



Ingebouwde multiprotocol en multifunctionele
ethernetafdrukserver en draadloze (IEEE 802.11b/g)
multifunctionele ethernetafdrukserver

NETWERKHANDLEIDING

DCP-9010CN
MFC-9010CN
MFC-9120CN
MFC-9320CW

Niet alle modellen zijn leverbaar in alle landen.



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat op uw netwerk gaat gebruiken. U kunt op elk gewenst moment deze handleiding vanaf de cd-rom bekijken. Bewaar de cd-rom op een veilige plaats, zodat u deze indien nodig snel kunt raadplegen. U kunt de handleiding in PDF-formaat tevens downloaden via het Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) vindt u alle benodigde informatie over deze printer. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor uw machine, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen, of zoek specifieke informatie op over het afdrukken met deze printers.

De namen van toetsen op het bedieningspaneel en berichten in het LCD-scherm voor België worden tussen haakjes weergegeven.

Definities van opmerkingen

Overall in deze handleiding gebruiken we de volgende aanduiding:

 BELANGRIJK	BELANGRIJK 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.

Handelsmerken

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

Brother is een gedeponeed handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server, Outlook en Internet Explorer zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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

Apple, Macintosh, Safari en TrueType zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Linux is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen.

UNIX is een gedeponeed handelsmerk van The Open Group in de Verenigde Staten en andere landen.

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript en PostScript 3 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Corel en CorelDRAW zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Corel Corporation en/of dochterondernemingen van Corel Corporation in Canada, de Verenigde Staten en/of andere landen.

BROADCOM, SecureEasySetup en het SecureEasySetup-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Broadcom Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access en Wi-Fi Protected Setup zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Wi-Fi en Wi-Fi Alliance zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.

AOSS is een handelsmerk van Buffalo Inc.

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

Samenstelling en publicatie

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder toezicht van Brother Industries, Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van gevolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zetfouten en andere fouten in deze publicatie.

©2009 Brother Industries, Ltd.

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.
- De illustraties van de machine zijn gebaseerd op het model MFC-9320CW.
- Niet alle modellen zijn leverbaar in alle landen.

Nummers van Brother

! BELANGRIJK

Voor technische ondersteuning en hulp bij de bediening van de machine dient u de helpdesk in het land waar u de machine hebt gekocht te bellen. Er dient **vanuit** dat land te worden gebeld.

Klantendienst

In de Verenigde Staten	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
In Canada	1-877-BROTHER
In Brazilië	helpline@brother.com.br
In Europa	Kijk op http://www.brother.com/ voor contactgegevens van uw plaatselijke Brother-kantoor.

■ Service center locator (VS)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Service center locations (Canada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Hebt u opmerkingen of suggesties, laat het ons dan weten op een van de volgende adressen:

In de Verenigde Staten	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
In Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
In Brazilië	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
In Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Internetadres

Brother Global Web Site: <http://www.brother.com/>

Voor veelgestelde vragen, productondersteuning, updates voor drivers en hulpprogramma's:
<http://solutions.brother.com/>

Accessoires en verbruiksartikelen bestellen

In de Verenigde Staten: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com/>

In Canada: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Overzicht.....	1
	Netwerkfuncties	2
	Printen via het netwerk	2
	Netwerkscannen	2
	Netwerk PC Fax (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW).....	2
	Fax naar Server (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download).....	2
	Beheerprogramma's	3
	Server voor internetfaxen / scannen naar e-mail (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download).....	4
	Afdruklogboek op netwerk opslaan	5
	Typen netwerkaansluitingen	6
	Voorbeeld van een bedraad netwerk.....	6
	Voorbeelden van een draadloos netwerk (alleen voor MFC-9320CW)	8
	Protocollen	9
	TCP/IP-protocollen en functies.....	9
	Ander protocol	12
2	De machine configureren voor een netwerk	13
	Overzicht.....	13
	IP-adressen, subnetmaskers en gateways.....	14
	IP-adres	14
	Subnetmasker	15
	Gateway (en router).....	15
	Schema - stap voor stap.....	16
	Het IP-adres en subnetmasker instellen.....	17
	BRAdmin Light gebruiken voor het configureren van de netwerkprinter	17
	Het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren	19
	Andere methodes gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren	19
	De instellingen van de afdrukserver wijzigen.....	20
	BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	20
	BRAdmin Professional 3 gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (voor Windows®)	21
	Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	22
	Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen...22	
	Remote Setup gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (Niet beschikbaar voor Windows Server® 2003/2008) (Voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	22
	Instellingen van de afdrukserver wijzigen met andere methoden.....	23

3 Uw machine voor een draadloos netwerk configureren (voor MFC-9320CW) 24

Overzicht.....	24
Terminologie en concepten voor draadloos netwerk	25
SSID (Service Set Identifier) en kanalen	25
Verificatie en versleuteling.....	25
Schema voor het stapsgewijs configureren van een draadloos netwerk	28
Voor infrastructuurmodus	28
Voor de ad-hocmodus	29
Controleren welke netwerkomgeving u hebt.....	30
Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)	30
Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspoort in het netwerk (Ad-hocmodus)	30
Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt.....	31
Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om uw draadloze netwerkmachine te configureren (aanbevolen).....	31
Configureren via het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel (Automatisch draadloze modus) (alleen infrastructuurmodus).....	32
Uw machine configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel	32
Configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup (alleen infrastructuurmodus).....	33
De machine voor een draadloos netwerk configureren	34
Het installatieprogramma van Brother op de cd-rom gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren	34
Het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloze modus).....	34
De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken.....	37
De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setupgebruiken	41

4 Draadloze configuratie voor Windows® met behulp van de installatietoepassing van Brother (voor MFC-9320CW) 43

Configuratie in infrastructuurmodus.....	43
Voordat u de draadloze instellingen configureert	43
De draadloze instellingen configureren	44

5 Draadloze configuratie voor Macintosh met behulp van de installatietoepassing van Brother (alleen voor MFC-9320CW) 45

Configuratie in infrastructuurmodus.....	45
Voordat u de draadloze instellingen configureert	45
De draadloze instellingen configureren	47

6 Instellen via het bedieningspaneel 55

Netwerkmenu.....	55
TCP/IP	55
Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)	63
Installatiewizard (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)	63
SES/WPS/AOSS (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk).....	64
WPS met/zonder PIN-code (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk).....	64
WLAN-status (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk).....	64
Standaard inst. (alleen voor MFC-9320CW)	66
Bedraad activ. (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een bedraad netwerk).....	67
WLAN Activeren (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk).....	67
E-mail/IFAX (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download)	68
Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar E-mail (E-mailserver) instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download).....	79
Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar FTP instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW).....	80
Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar Netwerk instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	81
Fax naar Server (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download).....	82
Time Zone (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	83
Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen	85
De netwerkconfiguratielijst afdrukken	85

7 De wizard Driver installeren (alleen voor Windows®) 86

Overzicht.....	86
Aansluitmethoden	86
Peer-to-peer	86
Op een netwerk gedeeld	87
De software van de wizard Driver installeren	88
De wizard Driver installeren gebruiken	89

**8 Via een netwerk afdrukken onder Windows®:
standaard peer-to-peer afdrukken via TCP/IP 92**

Overzicht.....	92
De standaard TCP/IP-poort configureren	93
De printerdriver is nog niet geïnstalleerd	93
De printerdriver is al geïnstalleerd.....	94
Andere informatiebronnen	94

9 Onder Windows® afdrukken via internet 95

Overzicht.....	95
Met het IPP-protocol afdrukken onder Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008	96
Voor Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2008	96
Voor Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003	98
Een andere URL specificeren.....	100
Andere informatiebronnen	100

10	Vanaf een Macintosh met de BR-Script 3-driver afdrukken via het netwerk	101
	Overzicht.....	101
	De BR-Script 3-printerdriver selecteren (TCP/IP).....	101
	Voor gebruikers van Mac OS X 10.3.9 tot 10.4.x	101
	Voor Mac OS X 10.5.x tot 10.6.x	104
	Andere informatiebronnen	105
11	Beheer via een webbrowser	106
	Overzicht.....	106
	De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser	107
	Wachtwoordinformatie	108
	Beveiligd functieslot 2.0 (voor MFC-9320CW).....	108
	De instellingen van het Beveiligd functieslot 2.0 met Beheer via een webbrowser configureren (voor MFC-9320CW)	109
	De Scannen naar FTP-configuratie wijzigen met een webbrowser (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	112
	De configuratie Scannen naar netwerk wijzigen met een webbrowser (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	114
12	Internetfaxen en Scannen naar E-mail (E-mailserver) (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)	116
	Overzicht internetfaxen.....	116
	De verbinding instellen	117
	Toetsfuncties op het bedieningspaneel	117
	Een fax via internet verzenden	118
	Handmatig tekst invoeren.....	118
	Een e-mail of internetfax ontvangen.....	119
	Een internetfax op de computer ontvangen.....	119
	Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden.....	119
	Relay Broadcasting	120
	Verzendrapport.....	121
	Setup Mail TX.....	122
	Setup Mail RX.....	122
	Foutmeldingen.....	122
	Belangrijke informatie over internetfaxen	123
	Overzicht Scannen naar e-mail (e-mailserver)	124
	Scannen naar e-mail (e-mailserver) gebruiken	124
	Een voorkeurnummer of snelkiesnummer gebruiken	125

13 Beveiligingsfuncties **126**

Overzicht.....	126
Veiligheidsvoorschriften.....	126
Beveiligingsprotocollen.....	127
Beveiligingsmethoden voor berichtgeving.....	127
De protocolinstellingen configureren.....	128
De netwerkprinter veilig beheren.....	129
Veilig beheer met Beheer via een webbrowser.....	129
Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (voor Windows®).....	132
Documenten veilig afdrukken met IPPS.....	133
Een andere URL specificeren.....	133
Berichtgeving met gebruikersverificatie gebruiken.....	134
Een certificaat aanmaken en installeren.....	136
Een certificaat dat door uzelf is ondertekend aanmaken en installeren.....	138
CSR aanmaken en een certificaat installeren.....	151
Het certificaat en de geheime sleutel importeren en exporteren.....	153

14 Problemen oplossen **154**

Overzicht.....	154
Algemene problemen.....	154
Problemen met het installeren van de Network Print Software.....	156
Problemen met afdrukken.....	159
Problemen met scannen en PC-Fax.....	161
Problemen bij een draadloos netwerk oplossen (voor MFC-9320CW).....	165
Problemen met draadloze aansluiting.....	165
Protocol-specifieke problemen.....	166
Problemen met IPP oplossen onder Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008.....	166
Problemen met Beheer via een webbrowser oplossen (TCP/IP).....	166

A Appendix A **167**

Services gebruiken.....	167
Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders).....	168
DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	168
BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	168
RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	169
APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	169
ARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	170
TELNET-console gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	171
De serversoftware Brother Web BRAdmin voor IIS gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	172
Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista® en Windows® 7).....	173
Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver).....	174

B Appendix B 175

Specificaties van de afdrukservers	175
Bedraad Ethernetnetwerk	175
Draadloos Ethernetnetwerk	176
Functietabel en standaardinstellingen	178
MFC-9010CN en DCP-9010CN	178
MFC-9120CN	179
MFC-9120CN (Internet Fax en Scannen naar E-mail Server beschikbaar als download)	182
MFC-9320CW	186
MFC-9320CW (Internet Fax en Scannen naar E-mail Server beschikbaar als download)	191
Tekst invoeren	198

C Index 200

Overzicht

Uw machine van Brother heeft een ingebouwde netwerkafdrukserver en u kunt deze gezamenlijk gebruiken op een 10/100 MB bedraad of IEEE 802.11b/802.11g draadloos ethernetnetwerk. De afdrukserver ondersteunt diverse functies en verbindingsmethoden, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt op een netwerk dat TCP/IP ondersteunt. Deze functies zijn onder meer afdrukken, scannen, PC-Fax verzenden, PC-Fax ontvangen, Remote Setup en statusvenster. Het volgende schema toont de netwerkfuncties en -aansluitingen die door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.

Besturingssystemen	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.3.9 of recenter
10/100BASE-TX bedraad ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g draadloos ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Afdrukken	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Beheer via een webbrowser	✓	✓	✓
Afdrukken via internet (IPP)	✓	✓	
Scannen	✓		✓
PC-Fax verzenden ⁴	✓		✓
PC-Fax ontvangen ⁴	✓		
Remote Setup ⁴	✓		✓
Statusvenster	✓		✓
Wizard Driver installeren	✓	✓	

¹ Alleen voor de MFC-9320CW is IEEE 802.11b/802.11g draadloos ethernet (TCP/IP) beschikbaar.

² U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden via <http://solutions.brother.com/>.

³ Beschikbaar wanneer BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin wordt gebruikt voor apparaten die zijn aangesloten op uw clientcomputer via een USB-interface.

⁴ Niet beschikbaar voor MFC-9010CN en DCP-9010CN

Als u de machine van Brother op een netwerk wilt gebruiken, moet u de afdrukserver configureren en de computers die u gebruikt instellen.

Netwerkfuncties

De machine van Brother heeft de volgende algemene netwerkfuncties.

Printen via het netwerk

De afdrukserver biedt afdrukservices voor Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008 met ondersteuning van de TCP/IP-protocollen en voor Macintosh (Mac OS X 10.3.9 of recenter) met ondersteuning van TCP/IP.

Netwerkscannen

U kunt documenten over het netwerk naar uw computer scannen (raadpleeg *Netwerkscannen* in de *Softwarehandleiding*).

Netwerk PC Fax (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

U kunt een computerbestand als een PC-Fax rechtstreeks over uw netwerk verzenden (zie *Brother PC-FAX Software* voor Windows® en *Een fax verzenden* voor Macintosh in de *Softwarehandleiding* voor een volledige beschrijving). Bij gebruik van Windows® kunt u ook faxen via de pc ontvangen (zie *PC-FAX ontvangen* in de *Softwarehandleiding*).

Fax naar Server (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download)

Met de functie Fax naar Server kan de machine documenten scannen en deze naar een aparte faxserver verzenden. In tegenstelling tot Internet fax of I-Fax, gebruikt de functie Fax naar Server een server om de documenten als faxgegevens via telefoon- of T-1-lijnen te verzenden.



Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

Beheerprogramma's

BRAdmin Light

BRAdmin Light is een hulpprogramma voor de standaardconfiguratie van apparaten van Brother die op het netwerk zijn aangesloten. 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 algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres. BRAdmin Light is beschikbaar voor Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 en Mac OS X 10.3.9 of recenter. Raadpleeg de bij de machine meegeleverde *Installatiehandleiding* voor informatie over het installeren van BRAdmin Light voor Windows[®]. Wanneer u de printerdriver op de Macintosh installeert, wordt automatisch ook BRAdmin Light geïnstalleerd. Als u de printerdriver al hebt geïnstalleerd, hoeft u dit niet opnieuw te doen.

Kijk voor meer informatie over BRAdmin Light op <http://solutions.brother.com/>.

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 op het netwerk zoeken naar producten van Brother en u kunt de apparaatstatus aflezen via een eenvoudig te lezen venster dat lijkt op de functie Verkenner, met verschillende kleuren die de status van elk apparaat aangeeft. U kunt uw netwerk en apparaatinstellingen configureren en de firmware van het apparaat bijwerken via een computer met Windows[®] die is verbonden via de LAN. BRAdmin Professional 3 kan ook de activiteit van apparaten van Brother op uw netwerk bijhouden en de gegevens exporteren in een HTML-, CSV-, TXT- of SQL-bestand.

Gebruikers die de status van lokaal aangesloten printers willen bijhouden, kunnen de BRPrint Auditor-software op de clientcomputer installeren. Met dit hulpprogramma kunt u printers controleren die via de USB-interface van BRAdmin Professional 3 zijn aangesloten op een clientcomputer.

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

Web BRAdmin (Windows[®])

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 IIS¹ 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 BRPrint Auditor-software is de controlefunctie van programma's voor het beheren van het netwerk van Brother ook mogelijk op lokaal aangesloten machines. Met dit hulpprogramma kan een clientcomputer informatie over het gebruik en de status verzamelen van een MFC of DCP die is aangesloten via de USB-interface. BRPrint Auditor kan deze informatie vervolgens doorgeven aan een andere computer op het netwerk met BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin 1.45 of recenter. Op deze manier kan de beheerder items bijhouden zoals paginatellers, de status van de toner en de drum en de firmwareversie. Naast het rapporteren aan netwerkbeheertoepassingen van Brother, kan dit hulpprogramma via e-mail het gebruik en de status rechtstreeks in een CSV- of XML-bestand aan een vooraf ingesteld e-mailadres verzenden (hiervoor is ondersteuning van SMTP Mail vereist). Het hulpprogramma BRPrint Auditor ondersteunt ook waarschuwingen en foutmeldingen via de e-mail.

Beheer via een webbrowser

Met Beheer via een webbrowser kunt u de status van de printer van Brother volgen of bepaalde configuratie-instellingen wijzigen.



Opmerking

Wij raden u aan om Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

Remote Setup

Met de software Remote Setup kunt u de netwerkinstellingen configureren vanaf een Windows®- of Macintosh-computer (Mac OS X 10.3.9 of recenter). (Raadpleeg *Remote Setup* in de *Softwarehandleiding*.)

Server voor internetfaxen / scannen naar e-mail (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download)

U kunt aan de machine van Brother een e-mailadres toekennen, zodat u via een Local Area Network of via internet documenten met pc's of andere internet-faxmachines kunt uitwisselen. U dient de benodigde machine-instellingen via het bedieningspaneel van de machine te configureren voordat u deze functie kunt gebruiken. (Zie *Internetfaxen en Scannen naar E-mail (E-mailserver)* (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW) op pagina 116 voor meer informatie.) U kunt deze instellingen ook met behulp van Beheer via een webbrowser configureren, zie *Beheer via een webbrowser* op pagina 106 of zie *Remote Setup gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (Niet beschikbaar voor Windows Server® 2003/2008)* (Voor MFC-9120CN en MFC-9320CW) op pagina 22 voor Remote Setup.



Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

Afdruklogboek op netwerk opslaan

Met de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan kunt u het afdruklogboek van uw machine van Brother op een netwerkserver opslaan via de CIFS. U kunt de ID, het type afdruktaak, de gebruikersnaam, de datum, de tijd, het aantal afgedrukte pagina's en pagina's in kleur voor elke afdruktaak instellen. Deze functie kunt u configureren via Beheer via een webbrowser. Download de handleiding **Afdruklogboek op netwerk opslaan** via de downloadpagina van het Brother Solutions Center voor meer informatie over deze functie. (<http://solutions.brother.com/>)

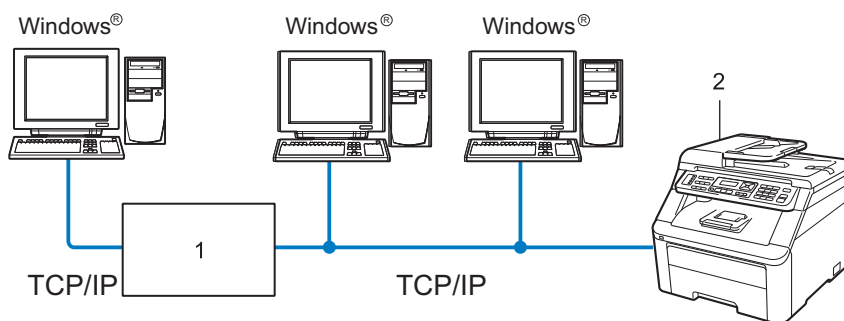
Typen netwerkaansluitingen

Voorbeeld van een bedraad netwerk

Over het algemeen zijn er twee soorten netwerkaansluitingen: een peer-to-peer omgeving en een op het netwerk gedeelde omgeving.

Peer-to-peer afdrucken via TCP/IP

In een peer-to-peer omgeving kan elke computer rechtstreeks gegevens uitwisselen met alle apparaten. Er is geen centrale server die de toegang tot bestanden en het delen van printers beheert.



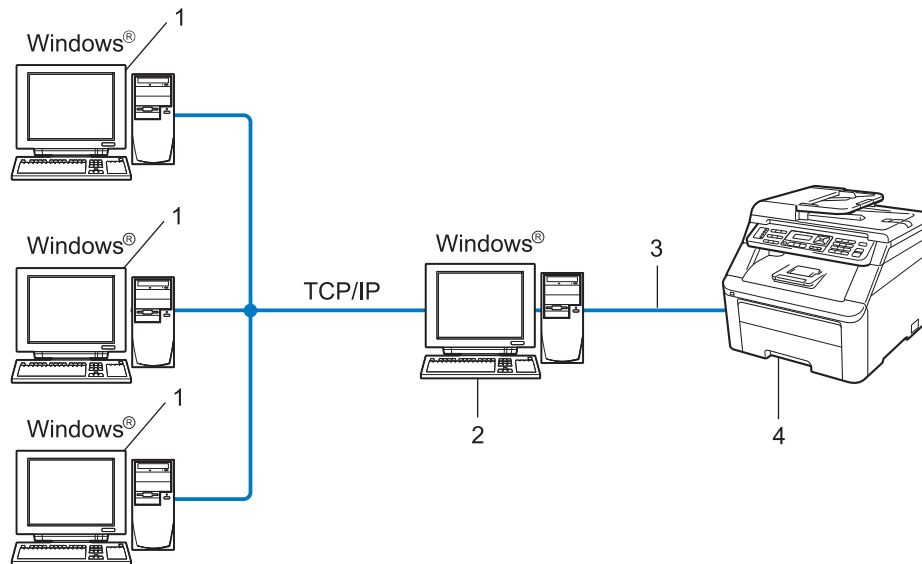
1 Router

2 Netwerkprinter (uw machine)

- In een kleiner netwerk van twee of drie computers bevelen wij de peer-to-peer afdruckmethode aan omdat peer-to-peer makkelijker is te configureren dan de op het netwerk gedeelde methode die op de volgende pagina wordt beschreven. Raadpleeg *Op een netwerk gedeelde printer* op pagina 7.
- Elke computer dient het TCP/IP-protocol te gebruiken.
- Voor de machine van Brother moet een geschikt IP-adres worden geconfigureerd.
- Als u routers gebruikt, moet het toegangspoortadres worden geconfigureerd op zowel de computers als de machine van Brother.
- De machine van Brother kan ook communiceren met Macintosh (TCP/IP-compatibele besturingssystemen).

Op een netwerk gedeelde printer

In een gedeelde netwerkomgeving stuurt elke computer gegevens via een centraal beheerde computer. Een dergelijke computer wordt vaak een “server” of een “afdrukserver” genoemd. Deze beheert het afdrucken van alle taken.



1 Clientcomputer

2 Ook wel “server” of “afdrukserver” genoemd

3 TCP/IP of USB (waar beschikbaar)

4 Printer (uw machine)

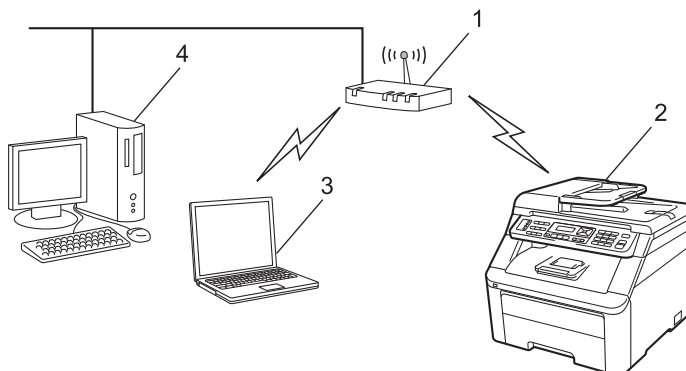
- In een groter netwerk bevelen wij de op het netwerk gedeelde afdrukmethode aan.
- De “server” oftewel “afdrukserver” moet het TCP/IP-afdrukprotocol gebruiken.
- Voor de machine van Brother moet een geschikt IP-adres zijn geconfigureerd, tenzij de machine via de parallelle of USB-interface op de server is aangesloten.

Voorbeelden van een draadloos netwerk (alleen voor MFC-9320CW)

1

Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)

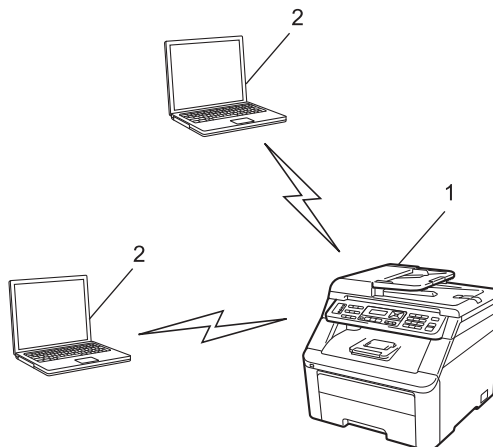
Bij dit type netwerk is een centrale toegangspoort het hart van het netwerk. Deze toegangspoort kan tevens fungeren als bridge of gateway naar een bedraad netwerk. Wanneer het draadloze apparaat van Brother (uw machine) deel uitmaakt van dit netwerk, ontvangt het alle afdruktaken via een toegangspoort.



- 1 Toegangspoort
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die met de toegangspoort communiceert
- 4 Bedrade computer die zonder netwerkfunctionaliteit met de ethernetkabel is aangesloten op het toegangspunt

Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt zonder een toegangspoort op het netwerk (ad-hocmodus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspoort. 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 netwerkprinter (uw machine)
- 2 Computer met draadloze functies

Protocollen

TCP/IP-protocollen en functies

Protocollen zijn gestandaardiseerde sets regels volgens welke gegevens over een netwerk worden overdragen. Protocollen bieden de gebruiker toegang tot op het netwerk aangesloten apparaten.

De afdrukserver die met dit Brother-product wordt gebruikt, ondersteunt het TCP/IP-protocol (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP is de populairste verzameling protocollen en wordt bijvoorbeeld gebruikt voor communicatie via internet en e-mail. Dit protocol kan met de meeste besturingssystemen worden gebruikt, zoals Windows[®], Windows Server[®], Macintosh en Linux[®].

Op dit product van Brother zijn de volgende TCP/IP-protocollen beschikbaar.



Opmerking

- U kunt de protocolinstellingen configureren met HTTP-interface (webbrowser).
Zie *De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 107.
 - Zie *Beveiligingsprotocollen* op pagina 127 voor informatie over ondersteunde beveiligingsprotocollen.
-

DHCP/BOOTP/RARP

Bij gebruik van de protocollen DHCP/BOOTP/RARP kan het IP-adres automatisch worden geconfigureerd.



Opmerking

Neem contact op met de netwerkbeheerder als u de DHCP/BOOTP/RARP-protocollen wilt gebruiken.

APIPA

Als u het IP-adres niet handmatig (met het bedieningspaneel van de machine of de software BRAdmin) of automatisch (met een DHCP/BOOTP/RARP-server) toewijst, zal het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing) automatisch een IP-adres toewijzen uit het bereik 169.254.1.0 tot 169.254.254.255.

ARP

Het ARP (Address Resolution Protocol) wijst een IP-adres aan een MAC-adres in een TCP-/IP-netwerk toe.

DNS-client

De afdrukserver van Brother ondersteunt de DNS-clientfunctie (Domain Name System). Met deze functie kan de afdrukserver met gebruikmaking van zijn eigen DNS-naam met andere apparaten communiceren.

NetBIOS-naamresolutie

Met Network Basic Input/Output System-naamresolutie kunt u tijdens de netwerkaansluiting het IP-adres van het andere apparaat verkrijgen via de NetBIOS-naam.

WINS

Windows Internet Name Service is een informatie verstrekende service voor de NetBIOS-naamresolutie door het consolideren van een IP-adres en een NetBIOS-naam op het lokale netwerk.

LPR/LPD

Algemeen gebruikte afdrukprotocollen op TCP/IP-netwerken.

SMTP-client

De SMTP-client (Simple Mail Transfer Protocol) wordt gebruikt om e-mails via het internet of intranet te versturen.

Custom Raw Port (standaard Poort9100)

Nog een algemeen gebruikt afdrukprotocol op TCP/IP-netwerken. Hiermee wordt het interactief verzenden van gegevens ingeschakeld.

IPP

Het Internet Printing Protocol (IPP versie 1.0) stelt u in staat documenten via het internet rechtstreeks naar een beschikbare printer af te drukken.



Opmerking

Zie *Beveiligingsprotocollen* op pagina 127 voor het IPPS-protocol.

mDNS

Met mDNS kan een afdrukserver van Brother zichzelf automatisch configureren, zodat hij in een systeem kan werken dat met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS X is ingesteld. (Mac OS X 10.3.9 of recenter.)

TELNET

De afdrukserver van Brother ondersteunt de TELNET-server voor het configureren via de opdrachtregel.

SNMP

Het Simple Network Management Protocol (SNMP) wordt gebruikt voor het beheren van netwerkapparaten zoals computers, routers en netwerkklare machines van Brother. De afdrukserver van Brother ondersteunt SNMPv1, SNMPv2c en SNMPv3.



Opmerking

Zie *Beveiligingsprotocollen* op pagina 127 voor het SNMPv3-protocol.

LLMNR

Het LLMNR-protocol (Link-Local Multicast Name Resolution) zet de namen van naburige computers om als het netwerk geen DNS-server (Domain Name System) heeft. De functie LLMNR Responder werkt in zowel de IPv4- als IPv6-omgeving bij gebruik van een computer die over de functie LLMNR Sender beschikt, zoals een computer met Windows Vista® en Windows® 7.

Webservices

Met het protocol Web Services kunnen gebruikers van Windows Vista® en Windows® 7 de Brother-printerdriver installeren door met de rechtermuisknop te klikken op het symbool van de machine via **Start / Netwerk**.

Zie *Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista® en Windows® 7)* op pagina 173. Met Web Services kunt u bovendien vanaf uw computer de huidige status van de machine controleren.

Webserver (HTTP)

De afdrukserver van Brother is uitgerust met een webserver, waarmee u via een browser de status van het apparaat kunt controleren en bepaalde configuratie-instellingen kunt wijzigen.



Opmerking

- Wij raden u aan om Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wanneer een andere webbrowswer wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.
- Zie *Beveiligingsprotocollen* op pagina 127 voor het HTTPS-protocol.

FTP

Met FTP (File Transfer Protocol) kan de machine van Brother documenten in zwart-wit of kleur rechtstreeks naar een FTP-server op uw netwerk of op internet scannen.

SNTP

Het Simple Network Time Protocol wordt gebruikt om computerklokken op een TCP-/IP-netwerk te synchroniseren. U kunt de instellingen voor SNTP configureren via Beheer via een webbrowswer. (Zie *Beheer via een webbrowswer* op pagina 106 voor meer informatie.)

CIFS

Het Common Internet File System is de standaard manier waarop computergebruikers bestanden en printers delen onder Windows®.

IPv6

Deze machine is compatibel met IPv6, het internetprotocol van de nieuwe generatie. Kijk voor meer informatie over het IPv6-protocol op <http://solutions.brother.com/>.

Ander protocol

LLTD

Met het protocol Link Layer Topology Discovery (LLTD) kunt u de machine van Brother gemakkelijk vinden op het Netwerkoverzicht van Windows Vista® en Windows® 7. De machine van Brother wordt weergegeven met een duidelijk herkenbaar symbool en de knooppuntnaam. De standaardinstelling voor dit protocol is UIT. U kunt met BRAdmin Professional 3-software LLTD activeren. Ga naar de downloadpagina voor uw model via <http://solutions.brother.com/> om BRAdmin Professional 3 te downloaden.

Overzicht

Voordat u de machine van Brother in een netwerk gaat gebruiken, moet u eerst de software van Brother installeren en de TCP/IP-netwerkinstellingen op de machine zelf configureren. In dit hoofdstuk leert u de vereiste basisstappen om met behulp van het TCP/IP protocol af te drukken via het netwerk.

Wij raden u aan om voor het installeren van de Brother software het installatieprogramma van Brother op de cd-rom van Brother te gebruiken, aangezien dit programma u door de installatie van de software en netwerkbenodigdheden leidt. Volg de instructies in de meegeleverde *Installatiehandleiding*.



Opmerking

Als u het installatieprogramma van Brother niet wilt of kunt gebruiken, kunt u de netwerkinstellingen ook via het bedieningspaneel van de machine wijzigen.

Raadpleeg *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 55 voor meer informatie hierover.

IP-adressen, subnetmaskers en gateways

Als u de machine in een TCP/IP-netwerkomgeving wilt gebruiken, moet u het IP-adres en het subnetmasker configureren. Het IP-adres dat u toewijst aan de afdrukservers moet zich op hetzelfde logische netwerk bevinden als uw hostcomputers. Als dit niet het geval is, moeten het subnetmasker en gateway-adres worden geconfigureerd.

IP-adres

Een IP-adres is een reeks cijfers die elke computer identificeert die op het netwerk is aangesloten. Een IP-adres bestaat uit vier nummers die door punten van elkaar worden gescheiden. Elk nummer ligt tussen de 0 en 255.

■ Voorbeeld: in een klein netwerk zou u normaal gesproken het laatste cijfer wijzigen.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Hoe het IP-adres aan uw afdrukservers wordt toegewezen:

Als u een DHCP/BOOTP/RARP-server in uw netwerk hebt (doorgaans een netwerk op basis van UNIX[®]/Linux, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 of Windows Server[®] 2003/2008), zal de afdrukservers het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.



Opmerking

Op kleinere netwerken kan de DHCP-server ook de router zijn.

Raadpleeg *DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 168 voor meer informatie over DHCP, BOOTP en RARP.

BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 168.

RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 169.

Als er geen DHCP/BOOTP/RARP-server beschikbaar is, zal het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing) automatisch een IP-adres binnen het bereik 169.254.1.0 tot 169.254.254.255 toewijzen. Raadpleeg *APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 169 voor meer informatie over APIPA.

Subnetmasker

Subnetmaskers beperken de netwerkcommunicatie.

■ Voorbeeld: computer 1 kan communiceren met computer 2

- Computer 1
IP-adres: 192.168.1.2
Subnetmasker: 255.255.255.000
- Computer 2
IP-adres: 192.168.1.3
Subnetmasker: 255.255.255.000



Opmerking

0 betekent dat er geen limiet bestaat voor communicatie op dit deel van het adres.

In het bovenstaande voorbeeld kunnen we communiceren met alle apparaten die een IP-adres hebben dat begint met 192.168.1.xx. (Waarbij xx nummers tussen 0 en 255 zijn.)

Gateway (en router)

Een gateway is een netwerkpunt dat fungeert als een ingang naar een ander netwerk en dat gegevens die via het netwerk worden doorgegeven naar de juiste bestemming stuurt. De router weet waarheen gegevens die via de gateway binnenkwamen, geleid moeten worden. Als een bestemming zich op een extern netwerk bevindt, geeft de router gegevens aan het externe netwerk door. Wanneer uw netwerk met andere netwerken communiceert, zult u wellicht ook het IP-adres van de gateway moeten configureren. Als u het IP-adres van de gateway niet kent, kunt u dit bij uw netwerkbeheerder opvragen.

Schema - stap voor stap

1 Configureer de TCP/IP-instellingen.

- Het IP-adres configureren → Zie pagina 17
- Het subnetmasker configureren → Zie pagina 17
- De gateway configureren → Zie pagina 17

2 Wijzig de instellingen van de afdrukserver.

- Het programma BRAdmin Light gebruiken → Zie pagina 20
- Het programma BRAdmin Professional 3 gebruiken → Zie pagina 21
- Het bedieningspaneel gebruiken → Zie pagina 22
- Beheer via een webbrowser gebruiken → Zie pagina 22
- Remote Setup gebruiken → Zie pagina 22
- Andere methodes gebruiken → Zie pagina 23

Het IP-adres en subnetmasker instellen

BRAdmin Light gebruiken voor het configureren van de netwerkprinter

2

BRAdmin Light

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 is beschikbaar voor Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 en Mac OS X 10.3.9 of recenter.

De machine configureren met BRAdmin Light

Opmerking

- Gebruik de versie van BRAdmin Light die staat op de cd-rom die met het product van Brother werd geleverd. U kunt ook de meest recente versie van Brother BRAdmin Light downloaden via <http://solutions.brother.com/>.
- Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van BRAdmin Professional 3, die u kunt downloaden via <http://solutions.brother.com/>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows[®].
- Indien u een firewall van een antispysware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u deze tijdelijk uit. Als u er zeker van bent dat u kunt afdrukken, configureert u de software-instellingen volgens de instructies.
- Knooppuntnaam: De naam van het knooppunt wordt in het actuele scherm van BRAdmin Light weergegeven. De standaardknooppuntnaam van de afdrukservers in de machine is "BRNxxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxxx" is het MAC-adres / Ethernetadres van uw machine.)
- Het standaardwachtwoord voor afdrukservers van Brother is "access".

1 Start BRAdmin Light.

- Bij gebruik van Windows[®]

Klik op **Start / Alle programma's**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ Programma's voor Windows[®] 2000

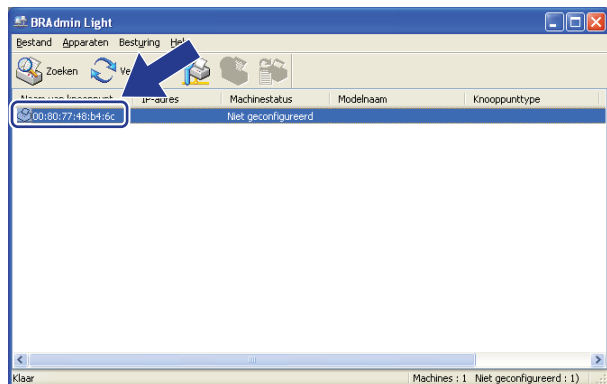
- Bij gebruik van Macintosh

Dubbelklik op **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities** en dan op het bestand **BRAdmin Light.jar**.

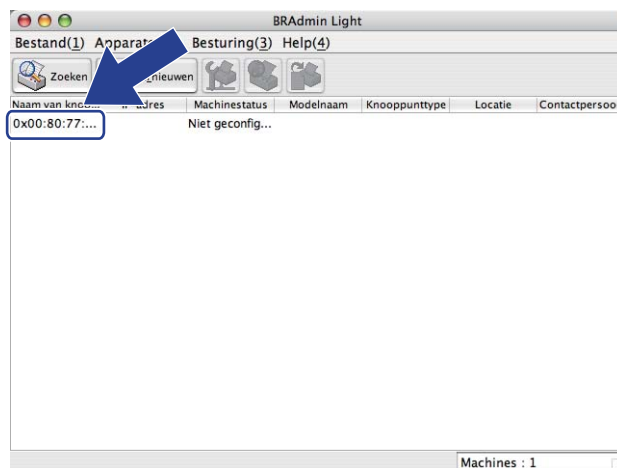
2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.

3 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.

Windows®



Macintosh

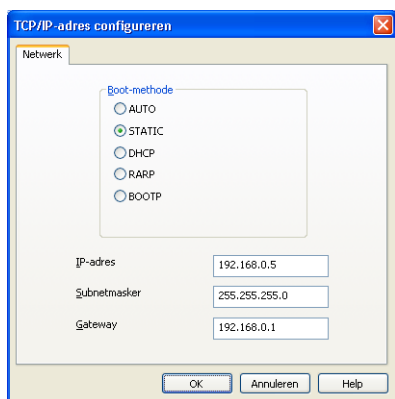


 **Opmerking**

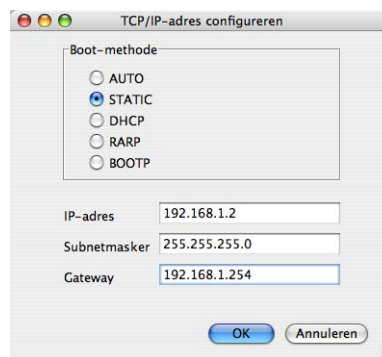
- Als de afdrukserv is ingesteld op de standaardinstellingen (als u geen DHCP/BOOTP/RARP-server gebruikt), wordt het apparaat op het scherm van BRAdmin Light als **Niet geconfigureerd** weergegeven.
- U kunt de knooppuntnaam en het MAC-adres (ethernetadres) vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken.
Zie *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85.

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

Windows®



Macintosh



5 Klik op **OK**.

6 Als het IP-adres op juiste wijze is geprogrammeerd, staat de afdrukserv van Brother in de lijst met apparaten.

Het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren

U kunt uw machine voor een netwerk configureren via het menu `Netwerk` van het bedieningspaneel. Zie *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 55.

2

Andere methodes gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren

U kunt de machine ook met andere methoden voor een netwerk configureren. Zie *Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)* op pagina 168.

De instellingen van de afdrukserver wijzigen



Opmerking

(Alleen voor MFC-9320CW) Bij gebruik van een draadloos netwerk moet u de instellingen voor draadloos gebruik configureren om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen.
Zie *De machine voor een draadloos netwerk configureren* op pagina 34.

2

BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

1

Start BRAdmin Light.

- Bij gebruik van Windows®

Klik op **Start / Alle programma's**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ Programma's voor Windows® 2000

- Bij gebruik van Macintosh

Dubbelklik op **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities** en dan op het bestand **BRAdmin Light.jar**.

2

Selecteer de afdrukserver waarvan u de instellingen wilt wijzigen.

3

Kies **Netwerkconfiguratie** in het menu **Besturing**.

4

Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is "**access**".

5

U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.



Opmerking

Als u meer geavanceerde instellingen wilt wijzigen, moet u BRAdmin Professional 3 gebruiken. U kunt dit programma downloaden via <http://solutions.brother.com/>. (Alleen voor Windows®)

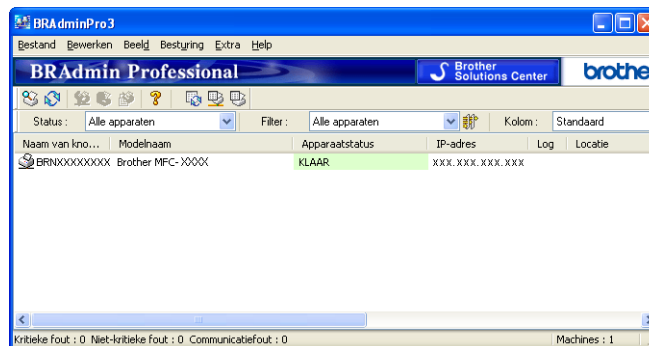
BRAdmin Professional 3 gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (voor Windows®)

Opmerking

- Gebruik de meest recente versie van BRAdmin Professional 3 die u kunt downloaden via <http://solutions.brother.com/>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows®.
- Indien u een firewall van een antispysware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u deze tijdelijk uit. Als u er zeker van bent dat u kunt afdrukken, configureert u de software-instellingen volgens de instructies.
- Knooppuntnaam: De knooppuntnaam voor elk Brother-apparaat op het netwerk wordt weergegeven in BRAdmin Professional 3. De standaardknooppuntnaam is “BRNxxxxxxxxxxxx” voor een bedraad netwerk of “BRWxxxxxxxxxxxx” voor een draadloos netwerk. (“xxxxxxxxxxxx” is het MAC-adres / Ethernetadres van uw machine.)

- 1 Start BRAdmin Professional (via Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008) door te klikken op **Start / Alle programma's**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programma's voor Windows® 2000



- 2 Selecteer de afdrukserver die u wilt configureren.
- 3 Kies **Apparaat configureren** in het menu **Besturing**.
- 4 Voer een wachtwoord in als u deze hebt ingesteld. Het standaardwachtwoord is “**access**”.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Opmerking

- Als de afdrukserver is ingesteld op de standaardinstellingen en er geen DHCP/BOOTP/RARP-server wordt gebruikt, wordt het apparaat op het scherm van BRAdmin Professional 3 weergegeven als APIPA.
- U kunt de knooppuntnaam en het MAC-adres / ethernetadres vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het op uw afdrukserver afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.)

Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

U kunt de instellingen van de afdrukserver configureren en wijzigen via het menu **Netwerk** van het bedieningspaneel.

Zie *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 55.

Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen

Wanneer u de instellingen van de afdrukserver wilt wijzigen met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken. (Zie *De instellingen van de machine configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 107.)

Remote Setup gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (Niet beschikbaar voor Windows Server® 2003/2008) (Voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

Remote Setup voor Windows®

Met de software Remote Setup kunt u de netwerkinstellingen configureren via een Windows®-applicatie. Wanneer u deze applicatie opent, worden de instellingen van de machine automatisch naar uw pc gedownload en op het computerscherm weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u deze rechtstreeks naar de machine uploaden.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN** (of **DCP-XXXX LAN**) en dan op **Remote Setup**.

¹ Programma's voor Windows® 2000

- 2 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is "access".
- 3 Klik op **TCP/IP**.
- 4 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Remote Setup voor Macintosh

Met de software Remote Setup kunt u veel instellingen van de MFC configureren via een Macintosh-applicatie. Wanneer u deze applicatie opent, worden de instellingen van de machine automatisch naar uw Macintosh gedownload en op het scherm van de Macintosh weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u deze rechtstreeks naar de machine uploaden.

- 1 Dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk), **Bibliotheek**, **Printers**, **Brother** en dan op **Utilities**.
- 2 Dubbelklik op het pictogram van **Remote Setup**.
- 3 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is “**access**”.
- 4 Klik op **TCP/IP**.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Instellingen van de afdrukserver wijzigen met andere methoden

U kunt de netwerkprinter ook met andere methoden configureren.

Zie *Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)* op pagina 168.

Overzicht

Volg de stappen in de *Installatiehandleiding* om de machine op uw draadloze netwerk aan te sluiten. Bij gebruik van Windows® raden we u aan het installatieprogramma op de cd-rom en een USB-kabel te gebruiken om de machine te configureren. Met deze methode kunt u de machine eenvoudig op het draadloze netwerk aansluiten. Bij gebruik van Macintosh kiest u de gewenste configuratiemethode uit de mogelijkheden die in de *Installatiehandleiding* worden beschreven.

Wij raden u aan om dit hoofdstuk over andere methoden voor het configureren van de instellingen van het draadloze netwerk door te lezen. Zie *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 17 voor informatie over TCP-/IP-instellingen. Vervolgens wordt in *Via een netwerk afdrucken onder Windows®: standaard peer-to-peer afdrucken via TCP/IP* op pagina 92 of *Vanaf een Macintosh met de BR-Script 3-driver afdrucken via het netwerk* op pagina 101 uitgelegd hoe u de netwerksoftware en de drivers in het besturingssysteem van uw computer installeert.



Opmerking

- Zorg dat de Brother-machine zo dicht mogelijk en met zo min mogelijk obstakels ertussen bij het toegangspunt van het netwerk/de router staat om de beste afdrukresultaten te krijgen. 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 documenten van meerdere pagina's 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 MFC-9320CW van Brother weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk gebruiken, maar u kunt slechts een methode tegelijk gebruiken.

Terminologie en concepten voor draadloos netwerk

Als u uw machine in combinatie met een draadloos netwerk wilt gebruiken, **moet** u de machine configureren zodat deze instellingen overeenkomen met de instellingen van het al aanwezige draadloos netwerk. In dit hoofdstuk worden de terminologie en concepten van deze instellingen uitgelegd, wat van pas kan komen bij het configureren van uw machine voor een draadloos netwerk.

SSID (Service Set Identifier) en kanalen

U moet de SSID en een kanaal configureren om aan te geven met welk draadloos netwerk u verbinding wilt maken.

■ SSID

Elk draadloos netwerk heeft een eigen, unieke netwerknaam; in technische termen wordt dit SSID of ESSID (Extended Service Set Identifier) genoemd. De SSID is een waarde van 32 bytes of minder en wordt toegewezen aan de toegangspoort. De draadloze netwerkapparaten die u aan het draadloze netwerk wilt toewijzen, moeten compatibel zijn met de toegangspoort. De toegangspoort en de draadloze netwerkapparaten verzenden regelmatig draadloze packets (ook wel beacon genoemd), die de SSID-gegevens bevatten. Wanneer uw draadloze netwerkapparaat een beacon ontvangt, kunt u bepalen van welk draadloze netwerk uw apparaat radiogolven kan ontvangen.

■ Kanalen

Draadloze netwerken gebruiken kanalen. Elk draadloos kanaal zit op een andere frequentie. Bij gebruik van een draadloos netwerk kunnen maximaal 14 kanalen worden gebruikt. In veel landen is echter slechts een beperkt aantal kanalen beschikbaar. (Raadpleeg *Draadloos Ethernetnetwerk* op pagina 176 voor meer informatie hierover.)

Verificatie en versleuteling

De meeste draadloze netwerken gebruiken bepaalde beveiligingsinstellingen. Deze beveiligingsinstellingen bepalen de verificatie (de manier waarop het apparaat zich bij het netwerk bekend maakt) en de versleuteling (de manier waarop de gegevens worden versleuteld wanneer deze over het netwerk worden verstuurd). **Als u tijdens het configureren van het draadloze Brother-apparaat bij deze opties een fout maakt, kan het apparaat geen verbinding met het draadloze netwerk maken.** Deze opties moeten derhalve zorgvuldig worden geconfigureerd. Raadpleeg de onderstaande informatie om te zien welke verificatie- en versleutelingsmethoden uw draadloos apparaat van Brother ondersteunt.

Verificatiemethoden

De printer van Brother ondersteunt de volgende methoden:

■ Open systeem

Draadloze apparaten krijgen zonder enige verificatie toegang tot het netwerk.

■ Gedeelde sleutel

Alle apparaten die toegang tot het draadloze netwerk hebben, delen een geheime, vooraf gedefinieerde sleutel.

De draadloze machine van Brother gebruikt de WEP-sleutel als de vooraf gedefinieerde sleutel.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

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

■ LEAP

Cisco Systems, Inc. heeft Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) ontwikkeld dat voor verificatie een gebruikersidentificatie en wachtwoord gebruikt.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) is ontwikkeld door Cisco Systems, Inc. dat een gebruikersidentificatie en een wachtwoord gebruikt voor verificatiedoeleinden en symmetrische sleutelalgoritmes voor een getunneld verificatieproces.

De machine van Brother ondersteunt de volgende interne verificatiemethoden:

- EAP-FAST/NONE

EAP-FAST-verificatie voor CCXv3-netwerken.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

EAP-FAST-verificatie voor CCXv4-netwerken. Gebruikt MS-CHAPv2 als interne verificatiemethode.

- EAP-FAST/GTC

EAP-FAST-verificatie voor CCXv4-netwerken. Gebruikt GTC als interne verificatiemethode.

Versleutelingsmethoden

Versleuteling wordt gebruikt voor het beveiligen van de gegevens die over een draadloos netwerk worden verzonden. De machine van Brother ondersteunt de volgende versleutelingsmethoden:

■ Geen

Er wordt geen versleuteling gebruikt.

■ WEP

Met WEP (Wired Equivalent Privacy) worden de gegevens met een beveiligde sleutel verzonden en ontvangen.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) is in principe een sleutelcombinatie per pakket, met een combinatie van berichtintegriteitscontrole en een vernieuwingsmechanisme voor sleutels.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) is een door Wi-Fi geautoriseerde krachtige versleutingsnorm.

■ CKIP

Het oorspronkelijke Key Integrity Protocol voor LEAP van Cisco Systems, Inc.

Netwerksleutel

Voor elke beveiligingsmethode bestaan diverse regels:

■ Open systeem/Gedeelde sleutel met WEP

Deze sleutel is een 64-bits of 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in een ASCII-formaat of een hexadecimaal formaat.

- 64 (40) bits ASCII:
gebruikt 5 letters. Bijvoorbeeld "WLAN" (hoofdlettergevoelig).
- 64 (40) bits hexadecimaal:
gebruikt 10 hexadecimale tekens. Bijvoorbeeld "71f2234aba"
- 128 (104) bits ASCII:
gebruikt 13 letters. Bijvoorbeeld "Wirelesscomms" (hoofdlettergevoelig)
- 128 (104) bits hexadecimaal:
gebruikt 26 hexadecimale tekens. Bijvoorbeeld "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK en TKIP of AES

Gebruik een Pre-Shared Key (PSK) van meer dan 8 tekens, maar maximaal 63 tekens lang.

■ LEAP

Gebruikt een gebruikers-ID en wachtwoord.

- Gebruikers-ID: maximaal 64 tekens lang.
- Wachtwoord: maximaal 32 tekens lang.

■ EAP-FAST

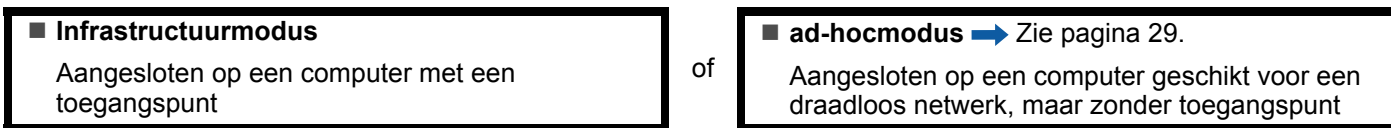
Gebruikt een gebruikers-ID en wachtwoord.

- Gebruikers-ID: minder dan 64 tekens lang.
- Wachtwoord: minder dan 32 tekens lang.

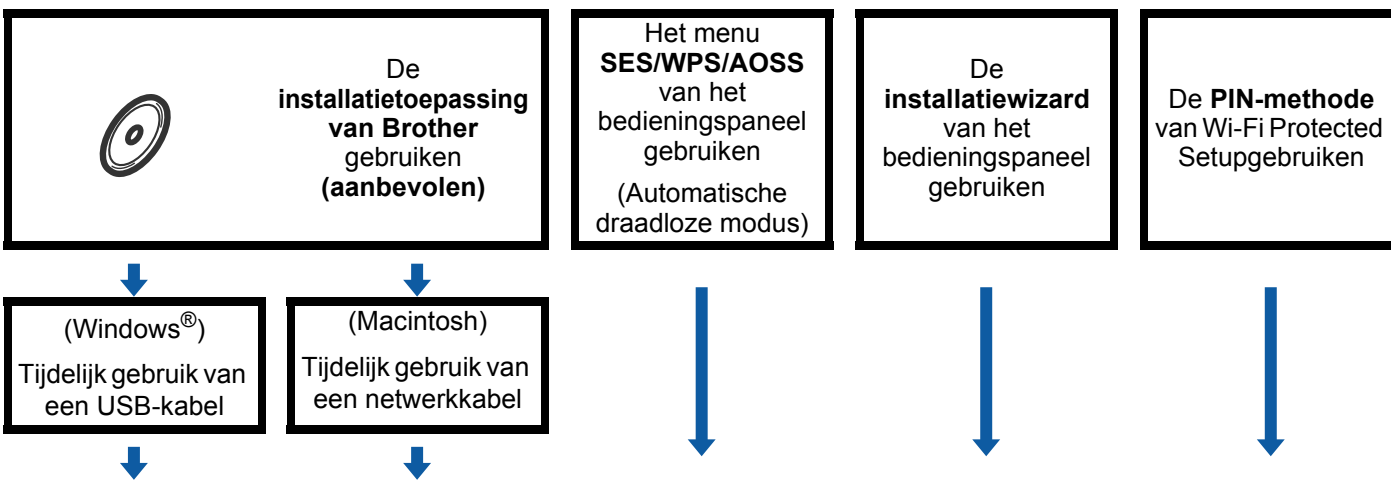
Schema voor het stapsgewijs configureren van een draadloos netwerk

Voor infrastructuurmodus

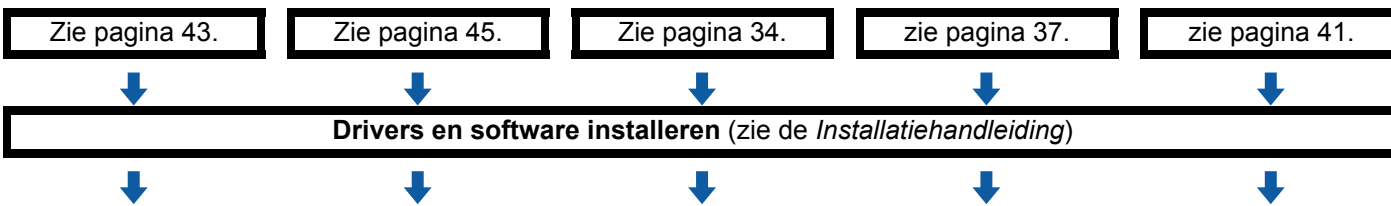
1 Controleer welke netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 30.



2 Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 31.



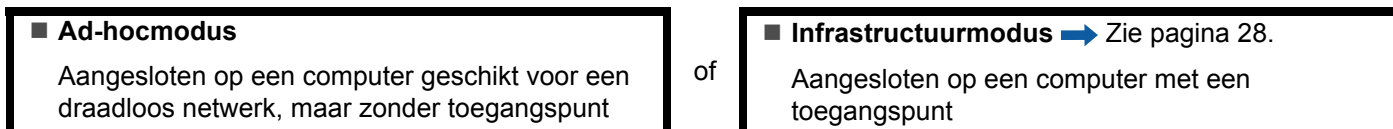
3 Configureer de machine voor een draadloos netwerk. Zie pagina 34.



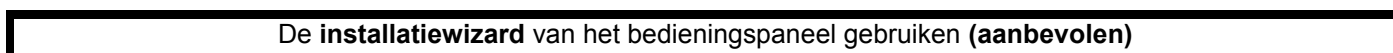
OK! Het configureren van het draadloze netwerk en het installeren van de software en drivers is voltooid.

Voor de ad-hocmodus

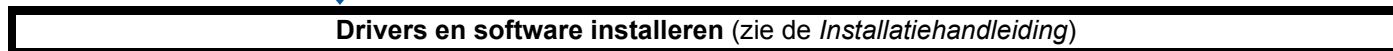
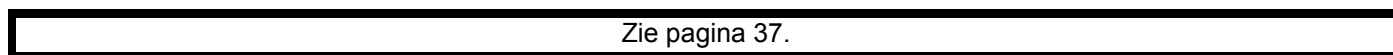
- 1 **Controleer welke netwerkomgeving u hebt.** Zie pagina 30.



- 2 **Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt.** Zie pagina 31.



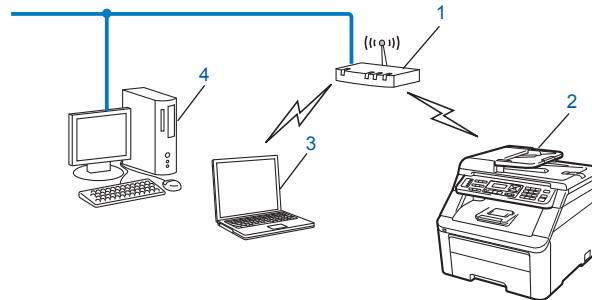
- 3 **Configureer de machine voor een draadloos netwerk.** Zie pagina 34.



- OK!** Het configureren van het draadloze netwerk en het installeren van de software en drivers is voltooid.

Controleren welke netwerkgeving u hebt

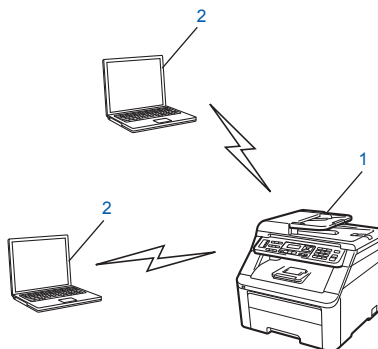
Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)



- 1 Toegangspunt
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die is aangesloten op het toegangspunt
- 4 Bedrade computer zonder draadloze functionaliteit die met een ethernetkabel is aangesloten op het toegangspunt

Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspunt in het netwerk (Ad-hocmodus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspunt. 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 netwerkprinter (uw machine)
- 2 Computer met draadloze functies



Opmerking

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

Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt

Uw draadloze netwerkmachine kunt u op vier manieren configureren. Het installatieprogramma van Brother (aanbevolen), SES/WPS/AOSS via het menu van het bedieningspaneel, het bedieningspaneel van de machine of de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup. De installatieprocedure varieert, afhankelijk van uw netwerkomgeving.

3

Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om uw draadloze netwerkmachine te configureren (aanbevolen)

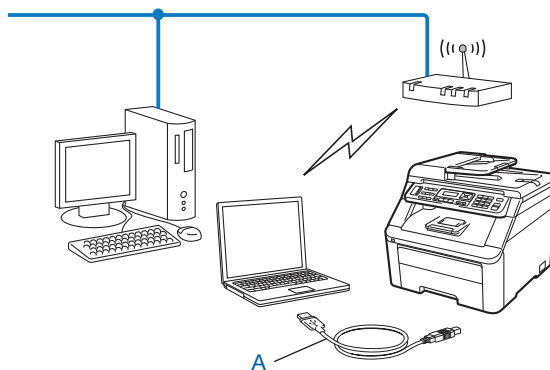
U kunt ook het installatieprogramma van Brother gebruiken, dat staat op de bij de printer geleverde cd-rom. Volg de instructies op het scherm totdat alle stappen zijn uitgevoerd om de draadloze netwerkmachine van Brother te gebruiken. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verdergaat met de installatie. (Zie *Het installatieprogramma van Brother op de cd-rom gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren* op pagina 34.)

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 (Bij gebruik van Windows®)

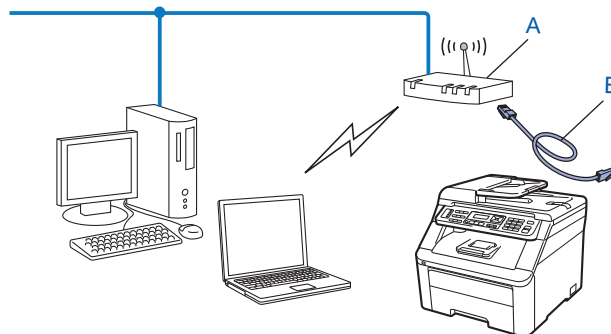
- U kunt de machine op afstand configureren vanaf een computer die zich ook op het netwerk bevindt door gebruik te maken van een USB-kabel (A)¹.



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

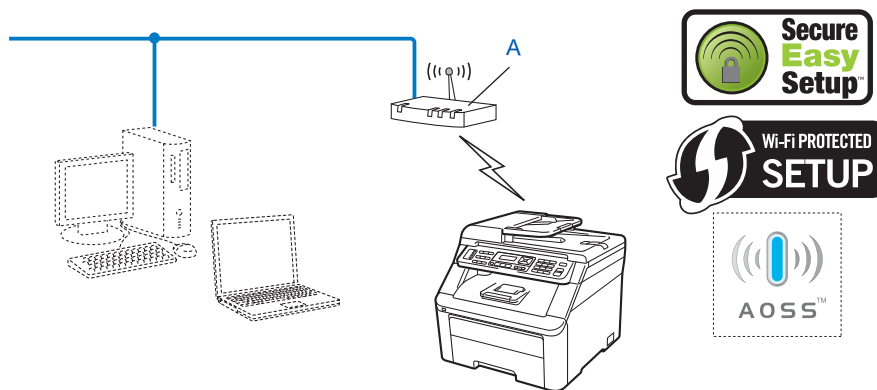
Ethernetkabelmethode (Bij gebruik van Macintosh)

- 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 via het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel (Automatisch draadloze modus) (alleen infrastructuurmodus)

Als uw draadloos toegangspunt (A) SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder bekend te zijn met de instellingen van uw draadloze netwerk. (Zie *Het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloze modus)* op pagina 34.)



¹ Configuratie met een drukknop

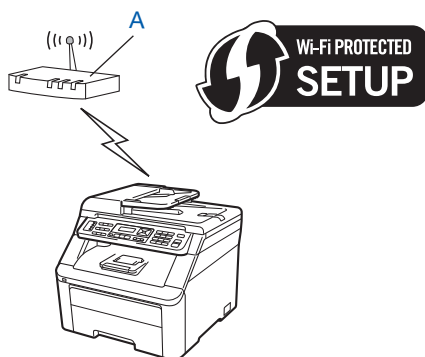
Uw machine configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel

U kunt het bedieningspaneel van de machine gebruiken om de instellingen voor het draadloze netwerk te configureren. Als u de functie *Inst. Wizard* van het bedieningspaneel gebruikt, kunt u uw machine van Brother eenvoudig aansluiten op uw draadloze netwerk. **U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verdergaat met de installatie.** (Zie *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 37.)

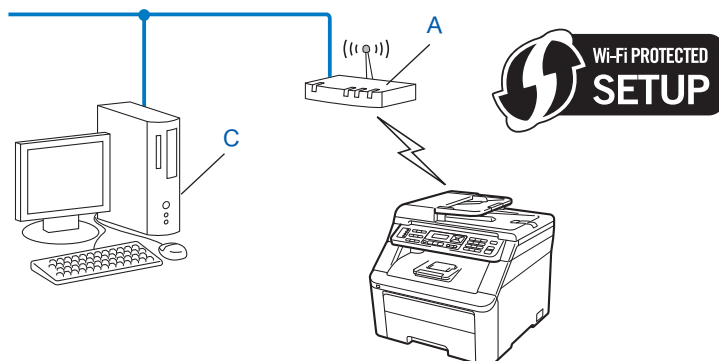
Configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup (alleen infrastructuurmodus)

Wanneer uw draadloos toegangspunt (A) Wi-Fi Protected Setupondersteunt, kunt u ook configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup. (Zie *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setupgebruiken* op pagina 41.)

- Verbinden met een draadloos toegangspunt/router (A) ook dient als een registrar ¹



- Verbinden als 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

! 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 moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verdergaat met de installatie.**
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen voordat u de draadloze instellingen opnieuw kunt configureren. Druk op **Menu, 7, 0** voor **Netwerkreset**, druk op **1** voor **Herstel** en kies dan **1** voor **Ja** om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

3

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

Voor installatie, zie *Draadloze configuratie voor Windows® met behulp van de installatietoepassing van Brother (voor MFC-9320CW)* in hoofdstuk 4 en *Draadloze configuratie voor Macintosh met behulp van de installatietoepassing van Brother (alleen voor MFC-9320CW)* in hoofdstuk 5.

Het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloze modus)

Als uw draadloze toegangspunt/router SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder bekend te zijn met de instellingen van uw draadloze netwerk. Uw Brother-machine beschikt op het bedieningspaneel over het menu SES/WPS/AOSS. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup of AOSS™. U kunt het draadloze netwerk instellen en beveiligen met een druk op de knop van het draadloze toegangspunt/router en de machine. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze toegangspunt/router voor informatie over het gebruik van de een-drukmodus.

¹ Configuratie met een drukknop



Opmerking

Routers of toegangspunten die SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup of AOSS™ ondersteunen, hebben de hieronder afgebeelde symbolen.



1 Steek de stekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.

2 Druk op **Menu, 7, 2, 7**. Kies **Aan** met **▲** of **▼** en druk op **OK**.
Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

```
WLAN Activeren (WLAN activeren)
Aan
```

3 Druk op **Menu, 7, 2, 3** voor **SES/WPS/AOSS**.

Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup of AOSS™) om uw machine te configureren.

```
WLAN
3. SES/WPS/AOSS
```



Opmerking

Zie *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setupgebruiken* op pagina 41 als uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup (PIN-methode) ondersteunt en u uw machine met de PIN-methode (Personal Identification Number) wilt configureren.

4 De machine zoekt twee minuten lang naar een toegangspunt dat SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup of AOSS™ ondersteunt.

```
Instelling WLAN
```

5 Zet uw toegangspunt in de SecureEasySetup-modus, de Wi-Fi Protected Setup-modus of de AOSS™-modus, afhankelijk van wat uw toegangspunt ondersteunt. Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt. Op het LCD-scherm wordt **Verbinden AOSS (Aansluiting AOSS)**, **Verbinden SES (Verbinden: SES)** of **Verbinden WPS (Verb. WPS bezig)** weergegeven wanneer de machine naar uw toegangspunt zoekt.

6 Als op het LCD-scherm **Verbonden** wordt weergegeven, heeft uw machine verbinding gemaakt met uw toegangspunt/router. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Als op het LCD-scherm **Verbindingsfout** wordt weergegeven, is een overlappende sessie waargenomen. De machine heeft meer dan één toegangspunt/router op het netwerk gedetecteerd met SecureEasySetup-modus, de Wi-Fi Protected Setup-modus of de AOSS™-modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts voor één toegangspunt/router de SecureEasySetup-modus, de Wi-Fi Protected Setup-modus of de AOSS™-modus is ingeschakeld en probeer het opnieuw vanaf 3.

Als op het LCD-scherm **Geen toegangsp.** wordt weergegeven, heeft de machine uw toegangspunt/router niet waargenomen op het netwerk met de SecureEasySetup-modus, de Wi-Fi Protected Setup-modus of AOSS™-modus ingeschakeld. Zet uw machine dichterbij uw toegangspunt/router en probeer het opnieuw vanaf 3.

Als op het LCD-scherm **Verbind. mislukt (Geen contact)** wordt weergegeven, heeft uw machine geen verbinding gemaakt met uw toegangspunt/router. Probeer het opnieuw vanaf 3. Als de melding opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85 voor het resetten van de machine.)

LCD-meldingen wanneer u het menu SES/WPS/AOSS van het bedieningspaneel gebruikt

LCD-melding	Verbindingsstatus	Actie
Instelling WLAN	Het toegangspunt zoeken of openen, en instellingen ophalen van het toegangspunt.	—
Verbinden SES (Verbinden: SES) Verbinden WPS (Verb. WPS bezig) Verbinden AOSS (Aansluiting AOSS)	Verbinding maken met het toegangspunt.	—
Verbonden	Verbinding geslaagd.	—
Verbindingsfout	Overlappende sessies waargenomen.	Zorg ervoor dat er slechts voor één router of toegangspunt de SecureEasySetup-modus, de Wi-Fi Protected Setup-modus of de AOSS™-modus is ingeschakeld en probeer het opnieuw vanaf stap ③.
Geen toegangsp.	Er is geen toegangspunt waargenomen.	Zet uw machine dichterbij uw toegangspunt/router en probeer het opnieuw vanaf stap ③.
Verbind. mislukt (Geen contact)	Verbinding mislukt.	1 Probeer het opnieuw vanaf stap ③. 2 Als dezelfde melding nog steeds wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen.



(Windows®)

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

(Macintosh)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, dubbelklikt u op Start Here OS X op de cd-rom.

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken

U kunt via de functie *Inst. Wizard* uw machine van Brother configureren. Deze bevindt zich in het menu *Netwerk* van het bedieningspaneel van de machine. Volg de onderstaande stappen.

- 1 Noteer de draadloze netwerkinstellingen van de toegangspoort of draadloze router. Als u deze niet weet, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of de fabrikant van uw toegangspunt/router.
Bekijk de huidige instellingen van het draadloze netwerk en noteer deze.

Netwerknnaam: (SSID, ESSID)

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel ⁴
Infrastructuur	Open systeem	WEP ²	
		GEEN	—
	Gedeelde sleutel	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP		
Ad hoc	Open systeem	WEP ²	
		GEEN	—

¹ WPA/WPA2-PSK is een Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key waarmee de draadloze machine van Brother via TKIP- of AES-versleuteling (WPA-Personal) verbinding kan maken met toegangspunten. WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) gebruikt een Pre-Shared Key (PSK) van minimaal 8 tekens en maximaal 63 tekens.

² De WEP-sleutel is voor 64-bits versleutelde netwerken of 128-bits versleutelde netwerken en kan zowel nummers als letters bevatten. Als u niet over deze gegevens beschikt, raadpleegt u de documentatie geleverd bij uw toegangspunt of draadloze router. Deze sleutel is een 64-bits of 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in een ASCII-formaat of een HEXADECIMAAL formaat.

Bijvoorbeeld:

64-bit ASCII:	gebruikt 5 letters, zoals "Hello" (hoofdlettergevoelig)
64-bit Hexadecimaal:	gebruikt 10 hexadecimale tekens, zoals "71f2234aba"
128-bit ASCII:	gebruikt 13 letters, zoals "Wirelesscomms" (hoofdlettergevoelig)
128-bit Hexadecimaal:	gebruikt 26 hexadecimale tekens, zoals "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

³ Deze wordt alleen voor WPA-PSK ondersteund

⁴ Versleutelingscode, WEP-sleutel, Wachtzin.
Voor LEAP en EAP-FAST noteert u de gebruikersnaam en het wachtwoord

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam: (SSID, ESSID)
HELLO

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2 Steek de stekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 3 Druk op **Menu** op het bedieningspaneel van de Brother-machine.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.

```
Select. ▲▼ of OK
7.Netwerk
```

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

```
Netwerk
2.WLAN
```

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

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

- 7 Als de volgende melding wordt weergegeven, drukt u op **1** om **Aan** te kiezen. Door deze instelling wordt de interface van het draadloze netwerk uitgeschakeld.

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

- 8 De machine zoekt naar uw netwerk en geeft een lijst met beschikbare SSIDs weer. Zoek naar de SSID die u vooraf hebt genoteerd. Als de machine meerdere netwerken vindt, kiest u met ▲ of ▼ uw netwerk en drukt u vervolgens op **OK**. Ga naar 12.

Als de toegangspoort de SSID niet doorgeeft, dient u de SSID-naam handmatig in te voeren. Ga naar 9.

- 9 Kies <Nieuwe SSID> met ▲ of ▼.
Druk op **OK**. Ga naar 10.

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

- 10 Geef een nieuwe SSID op. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van tekst.)
Druk op **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Druk op ▲ of ▼ om **Infrastructuur** of **Ad-hoc** te selecteren. Druk op **OK**.
Voer een van de volgende handelingen uit:
Als u **Infrastructuur** hebt gekozen, gaat u naar 12.
Als u **Ad-hoc** hebt gekozen, gaat u naar 13.

```
Selectiemodus
Infrastructuur
```

- 12 Kies de verificatiemethode met ▲ of ▼ en druk op **OK**.

```
Selectie Auth.
Open systeem
```

Voer een van de volgende handelingen uit:

Als u **Open systeem** hebt gekozen, gaat u naar 13.

Als u **Gedeelde sleutel** hebt gekozen, gaat u naar 14.

Als u **WPA/WPA2-PSK** hebt gekozen, gaat u naar 17.

Als u **LEAP** hebt gekozen, gaat u naar 18.

Als u **EAP-FAST/GEEN**, **EAP-FAST/MSCHAP**¹ of **EAP-FAST/GTC** hebt gekozen, gaat u naar stap 17.

¹ Wordt op het LCD-scherm als **EAP-FAST/MSCHAPv2** weergegeven.

- 13 Kies het type versleuteling, **Geen** of **WEP** met ▲ of ▼ en druk op **OK**.

```
Type Codering?
Geen
```

Voer een van de volgende handelingen uit:

Als u **Geen** hebt gekozen, gaat u naar 20.

Als u **WEP** hebt gekozen, gaat u naar 14.

- 14 Kies de sleuteloctie; **KEY1**, **KEY2**, **KEY3**, **KEY4** met ▲ of ▼ en druk op **OK**.

```
Set WEP KEY
KEY1:
```

Als u de sleutel hebt gekozen waar ********* bij staat, gaat u naar 15.

Als u een lege sleutel hebt gekozen, gaat u naar 16.

- 15 Als u de sleutel die u in stap 14 hebt gekozen wilt wijzigen, drukt u op **1** om **Wijzig** te kiezen. Ga naar stap 16.

Als u de sleutel die u in stap 14 hebt gekozen wilt behouden, drukt u op **2** om **Bewaar** te kiezen. Ga naar stap 20.

```
KEY1:*****
1.Wijzig 2.Bewaar
```

- 16 Voer een nieuwe WEP-sleutel in die u in stap 1 op pagina 37 hebt genoteerd. Druk op **OK**. Ga naar stap 20. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 om tekst via het toetsenbord in te voeren.)

```
WEP:
```

- 17 Kies het type versleuteling, TKIP of AES met ▲ of ▼. Druk op **OK**.
Als u WPA/WPA2-PSK in stap 12 hebt gekozen, gaat u naar stap 19.
Als u EAP-FAST in stap 12 hebt gekozen, gaat u naar stap 18.

```
Type Coding?
TKIP
```

- 18 Voer de gebruikersnaam in die u in stap 1 op pagina 37 hebt genoteerd. Druk op **OK**. Ga naar stap 19.
(Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 om tekst via het toetsenbord in te voeren.)

```
GEBRUIKERSW: (GEBRUIKER:)
```

- 19 Voer het wachtwoord in die u in stap 1 op pagina 37 hebt genoteerd. Druk op **OK**. Ga naar stap 20.
(Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 198 als u de tekst handmatig wilt invoeren.)

```
WACHTW: (WACHTWOORD:)
```

- 20 Om de instellingen toe te passen, kiest u Ja. Om deze te annuleren, kiest u Nee.

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

Als u Ja hebt gekozen, gaat u naar 21.
Als u Nee hebt gekozen, gaat u terug naar 8.

- 21 De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.
- 22 Als uw draadloze apparaat goed is aangesloten, wordt gedurende een minuut *Verbonden* op het scherm weergegeven en is de configuratie voltooid.

```
Verbonden
```

Als de aansluiting niet tot stand is gekomen, wordt gedurende een minuut *Verbind. mislukt (Geen contact)* op het scherm weergegeven. Raadpleeg *Problemen bij een draadloos netwerk oplossen (voor MFC-9320CW)* op pagina 165.



(Windows®)

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

(Macintosh)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, dubbelklikt u op Start Here OS X op de cd-rom.

De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setupgebruiken

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

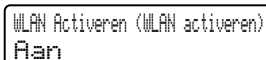
Opmerking

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



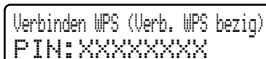
1 Steek de stekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.

2 Druk op **Menu, 7, 2, 7**. Kies **Aan** met **▲** of **▼** en druk op **OK**.
Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



3 Druk op **Menu, 7, 2, 4** voor WPS m/pincode.

4 Op het LCD-scherm wordt een PIN van 8 cijfers weergegeven en de machine gaat vijf minuten lang zoeken naar een toegangspunt.



5 Wanneer u een computer gebruikt die op het netwerk is aangesloten, typt u "http://IP-adres van het toegangspunt/" in uw browser. (Waarbij "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 op het LCD-scherm wordt weergegeven in 4 voor de registrar en volg de instructies op het scherm.

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

Opmerking

De instelpagina is verschillend, afhankelijk van het merk toegangspunt/de router. Zie de handleiding van uw toegangspunt/router.



Windows Vista® en Windows® 7

Volg deze stappen wanneer u uw computer met Windows Vista® of Windows® 7 gebruikt als registrar.

Opmerking

Wanneer u een computer met Windows Vista® of Windows® 7 als registrar wilt gebruiken, moet u deze eerst registreren op het netwerk. Zie de handleiding van uw toegangspunt/router.

3

- 1 (Windows Vista®)
Klik op , **Netwerk** en vervolgens op **Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen**.
(Windows® 7)
Klik op , **Configuratiescherm, Netwerk en internet** en vervolgens op **Een draadloos apparaat aan het netwerk toevoegen**.
- 2 Selecteer de machine en klik op **Volgende**.
- 3 Voer de PIN in die in 4 op pagina 41 op het LCD-scherm werd weergegeven en klik dan op **Volgende**.
- 4 Selecteer uw netwerk waarmee u verbinding wilt maken, en klik op **Volgende**.
- 5 Klik op **Sluiten**.

- 6 Als op het LCD-scherm *Verbonden* wordt weergegeven, heeft uw machine verbinding gemaakt met uw toegangspunt/router. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Als op het LCD-scherm *Verbind. mislukt (Geen contact)* wordt weergegeven, heeft uw machine geen verbinding gemaakt met uw toegangspunt/router. Probeer het opnieuw vanaf 3. Als de melding opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85 voor het resetten van de machine.)

Als op het LCD-scherm *Geen toegangsp.* wordt weergegeven, heeft de machine uw toegangspunt/router niet waargenomen op het netwerk met de Wi-Fi Protected Setup-modus ingeschakeld. Zet uw machine dichterbij uw toegangspunt/router en probeer het opnieuw vanaf 3. Of er is een onjuiste PIN ingevoerd op de instelpagina van WPS (Wi-Fi Protected Setup) voor uw router of toegangspunt. Voer de juiste PIN in en probeer het opnieuw vanaf 3.

(Windows®)

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

(Macintosh)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, dubbelklikt u op Start Here OS X op de cd-rom.

Draadloze configuratie voor Windows[®] met behulp van de installatietoepassing van Brother (voor MFC-9320CW)

Configuratie in infrastructuurmodus

Voordat u de draadloze instellingen configureert

! BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkomgeving kunt installeren met gebruik van het installatieprogramma voor Windows[®] op de cd-rom die Brother bij de machine heeft geleverd.
- Als u Windows[®] XP gebruikt, of als uw computer door middel van een netwerkkabel aangesloten is op een toegangspunt/-router, dan is het noodzakelijk dat u weet wat de draadloze instellingen zijn.

Artikel	Noteer de huidige instellingen van het draadloze netwerk
SSID (Netwerknaam)	
Netwerksleutel (veiligheidscode / coderingstoets)	

- Als u de draadloze instellingen van de printer reeds eerder had geconfigureerd, moet u eerst de fabrieksinstellingen van de afdrukserver herstellen (zie *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85).
- Tijdens de configuratie moet u tijdelijk een USB-kabel gebruiken.

De draadloze instellingen configureren

- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation.
- 2 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.
- 3 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**.

- 4 Klik op **Setup Wizard draadloze LAN**.
 - 5 Selecteer **Met de computer of het bedieningspaneel**, en klik op **Volgende**.
 - 6 Selecteer **Tijdelijk gebruik van een USB-kabel (aanbevolen)** en klik daarna op **Volgende**.
Als het scherm **Belangrijke boodschap** verschijnt, leest u de boodschap. Vink het hokje aan nadat u hebt gecontroleerd of de draadloze instelling geactiveerd is en klik vervolgens op **Volgende**.
 - 7 Volg de instructies op het scherm om de draadloze instellingen te configureren.
- OK!** 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.

Draadloze configuratie voor Macintosh met behulp van de installatietoepassing van Brother (alleen voor MFC-9320CW)

Configuratie in infrastructuurmodus

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 voor Macintosh op de cd-rom die Brother bij de machine heeft geleverd.
- **U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verdergaat met de installatie.** Noteer eerst alle huidige instellingen van uw draadloze netwerkgeving, zoals SSID, verificatie en versleuteling. Als u deze niet weet, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of de fabrikant van uw toegangspunt/router.

Bekijk de huidige instellingen van het draadloze netwerk en noteer deze.

Netwerknnaam: (SSID, ESSID)

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel ⁴
Infrastructuur	Open systeem	WEP ²	
		GEEN	—
	Gedeelde sleutel	WEP ²	
		WPA/WPA2-PSK ¹	AES
	LEAP	TKIP ³	
		CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
EAP-FAST/GTC			

- ¹ WPA/WPA2-PSK is een Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key waarmee de draadloze machine van Brother via TKIP- of AES-versleuteling (WPA-Personal) verbinding kan maken met toegangspunten. WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) gebruikt een Pre-Shared Key (PSK) van minimaal 8 tekens en maximaal 63 tekens.
- ² De WEP-sleutel is voor 64-bits versleutelde netwerken of 128-bits versleutelde netwerken en kan zowel nummers als letters bevatten. Als u niet over deze gegevens beschikt, raadpleegt u de documentatie geleverd bij uw toegangspunt of draadloze router. Deze sleutel is een 64- bits of 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in een ASCII-formaat of een HEXADECIMAAL formaat.

Bijvoorbeeld:

64-bit ASCII:	gebruikt 5 letters, zoals "Hello" (hoofdlettergevoelig)
64-bit Hexadecimaal:	gebruikt 10 hexadecimale tekens, zoals "71f2234aba"
128-bit ASCII:	gebruikt 13 letters, zoals "Wirelesscomms" (hoofdlettergevoelig)
128-bit Hexadecimaal:	gebruikt 26 hexadecimale tekens, zoals "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

- ³ Deze wordt alleen voor WPA-PSK ondersteund
- ⁴ Versleutelingscode, WEP-sleutel, Wachtzin.
Voor LEAP en EAP-FAST noteert u de gebruikersnaam en het wachtwoord

Bijvoorbeeld:

Netwerknnaam: (SSID, ESSID)
HELLO

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678

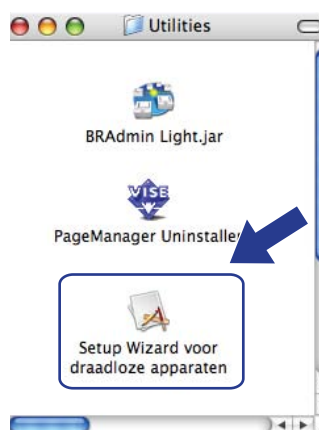
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen en dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 7, 0** voor **Netwerkreset**, druk op **1** voor **Herstel** en kies dan **1** voor **Ja** om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Indien u een firewall van een antispysware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u deze tijdelijk uit. Als u er zeker van bent dat u kunt afdrukken, configureert u de software-instellingen opnieuw volgens de instructies.
- U moet tijdens de configuratie tijdelijk een ethernetkabel gebruiken. (De ethernetkabel is niet standaard inbegrepen.)

De draadloze instellingen configureren

- 1 Steek de stekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Zet de Macintosh aan.
- 3 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Utilities**.



- 5 Dubbelklik op de **Setup Wizard voor draadloze apparaten**.



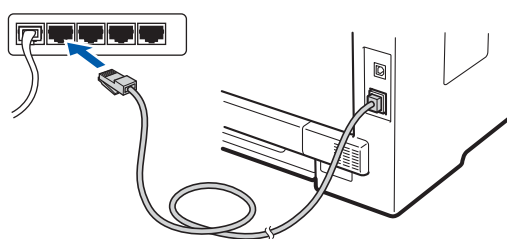
6 Kies **Stapsgewijze installatie (aanbevolen)** en klik dan op **Volgende**.



7 Kies **Met kabel (aanbevolen)** en klik dan op **Volgende**.



- 8 Sluit het draadloze apparaat van Brother met een netwerkkabel op de toegangspoort aan en klik op **Volgende**.



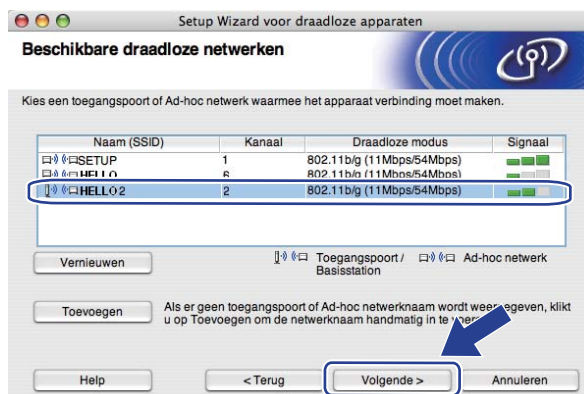
- 9 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Als de lijst leeg is, controleert u of het toegangspunt en de printer zijn ingeschakeld en klikt u op **Vernieuwen**.



Opmerking

- De standaard knooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)
- U kunt de knooppuntnaam en het MAC-adres/ethernetadres vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85.

- 10 De wizard zoekt naar draadloze netwerken die voor de machine beschikbaar zijn. Selecteer de toegangspoot waaraan u de machine wilt koppelen en klik op **Volgende**.



Opmerking

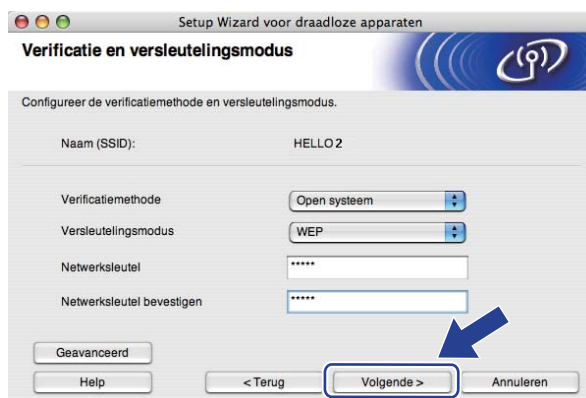
- “SETUP” is de standaard SSID van de machine. U mag deze SSID niet kiezen.
- Als de lijst leeg is, controleert u of de voeding van de toegangspoot is ingeschakeld en of deze de SSID doorgeeft, en vervolgens of de machine en de toegangspoot zich binnen het bereik voor draadloze communicatie bevinden. Klik dan op **Vernieuwen**.
- Als uw toegangspoot de SSID niet doorgeeft, kunt u deze handmatig toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken. Volg de instructies op het scherm voor het invoeren van de **Naam (SSID)**, en klik op **Volgende**.



- 11 Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Klik op **OK** om verder te gaan met configureren en ga naar stap 13.



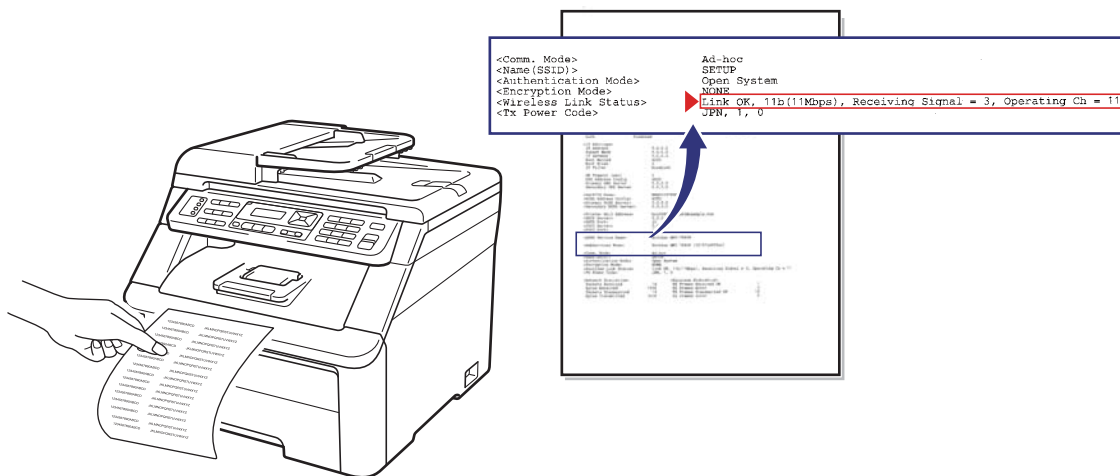
- 12 Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. **Als u uw draadloze machine van Brother configureert, moet u uw machine configureren overeenkomstig de instellingen voor verificatie en versleuteling voor uw bestaande draadloze netwerk, die u op pagina 45 hebt genoteerd.** Kies in het pop-upmenu voor elke instelling de **Verificatiemethode** en de **Versleutelingsmodus**. Voer dan de **Netwerksleutel** en **Netwerksleutel bevestigen** in en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Wanneer u andere WEP-sleutels dan WEP-sleutel1 instelt of configureert, klik dan op **Geavanceerd**.
- Als u de verificatie- of versleutelingsinstellingen van uw netwerk niet kent, moet u de netwerkbeheerder om deze gegevens vragen.
- Als u WEP gebruikt en op de netwerkconfiguratiepagina in stap 13 Link OK in de Wireless Link Status wordt weergegeven, maar de machine wordt niet op uw netwerk waargenomen, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd. De WEP-sleutel is hoofdlettergevoelig.

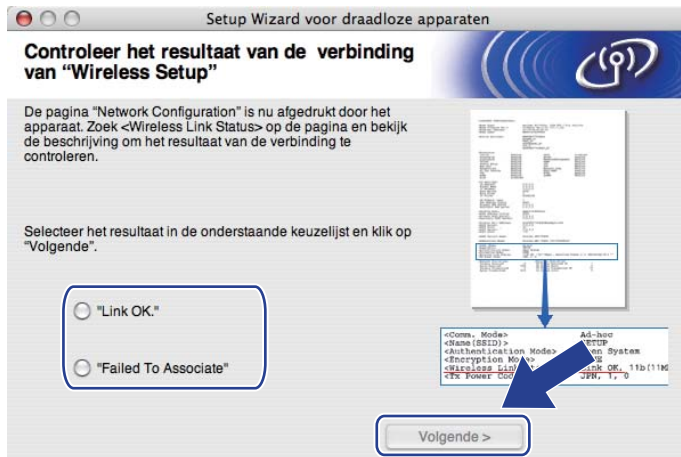
- 13 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt. De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt.



Opmerking

- Als u het IP-adres van de machine handmatig wilt invoeren, klikt u op **IP-adres wijzigen** en geeft u de benodigde IP-instellingen voor uw netwerk op.
- De instellingen van het bedieningspaneel worden automatisch gewijzigd in **WLAN** als de instellingen voor draadloze verbinding naar uw machine zijn verzonden.

- 14 Controleer de afgedrukte netwerkconfiguratiepagina. Kies de status zoals deze wordt aangegeven bij de **Wireless Link Status** op de netwerkconfiguratiepagina. Klik op **Volgende**.
Als de status **"Link OK."** is, gaat u naar stap 16.
Als de status **"Failed To Associate"** is, gaat u naar stap 15.



- 15 Klik op **Voltoeien**. De draadloze verbinding heeft geen verbinding kunnen maken met een draadloos netwerk. Waarschijnlijk zijn de beveiligingsinstellingen onjuist. Herstel de fabrieksinstellingen van de afdrukservet. (Zie *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85.) Controleer de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk en probeer het opnieuw vanaf stap 5.



- 16 Ontkoppel de netwerkkabel tussen de toegangspoort (hub of router) en de machine en klik op **Volgende**.



- 17 Selecteer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik op **Voltoeien**.



- OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, dubbelklikt u op Start Here OS X op de cd-rom.

Netwerkmenu

U moet eerst de correcte TCP/IP-instellingen configureren, en dan kunt u het product van Brother in een netwerk omgeving gebruiken.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de netwerkinstellingen kunt configureren via het bedieningspaneel aan de voorzijde van de machine.

Met de menuopties van het **Netwerk** van het bedieningspaneel kunt u de machine van Brother instellen voor uw netwerkconfiguratie. Druk op **Menu** en druk dan op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen. Selecteer het menu met de instellingen die u wilt configureren. Zie *Functietabel en standaardinstellingen* op pagina 178 voor aanvullende informatie over het menu.

De machine wordt geleverd met de software BRAdmin Light en Remote Setup die ook gebruikt kan worden voor het configureren van diverse aspecten van het netwerk. (Zie *De instellingen van de afdrukserver wijzigen* op pagina 20.)

TCP/IP

Gebruik de menuopties **Vast LAN** als u de machine via een ethernetkabel op het netwerk wilt aansluiten. Gebruik de menuopties **WLAN** als u de machine op een draadloos ethernetnetwerk wilt aansluiten.

Dit menu heeft tien opties: Opstartmethode (Boot Method), IP Address, Subnet Mask, Gateway, Knooppunt naam (Node naam), WINS Config, WINS Server, DNS Server, APIPA en IPv6.

Opstartmethode (Boot Method)

De selectie in dit veld bepaalt hoe de machine een IP-adres krijgt. De standaardinstelling is **Auto**.



Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, stelt u Opstartmethode (Boot Method) in 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 (Boot Method) wijzigen met het bedieningspaneel van de machine of met BRAdmin Light, Remote Setup of Beheer via een webbrowser.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op **▲** of **▼** om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op **▲** of **▼** om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.

- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Opstartmethode (Boot Method)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Auto`¹, `Statisch`², `RARP`³, `BOOTP`⁴ of `DHCP`⁵ te kiezen.
Druk op **OK**.
 - Als u `Auto`, `RARP`, `BOOTP` of `DHCP` hebt gekozen, gaat u naar stap 7.
 - Als u `Statisch` hebt gekozen, gaat u naar 8.
- 7 Geef aan hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen. Wij raden u aan 3 keer of meer in te voeren.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

¹ Automatische modus

In deze modus zoekt de machine op het netwerk naar een DHCP-server. Als een DHCP-server wordt gevonden en de configuratie van deze server toewijzing van een IP-adres aan de machine toelaat, 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 inschakelt, kan het een paar minuten duren voor de machine het netwerk heeft afgezocht.

² 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.

³ RARP-modus

Het IP-adres van de afdrukserv van Brother kunt u configureren met de functie Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. (Zie *RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 169 voor meer informatie over RARP.)

⁴ BOOTP-modus

BOOTP is een alternatief voor RARP en het voordeel is dat ook het subnetmasker en de toegangspoort geconfigureerd kunnen worden. (Zie *BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 168 voor meer informatie over BOOTP.)

⁵ DHCP-modus

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een van de geautomatiseerde mechanismen die worden gebruikt voor het toewijzen van een IP-adres. Als er zich op uw netwerk een DHCP-server bevindt (doorgaans een netwerk op basis van UNIX, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7), zal de afdrukserv het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.



Opmerking

- Als u de afdrukserv niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u de BOOT Method in te stellen op statisch, zodat de afdrukserv een statisch IP-adres heeft. Zo wordt voorkomen dat de afdrukserv probeert om een IP-adres van een van deze systemen te krijgen. U kunt de BOOT Method wijzigen via het menu `Netwerk` van het bedieningspaneel van de machine of met de toepassingen `BRAdmin Light`, `Remote Setup` of `Beheer` via een webbrowser.
- Op kleinere netwerken kan de DHCP-server de router zijn.

IP-adres

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine. Als u de statische opstartmethode 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 opstartmethode 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.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **TCP/IP** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **IP Address** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer via het toetsenbord het IP-adres in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

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.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.

- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Subnet Mask` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer via het toetsenbord het adres van het subnetmasker in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

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 het niet zeker weet.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `Vast LAN` te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Gateway` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer via het toetsenbord het gateway-adres in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

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 uw machine.)

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `Vast LAN` te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Knooppunt naam (Node naam)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **1** om `Wijzig` te kiezen.
- 7 Voer via het toetsenbord de node naam (knooppuntnaam) in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

WINS Config

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `Vast LAN` te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.

- 5 Druk op ▲ of ▼ om `WINS Config` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Auto of Statisch` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Automatisch

Er wordt automatisch een DHCP-aanvraag verstuurd om het IP-adres voor de primaire en secundaire WINS-servers te bepalen. U moet Auto als BOOT Method kiezen 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 (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 en niet over een secundaire WINS-server, laat dit veld dan leeg.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `Vast LAN` te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `TCP/IP` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `WINS Server` te kiezen.
Druk op **OK**.

- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Primary of Secondary** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Voer via het toetsenbord het adres van de WINS Server in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

DNS Server

IP-adres van primaire DNS-server

Dit veld toont het IP-adres van de primaire DNS-server (Domein Naam System).

IP-adres van secundaire DNS-server

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **TCP/IP** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **DNS Server** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Primary of Secondary** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Voer via het toetsenbord het adres van de DNS Server in. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 198 voor informatie over het invoeren van nummers en tekst.)
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

APIPA

Wanneer **Aan** is ingeschakeld, zal de afdrukserver automatisch een Link-Local IP-adres binnen het bereik (169.254.1.0 - 169.254.254.255) toewijzen wanneer de afdrukserver geen IP-adres kan krijgen via de opstartmethode (Boot Method) die u hebt ingesteld. (Zie *Opstartmethode (Boot Method)* op pagina 55.) 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.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **TCP/IP** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **APIPA** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Aan of Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

IPv6

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN en DCP-9010CN) Ga naar stap 4.
(MFC-9320CW) Ga naar stap 3.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **Vast LAN** te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **TCP/IP** te kiezen.
Druk op **OK**.

- 5 Druk op ▲ of ▼ om IPv6 te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

- Als u IPv6 op Aan zet, zet u de stroomschakelaar op uit en daarna weer op aan om dit protocol in te schakelen.
- Als u IPv6 Aan hebt gekozen is deze instelling van toepassing op de bedrade en draadloze LAN-interface.

Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)

Ethernet-verbindingsmodus. Met de optie Auto kan de afdrukserver middels automatische onderhandelingen in 100BASE-TX full of half duplex of in 10BASE-T full of half duplex werken.

U kunt de verbindingsmodus van de server vast instellen op 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) of Half Duplex (100B-HD) en 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) of Half Duplex (10B-HD). De wijziging is doorgevoerd nadat u de afdrukserver hebt gereset (de standaardinstelling is Auto).



Opmerking

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 (Alleen voor MFC-9320CW)
Druk op ▲ of ▼ om Vast LAN te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Ethernet te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD of 10B-HD te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Installatiewizard (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)

De **installatiewizard** leidt u door de configuratie van het draadloze netwerk. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding* of *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 37 voor meer informatie.)

SES/WPS/AOSS (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)

Als uw draadloze toegangspunt SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) of AOSS™ (een druk op de knop) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig zonder een computer configureren. Uw Brother-machine beschikt op het bedieningspaneel over het menu SES/WPS/AOSS. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup of AOSS™. U kunt het draadloze netwerk instellen en beveiligen met een druk op de knop van het draadloze toegangspunt/router en de machine. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze toegangspunt/router voor informatie over het gebruik van de een-drukmodus. (Raadpleeg de *Installatiehandleiding of Het menu SES/WPS of AOSS van het bedieningspaneel gebruiken om uw machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloze modus)* op pagina 34 voor meer informatie.)

¹ Configuratie met een drukknop

WPS met/zonder PIN-code (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)

Als uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup (PIN-methode) ondersteunt, kunt u uw machine eenvoudig zonder een computer configureren. De PIN-methode (Personal Identification Number) is één van de verbindingsmethoden die de Wi-Fi Alliance heeft ontwikkeld. Wanneer u een PIN invoert die een Enrollee (uw machine) heeft gemaakt voor de registrar (een apparaat dat het draadloze LAN beheert), kunt u het draadloze netwerk en veiligheidsinstellingen instellen. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze toegangspunt/router voor informatie over het gebruik van de Wi-Fi Protected Setup-modus. (Raadpleeg *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup gebruiken* op pagina 41 voor meer informatie hierover.)

WLAN-status (alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)

Status

In dit veld wordt de huidige status van het draadloze netwerk weergegeven; Actief (11b), Actief (11g), Bedrade LAN act., WLAN UIT, Verbind. mislukt (Geen contact) of AOSS actief.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Status WLAN** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Status** te kiezen.
Druk op **OK**.

Instellen via het bedieningspaneel

- 6 De huidige status van het draadloze netwerk wordt weergegeven; Actief (11b), Actief (11g), Bedrade LAN act., WLAN UIT, Verbind. mislukt (Geen contact) of AOSS actief.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Signaal

In dit veld wordt de actuele signaalsterkte van het draadloze netwerk weergegeven; Signaal: Sterk, Signaal: Medium, Signaal: Zwak of Signaal: Geen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om WLAN te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Signaal te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 De actuele signaalsterkte van het draadloze netwerk wordt weergegeven; Signaal: Sterk, Signaal: Medium, Signaal: Zwak of Signaal: Geen.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

SSID

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om WLAN te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om SSID te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige SSID van het draadloze netwerk wordt weergegeven.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Comm. Modus

In dit veld wordt de huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk weergegeven; Ad-hoc of Infrastructuur.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Status WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Comm. Modus (Comm. modus)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk wordt weergegeven; Ad-hoc of Infrastructuur.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Standaard inst. (alleen voor MFC-9320CW)

Met `Standaard inst (Standaardinst.)` kunt u de fabrieksinstellingen van elke instelling voor een bedraad of draadloos netwerk herstellen. Raadpleeg *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85 als u zowel de bedrade als de draadloze instellingen wilt herstellen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `Vast LAN` te kiezen.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Standaard inst (Standaardinst.)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **1** om `Herstel` te kiezen.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Bedraad activ. **(alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een bedraad netwerk)**

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om `Vast LAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om `Bedraad activ.` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om `Aan` of `Uit` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

WLAN Activeren **(alleen voor MFC-9320CW in combinatie met een draadloos netwerk)**

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om `WLAN` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om `WLAN Activeren (WLAN activeren)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om `Aan` of `Uit` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

E-mail/IFAX (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download)

Dit menu heeft vijf opties: Mail Address, Server inst. (Serverinstell.), Setup Mail RX, Setup Mail TX en Setup Relay. Omdat u bij dit menu veel tekstekens moet invoeren, is het wellicht handiger om Beheer via een webbrowser en uw favoriete webbrowser te gebruiken om deze instellingen te configureren. (Zie *Beheer via een webbrowser* op pagina 106.) Om de functie IFAX te kunnen gebruiken, moeten deze instellingen worden geconfigureerd. (Zie *Internetfaxen en Scannen naar E-mail (E-mailserver) (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)* op pagina 116 voor meer informatie over Internetfax.)

U kiest een letter door op het bedieningspaneel van de machine het cijfer met de gewenste letter erboven het juiste aantal malen in te drukken. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 198 voor meer informatie hierover.)



Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

Mailadres

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Mail Address** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **1** om te wijzigen. Voer het e-mailadres in (maximaal 60 tekens).
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Server instellen

SMTP Server

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

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.

- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Server inst. (Serverinstell.)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `SMTP Server` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Naam of IP Address` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Voer het SMTP-serveradres in (maximaal 64 cijfers).
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

SMTP-poort

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `E-mail/IFAX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Server inst. (Serverinstell.)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `SMTP-poort` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Geef het SMTP-poortnummer op.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Aut. voor SMTP

U kunt een beveiligingsmethode voor e-mailwaarschuwingen specificeren. (Zie *Beveiligingsmethoden voor berichtgeving* op pagina 127 voor meer informatie over beveiliging van meldingen via e-mail.)

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `E-mail/IFAX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Server inst. (Serverinstell.)` te kiezen.
Druk op **OK**.

- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Aut.` voor SMTP te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Geen, SMTP-AUT of POP` voor SMTP te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Als u `Geen of POP` voor SMTP in stap 6 hebt gekozen, gaat u naar stap 11.
Als u `SMTP-AUT` in stap 6 hebt gekozen, gaat u naar stap 8.
- 8 Geef de accountnaam voor SMTP-verificatie op.
Druk op **OK**.
- 9 Geef het accountwachtwoord voor SMTP-verificatie op.
Druk op **OK**.
- 10 Toets het wachtwoord voor het account weer in.
Druk op **OK**.
- 11 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

POP3 server

In dit veld verschijnt de knooppuntnaam of het IP-adres van de POP3-server (inkomende e-mailserver) die de machine van Brother gebruikt. Dit adres is nodig om de functies voor internetfaxen goed te laten werken. (Bijvoorbeeld "mailhost.brothermail.net" of "192.000.000.001")

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `E-mail/IFAX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Server inst. (Serverinstell.)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `POP3 Server` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Naam of IP Address` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Voer het POP3-serveradres in (maximaal 64 cijfers).
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

POP3-poort

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Server inst. (Serverinstell.)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **POP3-poort** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Geef het POP3-poortnummer op.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Mailbox Naam

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Server inst. (Serverinstell.)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Mailbox Naam (Mailbox naam)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer de naam in van de gebruikersaccount die is toegewezen aan de machine van Brother die zich op de POP3-server zal aanmelden (maximaal 60 tekens).
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Mailbox Wachtw

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Server inst. (Serverinstell.)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Mailbox Wachtw (Mailbox wachtw)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer het wachtwoord in van de machine die is toegewezen aan de machine van Brother die zich op de POP3-server zal aanmelden (maximaal 32 tekens). Let op: het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.
Druk op **OK**.
- 7 Toets het wachtwoord weer in.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

Voer een enkele spatie in als u geen wachtwoord wilt instellen.

APOP

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Server inst. (Serverinstell.)** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **APOP** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Aan of Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Setup Mail RX

Auto Polling

Als deze functie is ingesteld op **Aan** controleert de machine automatisch de POP3-server op nieuwe berichten.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Setup Mail RX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Auto Polling** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **▲** of **▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Poll Frequency

Hiermee stelt u de interval voor het controleren van nieuwe berichten op de POP3-server in (standaard is dit 10Min).

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Setup Mail RX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Poll Frequency** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Voer de pollingfrequentie in (maximaal 60 cijfers).
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Header

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Setup Mail RX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Header** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Alle, Onderw.+Van+Aan of Geen** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Del Error Mail

Als deze functie is ingesteld op **Aan**, verwijdert de machine automatisch mails die de machine niet via de POP-server kan ontvangen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Setup Mail RX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Del Error Mail** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Aan of Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Notification

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

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Setup Mail RX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Notification** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Aan, MDN of Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Setup Mail TX

Sender Subject

In dit veld wordt het onderwerp weergegeven dat is ingevoegd bij de data van de internetfax die vanaf een machine van Brother aan een computer worden verzonden.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Setup Mail TX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Sender Subject** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Als u **Sender Subject** (onderwerp van de afzender) wilt wijzigen, drukt u op **1** om **Wijzig** te kiezen zodat u het **Sender Subject** kunt wijzigen.
Ga naar 7.
Als u **Sender Subject** niet wilt wijzigen, drukt u op **2** om **Stop** te kiezen.
Ga naar 8.

- 7 Voer de informatie over het onderwerp in (maximaal 40 cijfers).
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Size Limit

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om `E-mail/IFAX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om `Setup Mail TX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om `Size Limit` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **▲** of **▼** om `Aan of Uit` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Notification

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

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om `E-mail/IFAX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om `Setup Mail TX` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om `Notification` te kiezen.
Druk op **OK**.

Instellen via het bedieningspaneel

- 6 Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Setup Relay

Rly Broadcast

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om E-mail/IFAX te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Setup Relay te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Rly Broadcast te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Relay Domain

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om E-mail/IFAX te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Setup Relay te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Relay Domain te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Relay(01 - 10) te kiezen.
Druk op **OK**.

- 7 Voer de naam in van het domein dat een relay broadcast kan aanvragen.
Druk op **OK**. (maximaal 30 tekens)
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Relay Report

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

De belangrijkste functie is om rapporten af te drukken over relay broadcasts die via de machine zijn doorgegeven. Let op: Wanneer u deze functie wilt gebruiken, moet u het relay-domein bij de vertrouwde domeinen van de relay-functie instellen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **E-mail/IFAX** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Setup Relay** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Relay Report** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om **Aan of Uit** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

Raadpleeg *Relay Broadcast vanaf een computer* op pagina 121 voor meer informatie over Relay Broadcast.

Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar E-mail (E-mailserver) instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: beschikbaar als download)

U kunt het standaard kleurenbestandstype kiezen dat zal worden gebruikt voor de functie Scannen naar e-mail (E-mailserver). (Raadpleeg *Internetfaxen en Scannen naar E-mail (E-mailserver)* (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW) op pagina 116 voor informatie over Scannen naar E-mail (e-mailserver).)



Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Scannen > mail** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 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 kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Als u **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi** of **Grijs 300 dpi** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF, JPEG** of **XPS** te kiezen.
Als u **200 dpi Z&W** of **200x100 dpi Z&W** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF** of **TIFF** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar FTP instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

U kunt het standaard kleurenbestandstype voor de functie Scannen naar FTP instellen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Scannen > FTP** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 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 kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Als u **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi** of **Grijs 300 dpi** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF, JPEG** of **XPS** te kiezen.
Als u **200 dpi Z&W** of **200x100 dpi Z&W** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF** of **TIFF** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

Raadpleeg het hoofdstuk *Netwerkscannen* van de *Softwarehandleiding* op de bij de machine geleverde cd-rom, voor informatie over het gebruik van Scannen naar FTP.

Een nieuwe standaardinstelling voor Scannen naar Netwerk instellen (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

U kunt het standaard kleuren- en bestandstype voor de functie Scannen naar Netwerk kiezen om een document rechtstreeks naar een server op uw plaatselijke netwerk of op internet te scannen die CIFS ondersteunt. (Raadpleeg *Protocollen* op pagina 9 voor informatie over het CIFS-protocol.)

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Scan > netw.** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 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 kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 Als u **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi** of **Grijs 300 dpi** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF, JPEG** of **XPS** te kiezen.
Als u **200 dpi Z&W** of **200x100 dpi Z&W** in stap 4 hebt gekozen, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF** of **TIFF** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



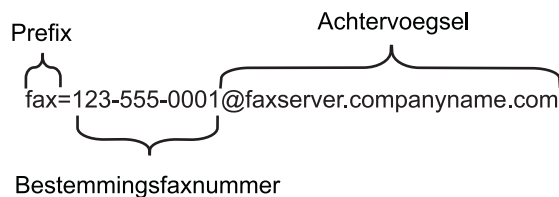
Opmerking

Raadpleeg het hoofdstuk *Netwerkscannen* van de *Softwarehandleiding* op de bij de machine geleverde cd-rom, voor informatie over het gebruik van Scannen naar Netwerk.

Fax naar Server (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW: 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 dan 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

- Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)
- 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.

Opmerking

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

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Fax naarServer** (Fax nr Server) te kiezen.
Druk op **OK**.

Instellen via het bedieningspaneel

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

Fax naar Server bedienen

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


Time Zone (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

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 **Netwerk** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **Time Zone** te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om de tijd te kiezen.
Druk op **OK**.
- 5 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®, Windows® 7 en Windows Server® 2008:
Klik op de knop , **Configuratiescherm, Datum en tijd** en dan op **Tijdzone wijzigen**.
Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
Klik op de knop **Start, Configuratiescherm, Datum en tijd** en kies dan **Tijdzone**.
Voor Windows® 2000:
Klik op de knop **Start, Instellingen, Configuratiescherm, Datum/tijd** en kies dan **Tijdzone**.
- 2 Wijzig de datum en de tijd. Controleer uw tijdzone-instelling in het keuzemenu (dit menu geeft de tijdsverschillen met GMT).

Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen

Als u de standaardinstellingen van de afdrukserver wilt herstellen (alle informatie wordt hersteld, zoals het wachtwoord en de gegevens m.b.t. het IP-adres), volgt u de onderstaande stappen:



Opmerking

Deze functie herstelt alle standaardinstellingen van het bedrade en draadloos netwerk.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerkreset` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **1** om `Herstel` te kiezen.
- 5 Druk op **1** om `Ja` te kiezen en de machine opnieuw op te starten.
- 6 De machine wordt opnieuw opgestart. U kunt de netwerkkabel nu weer aansluiten en de netwerkinstellingen voor uw netwerk configureren.

6

De netwerkconfiguratielijst afdrukken



Opmerking

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

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

- 1 (Voor MFC-9320CW) Druk op **Menu**. Druk op **▲** of **▼** om `Print lijsten` te kiezen. Druk op **OK**.
(Voor MFC-9120CN) Druk op **Rapport (Reports)**.
(Voor MFC-9010CN en DCP-9010CN) Druk op **Menu**. Druk op **▲** of **▼** om `Machine-info` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om `Netwerk Conf. (Netwerkconfig.)` te kiezen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)**.



Opmerking

Als het **IP-adres** op de netwerkconfiguratielijst **0.0.0.0** is, wacht u een minuut en probeert u het opnieuw.

Overzicht

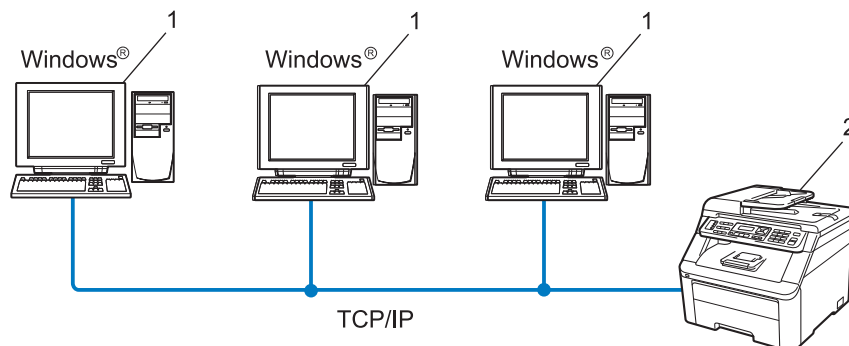
De wizard Driver installeren kan worden gebruikt om de installatie van een lokaal of op een netwerk aangesloten printer te vereenvoudigen of zelfs geheel automatisch uit te voeren. De wizard Driver installeren kan tevens worden gebruikt voor het maken van zichzelf uitpakkende uitvoerbare bestanden die, indien uitgevoerd op een externe pc, de installatie van een printerdriver geheel automatisch zullen uitvoeren. De externe pc hoeft niet op een netwerk te zijn aangesloten.

Aansluitmethoden

De wizard Driver installeren ondersteunt twee aansluitmethoden.

Peer-to-peer

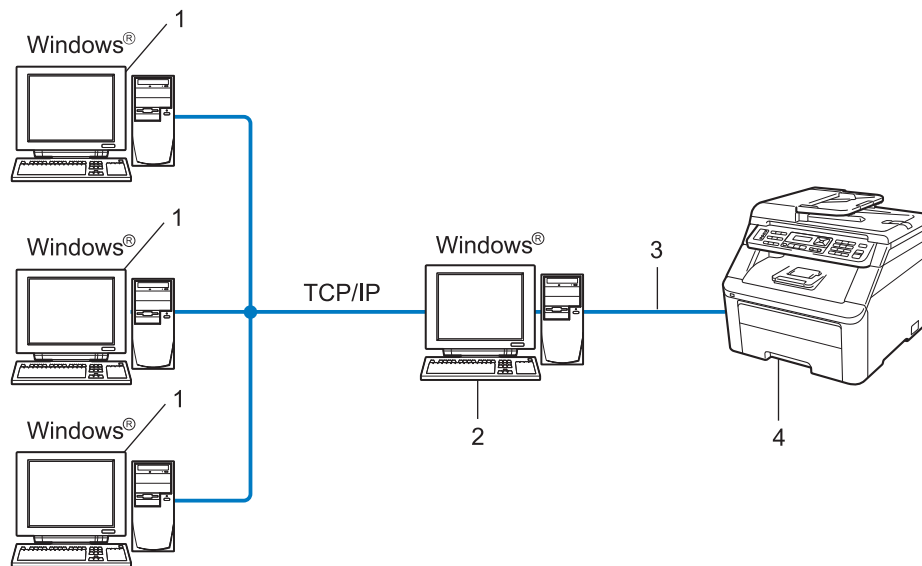
Het apparaat is aangesloten op een netwerk, maar elke gebruiker drukt rechtstreeks op de printer af. Er wordt NIET via een centrale wachtrij afgedrukt.



- 1 Clientcomputer
- 2 Netwerkprinter (uw machine)

Op een netwerk gedeeld

Het apparaat is aangesloten op een netwerk en voor het beheren van afdruktaken wordt een centrale wachtrij gebruikt.



- 1 Clientcomputer
- 2 Ook wel “server” of “afdrukserver” genoemd
- 3 TCP/IP of USB
- 4 Printer (uw machine)

De software van de wizard Driver installeren

- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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 weergegeven. Klik op **Netwerkhulpprogramma's**.
- 3 Kies het installatieprogramma **De Driver Deployment Wizard installeren**.



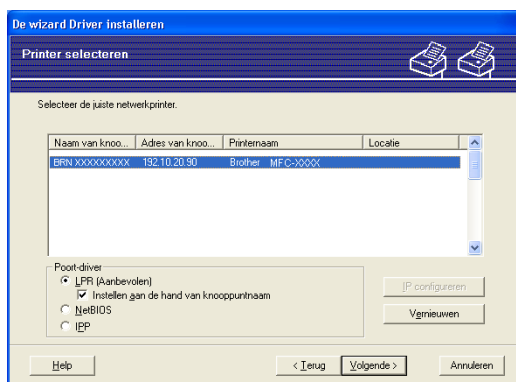
Opmerking

Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven,
(Windows Vista®) Klik op **Toestaan**.
(Windows® 7) Klik op **Ja**.

- 4 Klik als antwoord op het welkombericht op **Volgende**.
- 5 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.
- 6 Klik op **Voltooien**. De wizard Driver installeren is nu geïnstalleerd.

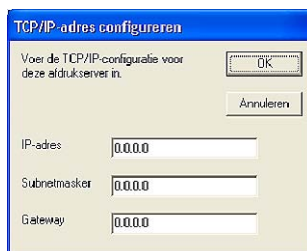
De wizard Driver installeren gebruiken

- 1 Wanneer u de wizard Driver installeren voor de eerste keer gebruikt, wordt er een welkomstscherm weergegeven. Klik op **Volgende**.
- 2 Kies **MFC** en klik op de knop **Volgende**.
- 3 Kies het aansluitingstype voor de machine waarop u wilt afdrukken.
- 4 Selecteer de gewenste optie en volg de instructies op uw scherm.
Als u **Brother Peer-to-Peer netwerkprinter** kiest, wordt het volgende scherm weergegeven.

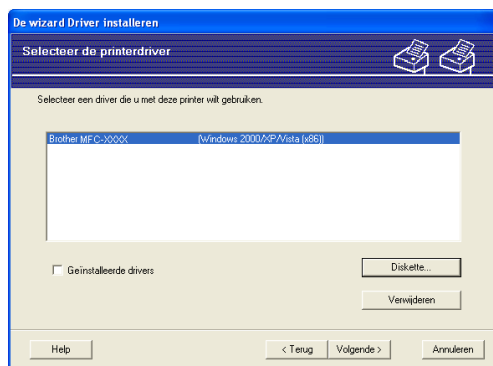


■ Het IP-adres instellen

Als de printer geen IP-adres heeft, biedt de wizard u de mogelijkheid om het IP-adres te wijzigen door de printer in de lijst te selecteren en de optie **IP configureren** te selecteren. Er verschijnt dan een dialoogvenster waarin u informatie kunt specificeren, zoals het IP-adres, subnetmasker en toegangspoortadres.



- 5 Selecteer de printerdriver die u wilt installeren.
 - Als de gewenste printerdriver al op de computer is geïnstalleerd:
Selecteer het vakje **Geïnstalleerde drivers**, selecteer de printer die u wilt installeren en klik dan op **Volgende**.
 - Als de gewenste printerdriver niet op de computer is geïnstalleerd:
 - 1 Klik op **Diskette**.
 - 2 Kies het besturingssysteem dat u wilt gebruiken en klik dan op **OK**.
 - 3 Klik op **Bladeren** en selecteer de gewenste printerdriver die op de cd-rom of op de gedeelde netwerkschijf staat. Klik op **Openen**.
 - 4 Kies bijvoorbeeld de map "**X:\driver\32**"¹ **uw taal**" (waarbij X de letter van uw schijf is). Klik op **OK**.
- ¹ De map **32** voor gebruikers van een 32-bit-besturingssysteem en map **64** voor gebruikers van een 64-bit-besturingssysteem



- 6 Klik op **Volgende** nadat u de juiste driver hebt geselecteerd.

- 7 Er wordt een scherm met een overzicht geopend. Bevestig de instellingen van de driver.



■ Een uitvoerbaar bestand maken

De wizard Driver installeren kan ook worden gebruikt voor het maken van zichzelf uitpakkende .EXE-bestanden. Deze zichzelf uitpakkende .EXE-bestanden kunnen op het netwerk worden opgeslagen, naar een cd-rom, USB-flashgeheugen worden gekopieerd, en kunnen zelfs per e-mail naar andere gebruikers worden verzonden. Wanneer een dergelijk bestand wordt uitgevoerd, worden de driver en instellingen automatisch geïnstalleerd, zonder tussenkomst van de gebruiker.

- **De driverbestanden naar deze pc kopiëren en een installatieprogramma voor andere gebruikers maken.**

Selecteer deze optie als u de driver op uw computer wilt installeren en tevens een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand wilt maken voor andere computers met hetzelfde besturingssysteem als op uw computer draait.

- **Alleen een installatieprogramma voor andere gebruikers maken.**

Selecteer deze optie als het stuurprogramma reeds op uw computer is geïnstalleerd en u een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand wilt maken zonder het stuurprogramma nogmaals op uw computer te installeren.



Opmerking

- Als u werkt in een netwerk waarin wachtrijen worden gebruikt en u een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand maakt voor een gebruiker die geen toegang heeft tot de printerwachtrij die u in het uitvoerbare bestand definieert, dan zal de op deze externe computer geïnstalleerde driver standaard afdrucken via LPT1.
- Als u het vakje **Geïnstalleerde drivers** in 6 selecteert, kunt u de standaardinstellingen van de printerdriver, zoals papierformaat, wijzigen door te klikken op **Aangepaste...**

- 8 Klik op **Voltoeien**. De driver wordt automatisch op uw computer geïnstalleerd.

Via een netwerk afdrukken onder Windows[®]: standaard peer-to-peer afdrukken via TCP/IP

Overzicht

Als u de printer op uw netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding*. Wij raden u aan hiervoor gebruik te maken van het installatieprogramma van Brother op de bij de machine geleverde cd-rom. Met deze toepassing kunt u de printer eenvoudig op uw netwerk aansluiten en de netwerksoftware en printerdriver installeren die u nodig hebt om de configuratie van uw printer voor een netwerk te voltooien. Volg de instructies op het scherm totdat alle stappen zijn uitgevoerd om uw netwerkmachine van Brother te gaan gebruiken.

Als u Windows[®] gebruikt en de machine wilt configureren zonder het installatieprogramma van Brother, gebruikt u het TCP/IP-protocol in een peer-to-peer omgeving. Volg de aanwijzingen in dit hoofdstuk. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de netwerksoftware en de printerdriver moet installeren die u nodig hebt om met deze netwerkmachine af te drukken.



Opmerking

- Zorg dat u een IP-adres op de machine hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Raadpleeg eerst *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 17 als u het IP-adres wilt configureren.
- Controleer of de hostcomputer en de machine zich ofwel op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.
- Raadpleeg *Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver)* op pagina 174 als u verbinding maakt met een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen afdrukken) voor meer informatie over de installatie.
- Het standaardwachtwoord voor afdrukserver van Brother is “**access**”.

De standaard TCP/IP-poort configureren

De printerdriver is nog niet geïnstalleerd

- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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 weergegeven. Klik op **Vorbereidende installatie**.
- 3 Klik op **Alleen printerdriver (bij gebruik van netwerk)**.
- 4 Klik als antwoord op het welkombericht op **Volgende**. Volg de instructies op het scherm.
- 5 Kies **Standaardinstallatie** en klik op **Volgende**.
- 6 Kies **Brother peer-to-peer netwerkprinter** en klik dan op **Volgende**.
- 7 Volg de instructies op het scherm en klik op **Volgende**.



Opmerking

Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie en printernaam in het netwerk gebruikt worden.

- 8 Volg de instructies in de wizard en klik tot slot op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

De printerdriver is al geïnstalleerd

Als u al een printerdriver hebt geïnstalleerd en deze wilt configureren om af te drukken via een netwerk, volgt u deze procedure:

- 1 (Windows Vista®)
Klik op de knop , **Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en dan op **Printers**.
(Windows® 7)
Klik op de knop , **Apparaten en printers**.
(Windows Server® 2008)
Klik op de knop **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en dan op **Printers**.
(Windows® XP en Windows Server® 2003)
Klik op de knop **Start** en kies **Printers en faxapparaten**.
(Windows® 2000)
Klik op de knop **Start**, kies **Instellingen** en dan **Printers**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de printerdriver die u wilt configureren en kies **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Poorten** en klik op **Poort toevoegen**.
- 4 Kies de poort die u wilt gebruiken. Doorgaans is dit de **Standaard TCP/IP-poort**. Klik dan op de knop **Poort toevoegen...**
- 5 **Standaard TCP/IP-poort toevoegen** wordt gestart.
- 6 Voer het IP-adres van uw netwerkprinter in. Klik op **Volgende**.
- 7 Klik op **Voltoeien**.
- 8 Sluit het dialoogvenster **Printerpoorten** en **Eigenschappen**.

Andere informatiebronnen

Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 13 voor meer informatie over het configureren van het IP-adres van de machine.

Overzicht

Onder Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 en Windows Server[®] 2003/2008 kunt u afdrukken via TCP/IP en de standaardsoftware voor het afdrukken via netwerken met het IPP-protocol die in Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 en Windows Server[®] 2003/2008 is ingebouwd.



Opmerking



- Zorg dat u een IP-adres op de printer hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Raadpleeg eerst *Hoofdstuk 2* als u het IP-adres wilt configureren.
 - Controleer of de hostcomputer en de machine zich ofwel op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.
 - Het standaardwachtwoord voor afdrukserver van Brother is “**access**”.
 - Deze afdrukserver ondersteunt ook IPPS-afdrukken. (Zie *Documenten veilig afdrukken met IPPS* op pagina 133.)
-

Met het IPP-protocol afdrukken onder Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008

Volg deze instructies als u de IPP-afdrukfuncties van Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 of Windows Server® 2003/2008 wilt gebruiken.

De stappen kunnen afwijken afhankelijk van uw besturingssysteem.

Voor Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista®)
Klik op de knop , **Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en dan op **Printers**.
(Windows® 7)
Klik op de knop , **Apparaten en printers**.
(Windows Server® 2008)
Klik op de knop **start**, **Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en dan op **Printers**.
- 2 Klik op **Een printer toevoegen**.
- 3 Kies **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.
- 4 Klik op **De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst**.
- 5 Kies **Een gedeelde printer op naam selecteren** en voer dan in het URL-veld de volgende gegevens in:
`http://IP-adres van de printer:631/ipp` (waarbij "IP-adres van de printer" het IP-adres of de knooppuntnaam van de printer is).



Opmerking

Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.) De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)

6 Zodra u op **Volgende** klikt, maakt Windows Vista®, Windows® 7 of Windows Server® 2008 de verbinding met de opgegeven URL.

■ Als de printerdriver reeds geïnstalleerd is:

Het printerselectiescherm wordt weergegeven in **Wizard Printer toevoegen**. Klik op **OK**.

Als de geschikte printerdriver al is geïnstalleerd op uw computer, gebruiken Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2008 automatisch deze driver. In dat geval vraagt het programma u of u de huidige driver wilt instellen als standaardprinter, waarna de installatie van de driver voltooid wordt. U kunt nu gaan afdrukken.

Ga naar stap 11.

■ Als de printerdriver NIET geïnstalleerd is:

Een van de voordelen van het afdrukken via het IPP-protocol is dat dit de modelnaam van de printer identificeert wanneer u ermee communiceert. Als de communicatie goed is verlopen, wordt automatisch de modelnaam van de printer weergegeven. Dit betekent dat u Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2008 niet hoeft te laten weten welk type printerdriver er gebruikt moet worden.

Ga naar stap 7.

7 Als uw printer niet in de lijst met ondersteunde printers wordt weergegeven, klikt u op **Bladeren**. U wordt gevraagd het schijfje te plaatsen.

8 Klik op **Bladeren** en selecteer de gewenste printerdriver van Brother op de cd-rom of op de gedeelde netwerkschijf. Klik op **Openen**.

9 Klik op **OK**.

10 Geef de modelnaam van de printer op. Klik op **OK**.



Opmerking

- Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, klikt u op **Doorgaan** of **Ja**.
- Als de printerdriver die u wilt installeren niet over een digitaal certificaat beschikt, verschijnt er een waarschuwing. Klik op **Dit stuurprogramma toch installeren** om verder te gaan met installeren. Het **Wizard Printer toevoegen** wordt voltooid.

11 Het scherm **Geef een naam voor de printer op** wordt in **Printer toevoegen** geopend. Selecteer het selectievakje **Als standaardprinter instellen** als u deze printer als standaardprinter wilt gebruiken en klik dan op **Volgende**.

12 Om de printeraansluiting te testen, klikt u op **Testpagina afdrukken** en dan op **Voltooien**. De printer is nu klaar om af te drukken.

Voor Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003

- 1 (Windows® XP en Windows Server® 2003)
Klik op de knop **start** en kies **Printers en faxapparaten**.
(Windows® 2000)
Klik op de knop **start** en kies **Instellingen** en dan **Printers**.
- 2 (Windows® XP en Windows Server® 2003)
Klik op **Een printer toevoegen** om **Printer toevoegen** te starten.
(Windows® 2000)
Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** om **Printer toevoegen** te starten.
- 3 Klik op **Volgende** als het **welkom scherm van de wizard** is geopend.
- 4 Kies **Netwerkprinter**.
(Windows® XP and Windows Server® 2003)
Kies **Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden**.
(Windows® 2000)
Kies **Netwerkprinter**.
- 5 Klik op **Volgende**.
- 6 (Windows® XP en Windows Server® 2003)
Kies **Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw thuis- of bedrijfsnetwerk** en voer dan in het URL-veld de volgende informatie in:
`http://IP-adres van de printer:631/ipp`
(Waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)
(Windows® 2000)
Kies **Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw intranet** en voer de volgende informatie in het URL-veld in:
`http://IP-adres van de printer:631/ipp`
(Waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)



Opmerking

Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.) De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk. ("xxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)

7 Zodra u op **Volgende** klikt, maakt Windows® 2000/XP of Windows Server® 2003 de verbinding met de opgegeven URL.

- Als de printerdriver reeds geïnstalleerd is:

Het printerselectiescherm wordt weergegeven in **Printer toevoegen**.

Als de geschikte printerdriver al is geïnstalleerd op uw computer, gebruikt Windows® 2000/XP of Windows Server® 2003 automatisch deze driver. In dat geval vraagt het programma u of u de huidige driver wilt instellen als standaardprinter, waarna de wizard Printer toevoegen wordt voltooid. U kunt nu gaan afdrukken.

Ga naar stap 12.

- Als de printerdriver NIET geïnstalleerd is:

Een van de voordelen van het afdrukken via het IPP-protocol is dat dit de modelnaam van de printer identificeert wanneer u ermee communiceert. Als de communicatie goed is verlopen, wordt automatisch de modelnaam van de printer weergegeven. Dit betekent dat u Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003 niet hoeft te laten weten welk type printerdriver er gebruikt moet worden.

Ga naar stap 8.

8 De driver wordt nu automatisch geïnstalleerd.



Opmerking

Als de printerdriver die u wilt installeren niet over een digitaal certificaat beschikt, verschijnt er een waarschuwing. Klik op **Toch doorgaan**¹ om de installatie te voltooien.

¹ Ja bij gebruik van Windows® 2000

9 (Windows® XP en Windows Server® 2003)
Klik op **Bladeren**. U wordt gevraagd het schijfje te plaatsen.

(Windows® 2000)

Klik op **OK** als het scherm **Schijf plaatsen** is geopend.

10 Klik op **Bladeren** en selecteer de gewenste printerdriver van Brother op de cd-rom of op de gedeelde netwerkschijf.

Kies bijvoorbeeld de map "**X:\driver\32**¹**\uw taal**" (waarbij X de letter van uw station is). Klik op **Openen**.

¹ 32-map voor gebruikers van een 32-bit-besturingssysteem en 64 voor gebruikers van een 64-bit-besturingssysteem

11 Klik op **OK**.

12 Selecteer **Ja** als u deze printer als de standaardprinter wilt gebruiken. Klik op **Volgende**.

13 Klik op **Voltooien**; de printer is nu klaar om af te drukken. Druk een testpagina af om de printeraansluiting te controleren.

Een andere URL specificeren

Vergeet niet dat u verschillende gegevens kunt invoeren in het URL-veld.

`http://IP-adres van printer:631/ipp`

Dit is het standaard URL-adres en we raden aan om deze URL te gebruiken.

`http://IP-adres van printer:631/ipp/port1`

Deze optie biedt compatibiliteit met HP Jetdirect.

`http://IP-adres van printer:631/`



Opmerking

Als u de URL bent vergeten, voert u gewoon de bovenstaande tekst in (`http://IP-adres van printer/`), zodat de printer nog steeds gegevens kan ontvangen en verwerken.

Waarbij “IP-adres van printer” de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.

- Bijvoorbeeld:

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Andere informatiebronnen

Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 13 voor informatie over het configureren van het IP-adres van de printer.

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de printerdriver BR-Script 3 (PostScript® 3™-taalemulatie) op een netwerk met Mac OS X 10.3.9 of recenter configureert.

! BELANGRIJK

Ga voor de meest recente drivers en informatie over het Mac OS X dat u gebruikt naar het Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com/>.

De BR-Script 3-printerdriver selecteren (TCP/IP)

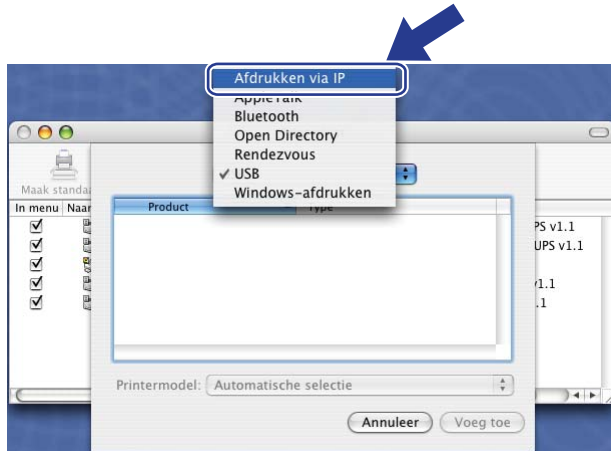
Voor gebruikers van Mac OS X 10.3.9 tot 10.4.x

- 1 Zet de machine AAN.
- 2 Via het menu **Ga** kiest u **Programma's**.
- 3 Open de map **Utilities**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Printerconfiguratie**.
- 5 Klik op **Voeg toe**.

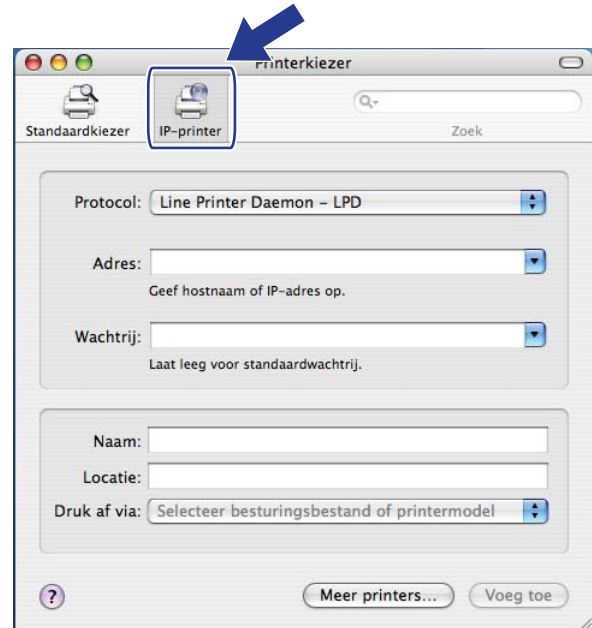
Vanaf een Macintosh met de BR-Script 3-driver afdrukken via het netwerk

- 6 (Mac OS X 10.3.9) Kies **Afdrukken via IP**.
(Mac OS X 10.4.x) Kies **IP-printer**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

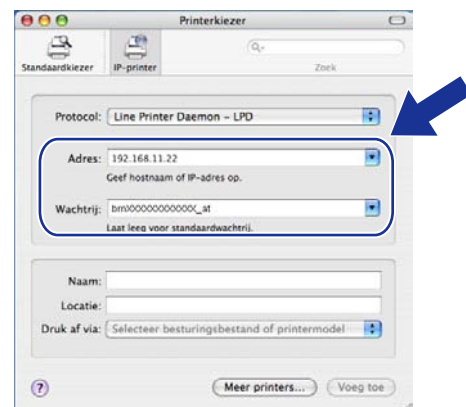


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Printeradres**.
(Mac OS X 10.4.x) Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Adres**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



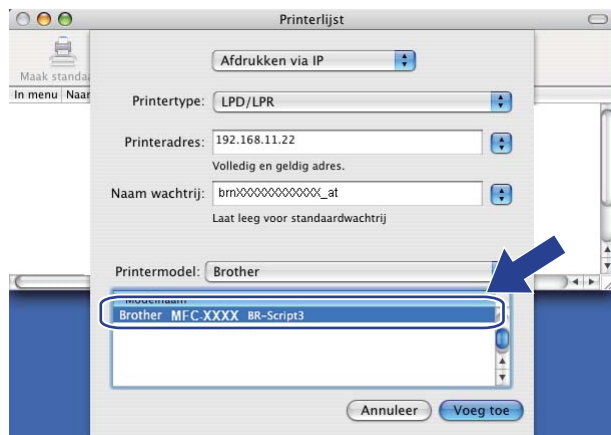
Opmerking

- Druk de netwerkconfiguratielijst af als u het IP-adres wilt controleren. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de configuratiepagina.
- Voor het opgeven van de **Naam wachtrij**, gebruikt u de PostScript[®]-service "BRNxxxxxxxxxxxx_AT" voor Macintosh. ("xxxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)

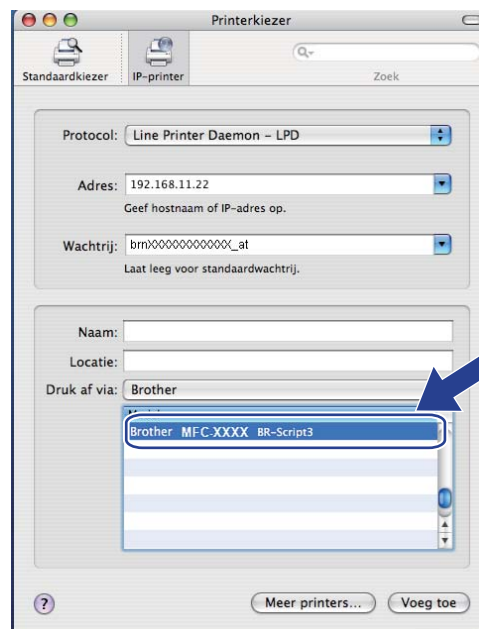
Vanaf een Macintosh met de BR-Script 3-driver afdrukken via het netwerk

- 8 Selecteer uw **Printermodel** in de keuzelijst met printermodellen. Kies bijvoorbeeld **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



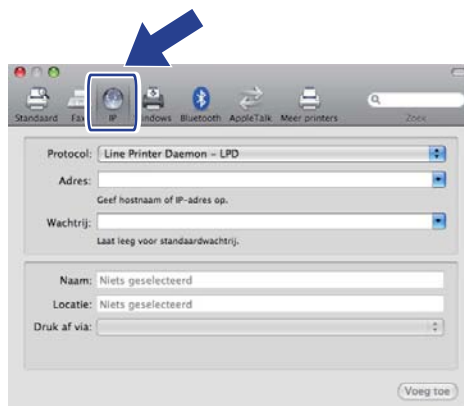
(Mac OS X 10.4.x)



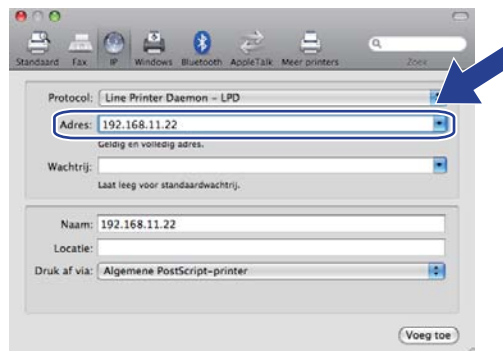
- 9 Klik op **Voeg toe** en de printer wordt weergegeven in de **Printerlijst**. De machine is nu gereed om af te drukken.

Voor Mac OS X 10.5.x tot 10.6.x

- 1 Zet de machine AAN.
- 2 Via het menu **Apple** kiest u **Systeemvoorkeuren**.
- 3 Klik op **Afdrukken en faxen**.
- 4 Klik op de knop **+** om uw machine toe te voegen.
- 5 Kies **IP**.



- 6 Kies **Line Printer Daemon-LPD** in de lijst **Protocol**.
- 7 Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Adres**.

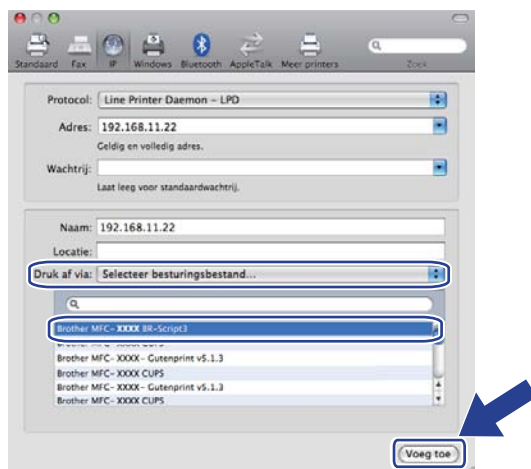


Opmerking

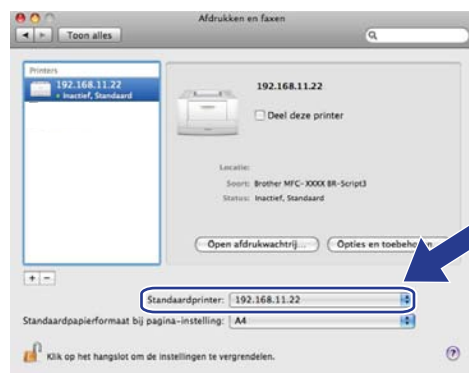
- Druk de netwerkconfiguratielijst af als u het IP-adres wilt controleren. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de configuratiepagina.
- Voor het opgeven van de **Naam wachtrij**, gebruikt u de PostScript®-service "BRNxxxxxxxxxxx_AT" voor Macintosh. ("xxxxxxxxxxx" is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)

Vanaf een Macintosh met de BR-Script 3-driver afdrukken via het netwerk

- 8 Via het pop-upmenu **Druk af via** kiest u **Selecteer besturingsbestand** en kies dan in het uitrolmenu uw model printer. Kies bijvoorbeeld **Brother MFC-XXXX BR-Script3** en klik dan op **Voeg toe**.



- 9 Via het pop-upmenu **Standaardprinter** kiest u uw model printer als standaardprinter. De printer is nu gereed.



10

Andere informatiebronnen

Raadpleeg *Hoofdstuk 2* in deze *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over het configureren van een IP-adres van de printer.

Overzicht

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

- U kunt informatie over de printerstatus opvragen
- De mogelijkheid om de faxconfiguratie te wijzigen, zoals de algemene instellingen, de instellingen voor snelkiesnummers en faxen op afstand
- Bepaalde netwerkinstellingen, bijvoorbeeld de TCP/IP-gegevens, wijzigen.
- Beveiligd functieslot 2.0 configureren
- Scannen naar FTP configureren
- Scannen naar Netwerk configureren
- 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 om Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

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



Opmerking

- Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 13 voor meer informatie over het configureren van het IP-adres op uw machine.
- U kunt een webbrowser gebruiken in de meeste omgevingen, zodat bijvoorbeeld ook mensen die met Macintosh en UNIX werken, toegang hebben tot de machine en deze kunnen beheren.
- U kunt echter ook BRAdmin-toepassingen gebruiken om de printer en de netwerkconfiguratie te beheren.
- Deze afdrukserver ondersteunt ook HTTPS voor veilig beheer met SSL. (Zie *De netwerkprinter veilig beheren* op pagina 129.)

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.

Opmerking

- Wij raden het gebruik van het HTTPS-protocol aan ter beveiliging van uw internet als u de instellingen met Beheer via een webbrowser configureert. (Raadpleeg *De protocolinstellingen configureren* op pagina 128 voor informatie over het inschakelen van het HTTPS-protocol.)
- Als u een webbrowser wilt gebruiken, dient u het IP-adres of de knooppuntnaam van de afdrukserver te kennen.

1 Start uw webbrowser.

2 Typ “http://IP-adres van printer/” in uw browser. (Waarbij “IP-adres van printer” de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)

■ Bijvoorbeeld:

```
http://192.168.1.2/
```

Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, dan mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.) De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als “BRNxxxxxxxxxx” voor een bedraad netwerk of “BRWxxxxxxxxxx” voor een draadloos netwerk. (“xxxxxxxxxx” is het MAC-adres/ethernetadres van uw machine.)
- Gebruikers van Macintosh kunnen de machine via een webbrowser beheren door in het scherm **Status Monitor** op het symbool van de machine te klikken. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* op de cd-rom voor meer informatie.

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 printer opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.

Wachtwoordinformatie

Beheer via een webbrowser biedt twee toegangsniveaus met wachtwoord. Gebruikers hebben toegang tot **Algemene instelling**, **Fax-instellingen**, **I-Fax-instellingen** (alleen MFC-9120CN en MFC-9320CW), **Kopie instellingen**, **Instellingen afdrukken** en **USB Direct I/F**. 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-9320CW)

Dankzij het Beveiligd functieslot 2.0 van Brother kunt u geld besparen en de veiligheid vergroten door de functies op uw Brother-machine te beperken.

Met het Beveiligd functieslot kunt u wachtwoorden voor bepaalde gebruikers configureren en deze gebruikers toegang geven tot sommige of alle functies of het gebruik tot een bepaald aantal pagina's beperken. Dit betekent dat alleen mensen die hiervoor toestemming hebben deze functies kunnen gebruiken.

U kunt met een webbrowser de volgende instellingen voor het Beveiligd functieslot configureren en wijzigen.

- **PC print**¹
- **Rechtstreeks afdrukken USB**
- **Kopie**
- **Kleurenafdrukken**
- **Paginalimiet**
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Scannen**

¹ Als u de aanmeldnamen van pc-gebruikers registreert, kunt u PC print beperken zonder dat de gebruiker een wachtwoord hoeft in te vullen. Raadpleeg *Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam* op pagina 110 voor meer informatie.

De instellingen van het Beveiligd functieslot 2.0 met Beheer via een webbrowser configureren (voor MFC-9320CW)

Standaardconfiguratie

- 1 Klik op de webpagina van de MFC-XXXX op **Beheerderinstellingen** en klik dan op **Beveiligd functieslot**.

- 2 Kies **Aan** bij **Functieslot**.

Opmerking

Om het Beveiligd functieslot te configureren via de ingebouwde webserver, moet u het beheerderswachtwoord (viercijferig nummer) invoeren. Als de instellingen al zijn geconfigureerd via het bedieningspaneel en u de instellingen wilt wijzigen, moet u eerst het lege veld invullen in het vak **Beheerderswachtwoord**.

- 3 Voer een alfanumerieke groeps- of gebruikersnaam van maximaal 15 cijfers in het vak **Id-nummer/naam** in en een wachtwoord van vier cijfers in het vak **Pincode** in.

- 4 Verwijder het vinkje bij de functies die u wilt beperken in het vak **Afdrukken** of **Ander**. Als u de paginalimiet wilt configureren, selecteert u **Aan** bij **Paginalimiet** en voert u het aantal in het vakje **Max.** in. Klik dan op **Indienen**.
- 5 Als u PC-printen op de aanmeldnaam wilt beperken, klikt u op **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam** en configureert u de instellingen. (Zie *Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam* op pagina 110.)

Scannen bij gebruik van Beveiligd functieslot 2.0

Met het Beveiligd functieslot 2.0 kan de beheerder bepalen welke gebruikers mogen scannen. Als de scanfunctie is uitgeschakeld voor publieke gebruikers, kunnen alleen gebruikers met een geselecteerd scanvakje scannen. Om op het bedieningspaneel van de machine op scan te drukken, moeten gebruikers hun PIN-code invoeren om toegang te krijgen tot de scanmodus. Om vanaf hun eigen computer te scannen, moeten de gebruikers met beperkte rechten ook hun PIN-code invoeren op het bedieningspaneel van de machine, voordat ze vanaf hun computer kunnen scannen. Indien de PIN-code niet is ingevoerd op het bedieningspaneel van de machine, krijgt de gebruiker een foutmelding op zijn of haar computer, wanneer hij of zij probeert te scannen.

Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam

Wanneer u deze instelling configureert, beoordeelt de printer of een gebruiker met die aanmeldnaam mag afdrukken vanaf een geregistreerde computer.

- 1 Klik op **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam**. Het scherm **Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam** wordt geopend.

Afdrukken vanaf pc beperken op aanmeldnaam

Gebruikers identificeren met hun pc-aanmeldnaam bij het afdrukken vanaf de pc. Selecteer Id-nummer/naam en voer aanmeldnaam van gebruiker in. Als u het afdrukken vanaf pc per groep wilt beperken, moet u als aanmeldnaam van de verschillende gebruikers dezelfde gegevens bij Id-nummer/naam selecteren.

Afdrukken vanaf pc beperken Uit Aan

	Aanmeldnaam	Id-nummer	Aanmeldnaam	Id-nummer
1	PCUSER01	01	01 USER01	
2	PCUSER02	02	01 USER01	
3	PCUSER03	03	02 USER02	
4	PCUSER04	04	02 USER02	
5	PCUSER05	05	02 USER02	
6	PCUSER06	06	03 USER03	
7	PCUSER07	07	03 USER03	
8	PCUSER08	08	04 USER04	
9	PCUSER09	09	04 USER04	
10		10		
11		11		
12		12		
13		13		
14		14		
15		15		
16		16		
17		17		
18		18		
19		19		
20		20		
21		21		
22		22		
23		23		
24		24		
25		25		

Copyright(C) 2009-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 Voer de aanmeldnaam van de pc-gebruiker in het vakje **Aanmeldnaam** in en kies het id-nummer dat u hebt ingesteld als **Id-nummer/naam** in stap 3 in *Standaardconfiguratie* uit de keuzelijst **Id-nummer** voor elke aanmeldnaam.

3 Klik op **Indienen**.



Opmerking

- Als u PC-printen per groep wilt beperken, kiest u hetzelfde Id-nummer voor elke aanmeldnaam van pc die u in de groep wilt opnemen.
- Als u de functie aanmeldnaam van pc wilt gebruiken, moet het vakje **Aanmeldnaam van pc gebruiken** in de printerdriver geselecteerd zijn. Raadpleeg *Hoofdstuk 1* in de *Softwarehandleiding* op de cd-rom.
- De functie Beveiligd functieslot ondersteunt afdrukken met de BRScript-driver niet.

De openbare modus instellen

U kunt de openbare modus instellen om functies voor algemene gebruikers te beperken. Algemene gebruikers hoeven geen wachtwoord in te voeren om toegang te krijgen tot functies die door deze instelling beschikbaar zijn.

1 Verwijder het vinkje voor de functie die u wilt beperken in het vakje **Openbare modus**.

2 Klik op **Indienen**.

Andere functies

In het Beveiligd functieslot 2.0 kunt u de volgende functies instellen:

■ Alle tellers resetten

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

■ Exporteren als CSV-bestand

U kunt de actuele paginateller inclusief Id-nummer/naam als een CSV-bestand exporteren.

■ Laatste tellerstand

De machine bewaart de informatie van de paginateller als de teller is gereset.

■ Instellingen voor tellerreset

U kunt de paginatellers automatisch laten resetten door de tijdsinterval in te stellen (dagelijks, wekelijks of maandelijks).



Opmerking

- Het Beveiligd functieslot 2.0 kan met BRAdmin Professional 3 worden geconfigureerd; dit programma is als download beschikbaar op <http://solutions.brother.com/>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows®.
- De configuratie die u via het bedieningspaneel hebt ingesteld voor het Beveiligd functieslot wordt automatisch toegepast op de instellingen voor Beheer via een webbrowser.

De Scannen naar FTP-configuratie wijzigen met een webbrowser (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

Met Scannen naar FTP kunt u rechtstreeks een document scannen naar een FTP-server op uw lokale netwerk of op het internet. (Raadpleeg *Hoofdstuk 4* in de *Softwarehandleiding* voor meer informatie over Scannen naar FTP.)

- 1 Klik op de webpagina van de MFC-XXXX op **Beheerderinstellingen** en klik dan op **FTP/netwerkscaninstellingen**.
- 2 U kunt kiezen welke profielnummers (1 tot 10) moeten worden gebruikt voor de instellingen van Scannen naar FTP.
U kunt ook twee gebruikers-gedefinieerde bestandsnamen opslaan die worden gebruikt voor het maken van een FTP-serverprofiel ter aanvulling van de zeven huidige bestandsnamen in **Creeumlij;er DoorGebr Gedef Bestnaam**. In elk van de twee velden kunnen maximaal 15 tekens worden ingevoerd.
Als u deze hebt ingesteld, klikt u op **Indienen**.
- 3 Klik op **FTP/netwerkscanprofiel** op de pagina **Beheerderinstellingen**.
U kunt nu de volgende instellingen van Scannen naar FTP met een webbrowser configureren en wijzigen.



- **Profielnaam** (maximaal 15 tekens)
- **Host-adres** (FTP-serveradres)
- **Gebruikersnaam**
- **Wachtwoord**
- **Directory opslaan**
- **Bestandsnaam**

- **Kwaliteit**
- **Type bestand**
- **Passieve modus**
- **Poortnummer**

U kunt de **Passieve modus** op AAN of UIT zetten, afhankelijk van uw FTP-server en de configuratie van de firewall van het netwerk. Standaard staat deze instelling op UIT. U kunt ook het poortnummer wijzigen dat wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de FTP-server. Standaard staat deze instelling op poort 21. Over het algemeen hoeven deze twee instellingen niet te worden gewijzigd.



Opmerking

Scannen naar FTP is beschikbaar als de FTP-serverprofielen met Beheer via een webbrowser zijn geconfigureerd.

De configuratie Scannen naar netwerk wijzigen met een webbrowser (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

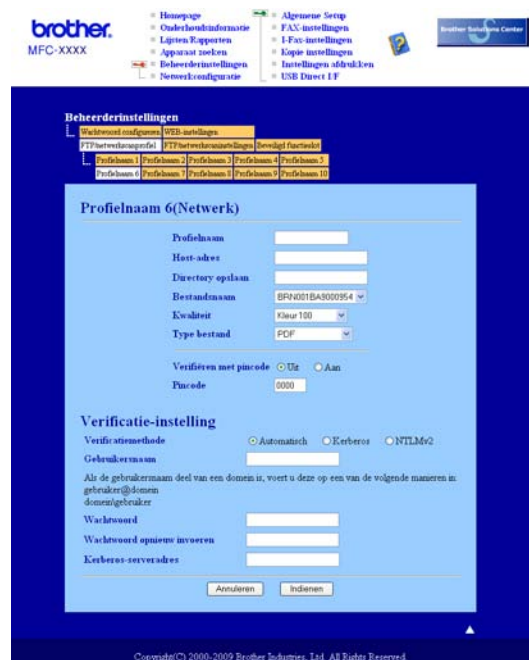
Met Scannen naar netwerk kunt u documenten rechtstreeks naar een gedeelde map op een CIFS-server op uw lokale netwerk of op het internet scannen. (Raadpleeg *Protocollen* op pagina 9 voor informatie over het CIFS-protocol.) U schakelt het CIFS-protocol in door het vakje voor **CIFS** op de pagina **Netwerkconfiguratie** te selecteren. (Raadpleeg *Hoofdstuk 12* in de *Softwarehandleiding* voor meer informatie over Scannen naar netwerk.)

Opmerking

Scannen naar netwerk ondersteunt Kerberos-verificatie en NTLMv2-verificatie.¹

¹ Beschikbaar voor Windows® 2000 of een recentere versie.

- 1 Klik op de webpagina van de MFC-XXXX op **Beheerderinstellingen** en klik dan op **FTP/netwerkscaninstellingen**.
- 2 U kunt kiezen welke profielnummers (1 tot 10) moeten worden gebruikt voor de instellingen van Scannen naar netwerk.
- 3 Klik op **FTP/netwerkscanprofiel** op de pagina **Beheerderinstellingen**. U kunt nu de volgende instellingen van Scannen naar netwerk met een webbrowser configureren en wijzigen.



- **Profielnaam** (maximaal 15 tekens)
- **Host-adres**
- **Directory opslaan**
- **Bestandsnaam**

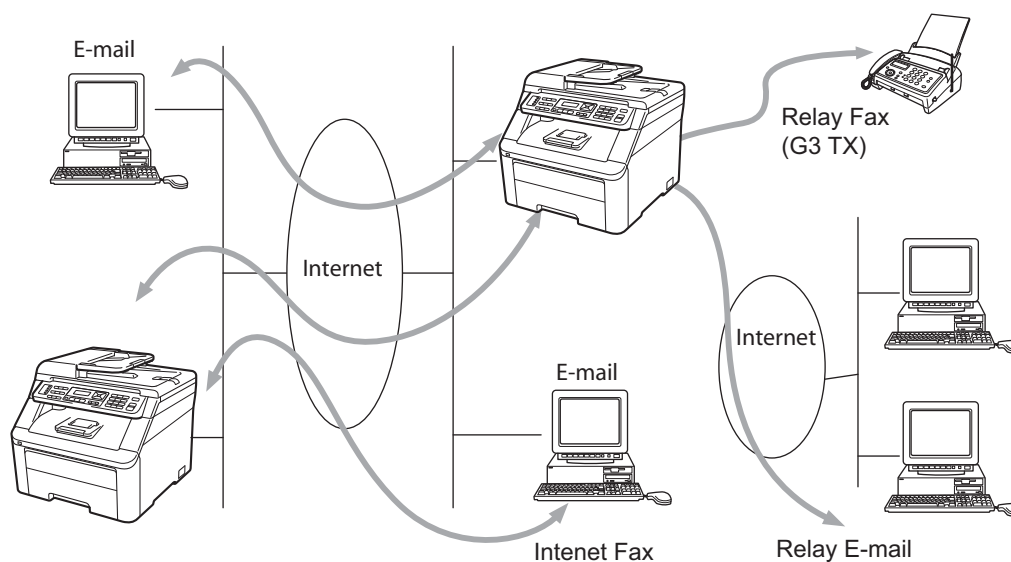
Beheer via een webbrowser

- **Kwaliteit**
- **Type bestand**
- **Verifiëren met pincode**
- **Pincode**
- **Verificatiemethode**
- **Gebruikersnaam**
- **Wachtwoord**
- **Kerberos-serveradres**

Internetfaxen en Scannen naar E-mail (E-mailserver) (voor MFC-9120CN en MFC-9320CW)

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.



Opmerking

- Download de benodigde software via de downloadpagina van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)
- Internet Fax is alleen beschikbaar in zwart-wit.

De verbinding instellen

Voordat u een internetfax kunt verzenden of ontvangen, moet u de machine van Brother eerst zo configureren dat de machine met uw netwerk en uw mailserver kan communiceren. Zorg dat de volgende gegevens correct zijn ingesteld: een correct geconfigureerd IP-adres voor de machine, een e-mailadres voor de machine, het IP-adres van de mailserver(s), een mailboxnaam en -wachtwoord voor de machine van Brother. Als u deze gegevens niet zeker weet, neem dan contact op met uw systeembeheerder. (Raadpleeg *Beheer via een webbrowser* op pagina 106 voor informatie over het configureren van deze gegevens.)

Toetsfuncties op het bedieningspaneel

Shift + 1

Hiermee wijzigt u de invoermodus. U kunt de kiestoetsen gebruiken om letters van het standaardalfabet in te voeren.

Kiestoetsen

Worden gebruikt om de letters van het standaardalfabet (26 letters) in te voeren, evenals de tekens @ . spatie ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ en Nummers.

◀ of ▶

Verplaatst de cursor op het LCD-scherm tijdens het invoeren van tekst naar links of rechts.

OK

Hiermee slaat u meer nummers op.

Mono Start of Kleur Start (Colour Start)

Start het verzenden van het document.

Stop/Eindigen (Stop/Exit)

Ingevoerde gegevens worden verwijderd, en het scan- of transmissieproces wordt onderbroken.

Eéntoetsnummers (One Touch)

📖 (Adresboek)

Deze functies werken op dezelfde manier als op conventionele apparaten. Vergeet echter niet dat u voor e-mailadressen geen combinatienummers kunt kiezen.

Shift + Mono Start of Kleur Start (Colour Start)

Met deze toetscombinatie kunt u handmatig e-mail opvragen van de POP3-server.

Een fax via internet verzenden

Het verzenden van een internetfax gaat op dezelfde wijze als het verzenden van een normale fax. Als u al de adressen van de bestemmingsmachines voor internetfaxen als voorkeurnummers of snelkieslocaties hebt geprogrammeerd, kunt u het document in de machine laden, vervolgens met de faxtoets

Resolutie (Resolution) de gewenste resolutie instellen en dan een snelkiesnummer of voorkeurnummer kiezen en op **Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)** drukken om de internetfax te verzenden.

Als u handmatig het adres voor internetfaxen wilt invoeren, plaatst u het document in de machine en drukt u gelijktijdig op **Shift** en **1** om de kiesmodus "alfabet" in te schakelen.

Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 198 voor instructies over het handmatig invoeren van het internetfaxadres.

Handmatig tekst invoeren

Druk gelijktijdig op **Shift** en **1** om de kiesmodus "alfabet" in te schakelen.

Nu kunt u de cijfertoetsen gebruiken om het e-mailadres in te voeren. Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 198 voor meer informatie hierover.

U kunt ook verbinding met de machine maken door met behulp van beheer via een webbrowser het e-mailadres op te slaan in een snelkies- of voorkeurnummerlocatie. (Raadpleeg *Beheer via een webbrowser* op pagina 106 voor meer informatie over beheer via een webbrowser.)

Als u een adres voor een internetfax invoert, verschijnt dit teken voor teken op het LCD-scherm. Als u meer dan 22 tekens invoert, verschuift de naam op het LCD-scherm teken voor teken naar links. U kunt maximaal 60 tekens invoeren.

Druk op **Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)** om het document te verzenden.

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

Niet alle e-mailserver laten toe dat u grote e-maildocumenten verzendt (de systeembeheerder bepaalt vaak een maximumgrootte voor de e-mailberichten). Als deze functie is ingeschakeld, geeft de machine *Geheugen vol* weer als er wordt geprobeerd om een e-mail groter dan 1 MB te verzenden. 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

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

- Via POP3 (handmatig opgevraagd)
- Via POP3 op regelmatige tijdstippen

Bij ontvangst via POP3 moet de machine de e-mailserver pollen om de afdruktaken te ontvangen. Het pollen kan op ingestelde intervallen plaatsvinden (u stelt de machine bijvoorbeeld zo in dat de e-mailserver elke tien minuten wordt gepolled) of u kunt de server handmatig pollen door op **Shift + Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)** te drukken.

Zodra de machine e-mailafdruktaken ontvangt, verschijnt een melding op het LCD-scherm. Op het LCD-scherm wordt bijvoorbeeld `Ontvangen (Ontvangst)` weergegeven, gevolgd door `XX Mail(S) (XX Mail(s))`. Als u op **Shift + Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)** drukt om de e-mailserver handmatig te pollen voor e-mailafdruktaken en er zijn geen maildocumenten die wachten om te worden afgedrukt, wordt op het LCD-scherm van de machine twee seconden `Geen mail` weergegeven.

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 aangeschaft in Europa, Azië en de omgeving van de Stille Oceaan, moet `Geheugen ontv. (Geh. ontvangst)` ingesteld worden op `Aan.`)

Als de ontvangen mail niet in tekstformaat staat, of een bijgevoegd bestand niet de bestandsindeling TIFF-F heeft, wordt de volgende foutmelding afgedrukt: "BIJGESLOTEN BESTAND WORDT NIET ONDERSTEUND. BESTANDSNAAM:XXXXXX.doc" Als de ontvangen mail te groot is, wordt de volgende foutmelding afgedrukt: "E-MAILBESTAND 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.

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

Ontvangen e-mail en faxberichten doorzenden

U kunt een ontvangen e-mailbericht of standaardfaxberichten 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.

U kunt de instelling activeren met behulp van een webbrowser of via het voorpaneel van de machine. De procedure voor het configureren van de functie Fax Doorzenden wordt omschreven in de *Gebruikershandleiding* van de machine.

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

Relay Broadcasting

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

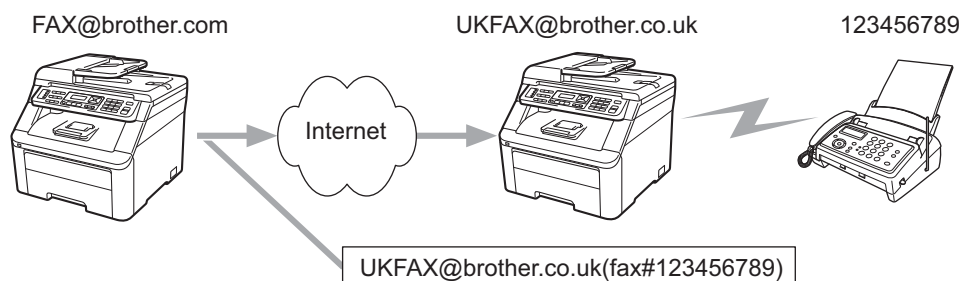
Als u de relayfunctie op uw machine wilt gebruiken, moet u de vertrouwde domeinnaam van de machine opgeven, met andere woorden, het deel van de naam achter het apenstaartje (@).

Een vertrouwd domein verwijst naar het e-mailadres. Als het adres van de andere partij bijvoorbeeld bob@brother.com is, is het domein brother.com. Als het e-mailadres jack@brother.co.uk is, is het domein brother.co.uk.

Wees voorzichtig met het selecteren van een vertrouwd domein: alle gebruikers op een vertrouwd domein kunnen de relayfunctie gebruiken. U kunt maximaal 10 domeinnamen registreren.

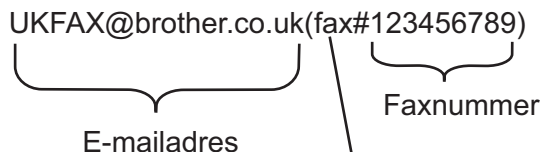
Relay broadcast kan een document via conventionele telefoonlijnen naar maximaal 48 faxmachines doorsturen.

Relay Broadcast vanaf een machine



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, 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.



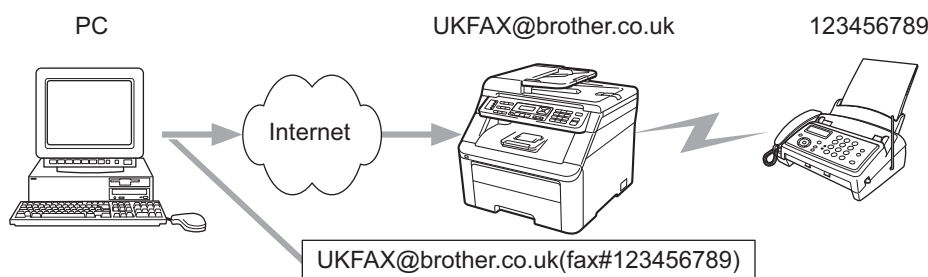
Het woord "fax#" moet samen met het telefoonnummer tussen haakjes in het adres worden opgenomen.

Verzenden naar meerdere telefoonnummers:

Als u het document naar meerdere standaardfaxmachines wilt doorsturen, 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 **Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)**.

Relay Broadcast vanaf een computer



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. In dat geval kunt u berichten slechts naar een faxmachine zenden.

Typ het adres van de relaymachine en het faxnummer van de faxmachine in het veld AAN op dezelfde manier als wanneer u deze vanaf een machine zou verzenden.

UKFAX@brother.co.uk (faxnummer 123456789)

Microsoft® Outlook®:

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

Verzendrapport

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

Stel de optie **Notification** binnen de opties **Setup Mail RX** en **Setup Mail TX** in om deze functie te gebruiken.

Setup Mail TX

U kunt de optie `Notification` in de optie `Setup Mail TX` instellen op `Aan` of `Uit`. Als deze is ingesteld op `Aan` wordt een aanvullend veld met informatie bij de gegevens verzonden. Dat veld heeft de naam "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

dit veld vraagt de status van de internetfax/e-mail op nadat deze via het SMTP-systeem (Send Mail Transfer Protocol) is bezorgd. Nadat het bericht op het ontvangende station 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 het ontvangende station een bevestiging naar de afzender.

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

Setup Mail RX

Er zijn drie instellingen voor deze optie beschikbaar: `Aan`, `MDN` of `Uit`.

Receive Notification "Aan"

Als deze optie is ingesteld op "Aan" wordt een standaardbericht verzonden aan het verzendende station om een goede ontvangst en verwerking van het bericht te bevestigen. Welk bericht wordt verzonden, is afhankelijk van de aanvraag die de afzender heeft gedaan.

De rapportberichten bevatten de volgende informatie:

SUCCESVOL: Ontvangen van <mailadres>

Receive Notification "MDN"

Als deze optie is ingesteld op "MDN" wordt een rapport zoals hierboven beschreven verzonden naar het verzendende station als dit station het veld "MDN" heeft verzonden met een verzoek om een bevestiging.

Receive Notification "Uit"

Als de optie is uitgeschakeld, staan alle ontvangstmeldingen `Uit`, en worden er geen berichten verzonden aan het verzendende station, ook niet als daarom wordt gevraagd.

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 (Voorbeeld: "Het bericht dat naar de machine werd verzonden, was geen TIFF-F-formaat.").

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 drukte (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, dit is 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.

Overzicht Scannen naar e-mail (e-mailserver)

Wanneer u Scannen naar e-mail (e-mailserver) 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 *Beveiligingsmethoden voor berichtgeving* op pagina 127.)

Scannen 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 kiezen.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **Instelling wijz** te kiezen.
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 vervolgens naar stap ③.
- 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 kiezen.
Druk op **OK**.
Als u **Kleur 100 dpi, Kleur 200 dpi, 300 dpi kleur, 600 dpi kleur, Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi** of **Grijs 300 dpi** hebt gekozen, gaat u naar stap ⑥.
Als u **200 dpi Z&W** of **200x100 dpi Z&W** hebt gekozen, gaat u naar stap ⑦.
- 6 Druk op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF, JPEG** of **XPS** te kiezen. Druk op **OK** en ga naar stap ⑧.
- 7 Druk op **▲** of **▼** om **PDF, Beveiligde PDF** of **TIFF** te kiezen. Druk op **OK** en ga naar stap ⑧.
- 8 Via het LCD-scherm wordt u gevraagd om een adres in te voeren. Voer het e-mailadres in met de nummertoeetsen of gebruik een voorkeurstoets of snelkiesnummer. Druk op **Mono Start** of **Kleur Start (Colour 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 Druk op  (**Scan**).
- 3 Kies voorkeurnummer.
- 4 Druk op **Mono Start** of **Kleur Start (Colour Start)**.
De machine begint met 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 meest recente 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 geeft een overzicht van verscheidene ondersteunde beveiligingsprotocollen en hoe u deze kunt configureren.

Veiligheidsvoorschriften

■ CA (Certificate Authority)

Een CA is een entiteit die digitale certificaten uitvaardigt (vooral X.509-certificaten) en garant staat voor de binding tussen de data-items in een certificaat.

■ CSR (Certificate Signing Request)

Een CSR is een bericht dat wordt verzonden van een verzoeker aan een CA om een certificaat aan te vragen. De CSR bevat informatie over de verzoeker, de openbare sleutel aangemaakt door de verzoeker en de digitale handtekening van de verzoeker.

■ Certificaat

Een certificaat is de informatie die een openbare sleutel bindt aan een identiteit. Het certificaat kan worden gebruikt om na te gaan of een openbare sleutel toebehoort aan een bepaald individu. De opmaak wordt gedefinieerd door de x.509-standaard.

■ Digitale handtekening

Een digitale handtekening is een waarde die wordt berekend via een cryptografisch algoritme en wordt toegevoegd aan een gegevensobject zodat een willekeurige ontvanger van deze gegevens de handtekening kan gebruiken om de oorsprong en de integriteit van de gegevens na te gaan.

■ Cryptosysteem met openbare sleutel

Een cryptosysteem met openbare sleutel is een moderne tak van de cryptografie waarbij de algoritmes gebruikmaken van twee sleutels (een openbare en een geheime sleutel) en waarbij een verschillende sleutel wordt gebruikt voor verschillende stappen in het algoritme.

■ Cryptosysteem met gedeelde sleutel

Een cryptosysteem met gedeelde sleutel is een tak van de cryptografie waarbij algoritmes worden gebruikt die dezelfde sleutel gebruiken voor twee verschillende stappen in het algoritme (zoals versleuteling en ontsleuteling).

Beveiligingsprotocollen

De afdrukservan van Brother ondersteunt de volgende beveiligingsprotocollen:



Opmerking

Raadpleeg *Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen* op pagina 22 voor informatie over het configureren van beveiligingsprotocollen.

SSL (Secure Socket Layer)/TLS (Transport Layer Security)

Deze communicatiebeveiligingsprotocollen versleutelen gegevens om beveiligingsbedreigingen te voorkomen.

Webserver (HTTPS)

Het internetprotocol dat het Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) gebruikt met SSL.

IPPS

Het afdrukprotocol dat het Internet Printing Protocol (IPP-versie 1.0) gebruikt met SSL.

SNMPv3

Het SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3) zorgt voor gebruikersverificatie en gegevensversleuteling om netwerkapparaten veilig te kunnen beheren.

Beveiligingsmethoden voor berichtgeving

De afdrukservan van Brother ondersteunt de volgende beveiligingsmethoden voor berichtgeving.



Opmerking

Raadpleeg *Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen* op pagina 22 voor informatie over het configureren van de instellingen van beveiligingsmethoden.

POP voor SMTP (Pbs)

De gebruikersverificatiemethode wanneer e-mail via een client wordt verzonden. De client krijgt toestemming om de SMTP-server te gebruiken door toegang te krijgen tot de POP3-server alvorens de e-mail te verzenden.

SMTP-VERIF (SMTP-verificatie)

SMTP-VERIF is een uitbreiding van SMTP (het internetprotocol voor het verzenden van e-mail) en omvat tevens een verificatiemethode die verzekert dat de ware identiteit van de afzender bekend is.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP is een uitbreiding van POP3 (het internetprotocol voor het ontvangen van e-mail) en omvat een verificatiemethode die het wachtwoord versleutelt wanneer de client e-mail ontvangt.

De protocolinstellingen configureren

U kunt elk protocol en elke beveiligingsmethode in- of uitschakelen met Beheer via een webbrowser.

Opmerking

Wij raden u aan Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Als u een webbrowser wilt gebruiken, dient u het IP-adres van de afdrukserver te kennen.

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

■ Bijvoorbeeld:

```
http://192.168.1.2/
```

Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren.
- Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mogen gebruikers van Windows® ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als “BRNxxxxxxxxxx” voor een bedraad netwerk of “BRWxxxxxxxxxx” voor een draadloos netwerk.

- 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**.
Nu kunt u de protocolinstellingen configureren.

Opmerking

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

De netwerkprinter veilig beheren

Om uw netwerkprinter veilig te kunnen beheren, dient u de beheerprogramma's met beveiligingsprotocollen te gebruiken.

Veilig beheer met Beheer via een webbrowser

Wij raden u aan om het HTTPS- en SNMPv3-protocol te gebruiken voor een veilig beheer. Om het HTTPS-protocol te kunnen gebruiken, dient u de volgende printerinstellingen door te voeren.

- Een certificaat en een geheime sleutel moeten worden geïnstalleerd in de printer. (Raadpleeg *Een certificaat aanmaken en installeren* op pagina 136 voor informatie over het installeren van een certificaat en een geheime sleutel.)
- Het HTTPS-protocol moet geactiveerd zijn. Om het HTTPS-protocol in te schakelen, schakelt u **SSL-communicatie wordt niet gebruikt (poort 443)** in op de pagina **Geavanceerde instelling van Beheer via een webbrowser (Web Server)** op de pagina **Protocol configureren**. (Raadpleeg *De protocolinstellingen configureren* op pagina 128 voor informatie over het inschakelen van het HTTPS-protocol.)

Opmerking

- Wij raden u aan Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Als u een webbrowser wilt gebruiken, dient u het IP-adres van de afdrukserver te kennen.
- Wij raden u aan om de protocollen Telnet, FTP en TFTP uit te schakelen. Toegang tot de machine via deze protocollen is niet veilig. Raadpleeg *De protocolinstellingen configureren* op pagina 128.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ "https://Openbare naam/" in uw browser. (Waarbij "Openbare naam" de openbare naam is die u hebt toegewezen aan het certificaat, zoals een IP-adres, een naam van een knooppunt of een domeinnaam. (Raadpleeg *Een certificaat aanmaken en installeren* op pagina 136 voor informatie over het toewijzen van een openbare naam aan het certificaat.)

- Bijvoorbeeld:

`https://192.168.1.2/` (als de openbare naam het IP-adres van de printer is)

Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren.
- Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mogen gebruikers van Windows® ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

- 3 U krijgt nu toegang tot de printer via HTTPS.
Wij raden u aan om veilig beheer (SNMPv3) te gebruiken in combinatie met het HTTPS-protocol. Als u het SNMPv3-protocol gebruikt, dient u onderstaande stappen te volgen.

 **Opmerking**

U kunt de SNMP-instellingen ook wijzigen met BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin.

- 4 Klik op **Netwerkconfiguratie**.
- 5 Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in. De standaardgebruikersnaam is “**admin**” en het standaardwachtwoord is “**access**”.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Protocol configureren**.
- 8 Controleer of de **SNMP**-instelling ingeschakeld is en klik dan op **Geavanceerde instelling** bij **SNMP**.
- 9 U kunt de SNMP-instellingen configureren op onderstaand scherm.



Er zijn drie SNMP-verbindingsmodi.

■ Toegang lezen/schrijven SNMPv3

In deze modus gebruikt de afdrukserver versie 3 van het SNMP-protocol. Gebruik deze modus als u de afdrukserver veilig wilt beheren.



Opmerking

Houd rekening met het volgende als u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3** gebruikt.

- U kunt de afdrukserver alleen beheren via BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin of Beheer via een webbrowser.
- We raden u aan om beveiligde SSL-communicatie (HTTPS) te gebruiken.
- Behalve BRAdmin Professional 3 en Web BRAdmin worden alle toepassingen die gebruik maken van SNMPv1/v2c geweerd. Om het gebruik van SNMPv1/v2c-toepassingen toe te staan, gebruikt u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c** of **Toegang lezen/schrijven SNMPv1/v2c**.

■ Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c

In deze modus gebruikt de afdrukserver de lezen/schrijven-toegang van versie 3 en de alleen-lezen-toegang van versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol.



Opmerking

Als u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c** gebruikt, is het mogelijk dat sommige Brother-toepassingen (zoals BRAdmin Light) die gebruik maken van de afdrukserver niet correct werken omdat deze de alleen-lezen-toegang van versie 1 en versie 2c toelaten. Als u alle toepassingen wilt gebruiken, gebruikt u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv1/v2c**.

■ Toegang lezen/schrijven SNMPv1/v2c

In deze modus gebruikt de afdrukserver versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol. In deze modus kunt u alle Brother-toepassingen gebruiken. Deze modus is echter niet veilig omdat de gebruiker niet wordt geverifieerd en de gegevens niet worden versleuteld.



Opmerking

Raadpleeg de helptekst in Beheer via een webbrowser voor verdere informatie.

Veilig beheer met BRAdmin Professional 3 (voor Windows®)

Als u het programma BRAdmin Professional veilig wilt gebruiken, dient u de onderstaande stappen te volgen.

- Wij raden u met klem aan om de meest recente versie van BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin te gebruiken, die u kunt downloaden via <http://solutions.brother.com/>. Als u een oudere versie van BRAdmin ¹ gebruikt voor het beheren van de machines van Brother, is de gebruikersverificatie niet veilig.
- Als u wilt verhinderen dat oudere versies van BRAdmin ¹ toegang krijgen tot de printer, moet u Beheer via een webbrowser gebruiken en de toegang door oudere versies van BRAdmin ¹ uitschakelen in de **Geavanceerde instelling** van **SNMP** op de pagina **Protocol configureren**. (Zie *Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen* op pagina 22.)
- Schakel de protocollen Telnet, FTP en TFTP uit. Toegang tot de machine via deze protocollen is niet veilig. (Raadpleeg *Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen* op pagina 22 voor informatie over het configureren van de protocolinstellingen.) Als u FTP uitschakelt, zal de functie Scannen naar FTP ook worden uitgeschakeld.
- Als u BRAdmin Professional en Beheer via een webbrowser samen gebruikt, dient u Beheer via een webbrowser te gebruiken met het HTTPS-protocol. (Zie *Veilig beheer met Beheer via een webbrowser* op pagina 129.)
- Als u een gemengde groep van oudere afdrukservers ² en de nieuwe NC-6700h- of NC-7500w-afdrukservers met BRAdmin Professional beheert, raden wij u aan om in elke groep een ander wachtwoord te gebruiken. Zo garandeert u dat de beveiliging op de nieuwe NC-6700h- of NC-7500w-afdrukservers wordt gehandhaafd.

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

² Serie NC-2000, 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

Documenten veilig afdrukken met IPPS

Om documenten veilig via internet af te drukken, kunt u het IPPS-protocol gebruiken.



Opmerking

- Communicatie via IPPS kan geen ongeoorloofde toegang tot de afdrukserver voorkomen.
- IPPS is beschikbaar voor Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008.

Om het IPPS-protocol te kunnen gebruiken, dient u de volgende printerinstellingen door te voeren.

- Een certificaat en een geheime sleutel moeten worden geïnstalleerd in de printer. Raadpleeg *Een certificaat aanmaken en installeren* op pagina 136 voor informatie over het installeren van een certificaat en een geheime sleutel.
- Het HTTPS-protocol moet geactiveerd zijn. Om het IPPS-protocol in te schakelen, schakelt u **SSL-communicatie wordt niet gebruikt (poort 443)** in op de pagina **Geavanceerde instelling** bij **IPP** op de pagina **Protocol configureren**. Raadpleeg *De protocolinstellingen configureren* op pagina 128 voor informatie over toegang tot de pagina **Protocol configureren**.

De basisstappen voor afdrukken via IPPS zijn dezelfde als voor afdrukken via IPP. Raadpleeg *Onder Windows® afdrukken via internet* in hoofdstuk 9 voor meer informatie.

Een andere URL specificeren

U kunt verschillende gegevens invoeren in het URL-veld.

`https://Openbare naam/ipp/`

Dit is het standaard URL-adres en we raden aan om deze URL te gebruiken. De optie **Meer informatie verkrijgen** geeft echter geen printergegevens weer.

`https://Openbare naam/ipp/poort1/`

Deze optie biedt compatibiliteit met HP Jetdirect. De optie **Meer informatie verkrijgen** geeft echter geen printergegevens weer.



Opmerking

Als u de URL bent vergeten, voert u gewoon de bovenstaande tekst in (`http://Openbare naam/`), zodat de printer nog steeds gegevens kan ontvangen en verwerken.

Waarbij “Openbare naam” de openbare naam is die u hebt toegewezen aan het certificaat, zoals een IP-adres, een naam van een knooppunt of een domeinnaam. (Raadpleeg *Een certificaat aanmaken en installeren* op pagina 136 voor informatie over het toewijzen van een openbare naam aan het certificaat.)

- Bijvoorbeeld:

`https://192.168.1.2/` (als de openbare naam het IP-adres van de printer is)

Berichtgeving met gebruikersverificatie gebruiken

Als u de berichtgevingsfunctie wilt gebruiken via de veilige SMTP-server die gebruikersverificatie vereist, dan moet u POP voor SMTP of SMTP-VERIF gebruiken. Deze methoden voorkomen dat onbevoegden toegang tot de mailserver krijgen. Voor het configureren van de instellingen kunt u Beheer via een webbrowser, BRAdmin Professional of Web BRAdmin gebruiken.



Opmerking

De instellingen van POP3-/SMTP-verificatie moeten overeenkomen met die van een van de e-mailservers. Vraag uw netwerkbeheerder of internetprovider om de juiste configuratie alvorens deze functie te gebruiken.

De POP3-/SMTP-instellingen configureren met Beheer via een webbrowser.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ "http://IP-adres van de printer/" in uw browser (waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is).

■ Bijvoorbeeld:

```
http://192.168.1.2/
```



Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren.
- Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mogen gebruikers van Windows[®] ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

- 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 Controleer of **POP3/SMTP** is ingesteld op **Activeren** en klik vervolgens op **Geavanceerde instelling van POP3/SMTP**.

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

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://192.168.1.2/Brother.html'. The page title is 'Netwerkconfiguratie' and the main heading is 'POP3/SMTP configureren'. The form includes the following fields and options:

- Status: Activeren
- Adres SMTP-server: 0.0.0.0
- SMTP-poort: 25
- Verificatiemethode SMTP-server:
 - gsm
 - SMTP-VERIF
 - POP voor SMTP
- SMTP-VERIF Accountnaam: [empty]
- SMTP-VERIF Accountwachtwoord: [empty]
- Wachtwoord invoeren: [empty]
- Wachtwoord openen invoeren: [empty]
- E-mailadres van printer: bm00877cep72c@example.com
- Adres POP3-server: 0.0.0.0
- POP3-poort: 110
- Naam van mailbox: [empty]
- Wachtwoord voor mailbox: [empty]
- Wachtwoord invoeren: [empty]
- Wachtwoord openen invoeren: [empty]
- APOP gebruiken
- Time-out gesegmenteerd bericht: 120 min

Buttons at the bottom: 'Annuleren' and 'Indienen'. A footer note reads: 'Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.'



Opmerking

- U kunt het SMTP-poortnummer ook met Beheer via een webbrowser wijzigen. Dit komt van pas wanneer uw ISP (Internet Service Provider) de service “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” gebruikt. 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. Selecteer ook **SMTP-VERIF** bij **Verificatiemethode SMTP-server** om verificatie van de SMTP-server te activeren.
- 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, moet u de POP3-instellingen configureren. U kunt ook de methode APOP gebruiken.
- Raadpleeg de helptekst in Beheer via een webbrowser voor nadere informatie.
- U kunt tevens controleren of de e-mailinstellingen juist zijn door na het configureren een e-mail als test te verzenden.

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

Een certificaat aanmaken en installeren

Met de afdrukserver van Brother kunt u SSL-/TLS-communicatie gebruiken door een certificaat en een overeenstemmende geheime sleutel te configureren. Deze afdrukserver ondersteunt twee certificatiemethoden. Een certificaat door uzelf ondertekend en een certificaat die is uitgevaardigd door een CA (Certificate Authority).

■ Een door uzelf ondertekend certificaat gebruiken

Deze afdrukserver vaardigt een eigen certificaat uit. Wanneer u dit certificaat gebruikt, kunt u eenvoudig de SSL-/TLS-communicatie gebruiken zonder over een CA-certificaat te beschikken. (Zie *Een certificaat dat door uzelf is ondertekend aanmaken en installeren* op pagina 138.)

■ Een certificaat van een CA gebruiken

Er zijn twee manieren om een certificaat van een CA te installeren. Als u al een CA hebt of een certificaat wenst te gebruiken van een externe vertrouwde CA:

- Bij het gebruik van een CSR (Certificate Signing Request) van deze afdrukserver. (Zie *CSR aanmaken en een certificaat installeren* op pagina 151.)
- Bij het importeren van een certificaat en een geheime sleutel. (Zie *Het certificaat en de geheime sleutel importeren en exporteren* op pagina 153.)

Opmerking

- Als u gebruik wilt maken van SSL-/TLS-communicatie, raden we u aan om eerst contact op te nemen met uw systeembeheerder.
- Deze afdrukserver bewaart slechts één paar van een certificaat en een geheime sleutel die u hebt geïnstalleerd of eerder hebt geïmporteerd. Deze printer overschrijft het certificaat en de geheime sleutel als u nieuwe installeert.
- Wanneer u de fabrieksinstellingen van de afdrukserver herstelt, worden het geïnstalleerde certificaat en de geïnstalleerde geheime sleutel gewist. Als u hetzelfde certificaat en dezelfde geheime sleutel wilt behouden na het herstellen van de fabrieksinstellingen van de afdrukserver, dient u deze vóór het herstellen te exporteren en nadien opnieuw te installeren. (Zie *Het certificaat en de geheime sleutel exporteren* op pagina 153.)

Deze functie kan alleen worden geconfigureerd via Beheer via een webbrowser. Volg deze stappen om de pagina voor het configureren van een certificaat te openen met Beheer via een webbrowser.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ "http://IP-adres van de printer/" in uw browser in (waar "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is).

■ **Bijvoorbeeld:**

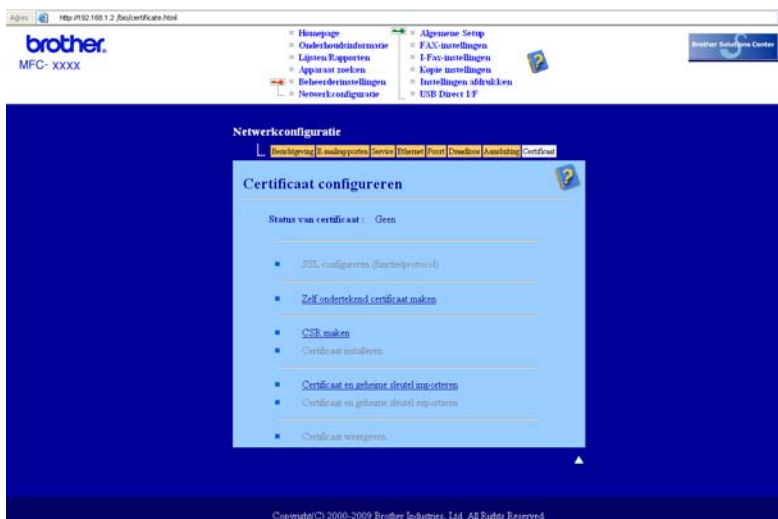
http://192.168.1.2/



Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren.
- Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mogen gebruikers van Windows® ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

- 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 **Certificaat configureren**.
- 7 U kunt de certificaatinstellingen configureren op onderstaand scherm.



Opmerking

- De functies die grijs weergegeven zijn en waarop u niet kunt klikken, zijn niet beschikbaar.
- Raadpleeg de helptekst in Beheer via een webbrowser voor meer informatie over het configureren.

Een certificaat dat door uzelf is ondertekend aanmaken en installeren

Een certificaat dat door uzelf is ondertekend aanmaken en installeren

- 1 Klik op **Zelf ondertekend certificaat maken** op de pagina **Certificaat configureren**.
- 2 Voer een **Algemene naam** en een **Geldigheidsdatum** in en klik dan op **Indienen**.



Opmerking

- De lengte van de **Algemene naam** is minder dan 64 bytes. Voer een identificatie in zoals een IP-adres, naam van een knooppunt of domeinnaam die u zult gebruiken om toegang te krijgen tot deze printer via SSL-/TLS-communicatie. De naam van het knooppunt wordt standaard weergegeven.
 - Er wordt een waarschuwing weergegeven als u het IPPS- of HTTPS-protocol gebruikt en een andere naam in de URL invoert dan de **Algemene naam** die is gebruikt voor het door uzelf ondertekende certificaat.
-
- 3 Het door uzelf ondertekende certificaat is nu aangemaakt.
 - 4 Volg de instructies op het scherm om de andere beveiligingsinstellingen te configureren.
 - 5 Start de printer opnieuw op om de configuratie te activeren.
 - 6 Het door uzelf ondertekende certificaat is nu opgeslagen in het geheugen van uw printer. Om SSL-/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet het door uzelf ondertekende certificaat ook op uw computer worden geïnstalleerd. Ga verder met de volgende paragraaf.

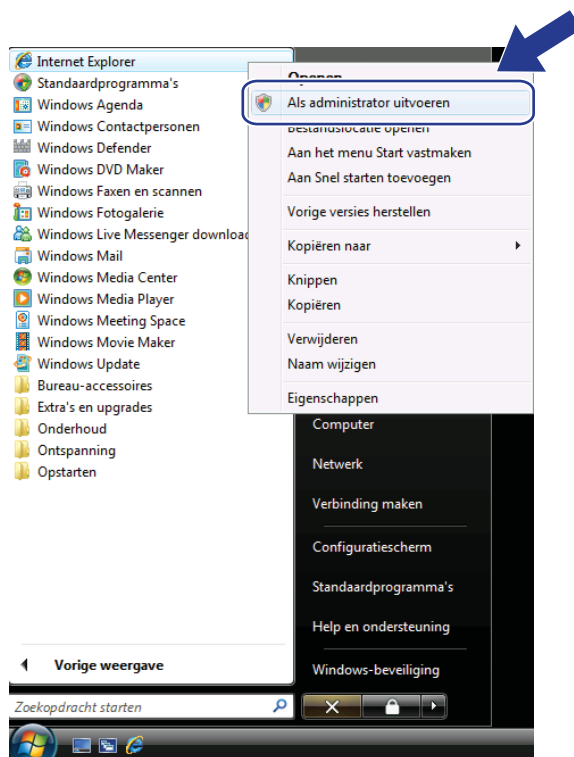
Het door uzelf ondertekende certificaat installeren op uw computer

Opmerking

De volgende stappen zijn voor Microsoft® Internet Explorer®. Als u gebruikmaakt van een andere webbrowser, dient u de helptekst van die webbrowser te raadplegen.

Voor gebruikers van Windows Vista® en Windows® 7 met beheerdersrechten

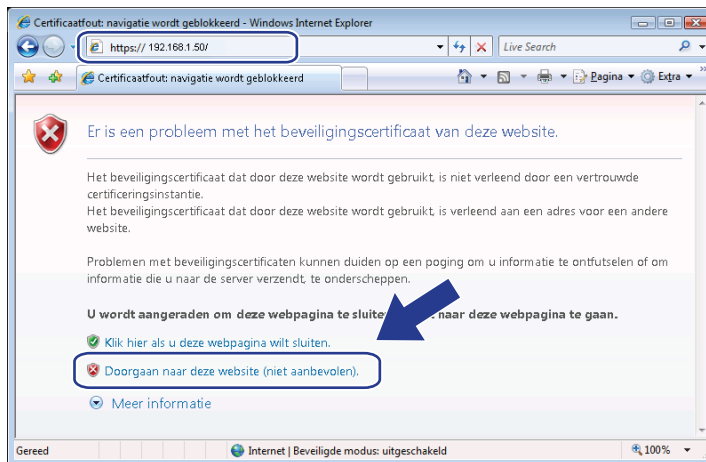
- 1 Klik op  en **Alle programma's**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Internet Explorer** en klik dan op **Als administrator uitvoeren**.



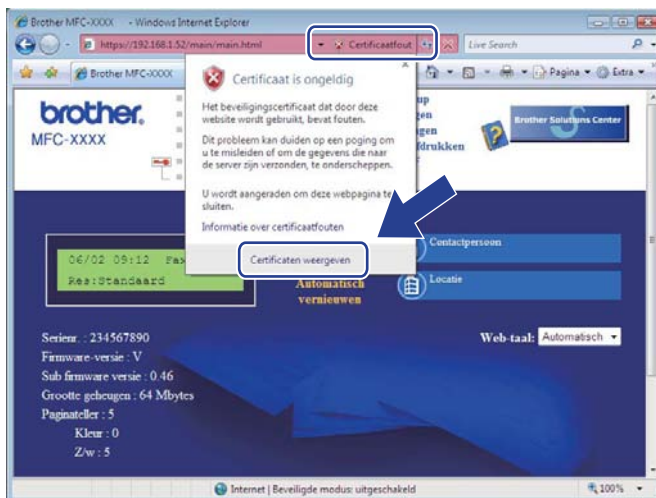
Opmerking

Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven,
 (Windows Vista®) Klik op **Doorgaan**.
 (Windows® 7) Klik op **Ja**.

- 3 Typ "https://IP-adres van de printer/" in uw browser in om toegang te krijgen tot uw printer (waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is). Klik dan op **Doorgaan naar deze website (niet aanbevolen)**.

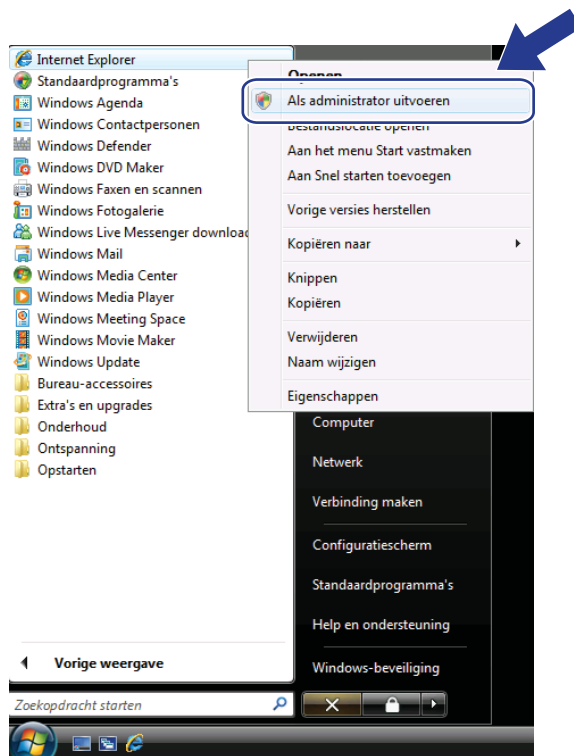


- 4 Klik op **Certificaatfout** en dan op **Certificaten weergeven**. Volg de stappen vanaf 4 op pagina voor overige instructies 147.

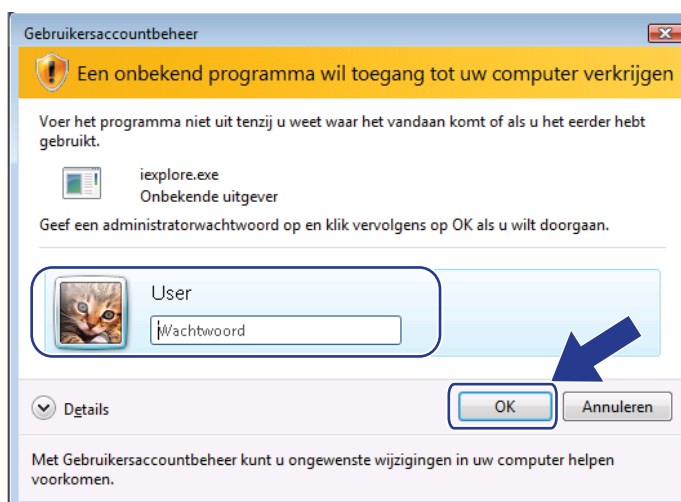


Voor gebruikers van Windows Vista® en Windows® 7 zonder beheerdersrechten

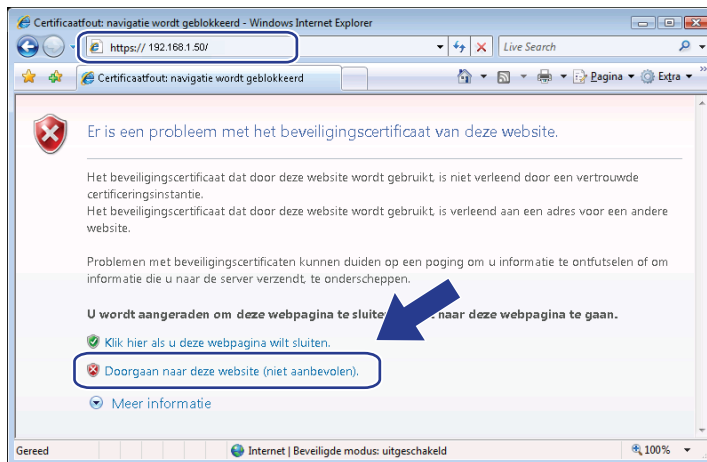
- 1 Klik op  en **Alle programma's**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Internet Explorer** en klik dan op **Als administrator uitvoeren**.



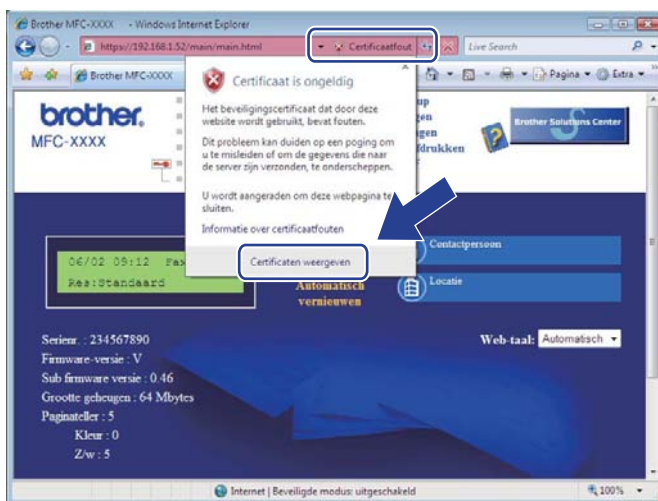
- 3 Kies de Administrator waarmee u de installatie wilt uitvoeren, voer het beheerderswachtwoord in en klik daarna op **OK** of **Ja**.



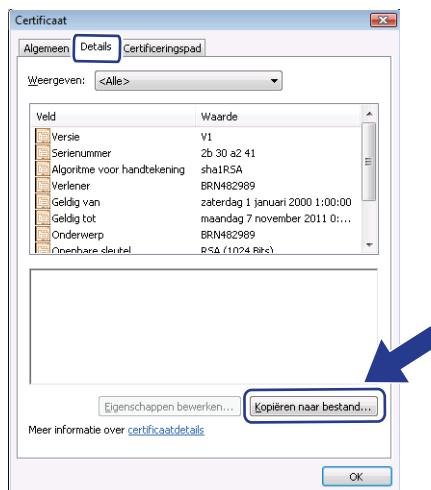
- 4 Typ "https://IP-adres van de printer/" in uw browser in om toegang te krijgen tot uw printer (waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is). Klik dan op **Doorgaan naar deze website (niet aanbevolen)**.



- 5 Klik op **Certificaatfout** en dan op **Certificaten weergeven**.



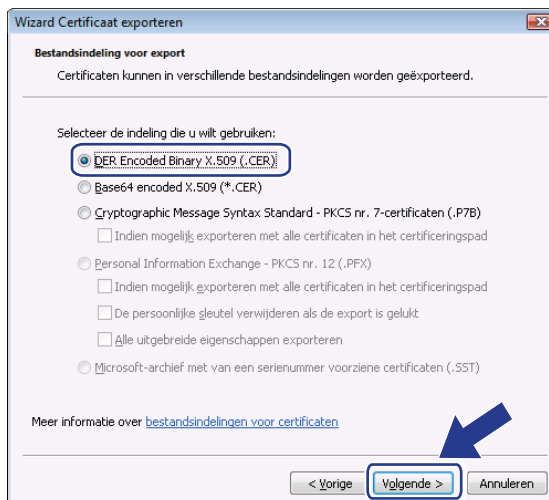
6 Kies het tabblad **Details** en klik dan op **Kopiëren naar bestand...**



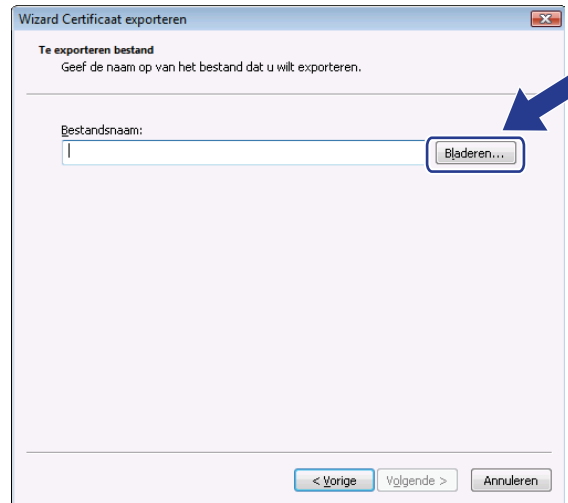
7 Klik op **Volgende**.



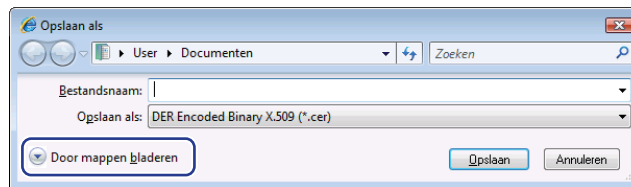
8 Controleer of **DER Encoded Binary X.509 (.CER)** is geselecteerd en klik dan op **Volgende**.



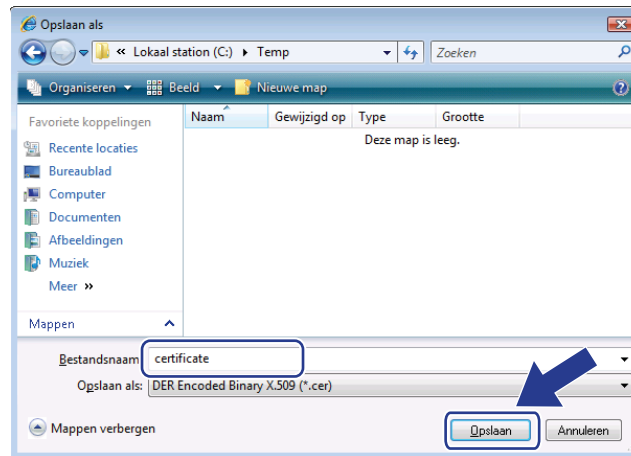
9 Klik op **Bladeren...**



10 Klik op **Door mappen bladeren**.



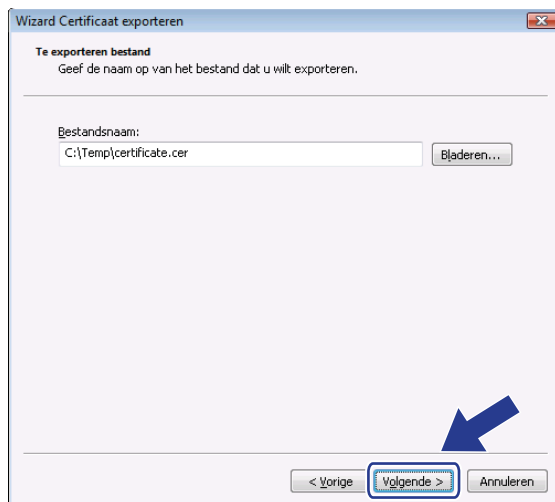
11 Selecteer een map waar u het certificaatbestand wilt opslaan, voer een bestandsnaam in en klik vervolgens op **Opslaan**.



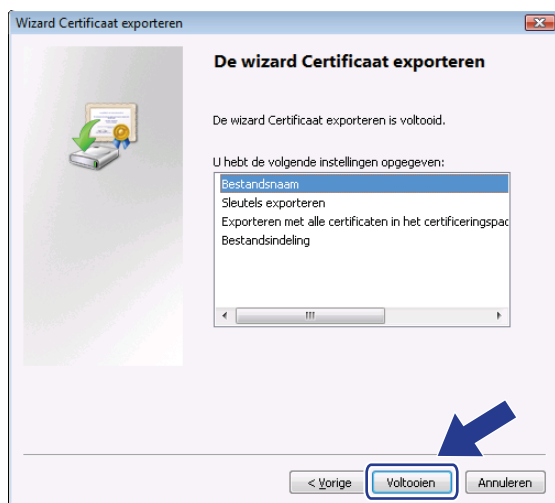
Opmerking

Als u **Bureaublad** kiest, wordt het certificaatbestand opgeslagen op het bureaublad van de beheerder die u hebt gekozen.

12 Klik op **Volgende**.



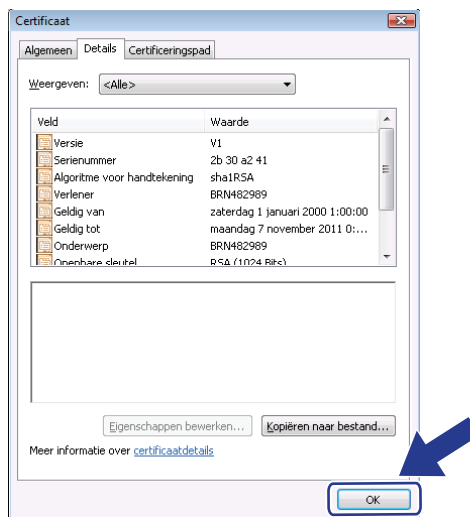
13 Klik op **Voltoeien**.



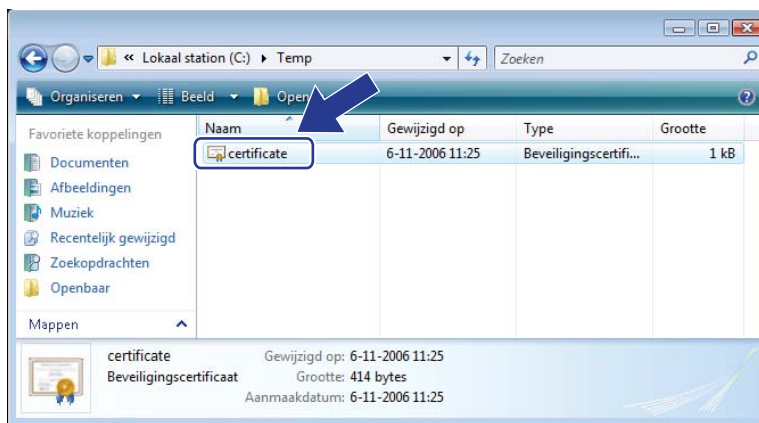
14 Klik op **OK**.



15 Klik op **OK**.



16 Open de map waarin u het certificaatbestand hebt opgeslagen in 11 en dubbelklik op het certificaatbestand. Volg de stappen vanaf 4 op pagina 147 voor overige instructies.



Voor Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003/2008

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ "https://IP-adres van de printer/" in uw browser in om toegang te krijgen tot uw printer (waarbij "IP-adres van de printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is die u hebt toegewezen voor het certificaat).
- 3 Als het volgende dialoogvenster wordt weergegeven, klikt u op **Certificaat weergeven**.



- 4 Klik op **Certificaat installeren...** via het tabblad **Algemeen**.



- 5 Als de **Wizard Certificaat importeren** is geopend, klikt u op **Volgende**.



- 6 Kies **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan** en klik dan op **Bladeren...**



- 7 Kies **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties** en klik dan op **OK**.



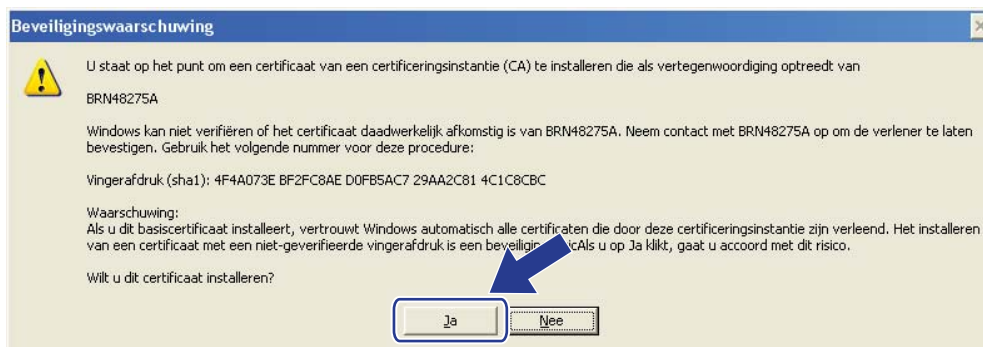
8 Klik op **Volgende**.



9 Klik op **Voltooien**.



- 10 Klik op **Ja** als de vingerafdruk (duimafdruk) correct is.



Opmerking

De vingerafdruk (duimafdruk) wordt afgedrukt in de netwerkconfiguratielijst. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.)

- 11 Klik op **OK**.



- 12 Nu is het certificaat dat u zelf hebt ondertekend geïnstalleerd op uw computer en is de SSL-/TLS-communicatie beschikbaar.

CSR aanmaken en een certificaat installeren

De CSR aanmaken

- 1 Klik op **CSR maken** op de pagina **Certificaat configureren**.
- 2 Voer een **Algemene naam** en uw informatie, zoals **Organisatie**, in. Klik dan op **Indienen**.



Opmerking

- Wij raden u aan om eerst het hoofdcertificaat van de CA op de computer te installeren voordat u de CSR aanmaakt.
- De lengte van de **Algemene naam** is minder dan 64 bytes. Voer een identificatie in zoals een IP-adres, naam van een knooppunt of domeinnaam die u zult gebruiken om toegang te krijgen tot deze printer via SSL-/TLS-communicatie. De naam van het knooppunt wordt standaard weergegeven. De **Algemene naam** is verplicht.
- Een waarschuwing wordt weergegeven als u een andere naam in de URL invoert dan de openbare naam die werd gebruikt voor het certificaat.
- De lengte van de **Organisatie**, de **Organisatorische eenheid**, de **Plaats** en de **Provincie** is minder dan 64 bytes.
- **Land/Regio** moet een landcode zijn die voldoet aan ISO 3166 en bestaat uit twee tekens.

- 3 Wanneer de inhoud van de CSR verschijnt, klikt u op **Opslaan** om het CSR-bestand op te slaan op uw computer.
- 4 De CSR is nu aangemaakt.



Opmerking

- Volg het beleid van uw CA inzake de methode om een CSR te sturen naar uw CA.
- Als u gebruikmaakt van **Basis-CA van onderneming** van Windows Server[®] 2003/2008, raden wij u aan het **Web server Certificaatsjabloon** te gebruiken bij het aanmaken van het certificaat. Ga naar <http://solutions.brother.com/> voor meer informatie.

Het certificaat op uw printer installeren

Wanneer u een certificaat ontvangt van een CA, volgt u onderstaande stappen om het te installeren op de afdrukserver.



Opmerking

Alleen een certificaat die uitgevaardigd is met de CSR van deze printer kan worden geïnstalleerd.

- 1 Klik op **Certificaat installeren** op de pagina **Certificaat configureren**.
- 2 Specificeer het bestand van het certificaat dat werd uitgevaardigd door een CA en klik daarna op **Indienen**.
- 3 Het certificaat is nu aangemaakt.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de andere beveiligingsinstellingen te configureren.
- 5 Start de printer opnieuw op om de configuratie te activeren.
- 6 Het certificaat is nu opgeslagen in uw printer. Om SSL-/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet het hoofdcertificaat van de CA eveneens op uw computer worden geïnstalleerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder om het certificaat te installeren.

Het certificaat en de geheime sleutel importeren en exporteren

Het certificaat en de geheime sleutel importeren

- 1 Klik op **Certificaat en geheime sleutel importeren** op de pagina **Certificaat configureren**.
- 2 Geef het bestand op dat u wilt importeren.
- 3 Voer het wachtwoord in als het bestand versleuteld is en klik daarna op **Indienen**.
- 4 Het certificaat en de geheime sleutel zijn correct geïmporteerd.
- 5 Volg de instructies op het scherm om de andere beveiligingsinstellingen te configureren.
- 6 Start de printer opnieuw op om de configuratie te activeren.
- 7 Het certificaat en de geheime sleutel zijn geïmporteerd in uw printer. Om SSL-/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet het hoofdcertificaat van de CA eveneens op uw computer worden geïnstalleerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder om het certificaat te installeren.

Het certificaat en de geheime sleutel exporteren

- 1 Klik op **Certificaat en geheime sleutel exporteren** op de pagina **Certificaat configureren**.
- 2 Voer het wachtwoord in als u het bestand wilt versleutelen.



Opmerking

Als een leeg wachtwoord wordt gebruikt, wordt er geen versleuteling toegepast.

- 3 Voer ter bevestiging het wachtwoord nogmaals in en klik daarna op **Indienen**.
- 4 Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan.
- 5 Het certificaat en de geheime sleutel zijn geëxporteerd naar uw computer.



Opmerking

U kunt het bestand dat u hebt geëxporteerd importeren.

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe algemene netwerkproblemen met de 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/>

Dit hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Algemene problemen
- Problemen met het installeren van de Network Print Software
- Problemen met afdrukken
- Problemen met scannen en PC-Fax
- Protocol-specifieke problemen
- Specifieke problemen bij een draadloos netwerk oplossen (voor MFC-9320CW)

Algemene problemen

De cd-rom is geplaatst, maar wordt niet automatisch gestart

Als uw computer geen autorun ondersteunt, wordt het menu niet automatisch geopend nadat u de cd-rom hebt geplaatst. In dat geval dient u het bestand **Start.exe** in de hoofddirectory van de cd-rom uit te voeren.

De fabrieksinstellingen herstellen voor de afdrukserver van Brother

U kunt de standaardinstellingen van de afdrukserver herstellen (alle informatie wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen, zoals het wachtwoord en de gegevens m.b.t. het IP-adres). (Zie *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85.)

Mijn computer kan de machine/afdrukservers niet vinden.

Ik kan geen verbinding maken met de machine/afdrukservers.

Mijn machine/afdrukservers staat niet in het venster van Remote Setup, BRAdmin Light of BRAdmin Professional.

■ Voor Windows®

Het kan zijn dat de firewall op uw computer belet dat de benodigde netwerkverbinding met de machine wordt gemaakt. In dat geval moet u de firewall op uw computer uitschakelen en de drivers opnieuw installeren.

Gebruikers van Windows® XP SP2 of een recentere versie:


- 1 Klik op de knop **Start, Configuratiescherm, Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 2 Klik op **Windows Firewall**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen**. Controleer of **Uitgeschakeld (niet aanbevolen)** is geselecteerd.
- 4 Klik op **OK**.




Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Gebruikers van Windows® 7:

Klik op de knop , **Configuratiescherm, Systeem en beveiliging** en klik op **Windows Firewall**. Zorg ervoor dat **Status van Windows Firewall** ingesteld is op uitgeschakeld.

Gebruikers van Windows Vista®:

- 1 Klik op de knop , **Configuratiescherm, Netwerk en internet, Windows Firewall** en klik op **Instellingen wijzigen**.
- 2 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.
 - Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan**.
 - Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen**. Controleer of **Uitgeschakeld (niet aanbevolen)** is geselecteerd.
- 4 Klik op **OK**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

■ **Macintosh**

Selecteer de machine opnieuw in de applicatie DeviceSelector in **Mac OS X of Macintosh HD (Startup Disk)/Bibliotheek/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** of in de keuzelijst met modellen van het ControlCenter2.

Problemen met het installeren van de Network Print Software

Onder Windows® wordt de afdrukserver van Brother niet gevonden tijdens het installeren van de Network Print Software of de printerdriver.

De afdrukserver van Brother wordt niet gevonden met gebruik van de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS X.

- Voor een netwerk met een verbinding via een ethernetkabel

Controleer voordat u de Network Print Software of de printerdriver gaat installeren of u het IP-adres van de Brother-afdrukserver hebt ingesteld volgens de instructies in hoofdstuk 2 van deze gebruikershandleiding.

- Voor een draadloos netwerk

Controleer voordat u de Network Print Software of de printerdriver gaat installeren of u het IP-adres en de draadloze netwerkinstellingen van de Brother-afdrukserver hebt ingesteld volgens de instructies in hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding.

Controleer het volgende:

- 1 Controleer of de machine ingeschakeld en online is en klaar is om af te drukken.
- 2 Controleer de verbindingstatus van uw netwerk.

Voor een bedraad netwerk:

Controleer of er lampjes branden of knipperen. Afdrukserver van Brother hebben twee LED's op de achterklep van de machine. De bovenste oranje LED geeft de snelheid aan. De onderste groene LED toont de status van de verbinding/activiteit (Ontvangen/Verzenden).

- De bovenste LED is oranje: de LED voor snelheid is oranje als de afdrukserver verbinding heeft met een 100BASE-TX Fast Ethernetnetwerk.
- De bovenste LED is uit: de LED voor snelheid is uit als de afdrukserver verbinding heeft met een 10BASE-T Ethernetnetwerk.
- De onderste LED is groen: de LED voor verbinding/activiteit is groen als de afdrukserver verbinding heeft met een Ethernetnetwerk.
- De onderste LED is uit: de LED voor verbinding/activiteit is uit als de afdrukserver geen verbinding heeft met het netwerk.

Voor een draadloos netwerk (alleen MFC-9320CW):**Opmerking**

Controleer of de instelling voor een draadloos netwerk op uw machine op ON (aan) staat.

Controleer of het draadloze signaal op het LCD-scherm in de modus Gereed of Slaap de infrastructuurmodus volgt: (Sterk)/ (Medium)/ (Zwak)

Uw machine is verbonden met het draadloze netwerk.

Als het signaal (Geen) is, is uw machine niet verbonden met het draadloze netwerk. Raadpleeg *Uw machine voor een draadloos netwerk configureren (voor MFC-9320CW)* op pagina 24 om uw machine te configureren voor een draadloos netwerk.

**Opmerking**

Als u verbinding probeert te maken met een willekeurig netwerk (ad hoc of infrastructuur modus) via een open systeem-verificatie, geeft de indicator voor de sterkte van het draadloze signaal een volledige sterkte aan, zelfs als de machine geen verbinding maakt.

- 3 Druk de netwerkconfiguratielijst af en controleer of de instellingen zoals het IP-adres geschikt zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer of het juiste IP-adres voor de afdrukserver is ingesteld en dat geen andere knooppunten op het netwerk dit IP-adres gebruiken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 85 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.)

- 4 Controleer als volgt of de afdrukserver op uw netwerk wordt herkend:

- **Voor Windows®**

Ping de afdrukserver via de opdrachtprompt van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht: Klik op **Start, Alle programma's**¹, **Bureau-accessoires** en kies dan **Opdrachtregel**.

¹ **Programma's** voor gebruikers van Windows® 2000

```
ping ipaddress
```

Waarbij het `ipaddress` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- **Voor gebruikers van Mac OS X 10.3.9 of recenter**

- 1 Via het menu **Ga** kiest u **Programma's**.
- 2 Open de map **Utilities**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Terminal**.
- 4 Ping de afdrukserver via het venster van de Terminal:

```
ping ipaddress
```

Waarbij het `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- 5 Als u stap 1 tot 4 hierboven geprobeerd hebt en het probleem niet verholpen is, moet u de afdrukserver terugzetten op de fabrieksinstellingen en de voorbereidende installatie opnieuw uitvoeren. (Raadpleeg *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.)
- 6 (Voor Windows®)
Mislukt de installatie, dan belet de firewall op uw computer wellicht dat de benodigde netwerkverbinding met de machine wordt gemaakt. In dat geval moet u de firewall op uw computer uitschakelen en de drivers opnieuw installeren. (Raadpleeg *Algemene problemen* op pagina 154 voor informatie over het uitschakelen van de firewall.) Gebruikt u persoonlijke firewallsoftware, raadpleeg dan de handleiding van deze software of neem contact op met de leverancier van de software.

Problemen met afdrucken

De taak wordt niet afgedrukt

Controleer de status en configuratie van de afdrukserver.

- 1 Controleer of de machine ingeschakeld en online is en klaar is om af te drukken.
- 2 Druk de netwerkconfiguratielijst af en controleer of de instellingen zoals het IP-adres geschikt zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer of het juiste IP-adres voor de afdrukserver is ingesteld en dat geen andere knooppunten op het netwerk dit IP-adres gebruiken. (Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrucken* op pagina 85 voor informatie over het afdrucken van de netwerkconfiguratielijst.)
- 3 Controleer als volgt of de afdrukserver op uw netwerk wordt herkend:

■ Voor Windows®

- 1 Ping de afdrukserver via de opdrachtprompt van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht:

```
ping ipaddress
```

Waarbij het `ipaddress` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- 2 Als u een goede reactie ontvangt, gaat u door naar *Problemen met IPP oplossen onder Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 en Windows Server® 2003/2008* op pagina 166. Anders gaat u nu naar stap 4.

■ Voor gebruikers van Mac OS X 10.3.9 of recenter

- 1 Via het menu **Ga** kiest u **Programma's**.
- 2 Open de map **Utilities**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Terminal**.
- 4 Ping de afdrukserver via het venster van de Terminal:

```
ping ipaddress
```

Waarbij het `ipaddress` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- 4 Als u stap 1 tot 3 hierboven geprobeerd hebt en het probleem niet verholpen is, moet u de afdrukserver terugzetten op de fabrieksinstellingen en de voorbereidende installatie opnieuw uitvoeren. (Raadpleeg *Netwerkinstellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen* op pagina 85 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.)

Fout tijdens het afdrukken

Als u probeert af te drukken terwijl andere gebruikers grote taken afdrukken (bijvoorbeeld een groot aantal pagina's of pagina's in kleur met veel afbeeldingen en met hoge resolutie), kan de printer uw taak pas accepteren als de grote taak is afgedrukt. Als de tijd die u moet wachten een bepaalde grens overschrijdt, vindt er een time-out plaats die een foutmelding veroorzaakt. In dat geval dient u de afdruktaak opnieuw uit te voeren nadat de andere taken voltooid zijn.

Problemen met scannen en PC-Fax

De netwerkscanfunctie werkt niet onder Windows®

De functie Netwerk PC Fax werkt niet onder Windows®

De instellingen van de firewall op uw pc staan wellicht niet toe dat de benodigde netwerkverbinding wordt gemaakt. Volg de onderstaande instructies om de firewall uit te schakelen. Gebruikt u persoonlijke firewallsoftware, raadpleeg dan de handleiding van deze software of neem contact op met de leverancier van de software.

Gebruikers van Windows® XP SP2 of een recentere versie:

- 1 Klik op de knop **Start, Configuratiescherm, Netwerk- en Internet-verbindingen** en dan op **Windows Firewall**. Controleer of **Windows Firewall** op het tabblad **Algemeen** is ingesteld op **Aan**.
- 2 Klik op het tabblad **Geavanceerd** en de knop **Instellingen...**
- 3 Klik op de knop **Toevoegen**.
- 4 Als u poort 54925 voor netwerkscannen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. In **Beschrijving van de service**: voert u een willekeurige beschrijving in, bijvoorbeeld: "Brother Scanner".
 2. In **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: voert u "Localhost" in.
 3. In **Nummer van de externe poort voor deze service**: voert u "54925" in.
 4. In **Nummer van de interne poort voor deze service**: voert u "54925" in.
 5. Controleer of **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.
- 5 Klik op de knop **Toevoegen**.
- 6 Als u poort 54926 voor Netwerk PC Fax wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. In **Beschrijving van de service**: voert u een willekeurige beschrijving in, bijvoorbeeld: "Brother PC Fax".
 2. In **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: voert u "Localhost" in.
 3. In **Nummer van de externe poort voor deze service**: voert u "54926" in.
 4. In **Nummer van de interne poort voor deze service**: voert u "54926" in.
 5. Controleer of **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.
- 7 Als u nog steeds problemen met de netwerkaansluiting hebt, klikt u op de knop **Toevoegen**.


- 8 Als u poort 137 voor netwerkscannen, afdrukken en PC Fax ontvangen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. In **Beschrijving van de service**: voert u een willekeurige beschrijving in, bijvoorbeeld: "Brother PC Fax ontvangen".
 2. In **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: voert u "Localhost" in.
 3. In **Nummer van de externe poort voor deze service**: voert u "137" in.
 4. In **Nummer van de interne poort voor deze service**: voert u "137" in.
 5. Controleer of **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.
- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **OK**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Gebruikers van Windows Vista®:

- 1 Klik op de knop , **Configuratiescherm, Netwerk en Internet, Windows Firewall** en klik op **Instellingen wijzigen**.
- 2 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.
 - Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan**.
 - Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Controleer of **Ingeschakeld (aanbevolen)** op het tabblad **Algemeen** ingeschakeld is.
- 4 Klik op het tabblad **Uitzonderingen**.
- 5 Klik op de knop **Poort toevoegen...**
- 6 Als u poort 54925 voor netwerkscannen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Naam** een willekeurige omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother Scanner".
 2. Voer bij **Poortnummer** "54925" in.
 3. Controleer of **UDP** is geselecteerd.
 4. Klik op **OK**.
- 7 Klik op de knop **Poort toevoegen...**
- 8 Als u poort 54926 voor Netwerk PC Fax wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Naam** een willekeurige omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax".
 2. Voer bij **Poortnummer** "54926" in.
 3. Controleer of **UDP** is geselecteerd.
 4. Klik op **OK**.
- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **Toepassen**.


- 10 Als u nog steeds problemen hebt met de netwerkaansluiting voor netwerkscannen of afdrukken, selecteert u het vakje **Bestands- en printerdeling** op het tabblad **Uitzonderingen** en klikt u op **Toepassen**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Gebruikers van Windows® 7:

- 1 Klik op de knop , **Configuratiescherm, Systeem en beveiliging** en klik op **Windows Firewall**. Zorg ervoor dat **Status van Windows Firewall** ingesteld is op **Ingeschakeld**.
- 2 Klik op **Geavanceerde instellingen**. Het venster **Windows Firewall met geavanceerde beveiliging** wordt weergegeven.
- 3 Klik op **Regels voor binnenkomende verbindingen**.
- 4 Klik op **Nieuwe regel**.
- 5 Selecteer **Poort** en klik op **Volgende**.
- 6 Voer de onderstaande informatie in om een poort toe te voegen:
 - Voor netwerkscannen
Kies **UDP** en voer "54925" in bij **Specifieke lokale**.
Klik op **Volgende**.
 - Voor netwerk PC-Fax
Kies **UDP** en voer "54926" in bij **Specifieke lokale**.
Klik op **Volgende**.
- 7 Selecteer **De verbinding toestaan** en klik op **Volgende**.
- 8 Vink de gewenste items aan en klik op **Volgende**.
- 9 Voer een omschrijving in bij **Naam:** (bv. "Brother Scanner" of "Brother PC-Fax") en klik op **Voltooien**.
- 10 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd.
- 11 Klik op **Regels voor uitgaande verbindingen**.
- 12 Klik op **Nieuwe regel**.
- 13 Selecteer **Poort** en klik op **Volgende**.

- 14 Voer de onderstaande informatie in om een poort toe te voegen:
 - Voor netwerkscannen
Kies **UDP** en voer “**54925**” in bij **Specifieke poorten**.
Klik op **Volgende**.
 - Voor netwerk PC-Fax
Kies **UDP** en voer “**54926**” in bij **Specifieke poorten**.
Klik op **Volgende**.
- 15 Selecteer **De verbinding toestaan** en klik op **Volgende**.
- 16 Vink de gewenste items aan en klik op **Volgende**.
- 17 Voer een omschrijving in bij **Naam**: (bv. “Brother Scanner” of “Brother PC-Fax”) en klik op **Voltooien**.
- 18 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd.

Problemen bij een draadloos netwerk oplossen (voor MFC-9320CW)

Problemen met draadloze aansluiting

De draadloze netwerkaansluiting wordt soms uitgeschakeld.

De status van de draadloze netwerkaansluiting ondervindt invloed van de omgeving waar de printer van Brother en andere draadloze apparaten zijn opgesteld. De volgende omstandigheden kunnen problemen met de aansluiting veroorzaken:

- Er staat een wand met betonnen of metalen rand tussen de machine van Brother en toegangspunt/router.
- Er bevinden zich elektrische apparaten zoals televisies, computerapparatuur, magnetrons, intercoms, mobiele telefoons en hun batterijladers en voedingsadapters in de buurt van het netwerk.
- Er bevindt zich een zender of hoogspanningsdraad in de buurt van het netwerk.
- Er wordt vlakbij een tl-lamp aan- of uitgezet.

Protocol-specifieke problemen

Problemen met IPP oplossen onder Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 en Windows Server[®] 2003/2008

Ik wil nummer 631 niet als poortnummer gebruiken.

Als u poort 631 gebruikt voor afdrucken via IPP, kan het zijn dat de firewall uw afdrukgegevens niet laat passeren. Gebruik in dat geval een ander poortnummer (poort 80), of configureer de firewall zodat deze wel gegevens doorlaat via poort 631.

Om een IPP-afdruktaak via poort 80 (de standaard HTTP-poort) naar een printer te sturen, voert u de volgende opdracht in bij het configureren van uw Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]-, Windows[®] 7- of Windows Server[®] 2003/2008-systeem.

```
http://ipaddress/ipp/
```

De optie “De website over de printer bezoeken” van Windows[®] XP, Windows Vista[®] en Windows[®] 7 werkt niet

De optie “Meer informatie verkrijgen” van Windows[®] 2000 en Windows Server[®] 2003/2008 werkt niet

Als u de volgende URL gebruikt:

```
http://ipaddress:631/ of http://ipaddress:631/ipp/
```

werkt de optie **Meer informatie verkrijgen** in Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 en Windows Server[®] 2003/2008 niet. Als u de optie **Meer informatie verkrijgen** wilt gebruiken, gebruikt u de volgende URL:

```
http://ipaddress/
```

Zo dwingt u Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 en Windows Server[®] 2003/2008 om poort 80 te gebruiken voor communicatie met de afdrukserver van Brother.

Problemen met Beheer via een webbrowser oplossen (TCP/IP)

- 1 Als u via uw webbrowser geen verbinding kunt krijgen met de afdrukserver, dan is het raadzaam om de proxy-instellingen van uw browser te controleren. Ga naar de optie Exceptions (uitzonderingen) en typ daar zo nodig het IP-adres van de afdrukserver. Zo voorkomt u dat uw computer verbinding probeert te krijgen met uw ISP of proxy-server wanneer u de status van de afdrukserver wilt controleren.
- 2 Controleer of u een geschikte webbrowser gebruikt. Wij raden u aan om Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (of recenter) of Firefox 1.0 (of recenter) voor Windows[®] en Safari 1.3 (of recenter) voor Macintosh[®] te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren of deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

Services gebruiken

Een service is een bron die beschikbaar is voor computers die willen afdrukken op de afdrukserver van Brother. De afdrukserver van Brother biedt de volgende voorgedefinieerde services (voer de opdracht SHOW SERVICE uit op de remote console van de Brother-afdrukserver om een lijst van beschikbare services op te vragen): Typ `HELP` bij de opdrachtprompt voor een overzicht van ondersteunde opdrachten.

Service (voorbeeld)	Definitie
BINARY_P1	TCP/IP binair
TEXT_P1	Tekstservice van TCP/IP (voegt aan het einde van elke regel een regelterugloop toe)
PCL_P1	PCL-service (zet de P JL-compatible printer in PCL-modus)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binair
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript [®] -service voor Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -service (zet de P JL-compatible printer in PostScript [®] -modus)

Waarbij “xxxxxxxxxxxx” het MAC-adres (Ethernetadres) van uw machine is.

Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)

Raadpleeg *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 17 om uit te vinden hoe u de machine met BRAdmin Light voor een netwerk kunt configureren.

DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een van de geautomatiseerde mechanismen die worden gebruikt voor het toewijzen van een IP-adres. Als u een DHCP-server in uw netwerk hebt, zal de afdrukserver het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.

Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u de Boot Method (opstartmethode) 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 Boot Method wijzigen via het menu *Netwerk* van het bedieningspaneel van de machine of via de toepassingen van BRAdmin Light, Remote Setup of Beheer via een webbrowser.

BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

BOOTP is een alternatief voor RARP met als voordeel dat ook het subnetmasker en de toegangspoort geconfigureerd kunnen worden. Als u BOOTP wilt gebruiken voor het configureren van het IP-adres, moet BOOTP op uw hostcomputer zijn geïnstalleerd en daar worden uitgevoerd (het behoort in het bestand `/etc/services` op uw host als een ware service te verschijnen; typ `man bootpd` of raadpleeg de bij uw systeem geleverde documentatie voor meer informatie). BOOTP wordt standaard opgestart via het bestand `/etc/inetd.conf` en u dient dit wellicht te activeren door het “#” te verwijderen dat in dit bestand voor de bootp-ingang staat. Bijvoorbeeld, een doorsnee bootp-ingang in het bestand `/etc/inetd.conf` kan er als volgt uitzien:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Afhankelijk van het systeem kan deze ingang “bootps” heten in plaats van “bootp”.

Opmerking

Voor het activeren van BOOTP gebruikt u een tekstverwerkingsprogramma om “#” te verwijderen (staat er geen “#”, dan is BOOTP reeds geactiveerd). Bewerk nu het BOOTP-configuratiebestand (doorgaans `/etc/bootptab`) en voer de naam in, het netwerktype (1 voor Ethernet), het MAC-adres (Ethernetadres) en het IP-adres, het subnetmasker en de toegangspoort van de afdrukserver. Helaas kan de indeling van deze gegevens afwijken, en het is derhalve belangrijk dat u de bij uw systeem geleverde documentatie raadpleegt om te zien hoe u deze informatie invoert (veel UNIX-systemen hebben sjablonen in het bestand `bootptab` die u als voorbeeld kunt gebruiken). Een paar standaard `/etc/bootptab`-ingangen zijn: (“BRN” hieronder moet u voor een draadloos netwerk vervangen door “BRW”).

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

en:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Bepaalde implementaties van BOOTP-hostsoftware reageren alleen op BOOTP-verzoeken als u in het configuratiebestand een download-bestandsnaam hebt opgenomen. In dat geval maakt u een leeg bestand op de host en specificeert u de bestandsnaam en zijn pad in het configuratiebestand.

Net als bij RARP, zal de afdrukserver zijn IP-adres bij de BOOTP-server opvragen zodra de printer wordt aangezet.

RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Het IP-adres van de afdrukserver van Brother kunt u configureren met de functie Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. Hiervoor bewerkt u het bestand `/etc/ethers` (als dit bestand niet bestaat, kunt u het maken) met een soortgelijke ingang:

```
00:80:77:31:01:07   BRN008077310107 (of BRW008077310107 voor een draadloos netwerk)
```

Waarbij de eerste ingang het MAC-adres (Ethernetadres) van de afdrukserver is en de tweede ingang de naam van de afdrukserver is (deze naam moet hetzelfde zijn als de naam die u hebt gebruikt in het bestand `/etc/hosts`).

Als de RARP-daemon nog niet draait, start u deze nu op (afhankelijk van uw systeem is de opdracht `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` of iets dergelijks; typ man `rarpd` of raadpleeg de bij uw systeem geleverde documentatie voor meer informatie). Als u bij een systeem op basis van Berkeley UNIX wilt controleren of de RARP-daemon draait, typt u de volgende opdracht:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Bij systemen op basis van AT&T UNIX typt u:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

De afdrukserver van Brother ontvangt het IP-adres van de RARP-daemon nadat de printer is opgestart.

APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres

De afdrukserver van Brother ondersteunt het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing). Met APIPA configureren DHCP-clients automatisch een IP-adres en subnetmasker als er geen DHCP-server beschikbaar is. Het apparaat kiest een eigen IP-adres van 169.254.1.0 t/m 169.254.254.255. Het subnetmasker wordt automatisch ingesteld op 255.255.0.0 en het toegangspoortadres wordt ingesteld op 0.0.0.0.

Standaard is het APIPA-protocol ingeschakeld. Als u het APIPA-protocol wilt uitschakelen, kunt u dit via het bedieningspaneel van de machine doen. (Raadpleeg *APIPA* op pagina 62 voor meer informatie hierover.)

ARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Als u BRAdmin niet kunt gebruiken en het netwerk geen DHCP-server gebruikt, kunt u ook de opdracht ARP gebruiken. De ARP-opdracht is beschikbaar op UNIX-systemen en op Windows[®]-systemen waarop TCP/IP is geïnstalleerd. Als u ARP wilt gebruiken, voert u de onderstaande opdracht in:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

Waarbij het `ethernetaddress` het MAC-adres (Ethernetadres) van de afdrukserver is en het `ipaddress` het IP-adres van de afdrukserver is. Bijvoorbeeld:

■ Windows[®]-systemen

Op Windows[®]-systemen moet u het koppelteken “-” tussen ieder teken van het MAC-adres (Ethernetadres) plaatsen.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX-/Linux-systemen

Op UNIX- en Linux-systemen moet u een dubbele punt “:” plaatsen tussen ieder teken van het MAC-adres (Ethernetadres).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```

Opmerking

Om de opdracht `arp -s` te kunnen gebruiken, dient u zich op hetzelfde Ethernetsegment te bevinden (met andere woorden, er mag zich geen router bevinden tussen de afdrukserver en het besturingssysteem).

Wanneer er een router tussen zit, kunt u BOOTP of andere methoden uit dit hoofdstuk gebruiken om het IP-adres in te voeren. Als uw beheerder heeft geconfigureerd dat het systeem IP-adressen verstrekt met gebruikmaking van BOOTP, DHCP of RARP, kan de afdrukserver van Brother een IP-adres van een van deze systemen ontvangen. In dat geval hoeft u de opdracht ARP niet te gebruiken. De opdracht ARP werkt slechts één keer. Nadat u de opdracht ARP hebt gebruikt om het IP-adres van de Brother-afdrukserver te configureren, kunt u de opdracht ARP om veiligheidsredenen niet meer gebruiken om dat adres te wijzigen. De afdrukserver zal alle pogingen tot wijziging van het IP-adres negeren. Als u het IP-adres weer wilt wijzigen, dient u Beheer via een webbrowser of TELNET (met de opdracht SET IP ADDRESS) te gebruiken, of moet u de standaardinstellingen van de afdrukserver herstellen (waarna u de opdracht ARP weer kunt gebruiken).

TELNET-console gebruiken voor het configureren van het IP-adres

U kunt ook de opdracht TELNET gebruiken om het IP-adres te wijzigen.

TELNET biedt een doeltreffende methode om het IP-adres van de machine te wijzigen. Er moet echter reeds een geldig IP-adres in de afdrukserver zijn geprogrammeerd.

Typ `TELNET <command line>` bij de opdrachtprompt van de systeemprompt, waarbij `<command line>` het IP-adres van de afdrukserver is. Wanneer er verbinding is gemaakt, drukt u op Return of Enter om de prompt “#” te openen. Voer het wachtwoord “**access**” in (het wachtwoord verschijnt niet op het scherm).

U wordt om een gebruikersnaam gevraagd. Voer bij deze prompt een willekeurige naam in.

Nu verschijnt de prompt `Local>`. Typ `SET IP ADDRESS ipaddress`, waarbij `ipaddress` het IP-adres is dat u aan de afdrukserver wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk IP-adres u kunt gebruiken).

Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

U stelt nu het subnetmasker in door `SET IP SUBNET subnet mask` in te typen, waarbij het `subnet mask` het subnetmasker is dat u aan de afdrukserver wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk subnetmasker u kunt gebruiken). Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Als u geen subnetten gebruikt, moet u een van de onderstaande subnetmaskers gebruiken:

255.0.0.0 voor klasse A netwerken

255.255.0.0 voor klasse B netwerken

255.255.255.0 voor klasse C netwerken

Het netwerktype kan worden aangeduid met de linkergroep cijfers in uw IP-adres. De waarde van deze groep kan variëren van 1 t/m 127 voor klasse A netwerken (bijvoorbeeld 13.27.7.1), 128 t/m 191 voor klasse B netwerken (bijvoorbeeld 128.10.1.30), en 192 t/m 255 voor klasse C netwerken (bijvoorbeeld 192.186.1.4).

Als u een toegangspoort (router) hebt, voert u het adres daarvan in met de opdracht `SET IP ROUTER routeraddress`, waarbij het `routeraddress` het IP-adres van de toegangspoort is die u aan de afdrukserver wilt toewijzen. Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Typ `SET IP METHOD STATIC` om de methode voor IP-toegang op statisch in te stellen.

Om te controleren of u de juiste IP-informatie hebt ingevoerd, typt u `SHOW IP`.

Typ `EXIT` of druk op Ctrl-D (m.a.w. houd de Ctrl-toets ingedrukt en typ “D”) om deze remote console sessie af te sluiten.

De serversoftware Brother Web BRAdmin voor IIS gebruiken voor het configureren van het IP-adres

De serversoftware Web BRAdmin is ontworpen voor het beheren van alle apparatuur van Brother die op een LAN/WAN-netwerk is aangesloten. Door de serversoftware Web BRAdmin te installeren op een computer waarop IIS¹ draait, kunnen beheerders met een webbrowser verbinding maken met de Web BRAdmin-server, die daarna met het apparaat zelf zal communiceren. In tegenstelling tot BRAdmin Professional, dat alleen voor Windows[®]-systemen is bedoeld, hebt u met een webbrowser die Java ondersteunt vanaf een willekeurige client toegang tot Web BRAdmin.

Deze software staat niet op de cd-rom die bij het product van Brother werd geleverd.

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

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

Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista[®] en Windows[®] 7)

De stappen kunnen afwijken afhankelijk van uw besturingssysteem.



Opmerking

- Zorg dat u een IP-adres op de machine hebt geconfigureerd voordat u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Zie *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 17 als u het IP-adres niet hebt geconfigureerd.
- Controleer of de hostcomputer en de afdrukserver zich op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd, zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.

1 Klik op de knop  en kies dan **Netwerk**.

2 De Web Services-naam van de machine wordt samen met het printerpictogram weergegeven. Klik met de rechtermuisknop op de machine die u wilt installeren.



Opmerking

De Web Services-naam voor de Brother machine is de modelnaam en het MAC-adres (Ethernetadres) van uw machine (bijvoorbeeld Brother MFC-XXXX (modelnaam) [XXXXXX] (MAC-adres / Ethernetadres)).

3 Klik op **Installeren**.

4 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.

- Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan** of **Ja**.
- Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK** of **Ja**.

5 Kies **Stuurprogramma's zoeken en installeren (aanbevolen)**.

6 Plaats de cd-rom van Brother.

7 Kies **Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken (geavanceerd)** op uw computer.

8 Selecteer uw cd-romstation en vervolgens de map **driver \ 32¹ \ uw taal**.
Klik op **OK**.

¹ **32**-map voor gebruikers van een 32-bit-besturingssysteem en **64** voor gebruikers van een 64-bit-besturingssysteem

9 Klik op **Volgende** om de installatie te starten.

Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver)



Opmerking

Als u verbinding wilt maken met een gedeelde printer op het netwerk, raden wij u aan uw systeembeheerder te vragen naar de wachtrij of sharenaam van de printer voordat u met de installatie begint.

- 1 Start het installatieprogramma op de cd-rom en volg de instructies in de *Installatiehandleiding*.
- 2 Selecteer de modelnaam en uw taal (indien nodig) en klik vervolgens op **Vorbereidende installatie**.
- 3 Klik op **Alleen printerdriver (bij gebruik van netwerk)**.
- 4 Klik als antwoord op het welkombericht op **Volgende**. Volg de instructies op uw computerscherm.
- 5 Kies **Standaardinstallatie** en klik op **Volgende**.
- 6 Kies **Op netwerk gedeelde printer** en klik dan op **Volgende**.
- 7 Selecteer de wachtrij voor uw printer en klik op **OK**.



Opmerking

Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie en printernaam in het netwerk gebruikt worden.

- 8 Klik op **Voltooien**. Daarmee is de installatie voltooid.

Specificaties van de afdrukserver

Bedraad Ethernetnetwerk

Modelnaam netwerkaart	NC-6700h type2
LAN	U kunt de machine op een netwerk aansluiten en dan printen via het netwerk en netwerkscannen, via de pc faxen en op afstand instellingen maken. ^{1 2}
Ondersteuning voor	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008 en Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS X 10.3.9 of recenter ³
Protocollen	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS naam resolutie, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP voor SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, ICMP, Webservices Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder IPv6: (Standaard uitgeschakeld) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP voor SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, ICMPv6, Webservices Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Netwerktipe	Ethernet 10/100 BASE-TX auto-negotiation (Bedraad LAN)
Beheerprogramma's	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Beheer via een webbrowser

¹ PC-Fax verzenden voor Mac

² Alleen afdrukken voor Windows Server[®] 2003/2008

³ Ga naar <http://solutions.brother.com/> voor de meest recente driver-updates

⁴ U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden via <http://solutions.brother.com/>. Deze zijn alleen bedoeld voor Windows[®].

⁵ Clientcomputers met een webbrowser die Javaondersteunt.

⁶ Beschikbaar wanneer BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin wordt gebruikt voor apparaten die zijn aangesloten op uw clientcomputer via een USB-interface.

Draadloos Ethernetnetwerk

Modelnaam netwerkkaart	NC-7500w type2
LAN	U kunt de machine op een netwerk aansluiten en dan printen via het netwerk en netwerkscannen, via de pc faxen en op afstand instellingen maken ^{1 2} .
Ondersteuning voor	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008 en Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS X 10.3.9 of recenter ³
Protocollen	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS naam resolutie, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP voor SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, ICMP, Webservices Print, SNMP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder IPv6: (Standaard uitgeschakeld) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP voor SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, ICMPv6, Webservices Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Beheerprogramma's	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Beheer via een webbrowser
Netwerktipe	IEEE 802.11 b/g (draadloos LAN)
Frequentie	2412-2472 MHz
RF-kanalen	VS / Canada 1-11 Japan 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Overige 1-13
Communicatiemodus	Infrastructuur, Ad hoc (alleen 802.11b)
Snelheid van gegevens	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Verbindingsafstand	70 m bij de laagste gegevenssnelheid (De afstand varieert, afhankelijk van de omgeving en de locatie van andere apparatuur.)

Netwerkbeveiliging 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)

Ondersteunings programma's installeren SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

- 1 PC-Fax verzenden voor Mac
- 2 Alleen afdrukken voor Windows Server® 2003/2008
- 3 Ga naar <http://solutions.brother.com/> voor de meest recente driver-updates
- 4 U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden via <http://solutions.brother.com/>. Deze zijn alleen bedoeld voor Windows®.
- 5 Clientcomputers met een webbrowser die Javaondersteunt.
- 6 Beschikbaar wanneer BRAdmin Professional 3 of Web BRAdmin wordt gebruikt voor apparaten die zijn aangesloten op uw clientcomputer via een USB-poort.

Functietabel en standaardinstellingen

MFC-9010CN en DCP-9010CN

De fabrieksinstellingen worden dik gedrukt en met een sterretje weergegeven.

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
4. Netwerk	1. TCP/IP	1. Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP-adres moet proberen 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]*
		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			

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
4 . Netwerk (vervolg)	1 . TCP/IP (vervolg)	0 . IPv6	Aan Uit*
	2 . Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	0 . Netwerkreset	1 . Herstel	1 . Ja 2 . Nee
		2 . Stop	

¹ Als de machine wordt aangesloten op het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

MFC-9120CN

De fabrieksinstellingen worden dik gedrukt en met een sterretje weergegeven.

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
5 . Netwerk	1 . TCP/IP	1 . Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto , RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP-adres moet proberen 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

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
5. Netwerk (vervolg)	1. TCP/IP (vervolg)	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. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. Scannen > FTP	—	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	(Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
5. Netwerk (vervolg)	4. Scan > netw.	—	Kleur 100 dpi* (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	5. Time Zone	—	— UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Netwerkreset	1. Herstel 2. Stop	1. Ja 2. Nee —

¹ Als de machine wordt aangesloten op het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

MFC-9120CN (Internet Fax en Scannen naar E-mail Server beschikbaar als download)

Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van de website van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

De fabrieksinstellingen worden dik gedrukt en met een sterretje weergegeven.

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
5. Netwerk	1. TCP/IP	1. Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP-adres moet proberen 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]*
		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]*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties		
5. Netwerk (vervolg)	1. TCP/IP (vervolg)	9. APIPA	Aan* Uit		
		0. IPv6	Aan Uit*		
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD		
	3. E-mail/IFAX	1. Mail Address	Naam (maximaal 60 tekens)		
			2. Server inst. (Serverinstell.)	1. SMTP Server	Naam (maximaal 64 tekens) IP Address [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
				2. SMTP-poort	00025* [00001-65535]
				3. Aut. voor SMTP	Geen* SMTP-AUT POP voorSMTP
				4. POP3 Server	Naam (maximaal 64 tekens) IP Address [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
				5. POP3-poort	00110* [00001-65535]
				6. Mailbox Naam (Mailbox naam)	(maximaal 60 tekens)
				7. Mailbox Wachtw (Mailbox wachtw)	(maximaal 32 tekens)
				8. APOP	Aan Uit*
				3. Setup Mail RX	1. Auto Polling
				2. Poll Frequency	10Min* (01Min tot 60Min)
			3. Header	Alle Onderw. +Van+Aan Geen*	

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
5. Netwerk (vervolg)	3. E-mail/IFAX (vervolg)	3. Setup Mail RX (vervolg)	4. Del Error Mail	Aan*
				Uit
			5. Notification	Aan
				MDN
				Uit*
		4. Setup Mail TX	1. Sender Subject	(maximaal 40 tekens)
			2. Size Limit	Aan
				Uit*
			3. Notification	Aan
			Uit*	
	5. Setup Relay	1. Rly Broadcast	Aan	
			Uit*	
		2. Relay Domain	RelayXX: Relay (01 - 10)	
	3. Relay Report	Aan		
		Uit*		
4. Scannen > mail	—	Kleur 100 dpi*	(Als u de optie Kleur kiest)	
		Kleur 200 dpi	PDF*	
		300 dpi kleur	Beveiligde PDF	
		600 dpi kleur	JPEG	
		Grijs 100 dpi	XPS	
		Grijs 200 dpi	(Als u de optie Grijs kiest)	
		Grijs 300 dpi	PDF*	
		200 dpi Z&W	Beveiligde PDF	
		200x100 dpi Z&W	JPEG	
			XPS	
			(Als u de optie Zwart-wit kiest)	
			PDF*	
			Beveiligde PDF	
	TIFF			

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
5. Netwerk (vervolg)	5. Scannen > FTP	—	Kleur 100 dpi* (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF	
	6. Scan > netw.	—	Kleur 100 dpi* (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF	
	7. Fax naar Server (Fax nr Server)	—	—	Aan Uit*
	8. Time Zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Netwerkreset	1. Herstel	—	1. Ja 2. Nee
2. Stop		—	—	

MFC-9320CW

De fabrieksinstellingen worden dik gedrukt en met een sterretje weergegeven.

B

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
7.Netwerk	1.Vast LAN	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method) Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP-adres moet proberen 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]*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
7. Netwerk (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. Standaard inst (Standaardinst.)	1. Herstel	—
			2. Stop	—
		4. Bedraad activ.	—	Aan* Uit
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP- adres moet proberen 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]*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
7. Netwerk (vervolg)	2. WLAN (vervolg)	1. TCP/IP (vervolg)	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	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS m/pincode	—	—

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
7. Netwerk (vervolg)	2. WLAN (vervolg)	5. Status WLAN	1. Status	Actief (11b) Actief (11g) Bedrade LAN act. WLAN UIT Verbind. mislukt (Geen contact) AOSS actief
			2. Signaal	Signaal: Sterk Signaal: Medium Signaal: Zwak Signaal: Geen
			3. SSID	—
			4. Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc Infrastructuur
		6. Standaard inst (Standaardinst.)	1. Herstel	—
			2. Stop	—
		7. WLAN Activeren (WLAN activeren)	—	Aan Uit*
	3. Scannen > FTP	—	—	Kleur 100 dpi* (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
7. Netwerk (vervolg)	4. Scan > netw.	—	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	(Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	5. Time Zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Netwerkreset	1. Herstel	—	—
2. Stop		—	—	—

¹ Als de machine wordt aangesloten op het netwerk, stelt de machine automatisch het IP-adres en het subnetmasker in op waarden die geschikt zijn voor uw netwerk.

MFC-9320CW (Internet Fax en Scannen naar E-mail Server beschikbaar als download)



Opmerking

Download de benodigde software via de downloadpagina van de website van het Brother Solutions Center om deze functie te gebruiken. (<http://solutions.brother.com/>)

De fabrieksinstellingen worden dik gedrukt en met een sterretje weergegeven.

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
7.Netwerk	1.Vast LAN	1.TCP/IP	1.Opstartmethode (Boot Method) Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP-adres moet proberen 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	
7. Netwerk (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. Standaard inst (Standaardinst.)	1. Herstel	—
			2. Stop	—
		4. Bedraad activ.	—	Aan* Uit
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Opstartmethode (Boot Method)	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd om in te voeren hoe vaak de machine het IP- adres moet proberen 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]*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
7. Netwerk (vervolg)	2. WLAN (vervolg)	1. TCP/IP (vervolg)	5. Knooppunt naam (Node naam)	BRWxxxxxxxxxxxxx (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	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS m/pincode	—	—

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties			
7. Netwerk (vervolg)	2. WLAN (vervolg)	5. Status WLAN	1. Status	Actief (11b) Actief (11g) Bedrade LAN act. WLAN UIT Verbind. mislukt (Geen contact) AOSS actief		
			2. Signaal	Signaal: Sterk Signaal: Medium Signaal: Zwak Signaal: Geen		
			3. SSID	—		
			4. Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc Infrastructuur		
		6. Standaard inst (Standaardinst.)	1. Herstel	—		
			2. Stop	—		
		7. WLAN Activeren (WLAN activeren)	—	Aan Uit*		
		3. E-mail/IFAX	1. Mail Address	Naam (maximaal 60 tekens)		
				2. Server inst. (Serverinstell.)	1. SMTP Server	Naam (maximaal 64 tekens) IP Address [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				2. SMTP-poort	00025*	[00001-65535]
	3. Aut. voor SMTP			Geen*	SMTP-AUT POP voorSMTP	
	4. POP3 Server			Naam (maximaal 64 tekens) IP Address [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]		
	5. POP3-poort			00110*	[00001-65535]	
	6. Mailbox Naam (Mailbox naam)			(maximaal 60 tekens)		
	7. Mailbox Wachtw (Mailbox wachtw)			(maximaal 32 tekens)		
	8. APOP	Aan Uit*				

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	
7. Netwerk (vervolg)	3. E-mail/IFAX (vervolg)	3. Setup Mail RX	1. Auto Polling	Aan* Uit
			2. Poll Frequency	10Min* (01Min tot 60Min)
			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	(maximaal 40 tekens)
			2. Size Limit	Aan Uit*
			3. Notification	Aan Uit*
		5. Setup Relay	1. Rly Broadcast	Aan Uit*
			2. Relay Domain	RelayXX: Relay (01 - 10)
			3. Relay Report	Aan Uit*

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties
7. Netwerk (vervolg)	4. Scannen > mail	—	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 (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	5. Scannen > FTP	—	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 (Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties
7. Netwerk (vervolg)	6. Scan > netw.	—	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	(Als u de optie Kleur kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Grijs kiest) PDF* Beveiligde PDF JPEG XPS (Als u de optie Zwart-wit kiest) PDF* Beveiligde PDF TIFF
	7. Fax naar Server (Fax nr Server)	—	—	Aan Uit*
	8. Time Zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Netwerkreset	1. Herstel	—	—
2. Stop		—	—	—

Tekst invoeren

Wanneer u bepaalde menuselecties wilt instellen, zoals het e-mailadres, moet u teksttekens invoeren. Op de toetsen van het toetsenbord zijn letters weergegeven. Op de toetsen: **0**, **#** en ***** zijn geen letters afgebeeld omdat deze toetsen voor speciale tekens worden gebruikt.

Druk het vereiste aantal keer op de betreffende toets op het toetsenbord om toegang te krijgen tot de onderstaande tekens:

- Voor het instellen van een e-mailadres, menuselecties voor Scan nr FTP en voor menuselecties voor E-mail/IFAX

Druk op toets	een keer	twee keer	drie keer	vier keer	vijf keer	zes keer	zeven keer	acht keer	negen keer
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Voor het instellen van andere menuselecties

Druk op toets	een keer	twee keer	drie keer	vier keer	vijf keer
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

Spaties invoeren

Als u een spatie in een faxnummer wilt invoeren, drukt u tussen de nummers eenmaal op ►. Als u een spatie in een naam wilt invoeren, drukt u tussen de letters tweemaal ►.

Fouten corrigeren

Als u een verkeerd ingevoerde letter wilt corrigeren, drukt u op ◀ om de cursor naar de onjuiste letter te verplaatsen en drukt u vervolgens op **Wis/terug (Clear/Back)**.

Letters herhalen

Als u een teken wilt invoeren dat is toegewezen aan dezelfde toets als het vorige teken, drukt u op ► om de cursor naar rechts te verplaatsen en drukt u nogmaals op de betreffende toets.

B

Speciale tekens en symbolen

Druk op *, # of 0 en druk vervolgens op ◀ of ▶ om de cursor op het gewenste symbool of teken te zetten.

Druk op **OK** om het te selecteren. De onderstaande symbolen en tekens worden weergegeven, afhankelijk van het menu dat u hebt geselecteerd.

Druk op * voor (spatie) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €

Druk op # voor ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ' | { }

Druk op 0 voor Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

A

Accessoires en verbruiksartikelen	iv
AES	26
Afdrukken vanaf een Macintosh	101
Afdrukken via een netwerk	92
Afdrukken via internet	1, 95
Afdrukken via TCP/IP	92
AOSS™	32, 34, 64
APIPA	9, 62, 169
APOP	127
ARP	9, 170

B

Bedieningspaneel	22
Beheer via een webbrowser	22, 128, 129
Besturingssystemen	1
BINARY_P1	167
BOOTP	9, 56, 168
BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional	1, 3, 17, 20, 21
BRNxxxxxxxxxxxx	167
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	167
Brother	
accessoires en verbruiksartikelen	iv
Brother Solutions Center	17, 21

C

CA	126, 136
Certificaat	126, 136
CIFS	11
CKIP	26
Cryptosysteem met gedeelde sleutel	126
Cryptosysteem met openbare sleutel	126
CSR	126

D

DHCP	9, 56, 168
Digitale handtekening	126
DNS Server	61
DNS-client	9
Domein	96, 98
Draadloos netwerk	24

E

EAP-FAST	26
Eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS X	156

F

Fabrieksinstellingen	85
Firewall	155, 158, 161
FTP	11

G

Gateway	58
Gedeelde sleutel	25
Geheime sleutel	136

H

Handelsmerken	i
HTTPS	127, 129
Hyper Text Transfer Protocol	22

I

Infrastructuurmodus	43, 45
Installatieprogramma van Brother	31, 32
Instellingen van afdrukserver	20
IP-adres	14, 57
IPP	10, 96
IPPS	127, 133
IPv6	11, 62

K

Kanalen	25
Knooppuntnaam	59

L

LEAP	26
LLMNR	11
LLTD	12
LPR/LPD	10

M

MAC-adres	9, 17, 18, 21, 49, 59, 85, 96, 98, 102, 104, 107, 167, 168, 169, 170, 173
mDNS	10

N

NetBIOS-naamresolutie	9
Netwerk, gedeelde printer	7
Netwerkconfiguratielijst	85
Netwerkinstellingen herstellen	85
Netwerksleutel	27

O

Open systeem	25
--------------------	----

P

PBC	32, 34, 64
PCL_P1	167
Peer-to-peer	6
Ping	157, 159
PIN-methode	33, 41, 64
Poort9100	10
POP voor SMTP	127, 134
POSTSCRIPT_P1	167
Protocol	9

R

RARP	9, 56, 169
Remote Setup	1, 22
RFC 1001	168

S

SecureEasySetup	32, 34, 64
Service	167
SMTP-client	10
SMTP-VERIF	127, 134
SNMP	10
SNMPv3	127, 129
Specificaties	175
SSID	25
SSL/TLS	127, 136
Statusvenster	1
Subnetmasker	15, 57

T

TCP/IP	9, 55
Tekst	
invoeren	198
speciale tekens	199
TELNET	10, 171
TEXT_P1	167
TKIP	26

V

Veiligheidsvoorschriften	126
Verificatie	25
Versleuteling	26

W

Wachtwoord	95
Web BRAdmin	3
Webserver (HTTP)	11
Webserver (HTTPS)	127
Webservices	11, 173
WEP	26
Wi-Fi Protected Setup	32, 33, 34, 41, 64
WINS	10
WINS Config	59
WINS Server	60
Wizard Driver installeren	1, 86
WPA-PSK/WPA2-PSK	26