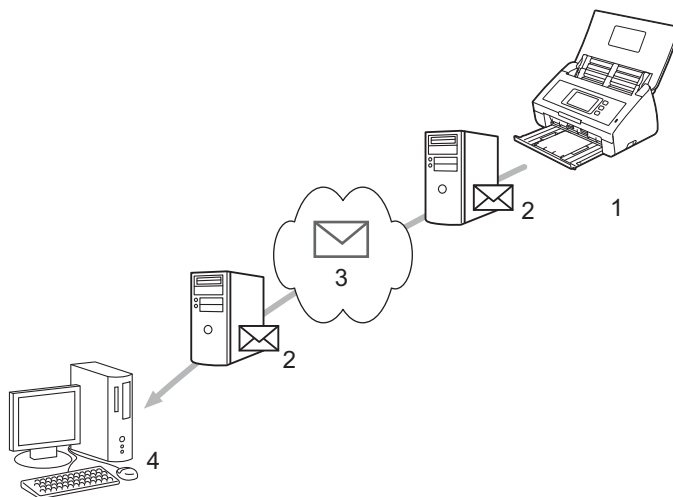
- **Gateway Timeout** (Yhdyskäytävän aikakatkaisu)

Määritä, kuinka monta sekuntia odotetaan, ennen kuin reititin aikakatkaistaan (1–32767).

- 5 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Yleiskatsaus

Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnolla voit lähettää skannattuja asiakirjoja liitetiedostoina sähköpostitse.



- 1 Lähettäjä
- 2 Sähköpostipalvelin
- 3 Internet
- 4 Vastaanottaja

Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon kokorajoitukset

Jos asiakirjan kuvakoko on liian suuri, lähetys ei välttämättä onnistu.

Skannaa sähköpostipalvelimelle -asetusten määrittäminen

Ennen Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon käyttöä sinun on määritettävä Brother-laitteesi siten, että se kommunikoi verkkosi ja sähköpostipalvelimesi kanssa. Voit määrittää nämä kohteet WWW-pohjaisella hallinnalla, etäasetustoiminnolla tai BRAdmin Professional 3:n avulla. Sinun on varmistettava, että seuraavat on määritetty laitteeseesi:

- IP-osoite (Jos laitetta käytetään verkossa, sen IP-osoite on jo määritetty oikein.)
- sähköpostiosoite
- SMTP- ja POP3-palvelimen osoite, portti, todentamismenetelmä, salausmenetelmä ja palvelinvarmenteen tarkistaminen
- postilaatikon nimi ja salasana

Jos olet epävarma jostakin näistä, ota yhteys verkonvalvojaasi.

VINKKI

Vaikka laitteen sähköpostiosoite on määritettävä, laitteessa ei ole sähköpostin vastaanottotoimintaa. Jos vastaanottaja vastaa laitteestasi lähetettyyn sähköpostiin, laite ei siis voi vastaanottaa sähköpostiviestiä.

Ennen sähköpostipalvelimelle skannaamista

Seuraavat tiedot on ehkä määritettävä (WWW-pohjaisen hallinnan tai etäasetuksen avulla):

- Lähettäjä ja Aihe
- Kokorajoitus
- Vahvistus (lisätietoja on kohdassa *Lähetyksen vahvistusviesti* sivulla 53)

Skannaus sähköpostipalvelimelle

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Tuo esiin `s-postipalvel.` pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle tai valitsemalla ◀ tai ▶.
- 3 Valitse sähköpostiosoite, jota haluat käyttää, ja valitse sitten OK.
- 4 Paina Aloita-painiketta.

Lisätietoja sähköpostiasetuksista on Käyttöoppaan kohdassa *Skannattujen asiakirjojen lähetys suoraan sähköpostiosoitteeseen (vain ADS-2600We)*.

Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään määritettyyn sähköpostiosoitteeseen automaattisesti SMTP-palvelimen välityksellä.

Kun lähetys on valmis, laitteen nestekidenäyttöön tulee aloitusnäyttö.

VINKKI

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiviestien lähetystä (järjestelmänvalvoja asettaa usein rajoituksen sähköpostiviestien maksimikoolle). Kun Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminto on käytössä, laitteen näytössä näkyy *Muisti täynnä*, jos yritetään lähettää sähköpostitiedostoja, joiden koko on yli 1 megatavu, eikä asiakirjaa lähetetä. Jaa tiedostosi pienempiin asiakirjoihin, jotka sähköpostipalvelin hyväksyy.


Muita Skannaa sähköpostipalvelimelle -toimintoja

Lähetyksen vahvistusviesti

Lähetyksen vahvistusviestillä voit pyytää vastaanottavaa laitetta ilmoittamaan, että sähköpostiviesti on vastaanotettu ja käsitelty.

Sähköpostin lähetyksen asetus

Ota toiminto käyttöön laitteen ohjauspaneelin avulla. Kun **As. sähköp. läh. on Kyllä**, sähköpostissasi on lisäkenttä, johon täytetään automaattisesti sähköpostin saapumisaika ja päivämäärä.

- 1 Valitse laitteen nestekidenäytöllä .
- 2 Paina **Verkko**-painiketta.
- 3 Paina **Sähköposti**-painiketta.
- 4 Paina **As. sähköp. läh.**-painiketta.
- 5 Paina **Vahvistus**-painiketta.
- 6 Paina **Kyllä**-painiketta (tai **Ei**-painiketta).

VINKKI

- MDN (Message Disposition Notification)
Tämä kenttä ohjaa sähköpostiviestin tilakyselyä, kun viesti on toimitettu SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) -siirtojärjestelmän läpi. Näitä tietoja käytetään, kun laite tai käyttäjä lukee vastaanottajalle saapuneen sähköpostiviestin. Jos viesti esimerkiksi avataan lukemista varten, vastaanottaja lähettää ilmoituksen viestin lähettäneelle laitteelle tai käyttäjälle.
Ilmoitus lähetetään vain, jos vastaanottaja tukee MDN-kenttiä. Muussa tapauksessa pyyntö jätetään huomiotta.
 - Tämä Brother-laite ei voi vastaanottaa sähköpostiviestejä, joten jos haluat käyttää vastaanoton varmistustoimintoa, palautusilmoitus on ohjattava eri sähköpostiosoitteeseen. Määritä sähköpostiosoite laitteen nestekidenäytön avulla. Valitse **Verkko > Sähköposti > S-postiosoite** ja anna sen jälkeen sähköpostiosoite, johon haluat ilmoitukset vastaanottaa.
-

Yleiskatsaus

Brother-laitteessasi käytetään uusimpia saatavilla olevia verkon suojaukseen tarkoitettuja suojaus- ja salausprotokollia. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää osaksi verkkosi tietoturvaominaisuuksia, jolloin tietosi pysyvät suojattuina eikä laitettasi voi käyttää luvatta.

Voit määrittää seuraavat suojaustoiminnot:

- sähköpostin lähetys suojatusti (katso *Sähköpostin suojattu lähetys* sivulla 55)
- useiden varmenteiden hallinta (katso *Useiden varmenteiden hallinta* sivulla 57)


VINKKI

Suosittellemme FTP- ja TFTP-protokollien poistamista käytöstä. Laitteen käyttö näillä protokollilla ei ole suojattua. Jos kuitenkin poistat FTP:n käytöstä, Skannaa FTP:hen -toiminto poistetaan käytöstä. (Lisätietoja protokolla-asetusten määrittämisestä on kohdassa *Määritä laitteen asetukset* sivulla 36.)

Sähköpostin suojattu lähetys

Määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Määritä suojattu sähköpostien lähetys, jossa pyydetään käyttäjän todennusta, tai sähköpostin lähetys ja vastaanotto SSL/TLS-protokollalla.

- 1 Käynnistä WWW-selain.
- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).
 - Esimerkki:
http://192.168.1.2/
- 3 Salasanaa ei oletusarvoisesti tarvita. Jos olet määrittänyt salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten -painiketta.
- 4 Valitse **Network** (Verkko).
- 5 Valitse **Protocol** (Protokolla).
- 6 Valitse **Advanced Setting** (Lisäasetus) **POP3/SMTP**-kohdassa ja varmista, että **POP3/SMTP**-tila on **Enabled** (Käytössä).
- 7 Määritä tällä sivulla **POP3/SMTP**-asetukset.

VINKKI

- Katso lisätietoja WWW-pohjaisen hallinnan ohjetekstistä.
- Voit varmistaa, että sähköpostiasetukset ovat oikein, lähettämällä testisähköpostin, kun asetusten määrittäminen on valmis.
- Jos et tiedä POP3/SMTP-palvelinasetuksia, kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

- 8 Napsauta määrittämisen jälkeen **Submit** (Lähetä) -painiketta. Näyttöön tulee **Test E-mail Send Configuration** (Testaa sähköpostin lähettämisen määrittäminen) -valintaikkuna.
- 9 Noudata näytössä näkyviä ohjeita, jos haluat testata nykyiset asetukset.

Sähköpostin lähetys käyttäen käyttäjän todennusta

Tämä laite tukee POP before SMTP (POP ennen SMTP:tä)- ja SMTP-AUTH-menetelmiä sähköpostin lähetykseen sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää käyttäjän todentamista. Nämä menetelmät estävät luvattoman pääsyn sähköpostipalvelimelle. Nämä asetukset voidaan määrittää WWW-pohjaisella hallinnalla tai BRAdmin Professional 3:lla. Voit käyttää POP before SMTP (POP ennen SMTP:tä)- ja SMTP-AUTH-menetelmiä sähköposti-ilmoituksia, sähköpostiraportteja ja Skanna sähköpostipalvelimelle -toimintoa varten.

Sähköpostisovelluksen asetukset

- Sinun on muokattava SMTP-todennusmenetelmän asetukset vastaamaan sähköpostisovelluksesi käyttämää menetelmää.
- Pyydä verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta tiedot sähköpostisovelluksen määrittämisestä.
- Sinun täytyy myös valita **SMTP-AUTH**-valintaruutu **SMTP Server Authentication Method** (SMTP-palvelimen todennusmenetelmä) -kohdassa, jotta SMTP-palvelimen todennus otetaan käyttöön.

SMTP-asetukset

- Voit muuttaa SMTP-porttinumeroa WWW-pohjaisen hallinnan avulla. Tästä on hyötyä, jos Internet-palveluntarjoajasi käyttää ”Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” -palvelua.
- Kun SMTP-porttinumero muutetaan tiettyyn numeroon, jota Internet-palveluntarjoaja käyttää SMTP-palvelimessa (esimerkiksi portti 587), voit lähettää sähköpostia SMTP-palvelimen kautta.
- Jos voit käyttää sekä POP before SMTP (POP ennen SMTP:tä)- että SMTP-AUTH-menetelmiä, suosittelemme SMTP-AUTH-valintaa.
- Jos valitset SMTP-palvelimen todennusmenetelmän asetukseksi POP before SMTP (POP ennen SMTP:tä), sinun on määritettävä POP3-asetukset. Voit käyttää myös APOP-menetelmää tarvittaessa.

Sähköpostin lähetys suojatusti SSL/TLS-yhteyden avulla

Tämä laite tukee SSL/TLS-menetelmiä sähköpostiviestien lähetykseen suojattua SSL/TLS-tietoliikennettä edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta. Voit lähettää sähköpostiviestejä SSL/TLS-tietoliikennettä edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta määrittämällä SMTP over SSL/TLS (SMTP SSL/TLS-yhteyden kautta)- tai POP3 over SSL/TLS (POP3 SSL/TLS-yhteyden kautta) -asetukset oikein.

Palvelinvarmenteen varmistus

- Jos valitset **SSL-** tai **TLS-**vaihtoehdon **SMTP over SSL/TLS** (SMTP SSL/TLS-yhteyden kautta)- tai **POP3 over SSL/TLS** (POP3 SSL/TLS-yhteyden kautta) -asetukseksi, **Verify Server Certificate** (Varmista palvelinvarmenne) -valintaruutu valitaan automaattisesti palvelinvarmenteen tarkistusta varten.
 - Palvelinvarmenne varmistetaan yritettäessä muodostaa yhteyttä palvelimeen sähköpostin lähetyksen yhteydessä.
 - Jos palvelinvarmennetta ei tarvitse varmistaa, poista **Verify Server Certificate** (Varmista palvelinvarmenne) -vaihtoehdon valinta.

Portin numero

- Jos valitset **SSL-** tai **TLS-**vaihtoehdon, **SMTP Port** (SMTP-portti)- tai **POP3 Port** (POP3-portti) -arvo muutetaan protokollaa vastaavaksi. Jos haluat muuttaa portin numeron manuaalisesti, anna portin numero sen jälkeen, kun olet valinnut **SMTP over SSL/TLS** (SMTP SSL/TLS-yhteyden kautta) tai **POP3 over SSL/TLS** (POP3 SSL/TLS-yhteyden kautta).
- Sinun on määritettävä POP3/SMTP-tietoliikennemenetelmä vastaamaan sähköpostipalvelinta. Pyydä lisätietoja sähköpostipalvelimen asetuksista verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

Useimmissa tapauksissa suojatut webmail-verkkosähköpostipalvelut vaativat seuraavat asetukset:

(SMTP)

SMTP Port (SMTP-portti): 587

SMTP Server Authentication Method (SMTP-palvelimen todennusmenetelmä): SMTP-AUTH

SMTP over SSL/TLS (SMTP SSL/TLS-yhteyden kautta): TLS

(POP3)

POP3 Port (POP3-portti): 995

POP3 over SSL/TLS (POP3 SSL/TLS-yhteyden kautta): SSL

Useiden varmenteiden hallinta

Useiden varmenteiden toiminnon avulla voit käyttää WWW-pohjaista hallintaa kunkin laitteeseesi asennetun varmenteen hallintaan. Siirry WWW-pohjaisessa hallinnassa **CA Certificate** (CA-varmenne) -näyttöön, niin voit tarkastella varmenteiden sisältöä tai poistaa tai viedä varmenteitasi.

Voit tallentaa enintään kolme CA-varmennetta, jotta voit käyttää SMTP over SSL (SMTP SSL-yhteyden kautta)- ja/tai POP3 over SSL (POP3 SSL-yhteyden kautta) -protokollaa.

Suosittelomme, että tallennat varmenteita yhden vähemmän kuin suurin sallittu määrä, jotta tyhjä paikka on käytettävissä varmenteen vanhentuessa. Kun varmenne vanhenee, tuo uusi varmenne varattuun paikkaan ja poista sitten vanhentunut varmenne. Näin varmistetaan, ettei määrittämisvirhettä ilmene.

VINKKI

Kun käytät SSL-yhteyttä SMTP-tietoliikenteeseen, sinun ei tarvitse valita varmennetta. Tarvittava varmenne valitaan automaattisesti.

CA-varmenteen tuonti

- 1 Käynnistä WWW-selain.
- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).
 - Esimerkki:
http://192.168.1.2/
- 3 Valitse **Network** (Verkko) -välilehti ja valitse sitten **Security** (Suojaus).
- 4 Valitse **CA Certificate** (CA-varmenne).
- 5 Valitse **Import CA Certificate** (Tuo CA-varmenne) ja valitse varmenne.
- 6 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

CA-varmenteen vienti

- 1 Käynnistä WWW-selain.
- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).
 - Esimerkki:
http://192.168.1.2/
- 3 Valitse **Network** (Verkko) -välilehti ja valitse sitten **Security** (Suojaus).
- 4 Valitse **CA Certificate** (CA-varmenne).
- 5 Valitse varmenne, jonka haluat viedä, ja valitse **Export** (Vie).
- 6 Napsauta **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Yleiskatsaus

Tässä luvussa kerrotaan, miten Brother-laitetta käytettäessä mahdollisesti esiin tulevat tyypilliset verkko-ongelmat ratkaistaan.

Voit ladata muut käyttöoppaat siirtymällä Brother Solutions Center -sivustoon osoitteeseen <http://support.brother.com/> ja siirtymällä oman mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle.

Ongelman tunnistaminen

Varmista ennen tämän luvun lukemista, että seuraavat asiat on määritetty oikein.

Tarkista ensimmäiseksi seuraavat seikat:

Verkkolaite on kytketty oikein, ja Brother-laitteen virta on kytketty.
Tukiasemaan, reitittimeen tai keskittimeen on kytketty virta, ja sen yhteyspainikkeen merkkivalo vilkkuu.
Kaikki suojamateriaali on poistettu laitteesta.
Etukansi, paperinerottimen kansi ja syöttötelan kansi on täysin suljettu.

Siirry ongelmiasi ratkaisua koskevalle sivulle:

- *Langattoman verkon määritysten tekeminen ei onnistu.* (sivu 59).
- *Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -asennuksen aikana.* (sivu 60).
- *Brother-laite ei pysty skannaamaan verkon kautta. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.* (sivu 61).
- *Käytän suojausohjelmistoa.* (sivu 63).
- *Haluan tarkistaa, että verkkolaitteeni toimivat oikein.* (sivu 64).

Langattoman verkon määrittysten tekeminen ei onnistu.



Kysymys	Liitântä	Ratkaisu
Epönnistuiiko laitteesi yhteyden muodostamisessa verkkoon langattoman määrittymisen aikana?	langaton	Katkaise langattoman reitittimen virta ja kytke se uudelleen päälle. Yritä sen jälkeen määrittää uudelleen langattoman yhteyden asetukset.
Ovatko suojausasetuksesi (SSID/verkkoavain) oikein?	langaton	Vahvista suojausasetuksesi. <ul style="list-style-type: none"> ■ WLAN-tukiaseman/-reitittimen valmistajan nimeä tai mallin numeroa saatetaan käyttää oletussuojausasetuksena. ■ Katso WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten löytämiseksi. ■ Kysy lisätietoja WLAN-tukiaseman/-reitittimen valmistajalta, Internet-palveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta.
Käytätkö MAC-osoitteen suodatusta?	langaton	Varmista, että suodatin sallii Brother-laitteen MAC-osoitteen. Löydät MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelistä.
Onko WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi näkymättömässä tilassa (jolloin se ei lähetä SSID-nimeä)?	langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kirjoita oikea SSID-nimi manuaalisesti. ■ Tarkista SSID-nimi tai verkkoavain WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja määritä langattoman verkon asetukset uudelleen. (Katso lisätietoja kohdasta <i>Kun SSID-tunnusta ei lähetetä</i> sivulla 11.)
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta langattoman verkon määrittäminen ei onnistu edelleenkään. Voinko tehdä vielä jotakin?	langaton	Käytä verkkoyhteyden korjaustyökalua. Katso <i>Brother-laite ei pysty skannaamaan verkon kautta. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.</i> sivulla 61.

Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -asennuksen aikana.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Onko tietokoneesi yhdistettynä verkkoon?	kiinteä/ langaton	Varmista, että tietokoneesi on yhdistettynä verkkoon, esim. lähiverkkoympäristöön tai Internet-palveluihin. Jos tarvitset lisää tukea verkko-ongelmiesi ratkaisemiseksi, ota yhteys verkonvalvojaasi.
Onko laite kytketty verkkoon, onko sen IP-osoite kelvollinen?	kiinteä/ langaton	(Kiinteä verkko) Tarkista, että Kiinteä tila -kohdan Tila on Aktiivinen XXXX-XX. (Tässä XXXX-XX on valitsemasi Ethernet-liitäntä.) Katso lisätietoja <i>Verkon tilan tarkistus</i> sivulla 3. Jos nestekidenäytön viesti näyttää tilan olevan Passiivinen tai Kiinteä pois käytöstä, kysy verkonvalvojaltasi, onko IP-osoitteesi kelvollinen. (Langaton verkko) Tarkista, että Tila kohdassa WLAN-tila ei ole Yhteyttä ei saatu. Katso <i>WLAN-tilan tarkistus</i> sivulla 9. Jos nestekidenäytössä näkyy Yhteyttä ei saatu, kysy verkonvalvojalta, onko IP-osoitteesi kelvollinen.
Käytätkö suojausohjelmistoa?	kiinteä/ langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hae Brother-laitetta uudelleen asennusohjelman valintaikkunassa. ■ Hyväksy yhteys, kun suojausohjelmiston hälytyssanoma tulee näyttöön MFL-Pro Suite -asennuksen aikana. ■ Katso lisätietoja suojausohjelmistosta kohdasta <i>Käytän suojausohjelmistoa</i>. sivulla 63.
Käytätkö Wi-Fi-reititintä?	langaton	Wi-Fi-reitittimesi tietosuoaerotin voi olla käytössä. Poista tietosuoaerotin käytöstä.
Onko Brother-laite sijoitettu liian kauas WLAN-tukiasemasta/-reitittimestä?	langaton	Sijoita Brother-laitteesi enintään 1 metrin päähän WLAN-tukiasemasta/-reitittimestä, kun määrität langattoman verkon asetuksia.
Onko laitteen ja langattoman WLAN-tukiaseman/-reitittimen välissä esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja)?	langaton	Siirrä Brother-laitteesi paikkaan, jossa esteitä ei ole, tai lähemmäs WLAN-tukiasemaa/-reititintä.
Onko Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/-reitittimen lähellä langaton tietokone, Bluetooth-laite, mikroaaltouuni tai langaton digitaalinen puhelin?	langaton	Siirrä kaikki laitteet pois Brother-laitteen tai WLAN-tukiaseman/-reitittimen luota.

**Brother-laite ei pysty skannaamaan verkon kautta.
Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.**


Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Käytätkö suojausohjelmistoa?	kiinteä/ langaton	Katso <i>Käytän suojausohjelmistoa</i> . sivulla 63.
Onko Brother-laitteellesi määritetty vapaa IP-osoite?	kiinteä/ langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista IP-osoite ja aliverkon peite Varmista, että sekä tietokoneen että Brother-laitteen IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Saat lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen varmistamisesta verkonvalvojalta. ■ (Windows®) Varmista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla. Korjaa Brother-laitteen verkkoasetukset verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla. Se määrittää oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen. Jos haluat käyttää verkkoyhteyden korjaustyökalua, kysy verkonvalvojalta tarvittavat tiedot ja toimi sitten seuraavasti: <p>VINKKI</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP) Sinun on kirjauduttava sisään järjestelmänvalvojan oikeuksin. • Varmista, että Brother-laitteeseen on kytketty virta ja että laite on kytketty samaan verkkoon kuin tietokoneesi.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Onko Brother-laitteellesi määritetty vapaa IP-osoite? (jatkuu)		<p>1 Aseta mukana toimitettu DVD-levy DVD-asemaan. Kun DVD-levyn päävalikko tulee esiin, sulje se.</p> <p>2 (Windows® XP) Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse Kaikki ohjelmat, Apuohjelmat, Resurssienhallinta ja Oma tietokone. (Windows Vista® / Windows® 7) Valitse  (Käynnistä) > Tietokone. (Windows® 8) Napsauta tehtäväpalkin  (Resurssienhallinta) -kuvaketta ja siirry sitten Tietokone-kohtaan.</p> <p>3 Käynnistä ohjelma kaksoisnapsauttamalla DVD-asemaa ja sen jälkeen Työkalut-kohtaa. Kaksoisnapsauta sitten NetTool-kohtaa ja sen jälkeen vielä BrotherNetTool.exe-suoritustiedostoa, joka ajaa ohjelman.</p> <p>VINKKI</p> <p>Jos Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin: (Windows Vista®) Valitse Jatka (Salli). (Windows® 7 / Windows® 8) Valitse Kyllä.</p> <hr/> <p>4 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.</p> <p>Jos oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen määrittäminen ei onnistu edes verkkoyhteyden korjaustyökalun käytön jälkeen, kysy lisätietoja verkonvalvojalta.</p>
Oletko liittämässä Brother-laitetta langattomaan verkkoon?	langaton	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista Tila kohdassa WLAN-tila. Katso WLAN-tilan tarkistus sivulla 9. Jos nestekidenäytössä näkyy Yhteyttä ei saatu, kysy verkonvalvojalta, onko IP-osoitteesi kelvollinen. ■ Katso <i>Brother-laitetta ei löydy verkosta MFL-Pro Suite -asennuksen aikana</i> sivulla 60.
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta Brother-laite ei edelleenkään skannaa. Voinko tehdä vielä jotakin?	kiinteä/ langaton	Poista MFL-Pro Suiten asennus ja asenna se uudelleen.

Käytän suojausohjelmistoa.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Valitsitko Hyväksy suojaushälytyksen valintaikkunassa MFL-Pro Suiten asennuksen aikana, sovellusten käynnistyksen aikana tai käyttäessäsi skannaustoimintoja?	kiinteä/ langaton	Jos et valinnut Hyväksy suojaushälytyksen valintaikkunassa, suojausohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää yhteyden. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää yhteyden suojausvaroitusta näyttämättä. Tutustu ohjelmistosi suojausohjelmiston käyttöohjeisiin tai kysy valmistajalta yhteydenmuodostamisen sallimishjeet.
Haluan tietää suojausohjelmiston asetusten vaatiman porttinumeron.	kiinteä/ langaton	<p>Brother-verkon toiminnoissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verkkoskannaus → Portin numero: 54925 / Protokolla: UDP ■ Verkkoskannaus, Etäas.ohj¹ → Portin numero: 161 ja 137 / Protokolla: UDP ■ BRAdmin Light¹ → Portin numero 161 / Protokolla: UDP <p>¹ Vain Windows®.</p> <p>Tietoja portin avaamisesta saat suojausohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.</p>

Haluan tarkistaa, että verkkolaitteeni toimivat oikein.

Kysymys	Liitäntä	Ratkaisu
Onko Brother-laitteen, tukiaseman/reitittimen tai verkon keskittimen virta kytkettynä?	kiinteä/ langaton	Tarkista, että olet varmistanut kaikki kohdassa <i>Tarkista ensimmäiseksi seuraavat seikat</i> : sivulla 58 neuvotut toimet.
Mistä löydän Brother-laitteeni verkkoasetukset, esim. IP-osoitteen?	kiinteä/ langaton	Tarkista asetukset laitteesi ohjauspaneelin kohdasta <i>Verkko</i> .
Miten voin tarkistaa Brother-laitteen yhteystilan?	kiinteä/ langaton	(Kiinteä verkko) Tarkista, että <i>Tila</i> -asetus kohdassa <i>Kiinteä tila</i> on <i>Aktiivinen XXXX-XX</i> (jossa XXXX-XX on valitsemasi Ethernet-liitäntä). <i>Verkon tilan tarkistus</i> : valitse  > <i>Verkko</i> > <i>Kiinteä verkko</i> > <i>Kiinteä tila</i> > <i>Tila</i> . Jos nestekidenäytössä on <i>Passiivinen</i> tai <i>Kiinteä pois käytöstä</i> , kysy verkonvalvojalta, onko IP-osoitteesi kelvollinen. (Langaton verkko) Tarkista, että <i>Tila</i> kohdassa <i>WLAN-tila</i> ei ole <i>Yhteyttä ei saatu</i> . Katso <i>WLAN-tilan tarkistus</i> sivulla 9. Jos nestekidenäytössä näkyy <i>Yhteyttä ei saatu</i> , kysy verkonvalvojalta, onko IP-osoitteesi kelvollinen.
Löytääkö tietokoneelta lähetetty ping (tiedustelupaketin lähetys) -komento Brother-laitteen?	kiinteä/ langaton	Voit suorittaa ping-komennon Brother-laitteelle tietokoneeltasi kirjoittamalla joko IP-osoitteen tai solmun nimen Windowsin [®] komentokehotteeseen: <code>ping <ip-osoite> tai <solmunimi></code> . ■ Onnistui > Brother-laitteesi toimii oikein, ja se on kytketty samaan verkkoon kuin tietokoneesi. ■ Epäonnistui > Brother-laitettasi ei ole yhdistetty samaan verkkoon kuin tietokonettasi. (Windows [®]) Kysy verkonvalvojalta ja korjaa IP-osoite sekä aliverkon peite automaattisesti verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla. Lisätietoja verkkoyhteyden korjaustyökalusta on <i>Onko Brother-laitteellesi määritetty vapaa IP-osoite?</i> -ratkaisussa kohdassa <i>Brother-laite ei pysty skannaamaan verkon kautta. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen</i> . sivulla 61. (Macintosh) Tarkista, että IP-osoite ja aliverkon peite on asetettu oikein. Katso <i>Varmista IP-osoite ja aliverkon peite</i> kohdassa <i>Brother-laite ei pysty skannaamaan verkon kautta. Brother-laitetta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen</i> . sivulla 61.
Onko Brother-laite yhteydessä langattomaan verkkoon?	langaton	Tarkista <i>Tila</i> -asetus kohdassa <i>WLAN-tila</i> . Katso <i>WLAN-tilan tarkistus</i> sivulla 9. Jos nestekidenäytössä näkyy <i>Yhteyttä ei saatu</i> , kysy verkonvalvojalta, onko IP-osoitteesi kelvollinen.
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut, mutta ongelmat eivät ole poistuneet. Voinko tehdä vielä jotakin?	langaton	Etsi SSID:n ja verkkoavaimen tiedot WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja määritä ne oikein. Lisätietoja SSID-tunnuksesta ja verkkoavaimesta on <i>Ovatko suojausasetuksesi (SSID/verkkoavain) oikein?</i> -ratkaisussa kohdassa <i>Langattoman verkon määrittysten tekeminen ei onnistu</i> . sivulla 59.

Asetustyypit

Käytettävissä on myös seuraavat valinnaiset verkkotoiminnot:

- WWW-palvelut skannaukselle (Windows Vista®, Windows® 7 ja Windows® 8)
- Vertical Pairing (Windows® 7 ja Windows® 8).

VINKKI



Varmista, että isäntätietokone ja laite ovat samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty siten, että tieto voi kulkea näiden laitteiden välillä.

WWW-palveluiden kautta skannaamisen ohjainten asennus (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)

WWW-palvelutoiminnolla voit valvoa verkossa olevia laitteita, mikä helpottaa ohjainten asennusprosessia. WWW-palveluiden kautta tapahtuvassa skannauksessa käytettävät ohjaimet voidaan asentaa napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella skannerin kuvaketta tietokoneessa, jolloin tietokoneen WWW-palveluiden portti (WSD-portti) luodaan automaattisesti. (Katso lisätietoja skannauksesta WWW-palveluiden avulla kohdasta *Skannaus WWW-palvelujen avulla (Windows Vista® SP2 tai uudempi, Windows® 7 ja Windows® 8) (ADS-2600We) Käyttöoppaasta.*)

VINKKI

Laitteen IP-osoite on määritettävä ennen tämän asetuksen määrittämistä.

- 1 (Windows Vista®)
Valitse  (**Käynnistä**) > **Verkko**.
(Windows® 7)
Napsauta  (**Käynnistä**) > **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja Internet** > **Tarkastele verkon tietokoneita ja laitteita**.
(Windows® 8)
Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki tulee näyttöön, valitse **Asetukset** > **Muuta tietokoneen asetuksia** > **Laitteet** > **Lisää laite**.
- 2 Laitteen WWW-palveluiden nimi näytetään skannerin kuvakkeen kanssa. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.

VINKKI

Brother-laitteesi WWW-palveluiden nimi on mallin nimi ja laitteen MAC-osoite (Ethernet-osoite) (kuten Brother ADS-XXXXX (mallin nimi) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-osoite/Ethernet-osoite)).

- 3 (Windows Vista® / Windows® 7)
Valitse laitteen avattavasta valikosta **Asenna**.
(Windows® 8)
Valitse laite, jonka haluat asentaa.


Verkkoskannauksen asennus infrastruktuuritilassa käytettäessä Vertical Pairing -toimintoa (Windows® 7 ja Windows® 8)

Windows® Vertical Pairing on tekniikka, jonka avulla Vertical Pairing -toimintoa tukeva langaton laite voi muodostaa yhteyden infrastruktuuriverkkoon WPS-toiminnon PIN-menetelmän ja WWW-palvelutoiminnon avulla. Tämä mahdollistaa myös skanneriohjaimen asennuksen skannerikuvakkeesta **Lisää laite** -näytössä.

Jos olet infrastruktuuritilassa, voit liittää laitteesi langattomaan verkkoon ja asentaa sitten skanneriohjaimen tämän toiminnon avulla. Toimi seuraavasti:

VINKKI

- Jos olet asettanut laitteesi WWW-palvelutoiminnon Off (Pois) -tilaan, se on asetettava takaisin On (Käytössä) -tilaan. WWW-palvelujen oletusasetus Brother-laitteelle on On (Käytössä). Voit muuttaa WWW-palvelujen asetusta WWW-pohjaisen hallinnan (WWW-selaimen) tai BRAdmin Professional 3 -apuohjelman avulla.
- Varmista, että WLAN-tukiasemassa/-reitittimessä on Windows® 7- tai Windows® 8 -yhteensopivuusmerkki. Jos et ole varma yhteensopivuusmerkistä, ota yhteys tukiaseman/reitittimen valmistajaan.
- Varmista, että tietokoneessasi on Windows® 7- tai Windows® 8 -yhteensopivuusmerkki. Jos et ole varma yhteensopivuusmerkistä, ota yhteys tietokoneen valmistajaan.
- Jos määrität langatonta verkkoa ulkoisen langattoman verkon kortin kautta, varmista, että langattoman verkon kortissa on Windows® 7- tai Windows® 8 -yhteensopivuusmerkki. Saat lisätietoja langattoman verkon kortin valmistajalta.
- Jos haluat käyttää Windows® 7- tai Windows® 8 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Katso WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetut ohjeet.

- 1 Kytke laitteeseen virta.
- 2 Aseta laite WPS-tilaan (katso *WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon PIN-menetelmä* sivulla 19).
- 3 (Windows® 7)
Valitse  (Käynnistä) > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.
(Windows® 8)
Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkorivi tulee näkyviin, valitse **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.
- 4 Valitse laitteesi ja kirjoita PIN-koodi, jonka laite näytti.
- 5 Valitse infrastruktuuriverkko, johon haluat muodostaa yhteyden, ja valitse sitten **Seuraava**.
- 6 Kun laitteesi näkyy **Laitteet ja tulostimet** -valintaikkunassa, langattoman verkon määrittäminen ja skanneriohjaimen asennus on suoritettu ilman ongelmia.

Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet

Liitäntä	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Langaton	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila) IEEE 802.11b (Ad-hoc-tila)
Verkko (yleinen)	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS-/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, Mukautettu Raw-portti/portti 9100, SMTP-asiakas, FTP-asiakas ja -palvelin, LDAP-asiakas, CIFS-asiakas, SNMPv1/v2c/v3, HTTP-/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, WWW-palvelut (skannaus), SMTP-asiakas
Verkko (suojaus)	Kiinteä	APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Langaton	64-/128-bittinen WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Sähköposti (suojaus)	Kiinteä ja langaton	APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Verkko (langaton)	Langaton sertifiointi	Wi-Fi-sertifiointimerkin käyttöoikeus (WPA™/WPA2™ – yritys, henkilökohtainen), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -tunnusmerkin käyttöoikeus, AOSS-logo

WWW-pohjaisen hallintatoiminnon taulukko

VINKKI

Lisätietoja saat valitsemalla  WWW-pohjaisen hallintaliittymän kunkin sivun oikeassa reunassa.

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
General (Yleistä)	-	Status (Tila)	Device Status / Automatic Refresh / Web Language / Device Location (Laitteen tila/automaattinen päivitys/ WWW-kieli/laitteen sijainti)	Laitteen tilan, yhteystietojen ja sijainnin tarkastelu. Voit vaihtaa WWW-pohjaisen hallintaliittymän kielen.
	-	Auto Refresh Interval (Automaattisen päivityksen väli)		Päivitysvälin määrittäminen (15 sekuntiin - 60 minuuttiin).
	-	Maintenance Information (Kunnossapitotiedot)	Node Information (Model Name / Serial no. / Firmware Version / Memory Size) / Remaining Life (Pick-up Roller / Separation Pad) / Total Pages Scanned / Error History (Solmun tiedot (Mallin nimi / Sarjanumero / Laiteohjelmiston versio / Muistin koko) / Jäljellä oleva käyttöikä (Syöttötela / Paperinerotin) / Skannattujen sivujen kokonaismäärä / Virnehistoria)	Brotherin laitteen huoltotietojen tarkastelu; voit tarkistaa esim. mallin, tarvikkeet, sivulaskurin ja virheet. Valitse Submit (Lähetä), jos haluat muuntaa nämä huoltotiedot CSV-tiedostoon.
	-	Find Device (Etsi laite)		Näyttää kaikki verkkoon liitetyt laitteet.
	-	Contact & Location (Yhteystiedot ja sijainti)		Kun olet määrittänyt yhteystiedot ja sijainnin tässä, niitä voi tarkastella valitsemalla General > Status > Device Location (Yleistä > Tila > Laitteen sijainti).
	-	Sleep Time (Lepotilan aika)		Lepotilan ajan määrittäminen (enintään 90 minuuttia).
	-	Sound Volume (Äänen-voimakkuus)	Beeper (Äänimerkki)	Äänenvoimakkuuden määrittäminen (Off / Low / Medium / High) (Pois/Pieni/Keskitaso/Korkea).
	-	Date & Time (Päivämäärä ja aika)	Date / Time / Time Zone (Päiväys/Kellonaika/Aikavyöhyke)	Brotherin laitteen kellon asetusten määrittäminen.
Address Book (Osoitekirja)	-	Address 1–300 (Osoitteet 1–300)		Sähköpostiosoitteen ja nimen tallennus (enintään 300 kpl).
	-	Setup Groups G1–G20 (Määrittämiss ryhmät G1–G20)		Tallenna yhteystietoryhmä (enintään 20 kpl). Valitse Address# (Osoitenro) ja sitten Select (Valitse), niin voit määrittää ryhmän jäsenet.
	-	LDAP		LDAP-asetusten määrittäminen.

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
E-mail (Sähköposti)	-	E-mail (Sähköposti)	E-mail Send (Sähköpostin lähetys)	Määritä sähköpostin lähetyksen asetukset, mukaan lukien aihe, viesti, sähköpostin enimmäiskoko ja toimitusilmoitus. Valitse POP3/SMTP ja sen jälkeen Network > Network > Protocol > POP3/SMTP > Advanced Setting (Verkko > Verkko > Protokolla > POP3/SMTP > Lisäasetus).
Scan (Skannaus)	-	Scan (Skannaus)	Multifeed Detection (Monisyötön tunnistus)	Valitse On (Käytössä) tai Off (Pois).
	-	Scan to USB (Skannaa USB:hen)		Määritä skannausasetukset, mukaan lukien File Type (Tiedostotyyppi), Document Size (Asiakirjakoko), File Size (Tiedostokoko), Auto Deskew (Automaattinen suoristus), Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu), 2-sided Scan (2-puolinen skannaus) ja monia muita.
	-	Scan to E-mail Server (Skannaa sähköposti-palvelimelle)		
	-	Scan to FTP/ Network (Skannaa FTP:hen/ verkkoon)		Määritä FTP tai Network profile (Verkkoprofiili) (enintään 10).
	-	Scan to FTP / Network Profile (Skannaa FTP:hen / verkkoon -profiili)		Määritä profiiliasetukset. <ul style="list-style-type: none"> ■ Katso <i>Skannaa FTP:hen -määrityksen muuttaminen</i> sivulla 43. ■ Katso <i>Skannaa verkkoon -määrityksen (Windows®) muuttaminen</i> sivulla 44.

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
Administrator (Järjestelmän- valvoja)	-	Login Password (Kirjautumis- salasana)		Salasanan määrittäminen WWW-pohjaiseen hallintaan kirjautumista varten. Asetuksia voi muuttaa sisäänkirjautumatta vain General (Yleistä) -välilehdessä.
	-	User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)	Secure Function Lock (Suojattujen toimintojen lukitus) Active Directory Authentication (Active Directory -todennus)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Secure Function Lock (Suojattujen toimintojen lukitus) rajoittaa skannaustoimintojen ja Web Connect -toimintojen käyttöä käyttöoikeuksien mukaan. Valitse Secure Function Lock (Suojattujen toimintojen lukitus), jos haluat nähdä Secure Function Lock (Suojattujen toimintojen lukitus) -valikon. ■ Active Directory Authentication (Active Directory -todennus) rajoittaa Brother-laitteen käyttöä. Valitse Active Directory Authentication (Active Directory -todennus), jolloin näyttöön tulee Active Directory Authentication (Active Directory -todennus) -valikko.
	-	Secure Function Lock 1–25 (Suojattujen toimintojen lukitukset 1–25) (tai vastaavasti 26–50)		Tyhjennä kunkin rajoitettavan toiminnon Functions (Toiminnot) -valintaruutu. Katso lisätietoja kohdasta <i>Suojattujen toimintojen lukituksen määrittäminen</i> sivulla 38.
	-	Active Directory Authentication (Active Directory -todennus)	Active Directory Server Settings (Active Directory -palvelinasetukset)	Valitse SNTP ja sen jälkeen Network > Network > Protocol > SNTP > Advanced Settings (Verkko > Verkko > Protokolla > SNTP > Lisäasetukset). Katso lisätietoja kohdasta <i>Active Directory -todennuksen määrittäminen</i> sivulla 39.
	-	Setting Lock (Asetuslukko)		Salasanan määrittäminen laitteen asetusten muuttamiseksi Brother- laitteen nestekidenäytön kautta.
	-	Signed PDF (Allekirjoitettu PDF)		Allekirjoitetun PDF:n varmenneasetusten määrittäminen. Valitse Certificate (Varmenne) ja sen jälkeen Network > Security > Certificate (Verkko > Suojaus > Varmenne).
	-	Reset Menu (Nollaa valikko)		Valitse Reset (Nollaa) -vaihtoehto kohteelle Network (Verkko), Address Book (Osoitekirja) tai All Settings (Kaikki asetukset).

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
Network (Verkko)	Network (Verkko)	Network Status (Verkon tila)		Näyttää verkon tilan.
		Interface (Liitäntä)		Vaihda liitäntä.
		Protocol (Protokolla)	Web Based Management (Web Server) / SNMP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan (WWW-pohjainen hallinta (WWW-palvelin) / SNMP / Etäasetusohjelma / Raw-portti / WWW-palvelut / Välityspalvelin / Verkkoskannaus) / POP3/SMTP / FTP / TFTP / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / Sntp	Määritä Brother-laitteesi protokolla-asetukset. Valitse kunkin käytettävän protokollan valintaruutu. Valitse tarvittaessa HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset) tai Advanced Settings (Lisäasetukset).
		Notification (Vahvistus)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / Administrator Address (SMTP-palvelinosoite / Laitteen sähköpostiosoite / Järjestelmänvalvojan osoite)	Määritä Error Notification (Virheilmoitus) -asetukset. Valitse POP3/SMTP ja sen jälkeen Network > Network > Protocol > POP3/SMTP > Advanced Setting (Verkko > Verkko > Protokolla > POP3/SMTP > Lisäasetus).
	Wired (Kiinteä)	TCP/IP (Wired) (TCP/IP (kiinteä verkko))	TCP/IP / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Enable APIPA (TCP/IP / IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä / Käynnistysmenetelmä / Ota APIPA käyttöön)	Valitse Advanced Settings (Lisäasetukset) ja määritä sen jälkeen Boot Tries / RARP Boot Settings / TCP Timeout / DNS Server Method / DNS Server IP Address / Gateway Timeout (Käynnistysyritykset / RARP-käynnistysasetukset / TCP-aikakatkaistu / DNS-palvelinmenetelmä / DNS-palvelimen IP-osoite / Yhdyskäytävän aikakatkaistu).
		Node Name (Wired) (Solmun tila (kiinteä))		Näyttää solmun nimen kiinteälle verkollesi.
		NetBIOS (Wired) (NetBIOS (kiinteä))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Tietokoneen nimi / WINS-palvelinmenetelmä / WINS-palvelimen IP-osoite)	
		Ethernet	Ethernet Mode (Ethernet-tila)	
		Wired 802.1x Authentication (Kiinteä IEEE 802.1x -todennus)	Wired 802.1x status / Authentication Method / User ID / Password (Kiinteän verkon IEEE 802.1x -tila / Todennusmenetelmä / Käyttäjänimi / Salasana)	Valitse tarvittaessa Certificate (Varmenne) ja sen jälkeen Network > Security > Certificate (Verkko > Suojaus > Varmenne).

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
Network (Verkko) (jatkuu)	Wireless (Langaton)	TCP/IP (Wireless) (TCP/IP (langaton))	TCP/IP / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Enable APIPA (TCP/IP / IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä / Käynnistysmenetelmä / Ota APIPA käyttöön)	Valitse Advanced Settings (Lisäasetukset) ja määritä sen jälkeen Boot Tries / RARP Boot Settings / TCP Timeout / DNS Server Method / DNS Server IP Address / Gateway Timeout (Käynnistysyritykset / RARP-käynnistysasetukset / TCP-aikakatkaisu / DNS-palvelinmenetelmä / DNS-palvelimen IP-osoite / Yhdyskäytävän aikakatkaisu).
		Node Name (Wireless) (Solmun nimi (langaton))		Näyttää solmun nimen langattomalle verkollesi.
		NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (langaton))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Tietokoneen nimi / WINS-palvelinmenetelmä / WINS-palvelimen IP-osoite)	
		Wireless (Setup Wizard) (Langaton (Ohjattu asennustoiminto))		Aloita langattoman verkkosi ohjattu asennustoiminto valitsemalla Start Wizard (Käynnistä ohjattu toiminto).
		Wireless (Personal) (Langaton (henkilö- kohtainen))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Encryption Mode / Network key (Nykyinen tila / Yhteystapa / Langattoman verkon nimi (SSID) / Kanava / Todennusmenetelmä / Salaustila / Verkkoavain)	
		Wireless (Enterprise) (Langaton (yritys))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Inner Authentication Method / Encryption Mode / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID (Nykyinen tila / Yhteystapa / Langattoman verkon nimi (SSID) / Kanava / Todennusmenetelmä / Sisäinen todennusmenetelmä / Salaustila / Käyttäjänimi / Salasana / Sovellusvarmenne / Palvelinvarmenteen tarkistus / Palvelintunnus)	Valitse tarvittaessa Certificate (Varmenne) ja sen jälkeen Network > Security > Certificate (Verkko > Suojaus > Varmenne).

Pääluokka	Alaluokka	Toimintovalikko	Toimintovaihtoehdot	Kuvaus / valinnaiset asetukset
Network (Verkko) (jatkuu)	Security (Suojaus)	IPv4 Filter (IPv4-suodatin)		Määritä käyttöasetukset suodattamalla IP-osoite.
		Certificate (Varmenne)	Certificate List (Varmenneluettelo)	Näyttää rekisteröidyt varmenteet.
			Create Self-Signed Certificate (Luo itse allekirjoitettu varmenne)	Määritä varmenteellesi Common Name / Valid Date / Public Key Algorithm / Digest Algorithm (Yleinen nimi / Voimassaolopäivä / Julkisen avaimen algoritmi / Tiivistealgoritmi).
			Create CSR (Luo CSR)	Määritä CSR:n luontia varten Common Name / Organization / Organization Unit / City/Locality / State/Province / Country/Region / Configure extended partition / Public Key Algorithm / Digest Algorithm (Yleinen nimi / Organisaatio / Organisaatioyksikkö / Kaupunki/paikkakunta / Osavaltio/provinssi / Maa/alue / Määritä laajennettu osio / Julkisen avaimen algoritmi / Tiivistealgoritmi).
		Import Certificate and Private Key (Tuo varmenne ja yksityinen avain)	Anna salasana tiedoston määritystä varten.	
CA Certificate (CA-varmenne)	CA Certificate List (CA-varmenneluettelo)	Tuo näyttöön rekisteröidyt CA-varmenteesi. Tuo uusi varmenne valitsemalla Import CA Certificate (Tuo CA-varmenne).		

B

Hakemisto

A

Ad-hoc-tila 10, 22

B

BRAdmin Light 1, 3

BRAdmin Professional 3 1, 7

E

Etäasetusohjelma 1

F

FTP 43

H

HTTP 35

I

Infrastruktuuritila 9

L

Langaton verkko 8

LDAP 46

M

MAC-osoite 4, 5, 7, 65

P

PIN-menetelmä 19

POP ennen SMTP:tä 55

S

SMTP-AUTH 55

Status Monitor 1

T

Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet 67

V

Verkkoyhteyden korjaustyökalu 61

Vertical Pairing -toiminto 1, 65

W

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 19

WWW-palvelut 65

WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain) 1, 7