brother

Netwerkhandleiding



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Netwerkfuncties	1
	Overige functies	2
2	Netwerkinstellingen wijzigen	3
	De netwerkinstellingen van het apparaat wijzigen	3
	Het bedieningspaneel van het apparaat gebruiken (ADS-2800W/ADS-3600W)	3
	De netwerkstatus controleren (ADS-2800W/ADS-3600W)	3
	BRAdmin Light gebruiken (Windows [®])	3
	Overige beheerprogramma's	6
	Beheer via een webbrowser	6
	BRAdmin Professional 3 (Windows [®])	6
2	Hot apparaat configuraron voor oon draadloos notwork	
5	(ADS-2800W/ADS-3600W)	8
	Overzicht	8
	Uw netwerkomgeving bepalen	9
	Aangesloten op een computer met een WLAN-toegangspunt/de router in het netwerk	
	(Infrastructuurmodus)	9
	Aangesloten op een computer met draadloze functionaliteit zonder WLAN-toegangspunt/route	er 10
	Configuratie	10
	Als de SSID niet wordt uitgezonden	11
	WPS (Wi-Fi Protected Setun™) gebruiken	18
	De nincodemethode van Wi-Fi Protected Setun™ (WPS) gebruiken	10
	Configuratie in de ad-hocmodus	
	Fen geconfigureerde SSID gebruiken	22
	Liw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met de installatiewizard	
	op het bedieningspaneel van het apparaat	29
	Wi-Fi Direct [®] gebruiken	
	Scannen vanaf uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct [®]	
	Uw Wi-Fi Direct [®] netwerk configureren	
	Overzicht van de Wi-Fi Direct [®] -netwerkconfiguratie	
	Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode	
	Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode	
	van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	34
	Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de pincodemethode	34
	Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de pincodemethode	
	van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	35
	Uw Wi-Fi Direct [®] netwerk handmatig configureren	37

Beheer via een webbrowser 4

Overzicht	
De apparaatinstellingen configureren	
Een inlogwachtwoord instellen	40
LDAP-verificatie gebruiken	41
Inleiding tot LDAP-verificatie	41
LDAP-verificatie configureren met behulp van Beheer via een webbrowser	41
Aanmelden met behulp van het bedieningspaneel om de instellingen van het	
apparaat te wijzigen	
Gebruikers beperken	43
LDAP-verificatie voor Active Directory configureren (ADS-2800W/ADS-3600W)	43
Werking van LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)	
LDAP-configuratie wijzigen	
De LDAP-configuratie wijzigen via het bedieningspaneel van het apparaat	
(ADS-2800W/ADS-3600W)	45
Synchroniseren met de SNTP-server	47
De configuratie van Scannen naar FTP wijzigen	49
De configuratie van Scannen naar SFTP wijzigen	
De configuratie van Scannen naar netwerk wijzigen (Windows®)	52
De configuratie voor Scannen naar SharePoint wijzigen (Windows®)	54
Geavanceerde instellingen voor TCP/IP configureren	56
Adresboek importeren/exporteren (ADS-2800W/ADS-3600W)	
Adresboek importeren	
Adresboek exporteren	
•	

5 Scannen naar e-mailserver (ADS-2800W/ADS-3600W)

Overzicht	
Beperkingen voor grootte bij gebruik van Scannen naar e-mailserver	59
Instellingen voor Scannen naar e-mailserver configureren	60
Voordat u kunt scannen naar de e-mailserver	60
Scannen naar e-mailserver	61
Extra opties voor Scannen naar e-mailserver	62
TX-verificatiemail	62

Beveiligingsfuncties 6

Overzicht	63
Een e-mail veilig verzenden (ADS-2800W/ADS-3600W)	64
Configureren met Beheer via een webbrowser	64
Een e-mail verzenden met gebruikersverificatie	64
Een e-mail veilig verzenden met SSL/TLS	65
Beveiligingsinstellingen voor SFTP	66
Een Client Key Pair aanmaken	66
Een Client Key Pair exporteren	67
Een Public Server Kev importeren	68
Meerdere certificaten beheren	69
Een CA-certificaat importeren	69
Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van IPsec	71
Inleiding in IPsec	71
IPsec configureren met Beheer via een webbrowser	
Een IPsec-adressjabloon configureren met Beheer via een webbrowser	73

38

59

63

	Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser	74
	IKEVT-Instellingen voor een IPeec-sjabloon	75
	Handmatige instellingen voor oon IPsec sighloon	<i>۱۱</i>
	Scanfuncties vanaf externe annaraten benerken	00 83
	Scanfuncties vanaf externe apparaten beperken met behuln van de instellingen	05
	van een webbrowser	83
	Beveiligd functies of 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)	
	Voordat u begint met het gebruik van Beveiligd functieslot 3.0	
	Beveiliad functieslot in-/uitschakelen	
	Beveiligd functieslot 3.0 configureren met behulp van Beheer via een webbrowser	85
	Firmware bijwerken	86
7	Problemen oplossen	87
	Overzicht	
	Identificatie van het probleem	87
8	Extra netwerkinstellingen (Windows [®])	97
	Soorten instellingen	97
	Drivers installeren voor scannen via webservices (Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10)	97
	Netwerkscannen voor de infrastructuurmodus installeren bij gebruik van Vertical Pairing (Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10)	99
Α	Appendix	101
	Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties	101
	Functietabel Beheer via een webbrowser	102
в	Index	111

Netwerkfuncties

Uw Brother-apparaat kan met behulp van de interne netwerkscanserver worden gedeeld via een draadloos Ethernet-netwerk (IEEE 802.11b/g/n). De scanserver ondersteunt verschillende functies en verbindingsmethoden, afhankelijk van uw besturingssysteem en netwerkconfiguratie. In het volgende schema staan de netwerkfuncties en de verbindingen die door elk besturingssysteem worden ondersteund:

Besturingssystemen	Windows [®] XP 32-bits (SP3) Windows Vista [®] Windows [®] 7 Windows [®] 8 Windows [®] 8.1 Windows [®] 10 Windows Server [®] 2003 R2 32-bits (SP2) Windows Server [®] 2008 Windows Server [®] 2008 R2 Windows Server [®] 2012 R2 Server OS ondersteunt alleen het scannen	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Scannen	~	~
Raadpleeg de Gebruikershandleiding.		
BRAdmin Light ¹		
Zie <i>BRAdmin Light gebruiken (Windows[®])</i> op pagina 3.	V	
BRAdmin Professional 3 ²		
Zie <i>BRAdmin Professional 3 (Windows[®])</i> op pagina 6.	· ·	
Beheer via een webbrowser		
Zie <i>Beheer via een webbrowser</i> op pagina 38.	V	V
Remote Setup		
Raadpleeg de Gebruikershandleiding.	•	
Status Monitor		
Raadpleeg de Gebruikershandleiding.	•	
Vertical Pairing (Verticaal koppelen)		
Zie Netwerkscannen voor de infrastructuurmodus installeren bij gebruik van Vertical Pairing (Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10) op pagina 99.	~	

¹ U kunt BRAdmin Light downloaden vanaf <u>support.brother.com</u>

² U kunt BRAdmin Professional 3 downloaden vanaf support.brother.com

Overige functies

LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

Met behulp van het LDAP-protocol kunt u op uw computer naar informatie zoeken, zoals e-mailadressen. Wanneer u de functie Scannen naar e-mailserver gebruikt, kunt u de LDAP-zoekopdracht gebruiken om e-mailadressen te vinden. (Zie *De LDAP-configuratie wijzigen via het bedieningspaneel van het apparaat (ADS-2800W/ADS-3600W)* op pagina 45.)

Scannen naar e-mailserver (ADS-2800W/ADS-3600W)

Met de functie Scannen naar e-mailserver kunt u gescande documenten via internet verzenden. (Zie *Scannen naar e-mailserver (ADS-2800W/ADS-3600W)* op pagina 59.)

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u de benodigde apparaatinstellingen configureren via het bedieningspaneel van het apparaat, BRAdmin Professional 3, of Beheer via een webbrowser.

Beveiliging

Uw Brother-apparaat gebruikt enkele van de modernste protocollen voor netwerkbeveiliging en -versleuteling. (Zie *Beveiligingsfuncties* op pagina 63.)

Wi-Fi Direct[®] (ADS-2800W/ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] is één van de draadloze configuratiemethoden die zijn ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance[®]. Dit type verbinding is een Wi-Fi-standaard waarmee apparaten op een veilige manier zonder draadloos toegangspunt verbinding met elkaar kunnen maken. (Zie *Wi-Fi Direct[®] gebruiken* op pagina 31.)

2

Netwerkinstellingen wijzigen

De netwerkinstellingen van het apparaat wijzigen

U kunt de netwerkinstellingen van het apparaat wijzigen met het bedieningspaneel, BRAdmin Light, Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3.

Het bedieningspaneel van het apparaat gebruiken (ADS-2800W/ADS-3600W)

U kunt uw apparaat voor een netwerk configureren met het menu Netwerk op het bedieningspaneel.

De netwerkstatus controleren (ADS-2800W/ADS-3600W)

- 1 Druk op het lcd-scherm van het apparaat op 🌇
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 Druk op LAN met kabel.
- 4 Druk op Status bedraad.
- 5 Druk op Status.

BRAdmin Light gebruiken (Windows[®])

BRAdmin Light is een hulpprogramma voor de voorbereidende installatie van Brother-apparaten met een netwerkverbinding. Dit hulpprogramma kan bovendien worden gebruikt om in een TCP/IP-omgeving te zoeken naar Brother-producten, om de status van apparaten weer te geven en om algemene netwerkinstellingen zoals het IP-adres te configureren.

BRAdmin Light installeren

- Zorg dat het apparaat is ingeschakeld.
- 2 Schakel uw computer in. Sluit eventueel geopende toepassingen.
- 3 Plaats de installatie-dvd-rom in het dvd-romstation.
- 4 Dubbelklik op (Dvd-station):\Hulpprogramma's\BRAdminLight\xxx\Disk1\setup.exe.

2

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

OPMERKING

- Ga naar de pagina **Downloads** voor uw model in het Brother Solutions Center op <u>support.brother.com</u> om de nieuwste versie van BRAdmin Light van Brother te downloaden.
- Als u voor het beheer van uw apparaat een meer geavanceerde versie nodig hebt, gebruikt u de nieuwste versie van BRAdmin Professional 3. Ga naar de pagina **Downloads** voor uw model in het Brother Solutions Center op <u>support.brother.com</u> om BRAdmin Professional 3 te downloaden. Dit hulpprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows[®]-gebruikers.
- Als u de firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, moet u deze functie tijdelijk uitschakelen. Wanneer u eenmaal hebt vastgesteld dat u kunt scannen, kunt u de firewall weer inschakelen.
- Naam van knooppunt: de naam van het knooppunt wordt weergegeven in het venster van BRAdmin Light. De standaardnaam van het knooppunt van de scanserver in het apparaat is "BRWxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk (waarbij "xxxxxxxxxx" het MAC-adres/Ethernet-adres van uw apparaat is).
- Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, vult u dit in en drukt u op **OK**.
- 1 Start BRAdmin Light.
 - Windows[®] XP, Windows Vista[®] en Windows[®] 7
 - Klik op 👩 (Start) > Alle programma's > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light.
 - Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 en Windows[®] 10

Klik in het systeemvak op 🛃 (BRAdmin Light).

2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.





OPMERKING

- Als de scanserver is ingesteld op de fabrieksinstellingen (en u geen DHCP/BOOTP/RARP-server gebruikt), verschijnt het apparaat als **Niet geconfigureerd** in het hulpprogrammavenster van BRAdmin Light.
- U kunt het MAC-adres (Ethernet-adres) en de naam van het knooppunt voor het apparaat weergeven op het lcd-scherm van het apparaat (ADS-2800W/ADS-3600W).

Druk op > Netwerk > WLAN > MAC-adres om het MAC-adres te zoeken.

Druk op > Netwerk > WLAN > TCP/IP > Knooppuntnaam om de naam van het knooppunt te zoeken.

4 Selecteer STATIC in de lijst Boot-methode. Vul het IP-adres, Subnetmasker en de Gateway (indien nodig) voor het apparaat in.

TCP/IP-adres configureren	X
Netwerk	
Boot-methode AUTO STATIC DHCP RARP BOOTP	
IP-adres	
Subnetmasker	
Gateway	
OK	Annuleren Help

- 5 Klik op **OK**.
- 6 Uw Brother-apparaat wordt in de lijst met apparaten weergegeven. Wanneer dit niet het geval is, controleer dan uw IP-adres in stap **4**.

Overige beheerprogramma's

Beheer via een webbrowser

U kunt een gewone webbrowser gebruiken om de instellingen van de scanserver te wijzigen via HTTP (HyperText Transfer Protocol) of HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure). (Zie *De apparaatinstellingen configureren* op pagina 39.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 is een hulpprogramma voor geavanceerd beheer van Brother-apparaten met een netwerkverbinding. Met dit hulpprogramma kunt u zoeken naar producten van Brother in uw netwerk en ze weergeven in een overzichtelijk Verkenner-achtig venster. De pictogrammen geven met verschillende kleuren de status van elk apparaat aan. U kunt netwerk- en apparaatinstellingen configureren en apparaatfirmware bijwerken vanaf een computer met Windows[®] die aangesloten is op uw netwerk. BRAdmin Professional 3 kan ook de activiteiten van Brother-apparaten in uw netwerk vastleggen en de vastgelegde loggegevens exporteren in HTML-, CSV-, TXT- of SQL-indeling.

OPMERKING

- Gebruik de nieuwste versie van het hulpprogramma BRAdmin Professional 3. Ga naar de pagina Downloads voor uw model in het Brother Solutions Center op <u>support.brother.com</u> om BRAdmin Professional 3 van Brother te downloaden. Dit hulpprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows[®]-gebruikers.
- Als u de firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, moet u deze functie tijdelijk uitschakelen. Wanneer u eenmaal hebt vastgesteld dat u kunt scannen, kunt u de firewall weer inschakelen.
- Naam van knooppunt: Voor elk Brother-apparaat in het netwerk verschijnt de naam van het knooppunt in BRAdmin Professional 3. De standaardnaam van het knooppunt is "BRWxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk (waarbij "xxxxxxxxx" het MAC-adres/Ethernet-adres van uw apparaat is).



1 Netwerk doorzoeken

Zoekt naar apparaten in uw netwerk.

BRAdmin Professional wordt standaard zo geconfigureerd dat alle ondersteunde netwerkapparaten in uw lokale netwerk die met een geldig IP-adres zijn geconfigureerd, worden weergegeven.

2 Apparaatstatus ophalen (ALLE)

Hiermee wordt de status vernieuwd van apparaten waarmee BRAdmin Professional communiceert.

3 Niet-geconfigureerde apparaten instellen

Als uw met het netwerk verbonden Brother-apparaat geen geldig IP-adres heeft, kunt u met BRAdmin Professional het IP-adres, het subnetmasker, het gateway-adres en de boot-methode van het apparaat instellen.

4 Startpagina apparaat (Beheer via een webbrowser)

Hiermee wordt verbinding gemaakt met de geïntegreerde webserver in het apparaat (houd er rekening mee dat niet alle apparaten een geïntegreerde webserver hebben).

5 Bestand verzenden

Hiermee wordt een bestand naar een apparaat verzonden.

6 Help-onderwerpen

Hiermee wordt het Help-bestand voor BRAdmin Professional 3 geopend.

7 Logbestand vernieuwen

Hiermee wordt de geschiedenis van het logbestand vernieuwd.

8 Het logbestand voor netwerkapparaten weergeven

Hiermee wordt de loginformatie van alle apparaten in het netwerk weergegeven.

9 Het logbestand van lokale apparaten weergeven

Hiermee worden de logbestandgegevens getoond van alle apparaten die op de clientcomputers zijn aangesloten en die in de Logbestandinstellingen voor lokale apparaten zijn geregistreerd.

10 Status

Selecteer een status in de vervolgkeuzelijst.

11 Filter

Selecteer een filter in de vervolgkeuzelijst.

Om een filter in de vervolgkeuzelijst te kunnen selecteren, moet u menu's toevoegen door van tevoren

op 🍿 te klikken.

12 Kolom

Met de optie Kolominstellingen kunt u aangeven welke kolommen in het hoofdscherm van BRAdmin Professional moeten worden weergegeven.

OPMERKING

Voor meer informatie over BRAdmin Professional 3 klikt u op 💡 .

3

Het apparaat configureren voor een draadloos netwerk (ADS-2800W/ADS-3600W)

Overzicht

U kunt het beste een van de installatiemethoden uit de *Installatiehandleiding* volgen als u het apparaat wilt aansluiten op een draadloos netwerk. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina <u>solutions.brother.com/manuals</u> voor uw model apparaat om de *Installatiehandleiding*. te downloaden.

Lees dit hoofdstuk voor meer informatie over extra draadloze configuratiemethoden en -instellingen. Zie *De netwerkinstellingen van het apparaat wijzigen* op pagina 3 voor meer informatie over de TCP/IP-instellingen.

OPMERKING

• Om bij normaal gebruik de beste resultaten te krijgen, plaatst u het Brother-apparaat zo dicht mogelijk bij het toegangspunt (de router) van het draadloze netwerk met zo min mogelijk obstakels tussen beide apparaten. Grote objecten en muren tussen beide apparaten en storing door andere elektronische apparaten kunnen van invloed zijn op de gegevensoverdrachtsnelheid voor documenten.

Vanwege deze factoren is een draadloze verbinding wellicht niet altijd de beste oplossing voor alle soorten documenten en toepassingen. Als u vaak grote bestanden scant, zoals meerdere pagina's tellende documenten met zowel tekst als grote afbeeldingen, heeft een USB-kabel misschien de voorkeur omdat gegevens dan sneller worden overgedragen.

 Voordat u de draadloze instellingen kunt configureren, moet u uw netwerknaam (SSID) en netwerksleutel weten.

Uw netwerkomgeving bepalen

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



- 1 WLAN toegangspunt/router ¹
 - ¹ Als uw computer My WiFi Technology (MWT) van Intel[®] ondersteunt, kunt u de computer gebruiken als een WPS-toegangspunt (Wi-Fi Protected Setup[™]).
- 2 Draadloos netwerkapparaat (uw Brother-apparaat)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die is aangesloten op het toegangspunt/de router van het draadloze netwerk
- 4 Computer zonder draadloze functionaliteit die met een netwerkkabel is aangesloten op het toegangspunt/de router van het draadloze netwerk
- 5 Mobiel apparaat dat is verbonden met het WLAN-toegangspunt/de router

Configuratiemethode

Hieronder worden verschillende methoden beschreven voor het configureren van uw Brother-apparaat in een draadloos netwerk. Kies de methode die het beste aansluit bij uw situatie.

- Draadloze configuratie, tijdelijk (aanbevolen). Raadpleeg de Installatiehandleiding.
- Draadloze configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup[™]). Zie pagina 18.
- Draadloze configuratie via de WPS-pincodemethode. Zie pagina 19.
- Configuratie voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard. Zie pagina 29.

De WLAN-status controleren (ADS-2800W/ADS-3600W)

- 1) Druk op het lcd-scherm van het apparaat op 🏢
- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op wlan.
- 4 Druk op ▲ of ▼ en druk dan op Status WLAN.
- 5 Druk op Status.

Aangesloten op een computer met draadloze functionaliteit zonder WLAN-toegangspunt/router in het netwerk (ad-hocmodus)

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



1 Draadloos netwerkapparaat (uw Brother-apparaat)

2 Computer met draadloze functionaliteit

Brother garandeert niet dat draadloze netwerkverbindingen in de ad-hocmodus tot stand gebracht kunnen worden. Zie *Configuratie in de ad-hocmodus* op pagina 22 voor het configureren van het apparaat in de ad-hocmodus.

Configuratie

Als de SSID niet wordt uitgezonden

Het is aan te raden dat u de instellingen van het draadloze netwerk noteert voordat u het apparaat configureert. U hebt deze informatie nodig bij de configuratie. Controleer en noteer de huidige instellingen van het draadloze netwerk.

Netwerknaam (SSID)

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

¹ TKIP wordt alleen ondersteund voor WPA-PSK.

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)	
HALLO	

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678

OPMERKING

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

- 2) Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Windows[®]
 - a Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-romstation.
 - **b** Selecteer **Draadloze netwerkverbinding (wifi)** en klik op **Volgende**.



c Klik op Draadloze configuratie.



- Macintosh
 - **a** Download het volledige pakket met stuurprogramma's en software van het Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>).
 - **b** Dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **BROTHER**.
 - c Dubbelklik op Hulpprogramma's.



d Dubbelklik op Setup Wizard voor draadloze apparaten.



3 Selecteer Configureren met een USB-kabel (aanbevolen), en klik op Volgende. Het is raadzaam om tijdelijk een USB-kabel te gebruiken.



OPMERKING

Als dit scherm verschijnt, lees dan de **Belangrijke boodschap**. Bevestig de SSID en de netwerksleutel, schakel het selectievakje **gecontroleerd en bevestigd** in en klik op **Volgende**.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Belangrijke boodschap	((((((())))))))))))))))))))))))))
Controleer de instellingen voordat u op Volgende klikt.	
Vind uw SSID(Netwerknaam) en netwerksleutel (Wachtwoord) op uw draadloze toegangspoort/router.	SSID : X000000000000 Network key : X000000
Als u de informatie niet kunt vinden, raadpleeg dan de fabrikant van de draadloze toegangspoort/router, uw systeembeheerder, of internetprovider.	
☐ gecontroleerd en bevestigd	SSID : 0000000000000 Network key : 0000000
< Terug	Volgende > Annuleren

4 Sluit het apparaat tijdelijk rechtstreeks aan op de computer met een USB-kabel. Klik op Volgende als het bevestigingsvenster wordt weergegeven.

5 Klik op **Volgende**. (Alleen Windows[®])

Setup Wizard voor draadloze apparaten
Kies een apparaat
De volgende apparaten zijn gevonden. Selecteer het apparaat dat u wilt installeren.
Brother ADS-XXXXX
Wordt uw apparaat niet in de lijst getoond? 1. Probeer dan de volgende stappen: - Controleer of het apparaat is ingeschakeld. - Koppel de USB-kabel los van de pc en van het apparaat en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan. - Sluit de USB-kabel aan op een andere poort op uw pc.
2. Klik op "Vernieuwen" om opnieuw naar het apparaat te zoeken.
< Terug Volgende > Annuleren

6 Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer de SSID die u wilt gebruiken en klik op **Volgende**. Configureer vervolgens de **Netwerksleutel** en ga naar **(**).
- Als de SSID die u wilt gebruiken niet werkt, klikt u op Geavanceerd en gaat u naar 7.

Setu	p Wizard voor draadloze	e apparaten				
в	Beschikbare draadloze netwerken					
Ki	es de SSID <mark>d</mark> ie u al h	ebt gecontroleerd.				
			M	/aar is mijn SSID?	?	
	Naam (SSID)	Kanaal	Draadloze modus	Sign	aal 🔺	
]•) (•== XXXXXXX	1	802.11b/g/n			
	<u>]</u> •) (•⊟ XXXXXXXX	2	802.11b/g/n	-		
					Ŧ	
	Vernieuwen	<u></u> ∎•) (•⊏ Toegan Basisst	gspoort / tation	다) (미 Ad-hoc	netwerk	
	Geavanceerd	Als de SSID (ider voorkomt in deze toch configureren	ntificatie van uw draa lijst of als u de SSIE door op de knop Ge	dloze toegangspu) verbergt, kunt u avanceerd te druk	nt) niet deze misschien ken.	
	Help		< Terug	/olgende >	Annuleren	

7 Typ een nieuwe SSID in het veld **Naam (SSID)** en klik op **Volgende**.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Naam draadloos netwerk	(((CP))
Configureer de naam van het draadloze ne	etwerk waarmee het apparaat verbinding moet maken.
Naam (SSID)	
Dit is een Ad-hoc netwerk	en er is geen toegangspoort.
Kanaal	1
Help	< Terug Volgende > Annuleren

8 Selecteer de Verificatiemethode en Versleutelingsmodus in de vervolgkeuzelijsten, vul in het veld Netwerksleutel een netwerksleutel in, klik op Volgende en ga naar **(D**).

Setup Wizard voor draadloze apparaten				
Verificatie en versleutelingsmodus				
Configureer de verificatiemethode en ve	ersleutelingsmodus.			
Naam (SSID):	XXXXXXXXXX			
Verificatiemethode	Open systeem 👻			
Interne verificatiemethode				
Versleutelingsmodus	Geen -			
Netwerksleutel				
Help	< Terug Volgende > Annuleren			

9 Vul in het veld **Netwerksleutel** een nieuwe netwerksleutel in en klik op **Volgende**.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Netwerksleutel configureren	(((CP))
Voer de eerder gecontroleerde netwerkbeveilig	ingssleutel in. Waar is mijn netwerksleutel?
Netwerksleutel	
De verificatie en versleuteling die in uw netwer gedetecteerd. U hoeft alleen maar de netwerk	k worden gebruikt, worden automatisch sleutel in te voeren.
Help <	Terug Volgende > Annuleren

Klik op Volgende. Het apparaat ontvangt de instellingen.
 (Het volgende scherm kan afwijken, afhankelijk van uw instellingen.)

Setup Wizard voor draadloze apparater			
Draadloze netwerkinstellingen bevestigen			
Klik op "Volgende" om de volgend	e instellingen bij het apparaat in te dienen.		
IP-adres	Automatisch IP-adres wijzigen		
Communicatiemodus	Infrastructuur		
Naam (SSID)	XXXXXXXXXX		
Verificatiemethode	Open systeem		
Versleutelingsmodus	Geen		
Help	< Terug Volgende > Annuleren		

OPMERKING

Ontkoppel de USB-kabel NIET voordat de aanwijzingen op het scherm bevestigen dat de configuratie is voltooid en dat de kabel veilig kan worden verwijderd.

- 11 Ontkoppel de USB-kabel tussen de computer en het apparaat.
- 12 Klik op Voltooien.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) gebruiken

1) Controleer of het draadloze toegangspunt/de router het WPS-symbool bevat, zoals hieronder afgebeeld.



- 2 Plaats het Brother-apparaat binnen het bereik van het draadloze toegangspunt/de router. Het bereik varieert naargelang de omgeving. Raadpleeg de instructies bij het draadloze toegangspunt/de router.
- Oruk op het lcd-scherm van het apparaat op i > Netwerk > WLAN > WPS.
 Wanneer WLAN inschakelen? wordt weergegeven, drukt u op Ja om te bevestigen.

OPMERKING

- Wanneer u binnen een paar seconden nadat u op de knop van de WPS-knop op het draadloze toegangspunt/de router hebt gedrukt, WPS niet start via het lcd-scherm van het apparaat, kan de verbinding mislukken.
- Wanneer uw draadloze toegangspunt/de router WPS ondersteunt en u uw apparaat wilt configureren met de pincodemethode (Persoonlijk Identificatie Nummer), raadpleegt u *De pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) gebruiken* op pagina 19.
- Wanneer in het lcd-scherm wordt aangegeven dat u WPS moet starten, drukt u op de WPS-knop op het draadloze toegangspunt/de router (raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij uw draadloze toegangspunt/router zijn geleverd).



Druk op OK op het Icd-scherm van uw Brother-apparaat.

- 5 Het apparaat detecteert automatisch welke modus (WPS) het draadloze toegangspunt/de router gebruikt en probeert verbinding te maken met uw draadloze netwerk.
- 6 Wanneer uw draadloze apparaat goed verbinding maakt, wordt op het lcd-scherm het bericht Verbonden weergegeven totdat u op OK drukt. De draadloze installatie is voltooid. Het Wi-Fi-lampje rop het bedieningspaneel gaat branden om aan te geven dat de netwerkinterface van het apparaat op WLAN is ingesteld.

De pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) gebruiken

Als uw WLAN-toegangspunt/de router ondersteuning biedt voor de WPS-pincodemethode, kunt u het apparaat via de onderstaande instructies configureren.

OPMERKING

De pincodemethode is een verbindingsmethode die is ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance[®]. Door op een *registrar* (een apparaat dat het draadloze netwerk beheert) een pincode in te voeren die is aangemaakt door uw Brother-apparaat, kunt u het draadloze netwerk en de beveiligingsinstellingen configureren. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van het WLAN-toegangspunt/de router voor instructies over het gebruik van de WPS-modus.

Verbinding wanneer het WLAN-toegangspunt/de router (A) ook dienst doet als registrar¹.



Verbinding wanneer een ander apparaat (B), zoals een computer, als registrar¹ wordt gebruikt.



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

OPMERKING

Routers of toegangspunten die WPS ondersteunen, zijn voorzien van dit symbool:



- 1 Druk op het lcd-scherm van het apparaat op 🚻.
- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op WLAN.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om WPS met pincode weer te geven. Druk op WPS met pincode.
- 5 Wanneer WLAN inschakelen? wordt weergegeven, drukt u op Ja om te bevestigen. De wizard voor draadloze installatie wordt gestart. Druk op Nee om te annuleren.
- 6 Op het lcd-scherm wordt een pincode van 8 cijfers weergegeven. Het apparaat gaat op zoek naar een toegangspunt.
- Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw toegangspunt (registrar ¹) in.
 ¹ De registrar is normaal gesproken het WLAN-toegangspunt/de router.
- 8 Ga naar de instellingenpagina van WPS, typ de pincode die in stap 6 op het lcd-scherm werd weergegeven in de registrar en volg de aanwijzingen op het scherm.

OPMERKING

- Hoe de pagina met instellingen eruit ziet, hangt af van het type toegangspunt/router dat u gebruikt. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw toegangspunt/router.
- Wanneer u een computer met Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10 als registrar wilt gebruiken, moet u deze computer van tevoren op uw netwerk registreren. Zie de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/router.
- Als u Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10 als registrar gebruikt, kunt u aan de hand van de aanwijzingen op het scherm het scannerstuurprogramma installeren nadat u de instellingen voor het draadloze netwerk hebt geconfigureerd. Als u het volledige pakket met stuurprogramma's en software wilt installeren, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding*.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1/Windows[®] 10

Volg de onderstaande stappen indien uw computer dienst doet als registrar:

a Windows Vista[®]

Klik op 👩 (Start) > Netwerk > Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen.

Windows[®] 7

Klik op 👩 (Start) > Apparaten en printers > Een apparaat toevoegen.

Windows[®] 8 en Windows[®] 8.1

Beweeg de muisaanwijzer naar de rechterbenedenhoek van het bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op **Instellingen > Configuratiescherm > Apparaten en printers > Een apparaat toevoegen**.

Windows[®] 10

Klik op 🖶 (Start) > Instellingen > Apparaten > Verbonden apparaten > Een apparaat toevoegen.

- **b** Selecteer het apparaat en klik op **Volgende**.
- **c** Typ de pincode in die in stap **6** op het lcd-scherm werd weergegeven en klik dan op **Volgende**.
- d Selecteer het netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op Volgende.
- e Klik op Sluiten.

9 Wanneer het apparaat verbinding heeft gemaakt, wordt Verbonden op het Icd-scherm weergegeven. Als de draadloze verbinding niet is gelukt, verschijnt er een foutcode op het Icd-scherm. Noteer de foutcode, raadpleeg Foutcodes draadloze LAN (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 89 en los de fout op.

Windows®

De instellingen voor het draadloze netwerk zijn nu geconfigureerd. Plaats de dvd-rom in uw dvd-apparaat om de stuurprogramma's en software te installeren die nodig zijn om met uw apparaat te kunnen werken.

OPMERKING

OK!

Klik op (Start) > Computer (Deze computer) als het Brother-scherm niet automatisch verschijnt.

(Voor Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10: klik op het pictogram **[]** (Verkenner) op de taakbalk en ga dan naar **Deze comupter/Deze pc**.) Dubbelklik op het pictogram van het dvd-station en vervolgens op **start.exe**.

Macintosh

De instellingen voor het draadloze netwerk zijn nu geconfigureerd. Om door te gaan met het installeren van de stuurprogramma's en software die nodig zijn voor de werking van uw apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het dvd-rom-menu.

Configuratie in de ad-hocmodus

Een geconfigureerde SSID gebruiken

Als u het apparaat wilt verbinden met een computer die al in de ad-hocmodus werkt met een geconfigureerde SSID, voert u de onderstaande stappen uit:

 Het is aan te raden dat u de instellingen van het draadloze netwerk noteert voordat u het apparaat configureert. U hebt deze informatie nodig bij de configuratie.
 Controleer en noteer de huidige instellingen voor draadloze netwerken op de computer waarmee u verbinding wilt maken.

OPMERKING

De instellingen voor het draadloze netwerk van de computer waarmee u verbinding maakt, moeten ingesteld zijn op de ad-hocmodus met een reeds geconfigureerde SSID. Raadpleeg de informatie die bij uw computer werd geleverd of neem contact op met de netwerkbeheerder voor meer informatie over het activeren van de ad-hocmodus op de computer.

Netwerknaam (SSID)

Communicatiemodus	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Ad-hoc	GEEN	—
	WEP	

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)	
HALLO	

Communicatiemodus	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel	
Ad-hoc	WEP	12345	

OPMERKING

Het Brother-apparaat ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

- 2 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Windows[®]
 - **a** Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-romstation.
 - b Selecteer Draadloze netwerkverbinding (wifi) en klik op Volgende.



c Klik op Draadloze configuratue.

Brother-apparaat installeren				—X
			bro	other
Kies een taal	De volgende Brother-apparaten zijn gevonden. Selecteer het apparaat d installeren.			
Licentieovereenkomst	Modelnaam	Naam van het knoopp II	P-adres Macadres	
Type verbinding		5 ¹⁰		
Kies een apparaat				
Software-installatie				
Extra software	Draadloze conf	guratie	Voer het IP-adres in Vern	ieuwen
Extra opties	Wordt uw appa	araat niet in de lijst getoond	1?	*
De installatie is voltooid	1. Schakel de v 2. Schakel de " router of van u	oeding van de router uit en Privacy Separator Function" w mobiele wifirouter uit wa	weer in. ("Privacyscheidingsfunctie") var nneer deze is ingeschakeld.	n de 🗸
	Klik op "Onderst	euning" om online hulp te zoe	ken. <u>Onders</u>	steuning
Annuleren		Vorige	Volgende	

- Macintosh
 - **a** Download het volledige pakket met stuurprogramma's en software van het Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>).
 - **b** Dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **BROTHER**.
 - c Dubbelklik op Hulpprogramma's.



d Dubbelklik op Setup Wizard voor draadloze apparaten.



3 Selecteer Configureren met een USB-kabel (aanbevolen), en klik op Volgende. Het is raadzaam om tijdelijk een USB-kabel te gebruiken.



OPMERKING

Als dit scherm verschijnt, lees dan de **Belangrijke boodschap**. Bevestig de SSID en de netwerksleutel, schakel het selectievakje **gecontroleerd en bevestigd** in en klik op **Volgende**.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Belangrijke boodschap	((((((())))))))))))))))))))))))))
Controleer de instellingen voordat u op Volgende klikt.	
Vind uw SSID(Netwerknaam) en netwerksleutel (Wachtwoord) op uw draadloze toegangspoort/router.	SSID : X000000000000 Network key : X000000
Als u de informatie niet kunt vinden, raadpleeg dan de fabrikant van de draadloze toegangspoort/router, uw systeembeheerder, of internetprovider.	
☐ gecontroleerd en bevestigd	SSID : 0000000000000 Network key : 0000000
< Terug	Volgende > Annuleren

4 Sluit het apparaat tijdelijk rechtstreeks aan op de computer met een USB-kabel. Klik op Volgende als het bevestigingsvenster wordt weergegeven.

5 Klik op **Volgende**. (Alleen Windows[®])



Klik op Geavanceerd.

Setu	p Wizard	voor draadloz	e apparaten			
в	Beschikbare draadloze netwerken					
Ki	es de S	SID die u al h	ebt gecontroleerd.			
					Waar is mijn SS	ID?
	Naam	(SSID)	Kanaal	Draadloze modus	S	ignaal 🔄
	<u>]</u> •) (•)	XXXXXXX	1	802.11b/g/n	-	
	<u>]</u> •) (•⊟	XXXXXXX	2	802.11b/g/n	-	
	Ver	nieuwen	<u>I</u> ∿®⊏ Toegan Basiss	gspoort / tation	묘୬ 🕅 Ad-h	• oc netwerk
	Gea	vanceerd	Als de SSID (ider voorkomt in deze toch configureren	ntificatie van uw dra lijst of als u de SS door op de knop G	adloze toegangs ID verbergt, kunt seavanceerd te dr	punt) niet u deze misschien rukken.
		Help		< Terug	Volgende >	Annuleren

OPMERKING

Als de lijst leeg is, controleert u of het toegangspunt ingeschakeld is en de SSID uitzendt. Controleer vervolgens of het apparaat en uw computer zich binnen elkaars bereik bevinden voor draadloze communicatie. Klik vervolgens op **Vernieuwen**.

Schakel het selectievakje Dit is een Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoort. In en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Naam draadloos netwerk	(((CP)
Configureer de naam van het draadloze ne	twerk waarmee het apparaat verbinding moet maken.
Naam (SSID)	XXXXXXXXXXX
☑ Dit is een Ad-hoc netwerk	en er is geen toegangspoort.
Kanaal	2
Help	< Terug Volgende > Annuleren

8 Selecteer de Verificatiemethode en de Versleutelingsmodus in de vervolgkeuzelijsten, typ de netwerksleutel in het veld Netwerksleutel en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze apparaten		
Verificatie en versleutelin	gsmodus	
Configureer de verificatiemethode en versleutelingsmodus.		
Naam (SSID):	XXXXXXXXXXX	
Verificatiemethode	Open systeem	
Interne verificatiemethode	▼	
Versleutelingsmodus	Geen	
Netwerksleutel		
Help	< Terug Volgende > Annuleren	

9 Klik op **Volgende**. Het apparaat ontvangt de instellingen. (De versleutelingsmodus is WEP in het volgende voorbeeld.)

Setup Wizard voor draadloze apparaten		
Draadloze netwerkinste bevestigen	llingen	(((P))
Klik op "Volgende" om de volgende i	instellingen bij het apparaat in te d	ienen.
IP-adres Communicatiemodus Naam (SSID) Verificatiemethode Versleutelingsmodus	Automatisch Infrastructuur XXXXXXXXX Gedeelde sleutel WEP	IP-adres wijzigen
Help	< Terug Volgende	e > Annuleren

0 Ontkoppel de USB-kabel tussen de computer en het apparaat.

1 Klik op Voltooien.

Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met de installatiewizard op het bedieningspaneel van het apparaat

Het is aan te raden dat u de instellingen van het draadloze netwerk noteert voordat u het apparaat configureert. U hebt deze informatie nodig bij de configuratie.

1

Controleer en noteer de huidige instellingen voor draadloze netwerken op de computer waarmee u verbinding wilt maken.

Netwerknaam (SSID)

Netwerksleutel

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)

HALLO

Netwerksleutel

12345

OPMERKING

- Hoewel uw toegangspunt/router mogelijk het gebruik van meerdere WEP-sleutels ondersteunt, ondersteunt uw Brother-apparaat alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.
- Als u tijdens het installeren hulp nodig heeft en contact wilt opnemen met de klantenservice van Brother, zorg dan dat u de SSID en de netwerksleutel bij de hand hebt. Wij kunnen u niet helpen deze informatie te vinden.
- U moet over deze informatie (SSID en netwerksleutel) beschikken om de installatie in het draadloze netwerk te kunnen voortzetten.

Waar kan ik deze informatie vinden?

- a Raadpleeg de documentatie van uw draadloze toegangspunt/router.
- b De oorspronkelijke SSID kan de naam van de fabrikant of de naam van het model zijn.
- c Neem contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of internetprovider als u de beveiligingsinformatie niet kunt vinden.
- 2 Druk op het lcd-scherm van uw Brother-machine op > Netwerk > WLAN > Inst. Wizard.
- 3 Het apparaat zoekt naar uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Wanneer er een lijst met SSID's verschijnt, drukt u op ▲ of ▼ om de SSID weer te geven waarmee u verbinding wilt maken. Vervolgens drukt u op de SSID.

Δruk op OK.

5 Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u een verificatiemethode en versleutelingsmethode gebruikt waarvoor een netwerksleutel vereist is, vult u de netwerksleutel in die u in de eerste stap hebt genoteerd. Druk op OK wanneer u alle tekens hebt ingevoerd en druk dan op Ja om uw instellingen toe te passen.
- Als u Open systeem als verificatiemethode gebruikt en Geen als versleutelingsmodus, gaat u naar de volgende stap.
- Als uw WLAN-toegangspunt/router WPS ondersteunt, verschijnt Geselecteerd (e) toegangspunt/router ondersteunt WPS. WPS gebruiken? Druk om Ja om uw machine te verbinden door middel van de automatische draadloze modus. (Als u Nee (handm.) hebt geselecteerd, vult u de netwerksleutel in die u in de eerste stap hebt genoteerd.) Druk wanneer Start WPS op uw draadloze toegangspunt/router en druk op [Volgende]. verschijnt op de WPS-knop op uw WLAN-toegangspunt/router, en druk dan op Volgende.

6 Het apparaat probeert verbinding te maken met het geselecteerde apparaat.

Wanneer de verbinding met uw draadloze apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het lcd-scherm de melding Verbonden.

De instellingen voor het draadloze netwerk zijn nu geconfigureerd. Om de stuurprogramma's en software te installeren die nodig zijn om uw apparaat te bedienen, plaatst u de installatie-dvd-rom in het station van uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op <u>support.brother.com</u> naar de pagina **Downloads**

voor uw model.

Wi-Fi Direct[®] gebruiken

- Scannen vanaf uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct[®]
- Uw Wi-Fi Direct[®] netwerk configureren
- Uw Wi-Fi Direct[®] netwerkinstellingen configureren vanuit het configuratiescherm van uw machine

Scannen vanaf uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct[®]

Wi-Fi Direct[®] is één van de draadloze configuratiemethoden die zijn ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance[®]. Hiermee kunt u zonder een toegangspunt te gebruiken een veilig draadloos netwerk configureren tussen uw Brother-apparaat en een mobiel apparaat, zoals een Android[™]-apparaat, Windows[®] Phone-apparaat, iPhone, iPod touch of iPad. Wi-Fi Direct[®] ondersteunt de configuratie van draadloze netwerken met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode of pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS). U kunt een draadloos netwerk ook configureren door handmatig een SSID en wachtwoord in te stellen. De Wi-Fi Direct[®] functie van uw Brother-machine ondersteunt WPA2[™]-beveiliging met AES-versleuteling.



1 Mobiel apparaat

2 Uw Brother-apparaat

OPMERKING

- Hoewel het Brother-apparaat zowel in een bedraad als een draadloos netwerk kan worden gebruikt, kunnen beide verbindingsmethoden niet tegelijkertijd worden gebruikt. Een draadloze netwerkverbinding en Wi-Fi Direct[®]-verbinding of een bedrade netwerkverbinding en Wi-Fi Direct[®]-verbinding kunnen echter tegelijkertijd worden gebruikt.
- Het apparaat met Wi-Fi Direct[®]-ondersteuning kan een Groepseigenaar (G/E) worden. Bij het configureren van het Wi-Fi Direct[®]-netwerk dient het G/E als toegangspunt.
- U kunt de ad-hocmodus en Wi-Fi Direct[®] niet tegelijkertijd gebruiken. Schakel een van beide functies uit om de andere in te schakelen. Als u Wi-Fi Direct[®] wilt gebruiken terwijl u de ad-hocmodus gebruikt, moet u Network I/F instellen op "Wired LAN" of de ad-hocmodus uitschakelen en uw Brother-machine aansluiten op het toegangspunt.

Uw Wi-Fi Direct[®] netwerk configureren

Configureer uw Wi-Fi Direct[®] netwerkinstellingen vanuit het configuratiescherm van uw machine.

Overzicht van de Wi-Fi Direct[®]-netwerkconfiguratie

Hieronder worden vijf methoden beschreven om uw Brother-apparaat te configureren in een draadloos netwerk. Kies de methode die het beste aansluit bij uw situatie.

- Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode
- Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode van Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS)
- Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de pincodemethode
- Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS)
- Uw Wi-Fi Direct[®] netwerk handmatig configureren

Overzicht van de Wi-Fi Direct[®]-netwerkconfiguratie

Hieronder worden vijf methoden beschreven om uw Brother-apparaat te configureren in een draadloos netwerk. Kies de methode die het beste aansluit bij uw situatie.

Controleer uw mobiele apparaat voor de configuratie.

1 Ondersteunt uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct[®]?

Optie	Beschrijving
Ja	Ga naar stap 😰.
Nee	Ga naar stap 🚯.

Ondersteunt uw mobiele apparaat de één-druk-op-de-knop-methode voor Wi-Fi Direct[®]?

Optie	Beschrijving
Ja	Zie Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de één-druk-op- de-knop-methode op pagina 33.
Nee	Zie <i>Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de pincodemethode</i> op pagina 34.

Ondersteunt uw mobiele apparaat Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Optie	Beschrijving
Ja	Ga naar stap 🕢.
Nee	Zie <i>Uw Wi-Fi Direct[®] netwerk handmatig configureren</i> op pagina 37.
4

Ondersteunt uw mobiele apparaat de One-Push-methode voor Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Optie	Beschrijving
Ja	Zie Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de één-druk-op- de-knop-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) op pagina 34.
Nee	Zie Uw Wi-Fi Direct [®] -netwerk configureren met behulp van de pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) op pagina 35.

Als u de Brother iPrint&Scan functie wilt gebruiken in een Wi-Fi Direct[®]-netwerk dat is geconfigureerd met behulp van de één-druk-op-de-knop-methode of pincodeconfiguratie, moet het apparaat dat u gebruikt om Wi-Fi Direct[®] te configureren, werken op Android™ 4.0 of hoger.

Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-deknop-methode

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct[®] ondersteunt, volg dan de volgende stappen om een Wi-Fi Direct[®]netwerk te configureren.

OPMERKING

Wanneer het apparaat het verzoek voor Wi-Fi Direct[®] van uw mobiele apparaat ontvangt, verschijnt de melding Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om verbinding te maken. op het lcd-scherm. Druk op OK om verbinding te maken.

- 1 Druk op 🌃 > Netwerk > Wifi direct > Drukknop.
- Activeer Wi-Fi Direct[®] op uw mobiele apparaat (zie de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK]. op het Icd-scherm op het apparaat verschijnt. Druk op uw apparaat op OK om de installatie van Wi-Fi Direct[®] te starten. Druk op wa om te annuleren.

3 Voer een van de volgende handelingen uit:

- Wanneer het Brother-apparaat Groepseigenaar (G/E) is, verbindt u het mobiele apparaat rechtstreeks met het apparaat.
- Wanneer uw Brother-apparaat niet de G/E is, worden de namen van de apparaten waarmee u een Wi-Fi Direct[®]-netwerk kunt configureren, weergegeven. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken en druk op OK. Zoek opnieuw naar de beschikbare apparaten door op Opn. scannen te drukken.

4) Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het lcd-scherm de melding Verbonden. De netwerkinstellingen voor Wi-Fi Direct[®] zijn nu geconfigureerd.

Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de één-druk-op-deknop-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Als uw mobiele apparaat WPS (PBC: Push Button Configuration) ondersteunt, volg dan de volgende stappen om een Wi-Fi Direct[®]-netwerk te configureren.

OPMERKING

Wanneer het apparaat het verzoek voor Wi-Fi Direct[®] van uw mobiele apparaat ontvangt, verschijnt de melding Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om verbinding te maken. op het lcd-scherm. Druk op OK om verbinding te maken.

- 1 Druk op 👖 > Netwerk > Wifi direct > Groepseigenaar. Druk op Aan. Veeg omhoog of omlaag of druk op ▲ of ▼ om de optie Drukknop te selecteren. Druk op Drukknop. 4) Wanneer Wi-Fi Direct aan? wordt weergegeven, drukt u op Aan om te bevestigen. Druk op Uit om te annuleren. 5 Activeer de WPS één-druk-op-de-knop-configuratiemethode op uw mobiele apparaat (zie de
- gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK]. op het lcd-scherm op het apparaat verschijnt. Druk op uw Brother-apparaat op OK.

Hiermee wordt de installatie van Wi-Fi Direct[®] gestart. Druk op **van bei annuleren**.

6 Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het lcd-scherm de melding Verbonden.

De netwerkinstellingen voor Wi-Fi Direct[®] zijn geconfigureerd.

Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de pincodemethode

Als uw mobiele apparaat de pincodemethode van Wi-Fi Direct[®] ondersteunt, volg dan de volgende stappen om een Wi-Fi Direct[®]-netwerk te configureren.

OPMERKING -

Wanneer het apparaat het verzoek voor Wi-Fi Direct[®] van uw mobiele apparaat ontvangt, verschiint de melding Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om verbinding te maken. op het lcd-scherm. Druk op OK om verbinding te maken.

- 1 Druk op 🌃 > Netwerk > Wifi direct > Pincode.
- Wanneer Wi-Fi Direct aan? wordt weergegeven, drukt u op Aan om te bevestigen. Druk op Uit om te annuleren.
- 3 Activeer Wi-Fi Direct[®] op uw mobiele apparaat (zie de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK]. op het lcd-scherm op het apparaat verschijnt. Druk op uw apparaat op OK om de installatie van Wi-Fi Direct[®] te starten. Druk op 🔽 om te annuleren.

- 4 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als het Brother-apparaat de Groepseigenaar (G/E) is, wacht het op een verbindingsverzoek van uw mobiele apparaat. Wanneer Pincode verschijnt, vult u op het apparaat de pincode in die op het mobiele apparaat verschijnt. Druk op OK om de installatie te voltooien.

Nadat de pincode op het lcd-scherm van uw Brother-apparaat is verschenen, vult u deze code in op het mobiele apparaat.

Wanneer uw Brother-apparaat niet de G/E is, worden de namen van de apparaten waarmee u een Wi-Fi Direct[®]-netwerk kunt configureren, weergegeven. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken en druk op OK.

Zoek opnieuw naar de beschikbare apparaten door op Opn. scannen te drukken.



- Druk op Pincode tonen om de pincode op uw apparaat weer te geven en vul vervolgens de pincode in op het mobiele apparaat. Ga naar de volgende stap.
- Druk op Pincode invoeren om een pincode in te voeren die door uw mobiele apparaat op uw apparaat wordt weergegeven en druk dan op OK. Ga naar de volgende stap.

Als op het mobiele apparaat geen pincode wordt weergegeven, drukt u op het Brother-apparaat

op

Ga terug naar de eerste stap en probeer het opnieuw.

6 Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het Icd-scherm de melding Verbonden.

De netwerkinstellingen voor Wi-Fi Direct[®] zijn geconfigureerd.

Uw Wi-Fi Direct[®]-netwerk configureren met behulp van de pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Als uw mobiele apparaat de pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) ondersteunt, volg dan de volgende stappen om een Wi-Fi Direct[®]-netwerk te configureren.

OPMERKING

Wanneer het apparaat het verzoek voor Wi-Fi Direct[®] van uw mobiele apparaat ontvangt, verschijnt de melding Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om verbinding te maken. op het lcd-scherm. Druk op OK om verbinding te maken.

- 1 Druk op 📊 > Netwerk > Wifi direct > Groepseigenaar.
- **2** Druk op Aan.

3 Veeg omhoog of omlaag of druk op ▲ of ▼ om de optie Pincode te selecteren. Druk op Pincode.

4 Wanneer Wi-Fi Direct aan? wordt weergegeven, drukt u op Aan om te bevestigen. Druk op Uit om te annuleren. 5 Wanneer Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK]. verschijnt, activeert u de WPS PIN configuratiemethode van uw mobiele apparaat (zie de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) en druk dan op OK op uw Brotherapparaat.

De installatie van Wi-Fi Direct[®] wordt gestart. Druk op 💌 om te annuleren.

- 6 Het apparaat wacht op een verbindingsverzoek van het mobiele apparaat. Wanneer Pincode verschijnt, vult u op het mobiele apparaat de pincode in die op het Brother-apparaat verschijnt. Druk op OK.
- Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het lcd-scherm de melding Verbonden.

De netwerkinstellingen voor Wi-Fi Direct[®] zijn nu geconfigureerd.

Uw Wi-Fi Direct[®] netwerk handmatig configureren

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct[®] of WPS niet ondersteunt, volg dan de volgende stappen om handmatig een Wi-Fi Direct®-netwerk te configureren.

OPMERKING

Wanneer het apparaat het verzoek voor Wi-Fi Direct[®] van uw mobiele apparaat ontvangt, verschijnt de melding Verzoek om Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om verbinding te maken. op het lcd-scherm. Druk op OK om verbinding te maken.

- 1 Druk op 🌃 > Netwerk > Wifi direct > Handmatig.
- 2 Wanneer Wi-Fi Direct aan? wordt weergegeven, drukt u op Aan om te bevestigen. Druk op Uit om te annuleren.
- 3) Op het lcd-scherm van het apparaat verschijnt twee minuten lang de SSID-naam en het wachtwoord. Ga op het mobiele apparaat naar het scherm voor de instellingen van het draadloze netwerk en vul daar de SSID-naam en het wachtwoord in.
- 4 Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, verschijnt op het lcd-scherm de melding Verbonden.

De netwerkinstellingen voor Wi-Fi Direct[®] zijn geconfigureerd.

4

Beheer via een webbrowser

Overzicht

U kunt op een computer met een standaardwebbrowser in uw netwerk de instellingen van het apparaat beheren via HyperText Transfer Protocol (HTTP) of HyperText Transfer Protocol Secure (HTTPS).

- Statusinformatie, onderhoudsinformatie en de softwareversie voor uw Brother-apparaat en scanserver ophalen.
- De configuratiegegevens van het netwerk en het apparaat wijzigen (zie De apparaatinstellingen configureren op pagina 39).

- Instellingen configureren om ongeoorloofde toegang tot het apparaat te verhinderen.
 - Zie Een inlogwachtwoord instellen op pagina 40.
 - Zie LDAP-verificatie voor Active Directory configureren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 43.
- Netwerkinstellingen configureren/wijzigen.
 - Zie De configuratie van Scannen naar FTP wijzigen op pagina 49.
 - Zie De configuratie van Scannen naar SFTP wijzigen op pagina 50.
 - Zie De configuratie van Scannen naar netwerk wijzigen (Windows[®]) op pagina 52.
 - Zie Synchroniseren met de SNTP-server op pagina 47.
 - Zie Werking van LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 44.
 - Zie Geavanceerde instellingen voor TCP/IP configureren op pagina 56.
- Adresboek Importeren/Exporteren. (Zie Adresboek importeren/exporteren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 58.)

OPMERKING -

We adviseren Microsoft[®] Internet Explorer[®] 8.0/10.0/11.0 voor Windows[®] en Safari 8.0 voor Macintosh. Zorg dat in uw webbrowser zowel JavaScript als cookies zijn ingeschakeld. Als u een andere webbrowser gebruikt, controleer dan of deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

U moet op uw netwerk het TCP/IP-protocol gebruiken en voor de scanserver en de computer een geldig IP-adres hebben geregistreerd.

De apparaatinstellingen configureren



- a Start de webbrowser.
- **b** Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - Bijvoorbeeld:

http://GedeeldeScanner/

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

· Bijvoorbeeld:

http://brwxxxxxxxxx/

U vindt de NetBIOS-naam op het bedieningspaneel van uw apparaat onder Knooppuntnaam.

 Om het beveiligde HTTPS-protocol voor het configureren van instellingen met Beheer via een webbrowser te gebruiken, configureert u een CA-certificaat voordat u Beheer via een webbrowser start. Zie Meerdere certificaten beheren op pagina 69.

2 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en klikt u op ⇒.

O kunt nu uw apparaatinstellingen configureren.

OPMERKING

Als u de instellingen van het protocol hebt gewijzigd, klikt u eerst op **Indienen** en start u vervolgens het Brother-apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.

Een inlogwachtwoord instellen

Wij raden u aan een inlogwachtwoord in te stellen om ongeoorloofde toegang tot Beheer via een webbrowser te vermijden.

- Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap ① op pagina 39).
 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Beheerder en vervolgens op Wachtwoord aanmelding in de navigatiebalk links.
 Voer het wachtwoord in dat u wilt gebruiken (maximaal 32 tekens).
- 4

4 Typ het wachtwoord nogmaals in het veld **Bevestigen: nieuw wachtwoord**.

5 Klik op Indienen.

De volgende keer dat u Beheer via een webbrowser start, typt u het wachtwoord in het venster **Log in** en klikt u op \rightarrow .

Als u klaar bent, klikt u op \rightarrow om u af te melden.

OPMERKING

U kunt ook een aanmeldwachtoord instellen door in Beheer via een webbrowser op **Configureer het wachtwoord** te klikken.

LDAP-verificatie gebruiken

Inleiding tot LDAP-verificatie

Met LDAP-verificatie beperkt u het gebruik van het Brother-apparaat. Als LDAP-verificatie is ingeschakeld, wordt het bedieningspaneel van het apparaat vergrendeld. U kunt de instellingen van het apparaat pas wijzigen als u de juiste gebruikersnaam en het juiste wachtwoord hebt ingevuld.

 Het e-mailadres wordt afhankelijk van de gebruikersnaam opgehaald van de LDAP-server wanneer gescande gegevens naar een e-mailserver worden verzonden.
 Als u deze functie wilt gebruiken, selecteert u de optie E-mailadres ophalen. Uw e-mailadres wordt ingesteld als de afzender wanneer het apparaat gescande gegevens naar een e-mailserver verzendt, of als de ontvanger wanneer u wilt dat de gescande gegevens naar uw e-mailadres worden verzonden.

U kunt de instellingen voor LDAP-verificatie wijzigen met behulp van Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3 (Windows[®]).

LDAP-verificatie configureren met behulp van Beheer via een webbrowser

- Start de webbrowser.
- 2 Typ in de adresbalk van de browser "http://IP-adres van het apparaat" (waarbij "IP-adres van het apparaat" het IP-adres van uw apparaat is). Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2
- 3 Klik op het tabblad Beheerder.
- 4 Klik op het menu **Functie gebruikersbeperking** in de navigatiebalk links.
- 5 Selecteer LDAP-authenticatie.
- 6 Klik op **Indienen**.
- 7 Selecteer LDAP-authenticatie in de navigatiebalk links.



Optie	Beschrijving
Gebruikers-ID onthouden	Selecteer deze optie om uw gebruikersnaam te onthouden.
Adres LDAP-server	Vul het IP-adres of de servernaam van de LDAP-server in (bijvoorbeeld: ad.voorbeeld.com).
E-mailadres ophalen	Selecteer deze optie om het e-mailadres van uw apparaat op te halen van de LDAP-server.
LDAP-serverpoort	Vul het poortnummer van de LDAP-server in.
LDAP-zoekbasis	Vul de LDAP-zoekbasis in.
Kenmerk van naam (Zoeksleutel)	Vul het kenmerk in dat u als zoeksleutel wilt gebruiken.

9 Klik op Indienen.

Aanmelden met behulp van het bedieningspaneel om de instellingen van het apparaat te wijzigen

OPMERKING

Wanneer LDAP-verificatie is ingeschakeld, wordt het bedieningspaneel van het apparaat vergrendeld totdat u hierop uw gebruikersnaam en wachtwoord invoert.

 Gebruik het touchscreen op het bedieningspaneel van het apparaat om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.



3) Wanneer de verificatie gelukt is, wordt het bedieningspaneel van het apparaat ontgrendeld.

Gebruikers beperken

LDAP-verificatie voor Active Directory configureren (ADS-2800W/ADS-3600W)

Verificatie met Active Directory beperkt het gebruik van het Brother-apparaat. Wanneer verificatie met Active Directory is ingeschakeld, is het bedieningspaneel van het apparaat vergrendeld. Als u scanfuncties wilt gebruiken, voert u een gebruikersnaam, domeinnaam en wachtwoord in.

OPMERKING

- Verificatie met Active Directory ondersteunt Kerberos-verificatie.
- U moet eerst het SNTP-protocol (Simple Network Time Protocol) (de netwerktijdserver) configureren.
- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Klik op het tabblad **Beheerder**.
- 3 Klik op het menu **Functie gebruikersbeperking** in de navigatiebalk links.
- 4 Selecteer Active Directory Authenticatie.
- 5 Klik op **Indienen**.
- 6 Selecteer Verificatie met Active Directory in de navigatiebalk links.
 - Configureer de volgende instellingen:
 - Gebruikers-ID onthouden

Selecteer deze optie om uw gebruikersnaam te onthouden.

Serveradres voor Active Directory

Voer het IP-adres of de servernaam in (bijvoorbeeld: "ad.voorbeeld.com") van de Active Directory-server.

Active Directory-domeinnaam

Vul de Active Directory-domeinnaam in.

Protocol en verificatiemethode

Selecteer het protocol en de verificatiemethode.

E-mailadres ophalen

Selecteer deze optie om het e-mailadres van uw apparaat op te halen van de LDAP-server (alleen beschikbaar voor de verificatiemethode **LDAP + kerberos**).

Basismap van gebruiker ophalen

Selecteer deze optie om uw basismap op te halen en deze als bestemming in te stellen voor Scannen naar netwerk.

LDAP-serverpoort

Vul het poortnummer van de LDAP-server in (alleen beschikbaar voor de verificatiemethode **LDAP + kerberos**).

LDAP-zoekbasis

Vul de zoekbasis van de LDAP-server in (alleen beschikbaar voor de verificatiemethode **LDAP + kerberos**).

DN-namen ophalen

Volg de aanwijzingen op het scherm.

SNTP

Zie pagina 47 voor meer informatie over het SNTP-protocol.

8 Klik op **Indienen**.

Het apparaat ontgrendelen wanneer Active Directory Authenticatie is ingeschakeld

1 Op het lcd-scherm van het apparaat voert u via het touchscreen uw Gebruiker-ID en Wachtwoord in.

- **2** Druk op OK.
- 3 Wanneer uw gegevens zijn gecontroleerd, wordt het bedieningspaneel ontgrendeld zodat u de scanfuncties kunt gebruiken.

OPMERKING

U kunt geen instellingen wijzigen als Active Directory Authenticatie is ingeschakeld.

Werking van LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

Met het LDAP-protocol kunt u op uw server naar e-mailadressen zoeken met behulp van de functie Scannen naar e-mailserver.

LDAP-configuratie wijzigen

- 1 Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Klik op de internetpagina van het apparaat op **Netwerk**.
- 3 Klik op **Protocol** in de navigatiebalk links.
- 4 Schakel het selectievakje **LDAP** in en klik vervolgens op **Indienen**.
- 5 Start het Brother-apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.
- 6 Selecteer op uw computer op het tabblad Adresboek van Beheer via een webbrowser LDAP in de linkernavigatiebalk.
- 7 Configureer de volgende LDAP-instellingen:
 - Adres LDAP-server
 - Poort (het standaardpoortnummer is 389)
 - Beginpunt zoekopdracht

- Verificatie
- Gebruikersnaam

De beschikbaarheid van deze optie is afhankelijk van de gebruikte verificatiemethode.

Wachtwoord

De beschikbaarheid van deze optie is afhankelijk van de gebruikte verificatiemethode.

Kerberos-serveradres

De beschikbaarheid van deze optie is afhankelijk van de gebruikte verificatiemethode.

- SNTP
- Time-out voor LDAP
- Kenmerk van naam (Zoeksleutel)
- Kenmerk van e-mail

8 Klik op Indienen wanneer u klaar bent. Controleer of de Status op de pagina met testresultaten OK is.

OPMERKING

- Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Koreaans worden niet ondersteund door het LDAP-protocol.
- Als de LDAP-server Kerberos-verificatie ondersteunt, adviseren we om Kerberos te selecteren voor de instelling Verificatie. Hiermee beschikt u over een krachtige verificatie tussen de LDAP-server en uw apparaat. Om Kerberos-verificatie te kunnen gebruiken, moet u het SNTP-protocol (de netwerktijdserver) configureren of de datum, tijd en tijdzone correct instellen op het bedieningspaneel. (Voor meer informatie over het instellen van SNTP, zie Synchroniseren met de SNTP-server op pagina 47.)

De LDAP-configuratie wijzigen via het bedieningspaneel van het apparaat (ADS-2800W/ADS-3600W)

Nadat u de LDAP-instellingen hebt geconfigureerd, kunt u de LDAP-zoekfunctie van uw apparaat gebruiken om e-mailadressen te zoeken.

- Laad het document dat u wilt scannen en e-mailen in het apparaat.
- 2 Druk op het lcd-scherm van het apparaat op nr e-mailserver.
- 3 Druk op Adresboek.
- 4 Druk op 🔍 om te zoeken.
- 5 Voer de eerste tekens van uw zoekopdracht in met de knoppen op het lcd-scherm.

OPMERKING

- U kunt maximaal 15 tekens invoeren.
- Zie voor meer informatie over het invoeren van tekst *Tekst invoeren (ADS-2800W/ADS-3600W)* in de *Gebruikershandleiding*.

Beheer via een webbrowser

6 Druk op OK.

De LDAP-zoekresultaten worden op het lcd-scherm weergegeven met een <u>s</u> voor de resultaten in het lokale adresboek. Als op de server en in het lokale adresboek geen overeenkomst wordt gevonden, verschijnt Geen resultaten gevonden. op het lcd-scherm.

- 7 Druk op ▲ of ▼ om te scrollen totdat u de gewenste naam vindt, en druk vervolgens op de naam.
- 8 Als er meer dan één e-mailadres wordt gevonden, drukt u op het gewenste e-mailadres.
- 9 Druk op Toepassen.
- **Druk op** OK.

OPMERKING

Druk op Opties om de scaninstellingen te wijzigen voordat u het document scant.



OPMERKING

- De LDAP-functie van deze machine ondersteunt LDAPv3.
- Klik voor meer informatie op 🧭 aan de rechterzijde van het instelscherm van LDAP.

Synchroniseren met de SNTP-server

SNTP (Simple Network Time Protocol) is het protocol dat wordt gebruikt voor het synchroniseren van de tijd die door het apparaat wordt gebruikt voor verificatie bij de SNTP-tijdserver (dit is niet de tijd die wordt weergegeven op het Icd-scherm van het apparaat). U kunt de tijd van het apparaat regelmatig laten synchroniseren met de Coordinated Universal Time (UTC) die wordt aangeleverd door de SNTP-tijdserver.

OPMERKING

- Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.
- Behalve voor Datum&Tijd, werkt de SNTP-functie zonder het wijzigen van de initiële instellingen.
- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Netwerk en vervolgens op Protocol in de navigatiebalk links.
- 3 Schakel het selectievakje SNTP in.

4 Klik op Geavanceerde instellingen.

Status

Geeft weer of de SNTP-serverinstellingen in- of uitgeschakeld zijn.

Synchronisatiestatus

Controleer de actuele synchronisatiestatus.

Methode SNTP-server

Selecteer AUTO of STATISCH.

• AUTO

Als er een DHCP-server in uw netwerk aanwezig is, verkrijgt de SNTP-server het adres automatisch van deze server.

• STATISCH

Voer het adres in dat u wilt gebruiken.

Adres primaire SNTP-server, Adres secundaire SNTP-server

Voer het serveradres in (maximaal 64 tekens).

De tweede SNTP-server wordt gebruikt als reserve voor de eerste SNTP-server. Als de eerste server niet beschikbaar is, neemt het apparaat contact op met de tweede SNTP-server.

■ Poort primaire SNTP-server, Poort secundaire SNTP-server

Vul het poortnummer in (tussen 1 en 65535).

De secundaire SNTP-server wordt gebruikt als reserve voor de primaire SNTP-server. Als de eerste SNTP-server niet beschikbaar is, neemt het apparaat contact op met de tweede SNTP-server.

Synchronisatie-interval

Voer het aantal uren in tussen twee opeenvolgende pogingen tot synchroniseren met de server (1 tot 168 uur).

OPMERKING

• U moet **Datum&tijd** configureren om de tijd die door de machine wordt gebruikt met de SNTP-tijdserver, te kunnen synchroniseren. Klik op **Datum&tijd** en configureer **Datum&tijd** in het scherm **Algemeen**.

Datum	1 / 1 / 2014	
Type klok	I2 uursklok © 24 uursklok	
Tijd	1 : 1 AM 💌	
Tijdzone	UTC-08:00 -	
Aut. zomertijd	© Uit ● Aan	
Om "Datum&tijd" met uv moet u de SNTP-server	<i>r</i> SNTP-server te synchroniseren instellingen configureren.	
leren Indienen		

 Schakel het selectievakje Synchroniseer met SNTP-server in. Controleer de instellingen van uw tijdzone en selecteer in de vervolgkeuzelijst Tijdzone het tijdsverschil tussen uw locatie en UTC. De tijdzone voor Nederland en België (CET) is bijvoorbeeld UTC+1.

5 Klik op Indienen.

De configuratie van Scannen naar FTP wijzigen

De functie Scannen naar FTP maakt het mogelijk om een document rechtstreeks te scannen naar een FTP-server in uw lokale netwerk of op internet. Zie voor meer informatie over Scannen naar FTP *Documenten scannen naar een FTP-server* in de *Gebruikershandleiding*.

1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).

- 2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Scannen en vervolgens op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint in de navigatiebalk links.
- 3 Selecteer het selectievakje FTP in de profielnummer (van 1 tot 25).
- 4 Klik op Indienen.
- 5 Klik op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint-profiel in de linkernavigatiebalk.
- 6 Klik op FTP van het profielnummer dat u hebt geselecteerd in stap U kunt de volgende instellingen voor Scannen naar FTP configureren:
 - Profielnaam (max. 15 tekens)
 - Host-adres
 - Gebruikersnaam
 - Wachtwoord
 - Directory opslaan
 - Bestandsnaam
 - Kwaliteit
 - Aanpassing van automatische kleurdetectie
 - Type bestand
 - Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - Documentgrootte
 - Marge-instellingen
 - Bestandsgr.
 - Aut. rechtleggen
 - Lege pag. overslaan
 - Gevoeligheid geen lege pagina
 - 2-zijdige scan
 - Helderheid
 - Contrast
 - Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W)
 - Passieve modus
 - Poortnummer

Stel **Passieve modus** in op **Uit** of **Aan**, afhankelijk van hoe de FTP-server en de firewall van uw netwerk zijn geconfigureerd. Standaard staat deze instelling op **Aan**. U kunt ook het poortnummer wijzigen van de poort die wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de FTP-server. De standaardinstelling is poort 21. In de meeste gevallen kunnen deze twee instellingen de standaardwaarde behouden.

Klik op **Indienen**.

49

De configuratie van Scannen naar SFTP wijzigen

De functie Scannen naar SFTP maakt het mogelijk om een document rechtstreeks te scannen naar een SFTP-server in uw lokale netwerk of op internet. Zie voor meer informatie over Scannen naar FTP *Documenten scannen naar een SFTP-server* in de *Gebruikershandleiding*.

- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Scannen en vervolgens op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint in de navigatiebalk links.
- Selecteer het selectievakje **SFTP** in de profielnummers (van 1 tot 25).
- 4 Klik op Indienen.
- 5 Klik op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint-profiel in de linkernavigatiebalk.

Klik op SFTP van het profielnummer dat u hebt geselecteerd in stap 3
 U kunt de volgende instellingen voor Scannen naar SFTP configureren:

- Profielnaam (max. 15 tekens)
- Host-adres
- Gebruikersnaam
- Verificatiemethode Method
- Wachtwoord
- Client Key Pair
- Public server key
- Directory opslaan
- Bestandsnaam
- Kwaliteit
- Aanpassing van automatische kleurdetectie
- Type bestand
- Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N)
- Documentgrootte
- Marge-instellingen
- Bestandsgr.
- Aut. rechtleggen
- Lege pag. overslaan
- Gevoeligheid geen lege pagina
- 2-zijdige scan
- Helderheid
- Contrast

Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W)

Poortnummer

U kunt het poortnummer wijzigen van de poort die wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de SFTP-server. De standaardinstelling is poort 21. In de meeste gevallen kan deze instelling als standaardinstelling worden ingesteld.

7 Klik op Indienen.

De configuratie van Scannen naar netwerk wijzigen (Windows[®])

De functie Scannen naar netwerk maakt het mogelijk om documenten rechtstreeks te scannen naar een gedeelde map in uw lokale netwerk of op het internet. Zie voor meer informatie over Scannen naar netwerk *Documenten scannen naar een gedeelde map/netwerklocatie (Windows[®])* in de *Gebruikershandleiding*.

OPMERKING

De functie Scannen naar netwerk ondersteunt NTLMv2-verificatie.

Om verificatie te kunnen gebruiken, moet u het SNTP-protocol (de netwerktijdserver) configureren of de datum, tijd en tijdzone correct instellen via het bedieningspaneel. (Voor meer informatie over het instellen van SNTP, zie *Synchroniseren met de SNTP-server* op pagina 47. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het instellen van datum, tijd en tijdzone.)

- 1 Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Scannen en vervolgens op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint in de navigatiebalk links.
- Selecteer het selectievakje **Netwerk** in de profielnummers (van 1 tot 25).
- 4 Klik op Indienen.
- 5 Klik op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint-profiel in de linkernavigatiebalk.
- 6 Klik op Netwerk van het profielnummer dat u hebt geselecteerd in stap 3 U kunt de volgende instellingen voor Scannen naar netwerk configureren:
 - Profielnaam (max. 15 tekens)
 - Netwerkmapnaam
 - Bestandsnaam
 - Kwaliteit
 - Aanpassing van automatische kleurdetectie
 - Type bestand
 - Wachtwoord voor veilige PDF(ADS-2400N/ADS-3000N)
 - Documentgrootte
 - Marge-instellingen
 - Bestandsgr.
 - Aut. rechtleggen
 - Lege pag. overslaan
 - Gevoeligheid geen lege pagina
 - 2-zijdige scan
 - Helderheid
 - Contrast
 - Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W)
 - Pincode gebruiken voor verificatie

Beheer via een webbrowser

- Pincode
- Verificatiemethode
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord
- Datum&tijd

7 Klik op Indienen.

De configuratie voor Scannen naar SharePoint wijzigen (Windows[®])

SharePoint

Scan documenten rechtstreeks naar een SharePoint-server wanneer u het gescande document wilt delen. Voor meer gemak kunt u verschillende profielen configureren om uw favoriete Scannen naar SharePoint bestemmingen op te slaan. Zie voor meer informatie over het scannen naar SharePoint *Documenten scannen naar SharePoint* in de *Gebruikershandleiding*.

OPMERKING

De functie Scannen naar SharePoint ondersteunt NTLMv2-verificatie.

Om verificatie te kunnen gebruiken, moet u het SNTP-protocol (de netwerktijdserver) configureren of de datum, tijd en tijdzone correct instellen via het bedieningspaneel. (Voor meer informatie over het instellen van SNTP, zie *Synchroniseren met de SNTP-server* op pagina 47. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het instellen van datum, tijd en tijdzone.)

- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Scannen en vervolgens op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint in de navigatiebalk links.
- **3** Selecteer het selectievakje **SharePoint** in de profielnummers (van 1 tot 25).
- 4 Klik op Indienen.
- 5 Klik op Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint-profiel in de linkernavigatiebalk.
- 6 Klik op SharePoint van het profielnummer dat u hebt geselecteerd in stap 3. U kunt de volgende instellingen voor Scannen naar SharePoint configureren:
 - Profielnaam (max. 15 tekens)
 - Internetadres SharePoint
 - SSL/TLS

OPMERKING

SSL/TLS verschijnt alleen wanneer u HTTPS selecteert bij Internetadres SharePoint.

- Bestandsnaam
- Kwaliteit
- Aanpassing van automatische kleurdetectie
- Type bestand
- Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N)
- Documentgrootte
- Marge-instellingen
- Bestandsgr.

Beheer via een webbrowser

- Aut. rechtleggen
- Lege pag. overslaan
- Gevoeligheid geen lege pagina
- 2-zijdige scan
- Helderheid
- Contrast
- Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W)
- Pincode gebruiken voor verificatie
- Pincode
- Verificatiemethode
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord
- Datum&tijd

7 Klik op Indienen.

Beheer via een webbrowser

Geavanceerde instellingen voor TCP/IP configureren

- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Klik op het tabblad **Netwerk** en selecteer vervolgens het type verbinding (**Bedraad** of **Draadloos**).
- 3 Selecteer **TCP/IP** in de navigatiebalk links.
- 4 Klik op **Geavanceerde instellingen**. Configureer de volgende instellingen: (in het onderstaande voorbeeld wordt gebruikgemaakt van **TCP/IP Geavanceerde instellingen (Bedraad)**).

P/IP Geavanceerde instell	ngen (Bedraad)	C
Boot-pogingen	3	
RARP Boot-instellingen	Geen subnetmasker Geen gateway	
Time-out TCP	5 minu(u)t(en)	
Methode DNS-server	AUTO 🗸	
IP-adres eerste DNS-server	0.0.0	
IP-adres tweede DNS-server	0.0.0.0	
Time-out voor gateway	21 seconde(n)	
inuleren Indienen		

Boot-pogingen

Voer het aantal keren in (tussen 0 en 32767) dat er wordt geprobeerd om op te starten met de Boot-methode.

RARP Boot-instellingen

Selecteer Geen subnetmasker of Geen gateway.

Geen subnetmasker

Het subnetmasker wordt niet automatisch gewijzigd.

Geen gateway

Het gatewayadres wordt niet automatisch gewijzigd.

Time-out TCP

Voer het aantal minuten in voordat een TCP-time-out (tussen 0 en 32767) plaatsvindt.

Methode DNS-server

Selecteer AUTO of STATIC.

■ IP-adres eerste DNS-server, IP-adres tweede DNS-server

Voer het IP-adres van de server in.

Het IP-adres van de tweede DNS-server wordt gebruikt als reserve voor het IP-adres van de eerste DNS-server.

Als de eerste DNS-server niet beschikbaar is, neemt het apparaat contact op met de tweede DNS-server.

■ Time-out voor gateway

Voer het aantal seconden in voordat er een time-out van de router (tussen 1 en 32767) plaatsvindt.

5 Klik op Indienen.

Adresboek importeren/exporteren (ADS-2800W/ADS-3600W)

Adresboek importeren

- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Klik op het tabblad Adresboek.
- Selecteer Importeren in de navigatiebalk links.
- Vul "Adresboek"-gegevensbestand of "Groep"-gegevensbestand in.
- 5 Klik op Indienen.

Adresboek exporteren

- 1) Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
- 2 Klik op het tabblad Adresboek.
- 3 Selecteer **Exporteren** in de navigatiebalk links.
- 4 Klik op de knop **Exporteren naar bestand**.

5

Scannen naar e-mailserver (ADS-2800W/ADS-3600W)

Overzicht

Met de functie Scannen naar e-mailserver kunt u gescande documenten als bijlage verzenden per e-mail.



- 1 Afzender
- 2 E-mailserver
- 3 Internet
- 4 Ontvanger

Beperkingen voor grootte bij gebruik van Scannen naar e-mailserver

Als de afbeeldingsgegevens in een document te groot zijn, kan de gegevensoverdracht soms mislukken.

Instellingen voor Scannen naar e-mailserver configureren

Voordat u de functie Scannen naar e-mailserver gebruikt, moet u het Brother-apparaat eerst configureren om te kunnen communiceren met uw netwerk en e-mailserver. U kunt deze onderdelen configureren met behulp van Beheer via een webbrowser, Remote Setup, of BRAdmin Professional 3. U moet zorgen dat de volgende zaken op uw apparaat zijn geconfigureerd:

- IP-adres (als u het apparaat in uw netwerk kunt gebruiken, is het IP-adres van het apparaat al correct geconfigureerd)
- E-mailadres
- SMTP-serveradres/poort/verificatiemethode/versleutelingsmethode/verificatie servercertificaat
- SMTP-AUTH Accountnaam

Als u deze informatie niet weet, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

OPMERKING

Hoewel u een e-mailadres moet instellen op het apparaat, heeft het apparaat geen functie voor het ontvangen van e-mail. Als een ontvanger reageert op een e-mailbericht dat vanaf het apparaat is verzonden, kan het apparaat dit antwoord niet ontvangen.

Voordat u kunt scannen naar de e-mailserver

U moet mogelijk de volgende instellingen configureren (met Beheer via een webbrowser of Remote Setup):

- Afzender Onderwerp
- Groottelimiet
- Melding (zie *TX-verificatiemail* op pagina 62 voor meer informatie)

Scannen naar e-mailserver

- Plaats uw document.
- 2 Veeg naar links of rechts of druk op < of ▶ om nr e-mailserver weer te geven.
- 3 Selecteer het e-mailadres dat u wilt gebruiken en druk dan op OK.

4 Druk op Start.

Voor meer informatie over e-mailinstellingen raadpleegt u Gescande documenten rechtstreeks naar een e-mailadres verzenden (alleen ADS-2800W/ADS-3600W) in de Gebruikershandleiding.

Zodra het document is gescand, wordt het via uw SMTP-server automatisch verzonden naar het opgegeven e-mailadres.

Wanneer de verzending is voltooid, wordt op het lcd-scherm van het apparaat het beginscherm weergegeven.

OPMERKING

Via sommige e-mailservers kunt u geen grote e-maildocumenten verzenden (de systeembeheerder bepaalt vaak een maximumgrootte voor de e-mailberichten). Als de functie Scannen naar e-mailserver is ingeschakeld, geeft het apparaat de melding Geheugen vol wanneer u probeert documenten te verzenden die groter zijn dan 1 MB en wordt het document niet verzonden. U kunt proberen om uw document op te splitsen in kleinere documenten die wel door de e-mailserver worden geaccepteerd.

Extra opties voor Scannen naar e-mailserver

TX-verificatiemail

Gebruik TX-verificatiemail om van de ontvangende computer een melding te vragen dat uw e-mail is ontvangen en verwerkt.

E-mail TX instellen

Zet de verificatiefunctie aan via het bedieningspaneel van het apparaat. Wanneer Mail TX instellen is Aan, bevat uw e-mail een extra veld dat automatisch wordt gevuld met de ontvangstdatum en -tijd van de e-mail.

1 Druk op het lcd-scherm van het apparaat op 🚻.

- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op E-mail.
- **4** Druk op Mail TX instellen.
- 5 Druk op Notification.
- 6 Druk op Aan (of Uit).

OPMERKING

Message Disposition Notification (MDN)

In dit veld wordt de status van het e-mailbericht opgevraagd nadat dit via het SMTP-systeem (Simple Mail Transfer Protocol) is afgeleverd. Nadat het bericht bij de ontvanger is aangekomen, wordt deze informatie gebruikt zodra de ontvangen e-mail wordt gelezen door een apparaat of een gebruiker. Als het bericht bijvoorbeeld wordt geopend en gelezen, stuurt de ontvanger een melding terug naar het apparaat of de gebruiker.

Een dergelijke melding wordt alleen verzonden als de ontvanger het veld MDN activeert; anders wordt de aanvraag voor een melding genegeerd.

• Dit Brother-apparaat kan geen e-mailberichten ontvangen. Als u de functie TX-verificatie wilt gebruiken, moet u het ontvangstmelding naar een ander e-mailadres laten sturen. Configureer het e-mailadres via het lcd-scherm van het apparaat. Druk op Netwerk > E-mail > Mail Address, en voer het e-mailadres in waarop u de melding wilt ontvangen.

6

Beveiligingsfuncties

Overzicht

Uw Brother-apparaat gebruikt enkele van de modernste protocollen voor netwerkbeveiliging en -versleuteling. Deze netwerkfuncties kunnen worden geïntegreerd in uw algemene netwerkbeveiligingsplan om uw gegevens te helpen beschermen en ongeoorloofde toegang tot het apparaat te verhinderen.

U kunt de onderstaande beveiligingsfuncties configureren:

- Een e-mail veilig verzenden (zie *Een e-mail veilig verzenden (ADS-2800W/ADS-3600W)* op pagina 64)
- Meerdere certificaten beheren (zie Meerdere certificaten beheren op pagina 69)
- Een Client Key Pair aanmaken (zie *Een Client Key Pair aanmaken* op pagina 66)
- Een Client Key Pair exporteren (zie Een Client Key Pair exporteren op pagina 67)
- Een Public Server Key importeren (zie *Een Public Server Key importeren* op pagina 68)
- Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met IPsec (zie Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van IPsec op pagina 71)
- De scanfunctie vanaf externe apparaten beperken (zie Scanfuncties vanaf externe apparaten beperken op pagina 83)
- Beveiligd functieslot 3.0 (zie Beveiligd functieslot 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 84)

OPMERKING

Het is raadzaam om de FTP- en TFTP-protocollen uit te schakelen. Toegang tot het apparaat via deze protocollen is niet veilig. Maar als u FTP uitschakelt, is de functie Scannen naar FTP niet meer beschikbaar. (Raadpleeg *De apparaatinstellingen configureren* op pagina 39 voor informatie over het configureren van de protocolinstellingen.)

Een e-mail veilig verzenden (ADS-2800W/ADS-3600W)

Configureren met Beheer via een webbrowser

Configureer het beveiligd verzenden van e-mail met gebruikersverificatie, of het verzenden en ontvangen van e-mail met SSL/TLS.

- 1 Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op Netwerk.
- 5 Klik op **Protocol**.
- 6 Klik op Geavanceerde instellingen van SMTP en zorg dat de status van SMTP Ingeschakeld is.
- 7 Configureer de SMTP-instellingen op deze pagina.

OPMERKING

- U kunt controleren of de e-mailinstellingen juist zijn door na het configureren een testbericht te verzenden.
- Als u de instellingen voor de SMTP-server niet kent, neemt u voor meer informatie contact op met uw systeembeheerder of internetprovider.
- 8 Klik op Indienen wanneer u klaar bent. Het dialoogvenster Configuratie van uitgaande e-mail testen verschijnt.
- 9 Volg de aanwijzingen op het scherm als u een test wilt uitvoeren met de huidige instellingen.

Een e-mail verzenden met gebruikersverificatie

Dit apparaat geeft prioriteit aan SMTP-AUTH-methoden voor het verzenden van een e-mail via een e-mailserver die gebruikersverificatie vereist. Deze methode verhindert dat onbevoegde gebruikers toegang tot de e-mailserver krijgen. Voor het configureren van deze instellingen kunt u Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3 gebruiken. U kunt de SMTP-AUTH gebruiken voor meldingen via e-mail, e-mailrapporten en Scannen naar e-mailserver.

Instellingen van e-mailclient

- U moet de instellingen van de SMTP-verificatiemethode aanpassen aan de methode die wordt gebruikt door uw e-mailtoepassing.
- Vraag uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) om de juiste configuratie van de e-mailclient.
- U moet het selectievakje SMTP-VERIF van Serververificatiemethode inschakelen om SMTP-serververificatie te activeren.

SMTP-instellingen

- U kunt het SMTP-poortnummer wijzigen met Beheer via een webbrowser. Dit komt van pas wanneer uw internetprovider de service "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)" gebruikt.
- Wanneer u het SMTP-poortnummer wijzigt in een specifiek nummer dat door uw internetprovider wordt gebruikt voor de SMTP-server (bijvoorbeeld poort 587), kunt u via de SMTP-server e-mails versturen.

Een e-mail veilig verzenden met SSL/TLS

Dit apparaat ondersteunt SSL/TLS voor het verzenden van e-mail via een e-mailserver die beveiligde SSL/TLS-communicatie vereist. Voor het verzenden van e-mail via een e-mailserver die gebruikmaakt van SSL/TLS-communicatie, moet u SSL/TLS configureren.

Servercertificaat verifiëren

- Als u SSL of TLS voor SSL/TLS hebt geselecteerd, wordt automatisch het selectievakje Servercertificaat verifiëren ingeschakeld om het certificaat van de server te verifiëren.
 - Het servercertificaat wordt geverifieerd tijdens een poging om verbinding met de server te maken wanneer e-mail wordt verzonden.
 - Als u het servercertificaat niet hoeft te verifiëren, schakelt u het selectievakje **Servercertificaat** verifiëren uit.

Poortnummer

- Als u SSL of TLS hebt geselecteerd, wordt de waarde voor Poort gewijzigd overeenkomstig het protocol. Als u het poortnummer handmatig wilt wijzigen, selecteert u SSL/TLS, waarna u het poortnummer invult.
- U moet de SMTP-communicatiemethode configureren zodat deze overeenkomt met de e-mailserver. Voor meer informatie over de instellingen voor de e-mailserver neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider.

In de meeste gevallen zijn de volgende instellingen vereist voor de beveiligde webmailservices:

SMTP

Poort: 587 Serververificatiemethode: SMTP-VERIF SSL/TLS: TLS

Beveiligingsinstellingen voor SFTP

U kunt voor een SFTP-verbinding instellingen voor een beveiligingssleutel configureren.

Een Client Key Pair aanmaken

Een Client Key Pair wordt aangemaakt om een SFTP-verbinding te maken.

- 1 Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - Bijvoorbeeld:

http://GedeeldeScanner/

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

• Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxx/

De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op het tabblad Netwerk.
- 5 Klik op het tabblad Beveiliging.
- 6 Klik op Client Key Pair in de navigatiebalk links.
- 7 Klik op Nieuw Client Key Pair maken.
- 8 Typ in het veld Client Key Pair Naam de gewenste naam (max. 20 tekens).
- 9 Klik op de vervolgkeuzelijst Algoritme van Public Key en selecteer het gewenste algoritme.

10 Klik op **Indienen**.

De Client Key Pair wordt aangemaakt en opgeslagen in het geheugen van uw apparaat. De naam van de Client Key Pair en het algoritme van de openbare sleutel verschijnen in de **Client Key Pair Lijst**.

Een Client Key Pair exporteren

Een Client Key Pair wordt gebruikt om een SFTP-verbinding tot stand te brengen wanneer Openbare sleutel als verificatieprotocol is geselecteerd.



2) Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - · Bijvoorbeeld:
 - http://GedeeldeScanner/

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

• Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxx/

De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op →.
- Klik op het tabblad Netwerk.
- 5 Klik op het tabblad **Beveiliging**.
- 6 Klik op Client Key Pair in de navigatiebalk links.
- 7 Klik op Public Key exporteren in de Client Key Pair Lijst.
- 8 Klik op **Indienen**.
- 9 Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan.

De Client Key Pair wordt geëxporteerd naar uw computer.

Een Public Server Key importeren

Een Server Public Key wordt gebruikt om een SFTP-verbinding tot stand te brengen wanneer u scannen naar SFTP gebruikt.



2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - Bijvoorbeeld:
 - http://GedeeldeScanner/

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

• Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxx/

De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op →.
- Klik op het tabblad Netwerk.
- 5 Klik op het tabblad **Beveiliging**.
- 6 Klik op Public server key in de navigatiebalk links.
- Klik op Public server key importeren in de Lijst met Public server keys.
- 8 Geef het bestand op dat u wilt importeren.
- 9 Klik op Indienen.

De Public Server Key wordt op uw computer geïmporteerd.
Meerdere certificaten beheren

Met de functie Meerdere certificaten kunt u alle op het apparaat geïnstalleerde certificaten beheren met behulp van Beheer via een webbrowser. Ga vanuit Beheer via een webbrowser naar het scherm **CA-certificaat** om de inhoud van certificaten te bekijken en certificaten te verwijderen of exporteren.

U kunt maximaal drie CA-certificaten opslaan om gebruik te maken van SSL.

Het is raadzaam om één certificaat minder dan het toegestane aantal op te slaan, zodat er een vrije plaats overblijft voor het geval een certificaat komt te vervallen. Wanneer een certificaat vervalt, importeert u een nieuw certificaat op de vrijgehouden plaats. Vervolgens verwijdert u het vervallen certificaat. Op deze manier voorkomt u problemen met de configuratie.

OPMERKING

Wanneer u SSL gebruikt voor SMTP-communicatie, hoeft u geen certificaat te selecteren. Het benodigde certificaat wordt automatisch geselecteerd.

Een CA-certificaat importeren

1 Start de webbrowser.

2) Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - Bijvoorbeeld:

http://GedeeldeScanner/

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

• Bijvoorbeeld:

http://brwxxxxxxxxx/

U vindt de NetBIOS-naam op het bedieningspaneel van uw apparaat onder Knooppuntnaam.

- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- Klik op het tabblad Netwerk en vervolgens op Beveiliging.
- 5 Klik op **CA-certificaat**.
- 6 Klik op **CA-certificaat importeren** en selecteer het certificaat.
- / Klik op Indienen.

Een CA-certificaat exporteren

Start de webbrowser.

2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.

OPMERKING

- Als u een domeinnaamsysteem gebruikt of een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u in plaats van het IP-adres een naam invullen, bijvoorbeeld "GedeeldeScanner".
 - Bijvoorbeeld:

http://GedeeldeScanner/

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

· Bijvoorbeeld:

http://brwxxxxxxxxx/

U vindt de NetBIOS-naam op het bedieningspaneel van uw apparaat onder Knooppuntnaam.

- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en klikt u op ⇒.
- Klik op het tabblad Netwerk en vervolgens op Beveiliging.
- 5 Klik op CA-certificaat.
- 6 Selecteer het certificaat dat u wilt exporteren en klik op Exporteren.
- 7 Klik op Indienen.

Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van IPsec

Inleiding in IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) is een beveiligingsprotocol waarbij een optionele Internet Protocol-functie wordt gebruikt wordt om gegevensmanipulatie te voorkomen en de vertrouwelijkheid te waarborgen van e gegevens die als IP-pakketten worden verzonden. IPsec versleutelt gegevens die via het netwerk worden verzonden. Omdat de gegevens op netwerklaag worden versleuteld, wordt IPsec gebruikt door toepassingen die een protocol op een hoger niveau gebruiken, zelfs als de gebruiker zich daarvan niet bewust is.

IPsec configureren met Beheer via een webbrowser

De voorwaarden voor de IPsec-verbinding bestaan uit twee soorten Sjabloon: Adres en IPsec.

U kunt maximaal 10 verbindingsvoorwaarden configureren.

- Een IPsec-adressjabloon configureren met Beheer via een webbrowser
- Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

Inleiding in IPsec

IPsec ondersteunt de volgende functies:

IPsec-verzendingen

Conform de voorwaarden van de IPsec-instelling verzendt de computer met het netwerk is verbonden, gegevens naar en ontvangt gegevens van het opgegeven apparaat met behulp van IPsec. Wanneer de apparaten met behulp van IPsec beginnen te communiceren, worden eerst sleutels uitgewisseld met Internet Key Exchange (IKE), en worden de gegevens vervolgens verzonden met behulp van deze sleutels.

Daarnaast heeft IPsec twee bedieningsmodi: de transportmodus en de tunnelmodus. De transportmodus wordt voornamelijk gebruikt voor communicatie tussen apparaten en de tunnelmodus wordt gebruikt in omgevingen, zoals een Virtual Private Network (VPN).

OPMERKING

Voor IPsec-verzendingen dient aan de volgende voorwaarden te worden voldaan:

- Een computer die via IPsec kan communiceren, is verbonden met het netwerk.
- Het Brother-apparaat is geconfigureerd voor IPsec-communicatie.
- De computer die is verbonden met uw Brother-apparaat, is geconfigureerd voor IPsec-verbindingen.

IPsec-instellingen

De instellingen die nodig zijn voor verbindingen met behulp van IPsec. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd met behulp van Beheer via een webbrowser.

OPMERKING

Als u de IPsec-instellingen wilt configureren, moet u de browser gebruiken op een computer die met het netwerk is verbonden.

IPsec configureren met Beheer via een webbrowser

De voorwaarden voor de IPsec-verbinding bestaan uit twee soorten **Sjabloon**: **Adres** en **IPsec**. U kunt maximaal 10 verbindingsvoorwaarden configureren.

- Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op het tabblad **Netwerk**.
- 5 Klik op het tabblad **Beveiliging**.
- 6 Klik op het menu **IPsec** in de navigatiebalk links.
- 7 Schakel IPsec in of uit in het veld Status.
- 8 Selecteer Onderhandelingsmodus voor IKE Fase 1. IKE is een protocol dat wordt gebruikt om coderingssleutels uit te wisselen om versleutelde communicatie met behulp van IPsec uit te voeren.

In de modus **Normaal** is de verwerkingssnelheid laag, maar de beveiliging hoog. In de modus **Agressief** is de verwerkingssnelheid hoger dan in de modus **Normaal**, maar is de beveiliging lager.

Selecteer in het veld Al het niet-IPsec-verkeer de actie die moet worden ondernomen voor niet-IPsecpakketten.

Wanneer u Webservices gebruikt, moet u **Toestaan** selecteren voor **AI het niet-IPsec-verkeer**. Als u **Verwijderen** hebt geselecteerd, kan Webservices niet worden gebruikt.

- 10 Selecteer in het veld Broadcast/Multicast negeren Ingeschakeld of Uitgeschakeld.
- 11 Schakel in het veld **Protocol negeren** het selectievakje in voor de gewenste optie(s).
- Schakel in de tabel Regels het selectievakje Ingeschakeld in om de sjabloon te activeren. Als u meerdere selectievakjes inschakelt, hebben de selectievakjes met een lager nummer prioriteit als de instellingen voor de geselecteerde selectievakjes met elkaar in conflict zijn.
- Klik op de bijbehorende vervolgkeuzelijst om de Adressjabloon te selecteren die wordt gebruikt voor de voorwaarden voor de IPsec-verbinding. Als u een Adressjabloon wilt toevoegen, klikt u op Sjabloon toevoegen.
- Klik op de bijbehorende vervolgkeuzelijst om de IPsec-sjabloon te selecteren die wordt gebruikt voor de voorwaarden voor de IPsec-verbinding. Als u een IPsec-sjabloon wilt toevoegen, klikt u op Sjabloon toevoegen.

15 Klik op Indienen.

Als de computer opnieuw moet worden opgestart om de nieuwe instellingen te registreren, verschijnt het bevestigingsscherm hiervoor. Als de sjabloon een leeg onderdeel bevat dat u in de tabel **Regels** hebt geactiveerd, verschijnt er een foutmelding.

Bevestig uw keuzes en dien de aanvraag opnieuw in.

Een IPsec-adressjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

- 1 Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op →.
- 4 Klik op het tabblad Netwerk.
- 5 Klik op het tabblad **Beveiliging**.
- 6 Klik op het menu IPsec-adressjabloon in de navigatiebalk links. De sjabloonlijst verschijnt, met daarin 10 adressjablonen. Klik op de knop Verwijderen om een Adressjabloon te verwijderen. Wanneer een Adressjabloon in gebruik is, kan deze niet worden verwijderd.
- Klik op de Adressjabloon die u wilt aanmaken. De IPsec-adressjabloon verschijnt.
- 8 Vul in het veld **Naam sjabloon** een naam voor de sjabloon in (max. 16 tekens).
- 9 Selecteer een optie voor Lokaal IP-adres om de IP-adresvoorwaarden voor de afzender op te geven:
 - IP-adres

Geef het IP-adres op. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Alle IPv4-adressen, Alle IPv6-adressen, Alle IPv6-adressen, Alle Link-local IPv6-adressen of Aangepast.

Als u in de vervolgkeuzelijst **Aangepast** hebt geselecteerd, vult u in het tekstveld het IP-adres (IPv4 of IPv6) in.

IP-adresbereik

Vul in de tekstvelden het eerste en laatste IP-adres voor het IP-adresbereik in. Als het eerste en het laatst IP-adres niet zijn gestandaardiseerd voor de IPv4- of IPv6-indeling, of het laatste IP-adres korter is dan het eerste IP-adres, ontstaat er een fout.

IP-adres/voorvoegsel

Geef het IP-adres op met behulp van de CIDR-notatie.

Bijvoorbeeld: 192.168.1.1/24

Omdat het voorvoegsel wordt opgegeven is in de vorm van een 24-bits subnetmasker (255.255.255.0) voor 192.168.1.1, zijn de adressen 192.168.1.xxx geldig.

Selecteer een optie voor Extern IP-adres om de IP-adresvoorwaarden voor de ontvanger afzender op te geven:

Willekeurig

Hiermee worden alle IP-adressen ingeschakeld.

IP-adres

Hiermee kunt u het opgegeven IP-adres (IPv4 of IPv6) invoeren in het tekstvak.

IP-adresbereik

Hiermee kunt u het eerste en het laatste IP-adres invullen voor het IP-adresbereik. Als het eerste en het laatst IP-adres niet zijn gestandaardiseerd voor IPv4 of IPv6, of het laatste IP-adres korter is dan het eerste IP-adres, ontstaat er een fout.

IP-adres/voorvoegsel

Geef het IP-adres op met behulp van de CIDR-notatie.

Bijvoorbeeld: 192.168.1.1/24

Omdat het voorvoegsel wordt opgegeven is in de vorm van een 24-bits subnetmasker (255.255.255.0) voor 192.168.1.1, zijn de adressen 192.168.1.xxx geldig.

11 Klik op Indienen.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen wijzigt voor de sjabloon die momenteel wordt gebruikt, wordt het IPsec-scherm in Beheer via een webbrowser gesloten en opnieuw geopend.

Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

- 1 Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op het tabblad Netwerk.
- 5 Klik op het tabblad **Beveiliging**.
- 6 Klik op IPsec-sjabloon in de navigatiebalk links. De sjabloonlijst verschijnt, met daarin 10 IPsec-sjablonen. Klik op de knop Verwijderen om een IPsec-sjabloon te verwijderen. Wanneer een IPsec-sjabloon in gebruik is, kan deze niet worden verwijderd.
- Klik op de IPsec-sjabloon die u wilt aanmaken. Het scherm IPsec-sjabloon verschijnt. De configuratievelden verschillen op basis van de waarden die u selecteert voor Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken en Internet Key Exchange (IKE).
- 8 Vul in het veld **Naam sjabloon** een naam voor de sjabloon in (max. 16 tekens).
- 9 Selecteer de opties voor Internet Key Exchange (IKE).
- 0 Klik op Indienen.

IKEv1-instellingen voor een IPsec-sjabloon

Naam sjabloon

Vul de naam voor de sjabloon in (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer Aangepast, Strenge beveiliging IKEv1, Gemiddelde beveiliging IKEv1, Strenge beveiliging IKEv2 of Gemiddelde beveiliging IKEv2. De items voor de instellingen verschillen, afhankelijk van de geselecteerde sjabloon.

OPMERKING

De standaardsjabloon kan afwijken, afhankelijk van de vraag of u **Normaal** of **Agressief** hebt geselecteerd voor **Onderhandelingsmodus** in het configuratiescherm voor **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt om coderingssleutels uit te wisselen om versleutelde communicatie met behulp van IPsec uit te voeren. Om alleen deze keer versleutelde communicatie uit te voeren, wordt het benodigde versleutelingsalgoritme voor IPsec bepaald en worden de coderingssleutels gedeeld. Voor IKE worden de coderingssleutels uitgewisseld met behulp van de methode voor sleuteluitwisseling van Diffie-Hellman, en wordt de versleutelde communicatie beperkt tot IKE uitgevoerd.

Als u **Aangepast** hebt geselecteerd bij **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, selecteert u **IKEv1**, **IKEv2** of **Handmatig**. Als u een andere instelling hebt geselecteerd dan **Aangepast**, worden de IKE, het verificatietype en de Encapsulation-beveiliging weergegeven die zijn geselecteerd in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**.

Verificatietype

Configureer de IKE-verificatie en de versleuteling.

■ Diffie-Hellman-groep

Met deze methode voor het uitwisselen van sleutels kunnen geheime sleutels veilig over een onbeveiligd netwerk worden uitgewisseld. Bij het uitwisselen van sleutels volgens de Diffie-Hellman-methode, wordt voor het verzenden en ontvangen van open informatie niet de geheime sleutel gebruikt, maar een discreet logaritmeprobleem dat is gegenereerd met behulp van een willekeurig nummer en de geheime sleutel.

Selecteer Groep1, Groep2, Groep5 of Groep14.

Versleuteling

Selecteer DES, 3DES, AES-CBC 128 of AES-CBC 256.

Hekje

Selecteer MD5, SHA1, SHA256, SHA384 of SHA512.

Levensduur beveiligingskoppeling

Geef voor IKE de levensduur van de beveiligingskoppeling op.

Vul de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-beveiliging

Protocol

Selecteer ESP, AH+ESP of AH.

OPMERKING

- ESP is een protocol voor het uitvoeren van versleutelde communicatie met behulp van IPsec. Met ESP wordt de belasting (gecommuniceerde inhoud) versleuteld en wordt extra informatie toegevoegd. Het IP-pakket bestaat uit de header en de versleutelde gegevens die na de header komen. Behalve de versleutelde gegevens bevat het IP-pakket tevens informatie met betrekking tot de versleutelingsmethode en de coderingssleutel, de verificatiegegevens, enz.
- De AH (Authentication Header, verificatie-header) is onderdeel van het IPsec-protocol waarmee de afzender wordt geverifieerd en voorkomt dat de gegevens worden gewijzigd (garandeert de volledigheid van de gegevens). In het IP-pakket worden de gegevens meteen na de header ingevoegd. Daarnaast bevatten de pakketten hash-waarden, die worden berekend met een vergelijking van de gecommuniceerde inhoud, geheime sleutel, enz., om vervalsing van de afzender en wijziging van de gegevens te voorkomen. In tegenstelling tot ESP wordt de gecommuniceerde inhoud niet versleuteld, en worden de gegevens verzonden en ontvangen als platte tekst.

Versleuteling

Selecteer DES, 3DES, AES-CBC 128 of AES-CBC 256. De versleuteling kan alleen worden geselecteerd wanneer ESP wordt geselecteerd bij Protocol.

Hekje

Selecteer Geen, MD5, SHA1, SHA256, SHA384 of SHA512.

Geen kan alleen worden geselecteerd wanneer ESP is geselecteerd bij Protocol.

Wanneer AH+ESP is geselecteerd bij Protocol, selecteert u elk protocol voor Hash (AH) en Hash (ESP).

Levensduur beveiligingskoppeling

Geef voor IPsec de levensduur van de beveiligingskoppeling op.

Vul de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-modus

Selecteer Transport of Tunnel.

IP-adres externe router

Geef het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de externe routerv op. Vul deze informatie alleen in wanneer de modus **Tunnel** is geselecteerd.

OPMERKING

SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode met behulp van IPsec of IPv6 waarmee informatie wordt uitgewisseld en gedeeld (zoals de versleutelingsmethode en de coderingssleutel) om een veilig communicatiekanaal op te zetten voordat de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een al opgezet, virtueel versleuteld communicatiekanaal. De SA die voor IPsec wordt gebruikt, bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de sleutels uit en voert de wederzijdse verificatie uit conform de standaardprocedure van IKE (Internet Key Exchange). Bovendien wordt de SA periodiek bijgewerkt.

Perfect Forward Secrecy (PFS)

PFS leidt geen sleutels af van eerdere sleutels die zijn gebruikt om berichten te versleutelen. Als een sleutel die wordt gebruikt om een bericht te versleutelen bovendien is afgeleid van een hoofdsleutel, wordt die hoofdsleutel niet gebruikt om er andere sleutels van af te leiden. Zelfs een sleutel wordt gekraakt, blijft de schade daarom beperkt tot alleen de berichte die met behulp van die sleutel zijn versleuteld.

Selecteer Ingeschakeld of Uitgeschakeld.

Authenticatiemethode

Selecteer de verificatiemethode. Selecteer Vooraf gedeelde sleutel of Certificaten.

Vooraf gedeelde sleutel

Tijdens het versleutelen van communicatie wordt de coderingssleutel op voorhand via een ander kanaal uitgewisseld en gedeeld.

Als u **Vooraf gedeelde sleutel** hebt geselecteerd voor de **Authenticatiemethode**, vult u de **Vooraf gedeelde sleutel** in (max. 32 tekens).

■ Lokaal Type id/ld

Selecteer het type id van de afzender en vul vervolgens de id in.

Selecteer voor het type IPv4-adres, IPv6-adres, FQDN, E-mailadres of Certificaat. Als u Certificaat hebt geselecteerd, vult u in het veld Id de algemene naam van het certificaat in.

Extern Type id/ld

Selecteer het type id van de ontvanger en vul vervolgens de id in.

Selecteer voor het type **IPv4-adres**, **IPv6-adres**, **FQDN**, **E-mailadres** of **Certificaat**. Als u **Certificaat** hebt geselecteerd, vult u in het veld **Id** de algemene naam van het certificaat in.

Certificaat

Als u Certificaten hebt geselecteerd voor Authenticatiemethode, selecteert u het certificaat.

OPMERKING

U kunt alleen de certificaten selecteren die aangemaakt zijn gemaakt met de pagina **Certificaat** van het configuratiescherm voor beveiliging van Beheer via een webbrowser.

IKEv2-instellingen voor een IPsec-sjabloon

Naam sjabloon

Vul de naam voor de sjabloon in (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer Aangepast, Strenge beveiliging IKEv1, Gemiddelde beveiliging IKEv1, Strenge beveiliging IKEv2 of Gemiddelde beveiliging IKEv2. De items voor de instellingen verschillen, afhankelijk van de geselecteerde sjabloon.

OPMERKING

De standaardsjabloon kan afwijken, afhankelijk van de vraag of u **Normaal** of **Agressief** hebt geselecteerd voor **Onderhandelingsmodus** in het configuratiescherm voor **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt om coderingssleutels uit te wisselen om versleutelde communicatie met behulp van IPsec uit te voeren. Om alleen deze keer versleutelde communicatie uit te voeren, wordt het benodigde versleutelingsalgoritme voor IPsec bepaald en worden de coderingssleutels gedeeld. Voor IKE worden de coderingssleutels uitgewisseld met behulp van de methode voor sleuteluitwisseling van Diffie-Hellman, en wordt de versleutelde communicatie beperkt tot IKE uitgevoerd.

Als u **Aangepast** hebt geselecteerd bij **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, selecteert u **IKEv1**, **IKEv2** of **Handmatig**.

Als u een andere instelling hebt geselecteerd dan **Aangepast**, worden de IKE, het verificatietype en de Encapsulation-beveiliging weergegeven die zijn geselecteerd in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**.

Verificatietype

Configureer de IKE-verificatie en de versleuteling.

■ Diffie-Hellman-groep

Met deze methode voor het uitwisselen van sleutels kunnen geheime sleutels veilig over een onbeveiligd netwerk worden uitgewisseld. Bij het uitwisselen van sleutels volgens de Diffie-Hellman-methode, wordt voor het verzenden en ontvangen van de open informatie niet de geheime sleutel gebruikt, maar een discreet logaritmeprobleem dat is gegenereerd met behulp van een willekeurig nummer en de geheime sleutel.

Selecteer Groep1, Groep2, Groep5 of Groep14.

Versleuteling

Selecteer DES, 3DES, AES-CBC 128 of AES-CBC 256.

Hekje

Selecteer MD5, SHA1, SHA256, SHA384 of SHA512.

Levensduur beveiligingskoppeling

Geef voor IKE de levensduur van de beveiligingskoppeling op.

Vul de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-beveiliging

Protocol

Selecteer ESP.

OPMERKING

ESP is een protocol voor het uitvoeren van versleutelde communicatie met behulp van IPsec. Met ESP wordt de belasting (gecommuniceerde inhoud) versleuteld en wordt extra informatie toegevoegd. Het IP-pakket bestaat uit de header en de versleutelde gegevens die na de header komen. Behalve de versleutelde gegevens bevat het IP-pakket tevens informatie met betrekking tot de versleutelingsmethode en de coderingssleutel, de verificatiegegevens, enz.

Versleuteling

Selecteer DES, 3DES, AES-CBC 128 of AES-CBC 256.

Hekje

Selecteer MD5, SHA1, SHA256, SHA384 of SHA512.

Levensduur beveiligingskoppeling

Geef voor IPsec de levensduur van de beveiligingskoppeling op.

Vul de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-modus

Selecteer Transport of Tunnel.

IP-adres externe router

Geef het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de externe routerv op. Vul deze informatie alleen in wanneer de modus **Tunnel** is geselecteerd.

OPMERKING

SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode met behulp van IPsec of IPv6 waarmee informatie wordt uitgewisseld en gedeeld (zoals de versleutelingsmethode en de coderingssleutel) om een veilig communicatiekanaal op te zetten voordat de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een virtueel, versleuteld communicatiekanaal dat tot stand is gebracht. De SA die voor IPsec wordt gebruikt, bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de sleutels uit en voert de wederzijdse verificatie uit conform de standaardprocedure van IKE (Internet Key Exchange). Bovendien wordt de SA periodiek bijgewerkt.

Perfect Forward Secrecy (PFS)

PFS leidt geen sleutels af van eerdere sleutels die zijn gebruikt om berichten te versleutelen. Als een sleutel die wordt gebruikt om een bericht te versleutelen bovendien is afgeleid van een hoofdsleutel, wordt die hoofdsleutel niet gebruikt om er andere sleutels van af te leiden. Zelfs een sleutel wordt gekraakt, blijft de schade daarom beperkt tot alleen de berichte die met behulp van die sleutel zijn versleuteld.

Selecteer Ingeschakeld of Uitgeschakeld.

Authenticatiemethode

Selecteer de verificatiemethode. Selecteer **Vooraf gedeelde sleutel**, **Certificaten**, **EAP-MD5** of **EAP - MS-CHAPv2**.

Vooraf gedeelde sleutel

Tijdens het versleutelen van communicatie wordt de coderingssleutel op voorhand via een ander kanaal uitgewisseld en gedeeld.

Als u **Vooraf gedeelde sleutel** hebt geselecteerd voor de **Authenticatiemethode**, vult u de **Vooraf gedeelde sleutel** in (max. 32 tekens).

Lokaal Type id/ld

Selecteer het type id van de afzender en vul vervolgens de id in.

Selecteer voor het type IPv4-adres, IPv6-adres, FQDN, E-mailadres of Certificaat.

Als u Certificaat hebt geselecteerd, vult u in het veld Id de algemene naam van het certificaat in.

Extern Type id/ld

Selecteer het type id van de ontvanger en vul vervolgens de id in.

Selecteer voor het type IPv4-adres, IPv6-adres, FQDN, E-mailadres of Certificaat.

Als u Certificaat hebt geselecteerd, vult u in het veld Id de algemene naam van het certificaat in.

Certificaat

Als u Certificaten hebt geselecteerd voor Authenticatiemethode, selecteert u het certificaat.

OPMERKING

U kunt alleen de certificaten selecteren die aangemaakt zijn gemaakt met de pagina **Certificaat** van het configuratiescherm voor beveiliging van Beheer via een webbrowser.

EAP

EAP is een verificatieprotocol dat een extensie is van PPP. Wanneer EAP met IEEE 802.1x wordt gebruikt, wordt gedurende elke sessie een andere sleutel gebruikt voor het verifiëren van de gebruiker.

De volgende instellingen zijn alleen noodzakelijk wanneer EAP-MD5 of EAP - MS-CHAPv2 is geselecteerd bij Authenticatiemethode:

Modus

Selecteer Servermodus of Clientmodus.

Certificaat

Selecteer het certificaat.

Gebruikersnaam

Vul de gebruikersnaam in (maximaal 32 tekens).

Wachtwoord

Vul het wachtwoord in (maximaal 32 tekens). Het wachtwoord moet ter bevestiging tweemaal worden ingevuld.

Certificaat

Klik op deze knop om naar het configuratiescherm Certificaat te gaan.

Handmatige instellingen voor een IPsec-sjabloon

Naam sjabloon

Vul de naam voor de sjabloon in (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer Aangepast, Strenge beveiliging IKEv1, Gemiddelde beveiliging IKEv1, Strenge beveiliging IKEv2 of Gemiddelde beveiliging IKEv2. De instellingen verschillen, afhankelijk van de geselecteerde sjabloon.

OPMERKING

De standaardsjabloon kan afwijken, afhankelijk van de vraag of u **Normaal** of **Agressief** hebt geselecteerd voor **Onderhandelingsmodus** in het configuratiescherm voor **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt om coderingssleutels uit te wisselen om versleutelde communicatie met behulp van IPsec uit te voeren. Om eenmalig versleutelde communicatie uit te voeren, wordt het benodigde versleutelingsalgoritme voor IPsec bepaald en worden de coderingssleutels gedeeld. Voor IKE worden de coderingssleutels uitgewisseld met behulp van de methode voor sleuteluitwisseling van Diffie-Hellman, en wordt de versleutelde communicatie beperkt tot IKE uitgevoerd.

Als u Aangepast hebt geselecteerd bij Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken, selecteert u IKEv1, IKEv2 of Handmatig.

Als u een andere instelling hebt geselecteerd dan **Aangepast**, worden de IKE, het verificatietype en de Encapsulation-beveiliging weergegeven die zijn geselecteerd in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**.

Verificatiesleutel (ESP, AH)

Geef de sleutel op die ter verificatie moet worden gebruikt. Vul de waarden voor In/Uit in.

Deze instellingen zijn nodig wanneer **Aangepast** is geselecteerd voor **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, **Handmatig** is geselecteerd voor **IKE** en een andere instelling dan **Geen** is geselecteerd voor **Hekje** in het gedeelte **Encapsulation-beveiliging**.

OPMERKING

Het aantal tekens dat u kunt gebruiken, verschilt mogelijk afhankelijk van de instelling die u hebt geselecteerd voor **Hekje** in het gedeelte **Encapsulation-beveiliging**.

Als de lengte van de opgegeven verificatiesleutel verschilt van het geselecteerde hash-algoritme, treedt er een fout op.

- MD5: 128 bits (16 bytes)
- SHA1: 160 bits (20 bytes)
- SHA256: 256 bits (32 bytes)
- SHA384: 384 bits (48 bytes)
- SHA512: 512 bits (64 bytes)

Wanneer u de sleutel in ASCII-code opgeeft, zet de tekens dan tussen dubbele aanhalingstekens (").

Codesleutel (ESP)

Geef de sleutel op die moet worden gebruikt voor de versleuteling. Vul de waarden voor In/Uit in.

Deze instellingen zijn nodig wanneer **Aangepast** is geselecteerd in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, **Handmatig** is geselecteerd in **IKE** en **ESP** is geselecteerd in **Protocol** in **Encapsulation-beveiliging**.

OPMERKING

Het aantal tekens dat u kunt gebruiken, verschilt mogelijk afhankelijk van de instelling die u voor **Versleuteling** hebt geselecteerd in het gedeelte **Encapsulation-beveiliging**.

Als de lengte van de opgegeven verificatiesleutel verschilt van het geselecteerde versleutelingsalgoritme, treedt er een fout op.

- **DES**: 64 bits (8 bytes)
- 3DES: 192 bits (24 bytes)
- AES-CBC 128: 128 bits (16 bytes)
- AES-CBC 256: 256 bits (32 bytes)

Wanneer u de sleutel in ASCII-code opgeeft, zet de tekens dan tussen dubbele aanhalingstekens (").

SPI

Deze parameters worden gebruikt voor het identificeren van beveiligingsinformatie. In het algemeen heeft een host meerdere Security Associations (SA's) voor meerdere vormen van IPsec-communicatie. Daarom is het noodzakelijk om de toepasselijke SA te identificeren wanneer er een IPsec-pakket wordt ontvangen. De SPI-parameter, waarmee de SA wordt geïdentificeerd, is inbegrepen in de verificatie-header (Authentication Header, AH) en de header van Encapsulating Security Payload (ESP).

Deze instellingen zijn nodig wanneer **Aangepast** is geselecteerd voor **Voorgeconfigureerde sjabloon** gebruiken en **Handmatig** is geselecteerd voor **IKE**.

Vul de waarden voor In/Uit in (3-10 tekens).

Encapsulation-beveiliging

Protocol

Selecteer ESP of AH.

OPMERKING

- ESP is een protocol voor het uitvoeren van versleutelde communicatie met behulp van IPsec. Met ESP wordt de belasting (gecommuniceerde inhoud) versleuteld en wordt extra informatie toegevoegd. Het IP-pakket bestaat uit de header en de versleutelde gegevens die na de header komen. Behalve de versleutelde gegevens bevat het IP-pakket tevens informatie met betrekking tot de versleutelingsmethode en de coderingssleutel, de verificatiegegevens, enz.
- De AH is onderdeel van het IPsec-protocol waarmee de afzender wordt geverifieerd en voorkomt dat de gegevens worden gewijzigd (garandeert de volledigheid van de gegevens). In het IP-pakket worden de gegevens meteen na de header ingevoegd. Daarnaast bevatten de pakketten hash-waarden, die worden berekend met een vergelijking van de gecommuniceerde inhoud, geheime sleutel, enz., om vervalsing van de afzender en wijziging van de gegevens te voorkomen. In tegenstelling tot ESP wordt de gecommuniceerde inhoud niet versleuteld, en worden de gegevens verzonden en ontvangen als platte tekst.

Versleuteling

Selecteer DES, 3DES, AES-CBC 128 of AES-CBC 256. De versleuteling kan alleen worden geselecteerd wanneer ESP wordt geselecteerd bij Protocol.

Hekje

Selecteer Geen, MD5, SHA1, SHA256, SHA384 of SHA512.

Geen kan alleen worden geselecteerd wanneer ESP is geselecteerd bij Protocol.

Levensduur beveiligingskoppeling

Geef voor IKE de levensduur van de beveiligingskoppeling op.

Vul de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-modus

Selecteer Transport of Tunnel.

IP-adres externe router

Geef het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de verbindingsbestemming op. Vul deze informatie alleen in wanneer de modus **Tunnel** is geselecteerd.

OPMERKING

SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode met behulp van IPsec of IPv6 waarmee informatie wordt uitgewisseld en gedeeld (zoals de versleutelingsmethode en de coderingssleutel) om een veilig communicatiekanaal op te zetten voordat de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een virtueel, versleuteld communicatiekanaal dat tot stand is gebracht. De SA die voor IPsec wordt gebruikt, bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de sleutels uit en voert de wederzijdse verificatie uit conform de standaardprocedure van IKE (Internet Key Exchange). Bovendien wordt de SA periodiek bijgewerkt.

Indienen

Klik op deze knop om de instellingen op te slaan.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen wijzigt voor de sjabloon die momenteel wordt gebruikt, wordt het IPsec-scherm in Beheer via een webbrowser gesloten en opnieuw geopend.

Scanfuncties vanaf externe apparaten beperken

Met deze functie kunt u scanfuncties vanaf externe apparaten beperken.

Wanneer u scanfuncties vanaf externe apparaten beperkt, verschijnt er een foutmelding op het apparaat en kunnen gebruikers de betreffende scanfuncties niet gebruiken.

Scanfuncties vanaf externe apparaten beperken met behulp van de instellingen van een webbrowser

- Start de webbrowser.
- 2 Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op het tabblad Scannen.
- 5 Klik op het menu **Scannen vanaf pc** in de navigatiebalk.
- 6 Selecteer **Pull-scan** voor Uitgeschakeld.
- 7 Klik op Indienen.

Beveiligd functies lot 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)

Met Beveiligd functieslot kunt u openbare toegang tot de volgende functies van het apparaat beperken:

- Scannen naar pc
- Scannen naar FTP/SFTP
- Scannen naar netwerk
- Scannen naar USB
- Scannen naar het web
- Scannen naar e-mailserver
- Scannen naar SharePoint
- Scannen naar WSS (Webservice-scan)
- Applicaties

Met Beveiligd functieslot voorkomt u ook dat gebruikers de standaardinstellingen van het apparaat kunnen wijzigen, doordat u de toegang tot de instellingen van het apparaat beperkt.

Voordat u de beveiligingsfuncties gebruikt, moet u eerst een beheerderswachtwoord invullen.

De beheerder kan beperkingen voor afzonderlijke gebruikers en een gebruikerswachtwoord instellen.

Noteer uw wachtwoord zorgvuldig. Als u het vergeet, moet u het wachtwoord in het apparaat resetten. Neem voor informatie over het resetten van het wachtwoord contact op met de klantenservice van Brother.

OPMERKING

- Beveiligd functieslot kan worden ingesteld via Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3 (alleen Windows[®]).
- Alleen beheerders kunnen beperkingen instellen en voor elke gebruiker wijzigingen aanbrengen.
- (Voor ADS-3600W)

Gebruik kaartverificatie om naar een andere gebruiker over te schakelen en de scanfuncties te openen, zoals Scannen naar pc, Scannen naar FTP of Scannen naar netwerk.

Voordat u begint met het gebruik van Beveiligd functieslot 3.0

U kunt de instellingen voor Beveiligd functieslot instellen met behulp van een webbrowser. Doe eerst het volgende:

- 1 Start de webbrowser.
- 2) Vul in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Vul in het veld Log in een beheerderswachtwoord in. (Dit is een wachtwoord om u aan te melden bij de webpagina van het apparaat.) Klik op ⇒.

Beveiligd functieslot in-/uitschakelen

- 1 Klik op Beheerder.
- Klik op Functie gebruikersbeperking.
- 3 Selecteer **Beveiligd functieslot** of **Uit**.
- 4 Klik op Indienen.

Beveiligd functieslot 3.0 configureren met behulp van Beheer via een webbrowser

Stel groepen met beperkingen en gebruikers met een wachtwoord en kaartnummer (NFC ID)¹ in. U kunt maximaal 100 beperkte groepen en 100 gebruikers instellen. Configureer deze instellingen met behulp van een webbrowser. Als u een webpagina wilt instellen, raadpleegt u *Voordat u begint met het gebruik van Beveiligd functieslot 3.0* op pagina 84 en volgt u daarna deze stappen:

- ¹ Voor ADS-3600W
- 1 Klik op **Beheerder**.
- 2 Klik op Functie gebruikersbeperking.
- 3 Selecteer Beveiligd functieslot.
- 4 Klik op Indienen.
- 5 Klik op **Gebruikerslijst xx-xx**.
- 6 Vul in het veld **Gebruikerslijst** een gebruikersnaam in van maximaal 20 tekens.
- 7 Vul in het veld **Pincode** een wachtwoord van vier cijfers in.
- 8 (Voor ADS-3600W)

Typ in vak **Kaartnummer** het kaartnummer in (max. 16 tekens).¹

- ¹ U kunt nummers kiezen van 0 9 en letters van A F (niet hoofdlettergevoelig).
- 9 Selecteer voor elke gebruiker Gebruikerslijst / Beperkte functies in de vervolgkeuzelijst.
- 10 Klik op Indienen.

Firmware bijwerken

U kunt uw firmware bijwerken tot de laatste versie door naar de site van Brother te gaan.

OPMERKING

Als u een proxyserver gebruikt voor internetcommunicatie, dan moet u de gegevens invoeren bij de Proxy-instelling.

- 1 Start de webbrowser.
- 2 Typ in de adresbalk van uw browser het IP-adres van uw apparaat in. Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2.
- 3 Er hoeft standaard geen wachtwoord te worden ingevoerd. Als u een wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit wachtwoord in en drukt u op ⇒.
- 4 Klik op het tabblad **Beheerder**.
- 5 Klik op het menu **Firmware-update** in de navigatiebalk.
- 6 Klik op **Controleren op nieuwe firmware**.

Problemen oplossen

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u algemene netwerkproblemen kunt oplossen die u tegen kunt komen tijdens het gebruik van het Brother-apparaat.

Om andere gebruikershandleidingen voor uw apparaat te downloaden, gaat u in het Brother Solutions Center op solutions.brother.com/manuals naar de pagina voor uw model.

Identificatie van het probleem

Controleer de onderstaande zaken voordat u in dit hoofdstuk op zoek gaat naar oplossingen.

Zorg dat u de volgende zaken hebt gecontroleerd:

De netvoedingsadapter is goed aangesloten en het Brother-apparaat is ingeschakeld.

Uw toegangspunt, router of hub is ingeschakeld en de verbindingsknop knippert.

Alle beschermende verpakkingen zijn van het apparaat verwijderd.

De voorklep, het klepje van het scheidingskussentje en het klepje van de invoerrol zijn volledig gesloten.

De onderstaande lijst toont op welke pagina u de oplossing voor uw probleem kunt vinden:

- Ik kan de instellingen voor het draadloze netwerk niet configureren. op pagina 88.
- Foutcodes draadloze LAN (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 89.
- Tijdens de installatie van het Brother-apparaat wordt het Brother-apparaat niet gevonden in het netwerk. op pagina 91.
- Het Brother-apparaat kan niet scannen via het netwerk. Het Brother-apparaat wordt niet gevonden in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie. op pagina 92.
- *Ik gebruik beveiligingssoftware.* op pagina 94.
- Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken. op pagina 95.

Ik kan de instellingen voor het draadloze netwerk niet configureren.

Probleem	Interface	Oplossing
Is het tijdens het configureren van de draadloze netwerkinstellingen niet gelukt om met het apparaat verbinding te maken met het netwerk?	draadloos	Schakel de draadloze router uit en weer in en probeer de instellingen voor draadloze communicatie opnieuw te configureren.
Zijn uw	draadloos	Controleer de beveiligingsinstellingen.
beveiligingsinstellingen (SSID, netwerksleutel) correct?		De naam of het modelnummer van het WLAN-toegangspunt/de router wordt soms gebruikt als standaardwaarde voor de beveiligingsinstellingen.
		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/router voor informatie over de juiste instellingen.
		Informeer bij de fabrikant van uw WLAN-toegangspunt/router of bij uw internetprovider of netwerkbeheerder.
Gebruikt u MAC- adresfiltering?	draadloos	Controleer of het MAC-adres van het Brother-apparaat wordt toegestaan door het filter.
		U kunt het MAC-adres vinden via het bedieningspaneel van het Brother- apparaat.
Werkt het WLAN-	draadloos	Voer de juiste SSID-naam handmatig in.
toegangspunt/de router in "stealth mode"? (De SSID wordt dan niet uitgezonden.)		Zoek de SSID-naam of de netwerksleutel op in de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/router en configureer de instellingen voor het draadloze netwerk opnieuw. (Voor meer informatie, zie Als de SSID niet wordt uitgezonden op pagina 11.)
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar het lukt niet om de instellingen voor het draadloze netwerk te configureren. Kan ik nog iets anders proberen?	draadloos	Gebruik het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding. Zie Het Brother-apparaat kan niet scannen via het netwerk. Het Brother- apparaat wordt niet gevonden in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie. op pagina 92.
De beveiligingsinstellingen	Wi-Fi	Bevestig de SSID en het wachtwoord.
(SSID/wachtwoord) zijn niet correct.	Direct [®]	Wanneer u het netwerk handmatig configureert, worden de SSID en het wachtwoord weergegeven op het lcd-scherm van uw Brother-apparaat. Als uw mobiele apparaat de handmatige configuratie ondersteunt, worden de SSID en het wachtwoord weergegeven op het scherm van het mobiele apparaat.
U gebruikt Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct [®]	Als de verbinding met uw mobiele apparaat wordt verbroken (ongeveerd zes minuten na gebruik van Wi-Fi Direct [®]), probeer dan de één-druk-op-de- knop-methode met WPS (aanbevolen) en stel het Brother-apparaat in als een G/E.
Uw Brother-apparaat staat te ver van uw mobiele apparaat.	Wi-Fi Direct [®]	Verplaats uw Brother-printer op een afstand van maximaal 1 meter van het mobiele apparaat bij het configureren van de Wi-Fi Direct [®] -netwerkinstellingen.

Probleem	Interface	Oplossing
Er bevinden zich obstakels (bijvoorbeeld muren of zwaar meubilair) tussen het Brother-apparaat en het mobiele apparaat.	Wi-Fi Direct [®]	Verplaats het Brother-apparaat naar een plek zonder obstakels.
Er bevindt zich een draadloze computer, Bluetooth- apparaat, magnetron of draadloze telefoon in de buurt van uw Brother-apparaat of mobiele apparaat.	Wi-Fi Direct [®]	Verplaats andere apparaten uit de buurt van het Brother-apparaat of het mobiele apparaat.
Als u alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd	Wi-Fi Direct [®]	Schakel uw Brother-apparaat uit en weer in. Probeer vervolgens de Wi-Fi Direct [®] -instellingen opnieuw te configureren.
en geprobeerd hebt, maar de Wi-Fi Direct [®] configuratie niet kan worden voltooid, doe dan het volgende:		Als uw Brother-apparaat een client is, bevestig dan hoeveel apparaten zijn toegestaan in het huidige Wi-Fi Direct [®] -netwerk en controleer dan hoeveel apparaten zijn aangesloten.

Foutcodes draadloze LAN (ADS-2800W/ADS-3600W)

Als op het lcd-scherm een foutcode wordt weergegeven, zoek dan de foutcode op in de tabel en gebruik de aanbevolen oplossing om het probleem te verhelpen.

Foutcode	Aanbevolen oplossingen
	De instelling voor draadloze communicatie is niet geactiveerd.
	Schakel de instelling voor draadloze communicatie in:
TS-01	1 Druk op uw apparaat op 🎁 > Netwerk > WLAN > Inst. Wizard.
	2 Druk op Ja wanneer WLAN inschakelen? verschijnt, om de wizard voor het draadloos netwerk te starten.
	Het draadloze toegangspunt/de router wordt niet waargenomen.
	1 Controleer het volgende:
	Controleer of het draadloze toegangspunt/de router is ingeschakeld.
TS-02	Plaats uw apparaat in een ruimte zonder obstakels of dichter bij het draadloze toegangspunt/de router.
	Plaats het apparaat tijdens het configureren van de draadloze instellingen tijdelijk binnen een meter van het draadloze toegangspunt/de router.
	Als uw draadloze toegangspunt/router filtering van MAC-adressen gebruikt, controleert u of het MAC-adres van het Brother-apparaat wordt toegestaan door het filter.
	2 Als u de SSID en beveiligingsgegevens (SSID/ verificatiemethode/versleutelingsmethode/ netwerksleutel) handmatig hebt ingevoerd, zijn de gegevens mogelijkerwijs niet correct.
	Controleer de SSID en de beveiligingsgegevens en voer indien nodig de correcte gegevens in.
	Dit apparaat ondersteunt geen 5 GHz SSID/ESSID en u moet een 2,4 GHz SSID/ESSID selecteren. Controleer of het draadloze toegangspunt/de router is ingesteld op 2,4 GHz of de combinatiemodus 2,4 GHz/5 GHz.

Foutcode	Aanbevolen oplossingen				
	Mogelijk zijn de instellingen voor correct.	r draadloos netwerk en beveiliging	g die u hebt ingevoerd, niet		
TS-03	Controleer de instellingen voor l	het draadloze netwerk.			
	Controleer of de ingevoerde of g	geselecteerde gegevens voor SS	SID/verificatiemethode/		
	versleutelingsmethode/Gebruike	ers-ID/Gebruikerswachtwoord co	prrect zijn.		
	De verificatie-/coderingsmethod geselecteerde router gebruikt, v	len die het geselecteerde draadle vorden niet door uw apparaat on	oze toegangspunt/de dersteund.		
	Voor de infrastructuurmodus wijz draadloze toegangspunt/de route	igt u de verificatie- en versleutelin الالا عنه apparaat ondersteunt de vo	ıgsmethoden van het Igende verificatiemethoden:		
	Verificatiemethode	Versleutelingsmethode]		
	W/PA_Persoonliik	TKIP			
	WFA-Feisoonijk	AES			
TS-04	WPA2-Persoonlijk	AES			
13-04	Open	WEP			
	Open	Geen (zonder versleuteling)			
	Gedeelde sleutel	WEP			
	Als het probleem niet is verholpen, zijn de SSID of de netwerkinstellingen die u hebt ingevoerd wellicht onjuist. Controleer de instellingen voor het draadloze netwerk. Voor de ad-hocmodus wijzigt u de verificatie- en versleutelingsmethodes van uw computer voor de draadloze instelling. Uw apparaat ondersteunt alleen de verificatiemethode Open, met optionele WEP-versleuteling.				
	De beveiligingsgegevens (SSID/netwerksleutel) zijn onjuist.				
	Controleer de SSID en de beveiligingsgegevens (netwerksleutel).				
TS-05	Als uw router WEP-versleuteling gebruikt, voert u de sleutel in die als eerste WEP-sleutel wordt gebruikt. Het Brother-apparaat ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.				
	De beveiligingsgegevens van he versleutelingsmethode/netwerks	et draadloze netwerk (verificatier sleutel) zijn onjuist.	nethode/		
TS-06	Controleer de beveiligingsgegevens van het draadloze netwerk (Verificatiemethode/ Versleutelingsmethode/Netwerksleutel) met behulp van de tabel voor verificatiemethodes in fout TS-04.				
	Als uw router WEP-versleuteling gebruikt, voert u de sleutel in die als eerste WEP-sleutel wordt gebruikt. Het Brother-apparaat ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.				
	Het apparaat kan geen draadloos toegangspunt/draadloze router detecteren waarop WPS is ingeschakeld.				
TS-07	Als u uw draadloze instellingen wilt configureren met WPS, moet u een handeling verrichten op zowel het apparaat als het draadloze toegangspunt/de router.				
	Als u niet weet hoe u uw draadloze toegangspunt/router met WPS of moet bedienen, raadpleegt u de documentatie die bij uw draadloze toegangspunt/router is geleverd, of vraagt u het aan de fabrikant van het draadloze toegangspunt/de router of aan uw netwerkbeheerder.				

Foutcode	Aanbevolen oplossingen
TS-08	Er zijn twee of meer draadloze toegangspunten gedetecteerd waarop WPS is ingeschakeld. Zorg ervoor dat WPS slechts op één draadloos toegangspunt/router binnen het bereik actief is en probeer het opnieuw
TS-20	Het apparaat probeert nog verbinding te maken met uw draadloze netwerk. Wacht enkele minuten en controleer dan de WLAN-status.

Tijdens de installatie van het Brother-apparaat wordt het Brother-apparaat niet gevonden in het netwerk.

Vraag	Interface	Oplossing
Is uw computer aangesloten op het netwerk?	bedraad/ draadloos	Zorg dat de computer is aangesloten op een netwerk (bijvoorbeeld een lokaal netwerk of internet). Neem voor verdere ondersteuning contact op met uw netwerkbeheerder.
Is het apparaat verbonden k met het netwerk en heeft het o apparaat een geldig IP-adres?	bedraad/ draadloos	(Bedraad netwerk) Controleer of Status in Status bedraad XXXX-XX actief is. (Waarbij XXXX-XX de geselecteerde Ethernet-interface is.) Zie <i>De netwerkstatus</i> <i>controleren (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> op pagina 3. Wanneer Inactief of Bedraad UIT wordt weergegeven op het lcd-scherm, vraagt u uw netwerkbeheerder of uw IP-adres geldig is.
		(Draadloos netwerk) Controleer of Status in Status WLAN niet Verbinding mislukt is. Zie De WLAN-status controleren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 9. Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het Icd-scherm, vraagt u de netwerkbeheerder of uw IP-adres geldig is.
Gebruikt u	bedraad/	Zoek vanuit het installatievenster opnieuw naar het Brother-apparaat.
beveiligingssoftware?	draadloos	Sta toegang toe als een waarschuwing van de beveiligingssoftware wordt weergegeven tijdens de installatie van het Brother-apparaat.
		Zie Ik gebruik beveiligingssoftware. op pagina 94 voor meer informatie over beveiligingssoftware.
Gebruikt u een Wi-Fi-router?	draadloos	Mogelijk is de functie Privacy Separator (toegangspunt- of clientisolatie) op uw Wi-Fi-router ingeschakeld. Schakel de functie uit.
Staat het Brother-apparaat te ver van uw WLAN- toegangspunt/router af?	draadloos	Plaats het Brother-apparaat tijdens het configureren van de instellingen voor het draadloze netwerk binnen 1 meter van het WLAN-toegangspunt/router.
Bevinden er zich obstakels (bijvoorbeeld muren of zwaar meubilair) tussen het apparaat en uw WLAN- toegangspunt/router?	draadloos	Zet het Brother-apparaat op een plaats waar ongehinderde communicatie mogelijk is, of dichter bij uw WLAN-toegangspunt/router.
Bevindt er zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of draadloze telefoon in de buurt van uw Brother-apparaat of WLAN- toegangspunt/router?	draadloos	Verwijder alle apparaten die mogelijk storing kunnen veroorzaken uit de buurt van uw Brother-apparaat en uw WLAN-toegangspunt/router.

Het Brother-apparaat kan niet scannen via het netwerk. Het Brother-apparaat wordt niet gevonden in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie.

Vraag	Interface	Oplossing
Gebruikt u beveiligingssoftware?	bedraad/ draadloos	Zie <i>Ik gebruik beveiligingssoftware.</i> op pagina 94.
Is er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-apparaat?	bedraad/ draadloos	 Controleer het IP-adres en het subnetmasker Controleer of de IP-adressen en subnetmaskers van uw computer en het Brother-apparaat correct zijn en zich in hetzelfde netwerk bevinden. Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor meer informatie over het verifiëren van het IP-adres en het subnetmasker. (Windows[®]) Controleer het IP-adres en het subnetmasker met het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding. Gebruik hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding om de netwerkinstellingen van het Brother-apparaat te herstellen (hierdoor worden het juiste IP-adres en subnetmasker toegekend). Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor informatie over het gebruik van het herstelprogramma van de netwerkverbinding en voer daarna de onderstaande stappen uit: OPMERKING (Windows[®] XP) Zorg dat u bent aangemeld met beheerdersrechten. Zorg dat het Brother-apparaat is ingeschakeld en met hetzelfde netwerk is verbonden als uw computer.

Problemen oplossen

Vraag	Interface	Oplossing
Is er een beschikbaar IP-adres toegewezen aan	bedraad/ draadloos	 Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-romstation. Sluit het hoofdmenu van de dvd-rom wanneer dit wordt geopend.
uw Brother-apparaat?		2 Open de computerdirectory voor uw besturingssysteem:
(vervolg)		Windows [®] XP Klik op Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner > Deze computer.
		■ Windows Vista [®] /Windows [®] 7
		Klik op 👩 (Start) > Computer.
		■ Windows [®] 8/Windows [®] 8.1
		Klik op de taakbalk op het pictogram 🧮 (Verkenner) en ga naar Deze comupter .
		■ Windows [®] 10
		Klik op het pictogram 🚞 (Verkenner) op de taakbalk en ga naar Deze pc .
		3 Dubbelklik achtereenvolgens op Dvd-station, Hulpprogramma's, NetTool en BrotherNetTool.exe om het programma uit te voeren.
		OPMERKING
		Als het scherm Gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven:
		(Windows Vista [®]) Klik op Doorgaan (Toestaan) . (Windows [®] 7/Windows [®] 8/Windows [®] 8.1/Windows [®] 10) Klik op Ja .
		4 Volg de aanwijzingen op het scherm.
		Als het juiste IP-adres en subnetmasker nog steeds niet zijn toegewezen na uitvoering van het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding, vraagt u uw netwerkbeheerder om raad.
Verbindt u het Brother- apparaat draadloos met het netwerk?	draadloos	Controleer Status in Status WLAN. Zie De WLAN-status controleren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 9. Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het lcd-scherm, vraagt u de netwerkbeheerder of uw IP-adres geldig is.
		Zie Tijdens de installatie van het Brother-apparaat wordt het Brother- apparaat niet gevonden in het netwerk. op pagina 91.
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar het Brother-apparaat scant niet. Kan ik nog iets anders proberen?	bedraad/ draadloos	Maak de installatie van het Brother-apparaat ongedaan en installeer het opnieuw.

lk gebruik beveiligingssoftware.

Vraag	Interface	Oplossing
Hebt u Accepteren gekozen in het dialoogvenster met de veiligheidswaarschuwing tijdens de installatie van het Brother-apparaat, het opstartproces van de toepassing of het gebruik van de scanfuncties?	bedraad/ draadloos	Als u in het dialoogvenster met de veiligheidswaarschuwing Accepteren niet hebt gekozen, is het mogelijk dat de firewallfunctie van uw beveiligingssoftware de toegang blokkeert. Het is ook mogelijk dat bepaalde beveiligingssoftware de toegang blokkeert zonder eerst een veiligheidswaarschuwing te geven. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw beveiligingssoftware of de fabrikant van de beveiligingssoftware voor informatie over de manier om de toegang toe te staan.
Ik wil weten welk poortnummer ik nodig heb voor de instellingen van de beveiligingssoftware.	bedraad/ draadloos	De volgende poortnummers worden gebruikt voor de netwerkfuncties van Brother:
		■ Netwerkscannen → Poortnummer 54925, protocol UDP
		■ Netwerkscannen, Remote Setup ¹ → Poortnummer 161 en 137/protocol UDP
		■ BRAdmin Light ¹ → Poortnummer 161, protocol UDP
		¹ Alleen Windows [®] .
		Voor meer informatie over het openen van de poort raadpleegt u de gebruiksaanwijzing of de fabrikant van de beveiligingssoftware.

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken.

Vraag	Interface	Oplossing
Zijn uw Brother-apparaat en uw toegangspunt/router of netwerkhub ingeschakeld?	bedraad/ draadloos	Zorg dat u alle aanwijzingen in <i>Zorg dat u de volgende zaken hebt gecontroleerd:</i> op pagina 87 hebt opgevolgd.
Waar vind ik de	bedraad/ draadloos	Voor Beheer via een webbrowser
netwerkinstellingen van mijn Brother-apparaat, zoals het IP-adres?		 Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
		2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Netwerk en vervolgens op Netwerkstatus in de navigatiebalk links.
		Voor het bedieningspaneel (ADS-2800W/ADS-3600W)
		Controleer de instellingen in Netwerk op het bedieningspaneel van de machine.
Hoe kan ik de	bedraad/ draadloos	Voor Beheer via een webbrowser
verbindingsstatus van het Brother-apparaat controleren?		 Start Beheer via een webbrowser voor toegang tot het Brother-apparaat (zie stap 1) op pagina 39).
controleren?		2 Wanneer het scherm voor Beheer via een webbrowser verschijnt, klikt u op het tabblad Netwerk en vervolgens op Netwerkstatus in de navigatiebalk links.
		Voor het bedieningspaneel (ADS-2800W/ADS-3600W)
		(Bedraad netwerk) Controleer of Status in Status bedraad XXXX-XX actief is (waabij XXXX-XX uw geselecteerde ethernetinterface is).
		Druk op > Netwerk > LAN met kabel > Status bedraad > Status om de netwerkstatus te controleren. Wanneer Inactief of Bedraad UIT wordt weergegeven op het Icd-scherm, vraagt u uw netwerkbeheerder of uw IP-adres geldig is.
		(Draadloos netwerk) Controleer of de Status in Status WLAN niet Verbinding mislukt is. Zie De WLAN-status controleren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 9. Als de melding op het lcd-scherm Verbinding mislukt is, vraag dan uw netwerkbeheerder of uw IP-adres wel of niet geldig is.

Vraag	Interface	Oplossing
Kunt u het Brother-apparaat "pingen" vanaf uw computer?	bedraad/ draadloos	Ping het Brother-apparaat vanaf uw computer door in het opdrachtpromptvenster van Windows [®] het IP-adres of de naam van het knooppunt in te voeren: ping <ip-adres> of <naam knooppunt="">.</naam></ip-adres>
		Gelukt > Uw Brother-apparaat werkt correct en is verbonden met hetzelfde netwerk als uw computer.
		Mislukt > Uw Brother-machine is niet verbonden met hetzelfde netwerk als uw computer.
		(Windows [®]) Vraag uw netwerkbeheerder om hulp en gebruik het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding om het IP-adres en het subnetmasker automatisch correct in te stellen. Raadpleeg voor meer informatie over het herstelprogramma voor de netwerkverbinding <i>Is er een beschikbaar IP-adres aan uw Brother-apparaat toegewezen?</i> in <i>Het Brother-apparaat kan niet scannen via het netwerk. Het Brother- apparaat wordt niet gevonden in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie.</i> op pagina 92.
		(Macintosh) Controleer of het IP-adres en het subnetmasker correct zijn ingesteld. Zie Controleer het IP-adres en subnetmasker in Het Brother-apparaat kan niet scannen via het netwerk. Het Brother-apparaat wordt niet gevonden in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie. op pagina 92.
Maakt het Brother-apparaat verbinding met het draadloze netwerk?	draadloos	Controleer Status in Status WLAN. Zie De WLAN-status controleren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 9. Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het Icd-scherm, vraagt u de netwerkbeheerder of uw IP- adres geldig is.
Ik heb alle bovenstaande oplossingen gecontroleerd en geprobeerd, maar ik ondervind nog steeds problemen. Kan ik nog iets anders proberen?	draadloos	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/router voor meer informatie over het vinden en correct instellen van de SSID en de netwerksleutel. Raadpleeg voor meer informatie over de SSID en de netwerksleutel Zijn uw beveiligingsinstellingen (SSID/Netwerksleutel) correct? in Ik kan de instellingen voor het draadloze netwerk niet configureren. op pagina 88.

8

Extra netwerkinstellingen (Windows[®])

Soorten instellingen

De volgende optionele netwerkfuncties zijn ook beschikbaar:

■ Webservices voor scannen (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 en Windows[®] 10)

■ Vertical Pairing (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 en Windows[®] 10)

OPMERKING

Zorg dat de hostcomputer en het apparaat zich in hetzelfde subnet bevinden, of dat de router correct is geconfigureerd om gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk te maken.

Drivers installeren voor scannen via webservices (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

Met de functie Webservices kunt u apparaten in het netwerk observeren. Bovendien wordt hiermee de installatie van stuurprogramma's vereenvoudigd. De stuurprogramma's voor het scannen via Webservices kunnen worden geïnstalleerd door met de rechtermuisknop te klikken op het scannerpictogram op de computer. De Webservices-poort (WSD-poort) van de computer wordt dan automatisch gemaakt. (Voor meer informatie over scannen met behulp van Webservices raadpleegt u *Scannen met behulp van webservices (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 en Windows[®] 10)* in de Gebruikershandleiding.)

OPMERKING

Voordat u deze instelling configureert, moet u eerst het IP-adres van uw apparaat configureren.

- 1 Open de netwerkinstellingen voor uw besturingssysteem:
 - Windows Vista[®]

Klik op 🧑 (Start) > Netwerk.

Windows[®] 7

Klik op 🚱 (Start) > Configuratiescherm > Netwerk en internet > Computers en apparaten in het netwerk weergeven.

■ Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Beweeg de muisaanwijzer naar de rechterbenedenhoek van het bureaublad. Wanneer de menubalk wordt weergegeven, klikt u op **Instellingen > Pc-instellingen wijzigen > Apparaten > Een apparaat toevoegen**.

Windows[®] 10

Klik op 📕 (Start) > Instellingen > Apparaten > Printers en scanners.

2 De Webservices-naam van het apparaat wordt weergegeven bij het pictogram van de scanner.

■ Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Klik met de rechtermuisknop op het apparaat dat u wilt installeren.

Windows[®] 10

Klik op het apparaat dat u wilt installeren.

OPMERKING

De Webservices-naam voor het Brother-apparaat is de modelnaam van het apparaat gevolgd door het MAC-adres (Ethernet-adres) van het apparaat. Voorbeeld: Brother ADS-XXXXX (modelnaam) [XXXXXXXXXXX] (MAC-adres/Ethernet-adres).

- **3** Start een installatie voor de computer:
 - Windows Vista[®]/Windows[®] 7
 Klik in de vervolgkeuzelijst van het apparaat op Installeren.
 Windows[®] 8/Windows[®] 8.1
 - Selecteer het apparaat dat u wilt installeren.
 - Windows[®] 10
 Klik op Apparaten toevoegen.

Netwerkscannen voor de infrastructuurmodus installeren bij gebruik van Vertical Pairing (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

Vertical Pairing van Windows[®] is een technologie die het mogelijk maakt om draadloze apparaten die deze functie ondersteunen, met een infrastructuurnetwerk te verbinden via de WPS-PIN-methode en de functie Webservices. Hiermee kunt u bovendien het scannerstuurprogramma installeren via het scannerpictogram in het scherm **Een apparaat toevoegen**.

Als de infrastructuurmodus actief is, kunt u het apparaat verbinden met het draadloze netwerk en vervolgens het scannerstuurprogramma installeren via deze functie. Volg de onderstaande stappen:

OPMERKING

- Als Webservices op het apparaat is uitgeschakeld, moet u deze functie eerst inschakelen. Webservices is standaard ingeschakeld op het Brother-apparaat. U kunt de instellingen voor Webservices wijzigen met Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3.
- Controleer of uw WLAN-toegangspunt/router het compatibiliteitslogo voor Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10 bevat. Neem bij vragen over het compatibiliteitslogo contact op met de fabrikant van uw toegangspunt/router.
- Controleer of uw computer het compatibiliteitslogo voor Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10 bevat. Neem bij vragen over het compatibiliteitslogo contact op met de fabrikant van uw computer.
- Als u een draadloos netwerk configureert via een externe draadloze netwerkkaart (NIC), controleer dan of de draadloze netwerkkaart is voorzien van het compatibiliteitslogo voor Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw draadloze netwerkkaart.
- Wanneer u een computer met Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 of Windows[®] 10 als registrar wilt gebruiken, moet u deze computer van tevoren op uw netwerk registreren. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw WLAN-toegangspunt/router.
- 1 Zet het apparaat in.
- 2 Stel het apparaat in op de WPS-modus (zie De pincodemethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) gebruiken op pagina 19).
- 3 Open het menu Apparaat toevoegen voor uw besturingssysteem:
 - Windows[®]

Klik op 🚱 (Start) > Apparaten en printers > Een apparaat toevoegen.

■ Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Beweeg de muisaanwijzer naar de rechterbenedenhoek van het bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op Instellingen > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers > Een apparaat toevoegen.

■ Windows[®] 10

Klik op **=** (Start) > Instellingen > Apparaten > Printers en scanners > Een printer of scanner toevoegen.

Extra netwerkinstellingen (Windows®)

- 4 Selecteer uw apparaat en voer de pincode in die op het apparaat wordt weergegeven.
- 5 Selecteer het infrastructuurnetwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Volgende**.
- 6 Als het apparaat in het dialoogvenster **Apparaten en printers** wordt weergegeven, zijn de configuratie van het draadloze netwerk en de installatie van het scannerstuurprogramma geslaagd.

Appendix

A

Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties

Interface	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Draadloos	IEEE 802.11b/g/n (infrastructuurmodus/ad-hocmodus)
	(ADS-2800W/ ADS-3600W)	IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct [®])
Netwerk (algemeen)	Protocol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS- naamresolutie, DNS Resolver, mDNS, LLMNR-responder, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-client, FTP-client en -server, LDAP-client (alleen ADS-2800W/ADS-3600W), CIFS-client, WebDAV-client, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, ICMP, Webservices (scannen), SNTP-client
	Protocol (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR-responder, Custom Raw, Port/Port9100, SMTP-client, FTP-client en -server, LDAP-client, CIFS-client, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, ICMPv6, Webservices (scannen), SNTP-client, WebDav-client
Netwerk (beveiliging)	Bedraad	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Draadloos (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec
E-mail (beveiliging) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Bedraad en draadloos	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Netwerk (draadloos) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Draadloze certificering	Wi-Fi-keurmerklicentie (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™-merklicentie (WPS), Wi-Fi GECERTIFICEERD Wi-Fi Direct [®]

Functietabel Beheer via een webbrowser

OPMERKING

Voor meer informatie klikt u op ② aan de rechterzijde van elke pagina van de interface Beheer via een webbrowser.

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Algemeen	-	Status	Apparaatstatus / Automatisch vernieuwen / Web-taal / Locatie apparaat	Apparaatstatus, contactgegevens en locatie weergeven. U kunt de taal van de interface Beheer via een webbrowser wijzigen.
	-	Interval voor autom. vernieuwen	Regelmaat van vernieuwen	De regelmaat van vernieuwen configureren (tussen 15 seconden en 60 minuten).
	-	Onderhouds- informatie	Informatie over knooppunt / Resterende gebruiksduur / Totaal van gescande pagina's / Aantal keren vervangen / Aantal resets / Aantal fouten / Overzicht van fouten (laatste 10 fouten)	De onderhoudsinformatie van uw Brother-apparaat weergeven, inclusief model, verbruiksgoederen, paginateller en fouten. Klik op Indienen om deze pagina met onderhoudsinformatie om te zetten in een CSV-bestand.
	-	Apparaat zoeken	Naam van knooppunt / Model naam / Apparaatstatus / IP-adres	Alle apparaten weergeven die op het netwerk zijn aangesloten.
	-	Contactpersoon & locatie	Contactpersoon / Locatie	Wanneer u hier de contactgegevens en de locatie hebt geconfigureerd, kunnen deze worden weergegeven via Algemeen > Status > Locatie apparaat.
	-	Slaapstand	Slaapstand	De slaapstand configureren (max. 90 minuten).
	-	Automatisch uitschakelen	Automatisch uitschakelen	
	-	Volume	Geluidseffecten	Configureer het geluidsvolume (Uit / Laag / Half / Hoog).
	-	Paneel (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Schermverlicht / Lichtdim-timer	
	-	Waarschuwing gepland onderhoud	Waarschuwing gepland onderhoud	

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Adresboek	-	Adres	Adres / E-mailadres / Naam	E-mailadressen en namen registreren (max. 300).
	-	Groepen instellen	Groep / Adres / Naam / Leden	De contactgroep registreren (max. 20). Selecteer Adres # en klik op Selecteren om de leden van de groep te configureren.
(ADS-280000/ ADS-3600W)	-	LDAP	Functie-optiesAdres / E-mailadres / NaamE-regGroep / Adres / Naam / LedenDefIGroep / Adres / Naam / LedenDefILDAP-zoekopdracht / SnelleDefinstellingen / GeavanceerdeDefinstellingenGeavanceerde"Adresboek"-gegevensbestand /Def"Groep"-gegevensbestandDef"Groep"-gegevensbestandOnFormaatlimiet /OnOntvangstbevestiging vragenNe(Verzenden) / SMTPSMDet. te veel invoer /Offset X voor voorpagina /Offset X voor voorpagina /Offset X voor achterpagina /Offset Y voor achterpagina /Offset X voor achterpagina /Offset Y voor achterpagina /Stijl voor bestandsnaam / Datumen milserver / Scannen naarSharePointStijl voor bestandsnaam / Datumen tiid toevoegen / Teller /	De LDAP-instellingen configureren.
	-	Importeren	"Adresboek"-gegevensbestand / "Groep"-gegevensbestand	
	-	Exporteren		
E-mail (ADS-2800W/ ADS-3600W)	-	E-mail verzenden	E-mailonderwerp / E-mailbericht / Formaatlimiet / Ontvangstbevestiging vragen (Verzenden) / SMTP	De instellingen voor het verzenden van e-mail configureren, zoals het onderwerp, het bericht of de groottelimiet van e-mail en de ontvangstbevestiging. Klik op SMTP om naar Netwerk > Netwerk > Protocol > SMTP > Geavanceerde instellingen te gaan.
Scannen	-	Scannen	Det. te veel invoer / Offsetcorrectie voor scans / Offset X voor voorpagina / Offset Y voor voorpagina / Offset X voor achterpagina / Offset Y voor achterpagina / Scanresultaat weergeven	
	-	E-mailrapport voor scantaken (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Adres SMTP-server / Adres van beheerder / SMTP / Scannen naar e-mailserver / Scannen naar FTP / Scannen naar SFTP / Scannen naar netwerk / Scannen naar SharePoint	
	-	Bestandsnaam voor scans	Stijl voor bestandsnaam / Datum en tijd toevoegen / Teller / Scannen naar USB 1-5 / Scannen naar e-mailserver 1-10 / Scannen naar FTP/SFTP 1-15 / Scannen naar netwerk / SharePoint 1-15	

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Scannen (vervolg)	-	Scannen naar USB	Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Type bestand / Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Documentgrootte / Marge-instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W)	De instellingen voor Scannen naar USB configureren.
	-	Scannen naar e-mailserver (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Kleur / Zwart-wit/grijs / Type bestand / Documentgrootte / Marge-instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Verzend naar Mijn e-mail	De instellingen voor Scannen naar e-mailserver configureren.
	-	Scannen > pc (ADS-2400N/ ADS-3000N)	Scannen naar	
	-	Scannen naar FTP/SFTP/ Netwerk/ SharePoint	Profiel 1-25 / Verzend naar Mijn map (ADS-2800W/ADS-3600W)	De instellingen voor Scannen naar FTP/SFTP/Netwerk/SharePoint configureren.
	-	Scannen naar FTP/SFTP/ Netwerk/ SharePoint- profiel	Profiel 1-25	De profielinstellingen configureren.
Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
----------------------	-------------------	-------------------	--	---
	_	Profiel (FTP)	Profielnaam / Host-adres / Gebruikersnaam / Wachtwoord / Directory opslaan / Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Type bestand / Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Documentgrootte / Marge-instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Passieve modus / Poortnummer	De profielinstellingen configureren. Zie <i>De configuratie van Scannen</i> <i>naar FTP wijzigen</i> op pagina 49 voor meer informatie.
Scannen (vervolg)	_	Profiel (SFTP)	Profielnaam / Host-adres / Gebruikersnaam / Verificatiemethode Method / Client Key Pair / Public server key / Directory opslaan / Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Type bestand / Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Documentgrootte / Marge- instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Poortnummer	De profielinstellingen configureren. Zie <i>De configuratie van Scannen</i> <i>naar SFTP wijzigen</i> op pagina 50 voor meer informatie.

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Scannen (vervolg)	-	Profiel (Netwerk)	Profielnaam / Netwerkmapnaam / Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Type bestand / Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Documentgrootte / Marge-instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Pincode gebruiken voor verificatie / Pincode / Verificatiemethode / Gebruikersnaam / Wachtwoord / Datum&tijd	De profielinstellingen configureren. Zie <i>De configuratie van Scannen</i> <i>naar netwerk wijzigen</i> <i>(Windows[®])</i> op pagina 52 voor meer informatie.
		Profiel (SharePoint)	Profielnaam / Internetadres SharePoint / SSL/TLS / Bestandsnaam / Kwaliteit / Aanpassing van automatische kleurdetectie / Type bestand / Wachtwoord voor veilige PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Documentgrootte / Marge-instellingen / Bestandsgr. / Aut. rechtleggen / Lege pag. overslaan / Gevoeligheid geen lege pagina / 2-zijdige scan / Helderheid / Contrast / Doorlopende scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Pincode gebruiken voor verificatie / Pincode / Verificatiemethode / Gebruikersnaam / Wachtwoord / Datum&tijd	De profielinstellingen configureren. Zie De configuratie voor Scannen naar SharePoint wijzigen (Windows [®]) op pagina 54 voor meer informatie.
	-	Scannen > netw.app. (ADS-2400N/ ADS-3000N)	Netwerkapparaat1 / Type / Bestemming / Netwerkapparaat2 / Type / Bestemming / Netwerkapparaat3 / Type / Bestemming	
	-	Scannen van pc	Pull-scannen	

Appendix

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
	-	Wachtwoord aanmelding	Wachtwoord	Het wachtwoord configureren om in te loggen bij Beheer via een webbrowser. Zonder in te loggen kunt u alleen de instellingen wijzigen op het tabblad Algemeen .
Beheerder _	-	Functie gebruikers- beperking (ADS-2800W/ ADS-3600W)		
	-	Beveiligd functieslot (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Web / PC / Netwerk / FTP / SFTP / E-mailserver / Share Point / WS-scan / USB	Met Beveiligd functieslot beperkt u de toegang tot de scanfuncties en Web Connect-functies op basis van gebruikersrechten. Zie <i>Beveiligd functieslot 3.0</i> (<i>ADS-2800W/ADS-3600W</i>) op pagina 84 voor meer informatie.
	-	Verificatie met Active Directory (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Gebruikers-ID onthouden / Serveradres voor Active Directory / Active Directory- domeinnaam / Basismap van gebruiker ophalen / Protocol en verificatiemethode / E-mailadres ophalen / LDAP-serverpoort / LDAP-zoekbasis / SNTP	Verificatie met Active Directory beperkt het gebruik van het Brother-apparaat. Zie LDAP-verificatie voor Active Directory configureren (ADS-2800W/ADS-3600W) op pagina 43 voor meer informatie.
	-	LDAP- authenticatie (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Gebruikers-ID onthouden / Adres LDAP-server / E-mailadres ophalen / LDAP-serverpoort / LDAP-zoekbasis / Kenmerk van naam (Zoeksleutel) / SNTP	LDAP-authenticatie beperkt het gebruik van het Brother-apparaat. Zie <i>LDAP-configuratie wijzigen</i> op pagina 44 voor meer informatie.
	-	Instelslot (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Instelslot / Wachtwoord	Het wachtwoord configureren om de apparaatinstellingen te wijzigen via het lcd-scherm van uw Brother- apparaat.
	- Ondertek. PDF Selecteer het certificaat / Certificaat	De certificaatinstellingen voor Ondertek. PDF configureren.		
	-	Datum&tijd	Datum / Type klok / Tijd / Tijdzone / Aut. zomertijd / Synchroniseer met SNTP-server / SNTP	
	-	Terugstellen	Instellingen resetten / Netwerk / Adresboek / Alle instell. / Reset fabrieksinst.	
	-	Firmware bijwerken	Model naam / Serienummer / Firmwareversie / MAIN / Firmware bijwerken / Proxy	Zie <i>Firmware bijwerken</i> op pagina 86.

Appendix

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
	Netwerk	Netwerkstatus	Bedraad / Draadloos	Geef de netwerkstatus weer.
		Interface (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Interface / Wi-Fi Direct	Wijzig de interface.
		Protocol	Beheer via een webbrowser (Web Server) / Telnet / SNTP / Remote Setup / Raw Port / Webservices / Proxy / Netwerk scannen / SMTP / FTP-server / FTP-Client / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP	De protocolinstellingen van uw Brother-apparaat configureren. Schakel het selectievakje in voor elk protocol dat u wilt gebruiken.
		Berichtgeving	Adres SMTP-server / E-mailadres van apparaat / SMTP / Adres van beheerders	De instellingen voor foutmeldingen configureren.
Netwerk		E-mailrapporten (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Adres SMTP-server / E-mailadres / SMTP / Datum&tijd / Adres van beheerder	
		TCP/IP (Bedraad)	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP-adres / Subnetmasker / Gateway / Boot-methode / Geavanceerde instellingen / Interface	De instellingen voor TCP/IP (Bedraad) configureren.
		Naam van knooppunt Naam van knooppunt (Bedraad)		
	Podrood	NetBIOS (Bedraad)	NETBIOS/IP / Computernaam / Methode WINS-server / IP-adres eerste WINS-server / IP-adres tweede WINS-server	
	Bedraad IPv6 (Bedraad) IPv6 / Statisch IPv6-adres / IP-adres eerste DNS-server / IP-adres tweede DNS-server / Lijst van IPv6-adressen	IPv6 / Statisch IPv6-adres / IP-adres eerste DNS-server / IP-adres tweede DNS-server / Lijst van IPv6-adressen		
		Ethernet	Ethernet-modus	
		Authenticatie bedrade 802.1x	Status 802.1x vast / Authenticatiemethode / Interne verificatiemethode / Gebruikersnaam / Wachtwoord / Clientcertificaat / Verificatie servercertificaat / Server-id / Certificaat	

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Netwerk (vervolg)		TCP/IP (Draadloos)	IEEE 802.11b/g/n / IP-adres / Subnetmasker / Gateway / Boot-methode / Geavanceerde instellingen / Interface	De instellingen voor TCP/IP (Draadloos) configureren.
		Naam van knooppunt (Draadloos)	Naam van knooppunt	
		NetBIOS (Draadloos)NETBIOS/IP / Computernaam / Methode WINS-server / IP-adres eerste WINS-server / IP-adres tweede WINS-serverIPv6 (Draadloos)IPv6 / Statisch IPv6-adres / IP-adres eerste DNS-server / IP-adres tweede DNS-server / Lijst van IPv6-adressen	NETBIOS/IP / Computernaam / Methode WINS-server / IP-adres eerste WINS-server / IP-adres tweede WINS-server	
	Draadloos (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Draadloos (installatiewizard)		Klik op Wizard starten om de installatiewizard voor uw draadloze netwerk te starten.
		Huidige status / Communicatiemodus / Naam draadloos netwerk (SSID) / (Persoonlijk)Huidige status / Kanaal / Authenticatiemethode Versleutelingsmodus / NetwerksleutelHuidige status / Communicatiemodus / Naam draadloos netwerk (SSID) / Kanaal / Authenticatiemethode Interne verificatiemethode / Versleutelingsmodus / Gebruikersnaam / Wachtwoord Clientcertificaat / Server.id / Certificaat	Huidige status / Communicatiemodus / Naam draadloos netwerk (SSID) / Kanaal / Authenticatiemethode / Versleutelingsmodus / Netwerksleutel	

Appendix

Hoofd- categorie	Sub- categorie	Functiemenu	Functie-opties	Beschrijving/optionele instellingen
Netwerk (vervolg)		IPv4-filter	IP-filterfunctie gebruiken / IP-adres beheerder / Toegangsinstellingen	De toegangsinstellingen configureren door te filteren op het IP-adres.
		Certificaat	Certificaten / Zelf ondertekend certificaat maken / CSR maken / Certificaat installeren / Certificaat en geheime sleutel importeren	De certificaatinstellingen configureren.
		CA-certificaat	CA-certificaten / CA-certificaat importeren	De CA-certificaatinstellingen configureren. De Client Key Pair-instellingen configureren (sleutelpaar van de client).
	Beveiliging	Client Key Pair	Client Key Pair Lijst / Nieuw Client Key Pair maken	
		Public server key	Lijst met oPublic server keys / Public server key importeren	De Public server key-instellingen configureren.
		IPsec	Status / Onderhandelingsmodus / Alle niet-IPsec-verkeer / Broadcast/Multicast negeren / Protocol negeren / Regels	De IPsec-instellingen configureren.
		IPsec- adressjabloon	Sjablonenlijst	
		IPsec-sjabloon	Sjablonenlijst	

B Index

Α

Ad-hormodus	10	22
/ ta moonnoado	 ,	~~

В

Beheer via een webbrowser	1, 6
BRAdmin Light	
BRAdmin Professional 3	

D

Draadloos netwerk8
F
FTP49, 50
н
HTTP
I
Infrastructuurmodus9
L
LDAP
Μ
MAC-adres4, 5, 6, 97
0
Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties
Ρ
Pincodemethode19
R
Remote Setup1

S_____

SMTP-VERIF	 34
Status Monitor	 . 1

V _____

Vertical Pairing		1,	97
------------------	--	----	----

W

Webservices	
WPS (WiFi Protected Setup™)19