

Wi-Fi Direct -opas



Soveltuvat mallit

Tämä käyttöopas koskee seuraavia malleja:

MFC-J6520DW/J6720DW/J6920DW/J6925DW

Merkintöjen selitykset

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavaa kuvaketta:

VINKKI	Vinkit kertovat, miten eri tilanteissa on toimittava tai miten kutakin toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.
---------------	--

Tavaramerkit

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance ja Wi-Fi Protected Access (WPA) ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

Android, Android Market ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä saa käyttää vain Googlen luvalla.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch ja Safari ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AirPrint on Apple Inc:n tavaramerkki.

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Kaikilla yrityksillä, joiden ohjelmiston nimi on mainittu tässä oppaassa, on omia ohjelmiaan koskeva ohjelmiston käyttöoikeussopimus.

Kaikki Brother-tuotteissa näkyvät yritysten kauppanimet ja tuotenimet, niihin liittyvät asiakirjat ja muu aineisto ovat kaikki kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tässä oppaassa käytetään MFC-J6920DW-mallin nestekidenäytön viestejä, ellei toisin ole mainittu.
- Voit ladata muut oppaat siirtymällä Brother Solutions Centeriin osoitteessa <http://solutions.brother.com/> ja napsauttamalla oman laitemallisi sivulla **Käyttöohjeet**.
- Mallien saatavuus vaihtelee maakohtaisesti.

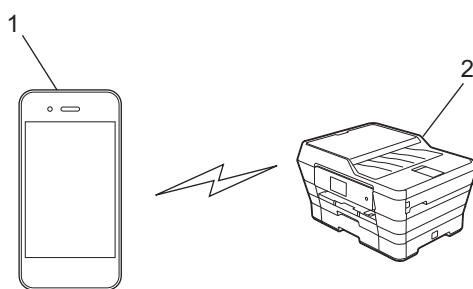
©2015 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällysluettelo

1	Johdanto	1
	Yleiskuvaus	1
	Hyödyt	2
	Laitteistovaatimukset	2
	Tuetut käyttöjärjestelmät	2
	Brother iPrint&Scan -ohjelmiston lataus ja asennus	2
	Android™-laitteet	2
	iOS-laitteet	2
	Windows® Phone -laitteet	3
2	Määrittystavat	4
	Oikean määrittystavan valinta Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämisessä	4
	Verkon määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla (MFC-J6920DW/J6925DW)	6
	Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla	6
	Yhden painalluksen määrittäminen WPS-toiminnolla	7
	Määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä	7
	Määrittäminen WPS-toiminnon PIN-menetelmällä	9
	Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittäminen	9
	Verkon määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla (MFC-J6520DW/J6720DW)	11
	Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla	11
	Yhden painalluksen määrittäminen WPS-toiminnolla	12
	Määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä	13
	Määrittäminen WPS-toiminnon PIN-menetelmällä	14
	Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittäminen	15
3	Vianetsintä	16
	Yleiskuvaus	16
	Ongelman määrittäminen	16
4	Sanasto	19
	Wi-Fi Direct™ -verkkotermit	19
	Ryhmän omistaja (G/O)	19
	Laitetiedot	19
	Tilatiedot	19
	I/F käytössä	20
	Verkkotermit ja -käsitteet	21
	Verkkotermit	21

Yleiskuvaus

Wi-Fi Direct™ on yksi Wi-Fi Alliance® -organisaation kehittämistä langattomista määrittystavoista. Sen avulla voit määrittää suojatun langattoman verkon Brother-laitteesi ja mobiililaitteen, kuten Android™-laitteen, Windows® Phonen, iPhoneen, iPod touchin tai iPadin, välille ilman tukiasemaa. Wi-Fi Direct™ tukee langattoman verkon määrittystä käyttämällä WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -toiminnon yhden painalluksen menetelmää tai PIN-menetelmää. Voit määrittää langattoman verkon myös manuaalisesti asettamalla SSID:n ja salasanan. Brother-laitteesi Wi-Fi Direct™ -ominaisuus tukee WPA2™-suojausta AES-salauksella.



1 Mobiililaitte

2 Brother-laitteesi

VINKKI

- Vaikka Brother-laitetta voi käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa, vain yksi yhteysmenetelmä voi olla käytössä kerrallaan. Langatonta yhteyttä ja Wi-Fi Direct™ -yhteyttä tai kiinteää yhteyttä ja Wi-Fi Direct™ -yhteyttä voi kuitenkin käyttää samanaikaisesti.
- Wi-Fi Direct™ -tuetusta laitteesta voi tulla ryhmän omistaja (Group Owner, G/O). Kun Wi-Fi Direct™ -verkkoa määritetään, ryhmän omistaja toimii tukiasemana (katso *Ryhmän omistaja (G/O)* sivulla 19).
- Kun Brother-laitteesi on ryhmän omistaja, se tukee kahdenvälistä tiedonsiirtoa Wi-Fi Direct™ -yhteydellä.
- Ad-hoc-tilaa ja Wi-Fi Direct™ -yhteyttä ei voi käyttää samanaikaisesti. Toinen toiminto on poistettava käytöstä, jotta toinen voidaan ottaa käyttöön. Jos haluat käyttää Wi-Fi Direct™ -yhteyttä, kun käytössä on Ad-hoc-tila, aseta Verkko I/F -asetukseksi LAN tai poista Ad-hoc-tila käytöstä ja yhdistä sitten Brother-laitteesi tukiasemaan.

Hyödyt

Kun haluat tulostaa mobiililaitteestasi tai skannata mobiililaitteeseesi, Wi-Fi Direct™ -toiminnolla voidaan määrittää tilapäinen langaton verkko käyttämällä WPS-toiminnon yhden painalluksen menetelmää tai PIN-menetelmää. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>).

Laitteistovaatimukset

Tuetut käyttöjärjestelmät

Käytössä on oltava Windows® Phone tai laite, jonka käyttöjärjestelmä on joko Android™ 1.6 tai uudempi tai iOS 3.0 tai uudempi.

Brother iPrint&Scan -ohjelmiston lataus ja asennus

Brother iPrint&Scan -ohjelmiston avulla voit käyttää Brother-laitteesi toimintoja suoraan mobiililaitteesta ilman tietokonetta. Suosittelemme, että lataat Brother iPrint&Scan -ohjelmiston jollakin alla luetelluista tavoista ennen langattoman verkon määrittystä Wi-Fi Direct™ -toiminnon avulla. Lataa Brother iPrint&Scan -opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>).

Android™-laitteet

Voit ladata ja asentaa Brother iPrint&Scan -ohjelmiston Google Play™ -palvelusta (Android Market™). Varmista, että käytössä on Brother iPrint&Scan -ohjelmiston uusin versio, jotta voit hyödyntää kaikkia ohjelmiston tukemia toimintoja.

Lisätietoja Brother iPrint&Scan -ohjelmiston latauksesta ja asennuksesta tai asennuksen poistosta on mobiililaitteesi käyttöohjeessa.

iOS-laitteet

Voit ladata ja asentaa Brother iPrint&Scan -ohjelmiston App Storesta. Varmista, että käytössä on Brother iPrint&Scan -ohjelmiston uusin versio, jotta voit hyödyntää kaikkia ohjelmiston tukemia toimintoja.

Lisätietoja Brother iPrint&Scan -ohjelmiston latauksesta ja asennuksesta tai asennuksen poistosta on mobiililaitteesi käyttöohjeessa. Safarin **Kirjanmerkit**-kansiossa on oletuksena linkki mobiililaitteesi käyttöoppaaseen (jota voidaan tarkastella Applen Internet-sivustossa).

VINKKI

iOS ei tue Wi-Fi Direct™ -toimintoa, mutta voit yhdistää mobiililaitteen Brother-laitteeseen manuaalisesti (lisätietoja on kohdassa *Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittäminen* sivulla 9 tai sivu 15).

Windows® Phone -laitteet

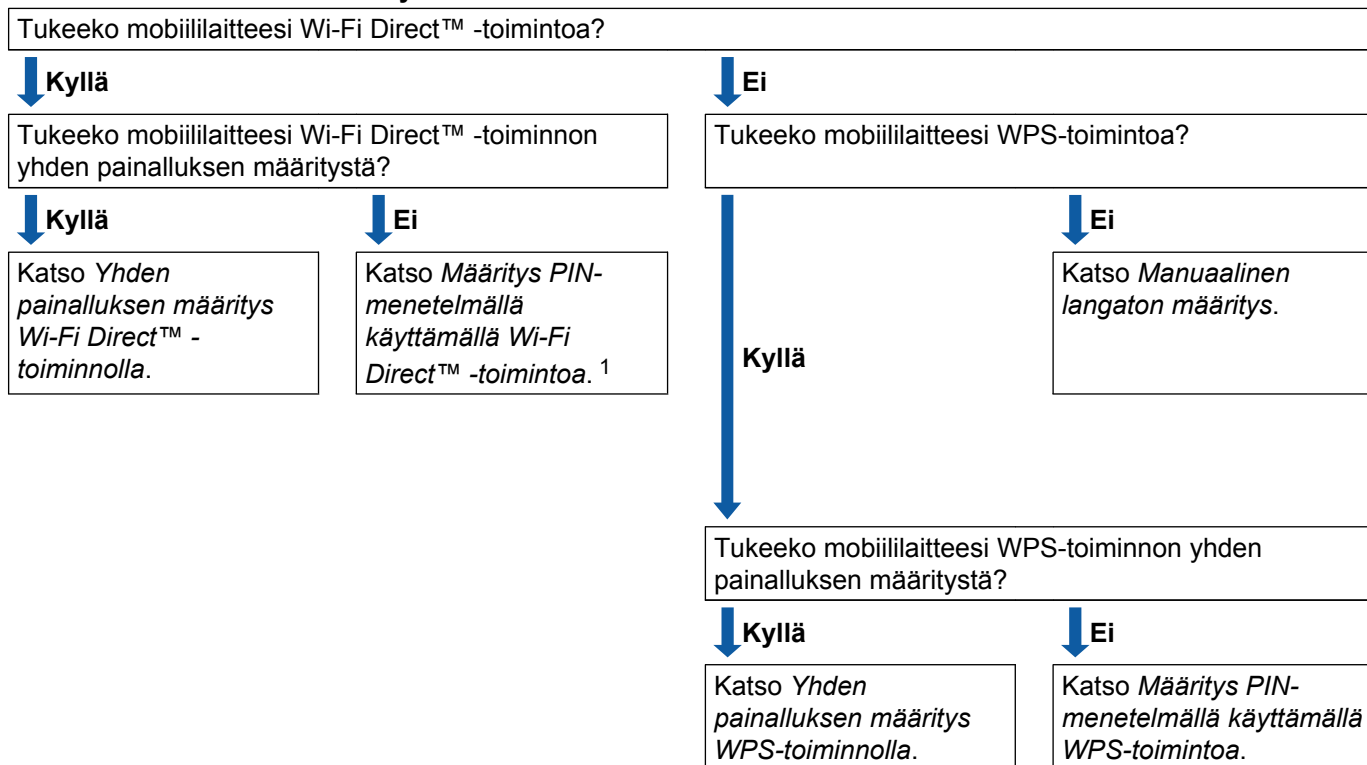
Voit ladata ja asentaa Brother iPrint&Scan -ohjelmiston Windows® Phone Marketplace -palvelusta. Varmista, että käytössä on Brother iPrint&Scan -ohjelmiston uusin versio, jotta voit hyödyntää kaikkia ohjelmiston tukemia toimintoja.

Lisätietoja Brother iPrint&Scan -ohjelmiston latauksesta ja asennuksesta tai asennuksen poistosta on mobiililaitteesi käyttöohjeessa.

Oikean määrittystavan valinta Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämisessä

Tämä vaiheittainen kaavio auttaa valitsemaan oikean tavan, jolla Brother-laitteen voi määrittää langattomaan verkkoympäristöön.

Tarkista mobiililaitteesi määrittäminen.



¹ Jos et saa yhteyttä, kun käytössä on Android™ 4.0, katso Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla.

■ Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla

MFC-J6920DW/J6925DW: katso Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla sivulla 6.

MFC-J6520DW/J6720DW: katso Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla sivulla 11.

■ Yhden painalluksen määrittäminen WPS-toiminnolla

MFC-J6920DW/J6925DW: katso Yhden painalluksen määrittäminen WPS-toiminnolla sivulla 7.

MFC-J6520DW/J6720DW: katso Yhden painalluksen määrittäminen WPS-toiminnolla sivulla 12.

■ Määrittäminen PIN-menetelmällä käyttämällä Wi-Fi Direct™ -toimintoa

MFC-J6920DW/J6925DW: katso Määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä sivulla 7.

MFC-J6520DW/J6720DW: katso Määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä sivulla 13.

■ Määrittys PIN-menetelmällä käyttämällä WPS-toimintoa

MFC-J6920DW/J6925DW: katso *Määrittys WPS-toiminnon PIN-menetelmällä* sivulla 9.

MFC-J6520DW/J6720DW: katso *Määrittys WPS-toiminnon PIN-menetelmällä* sivulla 14.

■ Manuaalinen langaton määrittys

MFC-J6920DW/J6925DW: katso *Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittys* sivulla 9.

MFC-J6520DW/J6720DW: katso *Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittys* sivulla 15.

VINKKI

Jotta Brother iPrint&Scan -toimintoa voitaisiin käyttää Wi-Fi Direct™ -verkossa, joka on määritetty menetelmillä *Yhden painalluksen määrittys Wi-Fi Direct™ -toiminnolla* tai *Määrittys PIN-menetelmällä käyttämällä Wi-Fi Direct™ -toimintoa*, Wi-Fi Direct™ -verkon määrittäksessä käytettävän laitteen käyttöjärjestelmän on oltava Android™ 4.0 tai uudempi.

Verkon määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla (MFC-J6920DW/J6925DW)

Wi-Fi Direct™ -verkkoasetukset määritetään Brother-laitteen ohjauspaneelista.

2

Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct™ -toimintoa, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑨, siirry suoraan vaiheeseen ⑨ ja jatka määrittäystä.

- ① Paina .
- ② Paina Kaikki aset.
- ③ Paina Verkko.
- ④ Paina Wi-Fi Direct.
- ⑤ Paina Painike.
- ⑥ Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin. Voit peruuttaa painamalla Ei.
- ⑦ Aktivoi Wi-Fi Direct™ mobiililaitteessasi (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta), kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin. Paina Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen. Voit peruuttaa painamalla .
- ⑧ Tee jokin seuraavista:
 - Kun Brother-laitteesi on ryhmän omistaja (G/O), yhdistä mobiililaitteesi suoraan laitteeseen. Lisätietoja on mobiililaitteen käyttöoppaassa.
 - Kun Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja (G/O), laite näyttää Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämistä varten käytettävissä olevat laitenimet. Valitse mobiililaitteeseen, johon haluat luoda yhteyden, ja paina OK. Hae käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla Hae uudelleen.
- ⑨ Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty. Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso Vianetsintä sivulla 16.

Yhden painalluksen määrittys WPS-toiminnoilla

Jos mobiililaitteesi tukee WPS- tai Push Button Configuration (PBC) -toimintoa, voit määrittää Wi-Fi Direct™ -verkon seuraavasti.

VINKKI

2

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑨, siirry suoraan vaiheeseen ⑨ ja jatka määrittystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina Ryhmän omistaja ja paina sitten Kyllä.
- 6 Paina Painike.
- 7 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin. Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 8 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi mobiililaitteesi yhden painalluksen WPS-määrittystapa (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen. Voit peruuttaa painamalla .
- 9 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytketty. Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Määrittys Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmää, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑨, siirry suoraan vaiheeseen ⑨ ja jatka määrittystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina PIN-koodi.
- 6 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytt.? tulee näkyviin.
Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 7 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi Wi-Fi Direct™ mobiililaitteessasi (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen.
Voit peruuttaa painamalla .
- 8 Tee jokin seuraavista:
 - Kun Brother-laitteesi on ryhmän omistaja (G/O), se odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen, kun PIN-koodi tulee näkyviin. Paina OK. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry vaiheeseen 10.
 - Jos PIN näkyy Brother-laitteessasi, kirjoita PIN mobiililaitteeseen.
 - Kun Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja (G/O), laite näyttää Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämistä varten käytettävissä olevat laitenimet. Valitse mobiililaitteeseen, johon haluat luoda yhteyden, ja paina OK. Hae käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla Hae uudelleen. Siirry vaiheeseen 9.
- 9 Tee jokin seuraavista:
 - Tuo PIN näkyviin laitteessasi painamalla Näytä PIN-koodi ja kirjoita PIN mobiililaitteeseen. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry sitten vaiheeseen 10.
 - Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen painamalla Anna PIN-koodi ja paina sitten OK. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry sitten vaiheeseen 10.
 - Jos PIN ei näy mobiililaitteessa, paina Brother-laitteesi -painiketta. Palaa vaiheeseen 1 ja yritä uudelleen.

VINKKI

Joissain mobiililaitteissa ei tarvitse valita PIN-tunnusvaihtoehtoa. Noudata laitteesi ohjeita.

- 10 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty.
- Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Määrittys WPS-toiminnon PIN-menetelmällä

Jos mobiililaitteesi tukee WPS-toiminnon PIN-menetelmää, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta 9, siirry suoraan vaiheeseen 9 ja jatka määrittystä.

2

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina Ryhmän omistaja ja paina sitten Kyllä.
- 6 Paina PIN-koodi.
- 7 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin.
Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 8 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi mobiililaitteesi WPS PIN -määrittystapa (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen.
Voit peruuttaa painamalla .
- 9 Laite odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen, kun PIN-koodi tulee näkyviin.
Paina OK.
- 10 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty. Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso Vianetsintä sivulla 16.

Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittys

Jos mobiililaitteesi ei tue automaattista Wi-Fi Direct™ -yhteyttä tai WPS-toimintoa, Wi-Fi Direct™ -verkko on määritettävä manuaalisesti.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.

- 3 Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina Manuaalinen.
- 6 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin.
Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 7 Laitteessa näkyy SSID-nimi ja salasana kahden minuutin ajan. Siirry mobiililaitteesi langattoman verkon asetussivulle ja kirjoita SSID-nimi ja salasana.
- 8 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty.
Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>).
Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Verkon määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla (MFC-J6520DW/J6720DW)

Wi-Fi Direct™ -verkkoasetukset määritetään Brother-laitteen ohjauspaneelista.

Yhden painalluksen määrittäminen Wi-Fi Direct™ -toiminnolla

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct™ -toimintoa, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑨, siirry suoraan vaiheeseen ⑨ ja jatka määrittäystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Tuo Verkko näkyviin painamalla ^ tai v. Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina Painike.
- 6 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin. Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 7 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi Wi-Fi Direct™ mobiililaitteessasi (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen. Voit peruuttaa painamalla .
- 8 Tee jokin seuraavista:
 - Kun Brother-laitteesi on ryhmän omistaja (G/O), yhdistä mobiililaitteesi suoraan laitteeseen. Lisätietoja on mobiililaitteen käyttöoppaassa.
 - Kun Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja (G/O), laite näyttää Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämistä varten käytettävissä olevat laitenimet. Valitse mobiililaitteeseen, johon haluat luoda yhteyden, ja paina OK. Hae käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla Hae uudelleen.
- 9 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty. Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso Vianetsintä sivulla 16.

Yhden painalluksen määrittys WPS-toiminnoilla

Jos mobiililaitteesi tukee WPS- tai Push Button Configuration (PBC) -toimintoa, voit määrittää Wi-Fi Direct™ -verkon seuraavasti.

VINKKI

2

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑩, siirry suoraan vaiheeseen ⑩ ja jatka määrittystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Tuo Verkko näkyviin painamalla ^ tai v. Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Tuo Ryhmän omistaja näkyviin painamalla ^ tai v.
- 6 Paina Ryhmän omistaja ja paina sitten Kyllä.
- 7 Paina Painike.
- 8 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin. Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 9 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi mobiililaitteesi yhden painalluksen WPS-määrittystapa (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen. Voit peruuttaa painamalla .
- 10 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti Kytkeyty. Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Määrittys Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmällä

Jos mobiililaitteesi tukee Wi-Fi Direct™ -toiminnon PIN-menetelmää, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

2

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin. tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla OK. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta ⑨, siirry suoraan vaiheeseen ⑨ ja jatka määrittystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset.
- 3 Tuo Verkko näkyviin painamalla ^ tai v. Paina Verkko.
- 4 Paina Wi-Fi Direct.
- 5 Paina PIN-koodi.
- 6 Hyväksy painamalla Kyllä, kun Wi-Fi Direct käytössä? tulee näkyviin. Voit peruuttaa painamalla Ei.
- 7 Kun Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK]. tulee näkyviin, aktivoi Wi-Fi Direct™ mobiililaitteessasi (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi OK-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen. Voit peruuttaa painamalla .
- 8 Tee jokin seuraavista:
 - Kun Brother-laitteesi on ryhmän omistaja (G/O), se odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen, kun PIN-koodi tulee näkyviin. Paina OK. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry vaiheeseen ⑩.
 - Jos PIN näkyy Brother-laitteessasi, kirjoita PIN mobiililaitteeseen.
 - Kun Brother-laitteesi ei ole ryhmän omistaja (G/O), laite näyttää Wi-Fi Direct™ -verkon määrittämistä varten käytettävissä olevat laitenimet. Valitse mobiililaitteeseen, johon haluat luoda yhteyden, ja paina OK. Hae käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla Hae uudelleen. Siirry vaiheeseen ⑨.
- 9 Tee jokin seuraavista:
 - Tuo PIN näkyviin laitteessasi painamalla Näytä PIN-koodi ja kirjoita PIN mobiililaitteeseen. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry sitten vaiheeseen ⑩.
 - Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen painamalla Anna PIN-koodi ja paina sitten OK. Toimi ohjeiden mukaan ja siirry sitten vaiheeseen ⑩.
 - Jos PIN ei näy mobiililaitteessa, paina Brother-laitteesi -painiketta. Palaa vaiheeseen ① ja yritä uudelleen.

VINKKI

Joissain mobiililaitteissa ei tarvitse valita PIN-tunnusvaihtoehtoa. Noudata laitteesi ohjeita.

- 10 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti *Kytkeyty.* Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>). Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

2

Määrittys WPS-toiminnon PIN-menetelmällä

Jos mobiililaitteesi tukee WPS-toiminnon PIN-menetelmää, määritä Wi-Fi Direct™ -verkko seuraavasti.

VINKKI

Kun laite saa Wi-Fi Direct™ -pyynnön mobiililaitteestasi, viesti *Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettiin.* tulee näkyviin. Luo yhteys painamalla *OK*. Jos tämä tapahtuu ennen alla olevien ohjeiden vaihetta 10, siirry suoraan vaiheeseen 10 ja jatka määrittystä.

- 1 Paina .
- 2 Paina *Kaikki aset.*
- 3 Tuo *Verkko* näkyviin painamalla *^* tai *▼*.
Paina *Verkko*.
- 4 Paina *Wi-Fi Direct*.
- 5 Tuo *Ryhmän omistaja* näkyviin painamalla *^* tai *▼*.
- 6 Paina *Ryhmän omistaja* ja paina sitten *Kyllä*.
- 7 Paina *PIN-koodi*.
- 8 Hyväksy painamalla *Kyllä*, kun *Wi-Fi Direct käytössä?* tulee näkyviin.
Voit peruuttaa painamalla *Ei*.
- 9 Kun *Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa*. Paina sitten *[OK]*. tulee näkyviin, aktivoi mobiililaitteesi WPS PIN -määrittystapa (katso ohjeet mobiililaitteen käyttöoppaasta) ja paina sitten Brother-laitteesi *OK*-painiketta. Tämä aloittaa Wi-Fi Direct™ -asennuksen.
Voit peruuttaa painamalla .
- 10 Laite odottaa yhteyspyyntöä mobiililaitteestasi. Kirjoita mobiililaitteessasi näkyvä PIN laitteeseen, kun PIN-koodi tulee näkyviin.
Paina *OK*.

- 11 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti *Kytkeyty.*
Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>).
Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Wi-Fi Direct™ -verkon manuaalinen määrittäminen

Jos mobiililaitteesi ei tue automaattista Wi-Fi Direct™ -yhteyttä tai WPS-toimintoa, Wi-Fi Direct™ -verkko on määritettävä manuaalisesti.

- 1 Paina .
- 2 Paina *Kaikki aset.*
- 3 Tuo *Verkko* näkyviin painamalla *^* tai *▼*.
Paina *Verkko*.
- 4 Paina *Wi-Fi Direct*.
- 5 Paina *Manuaalinen*.
- 6 Hyväksy painamalla *Kyllä*, kun *Wi-Fi Direct käytössä? tulee* näkyviin.
Voit peruuttaa painamalla *Ei*.
- 7 Laitteessa näkyy SSID-nimi ja salasana kahden minuutin ajan. Siirry mobiililaitteesi langattoman verkon asetussivulle ja kirjoita SSID-nimi ja salasana.
- 8 Jos mobiililaitteesi yhdistäminen onnistui, laitteessa näkyy viesti *Kytkeyty.*
Olet määrittänyt Wi-Fi Direct™ -verkon. Jos haluat lisätietoja mobiililaitteesta tapahtuvasta tulostuksesta tai mobiililaitteeseen skannauksesta, lataa Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille tai AirPrint-opas Brother Solutions Centeristä (<http://solutions.brother.com/>).
Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, katso *Vianetsintä* sivulla 16.

Yleiskuvaus

Tässä osassa kerrotaan, miten Brother-laitetta käytettäessä mahdollisesti esiin tulevat tyypilliset verkko-ongelmat ratkaistaan. Jos et tämän luvun luettuasi kykene ratkaisemaan ongelmaa, siirry Brother Solutions Centeriin osoitteessa <http://solutions.brother.com/> ja lataa muut oppaat laitemallisi sivulla napsauttamalla **Käyttöohjeet**.

Ongelman määrittäminen

Varmista, että olet tarkistanut seuraavat seikat:
Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteeseen on kytketty virta.
Kaikki suojamateriaali on poistettu laitteesta.
Värikasetit on asennettu oikein.
Skannerin kansi ja paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi ovat täysin kiinni.
Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.

Ongelma	Katso sivu
Näen virheilmoituksia, kun määritän Wi-Fi Direct™ -toimintoa ohjauspaneelin valikosta.	16
Wi-Fi Direct™ -verkon asetusten määrittäminen ei onnistu.	18
Haluun varmistaa, että verkkolaitteeni toimivat oikein.	18

Näen virheilmoituksia, kun määritän Wi-Fi Direct™ -toimintoa ohjauspaneelin valikosta.

Virheilmoitus	Syy	Toimi
(MFC-J6920DW/J6925DW) Yhteys ei saatu (MFC-J6520DW/J6720DW) Yhteys ei saatu	Brother-laite ja mobiililaitteesi eivät pysty viestimään määrittämisajan aikana.	■ Siirrä mobiililaitte lähemmäksi Brother-laitetta. ■ Siirrä Brother-laite ja mobiililaitte alueelle, jolla ei ole esteitä. ■ Jos käytät WPS-toiminnon PIN-menetelmää, varmista, että olet antanut oikean PIN-koodin.
(MFC-J6920DW/J6925DW) Yhteysvirhe (MFC-J6520DW/J6720DW) Yhteysvirhe	Muut laitteet yrittävät luoda yhteyden Wi-Fi Direct™ -verkkoon samanaikaisesti.	Varmista, että muut laitteet eivät yritä luoda yhteyttä Wi-Fi Direct™ -verkkoon, ja yritä sitten määrittää Wi-Fi Direct™ -asetukset uudelleen.

Näen virheilmoituksia, kun määritän Wi-Fi Direct™ -toimintoa ohjauspaneelin valikosta. (Jatkuu)

Virheilmoitus	Syy	Toimi
(MFC-J6920DW/J6925DW) Ei laitetta (MFC-J6520DW/J6720DW) Ei laitetta	Brother-laite ei löydä mobiililaitettasi.	■ Varmista, että laite ja mobiililaitteesi ovat Wi-Fi Direct™ -tilassa. ■ Siirrä mobiililaite lähemmäksi Brother-laitetta. ■ Siirrä Brother-laite ja mobiililaite alueelle, jolla ei ole esteitä. ■ Jos määrität Wi-Fi Direct™ -verkkoa manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean salasanan. ■ Jos mobiililaitteessasi on määrittämissivu, jossa on ohjeet IP-osoitteen hankkimista varten, varmista, että mobiililaitteesi IP-osoite on määritetty DHCP:n kautta.
(MFC-J6920DW/J6925DW) Laite on jo liitetty. Paina [OK]. (MFC-J6520DW/J6720DW) Laite on jo liitetty. Paina [OK].	Toinen mobiililaite on jo yhdistetty Wi-Fi Direct™ -verkkoon, jossa Brother-laite on ryhmän omistaja (G/O).	Kun nykyinen yhteys Brother-laitteesi ja toisen mobiililaitteen välillä on katkaistu, yritä määrittää Wi-Fi Direct™ -asetukset uudelleen. Vahvista yhteystila tulostamalla verkkoasetusten raportti (katso Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).

Wi-Fi Direct™ -verkon asetusten määrittäminen ei onnistu.

Tarkistus	Ratkaisu
Ovatko suojausasetuksesi (SSID/salasana) oikein?	■ Vahvista SSID ja salasana uudelleen. Kun määrität verkkoa manuaalisesti, SSID ja salasana näytetään Brother-laitteessasi. Jos mobiililaitteesi tukee manuaalista määrittystä, SSID ja salasana näkyvät mobiililaitteesi näytössä. ■ Jos haluat lisätietoja SSID-nimestä, katso <i>SSID</i> sivulla 19.
Onko käytössä Android™ 4.0? Katkeaako mobiililaitteen yhteys noin kuusi minuuttia Wi-Fi Direct™ -toiminnon käytön aloittamisen jälkeen?	Kokeile yhden painalluksen määrittystä käyttämällä WPS-toimintoa (suositus) ja aseta Brother-laite ryhmän omistajaksi (G/O).
Onko Brother-laitteesi sijoitettu liian kauas mobiililaitteestasi?	Siirrä Brother-laitteesi noin 1 metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi Direct™ -verkon asetuksia.
Onko laitteesi ja mobiililaitteen välissä esteitä (esimerkiksi seiniä tai kalusteita)?	Siirrä Brother-laite alueelle, jolla ei ole esteitä.
Onko Brother-laitteen tai mobiililaitteen lähellä langaton tietokone, Bluetooth-tuettu laite, mikroaaltouuni tai digitaalinen langaton puhelin?	Siirrä muut laitteet pois Brother-laitteen tai mobiililaitteen luota.
Toimi seuraavien ohjeiden mukaan, jos olet tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut seikat, mutta Wi-Fi Direct™ -määrittäminen ei silti onnistu.	■ Katkaise Brother-laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen. Yritä sitten määrittää Wi-Fi Direct™ -asetukset uudelleen. ■ Jos käytät Brother-laitetta asiakkaana, tarkista, kuinka monta laitetta nykyiseen Wi-Fi Direct™ -verkkoon saa yhdistää, ja tarkista sitten yhdistettyjen laitteiden määrä.

Haluan varmistaa, että verkkolaitteeni toimivat oikein.

Tarkistus	Ratkaisu
Onko sekä Brother-laitteeseen että mobiililaitteeseen kytketty virta?	Tarkista, että olet vahvistanut kaikki seuraavan kohdan ohjeet: <i>Varmista, että olet tarkistanut seuraavat seikat:</i> sivulla 16.
Mistä löydän Brother-laitteen verkkoasetukset, kuten IP-osoitteen?	Tulosta verkkoasetusten raportti (katso Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).

Wi-Fi Direct™ -verkkotermit

Ryhmän omistaja (G/O)

Jos määrität ryhmän omistajan asetukseksi `Kyllä`, Brother-laitteesi toimii tukiasemana, kun määrität Wi-Fi Direct™ -verkon. Ryhmän omistaja määrittää Wi-Fi Direct™ -verkon SSID-nimen, salasanan ja IP-osoitteen. Oletusasetus on `Ei`.

Laitetiedot

Laitteen nimi

Voit tarkistaa Brother-laitteen nimen Wi-Fi Direct™ -verkkoympäristössä. Laitteen nimi näytetään muodossa MFC-XXXX tai DCP-XXXX (XXXX on laitemallisi nimi).

SSID

Tässä kentässä näytetään nykyinen Wi-Fi Direct™ -verkon SSID-nimi. Näytössä näkyy SSID-nimestä korkeintaan 32 merkkiä.

IP-osoite

Tässä kentässä näytetään laitteen nykyinen IP-osoite, jonka ryhmän omistaja on määrittänyt.

Tilatiedot

Tila

Tässä kentässä näytetään nykyinen Wi-Fi Direct™ -verkon tila. Kun laitteesi on ryhmän omistaja, se näyttää viestin `RO aktiivinen(**)` (** on yhdistettyjen asiakaslaitteiden lukumäärä). Kun laitteesi on asiakas, laite näyttää viestin `Asiakas aktiiv.` Jos laite näyttää viestin `Ei`, laitteen Wi-Fi Direct™ -liitäntä on poistettu käytöstä.

Signaali

Tässä kentässä näytetään nykyinen Wi-Fi Direct™ -verkon signaalin voimakkuus.

Kanava

Tässä kentässä näytetään nykyinen Wi-Fi Direct™ -verkon kanava.

Nopeus

Tässä kentässä näytetään nykyinen Wi-Fi Direct™ -verkon nopeus.

I/F käytössä

Jos haluat käyttää Wi-Fi Direct™ -verkkoyhteyttä, määritä Liitäntä käytössä (Liitäntä käyt.) -asetukseksi Kyllä.

Verkkotermit ja -käsitteet

Verkkotermit

■ WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) -avaimen, jolla langaton Brother-laite voi olla yhteydessä tukiasemiin käyttämällä TKIP- (WPA-PSK), AES- (WPA-PSK) tai WPA2-PSK-salausta (WPA-Personal).

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tuottaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta. AES on Wi-Fi®-vahvistettu tehokas salausstandardi.

■ WPA2 ja AES

Käyttää Pre-Shared Key (PSK) -avainta, jossa on vähintään kahdeksan merkkiä ja enintään 63 merkkiä.

■ SSID

Jokaisella langattomalla verkolla on oma verkkonimensä eli SSID (Service Set Identification). SSID on enintään 32-tavuinen arvo, ja se määritetään tukiasemalle. Langattoman verkon laitteiden, joihin haluat olla yhteydessä, on oltava tukiaseman mukaisia. Tukiasema ja langattoman verkon laitteet lähettävät säännöllisesti langattomia paketteja (beacon-viestejä), jotka sisältävät SSID-tiedot. Kun langattomassa verkossa toimiva laitteesi vastaanottaa beacon-viestin, voit tunnistaa lähellä olevat langattomat verkot ja luoda yhteyden niihin.

brother®

**Vieraile Internet-sivustollamme
<http://www.brother.com/>**



www.brotherearth.com