

Beheerdershandleiding

Inhoudsopgave

Auteursrechten en handelsmerken

Deze handleiding

Tekens en symbolen.	5
Illustraties.	5
Verwijzing naar besturingssystemen.	5
Opmerkingen.	6

Inleiding

SSL/TLS-communicatie.	7
Versleuteling van IP-communicatie en verbinding met een verificatienetwerk.	7
Configuratie van scan- en faxbestemming.	8
Beperking van functies voor gebruikers en beheerderswachtwoord.	9

Netwerkconfiguratie software gebruiken

Web Config.	10
Web Config openen.	11
EpsonNet Config.	12
EpsonNet Config gebruiken – Windows.	13
EpsonNet Config installeren – Windows.	13
EpsonNet Config starten - Windows.	13
EpsonNet Config - Windows verwijderen.	13
EpsonNet Config gebruiken – Mac OS X.	13
EpsonNet Config installeren – Mac OS X.	13
EpsonNet Config starten - Mac OS X.	13
EpsonNet Config – Mac OS X verwijderen.	13
Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config.	14
Andere netwerksoftware.	15
EpsonNet Print (alleen Windows).	15
EpsonNet SetupManager.	15

De printer gebruiken in een veilig netwerk

SSL/TLS-communicatie configureren.	16
Basale SSL/TLS-instellingen configureren.	16
Een servercertificaat voor de printer configureren.	17
IPsec/IP Filtering configureren.	18

IPsec/IP Filtering.	18
Default Policy configureren.	18
Group Policy configureren.	20
Configuratievoorbeelden van IPsec/IP Filtering.	24
Een certificaat configureren voor IPsec/IP Filtering.	25
Het protocol SNMPv3 gebruiken.	26
SNMPv3 configureren.	26
De printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk.	28
Een IEEE802.1X-netwerk configureren.	28
Een certificaat configureren voor IEEE802.1X.	29
De status van het IEEE802.1X-netwerk controleren.	30
Een digitaal certificaat gebruiken.	31
Digitale certificering.	31
Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.	32
Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen.	35
Een zelfondertekend certificaat bijwerken.	36

Een scan- en faxbestemming configureren

Functies voor het instellen van bestemmingen.	38
Contacten configureren.	38
Contacten configureren - vergelijking.	38
Een bestemming registreren in de contacten.	39
Bestemmingen registreren als groep.	41
De LDAP-server gebruiken.	42
De LDAP-server configureren.	42
De zoekinstellingen voor de LDAP-server configureren.	44
De verbinding met de LDAP-server controleren.	45
Een e-mailserver gebruiken.	46
Een e-mailserver configureren.	46
De verbinding met de e-mailserver controleren.	48

Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren

Beperking van functies voor gebruikers.	49
Gebruikersfuncties configureren.	49
Het beheerderswachtwoord configureren.	51

Problemen oplossen

Tips voor het oplossen van problemen.	53
Problemen met het gebruik van netwerksoftware. . .	53
Geen toegang tot Web Config.	53
Modelnaam en/of IP-adres niet weergegeven in EpsonNet Config.	54
Problemen met het gebruik van netwerkbeveiligingsfuncties.	54
Sleutel vergeten.	54
Geen communicatie mogelijk met IPsec- communicatie.	55
Plotseling geen communicatie mogelijk.	55
Veilige IPP-poort kan niet worden gemaakt. . . .	56
Geen toegang tot de printer na configuratie van IEEE802.1X.	56
Problemen met het gebruik van een digitaal certificaat.	56
Door CA ondertekend certificaat kan niet worden geïmporteerd.	56
Zelfondertekend certificaat kan niet worden bijgewerkt.	57
CSR kan niet worden gemaakt.	57
Er wordt een waarschuwing over een digitaal certificaat weergegeven.	58
Door CA ondertekend bestand per ongeluk verwijderd.	60
Problemen met afdrukken.	60
Afdrukken met AirPrint niet mogelijk.	60
Er worden willekeurige tekens afgedrukt.	60

De gedeelde printer gebruiken – Windows.69

De gedeelde printer gebruiken – Mac OS X. 70

Bijlage

E-mailmeldingen ontvangen bij gebeurtenissen. . . .	61
E-mailmeldingen.	61
E-mailmeldingen configureren.	61
Een netwerk configureren voor de printer afzonderlijk.	62
Een netwerkinterface configureren - Ethernet. . . .	62
Een netwerkinterface configureren - Wi-Fi.	63
Een computer configureren waarop de printer is aangesloten.	65
De printerdriver installeren - Windows.	65
De printerdriver installeren - Mac OS X.	66
De scanner gebruiken in een netwerk.	66
Externe opslag gebruiken als netwerkstation. . . .	68
Printerdeling configureren - Windows.	69
De printer delen.	69
Extra drivers installeren.	69
De gedeelde printer gebruiken.	69

Auteursrechten en handelsmerken

- ❑ EPSON is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON EXCEED YOUR VISION of EXCEED YOUR VISION is een gewoon handelsmerk van Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft, Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour en Safari zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. (gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen). AirPrint is een handelsmerk van \Apple Inc.
- ❑ Algemene kennisgeving: andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding

Tekens en symbolen

**Let op:**

Aanwijzingen die u zorgvuldig moet opvolgen om letsel te voorkomen.

**Belangrijk:**

Aanwijzingen die u moet opvolgen om schade aan uw apparatuur te voorkomen.

Opmerking:

Aanwijzingen die handige tips bevatten en beperkingen aangeven voor het gebruik van de printer.

➔ Gerelateerde informatie

Wanneer u op dit pictogram klikt, gaat u naar verwante informatie.

Illustraties

- Schermafbeeldingen en illustraties kunnen per model verschillen in de details, maar de aanwijzingen zijn gelijk.
- Schermafbeeldingen zijn afkomstig uit Windows 7. Er kunnen kleine verschillen bestaan tussen verschillende versies van een besturingssysteem.
- Sommige menu-items in de schermafbeeldingen kunnen per model verschillen.

Verwijzing naar besturingssystemen

Windows

In deze handleiding wordt met termen als Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 en Windows Server 2003 verwezen naar de volgende besturingssystemen. Met Windows worden alle versies bedoeld.

- Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 8
- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft® Windows Vista®
- Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Microsoft® Windows Server® 2012

Deze handleiding

- Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Microsoft® Windows Server® 2008
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

In deze handleiding wordt met Mac OS X v10.9.x verwezen naar OS X Mavericks en met Mac OS X v10.8.x naar OS X Mountain Lion. Mac OS X verwijst naar Mac OS X v10.9.x, Mac OS X v10.8.x, Mac OS X v10.7.x, Mac OS X v10.6.x en Mac OS X v10.5.8.

Opmerkingen

- Reproductie van informatie uit deze handleiding is verboden.
- Wijzigingen voorbehouden.
- Neem met vragen of opmerkingen over deze handleiding contact op met Epson.
- Ondanks het voorgaande punt kan Epson niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van het apparaat.
- Epson is niet aansprakelijk voor enig defect dat is veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik van het apparaat of door onoordeelkundige reparatie van het product door derden.

Inleiding

Deze handleiding is een gemeenschappelijke handleiding voor inkjetprinters en multifunctionele printers van Epson. De handleiding is bedoeld voor systeembeheerders in een kantooromgeving. Met systeembeheerder wordt de persoon bedoeld die instaat voor het configureren van apparatuur en het verlenen van toegangsrechten voor het netwerk aan clients, printers en computers. Omdat deze handleiding voor systeembeheerders is bedoeld, zijn (afhankelijk van het onderwerp) heel gedetailleerde procedures achterwege gelaten en is geen verklarende woordenlijst toegevoegd. Dit betekent dat kennis van netwerkssystemen en computers vereist is.

Voor het configureren van de geavanceerde netwerkinstellingen van de printer wordt de volgende software gebruikt: Web Config en EpsonNet Config. In deze handleiding hebben de aanwijzingen voor het configureren van functies vooral betrekking op Web Config. Meer informatie over het gebruik van EpsonNet Config vindt u in de documentatie of Help van EpsonNet Config. Beschrijvingen van menu-items van het besturingssysteem hebben betrekking op Windows 7 en Mac OS X 10.8.x.

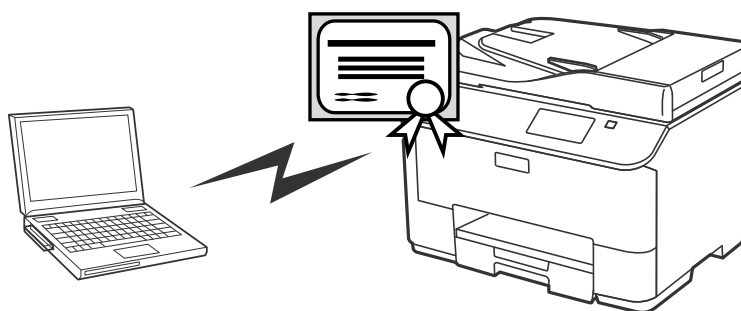
Opmerking:

Voor configuratie van de systeembeheerfuncties moet de printer met het netwerk zijn verbonden. Zie de printerdocumentatie of de bijlage van deze handleiding voor meer informatie over het verbinden van de printer met het netwerk.

Hierna volgt een overzicht van de functies voor systeembeheerders die de producten van Epson ondersteunen. De beschikbare functies verschillen per model. Zie de printerdocumentatie voor meer informatie over de beschikbaarheid van functies. Kies de functies die van belang zijn voor uw netwerkomgeving.

SSL/TLS-communicatie

U kunt voor de printer een servercertificaat instellen en de communicatie tussen de printer en computer versleutelen met SSL/TLS-communicatie (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security). Gebruik deze functie om spoofing en ongeoorloofd gebruik van de printer tegen te gaan.

**Gerelateerde informatie**

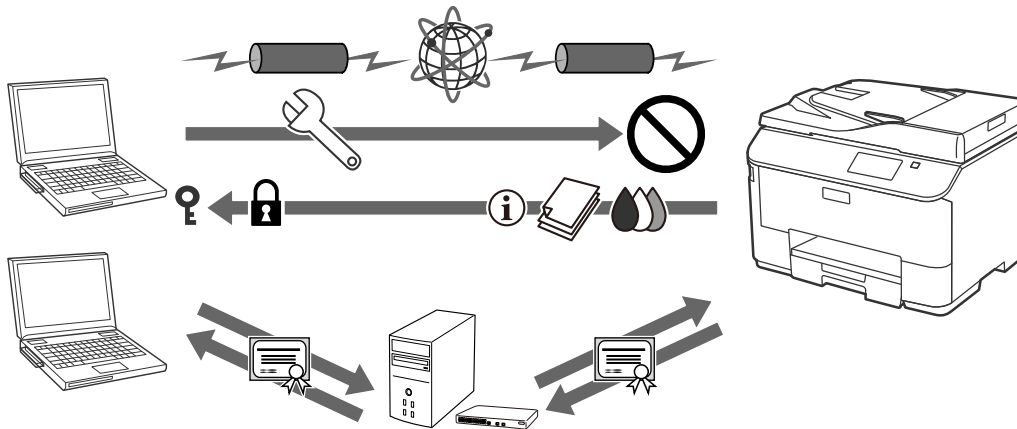
➔ [“SSL/TLS-communicatie configureren” op pagina 16](#)

Versleuteling van IP-communicatie en verbinding met een verificatienetwerk

U kunt de communicatie versleutelen en de toegang tot de printer beheren. Als u wilt voorkomen dat de communicatie wordt onderschept en dat er met de gegevens wordt geknoeid, gebruik dan de functie **IPsec/IP**

Inleiding

Filtering of het protocol SNMPv3. Als u de toegang tot de printer wilt laten verifiëren, gebruik dan de functie IEEE802.1X.

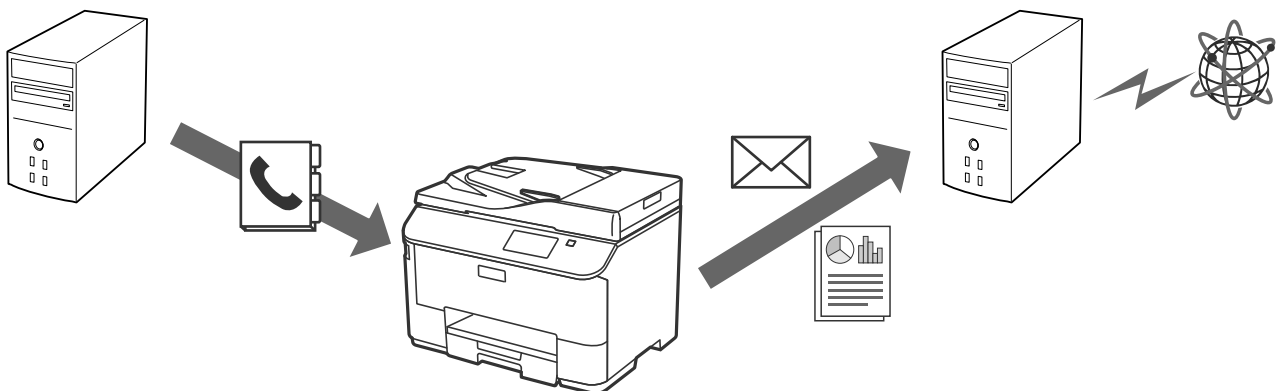


Gerelateerde informatie

- ➔ [“IPsec/IP Filtering configureren”](#) op pagina 18
- ➔ [“Het protocol SNMPv3 gebruiken”](#) op pagina 26
- ➔ [“De printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk”](#) op pagina 28

Configuratie van scan- en faxbestemming

U kunt een LDAP-server gebruiken om een bestemming te kiezen voor scans en faxen. Als u scan- en faxgegevens wilt verzenden via e-mail of fouten bij het faxen wilt voorkomen, configureer dan een e-mailserver en een LDAP-server.



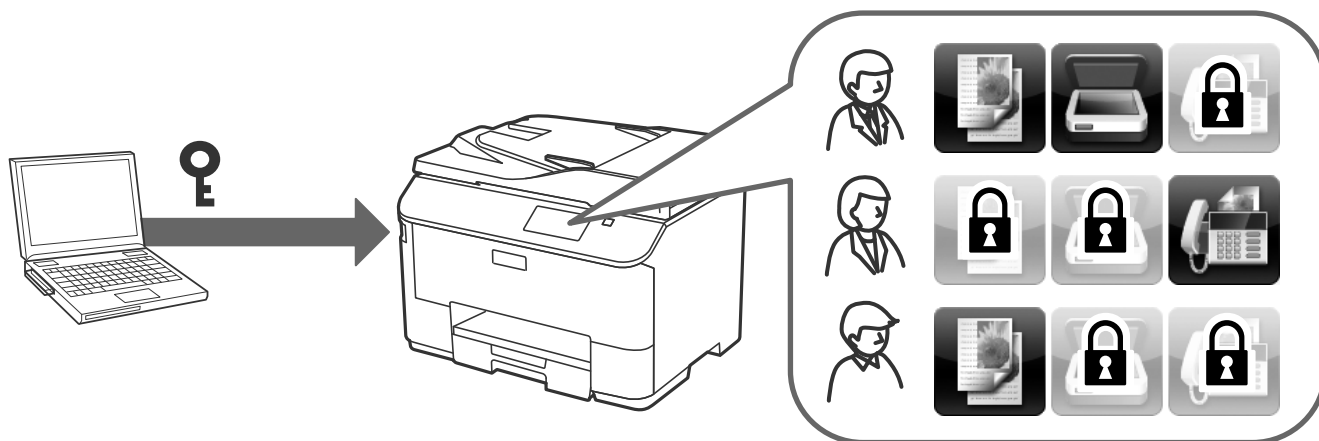
Gerelateerde informatie

- ➔ [“De LDAP-server gebruiken”](#) op pagina 42
- ➔ [“Een e-mailserver gebruiken”](#) op pagina 46

Beperking van functies voor gebruikers en beheerderswachtwoord

U kunt printerfuncties beperken per gebruiker. Zo is het mogelijk dat gebruiker A kan kopiëren en scannen, terwijl gebruiker B alleen kan faxen.

Wanneer u een beheerderswachtwoord instelt, kan alleen een beheerder de instellingen van de printer wijzigen. Voor een betere beveiliging wordt aangeraden een beheerderswachtwoord in te stellen.



Gerelateerde informatie

- ➔ [“Beperking van functies voor gebruikers” op pagina 49](#)
- ➔ [“Het beheerderswachtwoord configureren” op pagina 51](#)

Netwerkconfiguratiesoftware gebruiken

Web Config

Web Config is een toepassing die draait in een browser en dient om de instellingen van de printer te configureren. Voordat u toegang krijgt tot Web Config in de printer, moet u de printer eerst een IP-adres geven.

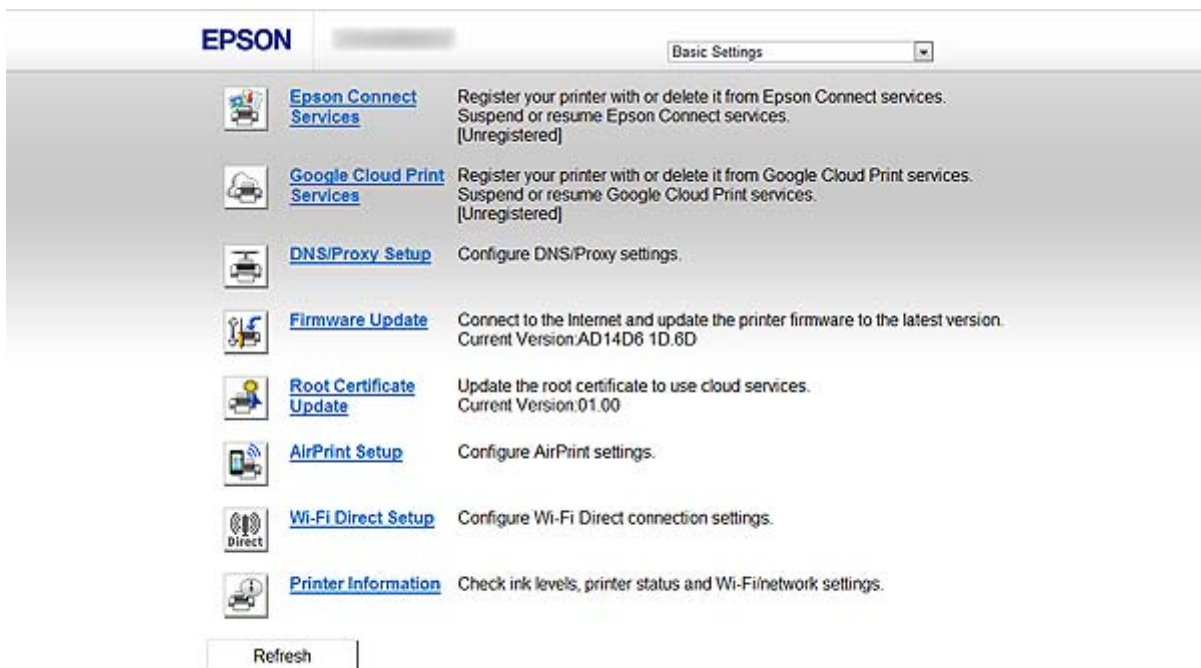
Opmerking:

U kunt de instellingen vergrendelen door een beheerderswachtwoord in te stellen op de printer.

Er zijn twee pagina's met instellingen (zie hierna).

❑ Basisinstellingen

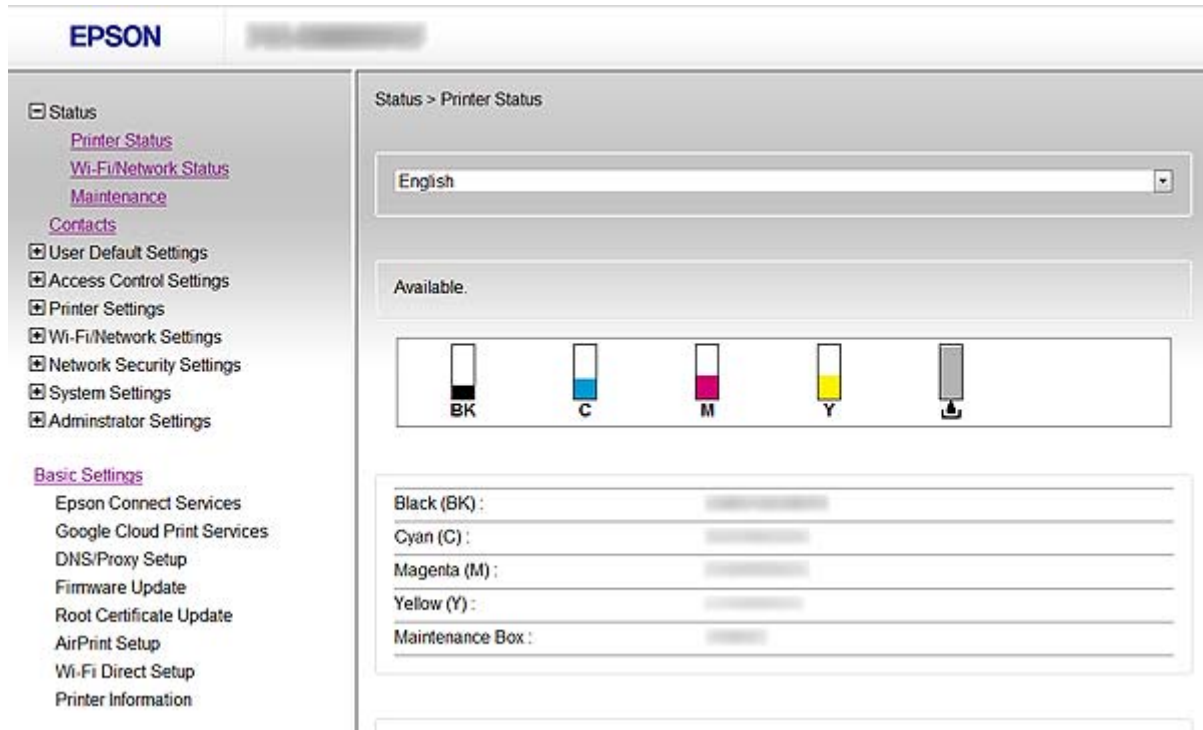
Hier configureert u de basisinstellingen van de printer.



Netwerkconfiguratiesoftware gebruiken

Geavanceerde instellingen

Hier configureert u de geavanceerde instellingen van de printer. Deze pagina is vooral bedoeld voor systeembeheerders.



Gerelateerde informatie

➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)

Web Config openen

Voer het IP-adres van de printer in in een webbrowser. JavaScript moet ingeschakeld zijn. Wanneer u Web Config opent via HTTPS, wordt in de browser een waarschuwing weergegeven omdat er een zelfondertekend certificaat wordt gebruikt dat is opgeslagen in de printer.

Openen via HTTP

IPv4: `http://<IP-adres van printer>` (zonder < >)

IPv6: `http://[IP-adres van printer]/` (met [])

Openen via HTTPS

IPv4: `https://<IP-adres van printer>` (zonder < >)

IPv6: `https://[IP-adres van printer]/` (met [])

Netwerkconfiguratiesoftware gebruiken

Opmerking:

Voorbeelden

IPv4:

`http://192.168.100.201/`

`https://192.168.100.201/`

IPv6:

`http://[2001:db8::1000:1]/`

`https://[2001:db8::1000:1]/`

- Als de printer naam bij de DNS-server is geregistreerd, kunt u de naam van de printer gebruiken in plaats van het IP-adres.
- Niet alle menu's worden weergegeven bij gebruik van Web Config via HTTP. Gebruik Web Config via HTTPS als u alle menu's wilt zien.
- U hebt ook toegang tot Web Config via EpsonNet Config. Selecteer de printer in de lijst en klik op **Browser starten**.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)
- ➔ [“SSL/TLS-communicatie configureren” op pagina 16](#)
- ➔ [“Een digitaal certificaat gebruiken” op pagina 31](#)

EpsonNet Config

Met EpsonNet Config kan de systeembeheerder de netwerkinstellingen van de printer configureren. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om een IP-adres toe te wijzen en de verbindingsmodus te wijzigen. Onder Windows is het mogelijk om dit batchgewijs te doen. Zie voor meer informatie de documentatie of Help van EpsonNet Config.



Gerelateerde informatie

- ➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)

EpsonNet Config gebruiken – Windows

EpsonNet Config installeren – Windows

Installeer EpsonNet Config vanuit de volgende map op het schijfje met software dat met de printer is meegeleverd:
\Network\EpsonNetConfig

EpsonNet Config starten - Windows

Selecteer **Alle programma's > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Opmerking:

Als de firewall een waarschuwing geeft, moet u EpsonNet Config toegang geven.

Gerelateerde informatie

➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)

EpsonNet Config - Windows verwijderen

Selecteer **Configuratiescherm > Programma's > Programma's en onderdelen > Een programma verwijderen > EpsonNet Config Vxx** en klik vervolgens op **Verwijderen**.

EpsonNet Config gebruiken – Mac OS X

EpsonNet Config installeren – Mac OS X

Download EpsonNet Config via EPSON Software Updater en installeer de software aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

EpsonNet Config starten - Mac OS X

Selecteer **Ga > Programma's > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Gerelateerde informatie

➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)

EpsonNet Config – Mac OS X verwijderen

Verwijder programma's met de Uninstaller. U kunt de Uninstaller downloaden via EPSON Software Updater of de ondersteuningssite van Epson.

Wanneer u de Uninstaller start, worden alle geïnstalleerde Epson-toepassingen weergegeven. Selecteer EpsonNet Config en volg de aanwijzingen op het scherm.

Opmerking:

Als u de Uninstaller niet hebt, sleep dan de programmamap in **Programma's** naar het pictogram van de prullenbak in het dock.

Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config

Voor het configureren van de netwerkinstellingen van de printer wordt de volgende software gebruikt: Web Config en EpsonNet Config.

Hieronder staan de functies die in deze handleiding worden besproken. Aangegeven wordt in welke software de desbetreffende functie aanwezig is.

Funcities	Web Config	EpsonNet Config
SSL/TLS-communicatie configureren	✓	✓
Servercertificaat voor de printer configureren	✓	✓
IPsec/IP-filtering configureren	✓	✓
Het protocol SNMPv3 configureren	✓	–
Printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Door CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren	✓	–
Zelfondertekend certificaat bijwerken	✓	–
Bestemming registreren in contacten	✓	✓
LDAP-server configureren	✓	✓
E-mailserver configureren	✓	✓
Beschikbare printerfuncties beperken	✓	✓
Beheerderswachtwoord configureren	✓	✓
E-mailmeldingen configureren	✓	–
Batches met instellingen maken voor meerdere printers	–	✓ (alleen Windows)
Contacten en andere instellingen importeren en exporteren	–	✓

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config” op pagina 10](#)
- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” op pagina 12](#)
- ➔ [“EpsonNet Config starten - Windows” op pagina 13](#)

Netwerkconfiguratiesoftware gebruiken

- ➔ “EpsonNet Config starten - Mac OS X” op pagina 13
- ➔ “Basale SSL/TLS-instellingen configureren” op pagina 16
- ➔ “Een servercertificaat voor de printer configureren” op pagina 17
- ➔ “IPsec/IP Filtering configureren” op pagina 18
- ➔ “Het protocol SNMPv3 gebruiken” op pagina 26
- ➔ “De printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk” op pagina 28
- ➔ “Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 32
- ➔ “Een zelfondertekend certificaat bijwerken” op pagina 36
- ➔ “Een bestemming registreren in de contacten” op pagina 39
- ➔ “De LDAP-server gebruiken” op pagina 42
- ➔ “Een e-mailserver gebruiken” op pagina 46
- ➔ “Beperking van functies voor gebruikers” op pagina 49
- ➔ “Het beheerderswachtwoord configureren” op pagina 51
- ➔ “E-mailmeldingen configureren” op pagina 61

Andere netwerksoftware

EpsonNet Print (alleen Windows)

EpsonNet Print is software die afdrukken in het TCP/IP-netwerk mogelijk maakt. De mogelijkheden en restricties staan hieronder vermeld. Kijk voor meer informatie op de website van Epson voor uw land.

- De printerstatus wordt weergegeven in het spoolerscherf.
- Als het IP-adres van de printer wordt gewijzigd door DHCP, wordt de printer nog wel gedetecteerd.
- U kunt een printer in een ander netwerksegment gebruiken.
- U kunt afdrukken met een van de volgende protocollen: LPD, Enhanced LPD en RAW.
- IPv6-adressen worden niet ondersteund.

Gerelateerde informatie

- ➔ “Een netwerkinterface configureren - Ethernet” op pagina 62
- ➔ “Een netwerkinterface configureren - Wi-Fi” op pagina 63
- ➔ “De printerdriver installeren - Windows” op pagina 65

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager is software waarmee een pakket kan worden gemaakt voor een eenvoudige printerinstallatie (bijvoorbeeld met installatie van de printerdriver, installatie van EPSON Status Monitor en het aanmaken van een printerpoort).

Met deze software maakt de systeembeheerder softwarepakketten op maat voor distributie naar de desbetreffende groepen.

Kijk voor meer informatie op de website van Epson voor uw land.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Hier worden de beveiligingsfuncties uitgelegd die door de Epson-apparaten worden ondersteund. De beschikbare functies verschillen per model. Zie de printerdocumentatie voor meer informatie over de beschikbaarheid van functies.

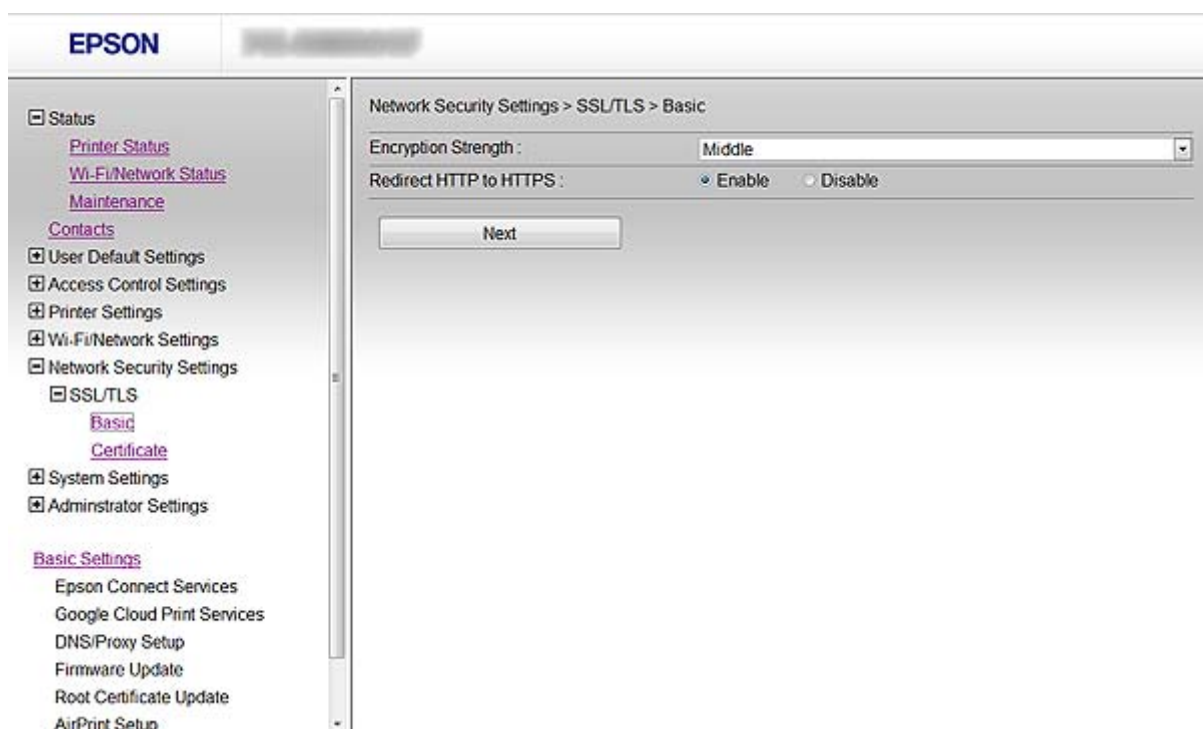
SSL/TLS-communicatie configureren

Basale SSL/TLS-instellingen configureren

Als de printer HTTPS-servers ondersteunt, kunt u de communicatie versleutelen met SSL/TLS. Zo kunt u de printer configureren en beheren met Web Config in een beveiligde omgeving.

Configureer de sterkte van de versleuteling en de omleidingsfunctie.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Selecteer voor elk item een waarde.
 - Encryption Strength**
U kunt kiezen uit het volgende.
 - High:** AES256/3DES
 - Middle:** AES256/3DES/AES128/RC4
 - Redirect HTTP to HTTPS**
U kunt instellen dat bij het openen van HTTP een omleiding moet plaatsvinden naar HTTPS.



De printer gebruiken in een veilig netwerk

3. Klik op **Next**.

Er wordt een bevestiging weergegeven.

4. Klik op **OK**.

De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

Een servercertificaat voor de printer configureren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.

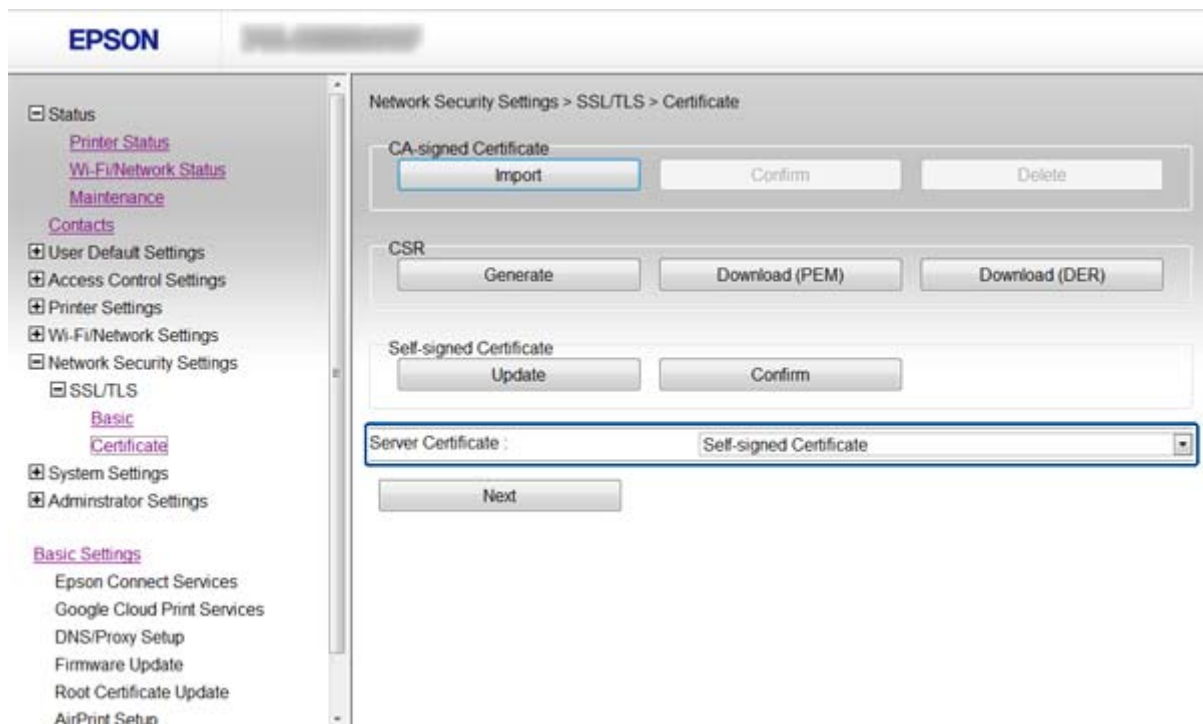
2. Geef bij **Server Certificate** op welk certificaat u wilt gebruiken.

Self-signed Certificate

Een zelfondertekend certificaat is gegenereerd door de printer. Selecteer deze optie als u geen certificaat gebruikt dat door een CA is ondertekend.

CA-signed Certificate

U kunt ook een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en dit importeren.



3. Klik op **Next**.

Er wordt een bevestiging weergegeven.

4. Klik op **OK**.

De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 32](#)

IPsec/IP Filtering configureren

IPsec/IP Filtering

Als de printer IPsec/IP-filtering ondersteunt, kunt u het verkeer filteren op IP-adres, service en poort. Met een combinatie van filters kunt u de printer zo configureren dat specifieke clients en data worden geaccepteerd of geblokkeerd. Bovendien is het met IPsec mogelijk om de beveiliging verder te verbeteren.

Configureer een standaardbeleid voor het filteren van het verkeer. Het standaardbeleid geldt voor elke gebruiker of groep die verbinding maakt met de printer. Voor een meer fijnmazig beheer van gebruikers en groepen gebruikers kunt u ook met een groepsbeleid werken. Een groepsbeleid is een verzameling van regels die gelden voor een gebruiker of gebruikersgroep. De printer monitort de IP-pakketten op basis van het geconfigureerde beleid. IP-pakketten worden eerst geverifieerd in volgorde van groepsbeleid 1 tot en met 10, daarna volgt het standaardbeleid.

Opmerking:

Computers met Windows Vista of hoger of Windows Server 2008 of hoger ondersteunen IPsec.

Default Policy configureren

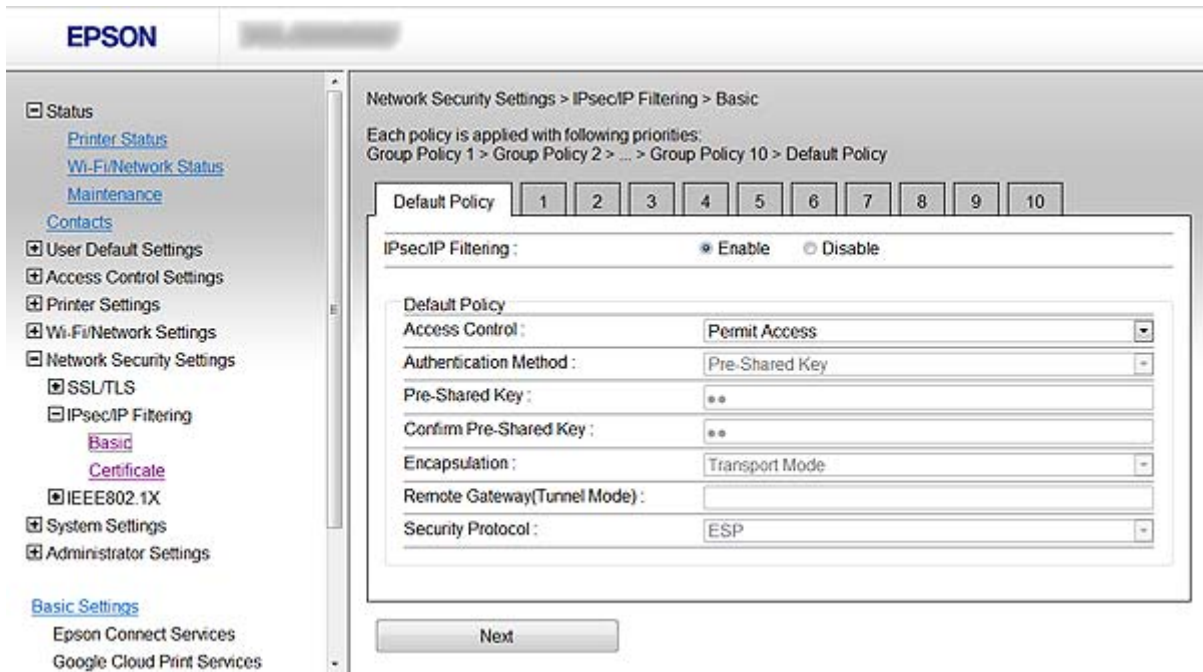
1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Voer voor elk item een waarde in.
3. Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
4. Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Instellingen voor Default Policy” op pagina 19](#)

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Instellingen voor Default Policy



Items	Instellingen en uitleg	
IPsec/IP Filtering	Hiermee schakelt u de IPsec/IP-filterfunctie in of uit.	
Access Control	Permit Access	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IP-pakketten door te laten.
	Refuse Access	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IP-pakketten te weigeren.
	IPsec	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IPsec-pakketten door te laten.
Authentication Method	Als u Certificate wilt gebruiken, moet u op voorhand een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.	
Pre-Shared Key	Als u Pre-Shared Key selecteert bij Authentication Method , voer dan een sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.	
Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.	
Encapsulation	Als u IPsec selecteert bij Access Control , moet u een vorm van inkapseling configureren.	
	Transport Mode	Selecteer deze optie als u de printer alleen gebruikt in hetzelfde LAN. IP-pakketten van laag 4 of hoger worden versleuteld.
Tunnel Mode	Selecteer deze optie als u de printer gebruikt in een netwerk dat internet ondersteunt, zoals een IPsec-VPN. De header en data van de IP-pakketten worden versleuteld.	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Als u Tunnel Mode selecteert bij Encapsulation , voer dan een gatewayadres in van minimaal 1 en maximaal 39 tekens.	

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Items	Instellingen en uitleg	
Security Protocol	Als u IPsec selecteert bij Access Control , moet u een optie selecteren.	
	ESP	Selecteer deze optie om de integriteit van de verificatie en data te waarborgen en de data te versleutelen.
	AH	Selecteer deze optie om de integriteit van de verificatie en data te waarborgen. Ook als het versleutelen van data verboden is, kunt u IPsec toch gebruiken.

Gerelateerde informatie

➔ [“Default Policy configureren” op pagina 18](#)

Group Policy configureren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klik op het genummerde tabblad dat u wilt configureren.
3. Voer voor elk item een waarde in.
4. Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
5. Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

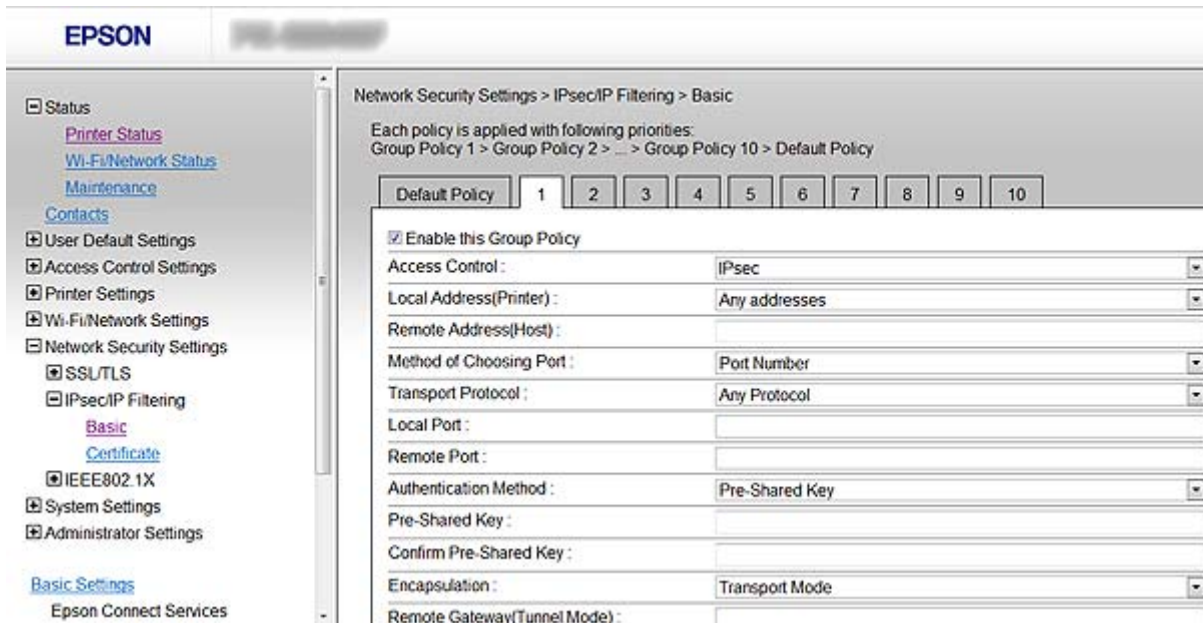
Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Instellingen voor Group Policy” op pagina 21](#)

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Instellingen voor Group Policy



Items	Instellingen en uitleg	
Enable this Group Policy	Hiermee schakelt u het groepsbeleid in of uit.	
Access Control	Hiermee bepaalt u hoe het IP-verkeer wordt beheerd.	
	Permit Access	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IP-pakketten door te laten.
	Refuse Access	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IP-pakketten te weigeren.
	IPsec	Selecteer deze optie om de geconfigureerde IPsec-pakketten door te laten.
Local Address(Printer)	Selecteer een IPv4-of IPv6-adres dat geschikt is voor uw netwerkomgeving. Als automatisch een IP-adres wordt toegewezen, kunt u Use auto-obtained IPv4 address selecteren.	
Remote Address(Host)	Hier voert u het IP-adres van een apparaat in om de toegang te regelen. Het IP-adres moet tussen 0 en 43 tekens lang zijn. Als u geen IP-adres opgeeft, worden alle poorten gebruikt. Opmerking: <i>Als een IP-adres automatisch wordt toegewezen (met DHCP bijvoorbeeld), is de verbinding mogelijk niet beschikbaar. Configureer een statisch IP-adres.</i>	
Method of Choosing Port	Hiermee bepaalt u hoe de poorten worden opgegeven.	
Service Name	Als u Service Name selecteert bij Method of Choosing Port , moet u een optie selecteren.	

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Items	Instellingen en uitleg	
Transport Protocol	Als u Port Number selecteert bij Method of Choosing Port , moet u een vorm van inkapseling configureren.	
	Any Protocol	Selecteer deze optie om alle protocoltypen aan te sturen.
	TCP	Selecteer deze optie om de gegevens voor unicast aan te sturen.
	UDP	Selecteer deze optie om de gegevens voor broadcast en multicast aan te sturen.
ICMPv4	Selecteer deze optie om een pingopdracht aan te sturen.	
Local Port	<p>Als u Port Number selecteert bij Method of Choosing Port en als u TCP of UDP selecteert bij Transport Protocol, voer dan poortnummers in om de ontvangst van pakketten aan te sturen. Plaats een komma tussen de verschillende poortnummers. U kunt maximaal tien poortnummers invoeren.</p> <p>Voorbeeld: 20,80,119,5220</p> <p>Als u geen poortnummer opgeeft, worden alle poorten gebruikt.</p>	
Remote Port	<p>Als u Port Number selecteert bij Method of Choosing Port en als u TCP of UDP selecteert bij Transport Protocol, voer dan poortnummers in om de verzending van pakketten aan te sturen. Plaats een komma tussen de verschillende poortnummers. U kunt maximaal tien poortnummers invoeren.</p> <p>Voorbeeld: 25,80,143,5220</p> <p>Als u geen poortnummer opgeeft, worden alle poorten gebruikt.</p>	
Authentication Method	Als u IPsec selecteert bij Access Control , moet u een optie selecteren. Het gebruikte certificaat is gelijk aan dat van het standaardbeleid.	
Pre-Shared Key	Als u Pre-Shared Key selecteert bij Authentication Method , voer dan een sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.	
Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.	
Encapsulation	Als u IPsec selecteert bij Access Control , moet u een vorm van inkapseling configureren.	
	Transport Mode	Selecteer deze optie als u de printer alleen gebruikt in hetzelfde LAN. IP-pakketten van laag 4 of hoger worden versleuteld.
Tunnel Mode	Selecteer deze optie als u de printer gebruikt in een netwerk dat internet ondersteunt, zoals een IPsec-VPN. De header en data van de IP-pakketten worden versleuteld.	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Als u Tunnel Mode selecteert bij Encapsulation , voer dan een gatewayadres in van minimaal 1 en maximaal 39 tekens.	
Security Protocol	Als u IPsec selecteert bij Access Control , moet u een optie selecteren.	
	ESP	Selecteer deze optie om de integriteit van de verificatie en data te waarborgen en de data te versleutelen.
	AH	Selecteer deze optie om de integriteit van de verificatie en data te waarborgen. Ook als het versleutelen van data verboden is, kunt u IPsec toch gebruiken.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Gerelateerde informatie

- ➔ “Group Policy configureren” op pagina 20
- ➔ “Combinatie van Local Address(Printer) en Remote Address(Host) in Group Policy” op pagina 23
- ➔ “Verwijzingen van de servicenaam in het groepsbeleid” op pagina 23

Combinatie van Local Address(Printer) en Remote Address(Host) in Group Policy

		Instelling van Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Instelling van Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ¹ * ²	–	✓	✓
	Leeg	✓	✓	✓

*1Als **IPsec** is geselecteerd bij **Access Control**, kunt u geen IP-adressen invoeren met een bepaalde lengte.

*2Als **IPsec** is geselecteerd bij **Access Control**, kunt u wel een link-local-adres (fe80::) selecteren, maar wordt het groepsbeleid uitgeschakeld.

*3Behalve IPv6 link-local adressen.

Verwijzingen van de servicenaam in het groepsbeleid

Servicenaam	Protocoltype	Nummer lokale poort	Nummer externe poort	Aangestuurde functies
Any	–	–	–	Alle services
ENPC	UDP	3289	Alle	Printer zoeken vanuit toepassingen als EpsonNet Config, een printerdriver en een scannerdriver
SNMP	UDP	161	Alle	MIB ophalen en configureren vanuit toepassingen als EpsonNet Config, de Epson-printerdriver en de Epson-scannerdriver
LPR	TCP	515	Alle	LPR-gegevens doorsturen
RAW (Port9100)	TCP	9100	Alle	RAW-gegevens doorsturen
IPP/IPPS	TCP	631	Alle	AirPrint-gegevens doorsturen (afdrukken via IPP/IPPS)
WSD	TCP	Alle	5357	WSD aansturen
WS-Discovery	UDP	3702	Alle	Printer zoeken met WSD
Network Scan	TCP	1865	Alle	Scangegevens doorsturen vanuit Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Alle	2968	Taakgegevens van push-scannen opvragen vanuit Document Capture Pro

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Servicenaam	Protocoltype	Nummer lokale poort	Nummer externe poort	Aangestuurde functies
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Alle	Computer zoeken wanneer push-scannen vanuit Document Capture Pro wordt uitgevoerd
FTP Data (Local)	TCP	20	Alle	FTP-server (gegevens van afdrukken via FTP doorsturen)
FTP Control (Local)	TCP	21	Alle	FTP-server (afdrukken via FTP beheren)
FTP Data (Remote)	TCP	Alle	20	FTP-client (scangegevens en gegevens van ontvangen faxen doorsturen) Alleen geschikt voor FTP-servers die externe poort 20 gebruiken.
FTP Control (Remote)	TCP	Alle	21	FTP-client (beheer van het doorsturen van scangegevens en gegevens van ontvangen faxen)
CIFS (Local)*	TCP	445	Alle	CIFS-server (netwerkmapp delen)
CIFS (Remote)*	TCP	Alle	445	CIFS-server (scangegevens en gegevens van ontvangen faxen doorsturen naar een map)
HTTP (Local)	TCP	80	Alle	HTTP(S)-server (gegevens van Web Config en WSD doorsturen)
HTTPS (Local)	TCP	443	Alle	
HTTP (Remote)	TCP	Alle	80	HTTP(S)-client (communicatie tussen Epson Connect of Google Cloud Print, firmware bijwerken en hoofdcertificaat bijwerken)
HTTPS (Remote)	TCP	Alle	443	

*Als u het doorsturen van scangegevens en gegevens van ontvangen faxen, het delen van een netwerkmapp of het ontvangen van faxen via PC-FAX wilt aansturen, verander dan de instelling bij **Method of Choosing Port** in **Port Number** (in plaats van **Service Name**) en geef vervolgens de poortnummers voor CIFS en NetBIOS op.

Configuratievoorbeelden van IPsec/IP Filtering

Alleen IPsec-pakketten ontvangen

Dit voorbeeld is alleen voor configuratie van een standaardbeleid.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: voer hier maximaal 127 tekens in.

Group Policy:

niet configureren.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Afdrukgegevens en printerinstellingen ontvangen

In dit voorbeeld wordt communicatie van afdrukgegevens en printerconfiguratie vanuit bepaalde services mogelijk gemaakt.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: schakel het vakje in.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): het IP-adres van een client.
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: Schakel het selectievakje ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) en RAW (Port9100) in.

Alleen toegang vanaf een bepaald IP-adres toestaan

In dit voorbeeld wordt een bepaald IP-adres toegang gegeven om de printer te benaderen.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: schakel het vakje in.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): het IP-adres van de client van een beheerder.

Opmerking:

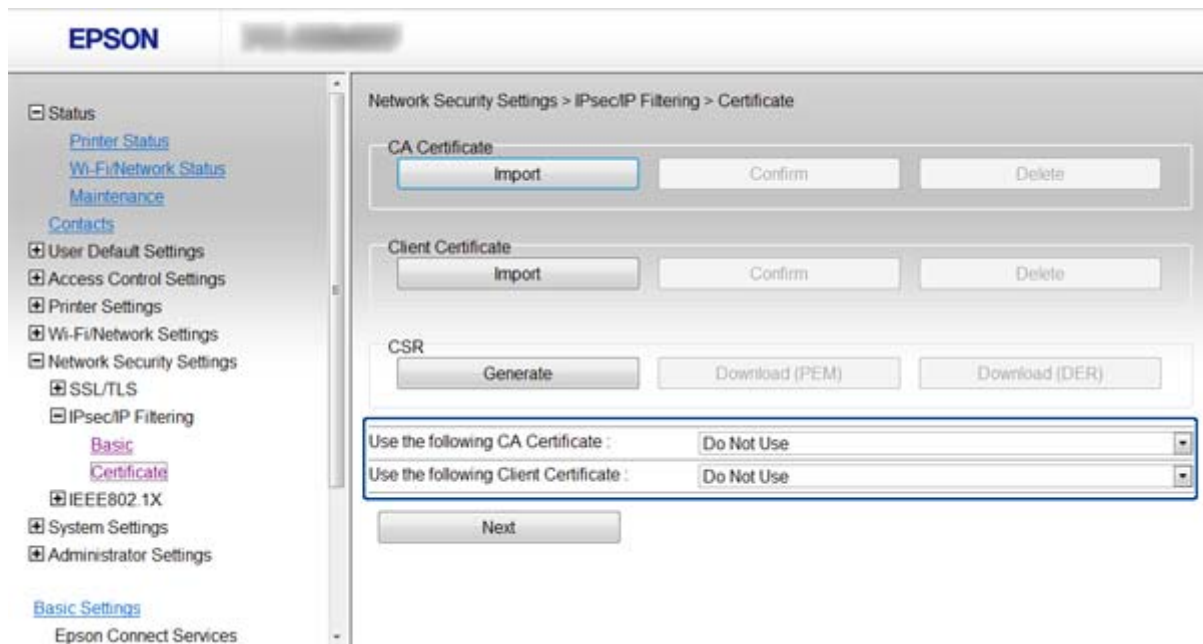
Ongeacht het geconfigureerde beleid heeft de client toegang tot de printer om deze te configureren.

Een certificaat configureren voor IPsec/IP Filtering

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Geef bij **Use the following CA Certificate** op welk certificaat u wilt gebruiken.
U kunt een geïmporteerd certificaat opgeven voor andere functies.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

- Geef bij **Use the following Client Certificate** op welk certificaat u wilt gebruiken.
U kunt een geïmporteerd certificaat opgeven voor andere functies.



- Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
- Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

- ➔ “Web Config openen” op pagina 11
- ➔ “Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 32

Het protocol SNMPv3 gebruiken

SNMPv3 configureren

Als de printer het protocol SNMPv3 ondersteunt, kunt u de toegang tot de printer monitoren en beheren.

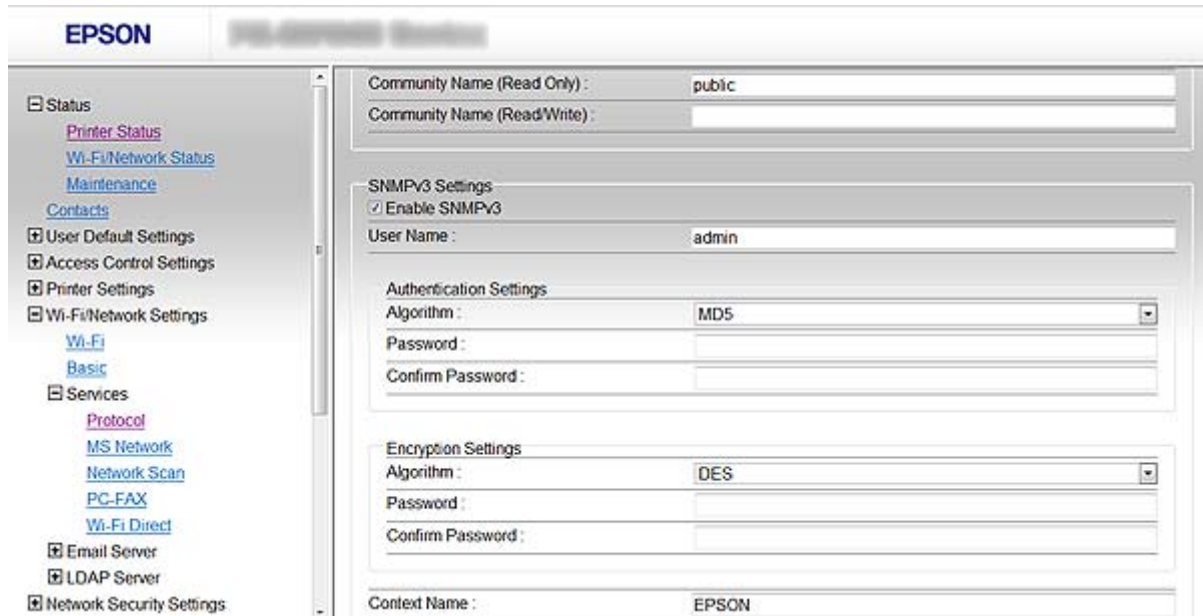
- Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
- Voer voor elk item bij **SNMPv3 Settings** een waarde in.
- Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
- Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen”](#) op pagina 11
- ➔ [“Instellingen voor SNMPv3”](#) op pagina 27

Instellingen voor SNMPv3



Items	Instellingen en uitleg
Enable SNMPv3	Wanneer dit selectievakje is ingeschakeld, is SNMPv3 actief.
User Name	Voer hier tussen 1 en 32 tekens van 1 byte in.
Authentication Settings	
Algorithm	Selecteer een algoritme voor verificatie.
Password	Voer hier tussen 8 en 32 tekens in (ASCII (0x20-0x7E)).
Confirm Password	Voer hier het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.
Encryption Settings	
Algorithm	Selecteer hier een algoritme voor versleuteling.
Password	Voer hier tussen 8 en 32 tekens in (ASCII (0x20-0x7E)).
Confirm Password	Voer hier het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.
Context Name	Voer hier tussen 1 en 32 tekens van 1 byte in.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“SNMPv3 configureren”](#) op pagina 26

De printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk

Een IEEE802.1X-netwerk configureren

Als de printer IEEE802.1X ondersteunt, kunt u de printer gebruiken in een netwerk met verificatie waarin een RADIUS-server wordt gebruikt in combinatie met een hub als verificator.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Voer voor elk item een waarde in.

Als u de printer wilt gebruiken in een Wi-Fi-netwerk, klik dan op **Wi-Fi Setup** en selecteer een SSID of voer deze in.

Opmerking:

U kunt instellingen delen tussen Ethernet en Wi-Fi.

3. Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
4. Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Instellingen voor een IEEE802.1X-netwerk” op pagina 28](#)
- ➔ [“Geen toegang tot de printer na configuratie van IEEE802.1X” op pagina 56](#)

Instellingen voor een IEEE802.1X-netwerk

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (with sub-options for SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X), Basic, Certificate, System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic' and contains the following configuration fields:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Disable
- Connection Method: Wi-Fi
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [text input field]
- Password: [text input field]
- Confirm Password: [text input field]
- Server ID: [text input field]
- Anonymous Name: [text input field]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Items	Instellingen en uitleg	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Hiermee schakelt u de instellingen van de pagina in of uit (IEEE802.1X > Basic) voor IEEE802.1X (vast LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Hier wordt de verbindingstatus weergegeven voor IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Hier wordt de verbindingmethode van een huidig netwerk weergegeven.	
EAP Type	Hiermee selecteert u een optie voor de verificatiemethode tussen de printer en een RADIUS-server.	
	EAP-TLS	U moet een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	U moet een wachtwoord configureren.
User ID	Configureer hier een id voor verificatie van een RADIUS-server.	
Password	Configureer hier een wachtwoord voor verificatie van de printer.	
Confirm Password	Voer hier het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.	
Server ID	Hiermee kunt u een server-id configureren voor verificatie bij een bepaalde RADIUS-server. De validator controleert of de server-id al dan niet voorkomt in het veld subject/subjectAltName van het servercertificaat dat wordt verzonden door een RADIUS-server.	
Anonymous Name	Als u PEAP-TLS of PEAP/MSCHAPv2 selecteert bij Authentication Method , kunt u voor fase 1 van de PEAP-verificatie een anonieme naam opgeven in plaats van een gebruikers-id.	
Encryption Strength	U kunt kiezen uit het volgende.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Gerelateerde informatie

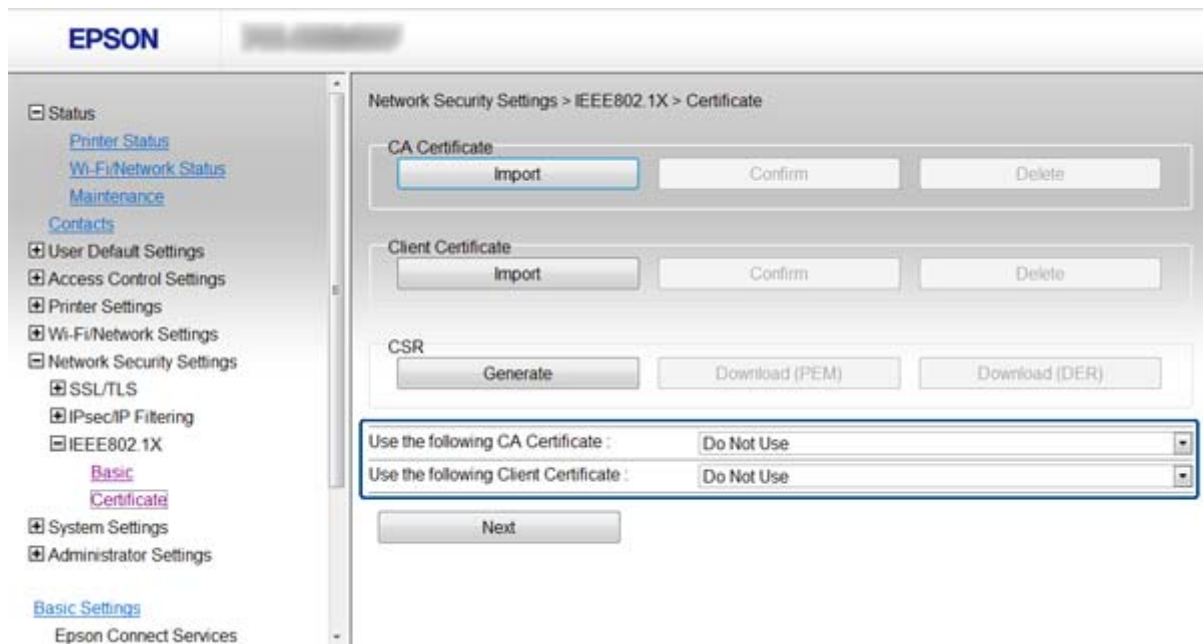
➔ [“Een IEEE802.1X-netwerk configureren” op pagina 28](#)

Een certificaat configureren voor IEEE802.1X

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Geef bij **Use the following CA Certificate** op welk certificaat u wilt gebruiken.
U kunt een geïmporteerd certificaat opgeven voor andere functies.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

- Geef bij **Use the following Client Certificate** op welk certificaat u wilt gebruiken.
U kunt een geïmporteerd certificaat opgeven voor andere functies.



- Klik op **Next**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
- Klik op **OK**.
De printer wordt bijgewerkt.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 32](#)

De status van het IEEE802.1X-netwerk controleren

U kunt de IEEE802.1X-status controleren door een netwerkstatusblad af te drukken. Zie de printerdocumentatie voor meer informatie over het afdrucken van een netwerkstatusblad.

Status-id	IEEE802.1X-status
Disable	IEEE802.1X-functie is uitgeschakeld.
EAP Success	IEEE802.1X-verificatie is geslaagd en er is een netwerkverbinding beschikbaar.
Authenticating	IEEE802.1X-verificatie is niet voltooid.
Config Error	Verificatie is mislukt, want de gebruikers-id is niet ingesteld.
Client Certificate Error	Verificatie is mislukt, want het clientcertificaat is vervallen.
Timeout Error	Verificatie is mislukt, want er is geen antwoord gekomen van de RADIUS-server en/of verficator.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Status-id	IEEE802.1X-status
User ID Error	Verificatie is mislukt, want de gebruikers-id en/of het certificaatprotocol van de printer is onjuist.
Server ID Error	Verificatie is mislukt, want de server-id van het servercertificaat en de id van de server stemmen niet overeen.
Server Certificate Error	Verificatie is mislukt, want het servercertificaat heeft de volgende fouten. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het servercertificaat is vervallen. <input type="checkbox"/> De keten van het servercertificaat is onjuist.
CA Certificate Error	Verificatie is mislukt, want het CA-certificaat heeft de volgende fouten. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het opgegeven CA-certificaat is onjuist. <input type="checkbox"/> Het juiste CA-certificaat is niet geïmporteerd. <input type="checkbox"/> Het CA-certificaat is vervallen.
EAP Failure	Verificatie is mislukt, want de printerinstellingen bevatten de volgende fouten. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Als Authentication Method gelijk is aan EAP-TLS of PEAP-TLS, is het clientcertificaat onjuist of zijn er bepaalde problemen mee. <input type="checkbox"/> Als Authentication Method gelijk is aan PEAP/MSCHAPv2, is de gebruikers-id of het wachtwoord onjuist.

Een digitaal certificaat gebruiken

Digitale certificering

Certificaat ondertekend door een CA

Een certificaat dat door een CA (Certificate Authority of certificeringsinstantie) is ondertekend, moet eerst bij een certificeringsinstantie worden aangevraagd. Met een certificaat dat door een CA is ondertekend, maakt u veilige communicatie mogelijk. Voor elke beveiligingsfunctie kunt u een certificaat gebruiken dat door een CA is ondertekend.

CA-certificaat

Een CA-certificaat geeft aan dat de identiteit van een server is gecontroleerd door derden. Dit is een belangrijke component voor beveiliging die uitgaat van een 'web van vertrouwen'. U moet voor de verificatie van de server een CA-certificaat aanvragen bij een CA die die certificaten afgeeft.

Zelfondertekend certificaat

Een zelfondertekend certificaat is een certificaat dat de printer zelf afgeeft en ondertekent. Dit certificaat is onbetrouwbaar en kan spoofing niet voorkomen. Als u dit certificaat gebruikt voor een SSL/TLS-certificaat, kan een browser een beveiligingswaarschuwing weergeven. U kunt dit certificaat alleen gebruiken voor SSL/TLS-communicatie.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Vergelijking van de functies van Web Config en EpsonNet Config” op pagina 14](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 32](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen” op pagina 35](#)
- ➔ [“Een zelfondertekend certificaat bijwerken” op pagina 36](#)

Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren

Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen

Als u een certificaat wilt aanvragen dat door een CA is ondertekend, moet u eerst een CSR (Certificate Signing Request of aanvraag voor certificaatondertekening) maken en indienen bij de certificeringsinstantie. U kunt een CSR maken met Web Config op de printer en een computer.

Volg de stappen om met Web Config een CSR te maken en een door een CA ondertekend certificaat te ontvangen. Wanneer u een CSR maakt met Web Config, krijgt het certificaat de indeling PEM/DER.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering of IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klik op **Generate** voor de CSR.

Er wordt een pagina voor het maken van een CSR geopend.

3. Voer voor elk item een waarde in.

Opmerking:

De beschikbare sleutellengte en afkortingen verschillen per certificeringsinstantie. Stel een aanvraag op volgens de regels van de certificeringsinstantie in kwestie.

4. Klik op **OK**.

Na afloop wordt een bericht over voltooiing weergegeven.

5. Selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering of IEEE802.1X > Certificate**.

6. Klik op een van de downloadknoppen voor de CSR met de opgegeven indeling volgens de certificeringsinstantie om de CSR te downloaden op een computer.



Belangrijk:

Genereer niet nog een keer een CSR. Als u dit wel doet, kunt u een reeds afgegeven door de CA ondertekende certificaat mogelijk niet importeren.

7. Stuur de CSR naar een certificeringsinstantie. Daarmee vraagt u een door een CA ondertekend certificaat aan.

Volg de regels van de desbetreffende certificeringsinstantie voor de wijze van verbinding en de vorm.

8. Sla het afgegeven door de CA ondertekende certificaat op op een computer die verbinding heeft met de printer.

Zodra u een certificaat opslaat op een bestemming, hebt u de procedure voor het verkrijgen van een ondertekend certificaat voltooid.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Instellingen voor een CSR” op pagina 33](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat importeren” op pagina 33](#)

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Instellingen voor een CSR

The screenshot shows the Epson Web Config interface for setting up a Certificate. The left-hand navigation menu includes sections like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (with sub-items Basic and Certificate), System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: 1024bit (dropdown menu)
- Common Name: (text input)
- Organization: (text input)
- Organizational Unit: (text input)
- Locality: (text input)
- State/Province: (text input)
- Country: (text input)

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Items	Instellingen en uitleg
Key Length	Selecteer een sleutellengte voor een CSR.
Common Name	U kunt tussen 1 en 128 tekens invoeren. Als dit een IP-adres is, moet het een statisch IP-adres zijn. Voorbeeld: URL voor het benaderen van Web Config: https://10.152.12.225 Algemene naam: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	U kunt tussen 0 en 64 tekens invoeren (ASCII (0x20-0x7E)). U kunt distinguished-namen (CN) met een komma apart plaatsen.
Country	Voer een landcode in. Gebruik een tweecijferige code conform ISO-3166.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen” op pagina 32](#)

Een door een CA ondertekend certificaat importeren

**Belangrijk:**

- Zorg ervoor dat de datum en tijd van de printer goed zijn ingesteld.
- Als u een certificaat ontvangt op basis van een CSR die u met Web Config hebt gemaakt, kunt u één keer een certificaat importeren.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering of IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klik op **Import**.

Er wordt een pagina voor het importeren van een certificaat geopend.

3. Voer voor elk item een waarde in.

Welke instellingen nodig zijn, hangt af van de plaats waar de CSR is gemaakt en de bestandsindeling die is gebruikt. Stel de verschillende items in als volgt.

- Een certificaat met de indeling PEM/DER afkomstig uit Web Config
 - Private Key:** niet configureren. De printer bevat een private sleutel.
 - Password:** niet configureren.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** optie.
- Een certificaat met de indeling PEM/DER afkomstig van een computer.
 - Private Key:** wel instellen.
 - Password:** niet configureren.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** optie.
- Een certificaat met de indeling PKCS#12 afkomstig van een computer.
 - Private Key:** niet configureren.
 - Password:** optie.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** niet configureren.

4. Klik op **OK**.

Na afloop wordt een bericht over voltooiing weergegeven.

Opmerking:

*Klik op **Confirm** om de certificaatgegevens te controleren.*

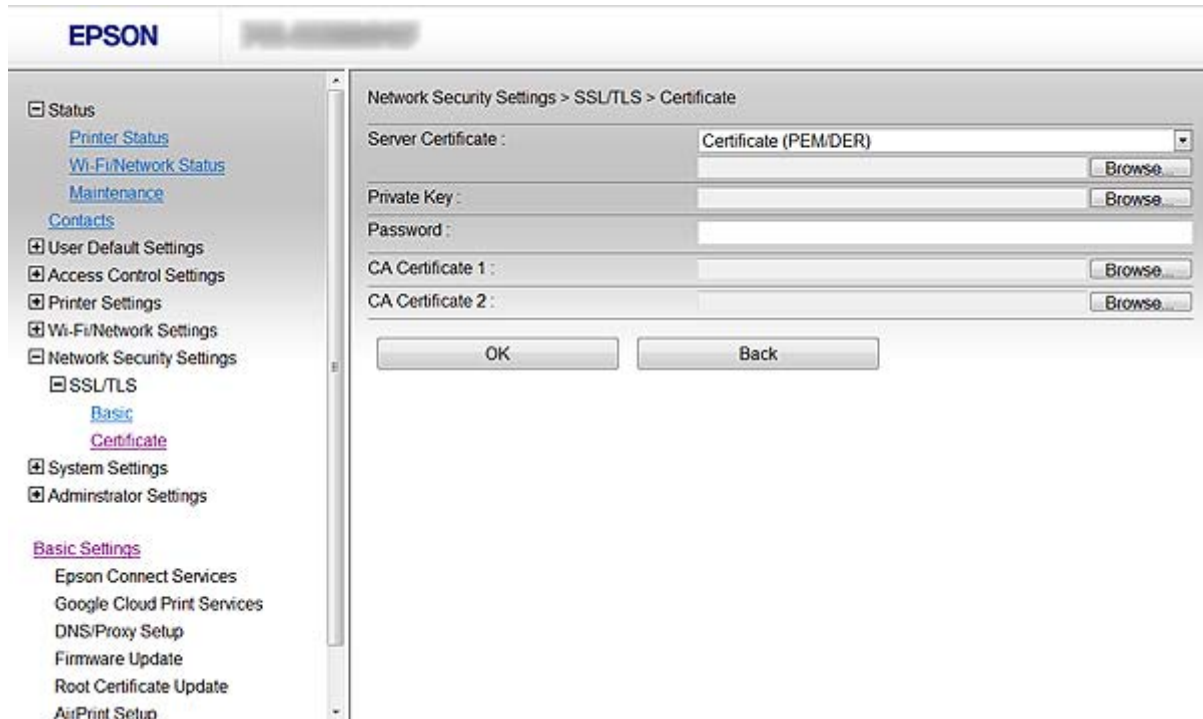
Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Instellingen voor het importeren van een door een CA ondertekend certificaat” op pagina 35](#)

De printer gebruiken in een veilig netwerk

Instellingen voor het importeren van een door een CA ondertekend certificaat



Items	Instellingen en uitleg
Server Certificate	Selecteer hier de indeling van het certificaat.
Private Key	Als u een certificaat met de indeling PEM/DER hebt op basis van een CSR die op een computer is gemaakt, geef dan hier het bestand op met de private sleutel voor het certificaat.
Password	Voer hier een wachtwoord in om de private sleutel te versleutelen.
CA Certificate 1	Als het certificaat de indeling Certificate (PEM/DER) heeft, importeer dan hier een certificaat van een certificeringsinstantie die servercertificaten afgeeft. Geef zo nodig een bestand op.
CA Certificate 2	Als het certificaat de indeling Certificate (PEM/DER) heeft, importeer dan hier een certificaat van een certificeringsinstantie die een CA Certificate 1 afgeeft. Geef zo nodig een bestand op.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat importeren”](#) op pagina 33

Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen

U kunt een geïmporteerd certificaat verwijderen wanneer het certificaat is vervallen of wanneer een versleutelde verbinding niet meer nodig is.



Belangrijk:

Als u een certificaat hebt op basis van een CSR die u met Web Config hebt gemaakt, kunt u het verwijderde certificaat niet opnieuw importeren. In dit geval moet u een CSR maken voor een nieuw certificaat.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering of IEEE802.1X > Certificate**.
2. Klik op **Delete**.
Er wordt een bevestiging weergegeven.
3. Klik op **OK**.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

Een zelfondertekend certificaat bijwerken

Als de printer HTTPS-servers ondersteunt, kunt u een zelfondertekend certificaat bijwerken. Wanneer u Web Config opent met een zelfondertekend certificaat, wordt een waarschuwing weergegeven.

Gebruik tijdelijk een zelfondertekend certificaat totdat u een door een CA ondertekend certificaat ontvangt en importeert.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klik op **Update**.
3. Voer de **Common Name** in.

Voer een IP-adres of een identificatie, zoals de FQDN-naam, voor de printer in. U kunt tussen 1 en 128 tekens invoeren.

Opmerking:

U kunt distinguished-namen (CN) met een komma apart plaatsen.

4. Geef een geldigheidsperiode op voor het certificaat.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (SSL/TLS, Basic, Certificate), System Settings, and Administrator Settings. Below this is a section for Basic Settings including Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and AirPrint Setup. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields: Key Length (2048bit), Common Name (input field), Organization (SEIKO EPSON CORP.), Valid Date (UTC) (2013-06-20 19:35:22 UTC), and Certificate Validity (year) (10). At the bottom of the main area are 'Next' and 'Back' buttons.

De printer gebruiken in een veilig netwerk

5. Klik op **Next**.

Er wordt een bevestiging weergegeven.

6. Klik op **OK**.

De printer wordt bijgewerkt.

Opmerking:

*Klik op **Confirm** om de certificaatgegevens te controleren.*

Gerelateerde informatie

➡ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

Een scan- en faxbestemming configureren

Functies voor het instellen van bestemmingen

U kunt de contactenlijst van de printer of de LDAP-server gebruiken om een bestemming te kiezen voor de scan- en faxfunctie.

Opmerking:

- De beschikbare functies kunnen per model verschillen. Zie de printerdocumentatie voor meer informatie.
- Op het bedieningspaneel van de printer kunt u kiezen of u de contactenlijst van de printer of de LDAP-server wilt gebruiken.
- Als u e-mail wilt gebruiken, moet u een e-mailserver configureren.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Contacten configureren” op pagina 38](#)
- ➔ [“De LDAP-server gebruiken” op pagina 42](#)
- ➔ [“Een e-mailserver gebruiken” op pagina 46](#)

Contacten configureren

De lijst met contactpersonen kan de volgende soorten bestemmingen bevatten:

- Fax:** bestemming van een fax.
- Email:** Bestemming van een e-mailbericht
- Network Folder (SMB)/FTP:** Bestemming van scangegevens en faxdoorstuurgegevens

Contacten configureren - vergelijking

Er zijn drie tools voor het configureren van de contacten van de printer: Web Config, EpsonNet Config en het bedieningspaneel van de printer. De verschillen tussen de drie manieren van werken worden weergegeven in de onderstaande tabel.

Functies	Web Config	EpsonNet Config	Bedieningspaneel printer
Bestemming registreren	✓	✓	✓
Bestemming bewerken	✓	✓	✓
Groep toevoegen	✓	✓	✓
Groep bewerken	✓	✓	✓
Bestemming of groepen verwijderen	✓	✓	✓

Een scan- en faxbestemming configureren

Functies	Web Config	EpsonNet Config	Bedieningspaneel printer
Alle bestemmingen verwijderen	✓	–	–
Bestemmingen of groepen kopiëren	–	✓	–
Bestand importeren	–	✓	–
Exporteren naar bestand	–	✓	–

Opmerking:

- EpsonNet Config kan gegevens im- en exporteren, zoals contactenlijsten en lijsten voor de beperking van functies voor gebruikers. Zie voor meer informatie de documentatie of Help van EpsonNet Config.*
- Faxbestemmingen kunt u ook configureren met FAX Utility.*

Een bestemming registreren in de contacten

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Contacts**.
2. Klik op **Add** voor het nummer dat u wilt registreren.
3. Selecteer het type bestemming bij **Type**.

Opmerking:

*Na registratie kunt u **Type** niet meer wijzigen. Als u het type wilt aanpassen, moet u de bestemming verwijderen en opnieuw registreren.*

4. Selecteer **Next**.
5. Voer voor elk item een waarde in en klik op **Apply**.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Instellingen voor bestemmingen” op pagina 40](#)

Een scan- en faxbestemming configureren

Instellingen voor bestemmingen

Items	Instellingen en uitleg
Algemene instellingen	
Name	Voer hier een naam uit de contactenlijst in (tussen 0 en 30 tekens in Unicode (UTF-8)).
Index Word	Voer hier woorden in waarop u wilt zoeken (tussen 0 en 30 tekens in Unicode (UTF-8)).
Fax	
Fax Number	Voer hier tussen 1 en 64 tekens in. Gebruik 0-9 - * # en spatie.
Fax Speed	Selecteer hier een communicatiesnelheid voor een bestemming.
Email	
Email Address	Voer hier tussen 1 en 255 tekens in. Gebruik A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Voer hier de locatie van de doelmap in (tussen 1 en 253 tekens in Unicode (UTF-8), zonder '\\').
User Name	Voer hier een gebruikersnaam voor toegang tot een netwerkmap in (tussen 0 en 30 tekens in Unicode (UTF-8)).
Password	Voer hier een wachtwoord voor toegang tot een netwerkmap in (tussen 0 en 20 tekens in Unicode (UTF-8)).
FTP	

Een scan- en faxbestemming configureren

Items	Instellingen en uitleg
Save to	Voer hier de servernaam in (tussen 1 en 253 tekens in ASCII (0x20-0x7E), zonder 'ftp://').
User Name	Voer hier een gebruikersnaam voor toegang tot een FTP-server in (tussen 0 en 30 tekens in Unicode (UTF-8)). Voer een gebruikersnaam als Anonymous of FTP in als de server anonieme verbindingen toestaat.
Password	Voer hier een wachtwoord voor toegang tot een FTP-server in (tussen 0 en 20 tekens in Unicode (UTF-8)).
Connection Mode	Selecteer hier de verbindingsmodus. Selecteer Passive Mode als een firewall wordt gebruikt tussen de printer en de FTP-server.
Port Number	Voer hier het poortnummer van de FTP-server in (tussen 1 en 65535).

Gerelateerde informatie

➔ [“Een bestemming registreren in de contacten” op pagina 39](#)

Bestemmingen registreren als groep

Als het type bestemming is ingesteld op **Fax** of **Email**, kunt u bestemmingen onderbrengen in een groep.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Contacts**.
2. Klik op **Add** voor het nummer dat u wilt registreren.
3. Selecteer een groep bij **Type**.
4. Klik op **Next**.
De beschikbare bestemmingen worden weergegeven.
5. Voer een **Name** en **Index Word** in.

Een scan- en faxbestemming configureren

- Selecteer uit de vermelde contacten de bestemmingen die u wilt registreren.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like Status, Contacts, and Basic Settings. The main content area is titled 'Contacts' and contains several input fields: 'Number' (set to 5), 'Type' (set to Fax (Group)), 'Name', and 'Index Word'. Below these fields is a table with 4 rows. The first two rows have unchecked checkboxes, while the last two rows have checked checkboxes. The table columns are 'Name', 'Index Word', and 'Fax Number'. At the bottom of the table area are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Opmerking:

Bestemmingen kunnen worden gebruikt in meerdere groepen.

- Klik op **Apply**.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

De LDAP-server gebruiken

U kunt een LDAP-server gebruiken voor de gegevens van fax- en e-mailbestemmingen. U moet de zoekinstellingen configureren voordat u de gegevens van de LDAP-server gebruikt.

De LDAP-server configureren

- Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
- Voer voor elk item een waarde in.
- Selecteer **OK**.

De geselecteerde instellingen worden weergegeven.

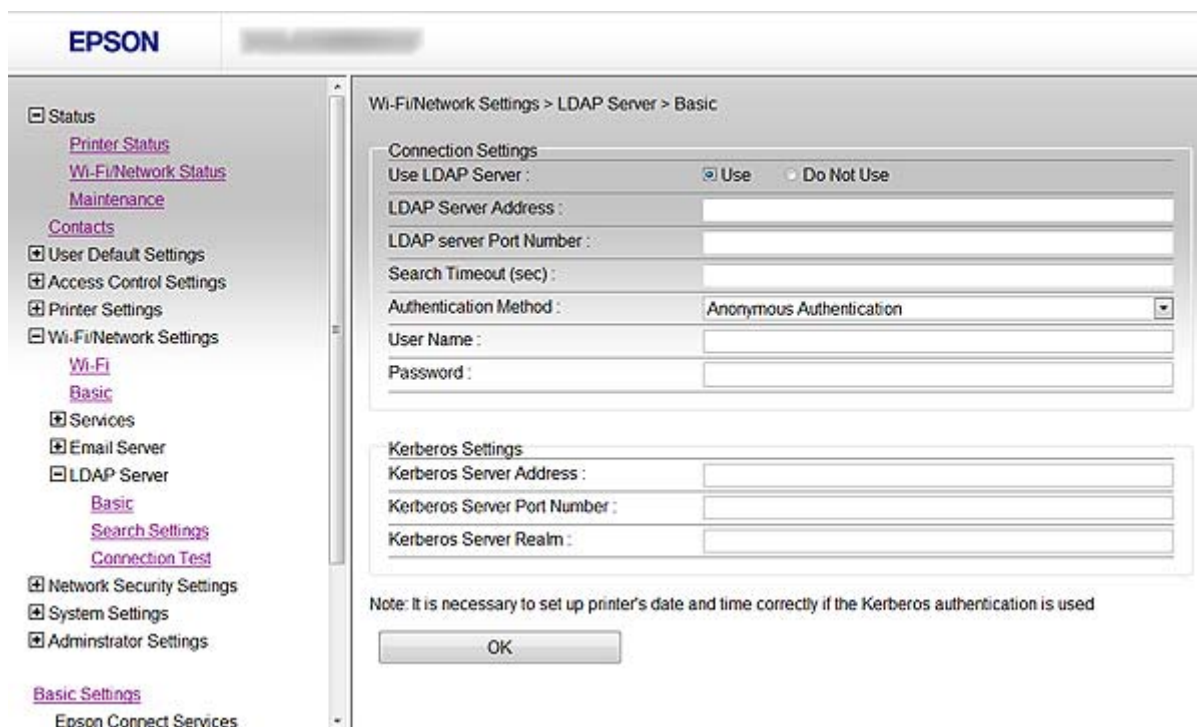
Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Instellingen voor de LDAP-server” op pagina 43](#)

Een scan- en faxbestemming configureren

Instellingen voor de LDAP-server



Items	Instellingen en uitleg
Connection Settings	
Use LDAP Server	Selecteer Use of Do Not Use .
LDAP Server Address	Voer het adres van de LDAP-server in. Voer tussen 1 en 255 tekens in. Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling. Voor FQDN kunt u alfanumerieke tekens in ASCII (0x20-0x7E) en '-' gebruiken, behalve aan het begin en eind van het adres.
LDAP server Port Number	Voer hier het poortnummer van de LDAP-server in (tussen 1 en 65535).
Search Timeout (sec)	Stel hier in na hoeveel tijd een time-out moet optreden bij het zoeken (tussen 5 en 300).
Authentication Method	Selecteer hier de gewenste methode.
User Name	Voer hier de gebruikersnaam voor de LDAP-server in (tussen 0 en 128 tekens in Unicode (UTF-8)). De stuurcodes kunnen niet worden gebruikt, zoals 0x00-0x1F en 0x7F. Deze instelling wordt niet gebruikt wanneer Anonymous Authentication is geselecteerd bij Authentication Method .
Password	Voer hier het wachtwoord voor de LDAP-server in (tussen 0 en 128 tekens in Unicode (UTF-8)). De stuurcodes kunnen niet worden gebruikt, zoals 0x00-0x1F en 0x7F. Deze instelling wordt niet gebruikt wanneer Anonymous Authentication is geselecteerd bij Authentication Method .
Kerberos Settings	
Als u Kerberos Authentication gebruikt als Authentication Method , voer dan bij elk item een waarde in:	
Kerberos Server Address	Voer hier het adres van de Kerberos-verificatieserver in. Voer tussen 1 en 255 tekens in. Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling.

Een scan- en faxbestemming configureren

Items	Instellingen en uitleg
Kerberos Server Port Number	Voer hier het poortnummer van de Kerberos-server in (tussen 1 en 65535).
Kerberos Server Realm	Voer hier het realm van de Kerberos-verificatie in (tussen 0 en 255 tekens in ASCII (0x20-0x7E)).

Gerelateerde informatie

➔ [“De LDAP-server configureren”](#) op pagina 42

De zoekinstellingen voor de LDAP-server configureren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Voer voor elk item een waarde in.
3. Klik op **OK** om het resultaat van de instelling weer te geven.
De geselecteerde instellingen worden weergegeven.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen”](#) op pagina 11

➔ [“Zoekinstellingen voor de LDAP-server”](#) op pagina 44

Zoekinstellingen voor de LDAP-server

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings. The 'LDAP Server' section is expanded to show 'Basic', 'Search Settings', and 'Connection Test'. The 'Search Settings' page is active, displaying the following fields:

- Search Base (Distinguished Name) : [Empty text box]
- Number of search entries : 500
- User name Attribute : cn
- User name Display Attribute : cn
- Fax Number Attribute : facsimileTelephoneNumber
- Email Address Attribute : mail
- Arbitrary Attribute 1 : [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 2 : [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 3 : [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 4 : [Empty text box]

At the bottom of the form is an 'OK' button.

Een scan- en faxbestemming configureren

Items	Instellingen en uitleg
Search Base (Distinguished Name)	Als u een arbitrair domein wilt zoeken, geef dan hier de domeinnaam van de LDAP-server op. U kunt tussen 0 en 128 tekens invoeren in Unicode (UTF-8). Als u niet wilt zoeken op het kenmerk arbitrair, laat u deze optie leeg. Voorbeeld voor de lokale serverdirectory: dc=server,dc=local
Number of search entries	Geef hier het aantal zoekvermeldingen op (tussen 5 en 500). Het opgegeven aantal zoekvermeldingen wordt opgeslagen en tijdelijk weergegeven. Zelfs als het aantal zoekvermeldingen het opgegeven aantal overschrijdt en een foutmelding wordt weergegeven, kan de zoekopdracht toch worden voltooid.
User name Attribute	Geef hier de kenmerknaam op die moet worden weergegeven bij het zoeken naar gebruikersnamen. U kunt tussen 1 en 255 tekens invoeren in Unicode (UTF-8). Het eerste teken is verplicht een a-z of A-Z. Voorbeeld: cn, uid
User name Display Attribute	Geef hier de kenmerknaam op die moet worden weergegeven als gebruikersnaam. U kunt tussen 0 en 255 tekens invoeren in Unicode (UTF-8). Het eerste teken is verplicht een a-z of A-Z. Voorbeeld: cn, sn
Fax Number Attribute	Geef hier de kenmerknaam op die moet worden weergegeven bij het zoeken naar faxnummers. Voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9 en -. Het eerste teken is verplicht een a-z of A-Z. Voorbeeld: faxnummer
Email Address Attribute	Geef hier de kenmerknaam op die moet worden weergegeven bij het zoeken naar e-mailadressen. Voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9 en -. Het eerste teken is verplicht een a-z of A-Z. Voorbeeld: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Hiermee kunt u nog meer arbitraire kenmerken opgeven voor het zoeken. U kunt tussen 0 en 255 tekens invoeren in Unicode (UTF-8). Het eerste teken is verplicht een a-z of A-Z. Als u niet wilt zoeken op arbitraire kenmerken, laat u deze optie leeg. Voorbeeld: o, ou

Gerelateerde informatie

➔ [“De zoekinstellingen voor de LDAP-server configureren” op pagina 44](#)

De verbinding met de LDAP-server controleren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Selecteer **Start**.

De verbindingstest wordt gestart. Na de test wordt een testverslag weergegeven.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Referenties verbindingstest LDAP-server” op pagina 46](#)

Een scan- en faxbestemming configureren

Referenties verbindingstest LDAP-server

Berichten	Uitleg
Connection test was successful.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de verbinding met de server is geslaagd.
Connection test failed. Check the settings.	Dit bericht wordt weergegeven om de volgende redenen: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het adres of poortnummer van de LDAP-server is onjuist. <input type="checkbox"/> Er is een time-out opgetreden. <input type="checkbox"/> Do Not Use is geselecteerd bij Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Als Kerberos Authentication is geselecteerd bij Authentication Method, zijn instellingen als Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number en Kerberos Server Realm onjuist.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de verbinding mislukt als gevolg van onjuiste tijdstellingen tussen de printer en de LDAP-server.
Authentication failed. Check the settings.	Dit bericht wordt weergegeven om de volgende redenen: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> User Name en/of Password onjuist. <input type="checkbox"/> Als Kerberos Authentication is geselecteerd als Authentication Method, zijn de tijd en datum mogelijk niet geconfigureerd.
Cannot access the printer until processing is complete.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de printer bezet is.

Gerelateerde informatie

➔ [“De verbinding met de LDAP-server controleren” op pagina 45](#)

Een e-mailserver gebruiken

Als u scan- en faxgegevens wilt verzenden per e-mail of als u de functie voor e-mailmeldingen wilt gebruiken, moet u een e-mailserver configureren.

Een e-mailserver configureren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Voer voor elk item een waarde in.
3. Selecteer **OK**.
De geselecteerde instellingen worden weergegeven.

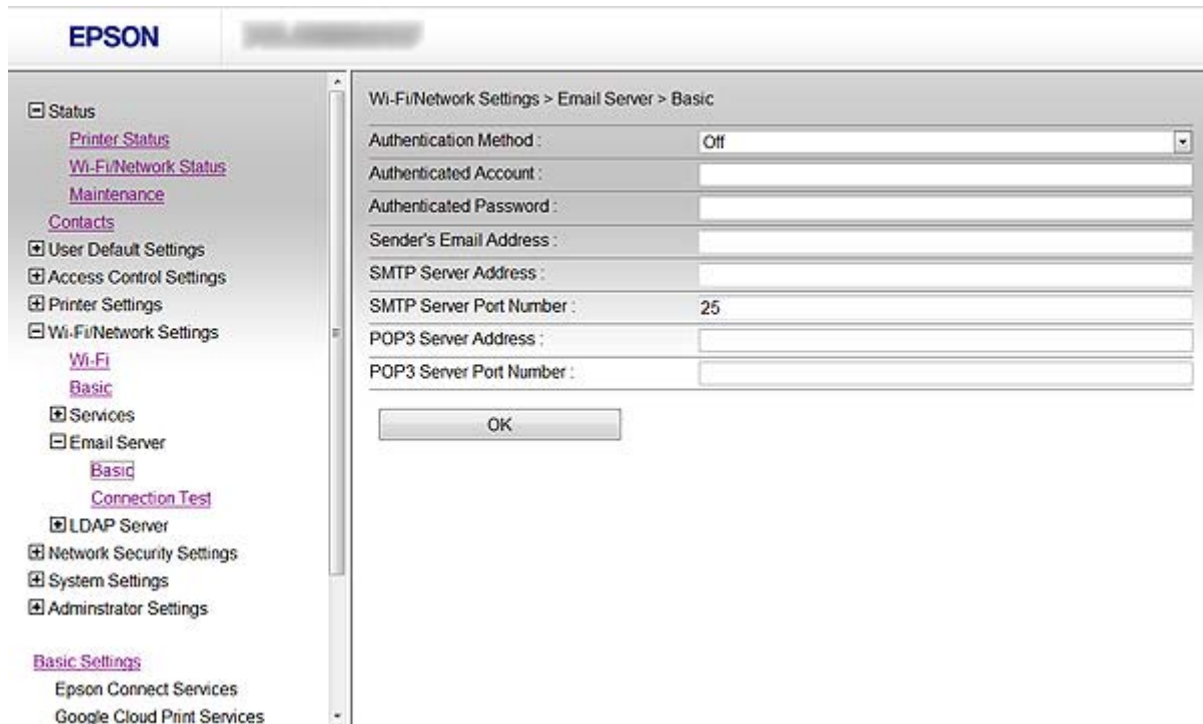
Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Instellingen voor de e-mailserver” op pagina 47](#)

Een scan- en faxbestemming configureren

Instellingen voor de e-mailserver



Items	Instellingen en uitleg	
Authentication Method	Geef hier de verificatiemethode op die de printer moet gebruiken voor toegang tot de e-mailserver.	
	Off	Hiermee is er geen verificatie bij de communicatie met een e-mailserver.
	SMTP AUTH	Hiervoor moet de e-mailserver SMTP-verificatie ondersteunen.
	POP before SMTP	Wanneer u deze methode selecteert, moet u de POP3-server configureren.
Authenticated Account	Als u SMTP AUTH of POP before SMTP selecteert bij Authentication Method , moet u de geverifieerde accountnaam invoeren (tussen 0 en 30 tekens in ASCII (0x20-0x7E)).	
Authenticated Password	Als u SMTP AUTH of POP before SMTP selecteert bij Authentication Method , voer dan het geverifieerde wachtwoord in (tussen 0 en 20 tekens). Gebruik A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Voer hier het e-mailadres van de afzender in. Voer hier tussen 0 en 255 tekens in (ASCII (0x20-0x7E)), behalve: () < > [] ; ¥. Het eerste teken mag geen punt (!) zijn.	
SMTP Server Address	Voer hier tussen 0 en 255 tekens in. Gebruik A-Z a-z 0-9 . - . U kunt IPv4 of FQDN gebruiken.	
SMTP Server Port Number	Voer een getal tussen 1 en 65535 in.	
POP3 Server Address	Als u POP before SMTP selecteert bij Authentication Method , voer dan het adres van de POP3-server in (tussen 0 en 255 tekens). Gebruik A-Z a-z 0-9 . - .f U kunt IPv4 of FQDN gebruiken.	
POP3 Server Port Number	Als u POP before SMTP selecteert bij Authentication Method , voer dan een getal tussen 1 en 65535 in.	

Een scan- en faxbestemming configureren

Gerelateerde informatie

➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 46](#)

De verbinding met de e-mailserver controleren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Selecteer **Start**.

De verbindingstest wordt gestart. Na de test wordt een testverslag weergegeven.

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

➔ [“Referenties verbindingstest e-mailserver” op pagina 48](#)

Referenties verbindingstest e-mailserver

Berichten	Uitleg
Connection test was successful.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de verbinding met de server is geslaagd.
Connection test failed. Check the settings.	Dit bericht wordt weergegeven om de volgende redenen: <input type="checkbox"/> Het adres of poortnummer van de e-mailserver is onjuist. <input type="checkbox"/> Er is een time-out opgetreden.
Cannot access the printer until processing is complete.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de printer bezet is.

Gerelateerde informatie

➔ [“De verbinding met de e-mailserver controleren” op pagina 48](#)

Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren

Beperking van functies voor gebruikers

U kunt maximaal tien unieke gebruikers maken en de beschikbare functies per gebruiker beperken. Gebruikers moeten zich met een gebruikersnaam en wachtwoord aanmelden op het bedieningspaneel van de printer. Ze kunnen zich handmatig afmelden. Als ze dit niet doen, worden ze na een bepaalde tijd automatisch door de printer afgemeld.

Als u het afdrukken vanuit de printer- en scannerdriver wilt beperken, gebruik dan de speciale driver voor de printer.

Als u de printer gebruikt vanaf een Windows-computer, kunt u op voorhand een gebruikersnaam en wachtwoord koppelen aan de printer- en scannerdriver. Wanneer de computer wordt gebruikt, wordt de gebruiker automatisch door de printer geverifieerd en hoeft er niet steeds een wachtwoord te worden ingevoerd. Zie de Help van de driver voor meer informatie over het configureren van de driver.

U kunt deze functie niet gebruiken onder Mac OS X.

Gebruikersfuncties configureren

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Access Control Settings > Basic**.

Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren

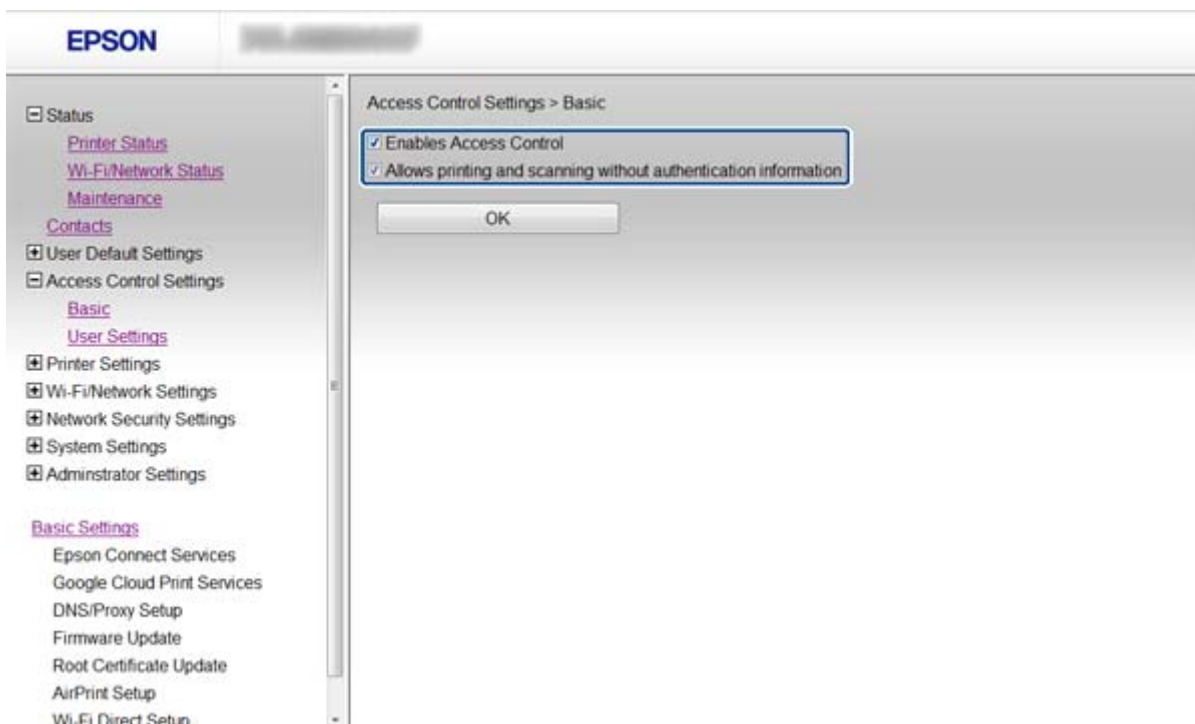
- Schakel het selectievakje **Enables Access Control** in en klik op **OK**.



Belangrijk:

Als u het selectievakje **Allows printing and scanning without authentication information** uitschakelt, worden niet-geverifieerde taken afkomstig uit de volgende bronnen niet ontvangen:

- Standaarddriver van besturingssysteem
- De PCL-printerdriver/PostScript-printerdriver
- Webdiensten, zoals Epson Connect en Google Cloud Print
- Smartphones en andere mobiele apparaten



- Selecteer **Access Control Settings > User Settings**.
- Klik op **Add** en voer bij elk item een waarde in.
- Klik op **Apply**.

Opmerking:

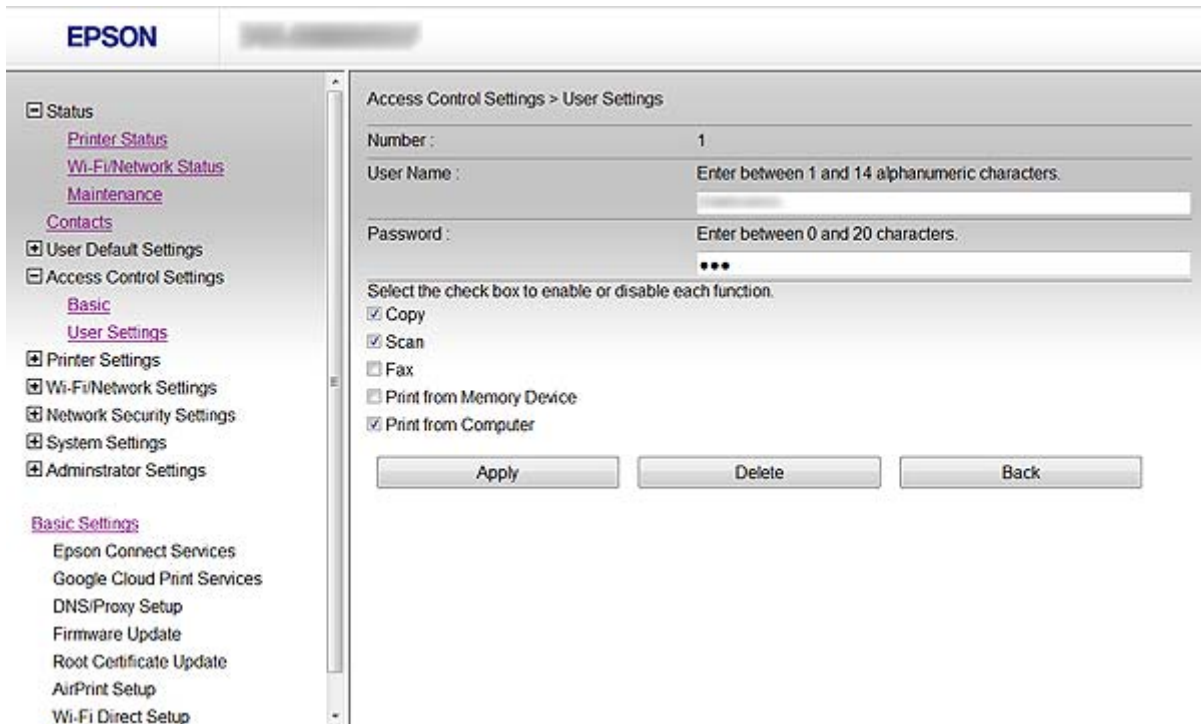
Delete wordt weergegeven wanneer u een geregistreeerde gebruiker bewerkt. Klik erop als u een gebruiker wilt verwijderen.

EpsonNet Config is in staat om een lijst met gebruikersfuncties te importeren en te exporteren. Zie voor meer informatie de documentatie of Help van EpsonNet Config.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Instellingen voor gebruikersfuncties” op pagina 51](#)

Instellingen voor gebruikersfuncties



Items	Instellingen en uitleg
User Name	Voer hier een weergavenaam uit de lijst in (tussen 1 en 14 tekens in ASCII (0x20-0x7E)).
Password	Voer hier tussen 0 en 20 tekens in (ASCII (0x20-0x7E)). Laat het veld leeg als u een wachtwoord wilt terugzetten op de standaardinstelling.
Select the check box to enable or disable each function.	De ingeschakelde functies mogen worden gebruikt.

Gerelateerde informatie

➔ [“Gebruikersfuncties configureren” op pagina 49](#)

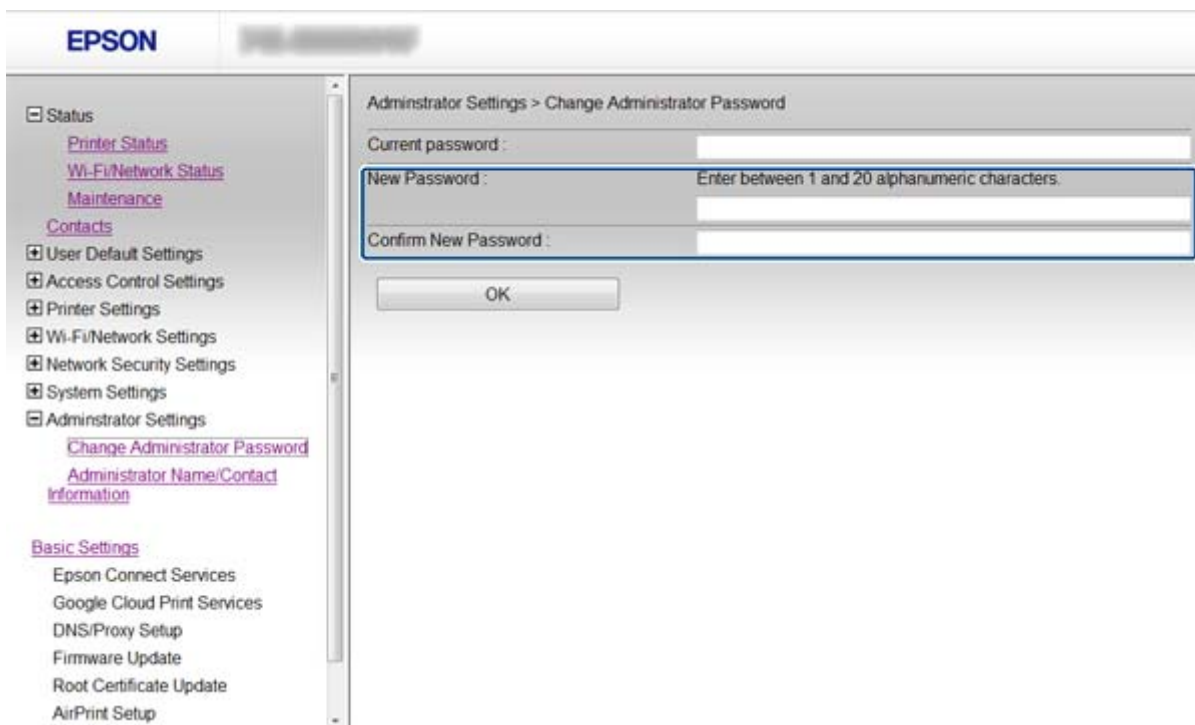
Het beheerderswachtwoord configureren

Wanneer u een beheerderswachtwoord instelt, kunnen de instellingen niet worden gewijzigd door de clients.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren

2. Voer een wachtwoord in bij **New Password** en **Confirm New Password**.
Als u het wachtwoord wilt wijzigen, voer dan het huidige wachtwoord in.



3. Selecteer **OK**.

Opmerking:

Web Config, EpsonNet Config en het bedieningspaneel van de printer gebruiken hetzelfde beheerderswachtwoord.

Neem contact op met de ondersteuning van Epson als u het beheerderswachtwoord niet meer weet. Zie de printerdocumentatie voor contactgegevens.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

Problemen oplossen

Tips voor het oplossen van problemen

U kunt meer informatie vinden in de volgende handleidingen.

Gebruikershandleiding (PDF-handleiding)

Aanwijzingen voor het gebruik van de printer, het vervangen van cartridges, onderhoud en het oplossen van problemen.

Netwerkhandleiding (PDF-handleiding)

Aanwijzingen voor de netwerkinstellingen voor uw computer, smartphone of printer en het oplossen van problemen.

Epson Connect-portaalsite

<https://www.epsonconnect.com/>

Informatie over de functies van Epson Connect en het oplossen van problemen.

Problemen met het gebruik van netwerksoftware

Geen toegang tot Web Config

Is het IP-adres van de printer correct geconfigureerd?

Configureer het IP-adres met EpsonNet Config of het bedieningspaneel van de printer. U kunt de huidige instellingen nakijken aan de hand van een netwerkstatusblad of het bedieningspaneel van de printer.

Staat Encryption Strength voor SSL/TLS ingesteld op High?

Als **High** is geselecteerd bij **Encryption Strength**, kan Web Config alleen worden geopend in een browser die AES-versleuteling (256-bits) of 3DES-versleuteling (168-bits) ondersteunt. Controleer welke vorm van versleuteling uw browser ondersteunt.

Bij het openen van Web Config met SSL-communicatie (https) wordt het bericht "Vervaldatum voorbij" weergegeven.

Als het certificaat vervallen is, moet u een nieuw certificaat aanvragen. Als het bericht wordt weergegeven vóór de vervaldatum, controleer dan of de printerdatum goed is geconfigureerd.

Bij het openen van Web Config met SSL-communicatie (https) wordt het bericht "Naam van het beveiligingscertificaat stemt niet overeen" weergegeven.

Het IP-adres van de printer dat bij **Common Name** is ingevoerd voor het maken van een zelfondertekend certificaat of CSR, is niet gelijk aan het adres dat in de browser is ingevoerd. Vraag een nieuw certificaat aan en importeer dit, of wijzig de printernaam.

De printer wordt benaderd via een proxyserver.

Als u voor uw printer een proxyserver gebruikt, moet u de proxyinstellingen van de browser configureren.

Problemen oplossen

Windows:

Selecteer **Configuratiescherm > Netwerk en internet > Internetopties > Verbindingen > LAN-instellingen > Proxyserver** en geef vervolgens aan dat u de proxyserver niet wilt gebruiken voor lokale adressen.

Mac OS X:

Selecteer **Systeemvoorkeuren > Netwerk > Geavanceerd > Proxy's** en registreer vervolgens het lokale adres bij **Negeer proxy-instellingen voor deze hosts en domeinen**.

Voorbeeld:

192.168.1.*: Lokaal adres 192.168.1.XXX, subnetmasker 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokaal adres 192.168.XXX.XXX, subnetmasker 255.255.0.0

Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)

Modelnaam en/of IP-adres niet weergegeven in EpsonNet Config

Hebt u **Block**, **Cancel** of **Shut down** geselecteerd toen een **Windows-beveiligingsscherm** of een **firewallscherm** werd weergegeven?

Als u **Blokkeren**, **Annuleren** of **Afsluiten** hebt geselecteerd, worden het IP-adres en de modelnaam niet weergegeven in EpsonNet Config of EpsonNet Setup.

U kunt dit verhelpen door EpsonNet Config als uitzondering op te geven in Windows Firewall en andere in de handel verkrijgbare beveiligingssoftware. Als u een antivirus- of beveiligingsprogramma gebruikt, sluit dit programma dan en probeer vervolgens EpsonNet Config te gebruiken.

Is de tijd voor een **time-out** bij communicatiefouten te kort?

Start EpsonNet Config en selecteer **Extra > Opties > Time-out**. Verhoog vervolgens de tijdsduur voor **Communicatiefout**. Als gevolg hiervan kan EpsonNet Config langzamer werken.

Gerelateerde informatie

➔ [“EpsonNet Config starten - Windows” op pagina 13](#)

➔ [“EpsonNet Config starten - Mac OS X” op pagina 13](#)

Problemen met het gebruik van netwerkbeveiligingsfuncties

Sleutel vergeten

Configureer de sleutel opnieuw met **Web Config**.

Om de sleutel te wijzigen opent u Web Config op de printer en selecteert u **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** of **Group Policy**.

Geen communicatie mogelijk met IPsec-communicatie

Gebruikt u voor de computerinstellingen een algoritme dat niet wordt ondersteund?

De printer ondersteunt de volgende algoritmen.

Beveiligingsmethoden	Algoritmen
Consistentiealgoritme	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Hash-algoritme	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritme dat compatibel is met een sleutel	Diffie-Hellman Groep2
	Diffie-Hellman Groep1*, Diffie-Hellman Groep14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* en Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*Beschikbare methode kan per model verschillen.

Gerelateerde informatie

➔ [“IPsec/IP Filtering configureren” op pagina 18](#)

Plotseling geen communicatie mogelijk

Is het IP-adres van de printer ongeldig of is het gewijzigd?

Schakel IPsec uit op het bedieningspaneel van de printer.

Als de DHCP-gegevens niet meer actueel zijn, bij een herstart of als het IPv6-adres niet meer geldig is of niet is toegewezen, wordt het IP-adres van de printer mogelijk niet meer gevonden, zoals dit is geregistreerd in Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**).

Gebruik een statisch IP-adres.

Is het IP-adres van de computer ongeldig of is het gewijzigd?

Schakel IPsec uit op het bedieningspaneel van de printer.

Als de DHCP-gegevens niet meer actueel zijn, bij een herstart of als het IPv6-adres niet meer geldig is of niet is toegewezen, wordt het IP-adres van de printer mogelijk niet meer gevonden, zoals dit is geregistreerd in Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**).

Gebruik een statisch IP-adres.

Gerelateerde informatie

➔ [“IPsec/IP Filtering configureren” op pagina 18](#)

Veilige IPP-poort kan niet worden gemaakt

Is het juiste certificaat opgegeven als servercertificaat voor SSL/TLS-communicatie?

Als het opgegeven certificaat niet correct is, kan het maken van een poort mislukken. Gebruik het juiste certificaat.

Is een CA-certificaat geïmporteerd op de computer die de printer benadert?

Als geen CA-certificaat is geïmporteerd op de computer, kan het maken van een poort mislukken. Importeer een certificaat.

Gerelateerde informatie

➔ [“IPsec/IP Filtering configureren” op pagina 18](#)

Geen toegang tot de printer na configuratie van IEEE802.1X

Mogelijk zijn de instellingen onjuist.

Schakel IEEE802.1X en Wi-Fi uit op het bedieningspaneel van de printer. Sluit de printer en een computer op elkaar aan en configureer IEEE802.1X opnieuw.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een IEEE802.1X-netwerk configureren” op pagina 28](#)

Problemen met het gebruik van een digitaal certificaat

Door CA ondertekend certificaat kan niet worden geïmporteerd

Stemmen het door de CA ondertekende certificaat en de gegevens van de CSR overeen?

Als het door de CA ondertekende certificaat en de CSR niet dezelfde gegevens bevatten, kan de CSR niet worden geïmporteerd. Controleer de volgende punten:

- Probeert u het certificaat te importeren op een apparaat dat niet dezelfde gegevens heeft?
Controleer de gegevens van de CSR en importeer het certificaat op een apparaat dat dezelfde gegevens bevat.
- Hebt u de CSR die in de printer is opgeslagen overschreven na verzending van de CSR naar een certificeringsinstantie?
Vraag het door een CA ondertekende certificaat opnieuw aan met de CSR.

Problemen oplossen

Is het door een CA ondertekende certificaat groter dan 5 kB?

Door een CA ondertekende certificaten van meer dan 5 kB kunnen niet worden geïmporteerd.

Gebruikt u het juiste wachtwoord voor het importeren van het certificaat?

Als u het wachtwoord niet meer weet, kunt u het certificaat niet importeren.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat importeren” op pagina 33](#)

Zelfondertekend certificaat kan niet worden bijgewerkt

Is de Common Name ingevoerd?

Er moet een Common Name worden ingevoerd.

Zijn er ongeschikte tekens gebruikt voor de Common Name? Japans bijvoorbeeld wordt niet ondersteund.

Voer tussen 1 en 128 tekens in. Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling of de hostnaam in ASCII (0x20-0x7E).

Is er een komma of spatie gebruikt in de Common Name?

Als een komma is ingevoerd, wordt de Common Name op dat punt opgedeeld. Als er alleen een spatie is ingevoerd voor of na een komma, treedt er een fout op.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een zelfondertekend certificaat bijwerken” op pagina 36](#)

CSR kan niet worden gemaakt

Is de Common Name ingevoerd?

Er moet een Common Name worden ingevoerd.

Zijn er ongeschikte tekens gebruikt voor de Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? Japans bijvoorbeeld wordt niet ondersteund.

Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling of de hostnaam in ASCII (0x20-0x7E).

Is er een komma of spatie gebruikt in de Common Name?

Als een komma is ingevoerd, wordt de Common Name op dat punt opgedeeld. Als er alleen een spatie is ingevoerd voor of na een komma, treedt er een fout op.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen” op pagina 32](#)

Er wordt een waarschuwing over een digitaal certificaat weergegeven

Berichten	Oorzaak/Wat doen
Enter a Server Certificate.	<p>Oorzaak: U hebt geen bestand geselecteerd om te importeren.</p> <p>Wat doen: Selecteer een bestand en klik op Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Oorzaak: CA-certificaat 1 is niet ingevoerd. Alleen CA-certificaat 2 is ingevoerd.</p> <p>Wat doen: Importeer eerst CA-certificaat 1.</p>
Invalid value below.	<p>Oorzaak: Het bestandspad en/of wachtwoord bevat(ten) tekens die niet mogen worden gebruikt.</p> <p>Wat doen: Gebruik de juiste tekens voor het item.</p>
Invalid date and time.	<p>Oorzaak: De datum en tijd van de printer zijn niet ingesteld.</p> <p>Wat doen: Stel de datum en tijd in met Web Config, EpsonNet Config of het bedieningspaneel van de printer.</p>
Invalid password.	<p>Oorzaak: Het ingevoerde wachtwoord is niet gelijk aan het wachtwoord dat is ingesteld voor het CA-certificaat.</p> <p>Wat doen: Voer het juiste wachtwoord in.</p>

Problemen oplossen

Berichten	Oorzaak/Wat doen
<p>Invalid file.</p>	<p>Oorzaak:</p> <p>U importeert geen certificaatbestand in de indeling X509.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Selecteer het juiste certificaat dat afkomstig is van een vertrouwde certificeringsinstantie.</p>
	<p>Oorzaak:</p> <p>Het bestand dat u hebt geïmporteerd, is te groot. De bestandsgrootte is maximaal 5 kB.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Als u het juiste bestand hebt geselecteerd, is het certificaat mogelijk beschadigd of vals.</p>
	<p>Oorzaak:</p> <p>De keten in het certificaat is ongeldig.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Zie de website van de certificeringsinstantie voor meer informatie over certificaten.</p>
<p>Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.</p>	<p>Oorzaak:</p> <p>Het certificaatbestand in de indeling PKCS#12 bevat meer dan drie CA-certificaten.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Importeer elk certificaat door conversie van PKCS#12 in PEM of importeer het certificaatbestand in de indeling PKCS#12 (maximaal twee CA-certificaten).</p>
<p>The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.</p>	<p>Oorzaak:</p> <p>Het certificaat is vervallen.</p> <p>Wat doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Als het certificaat vervallen is, moet u een nieuw certificaat aanvragen en importeren. <input type="checkbox"/> Als het certificaat niet vervallen is, zorg er dan voor dat de datum en tijd van de printer goed zijn ingesteld.
<p>Private key is required.</p>	<p>Oorzaak:</p> <p>Er is geen private sleutel aan het certificaat gekoppeld.</p> <p>Wat doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Als het certificaat de indeling PEM/DER heeft en is verkregen met een CSR en een computer, geef dan het sleutelbestand op. <input type="checkbox"/> Als het certificaat de indeling PKCS#12 heeft en is verkregen met een CSR en een computer, maak dan een bestand met daarin de sleutel.
	<p>Oorzaak:</p> <p>U hebt het PEM/DER-certificaat dat is verkregen met een CSR en Web Config opnieuw geïmporteerd.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Als het certificaat de indeling PEM/DER heeft en is verkregen met een CSR en Web Config, kunt u het maar eenmaal importeren.</p>

Problemen oplossen

Berichten	Oorzaak/Wat doen
Setup failed.	<p>Oorzaak:</p> <p>De configuratie kan niet worden voltooid, omdat de communicatie tussen de printer en computer is mislukt of het bestand kan niet worden gelezen als gevolg van fouten.</p> <p>Wat doen:</p> <p>Controleer het opgegeven bestand en de communicatie en importeer het bestand opnieuw.</p>

Gerelateerde informatie

➔ [“Digitale certificering” op pagina 31](#)

Door CA ondertekend bestand per ongeluk verwijderd

Is er een back-upbestand voor het certificaat?

Als u een back-upbestand hebt, importeer het certificaat dan opnieuw.

Als u een certificaat hebt op basis van een CSR die u met Web Config hebt gemaakt, kunt u het verwijderde certificaat niet opnieuw importeren. Maak een CSR en vraag een nieuw certificaat aan.

Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen” op pagina 35](#)

Problemen met afdrukken

Afdrukken met AirPrint niet mogelijk

Is AirPrint uitgeschakeld?

U schakelt AirPrint in door Web Config te openen op de printer, **AirPrint setup** te selecteren en vervolgens op **AirPrint inschakelen** te klikken.

Er worden willekeurige tekens afgedrukt

Is de instelling voor de afdrukpoort correct?

Zorg ervoor dat de afdrukpoort van de geïnstalleerde driver en printer overeenstemmen.

Gerelateerde informatie

➔ [“Printerdeling configureren - Windows” op pagina 69](#)

Bijlage

E-mailmeldingen ontvangen bij gebeurtenissen

E-mailmeldingen

Met deze functie kunt u per e-mail worden gewaarschuwd wanneer zich bepaalde gebeurtenissen voordoen, zoals het opraken van het papier in de printer. U kunt maximaal vijf e-mailadressen registreren en kiezen voor welke gebeurtenissen u een melding wilt ontvangen.

E-mailmeldingen configureren

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u een e-mailserver configureren.

1. Open Web Config op de printer en selecteer **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Voer het e-mailadres in waarnaar de e-mailmeldingen moeten worden verzonden.
3. Selecteer de taal van de e-mailmeldingen.
4. Schakel het selectievakje in van de meldingen die u wilt ontvangen.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for 'Administrator Settings > Email Notification'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. The 'Email Notification' option is highlighted under Administrator Settings.

The main content area is titled 'Administrator Settings > Email Notification' and includes the instruction: 'Set up the Email Server to enable the email notification.' Below this is the 'Email Address Settings' section, which states 'Email in selected language will be sent to each address.' It contains a table with 5 rows for email addresses and their corresponding languages.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

At the bottom of the interface are two buttons: 'OK' and 'Restore Default Settings'.

5. Klik op **OK**.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 11](#)
- ➔ [“Een e-mailserver gebruiken” op pagina 46](#)

Een netwerk configureren voor de printer afzonderlijk

Als u een aparte netwerkinstallatie wilt configureren voor de printer, gebruik dan het installatieprogramma op het schijfje met software dat met de printer is meegeleverd of de website voor het instellen van een apparaat. Zie de printerdocumentatie voor meer informatie.

Een netwerkinterface configureren - Ethernet

Volg de stappen om het IP-adres van de printer te configureren met EpsonNet Config.

1. Zet de printer aan.
2. Verbind de printer met het netwerk met een Ethernet-kabel.
3. Start EpsonNet Config.

De verbonden printer(s) wordt (worden) weergegeven. Het kan even duren voordat alle beschikbare printers zichtbaar zijn.

4. Dubbelklik op de printer.

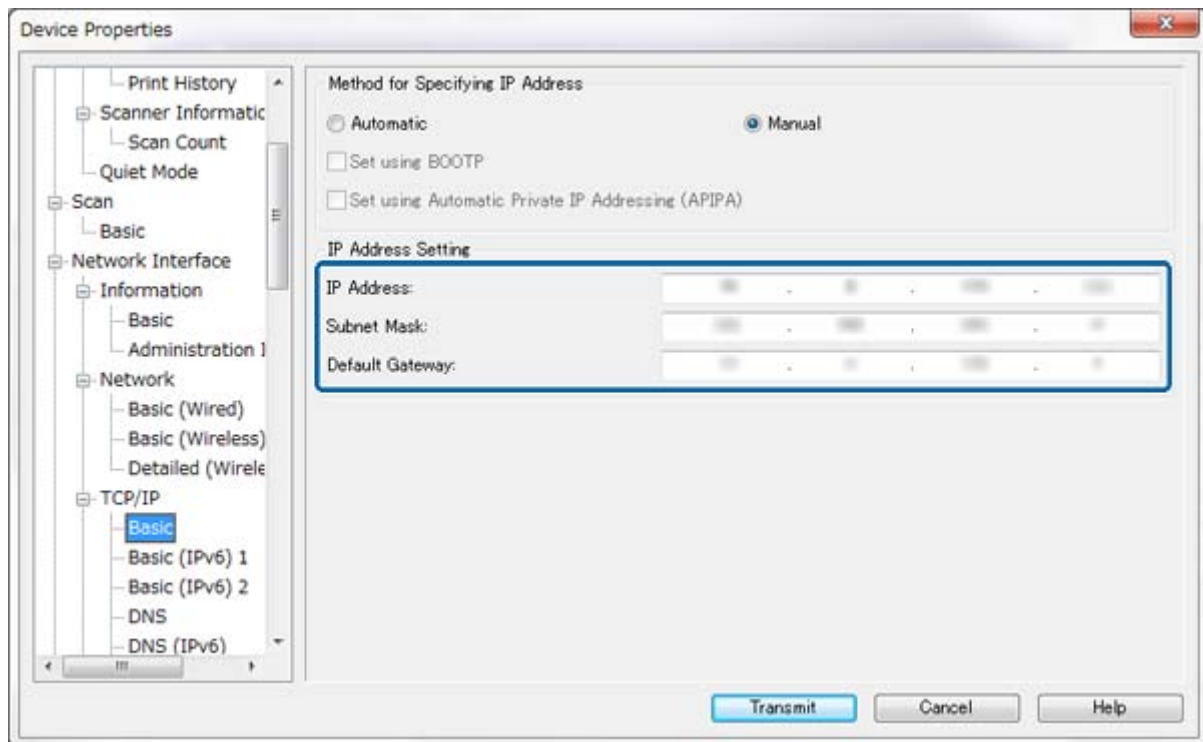
Opmerking:

Als er meerdere printers van hetzelfde model zijn, kunt u de printers identificeren aan de hand van het MAC-adres.

5. Selecteer **Netwerkinterface > TCP/IP > Standaard** in het menu aan de linkerkant.

Bijlage

6. Configureer IP-adres, Subnetmasker, en Standaardgateway.

**Opmerking:**

- Als u de printer wilt verbinden met een beveiligd netwerk, configureer dan een statisch IP-adres.
- Ook kunt u de DNS-instellingen configureren in het gedeelte **DNS** en de proxyinstellingen in het gedeelte **Internet** van het menu **TCP/IP**.

7. Klik op **Verzenden**.**Gerelateerde informatie**

- ➔ [“EpsonNet Config starten - Windows”](#) op pagina 13
- ➔ [“EpsonNet Config starten - Mac OS X”](#) op pagina 13

Een netwerkinterface configureren - Wi-Fi

Volg de stappen om het IP-adres van de printer te configureren met EpsonNet Config.

1. Zet de printer aan.
2. Verbind de printer met het netwerk met een Ethernet-kabel.
3. Start EpsonNet Config.

De verbonden printer(s) wordt (worden) weergegeven. Het kan even duren voordat alle beschikbare printers zichtbaar zijn.

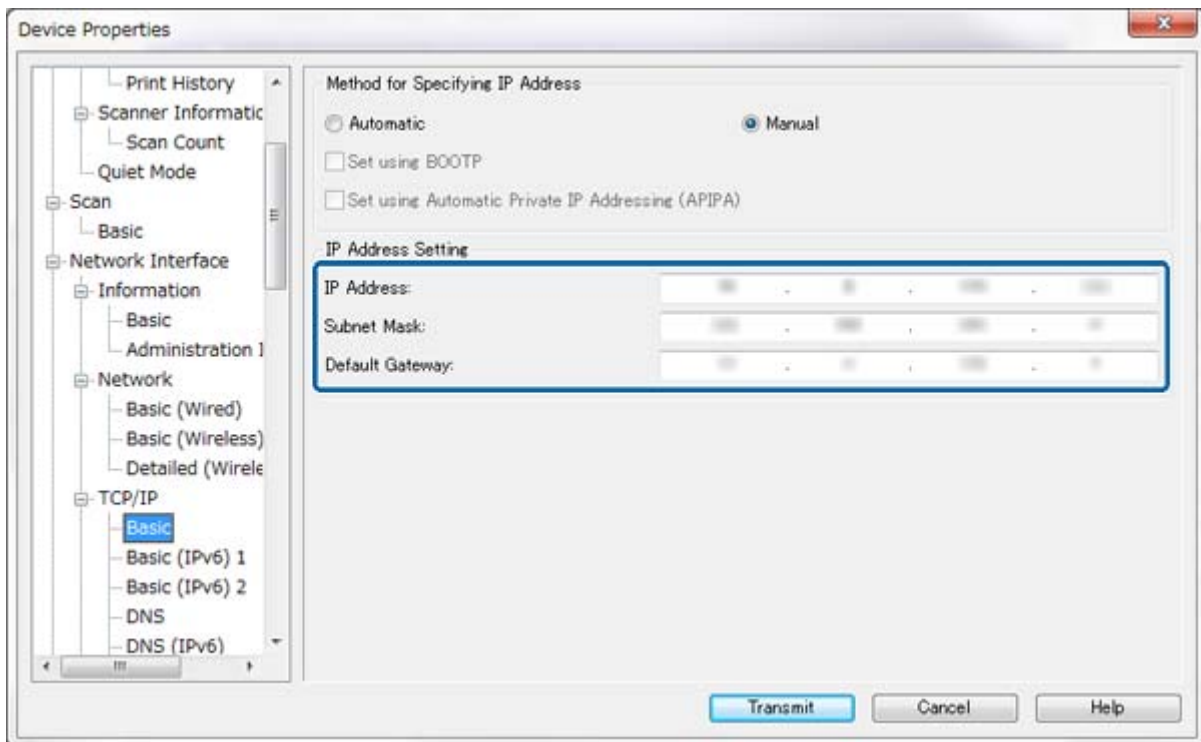
Bijlage

4. Dubbelklik op de printer.

Opmerking:

Als er meerdere printers van hetzelfde model zijn, kunt u de printers identificeren aan de hand van het MAC-adres.

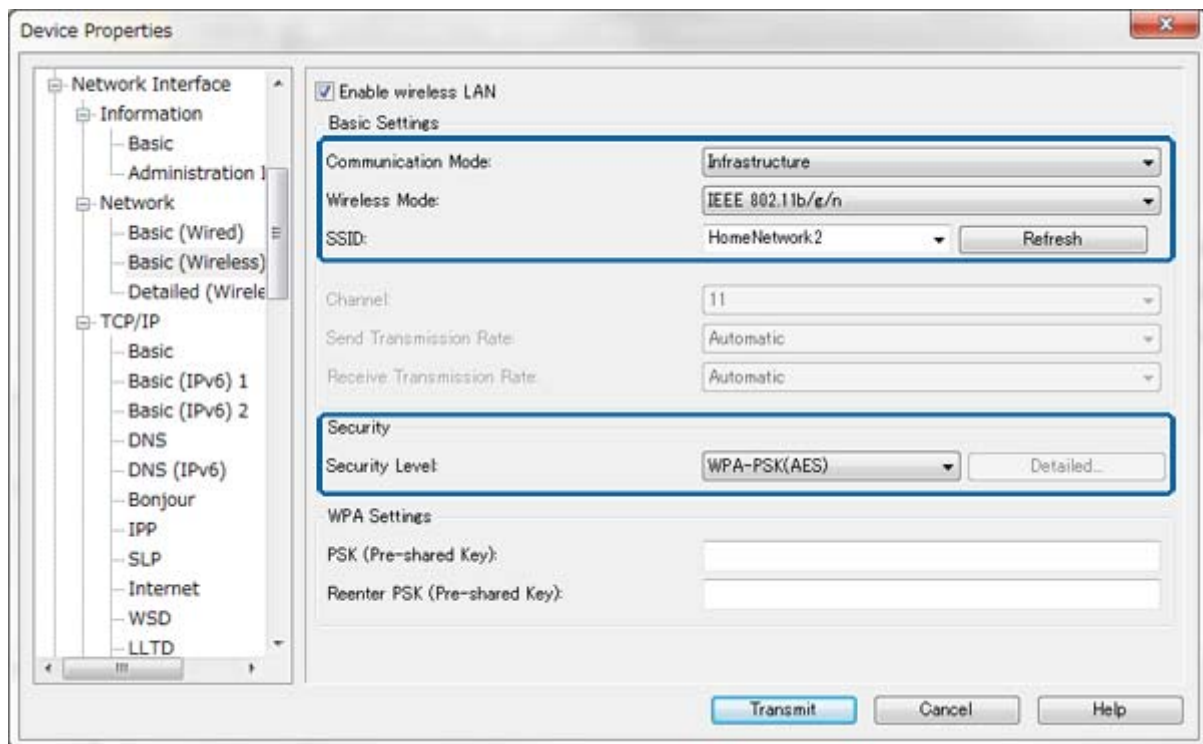
5. Selecteer **Netwerkinterface** > **TCP/IP** > **Standaard** in het menu aan de linkerkant.
6. Configureer **IP-adres**, **Subnetmasker**, en **Standaardgateway**.

**Opmerking:**

- ❑ Als u de printer wilt verbinden met een beveiligd netwerk, configureer dan een statisch IP-adres.
- ❑ Ook kunt u de DNS-instellingen configureren in het gedeelte **DNS** en de proxyinstellingen in het gedeelte **Internet** van het menu **TCP/IP**.

Bijlage

7. Selecteer **Netwerkkinterface > Netwerk > Standaard (draadloos)** en configureer vervolgens de communicatiemodus, SSID en beveiliging.



8. Klik op **Verzenden**.

Controleer of er een Wi-Fi-verbinding met de printer is en maak vervolgens de Ethernet-kabel los.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“EpsonNet Config starten - Windows”](#) op pagina 13
- ➔ [“EpsonNet Config starten - Mac OS X”](#) op pagina 13

Een computer configureren waarop de printer is aangesloten

De printerdriver installeren - Windows

Installeer de printerdriver om een printerpoort te configureren.

Zie de printerdocumentatie als de printer PostScript of PCL ondersteunt en u de Epson PostScript-printerdriver of PCL-printerdriver wilt installeren.

1. Zet de printer aan.
2. Installeer de printerdriver op een computer.

De printerdrivers staan op het schijfje met software dat met de printer is meegeleverd.

- 32-bits Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup

Bijlage

- 64-bits Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Dubbelklik op Setup.exe of Setup64.exe om de installatie van de driver te starten. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Opmerking:

Als u de schijf met software niet hebt of als de computer geen cd-station heeft, kunt u de driver downloaden van de ondersteuningssite van Epson.

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Een netwerkinterface configureren - Ethernet” op pagina 62](#)
- ➔ [“Een netwerkinterface configureren - Wi-Fi” op pagina 63](#)
- ➔ [“Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren” op pagina 49](#)
- ➔ [“Printerdeling configureren - Windows” op pagina 69](#)

De printerdriver installeren - Mac OS X

Voeg de printer toe en installeer de printerdriver op een computer via internet. De computer moet over een internetverbinding beschikken.

Zie de printerdocumentatie als de printer PostScript ondersteunt en u de Epson PostScript-printerdriver wilt installeren.

1. Zet de printer aan.
2. Selecteer **Systeemvoorkeuren > Afdrukken en scannen**.
3. Selecteer + > **Voeg printer of scanner toe**.
4. Zorg ervoor dat **Standaard** is geselecteerd en selecteer vervolgens in de lijst de printer die u wilt toevoegen.
5. Geef een productnaam op bij **Besturingsbestand** en selecteer **Voeg toe**.

De printerdriver wordt automatisch gedownload en de printer wordt toegevoegd.

Opmerking:

- Als de installatie van de driver niet begint, download de driver dan handmatig via de ondersteuningssite van Epson. Als u Mac OS X 10.5.8 gebruikt, wordt de driver niet automatisch geïnstalleerd. U moet de driver downloaden van de ondersteuningssite van Epson.*

- Geef geen drivernamen op bij **AirPrint** en **Secure AirPrint**, want dan wordt de driver niet geïnstalleerd.*

Gerelateerde informatie

- ➔ [“Een netwerkinterface configureren - Ethernet” op pagina 62](#)
- ➔ [“Een netwerkinterface configureren - Wi-Fi” op pagina 63](#)

De scanner gebruiken in een netwerk

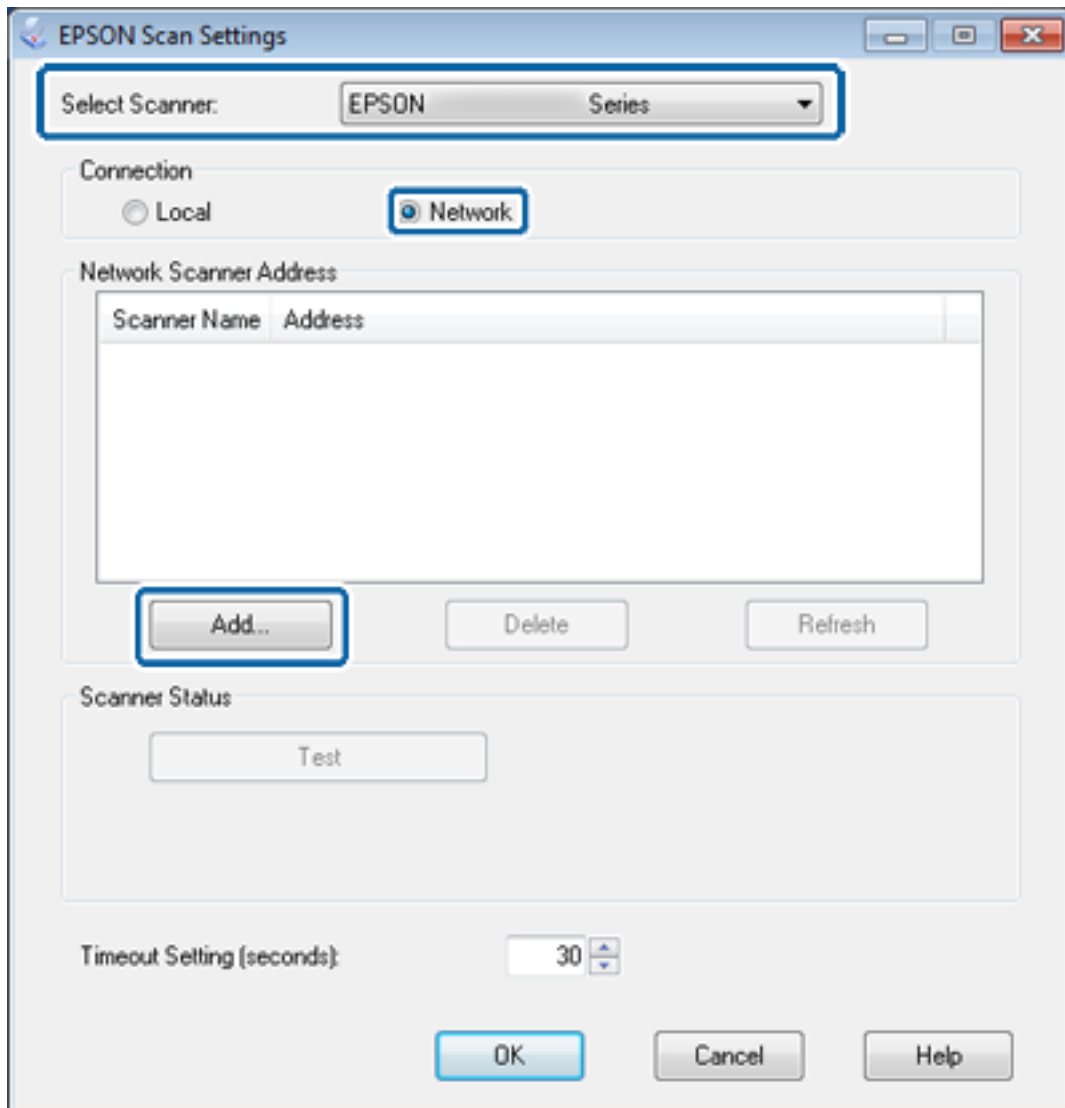
Installeer de scannerdriver op de computer om de scanner te gebruiken in het netwerk.

1. Installeer EPSON Scan.
 - Windows: De scannerdriver staat op het schijfje met software dat met de printer is meegeleverd.
 \Driver\Scanner\Driver

Bijlage

Opmerking:

- Voor Windows Server 2008 of hoger moet Desktop Experience worden geïnstalleerd als extra onderdeel, voordat EPSON Scan wordt geïnstalleerd.
 - Als u de schijf met software niet hebt of als de computer geen cd-station heeft, kunt u de driver downloaden van de ondersteuningssite van Epson.
 - Mac OS X: Download EPSON Scan met EPSON Software Updater of via de ondersteuningssite van Epson en installeer deze software.
2. Start EPSON Scan Instellingen.
 - Windows: Selecteer **Alle programma's > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan Instellingen**.
 - Mac OS X: Selecteer **Ga > Programma's > Epson Software > EPSON Scan Instellingen**.
 3. Selecteer de scanner bij **Selecteer scanner** en selecteer **Netwerk** bij **Connectie**. Klik vervolgens op **Toevoegen**.



Het scherm **Toevoegen** wordt weergegeven en de scanners die verbinding hebben met het netwerk worden weergegeven.

Bijlage

4. Selecteer het IP-adres van de scanner die u wilt gebruiken en klik vervolgens op **OK**.

Opmerking:

Alleen scanners in het lokale netwerk kunnen worden gebruikt.

5. Selecteer het IP-adres en klik op **Test**.

Als een voltooiingsbericht wordt weergegeven, is de verbinding tussen de scanner en computer tot stand gebracht.

6. Klik op **OK**.

Gerelateerde informatie

➔ [“Beschikbare functies beperken en het beheerderswachtwoord configureren”](#) op pagina 49

Externe opslag gebruiken als netwerkstation

Externe opslag gebruiken als netwerkstation - Windows

1. Controleer de naam en het IP-adres van de printer met een extern opslagapparaat dat u wilt delen. U kunt dit doen met Web Config, EpsonNet Config en het bedieningspaneel van de printer.
2. Selecteer **Uitvoeren**.
3. Voer bij **Open:** de naam van de printer in in de volgende indeling en klik op **OK**.
\\printernaam of \\xxx.xxx.xxx.xxx (IP-adres van printer)
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de **memorycard** of **usbstorage** en klik vervolgens op **Netwerkverbinding maken**.
5. Selecteer het **station** dat u wilt gebruiken.

Opmerking:

*Als u het netwerkstation bij elke start van de computer opnieuw wilt gebruiken, selecteer dan **Opnieuw verbinding maken bij aanmelden**.*

6. Klik op **Voltooien**.

Het gemaakte netwerkstation wordt als harde schijf weergegeven onder **Deze computer** of **Computer**.

Externe opslag gebruiken als netwerkstation - Mac OS X

1. Selecteer **Ga > Verbinden met server**.
2. Voer in het veld **Serveradres** de naam of het IP-adres van de server in. Gebruik de volgende indeling.
cifs://printernaam of
smb://printernaam
3. Klik op **Verbind**.

Opmerking:

Voordat u het opslagapparaat verwijdert, moet u altijd het pictogram van de verwisselbare schijf naar de prullenbak slepen, want anders wordt bij het plaatsen van een ander apparaat mogelijk geen inhoud weergegeven.

Printerdeling configureren - Windows

De printer delen

Als u een computer die verbinding heeft met de printer wilt gebruiken als afdrukservers, deel de printer dan op de desbetreffende computer.

1. Selecteer **Configuratiescherm > Apparaten en printers weergeven**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram, klik op **Eigenschappen van printer > tabblad Delen**.
3. Selecteer **Deze printer delen** en voer een naam in bij **Sharenaam**.

Voor Windows Server 2012 moet u klikken op **Opties voor delen wijzigen** en de instellingen configureren.

Gerelateerde informatie

➔ [“Extra drivers installeren” op pagina 69](#)

Extra drivers installeren

Als een afdrukservers en de clients werken met verschillende versies van Windows, moet u op de afdrukservers extra drivers installeren, zodat de gebruikers geen printerdriver hoeven te zoeken wanneer ze verbinding maken met de gedeelde printer.

1. Selecteer **Configuratiescherm > Apparaten en printers weergeven**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer die u met de clients wilt delen en klik vervolgens op **Eigenschappen van printer > tabblad Delen**.
3. Klik op **Extra stuurprogramma's**.

Opmerking:

Voor Windows Server 2012 moet u klikken op **Opties voor delen wijzigen** en de instellingen configureren.

4. Selecteer de Windows-versie van de clients en klik op **OK**.

Gerelateerde informatie

➔ [“De gedeelde printer gebruiken” op pagina 69](#)

De gedeelde printer gebruiken

De gedeelde printer gebruiken – Windows

De beheerder moet de clients op de hoogte brengen van de computernaam van de afdrukservers en hoe ze deze kunnen toevoegen aan hun computer.

Volg deze stappen als er al extra stuurprogramma's zijn geconfigureerd op de afdrukservers:

1. Selecteer in **Windows Verkenner** de naam die aan de afdrukservers is toegewezen.

Bijlage

2. Dubbelklik op de printer die u wilt gebruiken.

Opmerking:

*Als er nog geen extra driver(s) is (zijn) geconfigureerd, laat de clients dan weten hoe ze de gedeelde printer kunnen toevoegen met **Apparaten en printers**.*

Gerelateerde informatie

- ➔ “De printer delen” op pagina 69
- ➔ “Extra drivers installeren” op pagina 69

De gedeelde printer gebruiken – Mac OS X

Voeg de printer toe en installeer de printerdriver via internet. De computer moet over een internetverbinding beschikken.

Zie de printerdocumentatie als de printer PostScript ondersteunt en u de Epson PostScript-printerdriver wilt installeren.

1. Zet de printer aan.
2. Selecteer **Systeemvoorkeuren > Afdrukken en scannen**.
3. Selecteer + > **Voeg printer of scanner toe**.
4. Zorg ervoor dat **Standaard** is geselecteerd en selecteer vervolgens in de lijst de printer die u wilt toevoegen.
5. Geef een productnaam op bij **Besturingsbestand** en selecteer **Voeg toe**.

De printerdriver wordt automatisch gedownload en de printer wordt toegevoegd.

Opmerking:

- Als de installatie van de driver niet begint, download de driver dan handmatig via de ondersteuningssite van Epson. Als u Mac OS X 10.5.8 gebruikt, wordt de driver niet automatisch geïnstalleerd. U moet de driver downloaden van de ondersteuningssite van Epson.*
- Geef geen drivernamen op bij **AirPrint** en **Secure AirPrint**, want dan wordt de driver niet geïnstalleerd.*