

Wi-Fi Direct™ handleiding



Relevante modellen

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op de volgende modellen:
DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

Definities van opmerkingen

Overal in deze gebruikershandleiding wordt de volgende aanduiding gebruikt:

OPMERKING	Opmerkingen leggen uit wat u in een bepaalde situatie moet doen of hoe de bewerking met andere functies werkt.
------------------	--

Handelsmerken

Het Brother-logo is een gedeponeerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Brother is een handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance en Wi-Fi Protected Access (WPA) zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup en Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) zijn handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

Android is een handelsmerk van Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

AirPrint is een handelsmerk van Apple Inc.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Elk bedrijf waarvan software in deze handleiding wordt vermeld, heeft een softwarelicentieovereenkomst die specifiek bedoeld is voor de betreffende programma's.

Alle andere merknamen en productnamen van bedrijven vermeld op Brother-producten, in gerelateerde documentatie en ander materiaal, zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

BELANGRIJKE OPMERKING

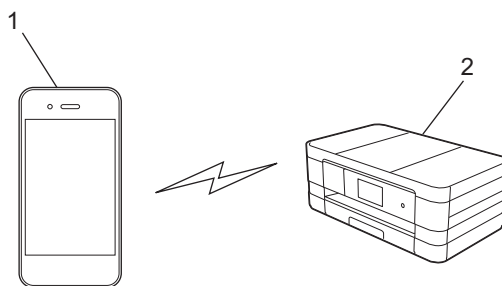
- In deze handleiding worden de LCD-berichten van de MFC-J4510DW gebruikt tenzij anders aangegeven.
- Ga naar het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com/> en klik op **Handleidingen** op de pagina voor uw model om de andere handleidingen te downloaden.
- Niet alle modellen zijn leverbaar in alle landen.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Overzicht	1
	Voordelen	2
	Hardwarevereisten	2
	Ondersteunde besturingssystemen	2
	Brother iPrint&Scan downloaden en installeren	2
	Voor Android™-apparaten	2
	Voor iOS-apparaten	2
	Voor Windows® Phone-apparaten	2
2	Configuratiemethoden	4
	Schema voor het stapsgewijs configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk	4
	Het netwerk configureren met Wi-Fi Direct (Voor MFC-J4510DW/J4710DW)	6
	Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct	6
	Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)	7
	Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct	8
	Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)	9
	Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren	10
	Het netwerk configureren met Wi-Fi Direct (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/ J4610DW)	11
	Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct	11
	Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)	12
	Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct	13
	Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)	14
	Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren	15
3	Problemen oplossen	16
	Overzicht	16
	Het probleem identificeren	16
4	Verklarende woordenlijst	19
	Wi-Fi Direct-netwerktermen	19
	Groepseigenaar	19
	Apparaatgegevens	19
	Statusgegevens	19
	Interf. insch. (InterfaceActiv)	20
	Netwerktermen en -concepten	21
	Netwerktermen	21

Overzicht

Wi-Fi Direct™ is een van de draadloze configuratiemethoden die door de Wi-Fi Alliance® is ontwikkeld. U kunt er een beveiligd draadloos netwerk mee configureren tussen uw Brother-machine en een mobiel apparaat zoals een Android™-apparaat, Windows® Phone-apparaat, iPhone, iPod touch of iPad zonder gebruik te maken van een toegangspunt. Wi-Fi Direct ondersteunt de configuratie van een draadloos netwerk en maakt hiervoor gebruik van de ééntoets- of PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup™). U kunt een draadloos netwerk ook configureren door handmatig een SSID en wachtwoord in te stellen. De Wi-Fi Direct-functie van uw Brother-machine ondersteunt WPA2™-beveiliging met AES-versleuteling.



1 Mobiel apparaat

2 Uw Brother-machine

OPMERKING

- Hoewel de Brother-machine zowel in een bedraad als draadloos netwerk kan worden gebruikt, kunt u slechts één verbindingmethode tegelijk gebruiken. Het is echter wel mogelijk een draadloze netwerkverbinding en een Wi-Fi Direct-verbinding, of een bekabelde netwerkverbinding en een Wi-Fi Direct-verbinding tegelijk te gebruiken.
- Het apparaat dat Wi-Fi Direct ondersteunt, kan groepseigenaar worden. Wanneer u het Wi-Fi Direct netwerk configureert, fungeert de groepseigenaar als toegangspunt (zie *Groepseigenaar* >> pagina 19).
- Als uw Brother-machine de groepseigenaar is, biedt uw Brother-machine ondersteuning voor één-op-één draadloze communicatie met Wi-Fi Direct.
- Ad-hocmodus en Wi-Fi Direct kunnen niet tegelijk worden gebruikt. Schakel één functie uit om de andere in te schakelen. Als u gebruik wilt maken van Wi-Fi Direct terwijl u de ad-hocmodus gebruikt, stelt u Netwerk I/F in op LAN of schakelt u de ad-hocmodus uit en sluit u de Brother-machine op het toegangspunt aan.

Voordelen

Wanneer u wilt afdrukken vanaf uw mobiele apparaat of ernaar wilt scannen, kunt u met behulp van Wi-Fi Direct gemakkelijk een tijdelijk draadloos netwerk configureren door gebruik te maken van de ééntoets- of PIN-methode van WPS. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.

Hardwarevereisten

Ondersteunde besturingssystemen

U moet beschikken over een Windows® Phone of een apparaat met Android™ 1.6 of hoger, of iOS 3.0 of hoger.

Brother iPrint&Scan downloaden en installeren

Met Brother iPrint&Scan kunt u rechtstreeks vanaf uw mobiele apparaat gebruikmaken van de functies van uw Brother-machine, zonder een computer te gebruiken. Het verdient aanbeveling Brother iPrint&Scan te downloaden voordat u een draadloos netwerk met Wi-Fi Direct configureert. Download de Brother iPrint&Scan-handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Voor Android™-apparaten

U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren vanaf Google Play (Android™ Market). Zorg ervoor dat u de nieuwste versie gebruikt, zodat u kunt profiteren van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen.

Voor iOS-apparaten

U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren vanaf de App Store. Zorg ervoor dat u de nieuwste versie gebruikt, zodat u kunt profiteren van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen. Een koppeling naar de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat, die u op de Apple website kunt bekijken, is als standaardkoppeling in de map **Bladwijzers** van Safari opgenomen.

Voor Windows® Phone-apparaten

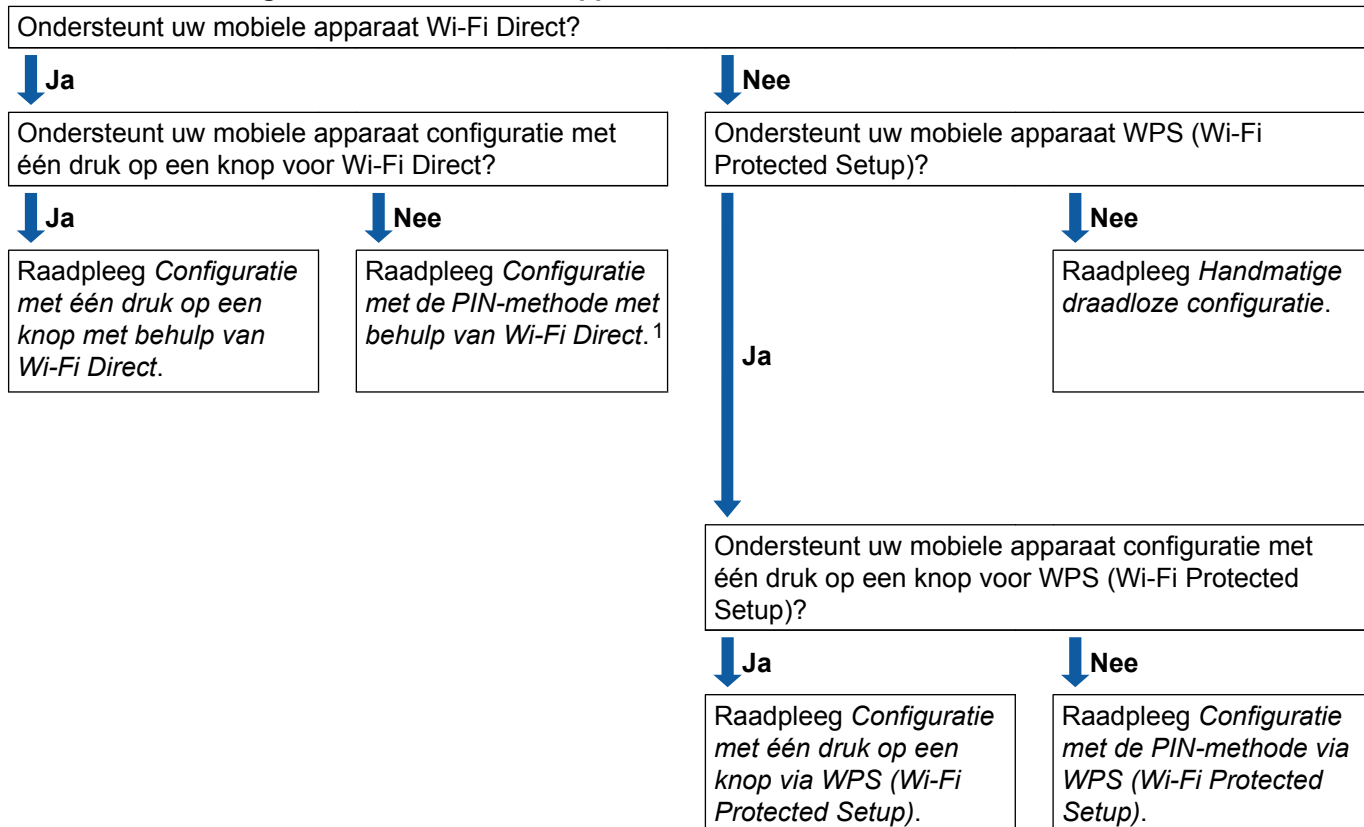
U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren vanaf de Windows® Phone Marketplace. Zorg ervoor dat u de nieuwste versie gebruikt, zodat u kunt profiteren van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen.

Schema voor het stapsgewijs configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk

Hieronder krijgt u vijf methoden voor het configureren van uw Brother-machine in een draadloze netwerkgeving. Kies de methode die het best aansluit bij uw omgeving.

Controleer de configuratie van uw mobiele apparaat.



¹ Raadpleeg *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* als u bij gebruik van Android™ 4.0 geen verbinding kunt maken.

■ Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Voor MFC-J4510DW/J4710DW: raadpleeg *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* ►► pagina 6.

Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW: raadpleeg *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* ►► pagina 11.

■ Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voor MFC-J4510DW/J4710DW: raadpleeg *Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ►► pagina 7.

Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW: raadpleeg *Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ►► pagina 12.

■ Configuratie met de PIN-methode met behulp van Wi-Fi Direct

Voor MFC-J4510DW/J4710DW: raadpleeg *Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct* >> pagina 8.

Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW: raadpleeg *Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct* >> pagina 13.

■ Configuratie met de PIN-methode via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voor MFC-J4510DW/J4710DW: raadpleeg *Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 9.

Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW: raadpleeg *Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 14.

■ Handmatige draadloze configuratie

Voor MFC-J4510DW/J4710DW: raadpleeg *Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren* >> pagina 10.

Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW: raadpleeg *Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren* >> pagina 15.

OPMERKING

U kunt de Brother-functie iPrint&Scan gebruiken in een Wi-Fi-Direct-netwerk waarop *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* of *Configuratie met de PIN-methode met behulp van Wi-Fi Direct* is toegepast, als Android™ 4.0 of hoger wordt gebruikt op het apparaat waarmee u Wi-Fi Direct configureert.

Het netwerk configureren met Wi-Fi Direct (Voor MFC-J4510DW/J4710DW)

De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen worden geconfigureerd via het bedieningspaneel van uw Brother-machine.



2

Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct.

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht **Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. weergegeven**. Druk op **OK** om verbinding te maken.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op **Alle instell.**
- 3 Druk op **Netwerk**.
- 4 Druk op **Wi-Fi Direct**.
- 5 Druk op **Drukknop**.
- 6 Wanneer **Wi-Fi Direct aan?** wordt weergegeven, drukt u op **Aan** om te bevestigen.
Druk op **Uit** om te annuleren.
- 7 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer **Activeer Wi-Fi Direct** op ander apparaat. Druk vervolgens op **[OK]**. **wordt weergegeven**.
Druk op **OK** op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart.
Druk op  om te annuleren.
- 8 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Verbind uw mobiele apparaat rechtstreeks met de machine als uw Brother-machine de groeps-eigenaar is.
 - Als uw Brother-machine niet de groeps-eigenaar is, worden op de machine namen van beschikbare apparaten weergegeven waarmee u een Wi-Fi Direct-netwerk kunt configureren. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken, en druk op **OK**. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op **Opn. scannen** te drukken.

- 9 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrucken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor WPS (PBC; 'Push Button Configuration' ofwel drukknopconfiguratie).

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen.` weergegeven. Druk op `OK` om verbinding te maken.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Alle instell.`
- 3 Druk op `Netwerk.`
- 4 Druk op `Wi-Fi Direct.`
- 5 Druk op `Groepseigenaar` en vervolgens op `Aan.`
- 6 Druk op `Drukknop.`
- 7 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 8 Activeer de WPS-éénknopsconfiguratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven, en druk vervolgens op `OK` op de Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart.
Druk op  om te annuleren.
- 9 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrucken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode van Wi-Fi Direct.


OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. weergegeven`. Druk op `OK` om verbinding te maken.

2

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Alle instell.`
- 3 Druk op `Netwerk`.
- 4 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 5 Druk op `Pincode`.
- 6 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 7 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat`. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven. Druk op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart. Druk op  om te annuleren.
- 8 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de groepseigenaar is, wacht de machine op een verbindingsverzoek van uw mobiele apparaat. Toets de op uw mobiele apparaat weergegeven pincode op de machine in wanneer `Pincode` verschijnt. Druk op `OK`. Volg de instructies en ga verder naar stap 10.
 - Als de pincode wordt weergegeven op uw Brother-machine, toetst u de pincode in op uw mobiele apparaat.
 - Als uw Brother-machine niet de groepseigenaar is, worden op de machine namen van beschikbare apparaten weergegeven waarmee u een Wi-Fi Direct-netwerk kunt configureren. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken, en druk op `OK`. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op `Opn. scannen te drukken`. Ga naar stap 9.
- 9 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op `Pincode tonen (Pincode tonen)` om de pincode weer te geven op uw machine en toets de pincode in op uw mobiele apparaat. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 10.

- Druk op `Pincode invoeren` om de pincode die op uw mobiele apparaat wordt weergegeven, op de machine in te toetsen en druk vervolgens op `OK`. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 10.

Als geen pincode op uw mobiele apparaat wordt weergegeven, drukt u op uw Brother-machine op . Ga terug naar stap 1 en probeer het opnieuw.



- 10 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup).

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen.` weergegeven. Druk op `OK` om verbinding te maken.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Alle instell.`
- 3 Druk op `Netwerk`.
- 4 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 5 Druk op `Groepseigenaar` en vervolgens op `Aan`.
- 6 Druk op `Pincode`.
- 7 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 8 Activeer de WPS PIN-configuratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven, en druk vervolgens op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart. Druk op  om te annuleren.


- 9 De machine wacht op een verbindingsverzoek van uw mobiele apparaat. Toets de op uw mobiele apparaat weergegeven pincode op de machine in wanneer `Pincode` verschijnt.
Druk op `OK`.
- 10 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren

Als uw mobiele apparaat geen ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct of WPS, moet u een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren.

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen.` weergegeven. Druk op `OK` om verbinding te maken.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Alle instell.`
- 3 Druk op `Netwerk`.
- 4 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 5 Druk op `Handmatig`.
- 6 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 7 De SSID-naam en het wachtwoord worden gedurende twee minuten op de machine weergegeven. Ga op uw mobiele apparaat naar de pagina met instellingen voor het draadloos netwerk en toets de SSID-naam en het wachtwoord in.
- 8 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Het netwerk configureren met Wi-Fi Direct (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)


De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen worden geconfigureerd via het bedieningspaneel van uw Brother-machine.

Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct.

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Wi-Fi Direct verb. verzoek ontvangen. weergegeven.` Druk op `Verbinding maken` om verbinding te maken.

- 1 Druk op `Instell.`
- 2 Druk op `▲` of `▼` om `Netwerk` te selecteren.
- 3 Druk op `▲` of `▼` om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
- 4 Druk op `Drukknop`.
- 5 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 6 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat.` Druk op `[OK]`. wordt weergegeven.
Druk op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart.
Druk op  om te annuleren.
- 7 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Verbind uw mobiele apparaat rechtstreeks met de machine als uw Brother-machine de groepeeigenaar is.
 - Als uw Brother-machine niet de groepeeigenaar is, worden op de machine namen van beschikbare apparaten weergegeven waarmee u een Wi-Fi Direct-netwerk kunt configureren. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken, en druk op `OK`. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op `Opn. scannen` te drukken.


- 8 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor WPS (PBC; 'Push Button Configuration' ofwel drukknopconfiguratie).

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Wi-Fi Direct verb. verzoek ontvangen. weergegeven`. Druk op `Verbinding maken` om verbinding te maken.

- 1 Druk op `Instell.`
- 2 Druk op `^` of `▼` om `Netwerk` te selecteren.
- 3 Druk op `^` of `▼` om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
- 4 Druk op `^` of `▼` om `Groepseigenaar` te kiezen en druk vervolgens op `Aan`.
- 5 Druk op `^` of `▼` om `Drukknop` te selecteren.
- 6 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 7 Activeer de WPS-éénknopsconfiguratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk op `[OK]`. wordt weergegeven, en druk vervolgens op `OK` op de Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart.
Druk op  om te annuleren.
- 8 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.



Configuratie met de PIN-methode van Wi-Fi Direct

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode van Wi-Fi Direct.

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Wi-Fi Direct verb. verzoek ontvangen. weergegeven`. Druk op `Verbinding maken` om verbinding te maken.

2

- 1 Druk op `Instell.`
- 2 Druk op `^` of `▼` om `Netwerk` te selecteren.
- 3 Druk op `^` of `▼` om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
- 4 Druk op `Pincode`.
- 5 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 6 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat`. Druk op `[OK]`. wordt weergegeven. Druk op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart. Druk op  om te annuleren.
- 7 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de groepseigenaar is, wacht de machine op een verbindingsverzoek van uw mobiele apparaat. Toets de op uw mobiele apparaat weergegeven pincode op de machine in wanneer `Pincode` verschijnt. Druk op `OK`. Volg de instructies en ga verder naar stap 9.
 - Als de pincode wordt weergegeven op uw Brother-machine, toetst u de pincode in op uw mobiele apparaat.
 - Als uw Brother-machine niet de groepseigenaar is, worden op de machine namen van beschikbare apparaten weergegeven waarmee u een Wi-Fi Direct-netwerk kunt configureren. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken, en druk op `OK`. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op `Opn. scannen` te drukken. Ga naar stap 8.
- 8 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op `Pincode weergeven` om de pincode weer te geven op uw machine en toets de pincode in op uw mobiele apparaat. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 9.
 - Druk op `Pincode invullen` om de pincode die op uw mobiele apparaat wordt weergegeven, op de machine in te toetsen en druk vervolgens op `OK`. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 9.
 - Als geen pincode op uw mobiele apparaat wordt weergegeven, drukt u op uw Brother-machine op . Ga terug naar stap 1 en probeer het opnieuw.

- 9 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht **Verbonden** op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Configuratie met de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voer de volgende stappen uit om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup).

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht **Wi-Fi Direct verb. verzoek ontvangen. weergegeven**. Druk op **Verbinding maken** om verbinding te maken.

- 1 Druk op **Instell.**
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te selecteren.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Wi-Fi Direct** te selecteren.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Groepseigenaar** te kiezen en druk vervolgens op **Aan**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Pincode** te selecteren.
- 6 Wanneer **Wi-Fi Direct aan?** wordt weergegeven, drukt u op **Aan** om te bevestigen.
Druk op **Uit** om te annuleren.
- 7 Activeer de WPS PIN-configuratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer **Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat**. Druk op **[OK]**. wordt weergegeven, en druk vervolgens op **OK** op uw Brother-machine. Hierdoor wordt het Wi-Fi Direct-configuratieproces gestart.
Druk op **✖** om te annuleren.
- 8 De machine wacht op een verbindingsverzoek van uw mobiele apparaat. Toets de op uw mobiele apparaat weergegeven pincode op de machine in wanneer **Pincode** verschijnt.
Druk op **OK**.
- 9 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht **Verbonden** op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren

Als uw mobiele apparaat geen ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct of WPS, moet u een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren.

OPMERKING

Wanneer de machine het Wi-Fi Direct-verzoek van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt het bericht `Wi-Fi Direct verb. verzoek ontvangen. weergegeven`. Druk op `Verbinding maken` om verbinding te maken.

- 1 Druk op `Instell.`
- 2 Druk op `^` of `▼` om `Netwerk` te selecteren.
- 3 Druk op `^` of `▼` om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
- 4 Druk op `^` of `▼` om `Handmatig` te selecteren.
- 5 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 6 De SSID-naam en het wachtwoord worden gedurende twee minuten op de machine weergegeven. Ga op uw mobiele apparaat naar de pagina met instellingen voor het draadloos netwerk en voer de SSID-naam en het wachtwoord in.
- 7 Wanneer verbinding is gemaakt met uw mobiele apparaat, wordt het bericht `Verbonden` op de machine weergegeven.
Het Wi-Fi Direct-netwerk is geconfigureerd. Download de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding van het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) voor meer informatie over het afdrukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat.
Raadpleeg *Problemen oplossen* ►► pagina 16 als geen verbinding kan worden gemaakt.

Overzicht

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe algemene netwerkproblemen met de Brother-machine kunnen worden opgelost. Kunt u de oplossing voor het probleem niet in dit hoofdstuk vinden, kijk dan op het Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com/>.

Ga voor meer informatie naar het Brother Solutions Center (op <http://solutions.brother.com/>) en klik op **Handleidingen** op de pagina voor uw model om andere handleidingen te downloaden.

Het probleem identificeren

Controleer het volgende:

Het netsnoer is correct aangesloten en de Brother-machine is ingeschakeld.
Alle beschermende verpakkingen zijn verwijderd van de Brother-machine.
De inktcartridges zijn correct geïnstalleerd.
De klep van de scanner en de klep voor het verwijderen van vastgelopen papier zijn volledig gesloten.
Papier is correct ingevoerd in de papierlade.

Ga aan de hand van de volgende lijst naar de pagina voor uw probleem

Probleem	Zie pagina
Ik zie foutmeldingen tijdens het configureren van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu	16
Ik kan de configuratie van het Wi-Fi Direct-netwerk niet voltooien	17
Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken	18

Foutmeldingen tijdens het configureren van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu

Foutmelding	Oorzaak	Handelwijze
(Voor MFC-J4510DW/J4710DW) Geen contact (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Geen contact	De Brother-machine en uw mobiele apparaat kunnen tijdens de configuratie niet communiceren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. ■ Plaats uw Brother-machine en het mobiele apparaat in een ruimte zonder obstakels. ■ Controleer bij gebruik van de PIN-methode van WPS of u de juiste pincode hebt ingevoerd.
(Voor MFC-J4510DW/J4710DW) Verbindingsfout (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Verbindingsfout	Andere apparaten proberen tegelijkertijd verbinding te maken met het Wi-Fi Direct-netwerk.	Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn die verbinding proberen te maken met het Wi-Fi Direct-netwerk, en configureer de Wi-Fi Direct-instellingen vervolgens opnieuw.

Foutmeldingen tijdens het configureren van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu (Vervolg)

Foutmelding	Oorzaak	Handelwijze
(Voor MFC-J4510DW/J4710DW) Geen apparaat (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Geen apparaat	De Brother-machine kan uw mobiele apparaat niet vinden.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zorg ervoor dat uw machine en het mobiele apparaat in de Wi-Fi Direct-modus staan. ■ Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. ■ Plaats uw Brother-machine en het mobiele apparaat in een ruimte zonder obstakels. ■ Controleer bij handmatige configuratie van het Wi-Fi Direct-netwerk of u het juiste wachtwoord hebt ingevoerd. ■ Als uw mobiele apparaat beschikt over een configuratiepagina voor het verkrijgen van een IP-adres, zorg er dan voor dat het IP-adres van uw mobiele apparaat via DHCP is geconfigureerd.
(Voor MFC-J4510DW/J4710DW) Er is al een apparaat aangesloten. Druk op [OK]. (Voor DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Er is al verbinding met een apparaat. Druk op [OK].	Er is al een ander mobiel apparaat verbonden met het Wi-Fi Direct-netwerk waarvoor de Brother-machine groepseigenaar is.	Configureer de Wi-Fi Direct-instellingen opnieuw zodra de huidige verbinding tussen uw Brother-machine en het andere mobiele apparaat is verbroken. Controleer de verbindingstatus door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken (raadpleeg de Netwerkhandleiding: <i>Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken</i>).

Ik kan de configuratie van het Wi-Fi Direct-netwerk niet voltooien.

Vraag	Oplossing
Zijn uw beveiligingsinstellingen (SSID/wachtwoord) correct?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de SSID en het wachtwoord opnieuw. Wanneer u het netwerk handmatig configureert, worden de SSID en het wachtwoord op uw Brother-machine weergegeven. Als uw mobiele apparaat de handmatige configuratie ondersteunt, worden de SSID en het wachtwoord op het scherm van het mobiele apparaat weergegeven. ■ Zie <i>SSID</i> >> pagina 19 voor meer informatie over de SSID-naam.
Gebruikt u Android™ 4.0? (Als de verbinding met uw mobiele apparaat na ongeveer zes minuten wordt verbroken bij gebruik van Wi-Fi Direct.)	Probeer de WPS-éénknopsconfiguratiemethode (aanbevolen) en stel de Brother-machine als groepseigenaar in.

Ik kan de configuratie van het Wi-Fi Direct-netwerk niet voltooien. (Vervolg)

Vraag	Oplossing
Bevindt uw Brother-machine zich te ver van uw mobiele apparaat?	Plaats uw Brother-machine binnen een afstand van ongeveer 1 meter van het mobiele apparaat wanneer u de instellingen van het Wi-Fi Direct-netwerk configureert.
Bevinden er zich obstakels (bijvoorbeeld muren of meubels) tussen uw machine en het mobiele apparaat?	Plaats uw Brother-machine in een ruimte zonder obstakels.
Bevindt er zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of digitale draadloze telefoon in de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat?	Verwijder andere apparaten uit de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat.
Ik heb al het bovenstaande gecontroleerd en geprobeerd maar kan de configuratie van het Wi-Fi Direct-netwerk nog steeds niet voltooien. Kan ik nog iets anders proberen?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel uw Brother-machine uit en daarna weer in. Probeer vervolgens de Wi-Fi Direct-instellingen opnieuw te configureren. ■ Als u uw Brother-machine als client gebruikt, controleer dan hoeveel apparaten in het huidige Wi-Fi Direct-netwerk zijn toegestaan en ga na hoeveel apparaten zijn verbonden.

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken.

Vraag	Oplossing
Zijn uw Brother-machine en mobiele apparaat ingeschakeld?	Verifieer alle punten in de lijst <i>Controleer het volgende</i> : ►► pagina 16.
Waar kan ik de netwerkinstellingen van mijn Brother-machine vinden, zoals het IP-adres?	Druk het netwerkconfiguratierapport af (raadpleeg de Netwerkhandleiding: <i>Het netwerkconfiguratierapport afdrukken</i>).

Wi-Fi Direct-netwerktermen

Groepseigenaar

Als u Groepseigenaar op **Aan** instelt, fungeert uw Brother-machine als toegangspunt wanneer u een Wi-Fi Direct-netwerk configureert. De groepseigenaar wijst een SSID-naam, wachtwoord en IP-adres aan het Wi-Fi Direct-netwerk toe. De standaardinstelling is **Uit**.

Apparaatgegevens

Apparaatnaam

U kunt de apparaatnaam van de Brother-machine vinden in de Wi-Fi Direct-netwerkomgeving. De apparaatnaam wordt weergegeven als MFC-xxxx of DCP-xxxx (waarbij xxxx voor de naam van uw model staat).

SSID

Dit veld geeft de huidige SSID-naam weer van het Wi-Fi Direct-netwerk. Er worden maximaal 32 tekens van de SSID-naam weergegeven.

IP-adres

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine, dat door de groepseigenaar is toegewezen.

Statusgegevens

Status

In dit veld wordt de huidige status van het Wi-Fi Direct-netwerk weergegeven. Als uw machine een groepseigenaar is, wordt het bericht `Groepseigenaar actief(**)` (`Gr.eig. actf(**)`) weergegeven (waarbij ** voor het aantal apparaten staat). Als uw machine een client is, wordt het bericht `Client actief` op de machine weergegeven. Als u **Uit** ziet, is de Wi-Fi Direct-interface van uw machine uitgeschakeld.

Signaal

Dit veld geeft de huidige signaalsterkte van het Wi-Fi Direct-netwerk weer.

Kanaal

In dit veld wordt het huidige kanaal van het Wi-Fi Direct-netwerk weergegeven.

Snelheid

In dit veld wordt de huidige snelheid van het Wi-Fi Direct-netwerk weergegeven.

Interf. insch. (InterfaceActiv)

Als u de Wi-Fi Direct-netwerkverbinding wilt gebruiken, stelt u Interface inschakelen (Interf. insch. /InterfaceActiv) in op Aan.

Netwerktermen en -concepten

Netwerktermen

■ WPA2-PSK

Activeert een Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key (WPA-PSK/WPA2-PSK), waarmee de draadloze machine van Brother met behulp van TKIP voor WPA-PSK of AES voor WPA-PSK en WPA2-PSK (WPA-Personal) verbinding kan maken met toegangspunten.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) biedt betere gegevensbeveiliging door middel van versleuteling met een symmetrische sleutel.

■ WPA2 met AES

Maakt gebruik van een PSK (Pre-Shared Key) van minimaal 8 en maximaal 63 tekens.

■ SSID

Elk draadloos netwerk heeft een eigen, unieke netwerknaam. In technische termen wordt dit de SSID ofwel Service Set Identification genoemd. De SSID is een waarde van 32 bytes of minder en wordt toegewezen aan het toegangspunt. De draadloze netwerkapparaten die u aan het draadloze netwerk wilt koppelen, moeten compatibel zijn met het toegangspunt. Het toegangspunt en de draadloze netwerkapparaten verzenden regelmatig draadloze packets (ook wel beacons genoemd), die de SSID-gegevens bevatten. Wanneer uw draadloze netwerkapparaat een beacon ontvangt, kunt u draadloze netwerken identificeren die dichtbij genoeg zijn om verbinding mee te maken.

brother®

Bezoek ons online
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com