



Ingebouwde multiprotocol multifunctionele Ethernetafdrukserver
en draadloze multifunctionele afdrukserver

NETWERKHANDLEIDING



Deze Netwerkhandleiding biedt nuttige informatie over bedrade en draadloze netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen en internetfaxinstellingen met behulp van uw Brother machine. U kunt er eveneens informatie vinden over ondersteunde protocollen en gedetailleerde tips voor het oplossen van problemen.

Basisinformatie over het netwerk en de geavanceerde netwerkfuncties van uw Brother-machine vindt u in de *Verklarende woordenlijst Netwerk*.

Ga voor het downloaden van de recentste handleiding naar het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). U kunt in het Brother Solutions Center eveneens de meest recente drivers en hulpprogramma's voor uw machine downloaden, veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen lezen, of speciale informatie opzoeken over het afdrucken met deze printers.

Definities van opmerkingen

Overall in deze gebruikershandleiding worden de volgende aanduidingen gebruikt:

 BELANGRIJK	<u>BELANGRIJK</u> geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in schade aan eigendommen, storingen of een niet-werkend product.
 Opmerking	Opmerkingen vertellen u hoe u op een bepaalde situatie moet reageren of geven tips over de werking van een handeling in combinatie met andere functies.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Dit product is goedgekeurd voor gebruik in alleen het land waar het gekocht is. Gebruik dit product alleen in het land van aankoop; bij gebruik in een ander land kunnen de voorschriften voor draadloze telecommunicatie en elektrische voeding overtreden worden.
- Windows® XP staat in dit document voor Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition en Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 staat in dit document voor Windows Server® 2003 en Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 staat in dit document voor Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® in dit document staat voor alle edities van Windows Vista®.
- Windows® 7 in dit document staat voor alle edities van Windows® 7.
- Niet alle modellen zijn leverbaar in alle landen.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Netwerkfuncties	1
	Andere netwerkfuncties	2
2	De netwerkinstellingen van uw machine wijzigen	3
	Hoe kunt u de netwerkinstellingen van uw machine wijzigen (IP-adres, subnetmasker en gateway)	3
	Het bedieningspaneel gebruiken	3
	Het hulpmiddel BAdmin Light gebruiken	3
	Andere beheerprogramma's	6
	Beheer via een webbrowser	6
	BAdmin Professional 3 (Windows®)	6
	Web BAdmin (Windows®) (Niet beschikbaar voor DCP-7055W en DCP-7057W)	7
	BRPrint Auditor (Windows®)	7
3	De machine voor een draadloos netwerk configureren (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	8
	Overzicht	8
	Schema, stap voor stap configureren van een draadloos netwerk	9
	Voor infrastructuurmodus	9
	Voor de ad-hocmodus	10
	Controleren welke netwerkomgeving u hebt	11
	Aangesloten op een computer met een WLAN-toegangspoort/router in het netwerk (infrastructuurmodus)	11
	Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een WLAN- toegangspoort/router in het netwerk (ad-hocmodus)	11
	Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt	12
	Configureren met behulp van de installatiewizard op het bedieningspaneel om uw draadloze netwerkmachine te configureren (aanbevolen)	12
	Het menu WPS of AOSS™ van het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (drukknopconfiguratie) (alleen infrastructuurmodus)	12
	Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om deze machine te configureren voor een draadloos netwerk	13
	Configureren met de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup om uw machine te configureren voor een draadloos netwerk (uitsluitend infrastructuurmodus)	15
	De machine voor een draadloos netwerk configureren (Voor infrastructuurmodus en ad-hocmodus)	16
	De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken	16
	Het menu WPS of AOSS™ van het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (configuratie met een drukknop)	16
	Uw machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven	17
	Het installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren	20
	De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup gebruiken	20

4	Draadloze configuratie met behulp van de installatietoepassing van Brother (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	22
	Voordat u de draadloze instellingen configureert	22
	De draadloze instellingen configureren	22
5	Instellen via het bedieningspaneel	25
	Netwerkmenu.....	25
	TCP/IP	25
	Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)	27
	Status (voor DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN en MFC-7860DN) / bedrade status (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW).....	28
	Inst. Wizard (alleen voor draadloze netwerken)	28
	WPS of AOSS™ (alleen voor draadloze netwerken)	28
	WPS w/PIN code (alleen voor draadloze netwerken).....	28
	Status WLAN (alleen voor draadloze netwerken).....	28
	MAC-adres	29
	Instellen op standaard (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	29
	Bedraad activeren (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	29
	WLAN activeren (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	29
	E-mail / IFAX (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt)).....	29
	Een nieuwe standaard instellen voor Scannen naar e-mail (e-mailserver) (MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt)).....	32
	Scan naar FTP (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW).....	32
	Fax naar server (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)	33
	Time Zone	35
	De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen	36
	De netwerkconfiguratielijst afdrukken	36
	Het WLAN-rapport afdrukken (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)	37
	Functietabel en standaardinstellingen	38
	DCP-7055W en DCP-7057W	38
	DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN en MFC-7860DN.....	40
	HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW	42
	MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt)	46
6	Beheer via een webbrowser	49
	Overzicht.....	49
	De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser	49
	Wachtwoordinformatie	50
	Beveiligd functieslot 2.0 (voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)	51
	De instellingen van Secure Function Lock 2.0 configureren met Beheer via een webbrowser.....	51
	De configuratie van Scan naar FTP met een webbrowser wijzigen (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW).....	54

7	Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)	55
	Overzicht internetfaxen.....	55
	Belangrijke informatie over internetfaxen	56
	Internetfaxen.....	57
	Een fax via internet verzenden	57
	Een e-mail of internetfax ontvangen	58
	Extra internetfaxopties	60
	Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden.....	60
	Relais groepsverzenden.....	60
	Mail voor verzendverificatie	63
	Foutmeldingen.....	64
	Overzicht Scan naar e-mail (E-mailserver).....	65
	Scan naar e-mail (E-mailserver) gebruiken	65
	Een voorkeurnummer of snelkiesnummer gebruiken	66
8	Beveiligingsfuncties	67
	Overzicht.....	67
	Een e-mail beveiligd verzenden.....	67
	Configuratie met behulp van Beheer via een webbrowser	67
	Een e-mail verzenden met gebruikersverificatie.....	68
	Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	69
	BRAdmin Professional beveiligd gebruiken.....	69
9	Problemen oplossen	70
	Overzicht.....	70
	Uw probleem identificeren	70
A	Appendix A	77
	Ondersteunde protocollen en veiligheidsfuncties	77
B	Index	78

Netwerkfuncties

Deze Brother machine kan met behulp van de interne netwerk-afdrukserver gezamenlijk worden gebruikt op een 10/100 MB bedraad of IEEE 802.11b/g draadloos Ethernet netwerk. De afdrukserver ondersteunt diverse functies en verbindingsmethoden, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt op een netwerk dat TCP/IP ondersteunt. Het volgende schema toont de netwerkfuncties en verbindingen die door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.



Opmerking

U kunt de machine van Brother weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk gebruiken, maar u kunt slechts één methode tegelijk gebruiken.

Besturingssystemen	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Afdrukken	✓	✓	✓
Scannen Raadpleeg de <i>Softwarehandleiding</i> .	✓		✓
PC-Fax verzenden ¹ Raadpleeg de <i>Softwarehandleiding</i> .	✓		✓
PC-FAX Ontvangen ¹ Raadpleeg de <i>Softwarehandleiding</i> .	✓		
BRAdmin Light Raadpleeg pagina 3.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Raadpleeg pagina 6.	✓	✓	
Web BRAdmin ^{2 3} Raadpleeg pagina 7.	✓	✓	
Beheer via een webbrowser Raadpleeg pagina 49.	✓	✓	✓
Externe installatie ¹ Raadpleeg de <i>Softwarehandleiding</i> .	✓		✓
Status Monitor Raadpleeg de <i>Softwarehandleiding</i> .	✓		✓
De wizard Driver installeren	✓	✓	
Verticaal koppelen Raadpleeg <i>Verklarende woordenlijst Netwerk</i> .	✓ ⁴		

- ¹ Niet beschikbaar voor DCP-modellen.
- ² U kunt BRAdmin Professional 3 en Web BRAdmin downloaden van <http://solutions.brother.com/>.
- ³ Niet beschikbaar voor DCP-7055W / DCP-7057W.
- ⁴ Alleen Windows® 7.

Andere netwerkfuncties

Internetfax (MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)

Met internetfax (IFAX) kunt u faxen verzenden en ontvangen, waarbij internet als verzendmechanisme wordt gebruikt. (Zie *Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 55.)

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de benodigde software downloaden van onze website: Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Voor u deze functie kunt gebruiken, dient u de nodige machine-instellingen te configureren via het bedieningspaneel van de machine. Overige informatie vindt u bij *Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 55.

Beveiliging

Uw Brother-machine gebruikt enkele van de recentste protocollen voor netwerkbeveiliging en -versleuteling. (Zie *Beveiligingsfuncties* op pagina 67.)

Fax naar Server (MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)

Met de functie Fax naar Server kan de machine een document scannen en over het netwerk naar een aparte faxserver verzenden. (Zie *Fax naar server (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 33.)

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de benodigde software downloaden van onze website: Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Voor u deze functie kunt gebruiken, dient u de nodige machine-instellingen te configureren via het bedieningspaneel van de machine. Overige informatie vindt u bij *Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 55.

Beveiligd functieslot 2.0 (voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 verhoogt de beveiliging door het gebruik van functies te beperken. (Zie *Beveiligd functieslot 2.0 (voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)* op pagina 51.)

Hoe kunt u de netwerkinstellingen van uw machine wijzigen (IP-adres, subnetmasker en gateway)

Het bedieningspaneel gebruiken

U kunt uw machine voor een netwerk configureren met het menu van het bedieningspaneel **Netwerk**. (Zie *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 25.)

Het hulpmiddel BRAdmin Light gebruiken

BRAdmin Light wordt gebruikt voor de voorbereidende installatie van op het netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het kan tevens worden gebruikt om in een TCP/IP-omgeving te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres.

BRAdmin Light installeren

■ Windows®

- 1 Zorg ervoor dat de machine ingeschakeld is.
- 2 Zet de computer aan. Sluit alle actieve toepassingen voordat u configureert.
- 3 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 4 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt geopend. Klik op **Netwerkhulpprogramma's**.
- 5 Klik op **BRAdmin Light** en volg de instructies op het scherm.

■ Macintosh

BRAdmin Light wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u de printerdriver installeert. Als u het de printerdriver al hebt geïnstalleerd, hoeft u BRAdmin Light niet opnieuw te installeren.

Het IP-adres, het subnetmasker en de gateway instellen met BRAdmin Light

Opmerking

- U kunt de meest recente versie van Brother BRAdmin Light ophalen op <http://solutions.brother.com/>.
- Voor meer geavanceerd machinebeheer gebruikt u de meest recente versie van BRAdmin Professional 3 die u kunt downloaden op <http://solutions.brother.com/>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows®.
- Als u de firewall-functie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, dient u deze tijdelijk uit te schakelen. Als u zeker bent dat u kunt afdrukken, activeert u het programma opnieuw.
- Naam van knooppunt: de naam van het knooppunt wordt weergegeven in het huidige venster van BRAdmin Light. De standaardnaam van het knooppunt van de afdrukserver in de machine is "BRNxxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/Ethernetadres van de machine.)
- Het standaardwachtwoord voor afdrukserver van Brother is "access".

1 Start BRAdmin Light.

■ Windows®

Klik op **start / Alle Programma's¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ Programma's bij gebruik van Windows® 2000

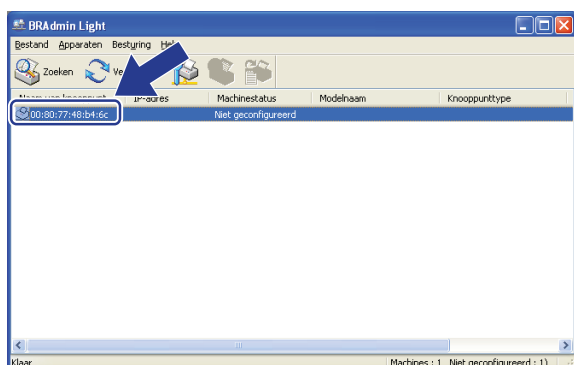
■ Macintosh

Dubbelklik op **Macintosh HD** (opstartschijf) / **Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar** bestand.

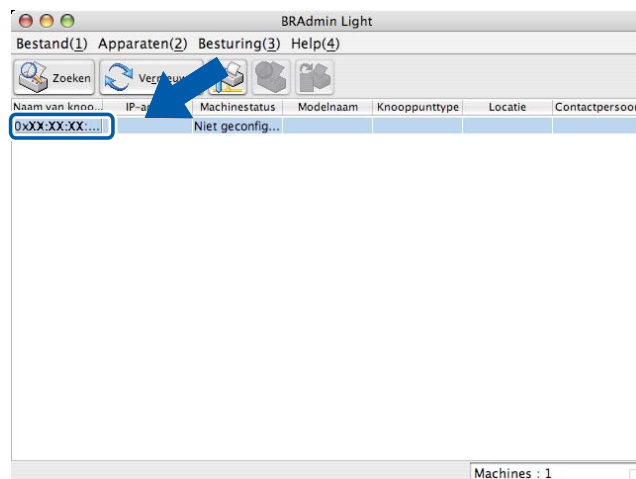
2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.

3 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.

Windows®



Macintosh

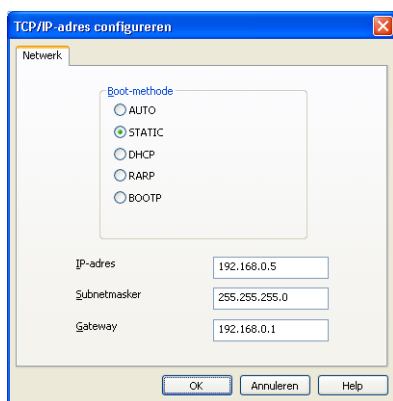


Opmerking

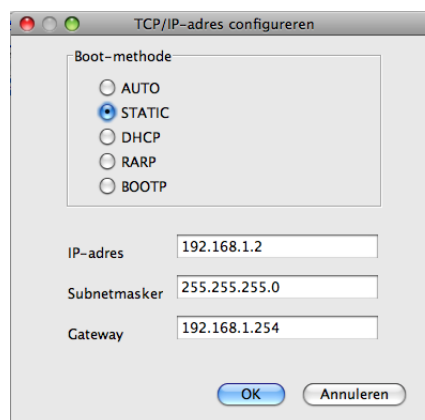
- Als de afdrukserver is ingesteld op de standaardinstellingen (u gebruikt geen DHCP/BOOTP/RARP-server) wordt het apparaat in het venster van BRAdmin Light weergegeven als **Niet geconfigureerd**.
- U kunt de naam van het knooppunt en het MAC-adres (ethernetadres) vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 36 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst op uw afdrukserver.) U kunt het de knooppuntnaam en MAC-adres ook op bedieningspaneel vinden. (Zie *Hoofdstuk 5: Instellen via het bedieningspaneel*.)

- 4 Kies **STATIC** bij **Boot-methode**. Voer de **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway** in (indien nodig) van uw afdrukserver.

Windows®



Macintosh



- 5 Klik op **OK**.
- 6 Als het IP-adres op juiste wijze is geprogrammeerd, zal de afdrukserver van Brother in de lijst van apparaten staan.

Andere beheerprogramma's

Naast BRAdmin Light beschikt uw Brother-machine over de volgende beheerprogramma's. U kunt uw netwerkinstellingen wijzigen met behulp van deze programma's.

Beheer via een webbrowser

Wanneer u de instellingen van de afdrukserver wilt wijzigen met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaardwebbrowser gebruiken. (Zie *De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 49.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 is een hulpprogramma dat meer geavanceerde functies biedt voor het beheren van op een netwerk aangesloten apparaten van Brother. Dit hulpprogramma kan uw netwerk doorzoeken naar Brother-producten en de status van elk apparaat weergeven in een gebruiksvriendelijk dialoogvenster (zoals in Windows verkennen) met verschillende kleurcodes voor de status van elk apparaat. U kunt netwerk- en apparaatinstellingen aanpassen en firmware voor het apparaat updaten via een Windows®-computer op uw LAN. BRAdmin Professional 3 kan ook de activiteiten van Brother-apparaten op uw netwerk registreren en de loggegevens exporteren in HTML-, CSV-, TXT- of SQL-formaat.

Gebruikers die lokaal verbonden machines willen opvolgen, kunnen de software Print Auditor Client installeren op de client-pc. Met dit hulpprogramma kunt u via BRAdmin Professional 3 machines opvolgen die verbonden zijn met een client-pc via de USB- of parallelle interface.

Kijk voor meer informatie en om de software te downloaden op <http://solutions.brother.com/>.



Opmerking

- Gebruik de meest recente versie van BRAdmin Professional 3, die u kunt ophalen op <http://solutions.brother.com/>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows®.
 - Als u de firewall-functie van een antispionage- of antivirusprogramma gebruikt, dient u deze tijdelijk uit te schakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, kunt u de software-instellingen instellen volgens de instructies.
 - Knooppuntnaam: de knooppuntnaam voor elk Brother-apparaat in het netwerk wordt weergegeven in BRAdmin Professional 3. De standaardnaam van het knooppunt is "BRNxxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/Ethernetadres van de machine.)
-

Web BRAdmin (Windows®) (Niet beschikbaar voor DCP-7055W en DCP-7057W)

Web BRAdmin is een hulpprogramma voor het beheren van op een netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het programma kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van de netwerkinstellingen.

In tegenstelling tot BRAdmin Professional 3, dat uitsluitend voor Windows® is bedoeld, is de Web BRAdmin een op de server geïnstalleerd programma dat u met een webbrowser die JRE (Java Runtime Environment) ondersteunt, kunt openen vanaf een willekeurige client-pc. Door de serversoftware Web BRAdmin te installeren op een computer waarop IIS ¹ draait, kunnen beheerders met een webbrowser verbinding maken met de Web BRAdmin-server, die daarna met het apparaat zelf zal communiceren.

Kijk voor meer informatie en om de software te downloaden op <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 of Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

Met de software BRPrint Auditor kunt u hetzelfde comfort van de Brother-programma's voor netwerkbeheer gebruiken voor het opvolgen van lokaal verbonden machines. Deze utility maakt het een clientcomputer mogelijk om gebruiks- en statusinformatie van een Brother-machine te verkrijgen via de parallelle of USB-interface. Het hulpprogramma BRPrint Auditor kan vervolgens deze informatie doorgeven aan een andere computer binnen het netwerk via BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin 1.45 of recenter (niet beschikbaar voor DCP-7055W en DCP-7057W). Dit stelt de beheerder in staat om zaken te controleren zoals het aantal pagina's, de status van een toner of drum en de firmwareversie. Naast het doorgeven van informatie aan Brother-programma's voor netwerkbeheer, kan dit hulpprogramma de gebruiks- en statusinformatie rechtstreeks mailen naar een vooraf ingesteld e-mailadres in CSV- of XML-formaat (SMTP Mail-ondersteuning vereist). Het hulpprogramma BRPrint Auditor ondersteunt ook waarschuwingen per e-mail in het geval van twijfelachtige of incorrecte omstandigheden.

De machine voor een draadloos netwerk configureren (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Overzicht

Als u de machine op een draadloos netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding* met behulp van WPS of AOSS™ (drukknopconfiguratie). Via deze methode kunt u de machine eenvoudig aansluiten op uw draadloos netwerk.

Lees dit hoofdstuk voor andere methoden voor het configureren van de draadloze netwerkinstellingen. Raadpleeg *Hoe kunt u de netwerkinstellingen van uw machine wijzigen (IP-adres, subnetmasker en gateway)* op pagina 3 voor meer informatie over de TCP/IP-instellingen.



Opmerking

- Om de beste resultaten te bekomen bij een normaal gebruik, plaatst u de machine van Brother zo dicht mogelijk bij het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router met zo weinig mogelijk obstakels tussen beide toestellen. Grote voorwerpen en muren tussen de twee apparaten en storingssignalen van andere elektronische apparaten kunnen de snelheid van gegevensoverdracht negatief beïnvloeden.

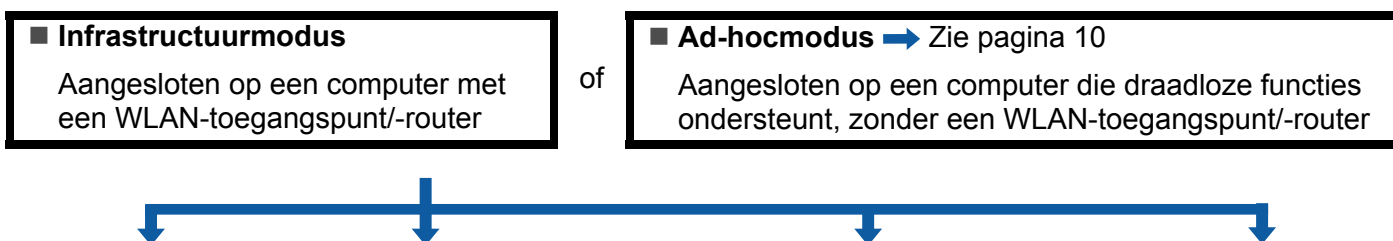
Vanwege deze factoren is draadloos niet altijd de beste verbindingsmethode voor alle documenttypen en applicaties. Als u grote bestanden afdrukt, zoals lange documenten met een combinatie van tekst en grote grafische afbeeldingen, is de bedrade Ethernetmethode wellicht sneller. Met USB worden de gegevens het snelste overgedragen.

- U kunt de machine van Brother weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk gebruiken, maar u kunt slechts een methode tegelijk gebruiken.
- Voor u de draadloze instellingen kunt configureren, moet u uw netwerknaam (SSID, ESSID) en netwerksleutel weten.

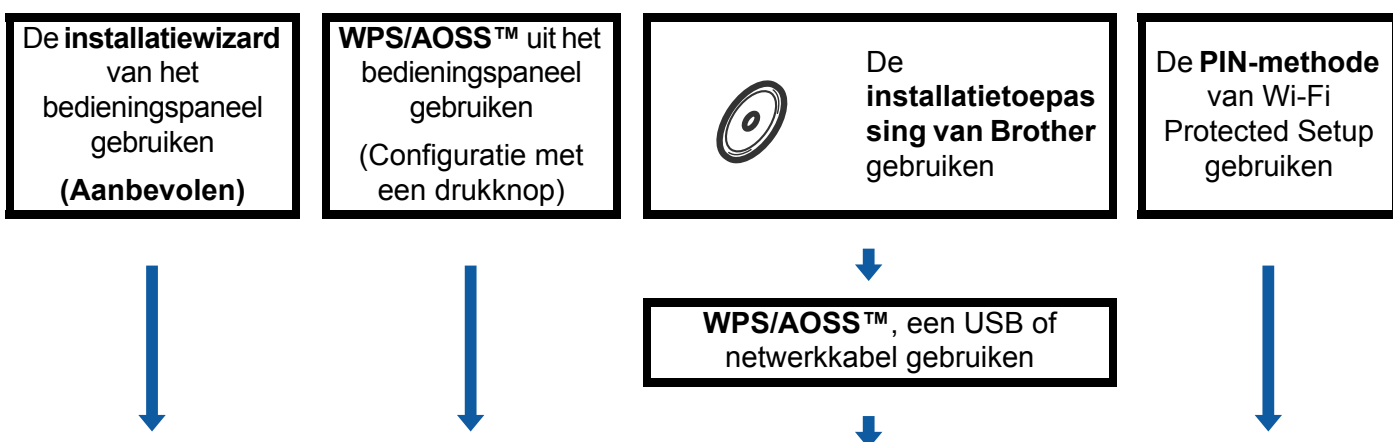
Schema, stap voor stap configureren van een draadloos netwerk

Voor infrastructuurmodus

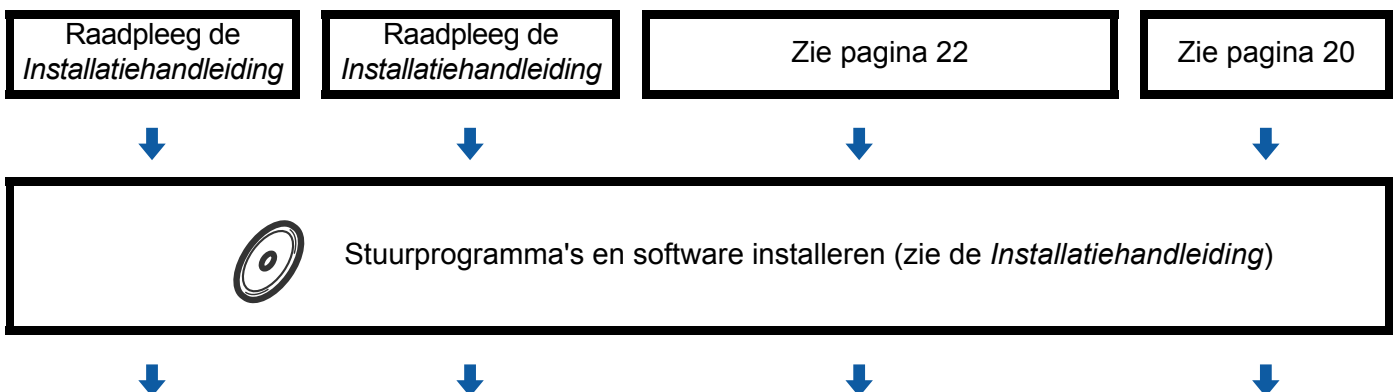
- 1 Controleer welke netwerkomgeving u heeft. Zie pagina 11.



- 2 Controleer hoe uw draadloze netwerk wordt ingesteld. Zie pagina 12.



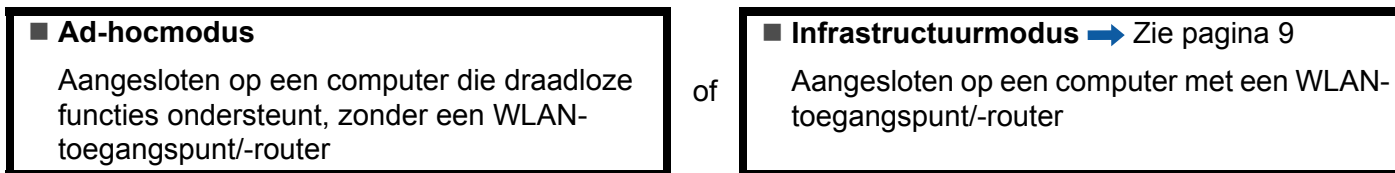
- 3 Configureer de machine voor een draadloos netwerk. Zie pagina 16.



- OK! Het configureren van het draadloos netwerk en het installeren van de printerdriver is voltooid.

Voor de ad-hocmodus

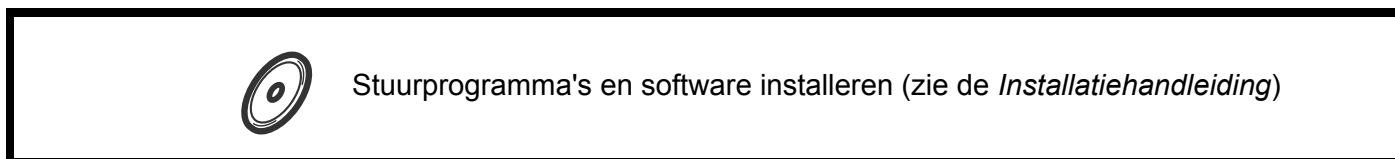
- 1 Controleer welke netwerkomgeving u heeft. Zie pagina 11.




- 2 Controleer hoe uw draadloze netwerk wordt ingesteld. Zie pagina 12.



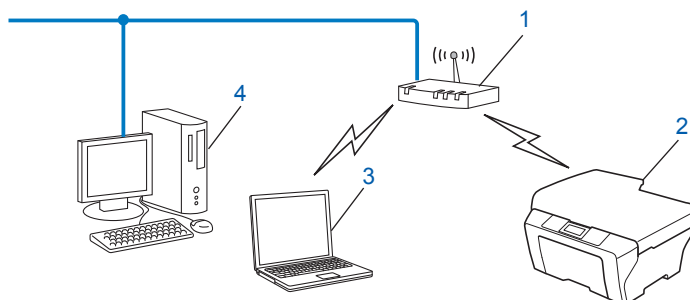
- 3 Configureer de machine voor een draadloos netwerk. Zie pagina 16.



-  Het configureren van het draadloos netwerk en het installeren van de printerdriver is voltooid.

Controleren welke netwerkomgeving u hebt

Aangesloten op een computer met een WLAN-toegangspunt/router in het netwerk (infrastructuurmodus)



1 WLAN-toegangspunt/-router ¹

¹ Als uw computer Intel® MWT (My WiFi Technology) ondersteunt, kunt u uw computer gebruiken als een door Wi-Fi Protected Setup ondersteund toegangspunt.

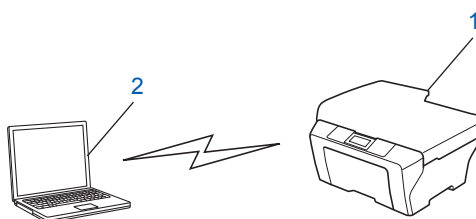
2 Draadloze netwerkmachine (uw machine)

3 Computer met draadloze functionaliteit die is aangesloten op het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router

4 Bedrade computer die zonder draadloze functionaliteit met de ethernetkabel is aangesloten op het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router

Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een WLAN-toegangspunt/router in het netwerk (ad-hocmodus)

Dit type netwerk heeft geen centraal WLAN-toegangspunt/centrale WLAN-router. De draadloze clients communiceren rechtstreeks met elkaar. Wanneer het draadloze apparaat van Brother (uw machine) deel uitmaakt van dit netwerk, ontvangt het alle afdruktaken rechtstreeks van de computer die de gegevens verzendt.



1 Draadloze netwerkmachine (uw machine)

2 Computer met draadloze functies



Opmerking

Wij garanderen geen draadloze netwerkverbinding met Windows Server®-producten in de ad-hocmodus.

Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt

Er zijn vier methoden om uw draadloze netwerkmachine te configureren. Gebruik de installatiewizard van het bedieningspaneel, WPS/AOSS™ (drukknopconfiguratie) van het bedieningspaneel (aanbevolen), het installatieprogramma van Brother op de cd-rom of de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup. De installatieprocedure varieert, afhankelijk van uw netwerkomgeving.

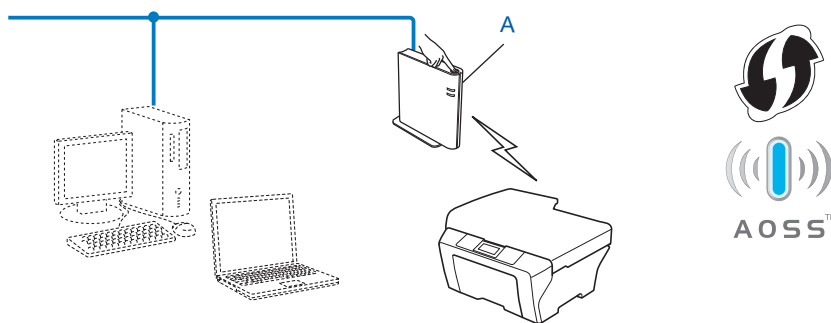
3

Configureren met behulp van de installatiewizard op het bedieningspaneel om uw draadloze netwerkmachine te configureren (aanbevolen)

U kunt het bedieningspaneel van de machine gebruiken om de instellingen voor het draadloze netwerk te configureren. Via de functie *Inst. Wizard* van het bedieningspaneel kunt u de machine van Brother eenvoudig aansluiten op uw draadloos netwerk. **U dient de draadloze netwerkinstellingen te kennen voordat u de installatie gaat uitvoeren.**

Het menu WPS of AOSS™ van het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (drukknopconfiguratie) (alleen infrastructuurmodus)

Wij raden u aan WPS of AOSS™ in het bedieningspaneelmenu te gebruiken voor het configureren van uw draadloze netwerkinstellingen als uw WLAN-toegangspunt/router (A) Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ ondersteunt.



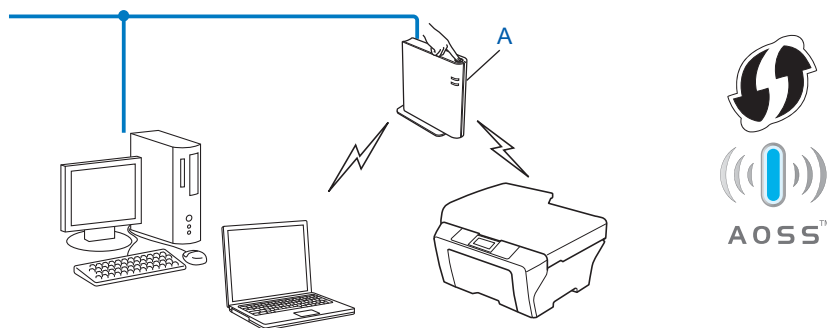
¹ Configuratie met een drukknop

Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om deze machine te configureren voor een draadloos netwerk

U kunt ook het installatieprogramma van Brother gebruiken, dat staat op de met de printer meegeleverde cd-rom. Volg de instructies op het scherm totdat alle stappen zijn uitgevoerd om de draadloze netwerkmachine van Brother te gaan gebruiken. **U dient de draadloze netwerkinstellingen te kennen voordat u de installatie gaat uitvoeren.**

Configuratie met een drukknop

Als uw WLAN-toegangspunt/-router (A) Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren met het installatieprogramma van Brother zonder dat u hiervoor uw draadloze netwerkinstellingen hoeft te kennen.



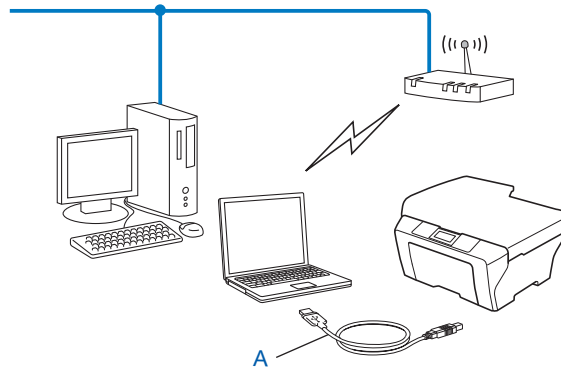
¹ Configuratie met een drukknop

Configureren met tijdelijk gebruik van een USB- of netwerkkabel

Tijdens de configuratie van de Brother machine kunt u tijdelijk een USB- of netwerkkabel gebruiken voor uw tijdelijke netwerk.

USB-methode

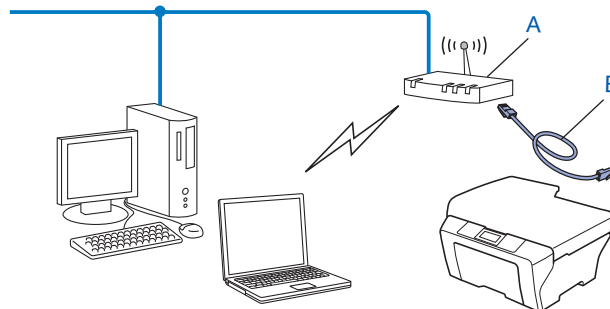
- U kunt de machine op afstand configureren vanaf een computer die zich ook op het netwerk bevindt door gebruik te maken van een USB-kabel (A) ¹.



¹ U kunt de draadloze instellingen van de machine configureren door tijdelijk een USB-kabel aan te sluiten op een bedrade of draadloze computer.

Ethernetkabelmethode (Voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

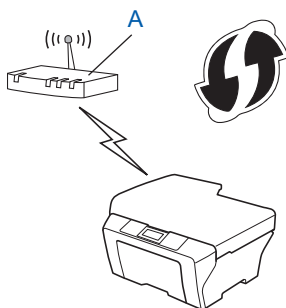
- Als er zich op het netwerk van het WLAN-toegangspunt (A) ook een ethernethub of router bevindt, kunt u de hub of router tijdelijk met een netwerkkabel (B) op de machine aansluiten. U kunt de machine dan op afstand vanaf een computer op het netwerk configureren.



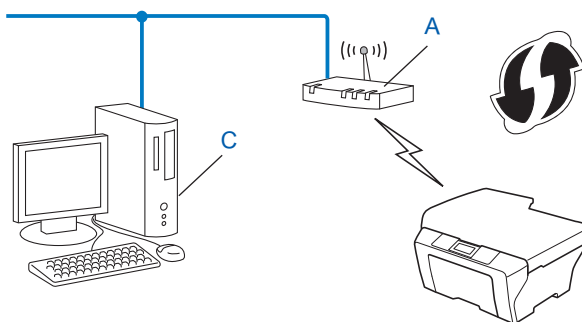
Configureren met de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup om uw machine te configureren voor een draadloos netwerk (uitsluitend infrastructuurmodus)

Wanneer uw WLAN-toegangspunt/-router (A) Wi-Fi Protected Setup ondersteunt, kunt u ook configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup.

- Verbinding wanneer het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router (A) ook dienst doet als registrar ¹.



- Verbinding wanneer een ander apparaat (C) zoals een computer wordt gebruikt als een registrar ¹.



¹ De registrar is een apparaat dat het draadloze LAN beheert.

De machine voor een draadloos netwerk configureren (Voor infrastructuurmodus en ad-hocmodus)

! BELANGRIJK

- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder. **U dient de draadloze netwerkinstellingen te kennen voordat u de installatie gaat uitvoeren.**
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu**, **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen en druk dan op **OK**. Druk op **▲** of **▼** om **Netwerkrestart** te selecteren en druk dan op **OK**. Druk op **1** om te resetten en druk dan op **1** om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

3

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken

U kunt de machine van Brother configureren via de functie **Inst. Wizard**. Deze kunt u vinden in het menu **Netwerk** op het bedieningspaneel van de machine.

- Zie *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup gebruiken* op pagina 20 als u uw machine configureert met behulp van Wi-Fi Protected Setup (PIN-methode).
- Andere configuratiemethoden van het bedieningspaneel:
 - Raadpleeg de *Installatiehandleiding* om uw machine te configureren voor een bestaand draadloos netwerk met behulp van de SSID en netwerksleutel (indien vereist).
 - Zie *Uw machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven* op pagina 17 als uw WLAN-toegangspunt/-router ingesteld is om de SSID-naam niet door te geven.

Het menu WPS of AOSS™ van het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (configuratie met een drukknop)

Als uw WLAN-toegangspunt/-router Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder dat u hiervoor uw draadloze netwerkinstellingen hoeft te kennen. Uw Brother machine heeft het WPS/AOSS™-menu op het bedieningspaneel. Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor meer informatie.

¹ Configuratie met een drukknop

Uw machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven

- 1 Wij raden u aan de instellingen van het draadloze netwerk neer te schrijven alvorens de machine te configureren. U zult deze informatie nodig hebben voor u doorgaat met de configuratie.

Controleer en noteer de huidige draadloze netwerkinstellingen.

Netwerknnaam: (SSID, ESSID)

3

Communicatiemodus	Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	Open systeem	GEEN	—
		WEP	
	Gedeelde sleutel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Open systeem	GEEN	—
		WEP	

¹ TKIP wordt enkel ondersteund voor WPA-PSK.

Bijvoorbeeld:

Netwerknnaam: (SSID, ESSID)
HELLO

Communicatiemodus	Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678



Opmerking

Als uw router gebruik maakt van WEP-versleuteling, voert u de sleutel in die gebruikt wordt als de eerste WEP-sleutel. Uw Brother-machine ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

- 2 Druk op **Menu**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.

Netwerk 2. WLAN

- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Inst. Wizard** te selecteren.
Druk op **OK**.

```
WLAN
2.Inst. Wizard
```

- 6 Wanneer **WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?)** verschijnt, kiest u **1.Aan**.
De wizard voor de draadloze instellingen wordt gestart.
Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)** om te annuleren.

```
WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?)
1.Aan 2.Uit
```

- 7 De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst van beschikbare SSID's.
Kies **<Nieuwe SSID>** met ▲ of ▼.
Druk op **OK**.

```
Select. SSID&Set
<Nieuwe SSID>
```

- 8 Voer de SSID-naam in. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor informatie over het invoeren van tekst.)
Druk op **OK**.

```
SSID:
```

- 9 Met behulp van ▲ of ▼ kiest u **Ad-hoc** of **Infrastructuur** wanneer hierom wordt gevraagd.
Druk op **OK**.

```
Selectiemodus
Infrastructuur
```

Voer een van de volgende handelingen uit:

Als u **Ad-hoc** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 11.

Als u **Infrastructuur** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 10.

- 10 Selecteer de verificatiemethode met gebruik van ▲ of ▼ en druk op **OK**.
Voer een van de volgende handelingen uit:

```
Selectie Auth.
Open systeem
```

Als u **Open systeem** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 11.

Als u **Gedeelde sleutel** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 12.

Als u **WPA/WPA2-PSK** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 13.

- 11 Kies het versleutelingstype **Geen** of **WEP** met behulp van ▲ of ▼ en druk op **OK**.
Voer een van de volgende handelingen uit:

```
Type Codering?
Geen
```

Als u **Geen** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 15.

Als u **WEP** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 12.

- 12 Voer de WEP-sleutel in die u hebt opgeschreven in stap 1. Druk op **OK**. Ga naar stap 15. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor informatie over het invoeren van tekst.)

Netwerksleutel

- 13 Selecteer het versleutelingstype **TKIP** of **AES** met behulp van ▲ of ▼. Druk op **OK**. Ga naar stap 14.

Type Codering?
TKIP

- 14 Voer de WPA-sleutel in die u hebt opgeschreven in stap 1 en druk op **OK**. Ga naar stap 15. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor informatie over het invoeren van tekst.)

- 15 Selecteer **Ja** om de instellingen door te voeren. Selecteer **Nee** om te annuleren.

Inst. Toepassen? (Instelling OK?)
1. Ja 2. Nee

Voer een van de volgende handelingen uit:

Als u **Ja** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 16.

Als u **Nee** hebt geselecteerd, keert u terug naar stap 7.

- 16 De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.
- 17 Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt **Verbonden** weergegeven op het scherm. De machine drukt het WLAN-rapport af. Als de verbinding mislukt is, controleert u de foutcode op het afgedrukte rapport en raadpleegt u het hoofdstuk Problemen oplossen in de *Installatiehandleiding*.

Verbonden
Printen

(Windows®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** installeren in het cd-rom menu.

(Macintosh)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

Het installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren

Raadpleeg *Draadloze configuratie met behulp van de installatietoepassing van Brother* (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW) op pagina 22 voor verdere installatie-instructies.

3

De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup gebruiken

Wanneer uw WLAN toegangspoort/router Wi-Fi Protected Setup (PIN-methode) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren. De PIN-methode (Personal Identification Number) is een van de verbindingsmethoden die Wi-Fi Alliance® heeft ontwikkeld. Wanneer u een PIN invoert die een Enrollee (uw machine) heeft gemaakt voor de registrar (een apparaat dat het draadloos LAN beheert), kunt u de WLAN-netwerk- en -veiligheidsinstellingen realiseren. Zie de gebruikershandleiding van uw WLAN-toegangspunt/-router voor informatie over het gebruik van de modus Wi-Fi Protected Setup.



Opmerking

Routers of toegangspunten die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, hebben een hieronder afgebeeld symbool.



- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te selecteren
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te selecteren.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **WPS m/pincode** te selecteren.
- 5 Het LCD toont een 8-cijferige PIN en de machine zoekt maximaal vijf minuten lang naar een WLAN-toegangspunt/-router.

Verbinden WPS (Verb. WPS bezig)
PIN:XXXXXXXX
- 6 Wanneer u een computer gebruikt die verbonden is met het netwerk, voert u "http://IP-adres van het toegangspunt/" in uw browser in. (Waar "IP-adres van het toegangspunt" het IP-adres is van het apparaat dat wordt gebruikt als de registrar¹.) Ga naar de instelpagina van de WPS (Wi-Fi Protected Setup) en voer de PIN in die de LCD toont in stap 5 voor de registrar en volg de instructies op het scherm.

¹ De registrar is normaal gesproken het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router.



Opmerking

De instelpagina is verschillend, afhankelijk van het merk WLAN-toegangspunt/-router. Zie de instructies geleverd bij uw WLAN-toegangspunt/-router.

Windows Vista®/Windows® 7

Volg deze stappen wanneer u uw computer gebruikt als registrar:



Opmerking

- Wanneer u een Windows Vista® of Windows® 7 computer wilt gebruiken als een registrar, moet u deze eerst registreren op het netwerk. Zie de instructies geleverd bij uw WLAN-toegangspunt/-router.
- Als u Windows® 7 gebruikt als registrar, kunt u de printerdriver installeren na de draadloze configuratie door de instructies op het scherm te volgen. Als u het volledige pakket met drivers en software wilt installeren, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding*.

1 (Windows Vista®)

Klik op de knop  en vervolgens op **Netwerk**.

(Windows® 7)

Klik op de knop  en vervolgens op **Apparaten en printers**.

2 (Windows Vista®)

Klik op **Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen**.

(Windows® 7)

Klik op **Een apparaat toevoegen**.

3 Selecteer uw machine en klik op **Volgende**.

4 Voer de PIN in die de LCD toont in stap 5 en klik vervolgens op **Volgende**.

5 Selecteer het netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Volgende**.

6 Klik op **Sluiten**.

7

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt **Verbonden** weergegeven op het scherm. De machine drukt het WLAN-rapport af. Als de verbinding mislukt is, controleert u de foutcode op het afgedrukte rapport en raadpleegt u het hoofdstuk Problemen oplossen in de *Installatiehandleiding*.



(Windows®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u MFL-Pro Suite installeren in het cd-rom menu.

(Macintosh)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u Start Here OSX in het menu van de cd-rom.

Draadloze configuratie met behulp van de installatietoepassing van Brother (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Voordat u de draadloze instellingen configureert

! BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkgeving kunt installeren met gebruik van het installatieprogramma dat u kunt vinden op de cd-rom die Brother bij de machine heeft geleverd.
- U kunt de machine van Brother ook instellen via WPS of AOSS™ in het bedieningspaneel, wat wij u ook aanraden. U kunt instructies vinden in de bijgeleverde *Installatiehandleiding*.
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu**, **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen en druk dan op **OK**. Druk op **▲** of **▼** om **Netwerkrestart** te selecteren en druk dan op **OK**. Druk op **1** om te resetten en druk dan op **1** om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Als u Windows® Firewall of de firewall-functie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, dient u deze tijdelijk uit te schakelen. Als u zeker bent dat u kunt afdrucken, activeert u de firewall opnieuw.
- U moet tijdens de configuratie tijdelijk een USB-kabel of een ethernetkabel (LAN) gebruiken.
- **U dient de draadloze netwerkinstellingen te kennen voordat u de installatie gaat uitvoeren.**

Vergeet niet om alle huidige instellingen te noteren zoals de SSID, verificatie en versleuteling van uw draadloze netwerkgeving. Als u deze gegevens niet kent, contacteert u uw netwerkbeheerder of de fabrikant van uw WLAN-toegangspunt/-router.

De draadloze instellingen configureren

- 1 Wij raden u aan de instellingen van het draadloze netwerk neer te schrijven alvorens de machine te configureren. U zult deze informatie nodig hebben voor u doorgaat met de configuratie. Controleer en noteer de huidige draadloze netwerkinstellingen.

Netwerknnaam (SSID, ESSID)	Netwerksleutel

Bijvoorbeeld:

Netwerknnaam (SSID, ESSID)	Netwerksleutel
HELLO	12345678

- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation.

(Windows®)

- 1 Het eerste scherm wordt automatisch geopend.

Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.

- 2 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt geopend. Klik op **Vorbereidende installatie**.



Opmerking

- Als het venster niet verschijnt, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma Start.exe uit te voeren via de hoofdmap van de Brother-cd-rom.
- Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven,
(Windows Vista®) Klik op **Toestaan**.
(Windows® 7) Klik op **Ja**.

- 3 Klik op **Setup Wizard draadloze LAN**.

(Macintosh)

- 1 Dubbelklik op het pictogram **MFL_PRO Suite** op uw bureaublad.

- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hulpprogramma's**.

- 3 Dubbelklik op **Setup Wizard voor draadloze apparaten**.

- 3 Selecteer **Ja, mijn toegangspoort ondersteunt WPS of AOSS en ik wil deze functie gebruiken**. of **Nee** en klik daarna op **Volgende**.

Wanneer u **Nee** selecteert, kunt u de draadloze instellingen op vier verschillende manieren configureren.

- Door tijdelijk gebruik te maken van een USB-kabel
- Door tijdelijk gebruik te maken van een ethernetkabel (LAN) (Voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)
- Handmatige configuratie via het bedieningspaneel
- Via de ad-hocmodus



Opmerking

Voor gebruikers van de ad-hocmodus:

- Als u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten nadat de draadloze instellingen zijn gewijzigd, moet u de computer opnieuw opstarten. Keer daarna terug naar stap 2.
- U kunt de draadloze instellingen op uw computer tijdelijk wijzigen.

(Windows Vista® en Windows® 7)

- 1 Klik op de knop  en vervolgens op **Configuratiescherm**.

- 2 Klik op **Netwerk en internet** en vervolgens op het pictogram **Netwerkcentrum**.

- 3 Klik op **Verbinding met een netwerk maken**.
- 4 U ziet de SSID van de draadloze machine in de lijst. Kies **SETUP** en klik vervolgens op **Verbinding maken**.
- 5 (Alleen voor Windows Vista®)
Klik op **Toch verbinding maken** en vervolgens op **Sluiten**.
- 6 (Windows Vista®)
Klik op **Status weergeven** bij **Draadloze netwerkverbinding (SETUP)**.
- 7 (Windows® 7)
Klik op **Draadloze netwerkverbinding (SETUP)**.
- 8 Klik op **Details...** en controleer het scherm **Gegevens van netwerkverbinding**. Het kan een paar minuten duren voordat op uw scherm wordt weergegeven dat het IP-adres is veranderd van 0.0.0.0 in 169.254.x.x (waar x.x een nummer tussen de 1 en 254 is).

(Windows® XP SP2)

- 1 Klik op **start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 3 Klik op het pictogram **Netwerkverbindingen**.
- 4 Selecteer **Draadloze netwerkverbinding** en klik er met de rechtermuisknop op. Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.
- 5 U ziet de SSID van de draadloze printer in de lijst. Selecteer **SETUP** en klik op **Verbinding maken**.
- 6 Controleer de status van **Draadloze netwerkverbinding**. Het kan een paar minuten duren voordat op uw scherm wordt weergegeven dat het IP-adres is veranderd van 0.0.0.0 in 169.254.x.x (waar x.x een nummer tussen de 1 en 254 is).

(Macintosh)

- 1 Klik op het pictogram AirPort status in de menubalk.
- 2 Selecteer **SETUP** in het pop-upmenu.
- 3 Het draadloze netwerk heeft een verbinding.

-
- 4 Volg de instructies op het scherm om de draadloze instellingen te configureren.



De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u MFL-Pro Suite installeren in het menu van de cd-rom.

Netwerkmenu

De **Netwerk**-menuselecties van het bedieningspaneel laten u toe de machine van Brother in te stellen voor uw netwerkconfiguratie. (Raadpleeg de *Beknopte gebruikershandleiding* voor meer informatie over het gebruik van het bedieningspaneel.) Druk op **Menu** en dan op ▲ of ▼ om **Netwerk** te selecteren. Selecteer het menu met de instellingen die u wilt configureren. (Raadpleeg *Functietabel en standaardinstellingen* op pagina 38 voor meer informatie over het menu.)

De machine wordt geleverd met de software BRAdmin Light, Beheer via een webbrowser of Externe installatie¹ die ook gebruikt kunnen worden om diverse aspecten van het netwerk te configureren. (Zie *Andere beheerprogramma's* op pagina 6.)

¹ Niet beschikbaar voor DCP-modellen.

TCP/IP

Gebruik de **Vast LAN**-menuselecties als u de machine via een netwerkkabel verbindt met uw netwerk. Gebruik de **WLAN**-menuselecties als u de machine verbindt met een draadloos 802.11 b/g netwerk.

Boot Method

De selectie in dit veld bepaalt hoe de machine een IP-adres krijgt.

Automatische modus

In deze modus zoekt de machine op het netwerk naar een DHCP-server. Als er een DHCP-server wordt gevonden en de configuratie van deze server toewijzing van een IP-adres voor de machine toelaat, dan wordt het door de DHCP-server toegewezen IP-adres gebruikt. Als er geen DHCP-server beschikbaar is, zoekt de machine een BOOTP-server. Als er een BOOTP-server beschikbaar is en deze server correct is geconfigureerd, vraagt de machine het IP-adres bij de BOOTP-server op. Als er geen BOOTP-server beschikbaar is, zal de machine naar een RARP-server zoeken. Als er ook geen RARP-server antwoordt, wordt het IP-adres ingesteld met behulp van het APIPA-protocol. Als u de machine voor het eerst aanzet, kan het een paar minuten duren voor de machine het netwerk heeft afgezocht.

Statische modus

In deze modus moet u het IP-adres voor de machine handmatig toewijzen. Nadat het IP-adres is opgegeven, wordt het op het toegewezen adres vastgezet.



Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u de **Opstartmethode** (**Boot Method**) in te stellen op **Statisch** zodat de afdrukserver een statisch IP-adres heeft. Zo wordt voorkomen dat de afdrukserver probeert om een IP-adres van een van deze systemen te krijgen. U kunt de opstartmethode wijzigen met het bedieningspaneel van de machine, met BRAdmin Light, met Beheer via een webbrowser of met Externe installatie.

IP-adres

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine. Als u een *Opstartmethode* (Boot Method) van *Statisch* hebt gekozen, voert u nu het IP-adres in dat u aan de machine wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk IP-adres u mag gebruiken). Als u een andere methode dan *Statisch* hebt gekozen, zal de machine proberen om het IP-adres te bepalen via het DHCP- of BOOTP-protocol. Het standaard IP-adres van de machine is wellicht niet compatibel met de IP-adresnummering van uw netwerk. Wij raden u aan om de netwerkbeheerder om een IP-adres te vragen voor het netwerk waarop de machine wordt aangesloten.

Subnetmasker

In dit veld verschijnt het huidige subnetmasker van de machine. Als u DHCP of BOOTP niet gebruikt om het subnetmasker op te vragen, kunt u het gewenste subnetmasker zelf opgeven. Vraag uw netwerkbeheerder welk subnetmasker u mag gebruiken.

Gateway

In dit veld verschijnt het adres van de huidige gateway of router van de machine. Als u DHCP of BOOTP niet gebruikt om het gateway- of routeradres op te vragen, kunt u het gewenste adres zelf opgeven. Als u geen gateway of router hebt, mag u in dit veld niets invullen. Vraag uw netwerkbeheerder als u niet zeker bent.

Knooppuntnaam

U kunt de naam van de machine op het netwerk registreren. Deze naam wordt vaak de NetBIOS-naam genoemd, het is de naam die is geregistreerd bij de WINS-server op uw netwerk. Brother raadt de naam "BRNxxxxxxxxxxx" aan voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/Ethernetadres van de machine.)

WINS Config

De selectie in dit veld bepaalt hoe de machine het IP-adres van de WINS-server krijgt.

Auto

Er wordt automatisch een DHCP-aanvraag verstuurd om het IP-adres voor de primaire en secundaire WINS-servers te bepalen. U moet de *Opstartmethode* (Boot Method) op *Auto* instellen om deze functie te kunnen gebruiken.

Statisch

Er wordt een specifiek IP-adres voor de primaire en secundaire WINS-servers gebruikt.

WINS-server

IP-adres van primaire WINS-server

In dit veld verschijnt het IP-adres van de primaire WINS-server (WINS = Windows® Internet Name Service). Als er een waarde anders dan nul is ingesteld, neemt de machine contact op met deze server om de naam te registreren bij de Windows® Internet Name Service.

IP-adres van secundaire WINS-server

Dit veld specificeert het IP-adres van de secundaire WINS-server. Dit wordt gebruikt als een back-up voor het adres van de primaire WINS-server. Als de primaire server niet beschikbaar is, kan de machine zichzelf aanmelden bij een secundaire server. Als er een waarde anders dan nul is ingesteld, neemt de machine contact op met deze server om de naam te registreren bij de Windows® Internet Name Service. Beschikt u alleen over een primaire WINS-server, niet over een secundaire WINS-server, dan laat u dit veld leeg.

DNS-Server

IP-adres van primaire DNS-server

Dit veld toont het IP-adres van de primaire DNS-server (DNS = Domain Name System).

IP-adres van secundaire DNS-server

Dit veld toont het IP-adres van de secundaire DNS-server. Dit wordt gebruikt als back-up voor het adres van de primaire DNS-server. Als de primaire server niet beschikbaar is, zal de machine de secundaire DNS-server contacteren. Beschikt u alleen over een primaire DNS-server, niet over een secundaire DNS-server, dan laat u dit veld leeg.

APIPA

Met deze instelling op **Aan** laat de printserver automatisch een Link-Local IP-adres in het bereik (169.254.1.0 - 169.254.254.255) toewijzen wanneer de printserver geen IP-adres kan krijgen via de opstartmethode die u hebt ingesteld. (Zie *Boot Method* op pagina 25.) Als u **Uit** kiest, wordt het IP-adres niet gewijzigd als de afdrukserver geen IP-adres kan krijgen via de opstartmethode die u hebt ingesteld.

IPv6

Deze machine is compatibel met IPv6, het internetprotocol van de nieuwe generatie. Als u het IPv6-protocol wilt gebruiken, selecteert u **Aan**. De standaardinstelling voor IPv6 is **Uit**. Kijk voor meer informatie over het IPv6-protocol op <http://solutions.brother.com/>.



Opmerking

- Als u IPv6 instelt op **Aan**, schakelt u de machine uit en weer in om dit protocol te activeren.
- Nadat u IPv6 **Aan** hebt geselecteerd, wordt deze instelling zowel op de bedrade als de draadloze LAN-interface toegepast.

Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)

Ethernet-verbindingsmodus. Met de optie Auto kan de afdrukserver middels automatische onderhandelingen in 10BASE-TX full of half duplex of in 10BASE-T full of half duplex werken.



Opmerking

Als u deze waarde niet goed configureert, kunt u niet met de afdrukserver communiceren.

Status (voor DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN en MFC-7860DN) / bedrade status (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Dit veld toont de huidige status van het bedrade netwerk.

Inst. Wizard (alleen voor draadloze netwerken)

De *Inst. Wizard* leidt u door de configuratie van het draadloze netwerk. (Zie de *Installatiehandleiding* of *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 16 voor meer informatie.)

WPS of AOSS™ (alleen voor draadloze netwerken)

Als uw WLAN-toegangspunt/-router Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) of AOSS™ (Automatic Wireless mode) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder hulp van een computer. (Zie de *Installatiehandleiding* of *Het menu WPS of AOSS™ van het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (configuratie met een drukknop)* op pagina 16 voor meer informatie.)

¹ Configuratie met een drukknop

WPS w/PIN code (alleen voor draadloze netwerken)

Wanneer uw WLAN-toegangspunt/-router Wi-Fi Protected Setup (PIN-methode) ondersteunt, kunt u de machine gemakkelijk configureren zonder een computer. (Raadpleeg *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup gebruiken* op pagina 20 voor meer informatie hierover.)

Status WLAN (alleen voor draadloze netwerken)

Status

Dit veld toont de huidige status van het draadloze netwerk.

Signaal

Dit veld toont de huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk.

SSID

Dit veld toont de huidige SSID van het draadloze netwerk. Er worden maximaal 32 tekens van de SSID-naam weergegeven.

Comm. Modus

Dit veld toont de huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk.

MAC-adres

Het MAC-adres is een uniek getal dat wordt toegekend voor de netwerkinterface van de machine. U kunt het MAC-adres vinden via het bedieningspaneel.

Instellen op standaard (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Met behulp van `Standaard inst.` (`Standaardinst.`) kunt u de standaardwaarden van de bedrade of draadloze instellingen herstellen. Raadpleeg *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 36 als u zowel de bedrade als de draadloze instellingen wilt herstellen.

Bedraad activeren (voor HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Als u een bedrade netwerkaansluiting wilt gebruiken, stelt u `Bedraad activ.` in op `Aan`.

WLAN activeren (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

Als u een draadloze netwerkaansluiting wilt gebruiken, stelt u `WLAN Activeren` (`WLAN activeren`) in op `Aan`.



Opmerking

Wanneer zowel `Bedraad activ.` als `WLAN Activeren` (`WLAN activeren`) `Aan` zijn, kunt u de actieve netwerkinterface veranderen door de netwerkkabel te verbinden of los te halen.

E-mail / IFAX (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt))

Het menu heeft vijf selecties: `Mail Address`, `Server inst.` (`Serverinstell.`), `Setup Mail RX`, `Setup Mail TX` en `Setup Relay`. Hier moet veel tekst worden ingevoerd en het is misschien handiger om voor deze instellingen *Beheer* via een webbrowser en uw favoriete webbrowser te gebruiken. (Raadpleeg *Beheer via een webbrowser* op pagina 49.) U moet deze instellingen configureren om de IFAX-functie te laten werken. (Raadpleeg *Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 55 voor meer informatie over internetfax.)

U kiest een letter door op het bedieningspaneel van de machine het cijfer met de benodigde letter erboven het juiste aantal keren in te drukken. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor informatie over het invoeren van tekst.)

E-mailadres

U kunt het e-mailadres van uw machine instellen.

Server instellen

SMTP-server

In dit veld verschijnt de knooppuntnaam of het IP-adres van een SMTP-mailserver (uitgaande e-mailserver) op uw netwerk.

(Bv. "mailhost.brothermail.net" of "192.000.000.001")

SMTP-poort

In dit veld staat het SMTP-poortnummer (voor uitgaande e-mail) op uw netwerk.

Verificatie voor SMTP

U kunt een beveiligingsmethode voor e-mailwaarschuwingen specificeren. (Raadpleeg *Een e-mail beveiligd verzenden* op pagina 67 voor meer informatie over de beveiligingsmethodes voor e-mailwaarschuwingen.)

POP3-server

In dit veld verschijnt de knooppuntnaam of het IP-adres van de POP3-server (inkomende e-mailserver) die de Brother-machine gebruikt. Dit adres is nodig om de internetfaxfuncties goed te laten werken.

(Bv. "mailhost.brothermail.net" of "192.000.000.001")

POP3-poort

In dit veld staat het POP3-poortnummer (voor inkomende e-mail) dat de Brother-machine gebruikt.

Mailbox naam

U kunt een mailboxnaam specificeren op de POP3-server, waar de internetafdruktaken moeten worden opgevraagd.

Mailbox wachtw

U kunt een wachtwoord specificeren voor de POP3-serveraccount waar de internetafdruktaken moeten worden opgevraagd.



Opmerking

Voer één spatie in als u geen wachtwoord wilt instellen.

APOP

U kunt APOP (Authenticated Post Office Protocol) in- of uitschakelen.

Mail RX-instellingen

Autopolling

Wanneer dit is ingesteld op **Aan**, controleert de machine automatisch de POP3-server op nieuwe berichten.

Pollingfrequentie

Bepaalt het interval tussen twee controles om na te gaan of er nieuwe berichten op de POP3-server staan (standaardinstelling is 10 min).

Kop

Met deze optie wordt ook de inhoud van de kopregel van het ontvangen bericht afgedrukt.

Del fout mail

Wanneer **Aan** is ingesteld, verwijdert de machine automatisch foutmeldingen die de machine niet kan ontvangen van de POP-server.

Melding

De notificatiefunctie stuurt het verzendende station een ontvangstbevestiging zodra de internetfax is ontvangen.

Deze functie werkt alleen op internetfaxmachines die de “MDN”-specificatie ondersteunen.

Mail TX-instellingen

Verzender onderwerp

Dit veld toont het onderwerp dat is gekoppeld aan de internetfax die vanaf de machine van Brother naar een computer wordt gestuurd (standaardinstelling is internetfax-taak).

Groottelimiet

Niet alle e-mailservers laten toe dat u grote e-maildocumenten verzendt (de systeembeheerder bepaalt vaak een maximumgrootte voor de e-mailberichten). Met deze functie ingeschakeld zal de machine **Geheugen vol** weergeven wanneer e-maildocumenten worden verzonden die groter zijn dan 1 MB. Het document wordt niet verzonden en er wordt een foutrapport afgedrukt. U moet uw document opsplitsen in kleinere documenten die wel door de mailserver worden aanvaard. (Ter informatie: een document van 42 pagina's van het ITU-T testdiagram #1 is ongeveer 1 MB groot.)

Melding

De notificatiefunctie stuurt het verzendende station een ontvangstbevestiging zodra de internetfax is ontvangen.

Deze functie werkt alleen op internetfaxmachines die de “MDN”-specificatie ondersteunen.

Relay-instellingen

Relay-groepsverzendingen

Met deze functie kan de machine een document via internet ontvangen en dit document via traditionele analoge telefoonlijnen naar andere faxmachines doorzenden.

Relaisdomein

Hier registreert u de domeinnamen (maximaal 10) die een relay-groepsverzending kunnen aanvragen.

Relaisrapport

Op de machine die dienst doet als relay-station voor alle relay-groepsverzendingen, kan een relay-rapport worden afgedrukt.

De belangrijkste functie hiervan is het afdrukken van rapporten over relay-groepsverzendingen die via de machine zijn doorgegeven. Merk op: wanneer u deze functie wilt gebruiken, moet u het relay-domein bij de “vertrouwde domeinen” van de relay-functie instellen.



Opmerking

Raadpleeg *Relais groepsverzenden* op pagina 60 voor meer informatie over relay-groepsverzendingen.

Een nieuwe standaard instellen voor Scannen naar e-mail (e-mailserver) (MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt))

U kunt de standaardkleur en het standaardbestandstype kiezen dat zal worden gebruikt voor de functie Scan naar e-mail (e-mailserver). (Raadpleeg *Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)* op pagina 55 voor meer informatie over het gebruik van Scannen naar e-mail (e-mailserver).)

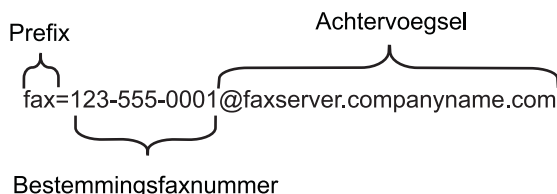
Scan naar FTP (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW)

U kunt de standaardkleur en het standaardbestandstype voor de functie Scan naar FTP instellen. (Raadpleeg het hoofdstuk *Netwerkscannen* van de *Softwarehandleiding* voor informatie over het gebruik van Scan naar FTP.)

Fax naar server (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)

Met de functie Fax naar Server kan de machine een document scannen en over het netwerk naar een aparte faxserver verzenden. De server verzendt het document via een standaardtelefoonlijn in de vorm van faxgegevens naar een faxnummer. Wanneer de functie Fax naar Server is ingesteld op **Aan**, worden alle faxtransmissies van de machine automatisch naar de faxserver gezonden, die ze dan als een fax zal verzenden. U kunt met de handmatige functie nog steeds faxen vanaf de machine verzenden.

Als u een document naar de faxserver verzendt, moet de juiste syntaxis voor die server worden gebruikt. Het faxnummer van bestemming moet worden verzonden met een voor- en achtervoegsel, die overeenkomen met de parameters die de faxserver gebruikt. In de meeste gevallen is de syntaxis voor het voorvoegsel "fax=" en de syntaxis voor het achtervoegsel de domeinnaam van de e-mailgateway van de faxserver. Aan het begin van het achtervoegsel moet ook het symbool "@" worden opgenomen. De gegevens van het voor- en het achtervoegsel moeten eerst in de machine worden opgeslagen, pas dan kunt u de functie Fax naar Server gebruiken. Bestemmingsfaxnummers kunnen worden opgeslagen als voorkeur- of snelkiesnummers, of kunnen met de kiestoetsen worden ingevoerd (nummers kunnen uit maximaal 20 cijfers bestaan). Als u bijvoorbeeld een document naar faxnummer 123-555-0001 wilt verzenden, wordt de volgende syntaxis gebruikt.



Opmerking

Uw faxserverapplicatie dient een e-mailgateway te ondersteunen.

Fax naar Server inschakelen

U kunt het voor- en het achtervoegsel voor de faxserver in de machine opslaan.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Fax naarServer** (Fax nr Server) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Aan** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Prefix** te selecteren.
Druk op **OK**.

- 6 Voer het voorvoegsel in met behulp van de kiestoetsen.
- 7 Druk op **OK**.
- 8 Druk op ▲ of ▼ om **Achtervoegsel** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 9 Voer het achtervoegsel in met behulp van de kiestoetsen.
- 10 Druk op **OK**.
- 11 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

U kunt voor de gegevens van het voor- en achtervoegsel in totaal 40 tekens gebruiken.

Fax naar Server gebruiken

- 1 Plaats het document in de ADF of op de glasplaat.
- 2 Voer het faxnummer in.
- 3 Druk op **Start**.
- 4 De machine verzendt het bericht over een TCP/IP-netwerk naar de faxserver.

Time Zone

In dit veld staat de tijdzone van uw land. De weergegeven tijd is het verschil tussen uw land en Greenwich Mean Time. De tijdzone voor het oosten van de VS en Canada is bijvoorbeeld UTC-05:00.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Stand. instel.** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Datum&Tijd (Datum & tijd)** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Time Zone** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om uw tijd te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Tijdzone via Windows® instellen

U kunt het tijdsverschil van uw land bepalen via de tijdzone-instelling van Windows®.

- 1 Voor Windows Vista® en Windows® 7:

klik op , **Configuratiescherm, Datum en tijd** en dan op **Tijdzone wijzigen**.

Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:

klik op **start, Configuratiescherm, Datum en tijd**, en kies dan **Tijdzone**.

Voor Windows® 2000:

Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm, Datum/tijd** en selecteer **Tijdzone**.

- 2 Wijzig de datum en de tijd. Controleer uw tijdzone-instelling in het keuzemenu (dit menu geeft de tijdverschillen met GMT).

De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen

U kunt de standaardinstellingen van de afdrukserver herstellen (alle informatie wordt teruggesteld, zoals het wachtwoord en de gegevens m.b.t. het IP-adres).



Opmerking

- Deze functie herstelt alle standaardinstellingen van het bedrade en draadloze netwerk.
- U kunt de standaardinstellingen van de afdrukserver ook herstellen met de BRAdmin-toepassingen of Beheer via een webbrowser. (Raadpleeg *Andere beheerprogramma's* op pagina 6 voor meer informatie hierover.)

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerkreset** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **1** om **Herstel** te selecteren.
- 5 Druk op **1** om **Ja** te selecteren en de machine opnieuw op te starten.
- 6 De machine wordt opnieuw opgestart.

5

De netwerkconfiguratielijst afdrukken



Opmerking

Knooppuntnaam: de knooppuntnaam staat op de netwerkconfiguratielijst. De standaardnaam van het knooppunt is "BRNxxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/Ethernetadres van de machine.)

De netwerkconfiguratielijst is een afgedrukt rapport met een lijst van de huidige netwerkconfiguratie, ook de netwerkinstellingen van de afdrukserver.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 (Voor MFC-modellen) Druk op ▲ of ▼ om **Print lijsten** te selecteren.
(Voor DCP-modellen) Druk op ▲ of ▼ om **Machine-info** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk Conf.** (Netwerkconfig.) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **Start**.



Opmerking

Als de **IP Address** op de netwerkconfiguratielijst **0.0.0.0** weergeeft, wacht u een minuut en probeert u het opnieuw.

Het WLAN-rapport afdrukken (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)

De **WLAN-rapport** drukt het rapport over de draadloze status van uw machine af. Als de verbinding mislukt is, controleert u de foutcode op het afgedrukte rapport en raadpleegt u het hoofdstuk Problemen oplossen in de *Installatiehandleiding*.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 (Voor MFC-modellen) Druk op ▲ of ▼ om **Print lijsten** te selecteren.
(Voor DCP-modellen) Druk op ▲ of ▼ om **Machine-info** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **WLAN-rapport** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **Start**.

Functietabel en standaardinstellingen

De fabrieksinstellingen worden in vet en met een sterretje weergegeven.

DCP-7055W en DCP-7057W

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
3.Netwerk	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Indien u Auto, RARP, BOOTP of DHCP selecteert, wordt u gevraagd hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen.)
		2.IP Address	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3.Subnet Mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5.Knooppunt naam (Node naam)	BRWxxxxxxxxxxxx (Maximaal 32 tekens)
		6.WINS Config	Auto* Statisch
		7.WINS Server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8.DNS Server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9.APIPA	Aan* Uit
		0.IPv6	Aan Uit*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
3.Netwerk (vervolg)	2.Inst. Wizard	Aan Uit	—
	3.WPS/AOSS	Aan Uit	—
	4.WPS m/pincode	Aan Uit	—
	5.Status WLAN	1.Status	Actief(11b) Actief(11g) WLAN UIT AOSS actief Verbind. mislukt (Geen contact)
		2.Sigitaal	Signaal:Sterk Signaal:Medium Signaal:Zwak Signaal:Geen
		3.SSID	—
		4.Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc Infrastructuur
	6.MAC-adres	—	—
	7.WLAN Activeren (WLAN activeren)	—	Aan Uit*
	0.Netwerkreset	—	Herstel Stop

¹ Wanneer er verbinding wordt gemaakt met het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN en MFC-7860DN

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
3.Netwerk (DCP-7065DN) 5.Netwerk (MFC-7360N en MFC-7460DN) 6.Netwerk (MFC-7860DN)	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Indien u Auto, RARP, BOOTP of DHCP selecteert, wordt u gevraagd hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen.)
		2.IP Address	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		3.Subnet Mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5.Knooppunt naam (Node naam)	BRNxxxxxxxxxxxx (Maximaal 32 tekens)
		6.WINS Config	Auto* Statisch
		7.WINS Server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8.DNS Server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9.APIPA	Aan* Uit
		0.IPv6	Aan Uit*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
3.Netwerk (DCP-7065DN) 5.Netwerk (MFC-7360N en MFC-7460DN) 6.Netwerk (MFC-7860DN) (vervolg)	2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	3.Status	—	Actief 100B-FD Actief 100B-HD Actief 10B-FD Actief 10B-HD Inactief Kabel UIT
	4.MAC-adres	—	—
	5.Scannen > FTP (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN)	—	Kleur 100 dpi* (Indien u kleuroptie selecteert) Kleur 200 dpi PDF* 300 dpi kleur Beveiligde PDF 600 dpi kleur JPEG Grijs 100 dpi XPS Grijs 200 dpi (Indien u grijs optie selecteert) Grijs 300 dpi PDF* 200 dpi Z&W Beveiligde PDF 200x100 dpi Z&W JPEG XPS (Indien u zwart-wit optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	0.Netwerkreset	—	Herstel
		—	Stop

¹ Wanneer er verbinding wordt gemaakt met het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

HL-2280DW, DCP-7070DW en MFC-7860DW

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
4.Netwerk (HL-2280DW en DCP-7070DW) 6.Netwerk (MFC-7860DW)	1.Vast LAN	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Indien u Auto, RARP, BOOTP of DHCP selecteert, wordt u gevraagd hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen.)
			2.IP Address	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			3.Subnet Mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5.Knooppunt naam (Node naam)	BRNxxxxxxxxxxxxxx (Maximaal 32 tekens)
			6.WINS Config	Auto* Statisch
			7.WINS Server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
4.Netwerk (HL-2280DW en DCP-7070DW) 6.Netwerk (MFC-7860DW) (vervolg)	1.Vast LAN (vervolg)	1.TCP/IP (vervolg)	8.DNS Server	Primary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
				Secondary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Aan* Uit
			0.IPv6	Aan Uit*
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Status kabel	—	Actief 100B-FD Actief 100B-HD Actief 10B-FD Actief 10B-HD Inactief Kabel UIT
		4.MAC-adres	—	—
		5.Standaard inst (Standaardinst.)	—	Herstel Stop
		6.Bedraad activ.	—	Aan* Uit
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Indien u Auto, RARP, BOOTP of DHCP selecteert, wordt u gevraagd hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen.)

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
4.Netwerk (HL-2280DW en DCP-7070DW) 6.Netwerk (MFC-7860DW) (vervolg)	2.WLAN (vervolg)	1.TCP/IP (vervolg)	2.IP Address	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Subnet Mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			5.Knooppunt naam (Node naam)	BRWxxxxxxxxxxxxxx (Maximaal 32 tekens)
			6.WINS Config	Auto* Statisch
			7.WINS Server	Primary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
				Secondary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			8.DNS Server	Primary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
				Secondary [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Aan* Uit
			0.IPv6	Aan Uit*
		2.Inst. Wizard	Aan Uit	—
		3.WPS/AOSS	Aan Uit	—
		4.WPS m/pincode	Aan Uit	—

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
4.Netwerk (HL-2280DW en DCP-7070DW) 6.Netwerk (MFC-7860DW) (vervolg)	2.WLAN (vervolg)	5.Status WLAN	1.Status	Actief (11b) Actief (11g) Bedrade LAN act. WLAN UIT AOSS actief Verbind. mislukt (Geen contact)
			2.Signaál	Signaal:Sterk Signaal:Medium Signaal:Zwak Signaal:Geen
			3.SSID	—
			4.Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc Infrastructuur
		6.MAC-adres	—	—
		7.Standaard inst (Standaardinst.)	—	Herstel Stop
		8.WLAN Activeren (WLAN activeren)	—	Aan Uit*
	3.Scannen > FTP (Voor MFC-7860DW)	—	Kleur 100 dpi* Kleur 200 dpi 300 dpi kleur 600 dpi kleur Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi Grijs 300 dpi 200 dpi Z&W 200x100 dpi Z&W	(Indien u kleuroptie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u grijs optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u zwart-wit optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF TIFF
			—	—
	0.Netwerketat	—	Herstel	
		—	Stop	

¹ Wanneer er verbinding wordt gemaakt met het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW (wanneer u IFAX ophaalt)

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
5.Netwerk (Voor MFC-7460DN) 6.Netwerk (Voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)	3.E-mail/IFAX (Voor MFC-7860DW) 5.E-mail/IFAX (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN)	1.Mail Address		(Maximaal 60 tekens)
		2.Server inst.	1.SMTP Server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			2.SMTP-poort	[00001-65535] [00025]*
			3.Aut. voor SMTP	Geen* SMTP-AUT POP voorSMTP
			1.POP3 Server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			2.POP3-poort	[00001-65535] [00110]*
			3.Mailbox Naam (Mailbox naam)	(Maximaal 60 tekens)
			4.Mailbox Wachtw (Mailbox wachtw)	Wachtwoord:*****
			5.APOP	Aan Uit*
		3.Setup Mail RX	1.Auto Polling	Aan* Uit
			2.Poll Frequency	[01-60] Min [10] Min*
			3.Header	Alle Onderw.+Van+Aan Geen*
			4.Del Error Mail	Aan* Uit
			5.Notification	Aan MDN Uit*
		4.Setup Mail TX	1.Sender Subject	Internetfax-taak*
			2.Size Limit	Aan Uit*
			3.Notification	Aan Uit*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
5.Netwerk (Voor MFC-7460DN) 6.Netwerk (Voor MFC-7860DN en MFC-7860DW) (vervolg)	3.E-mail/IFAX (Voor MFC-7860DW)	5.Setup Relay	1.Rly Broadcast	Aan Uit*
			2.Relay Domain	RelayXX: Relay01:*****
	5.E-mail/IFAX (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN) (vervolg)		3.Relay Report	Aan Uit*
	4.Scannen > mail (Voor MFC-7860DW) 6.Scannen > mail (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN)	—	Kleur 100 dpi* Kleur 200 dpi 300 dpi kleur 600 dpi kleur Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi Grijs 300 dpi 200 dpi Z&W 200x100 dpi Z&W	(Indien u kleuroptie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u grijs optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u zwart-wit optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	5.Scannen > FTP (Voor MFC-7860DW) 7.Scannen > FTP (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN)	—	Kleur 100 dpi* Kleur 200 dpi 300 dpi kleur 600 dpi kleur Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi Grijs 300 dpi 200 dpi Z&W 200x100 dpi Z&W	(Indien u kleuroptie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u grijs optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Indien u zwart-wit optie selecteert) PDF* Beveiligde PDF TIFF

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
5.Netwerk (Voor MFC-7460DN) 6.Netwerk (Voor MFC-7860DN en MFC-7860DW) (vervolg)	6.Fax naarServer (Fax nr Server) (Voor MFC-7860DW)	—	—	Aan Uit*
	8.Fax naarServer (Fax nr Server) (Voor MFC-7460DN en MFC-7860DN)	—	—	
	0.Netwerkreset	—	—	Herstel
		—	—	Stop

Overzicht

Wanneer u de machine wilt beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken. Met een webbrowser kunt u de onderstaande informatie van machines op uw netwerk krijgen.

- Machinestatusinformatie
- De items voor de faxconfiguratie wijzigen, zoals de algemene instellingen, de instellingen voor het adresboek en faxen op afstand
- Netwerkinstellingen zoals de TCP/IP-gegevens wijzigen
- Beveiligd functieslot 2.0 configureren (voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)
- Scan naar FTP configureren (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW)
- Informatie opvragen omtrent de softwareversie van de machine en de afdrukserver
- De configuratie van het netwerk en de machine wijzigen



Opmerking

Wij raden u aan Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 3.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 3.0 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt.

Het is zaak dat u op uw netwerk het TCP/IP-protocol gebruikt en een geldig IP-adres in de afdrukserver en de computer hebt geprogrammeerd.

De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser

Wanneer u de instellingen van de afdrukserver wilt wijzigen met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ “`http://IP-adres van de machine/`” in de adresbalk van uw browser (waar “IP-adres van de machine” het IP-adres van de machine is).

- Bijvoorbeeld:

`http://192.168.1.2/`

Opmerking

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u een andere naam invoeren zoals “Gedeelde_printer” in plaats van het IP-adres.

- Bijvoorbeeld:

`http://Gedeelde_printer/`

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u eveneens de naam van het knooppunt gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 36 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.)

- Bij gebruik van Macintosh kunt u de machine via een webbrowser beheren door in **Status Monitor** eenvoudig op het symbool van de machine te klikken. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* op de cd-rom voor meer informatie.

6

3 Klik op **Netwerkconfiguratie**.

4 Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in. De standaardgebruikersnaam is “**admin**” en het standaardwachtwoord is “**access**”.

5 Klik op **OK**.

6 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Opmerking

Als u de protocolinstellingen hebt gewijzigd, moet u nadat u op **Indienen** hebt geklikt de machine opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.

Wachtwoordinformatie

Beheer via een webbrowser biedt twee toegangsniveaus met wachtwoord. Gebruikers kunnen **Algemene Setup**, **FAX-instellingen**, **Kopie instellingen** en **Instellingen afdrukken** raadplegen. De standaardnaam voor de gebruikers is “**user**” (hoofdlettergevoelig) en het standaardwachtwoord is “**access**”.

Beheerders hebben toegang tot alle instellingen. De standaardnaam voor de beheerder is “**admin**” (hoofdlettergevoelig) en het standaardwachtwoord is “**access**”.

Beveiligd functieslot 2.0 (voor MFC-7860DN en MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 van Brother helpt u geld te besparen en de beveiliging te verhogen door de functies van uw machine van Brother te beperken.

Secure Function Lock stelt u in staat wachtwoorden in te stellen voor specifieke gebruikers waarmee ze toegang krijgen tot sommige of alle functies, of waarmee u een paginabeperking kunt opleggen. Dit houdt in dat enkel gemachtigde personen deze functies kunnen gebruiken.

U kunt de volgende instellingen van Secure Function Lock 2.0 met BRAdmin Professional 3 of Beheer via een webbrowser configureren en wijzigen.

- **PC print**¹
- **Kopie**
- **Paginalimiet**
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Scannen**
- **Paginateller**

¹ Als u de aanmeldnamen van de pc-gebruikers registreert, kunt u PC-printen beperken zonder dat de gebruiker een wachtwoord invoert. Raadpleeg *PC-printen beperken per aanmeldnaam van een pc-gebruiker* op pagina 52 voor meer informatie.

De instellingen van Secure Function Lock 2.0 configureren met Beheer via een webbrowser

Basisconfiguratie

- 1 Klik op **Beheerderinstellingen** op de webpagina van de machine en klik vervolgens op **Beveiligd functieslot**.
- 2 Kies **Aan** bij **Functieslot**.



Opmerking

Om Secure Function Lock voor de eerste keer te configureren via de ingebouwde webserver, moet u het beheerderswachtwoord (viercijferig nummer) invoeren.

- 3 Voer een groepsnaam of gebruikersnaam in van maximaal 15 tekens in het vak **Id-nummer/naam** en voer daarna een wachtwoord in van vier cijfers in het vak **Pincode**.
- 4 Vink de functies die u wilt beperken uit in het vak **Afdrukken** of **Ander**. Als u het maximale aantal pagina's wilt configureren, vinkt u het vak **Aan** aan in **Paginalimiet** en voert u daarna het aantal in in het vak **Max..** Klik vervolgens op **Indienen**.
- 5 Als u het PC-printen wilt beperken per aanmeldnaam van een pc-gebruiker, klikt u op **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam** en configureert u de instellingen. (Zie *PC-printen beperken per aanmeldnaam van een pc-gebruiker* op pagina 52.)

Scannen met Secure Function Lock 2.0

Met de functie Secure Function Lock 2.0 kan de beheerder instellen welke gebruikers mogen scannen. Als de scanfunctie uitgeschakeld is voor openbare gebruikers, kunnen alleen de gebruikers bij wie scannen is aangevinkt de scanner gebruiken. Om te kunnen scannen via het bedieningspaneel van de machine, moeten gebruikers hun PIN invoeren om de scanmodus te activeren. Om te kunnen scannen via de computer, moeten beperkte gebruikers eveneens eerst hun PIN invoeren op het bedieningspaneel van de machine. Als de PIN niet werd ingevoerd op het bedieningspaneel van de machine, zal de gebruiker een foutmelding krijgen op de computer wanneer hij/zij probeert te scannen.

PC-printen beperken per aanmeldnaam van een pc-gebruiker

Door deze instelling te configureren, kan de machine een aanmeldnaam van een pc-gebruiker herkennen en zo een afdruktaak goedkeuren van een geregistreerde computer.

- 1 Klik op **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam**. Het scherm **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam** verschijnt.
- 2 Kies **Aan** bij **Afdrukken vanaf pc beperken**.
- 3 Selecteer het ID-nummer dat u hebt ingesteld bij **Id-nummer/naam** in stap ③ van *Basisconfiguratie* uit de keuzelijst **Id-nummer** voor elke inlognaam en voer vervolgens de aanmeldnaam van de pc-gebruiker in in het vak **Aanmeldnaam**.
- 4 Klik op **Indienen**.



Opmerking

- Als u PC-printen voor een groep wilt beperken, kiest u hetzelfde identificatienummer voor elke pc-aanmeldnaam die u aan de groep wilt toevoegen.
- Wanneer u de functie Aanmeldnaam van PC gebruikt, moet u ook controleren dat in de printerdriver het vak **Aanmeldnaam van pc gebruiken** is geselecteerd. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* voor meer informatie over de printerdriver.
- De functie Secure Function Lock ondersteunt de BR-Script-driver niet voor afdrukken.

De openbare modus instellen

U kunt de openbare modus instellen en kiezen welke functies beschikbaar zijn voor openbare gebruikers. Openbare gebruikers hoeven geen wachtwoord in te voeren om gebruik te maken van de functies die u via deze instelling hebt geactiveerd.

- 1 Vink het vakje uit van de functies die u wilt beperken in het vak **Openbare modus**.
- 2 Klik op **Indienen**.

Andere functies

U kunt de volgende functies instellen in Secure Function Lock 2.0:

■ Instellingen voor tellerreset

U kunt de paginatellers automatisch resetten door een tijdsinterval in te stellen aan de hand van dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse instellingen wanneer de machine ingeschakeld is.

■ Alle tellers resetten

U kunt de paginateller resetten door te klikken op **Alle tellers resetten**.

■ Laatste tellerstand

De machine onthoudt de paginatelling nadat de teller werd gereset.

■ Exporteren als CSV-bestand

U kunt de huidige paginatellerstand, inclusief informatie over **Id-nummer/naam**, exporteren als een CSV-bestand.

De configuratie van Scan naar FTP met een webbrowser wijzigen (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW)

Met Scan naar FTP kunt u een document rechtstreeks naar een FTP-server scannen op uw lokaal netwerk of op het internet.

Raadpleeg netwerkscanning in de *Softwarehandleiding* voor nadere informatie over het scannen naar FTP.

- 1 Klik op **Beheerderinstellingen** op de webpagina van de MFC-XXXX en klik vervolgens op **FTP scaninstellingen**.
- 2 U kunt ook twee gebruikersgedefinieerde bestandsnamen opslaan die kunnen worden gebruikt om een FTP-serverprofiel aan te maken naast de zeven aanwezige bestandsnamen in **Creëer DoorGebr Gedef Bestnaam**. U kunt maximaal 15 tekens invoeren in de twee velden. Klik na het instellen op **Indienen**.
- 3 Klik op **FTP-scanprofiel** op de pagina **Beheerderinstellingen**.
U kunt kiezen welke profielnummers (1 tot 10) u gaat gebruiken voor de instellingen voor Scan naar FTP. U kunt nu de volgende instellingen van Scan naar FTP met een webbrowser configureren en wijzigen.

- **Profielnaam** (maximaal 15 tekens)
- **Host-adres** (FTP-serveradres)
- **Gebruikersnaam**
- **Wachtwoord**
- **Directory opslaan**
- **Bestandsnaam**
- **Kwaliteit**
- **Type bestand**
- **Bestandsgr.**
- **Passieve modus**
- **Poortnummer**

U kunt **Passieve modus** instellen op **Uit** of **Aan**, afhankelijk van uw FTP-server en configuratie van de netwerkbrandmuur. Standaard staat deze instelling op **Aan** en u kunt ook het poortnummer veranderen dat wordt gebruikt voor toegang tot de FTP-server. De standaardinstelling is poort 21. In de meeste gevallen kunt u deze twee instellingen op hun standaardwaarde laten staan.



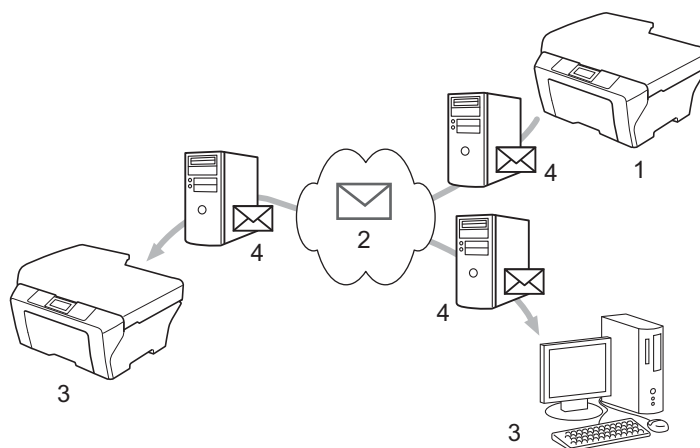
Opmerking

Scan naar FTP is beschikbaar wanneer er FTP-serverprofielen geconfigureerd zijn met Beheer via een webbrowser.

Internetfax (voor MFC-7460DN, MFC-7860DN en MFC-7860DW: beschikbaar als download)

Overzicht internetfaxen

Met internetfaxen (IFAX) kunt u faxen verzenden en ontvangen, waarbij internet als transportmechanisme wordt gebruikt. Documenten worden als TIFF-F-bijlagen bij een e-mailbericht verzonden. Dit betekent dat computers ook documenten kunnen ontvangen en verzenden, op voorwaarde dat er op de computer een applicatie staat waarmee TIFF-F-bestanden kunnen worden gemaakt en weergegeven, en dat u iedere viewer voor TIFF-F kunt gebruiken. Alle documenten die via de machine worden verzonden, worden automatisch geconverteerd naar een TIFF-F-formaat. Als u berichten wilt verzenden naar of ontvangen van uw machine, moet de mailtoepassing op de computer het MIME-formaat ondersteunen.



1 Afzender

2 Internet

3 Ontvanger

4 E-mailserver



Opmerking

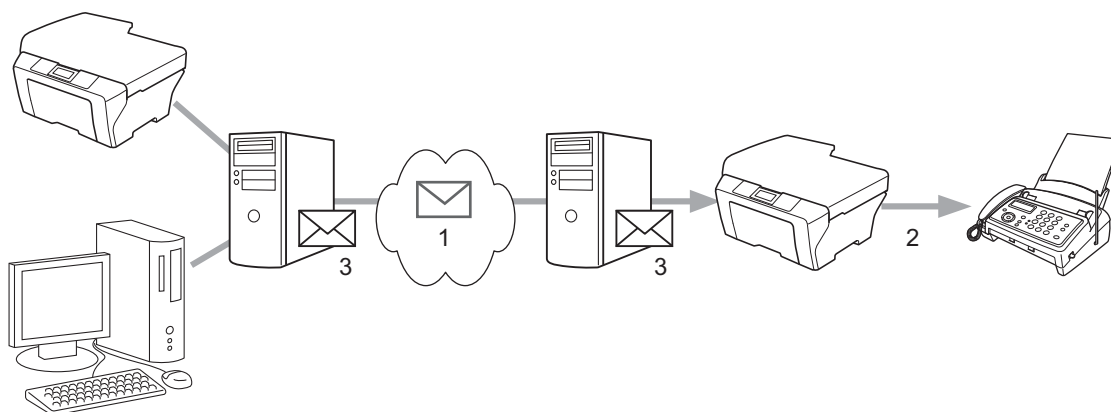
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de benodigde software ophalen bij het Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- U kunt I-faxdocumenten ophalen / verzenden in Letter- of A4-formaat en uitsluitend in zwart-wit.
- Wanneer het document in een Ledger- of A3-formaat is, wordt het bij het verzenden automatisch verkleind tot Letter- of A4-formaat.

■ Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden

U kunt een ontvangen e-mailbericht of standaard faxberichten doorzenden naar een ander e-mailadres of naar een andere faxmachine. Raadpleeg *Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden* op pagina 60 voor meer informatie.

■ Relais-groepsverzenden

Wanneer u het document over een grote afstand wilt faxen (buitenland), kunt u met de functie “relais groepsverzenden” telefoonkosten besparen. Met deze functie kan de machine een document ontvangen via het internet en dit document via traditionele analoge telefoonlijnen naar andere faxmachines doorzenden. Raadpleeg *Relais groepsverzenden* op pagina 60 voor meer informatie.



1 Internet

2 Telefoonlijn

3 E-mailserver

Belangrijke informatie over internetfaxen

Internetfaxen op een LAN-systeem is in principe hetzelfde als communiceren via e-mail; het is echter niet hetzelfde als faxcommunicatie via een vaste telefoonlijn. Houd bij internetfaxen rekening met het volgende:

- Afhankelijk van de locatie van de ontvanger, de structuur van het LAN-systeem en de hoeveelheid verkeer (op internet bijvoorbeeld), kan het lang duren voor u een foutmelding ontvangt (normaal 20 tot 30 seconden).
- We raden u aan om vertrouwelijke documenten via de vaste telefoonlijn te verzenden, omdat internetverzendingen niet helemaal veilig zijn.
- Als het mailsysteem van de ontvanger niet compatibel is met het MIME-formaat, kunt u hem of haar geen document sturen. Soms wordt er geen foutmelding teruggestuurd, afhankelijk van de server van de ontvanger.
- Als de beeldgegevens te groot zijn, kan de transmissie mislukken.
- U kunt het lettertype of de lettergrootte van mail die u via het internet ontvangt niet wijzigen.

Internetfaxen

Voordat u een internetfax kunt gebruiken, moet u de machine van Brother eerst zo configureren dat de machine met uw netwerk en uw mailserver kan communiceren. U moet controleren dat de volgende onderdelen op uw machine zijn geconfigureerd. U kunt deze onderdelen configureren vanaf het bedieningspaneel, Beheer via een webbrowser, Externe installatie of BRAdmin Professional 3. Bent u niet zeker van een of meer elementen, neem dan contact op met uw systeembeheerder.

- IP-adres (wanneer u de machine reeds op uw netwerk gebruikt, is het IP-adres van de machine correct geconfigureerd.)
- E-mailadres
- SMTP, POP3-serveradres / poort / verificatiemethode
- mailboxnaam en wachtwoord

Een fax via internet verzenden

Voordat u een fax via internet verzendt

Om de fax via internet te verzenden, kunt u de volgende onderdelen configureren met het bedieningspaneel, met Beheer via een webbrowser of met Externe installatie:

- Verzender onderwerp (indien nodig)
- Groottelimiet (indien nodig)
- Melding (indien nodig) (voor meer informatie raadpleegt u *Mail voor verzendverificatie* op pagina 63.)

Een internetfax verzenden

Een fax via het internet verzenden, is in principe gelijk aan een fax op gangbare wijze verzenden (voor meer informatie raadpleegt u *Een fax verzenden* in de *Beknopte gebruikershandleiding*). Als u de adressen van de personen aan wie u de internetfax wilt sturen reeds als voorkeurnummers of snelkiesnummers hebt opgeslagen, kunt u de internetfax verzenden door het document in de machine te plaatsen. Wanneer u de resolutie wilt veranderen, gebruikt u de toets Fax **Resolutie (Resolution)** om de gewenste resolutie in te stellen en kiest u Snelkiezen of Voorkeurnummer en drukt u op **Start** (*S.Fine* wordt niet ondersteund voor internetfaxen).



Opmerking

- Als u het internetfaxadres met de hand wilt invoeren, plaatst u het document in de machine en drukt u gelijktijdig op **Shift** en **1** om over te schakelen naar “alfabet”-kiesmodus. Voer het adres in en druk op **Start**.

Raadpleeg *Installatiehandleiding* voor instructies over het handmatig invoeren van het internetfaxadres.

- U kunt de e-mailadresinformatie registreren met Beheer via een webbrowser of Externe installatie.

Zodra het document is gescand, wordt het via uw SMTP-server automatisch doorgestuurd naar de ontvangende internetfaxmachine. U kunt de verzending annuleren door tijdens het scannen op de toets **Stop/Eindigen (Stop/Exit)** te drukken. Zodra het document is doorgestuurd, activeert de machine de stand-bymodus.



Opmerking

Niet alle e-mailservers laten toe dat u grote e-maildocumenten verzendt (de systeembeheerder bepaalt vaak een maximumgrootte voor de e-mailberichten). Met deze functie ingeschakeld zal de machine `Geheugen vol` weergeven wanneer e-maildocumenten worden verzonden die groter zijn dan 1 MB. Het document wordt niet verzonden en er wordt een foutrapport afgedrukt. U moet uw document opsplitsen in kleinere documenten die wel door de mailserver worden aanvaard. (Ter informatie: een document van 42 pagina's van het ITU-T testdiagram #1 is ongeveer 1 MB groot.)

Een e-mail of internetfax ontvangen

Voordat u een fax via internet ontvangt

Om een fax via internet te ontvangen, moet u de volgende onderdelen configureren met het bedieningspaneel, met Beheer via een webbrowser of met Externe installatie.

- Autopolling (indien nodig)
- Pollingfrequentie (indien nodig)
- Kop (indien nodig)
- Delete fout mail (indien nodig)
- Melding (indien nodig) (voor meer informatie raadpleegt u *Mail voor verzendverificatie* op pagina 63.)

Een internetfax ontvangen

Er zijn twee manieren waarop u e-mailberichten kunt ontvangen:

- Via POP3 op regelmatige tijdstippen
- Via POP3 maar handmatig opgevraagd

Bij ontvangst via POP3 moet de machine de e-mailserver pollen om de gegevens te ontvangen. Het pollen kan op vaste tijdstippen gebeuren (u kunt u de machine bijvoorbeeld instellen om de e-mailserver elke tien minuten te pollen), of u kunt de server handmatig pollen door op de toetscombinatie **Shift + Start** te drukken.

Zodra de machine e-mailgegevens ontvangt, verschijnt een melding op het LCD-scherm. Op het LCD-scherm verschijnt bijvoorbeeld `Ontvangen (Ontvangst)`, gevolgd door `xx Mail(S) (Mail(s))`. Als u op **Shift + Start** drukt om de e-mailgegevens handmatig te pollen maar er geen gemailde documenten wachten om te worden afgedrukt, verschijnt op het LCD-scherm twee seconden lang de melding `Geen mail`.



Opmerking

- Als er gegevens binnenkomen terwijl er geen papier in de machine zit, slaat de machine de ontvangen gegevens op in het geheugen. Deze gegevens worden automatisch afgedrukt zodra er weer papier in de machine is geplaatst. (Voor machines in Europa, Azië en Oceanië moet voor Geheugen ontv. (Geh. ontvangst) de optie Aan geselecteerd zijn.)
- Als de ontvangen mail niet in tekstformaat staat, of een bijgevoegd bestand niet in de bestandsindeling TIFF-F heeft, dan wordt de volgende foutmelding afgedrukt: "BIJGESLOTEN FILE WORDT NIET ONDERSTEUND. FILE NAAM:XXXXXX.doc". Als de ontvangen mail te groot is, wordt de volgende foutmelding afgedrukt: "E-MAIL FILE IS TE GROOT.". Als de optie "Niet-compatibele inkomende mail van POP verwijderen" is geactiveerd (standaard), dan wordt het bericht automatisch van de e-mailserver verwijderd.

Een internetfax op de computer ontvangen

Wanneer een computer een internetfax ontvangt, is het document als bijlage gekoppeld aan een e-mail die u laat weten dat de computer een internetfax heeft ontvangen. Dit wordt op de onderwerpregel van de ontvangen e-mail aangegeven.



Opmerking

Wilt u een document verzenden naar een computer waarop het besturingssysteem Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® of Windows® 7 niet draait, dan moet u de eigenaar van de computer laten weten dat hij software moet downloaden om TIFF-F-bestanden te kunnen lezen.

Extra internetfaxopties

Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden

U kunt een ontvangen e-mailbericht of standaard faxberichten doorzenden naar een ander e-mailadres of naar een andere faxmachine. Ontvangen berichten kunnen ook via e-mail naar een computer of internetfax worden doorgezonden. U kunt ze echter ook via een vaste telefoonlijn naar een andere machine doorzenden.

De procedure voor het configureren van de functie Fax Doorzenden wordt omschreven in de *Uitgebreide gebruikershandleiding* van de machine.

Raadpleeg de *Uitgebreide gebruikershandleiding* van de machine om te controleren of deze functie wordt ondersteund.

Relais groepsverzenden

Met deze functie kan de machine een document ontvangen via het internet, en dit document via traditionele analoge telefoonlijnen naar andere faxmachines doorzenden.

7

Voordat u relais-groepsverzenden gebruikt

Om relais-groepsverzenden te gebruiken, kunt u de volgende onderdelen configureren met het bedieningspaneel, met Beheer via een webbrowser of met Externe installatie:

- Relais groepsverzenden

U moet Relais groepsverzenden activeren.

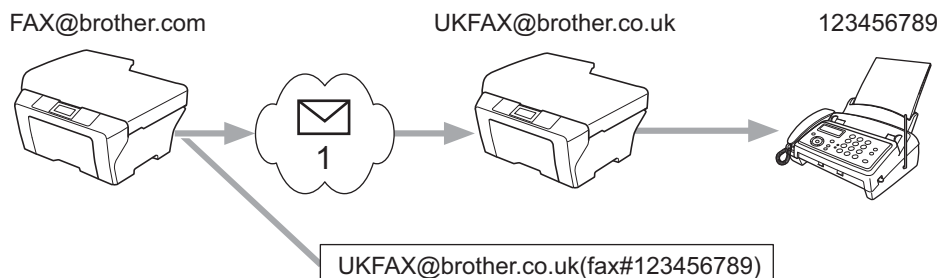
- Relaisdomein

U moet de domeinnaam van uw machine configureren op de machine die het document naar de conventionele faxmachine zal doorsturen. Wilt u de relay-functie op uw machine gebruiken, dan moet u de vertrouwde domeinnaam van de machine opgeven, met andere woorden, het deel van de naam achter het apenstaartje (“@”). Wees voorzichtig met het selecteren van een vertrouwd domein: alle gebruikers op een vertrouwd domein kunnen de relay-functie gebruiken.

U kunt maximaal 10 domeinnamen registreren.

- Relaisrapport

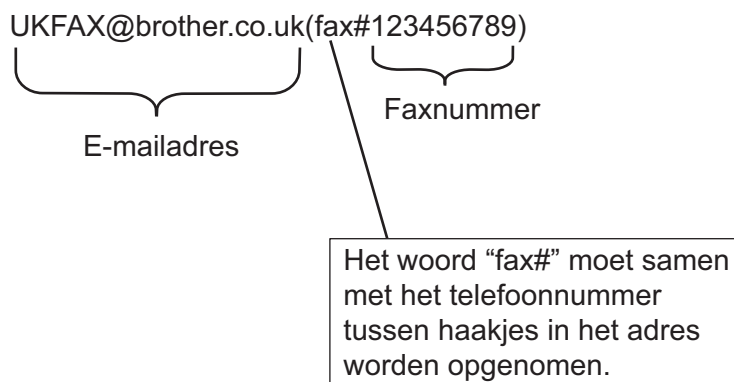
Relais groepsverzenden vanaf een machine



1 Internet

Wanneer uw machine bijvoorbeeld het e-mailadres FAX@brother.com heeft en u een document vanaf deze machine naar een machine in Engeland met het e-mailadres UKFAX@brother.co.uk wilt sturen, dan zal deze machine het document via een vaste telefoonlijn naar een normale faxmachine doorsturen. Wanneer uw e-mailadres FAX@brother.com is, moet de vertrouwde domeinnaam brother.com zijn geconfigureerd op de machine in Engeland die het document naar de conventionele faxmachine zal doorsturen. Als u geen domeinnaam opgeeft, zal de machine tussen beide andere machines (de machine die het document doorstuurt) geen internettaken vertrouwen die afkomstig zijn van machines in het domein @brother.com.

Nadat het vertrouwde domein [FAX@brother.com] is ingesteld, kunt u het document vanaf uw machine verzenden door het e-mailadres in te voeren van de machine die het document zal doorsturen [UKFAX@brother.co.uk], gevolgd door het telefoonnummer van de fax die het document zal ontvangen. Hieronder ziet u hoe u het e-mailadres en telefoonnummer invoert.

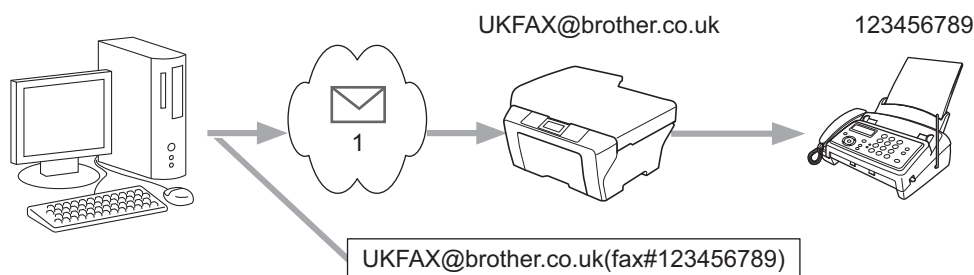


Verzenden naar meerdere telefoonnummers:

Wanneer u het document naar meerdere standaardfaxmachines wilt doorsturen, dan voert u het adres als volgt in:

- 1 Voer het telefoonnummer van de eerste faxmachine in, UKFAX@brother.co.uk (faxnummer 123).
- 2 Druk op **OK**.
- 3 Voer het telefoonnummer van de tweede faxmachine in, UKFAX@brother.co.uk (faxnummer 456).
- 4 Druk op **Start**.

Relais groepsverzenden vanaf een computer



1 Internet

U kunt vanaf uw computer ook een e-mail verzenden en deze naar een faxmachine laten doorsturen. Hoe u het telefoonnummer invoert van de faxmachine die de doorgestuurde e-mail zal ontvangen, is afhankelijk van de mailtoepassing die u gebruikt. Hieronder volgt de beschrijving voor een aantal verschillende mailtoepassingen:

Sommige e-mailtoepassingen bieden geen ondersteuning voor het verzenden naar meerdere telefoonnummers. Wanneer uw e-mailprogramma niet tegelijk meer telefoonnummers kan ondersteunen, kunt u berichten per sesie slechts naar één faxmachine zenden.

Typ het adres van de verzendende machine en het faxnummer van de faxmachine in het veld Naar.

UKFAX@brother.co.uk (faxnummer 123456789)



Opmerking

Voor Microsoft® Outlook® 97 of recenter voert u de adresinformatie als volgt in het adresboek in:

Naam: fax#123456789

E-mailadres: UKFAX@brother.co.uk

Mail voor verzendverificatie

Het transmissieverificatierapport ondersteunt twee functies. Met het verzendverificatierapport kunt u om een bericht vragen van het station dat de internetfax of e-mail heeft ontvangen en verwerkt. Het ontvangstverificatierapport wordt naar het verzendende station gestuurd zodra een internetfax of e-mail goed is ontvangen en verwerkt.

Wanneer u deze functie wilt gebruiken, moet u de optie `Notification` binnen de `Setup Mail RX` en `Setup Mail TX` opties instellen. U kunt deze instellingen ook configureren via het bedieningspaneel van de machine.

Mail TX-instellingen

U kunt de optie `Notification` in de optie `Setup Mail TX` instellen op `Aan` of `Uit`. Wanneer de optie is ingesteld op `Aan`, wordt er samen met de beeldgegevens een extra veld met informatie verzonden. Dat veld heeft de naam "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

dit veld vraagt de status van de internetfax / e-mail op nadat deze via het SMTP-systeem (Simple Mail Transfer Protocol) is bezorgd. Nadat het bericht bij de ontvanger is aangekomen, wordt deze informatie gebruikt wanneer de ontvangen internetfax of e-mail wordt gelezen of afgedrukt. Als het bericht bijvoorbeeld wordt geopend of afgedrukt, stuurt de ontvanger een bevestiging naar de afzender.

De ontvanger moet de optie MDN ondersteunen om een dergelijke berichtgeving te kunnen verzenden, anders wordt de aanvraag voor een bevestiging genegeerd.

Mail RX-instellingen

Deze optie ondersteunt drie instellingen: `Aan`, `MDN` of `Uit`.

Bericht "Aan" ontvangen

Wanneer de optie is ingesteld op "Aan", wordt er een standaardbericht naar de afzender verzonden om te melden dat het bericht goed is ontvangen en verwerkt. Welk bericht wordt verzonden, is afhankelijk van de aanvraag die de afzender heeft gedaan.

De rapportberichten bevatten de volgende informatie:

Successvol : Ontvangen van <mailadres>

Bericht "MDN" ontvangen

Wanneer de optie is ingesteld op "MDN" en de verzender een veld "MDN" heeft verzonden om om bevestiging te vragen, wordt er zoals hiervoor beschreven een rapport naar de afzender gestuurd.

Bericht "Uit" ontvangen

Alle berichtgeving is uitgeschakeld `Uit`, er worden geen berichten teruggestuurd, zelfs als de afzender dat heeft aangevraagd.



Opmerking

Om de verificatiemail voor verzending goed te ontvangen, moet u de volgende instellingen configureren.

- Verzender
 - Zet Melding in de instelmail voor verzenden op Aan.
 - Zet Kop in de instelmail voor ontvangen op Allen of Onderwerp+Van+Naar.
 - Ontvanger
 - Zet Melding in de instelmail voor ontvangen op Aan.
-

Foutmeldingen

Als tijdens het verzenden van een internetfax een fout optreedt, stuurt de mailserver een foutmelding naar de machine en wordt deze foutmelding afgedrukt. Als er een fout optreedt bij het ontvangen van mail, wordt een foutmelding afgedrukt (bijvoorbeeld: "Het bericht dat naar de machine is verzonden, was niet in een TIFF-F formaat.").

Om de foutmelding goed te ontvangen, zet u Kop in de instelmail voor ontvangen op Allen of Onderwerp+Van+Naar.

Overzicht Scan naar e-mail (E-mailserver)


Wanneer u Scannen naar e-mail (E-mail server) kiest, kunt u een zwart/wit- of een kleurdocument scannen, en vanaf de machine direct naar een e-mailadres sturen. U kunt PDF of TIFF kiezen voor zwart / wit en PDF of JPEG voor kleur.



Opmerking

Scannen naar e-mail (e-mailserver) vereist SMTP/POP3 mailserver-ondersteuning. (Zie *Een e-mail verzenden met gebruikersverificatie* op pagina 68.)

Scan naar e-mail (E-mailserver) gebruiken

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de ADF, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Druk op  (**SCAN**).
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Scan nr e-mail** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Instelling wijz** te selecteren.
Druk op **OK**.
Wanneer u de kwaliteit niet hoeft te veranderen, drukt u op ▲ of ▼ om **Geef adres** te kiezen.
Druk op **OK** en ga naar stap 9.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi, Grijs 300 dpi, 200 dpi Z&W of 200x100 dpi Z&W** te selecteren.
Druk op **OK**.
Wanneer u **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi of Grijs 300 dpi** hebt geselecteerd, gaat u naar stap 6.
Als u **200 dpi Z&W of 200x100 dpi Z&W** hebt geselecteerd, gaat u verder naar stap 7.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **PDF, Beveiligde PDF, JPEG of XPS** te selecteren. Druk op **OK** en ga naar 8.
- 7 Druk op ▲ of ▼ om **PDF, Beveiligde PDF of TIFF** te selecteren. Druk op **OK** en ga naar 9.



Opmerking

Wanneer u **Beveiligde PDF** kiest, vraagt de machine u om een viercijferig wachtwoord in te voeren met behulp van de nummers 0-9 voordat u het bestandsgrootte kiest.

- 8 Druk op ▲ of ▼ om **Klein, Normaal of Groot** te kiezen. Druk op **OK**.
- 9 Het scherm vraagt u een adres in te voeren. Voer het e-mailadres in met de nummertoetsen of gebruik een voorkeurstoets of snelkiesnummer. Druk op **Start**. De machine begint met het scannen.





Opmerking

U kunt uitsluitend een voorkeurstoets of snelkiesnummer kiezen dat een e-mailadres heeft geregistreerd als het scanprofiel.

Een voorkeurnummer of snelkiesnummer gebruiken

U kunt een document ook rechtstreeks naar een adres scannen dat u hebt opgeslagen onder een voorkeur- of snelkiesnummer. Wanneer u het document scant, worden de instellingen die u hebt geregistreerd met het voorkeur- of snelkiesnummer gebruikt voor de kwaliteit en het bestandstype. U kunt slechts één voorkeur- of snelkiesnummer gebruiken voor een geregistreerd e-mailadres wanneer u gegevens scant met behulp van een voorkeur- of snelkiesnummer. (Internetfaxadressen zijn niet beschikbaar voor gebruik.)

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de ADF, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 (Een voorkeurnummer gebruiken) Druk op  (**SCAN**).
(Een snelkiesnummer gebruiken) Druk op  (**FAX**).
- 3 (Een voorkeurnummer gebruiken) Kies een voorkeurnummer.
(Een snelkiesnummer gebruiken) Selecteer een snelkiesnummer.
- 4 Druk op **Start**. De machine begint met het scannen.



Opmerking

U kunt de scanresolutie (scanprofiel) voor ieder e-mailadres opslaan wanneer u het e-mailadres opslaat in een voorkeur- of snelkiesnummer.

Overzicht

Vandaag de dag zijn er vele beveiligingsbedreigingen voor uw netwerk en de gegevens die erop circuleren. Uw Brother-machine gebruikt enkele van de recentste protocollen voor netwerkbeveiliging en -versleuteling. Deze netwerkfuncties kunnen worden geïntegreerd in uw algemeen netwerkbeveiligingsplan om uw gegevens te helpen beschermen en ongeoorloofde toegang tot de machine te verhinderen. Dit hoofdstuk legt uit hoe u deze kunt configureren.

U kunt de volgende beveiligingsfuncties configureren:

- Een e-mail beveiligd verzenden (zie *Een e-mail beveiligd verzenden* op pagina 67).
- Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Zie *Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (Windows®)* op pagina 69.)



Opmerking

We raden u aan de FTP- en TFTP-protocollen uit te schakelen. Toegang tot de machine via deze protocollen is niet veilig. (Raadpleeg *De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 49 voor informatie over het configureren van de protocolinstellingen.) Wanneer u FTP uitschakelt, wordt de functie Scan naar FTP uitgeschakeld.

Een e-mail beveiligd verzenden

Configuratie met behulp van Beheer via een webbrowser

Op het scherm voor Beheer via een webbrowser kunt u het beveiligd verzenden van e-mails configureren met behulp van gebruikersverificatie.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ “`http://IP-adres van de printer/`” in uw browser (waar “IP-adres van de printer” het IP-adres van de printer is).
 - Bijvoorbeeld:
`http://192.168.1.2/`
- 3 Klik op **Netwerkconfiguratie**.
- 4 Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in. De standaardgebruikersnaam is “**admin**” en het standaardwachtwoord is “**access**”.
- 5 Klik op **OK**.
- 6 Klik op **Protocol configureren**.
- 7 Klik op **Geavanceerde instellingen** van **POP3/SMTP** en garandeer dat de status van **POP3/SMTP** is **Activeren**.

- 8 Op deze pagina kunt u de instellingen van **POP3/SMTP** configureren.



Opmerking

- Raadpleeg de helptekst in Beheer via een webbrowser voor nadere informatie.
- U kunt tevens bevestigen of de e-mailinstellingen juist zijn door na het configureren een teste-mail te verzenden.

- 9 Klik na het configureren op **Indienen**. Nu verschijnt het dialoogvenster Configuratie van uitgaande e-mail testen.
- 10 Volg de instructies op het scherm als u met de huidige instellingen wilt testen.

Een e-mail verzenden met gebruikersverificatie

Deze machine ondersteunt de methoden POP before SMTP en SMTP-AUTH om een e-mail via een mailserver te verzenden die gebruikersverificatie vereist. Deze methoden voorkomen dat onbevoegden toegang tot de e-mailserver krijgen. Voor het configureren van de instellingen kunt u Beheer via een webbrowser, BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin (niet beschikbaar voor DCP-7055W en DCP-7057W) gebruiken. U kunt de methoden POP before SMTP en SMTP-AUTH gebruiken voor berichtgeving en rapporten via email en het verzenden van internetfaxen.

E-mailserverinstellingen

De instellingen van SMTP-verificatie moeten overeenkomen met de methode die wordt gebruikt door uw e-mailserver. Vraag uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) om de juiste configuratie van de e-mailserver.

U moet ook **SMTP-VERIF** van **Verificatiemethode SMTP-server** aanvinken om verificatie van de SMTP-server te activeren.

SMTP-instellingen

- U kunt het SMTP-poortnummer met Beheer via een webbrowser wijzigen. Dit komt van pas wanneer uw ISP (Internet Service Provider) de service "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)" implementeert.
- Wanneer u in plaats van het SMTP-poortnummer een specifiek nummer gebruikt dat uw ISP gebruikt voor de SMTP-server (bijvoorbeeld poort 587), kunt u via de SMTP-server een e-mail versturen.
- U kunt zowel POP voor SMTP als SMTP-VERIF gebruiken, maar wij raden u aan SMTP-VERIF te kiezen.
- Als u POP voor SMTP als de SMTP-serververificatiemethode kiest, dan moet u de POP3-instellingen configureren. U kunt indien nodig ook de methode APOP gebruiken.

Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional beveiligd gebruiken

- Wij raden u met klem aan de meest recente versie van BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin (niet beschikbaar voor DCP-7055W en DCP-7057W) te gebruiken, die u kunt downloaden van <http://solutions.brother.com/>. Als u een oudere versie van BRAdmin¹ gebruikt voor het beheren van de machines van Brother, is de gebruikersverificatie niet veilig.
- Als u wilt verhinderen dat oudere versies van BRAdmin¹ toegang krijgen tot de machine, moet u Beheer via een webbrowser gebruiken om de toegang door oudere versies van BRAdmin¹ uit te schakelen in de **Geavanceerde instellingen** van **SNMP** op de pagina **Protocol configureren**. (Zie *De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 49.)
- Als u een gemengde groep van oudere afdrukservers² en de afdrukservers met BRAdmin Professional 3 beheert, dan raden wij u aan om in elke groep een ander wachtwoord te gebruiken. Zo garandeert u dat de beveiliging op de nieuwe afdrukservers wordt gehandhaafd.

¹ BRAdmin Professional ouder dan Ver. 2.80, Web BRAdmin ouder dan Ver. 1.40, BRAdmin Light voor Macintosh ouder dan Ver. 1.10

² NC-2000 series, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Overzicht

In dit hoofdstuk 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/>.

Uw probleem identificeren

Zorg ervoor dat de volgende items geconfigureerd zijn vooraleer u dit hoofdstuk leest.

Controleer eerst het volgende:
Het netsnoer is goed aangesloten en de Brother-machine is ingeschakeld.
Het toegangspunt (voor draadloos gebruik), de router of de hub is ingeschakeld en de linkknop knippert.
Alle beschermende verpakkingen zijn verwijderd van de Brother-machine.
De tonercartridges en de drumkit zijn goed geïnstalleerd.
De voorklep en achterklep zijn goed gesloten.
Het papier is goed in de papierlade geplaatst.
(Voor bedrade netwerken) Een netwerkkabel is correct aangesloten op de Brother-machine en de router of hub.

Raadpleeg de onderstaande lijst en ga naar de pagina met de oplossing voor uw probleem

- Ik kan de configuratie van het draadloze netwerk niet voltooien. (Zie pagina 71.)
- De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk tijdens de installatie van MFL-Pro Suite. (Zie pagina 71.)
- De Brother-machine kan niet afdrukken of scannen via het netwerk. (Zie pagina 72.)
- De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk nadat deze met succes werd geïnstalleerd. (Zie pagina 72.)
- Ik gebruik beveiligingssoftware. (Zie pagina 75.)
- Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken. (Zie pagina 75.)

Ik kan de configuratie van het draadloze netwerk niet voltooien.

Vraag	Interface	Oplossing
Zijn uw beveiligingsinstellingen (SSID/netwerksleutel) correct?	draadloos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer en kies indien nodig de correcte beveiligingsinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> • Het is mogelijk dat de naam van de fabrikant of het modelnummer van het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router wordt gebruikt als de standaardbeveiligingsinstellingen. • Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/WLAN-router voor informatie over het vinden van de beveiligingsinstellingen. • Vraag hulp aan de fabrikant van uw WLAN-toegangspunt/WLAN-router of aan uw internetprovider of netwerkbeheerder. ■ Raadpleeg SSID, netwerksleutel en kanalen in de <i>Veiligheid en wetgeving</i> voor meer informatie over de SSID en de netwerksleutel.
Gebruikt u MAC-adresfiltering?	draadloos	Controleer of het MAC-adres van de Brother-machine toegestaan is in de filter. U kunt het MAC-adres vinden via het bedieningspaneel van de Brother-machine. (Zie <i>Functietabel en standaardinstellingen</i> op pagina 38.)
Is de afgeschermddeodus geactiveerd op uw WLAN-toegangspunt/-router? (de SSID wordt niet verzonden)	draadloos	<ul style="list-style-type: none"> ■ U moet de correcte SSID-naam of netwerksleutel handmatig invoeren. ■ Controleer de SSID-naam of de netwerksleutel in de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/-router en herconfigureer de draadloze netwerkinstellingen. (Raadpleeg <i>Uw machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven</i> op pagina 17 voor meer informatie hierover.)
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar ik slaag er niet in de draadloze configuratie te voltooien. Kan ik nog iets anders proberen?	draadloos	Gebruik de Reparatietool voor netwerkaansluiting. Raadpleeg <i>De Brother-machine kan niet afdrukken of scannen via het netwerk. De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk nadat deze met succes werd geïnstalleerd.</i> op pagina 72.


De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk tijdens de installatie van MFL-Pro Suite.

Vraag	Interface	Oplossing
Gebruikt u beveiligingssoftware?	bedraad/ draadloos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kies op het installatiedialogvenster om opnieuw te zoeken naar de Brother-machine. ■ Sta de toegang toe wanneer het waarschuwingsbericht van de beveiligingssoftware wordt weergegeven tijdens de installatie van MFL-Pro Suite. ■ Voor meer informatie over beveiligingssoftware, raadpleegt u <i>Ik gebruik beveiligingssoftware.</i> op pagina 75.
Is uw Brother-machine te ver van het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router geplaatst?	draadloos	Plaats de Brother-machine binnen een afstand van ongeveer 1 meter (3,3 voet) van het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router bij het configureren van de draadloze netwerkinstellingen.

De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk tijdens de installatie van MFL-Pro Suite. (Vervolg)




Vraag	Interface	Oplossing
Bevinden er zich obstakels (muren, meubels enz.) tussen de machine en het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router?	draadloos	Verplaats uw Brother-machine naar een ruimte zonder obstakels of dichterbij de buurt van het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router.
Bevindt er zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of digitale draadloze telefoon in de buurt van de Brother-machine of het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router?	draadloos	Verwijder alle apparaten uit de buurt van de Brother-machine of het WLAN-toegangspunt/de WLAN-router.

De Brother-machine kan niet afdrukken of scannen via het netwerk.**De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk nadat deze met succes werd geïnstalleerd.**



Vraag	Interface	Oplossing
Gebruikt u beveiligingssoftware?	bedraad/ draadloos	Raadpleeg <i>Ik gebruik beveiligingssoftware</i> . op pagina 75.
Wordt er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-machine?	bedraad/ draadloos	<p>■ Controleer het IP-adres en het subnetmasker</p> <p>Controleer of de IP-adressen en de subnetmaskers van uw computer en de Brother-machine correct zijn en zich op hetzelfde netwerk bevinden. Contacteer uw netwerkbeheerder voor meer informatie over het verifiëren van het IP-adres en het subnetmasker of ga naar het Brother Solutions Center op http://solutions.brother.com/.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Bevestig het IP-adres en subnetmasker met behulp van het reparatiehulpmiddel voor netwerkverbindingen.</p> <p>Gebruik de Reparatietool voor netwerkaansluiting voor het repareren van de netwerkinstellingen van de Brother-machine. Deze tool zorgt ervoor dat het correcte IP-adres en subnetmasker toegewezen zijn.</p> <p>Contacteer uw netwerkbeheerder voor meer informatie over het gebruik van de Reparatietool voor netwerkaansluiting, en volg daarna de onderstaande stappen:</p> <p> Opmerking</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) U moet zich aanmelden als beheerder. • Zorg ervoor dat de Brother-machine ingeschakeld is en via het netwerk is verbonden met uw computer.

De Brother-machine kan niet afdrukken of scannen via het netwerk.

De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk nadat deze met succes werd geïnstalleerd. (Vervolg)

Vraag	Interface	Oplossing
Wordt er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-machine? (vervolg)	bedraad/ draadloos	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Klik op de knop Starten, Alle Programma's (Programma's voor Windows® 2000), Bureau-accessoires en Windows Verkenner en dan Deze computer.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Klik op de knop  en Computer.</p> <p>2 Dubbelklik op Lokaal station (C:), Program Files of Program Files (x86) voor 64-bit OS gebruikers, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe om het programma te draaien.</p> <hr/> <p> Opmerking</p> <p>Wanneer het scherm Gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven, (Windows Vista®) Klik op Doorgaan. (Windows® 7) Klik op Ja.</p> <hr/> <p>3 Volg de instructies op het scherm.</p> <p>4 Controleer de diagnose door de Netwerkconfiguratielijst af te drukken.</p> <hr/> <p> Opmerking</p> <p>Het Reparatietool voor netwerkaansluiting start automatisch als u het vakje Hersteltool van de netwerkverbinding inschakelen aanvinkt met behulp van Status Monitor. Klik met de rechtermuisknop op het scherm Status Monitor, klik op Opties, Details en klik vervolgens op het tabblad Diagnose. Dit wordt niet aangeraden wanneer de netwerkbeheerder het IP-adres heeft ingesteld op statisch, omdat dit automatisch het IP-adres zal wijzigen.</p> <hr/> <p>Als het correcte IP-adres en subnetmasker nog steeds niet toegewezen zijn na het gebruik van de Reparatietool voor netwerkaansluiting, vraagt u meer informatie aan uw netwerkbeheerder of gaat u naar het Brother Solutions Center op http://solutions.brother.com/.</p>

De Brother-machine kan niet afdrukken of scannen via het netwerk.**De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk nadat deze met succes werd geïnstalleerd. (Vervolg)**

Vraag	Interface	Oplossing
Is de vorige afdruktaak mislukt?	bedraad/ draadloos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijder de mislukte afdruktaak uit de afdrukwachtrij van uw computer als deze nog steeds aanwezig is. ■ Dubbelklik op het printerpictogram in de volgende map en kies vervolgens Alle documenten annuleren in het menu Printer: (Windows® 2000) Starten, Instellingen en daarna Printer. (Windows® XP) start en Printers en faxapparaten. (Windows Vista®)  Configuratiescherm, Hardware en geluiden en daarna Printers. (Windows® 7)  Configuratiescherm, Apparaten en printers en daarna Printers en faxapparaten.
Verbindt u de Brother-machine draadloos met het netwerk?	draadloos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druk het WLAN-rapport af om de status van de draadloze verbinding te bevestigen. (Raadpleeg <i>Het WLAN-rapport afdrukken (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)</i> op pagina 37 voor informatie over het afdrukken.) Wanneer het afgedrukte WLAN-rapport een foutcode toont, raadpleeg dan Problemen oplossen in de <i>Installatiehandleiding</i>. ■ Raadpleeg <i>De Brother-machine wordt niet gevonden op het netwerk tijdens de installatie van MFL-Pro Suite</i> op pagina 71.
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar de Brother-machine drukt niet af/scant niet. Kan ik nog iets anders proberen?	bedraad/ draadloos	Verwijder MFL-Pro Suite en installeer deze opnieuw.

Ik gebruik beveiligingssoftware.

Vraag	Interface	Oplossing
Hebt u ervoor gekozen het dialoogvenster met de veiligheidswaarschuwing te accepteren tijdens de installatie van MFL-Pro Suite, het opstartproces van de applicatie of bij het gebruik van de functies voor afdrukken/scannen?	bedraad/ draadloos	Als u er niet voor hebt gekozen om het dialoogvenster met de veiligheidswaarschuwing te accepteren, is het mogelijk dat de firewallfunctie van uw beveiligingssoftware de toegang verhindert. Het is ook mogelijk dat bepaalde beveiligingssoftware de toegang blokkeert zonder een dialoogvenster met een veiligheidswaarschuwing weer te geven. Om de toegang toe te staan, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van uw beveiligingssoftware of neemt u contact op met de fabrikant.
Ik wil weten welk poortnummer ik nodig heb voor de instellingen van de beveiligingssoftware.	bedraad/ draadloos	De volgende poortnummers worden gebruikt voor Brother-netwerkfuncties: <ul style="list-style-type: none"> ■ Netwerkscannen → Poortnummer 54925 / Protocol UDP ■ PC-FAX RX → Poortnummer 54926 / Protocol UDP ■ Netwerkscannen/Printen via het netwerk, PC-FAX RX, Externe installatie → Poortnummer 137 en 161 / Protocol UDP ■ BRAdmin Light → Poortnummer 161 / Protocol UDP Voor meer informatie over het openen van de poort raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de beveiligingssoftware of neemt u contact op met de fabrikant.

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken.

Vraag	Interface	Oplossing
Is de Brother-machine, het toegangspunt/de router of de netwerkhub ingeschakeld?	bedraad/ draadloos	Zorg ervoor dat u alle instructies van <i>Controleer eerst het volgende:</i> op pagina 70 hebt gecontroleerd.
Waar kan ik de netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden, zoals het IP-adres?	bedraad/ draadloos	Druk de netwerkconfiguratielijst af. Raadpleeg <i>De netwerkconfiguratielijst afdrukken</i> op pagina 36.
Hoe kan ik de linkstatus van de Brother-machine controleren?	bedraad/ draadloos	Druk de netwerkconfiguratielijst af en controleer dat Ethernet Link Status of Wireless Link Status is Link OK . Als de Link Status Link DOWN of Failed To Associate weergeeft, begint u opnieuw met <i>Controleer eerst het volgende:</i> op pagina 70.

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken. (Vervolg)

Vraag	Interface	Oplossing
Kunt u de Brother-machine "pingen" vanaf uw computer?	bedraad/ draadloos	<p>Ping de Brother-machine vanaf uw computer via het IP-adres of de naam van het knooppunt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gelukt → Uw Brother-machine werkt correct en is verbonden met hetzelfde netwerk als uw computer. ■ Mislukt → Uw Brother-machine is niet verbonden met hetzelfde netwerk als uw computer. <p>(Windows®) Contacteer uw netwerkbeheerder en gebruik de Reparatietool voor netwerkaansluiting om het IP-adres en het subnetmasker automatisch te herstellen. Raadpleeg <i>(Windows®) Bevestig het IP-adres en subnetmasker met behulp van het reparatiehulpmiddel voor netwerkverbindingen</i>. bij <i>Wordt er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-machine?</i> op pagina 72 voor meer informatie over de Reparatietool voor netwerkaansluiting.</p> <p>(Macintosh) Controleer of het IP-adres en het subnetmasker correct ingesteld zijn. Zie <i>Controleer het IP-adres en het subnetmasker</i> bij <i>Wordt er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-machine?</i> op pagina 72.</p>
Maakt de Brother-machine verbinding met het draadloze netwerk?	draadloos	<p>Druk het WLAN-rapport af om de status van de draadloze verbinding te bevestigen. (Voor meer informatie over het afdrukken, raadpleegt u <i>Het WLAN-rapport afdrukken (voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW)</i> op pagina 37.) Wanneer het afgedrukte WLAN-rapport een foutcode toont, raadpleeg dan Problemen oplossen in de <i>Installatiehandleiding</i>.</p>
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar ik ervaar nog steeds problemen. Kan ik nog iets anders proberen?	bedraad/ draadloos	<p>Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/WLAN-router voor meer informatie over het vinden van de SSID en de netwerksleutel, en deze correct in te stellen. Raadpleeg <i>Zijn uw beveiligingsinstellingen (SSID/netwerksleutel) correct?</i> bij <i>Ik kan de configuratie van het draadloze netwerk niet voltooien.</i> op pagina 71 voor meer informatie over de SSID en de netwerksleutel.</p>

Ondersteunde protocollen en veiligheidsfuncties

Interface	Ethernet	10/100BASE-TX
	Draadloos ¹	IEEE802.11b/g (infrastructuurmodus/ad-hocmodus)
Netwerk (algemeen)	Protocol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print)
	Protocol (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, LLTD responder, Web Services (Print)
Netwerkbeveiliging	Bedraad	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
	Draadloos ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
Beveiliging draadloos netwerk ¹		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

¹ Voor HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW en MFC-7860DW

A

Ad-hocmodus	10, 11
AOSS™	12, 13, 16, 28
APIPA	27

B

Bedieningspaneel	3
Beheer via een webbrowser	1, 6
Besturingssystemen	1
BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	1, 6, 69
Brother Solutions Center	4, 6
BRPrint Auditor	7

D

De wizard Driver installeren	1
DNS-server	27
Draadloos netwerk	8

E

Ethernet	27
Externe installatie	1

F

Fabrieksinstellingen	36
----------------------------	----

G

Gateway	26
---------------	----

H

Hyper Text Transfer Protocol	6
------------------------------------	---

I

Infrastructuurmodus	9, 11
Installatieprogramma van Brother	12, 13
IP-adres	26
IPv6	27

K

Knooppuntnaam	26
---------------------	----

M

MAC-adres	4, 5, 6, 26, 29, 36
-----------------	---------------------

N

Netwerkconfiguratielijst	36
Netwerkinstellingen terugstellen	36

P

PBC	12, 13, 16, 28
PIN-methode	15, 20, 28
POP before SMTP	68

R

Reparatiehulpmiddel voor netwerkverbindingen repareren	72
---	----

S

SMTP-AUTH	68
Specificaties	77
Status Monitor	1
Subnetmasker	26

T

TCP/IP	25
--------------	----

V

Verticaal koppelen	1
--------------------------	---

W

Web BRAdmin	1, 7
Webbrowser (HTTP)	6
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 16, 20, 28
WINS Config	26
WINS-server	26
WLAN-rapport	37, 74, 76