

WorkForce Enterprise

**WF-C20590**

---

**Beheerdershandleiding**

## Inhoudsopgave

### Copyright

### Handelsmerken

### Deze handleiding

Tekens en symbolen. . . . .	7
Beschrijvingen gebruikt in deze handleiding. . . . .	7
Referenties voor besturingssystemen. . . . .	7

### Inleiding

Componenthandleiding. . . . .	9
Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt. . . . .	9

### Vorbereiding

Stroom van printerinstellingen en -beheer. . . . .	12
Voorbeeld van een netwerkomgeving. . . . .	13
Introductie van instellingen voor printerverbinding. . . . .	13
Verbinding met een netwerk voorbereiden. . . . .	15
Informatie over de verbindinginstelling verzamelen. . . . .	15
Printer specificaties. . . . .	15
Poortnummer gebruiken. . . . .	15
Type IP-adrestoewijzing. . . . .	15
DNS-server en proxyserver. . . . .	16
Methode voor het instellen van de netwerkverbinding. . . . .	16

### Verbinding

Verbinding maken met het netwerk. . . . .	18
Verbinding maken met het netwerk vanaf het bedieningspaneel. . . . .	18
Verbinding maken met het netwerk met behulp van het installatieprogramma. . . . .	26
Aansluiten op een telefoonlijn. . . . .	28
Compatibele telefoonlijnen. . . . .	28
De printer aansluiten op een telefoonlijn. . . . .	28
Uw telefoontoestel aansluiten op de printer. . . . .	29
Basisinstellingen voor faxberichten configureren. . . . .	30
Basisinstellingen voor faxen configureren met de Wizard faxinstelling. . . . .	31
Papierbron instellen voor inkomende faxberichten. . . . .	32

Wi-Fi Direct-verbinding (eenvoudig toegangspunt) gebruiken. . . . .	32
Wi-Fi Direct (eenvoudig toegangspunt) inschakelen. . . . .	32
Een e-mailserver configureren. . . . .	33
Instellingen voor de e-mailserver. . . . .	34
De verbinding met de e-mailserver controleren. . . . .	35
Referenties verbindingstest e-mailserver. . . . .	35

### Functie-instellingen

Software voor het configureren van instellingen. . . . .	38
Web Config (webpagina voor apparaat). . . . .	38
De afdrufuncties gebruiken. . . . .	39
Vereisten voor afdrucken via een netwerk. . . . .	39
Het printerstuurprogramma instellen met server/clientverbinding. . . . .	39
Instellingen voor het printerstuurprogramma voor peer-to-peer-verbinding. . . . .	44
Scanfuncties gebruiken. . . . .	46
Scannen vanaf een computer. . . . .	46
Scannen via het bedieningspaneel. . . . .	47
Scannen via het bedieningspaneel beheren (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro). . . . .	48
Faxfuncties gebruiken. . . . .	49
Receive Mode instellen. . . . .	49
Faxberichten ontvangen d.m.v. een aangesloten telefoontoestel (Remote Receive). . . . .	50
Afhandeling van ontvangen faxberichten. . . . .	51
Omschrijvingen van het menu Faxinstellingen. . . . .	54
PC-FAX-functie gebruiken. . . . .	63
Contacten gebruiken. . . . .	64
Functies voor het instellen van bestemmingen. . . . .	64
Contacten configureren. . . . .	64
Samenwerking tussen de LDAP-server en gebruikers. . . . .	68
Systeeminstellingen configureren. . . . .	73
Het bedieningspaneel instellen. . . . .	73
Instellingen voor energiebesparing tijdens inactiviteit. . . . .	74
Het geluid instellen. . . . .	74
Datum en tijd synchroniseren met de tijdserver. . . . .	75
De standaardwaarde instellen voor scannen en kopiëren (standaardinstellingen gebruiker). . . . .	75
Veelgebruikte instellen vastleggen als voorstelling. . . . .	76

## Inhoudsopgave

MS Network gebruiken. . . . .	77
Print Settings. . . . .	77
Epson Connect-service gebruiken. . . . .	78

## Beveiligingsinstellingen van het product

Inleiding tot functies voor productbeveiliging. . . . .	79
Het beheerderswachtwoord configureren. . . . .	80
Het beheerderswachtwoord configureren vanaf het bedieningspaneel. . . . .	81
Het beheerderswachtwoord configureren met Web Config. . . . .	81
Items die moeten worden vergrendeld met een beheerderswachtwoord. . . . .	82
Instellingen wijzigen voor opties die zijn vergrendeld met het beheerderswachtwoord. . . . .	84
Beschikbare functies beperken. . . . .	85
Toegangsbeheer configureren. . . . .	85
Beperking voor de externe interface instellen. . . . .	87
Instellingen configureren voor het verwerken van opgeslagen gegevens. . . . .	88
Instellingen configureren voor openvolgende verwijdering. . . . .	88
De interne harde schijf formatteren. . . . .	89

## Instellingen voor bediening en beheer

Bij de printer aanmelden als beheerder. . . . .	90
Aanmelden bij de printer met het bedieningspaneel. . . . .	90
Bij de printer aanmelden met Web Config. . . . .	90
Informatie van een apparaat bevestigen. . . . .	91
Apparaten beheren (Epson Device Admin). . . . .	91
E-mailmeldingen ontvangen bij gebeurtenissen. . . . .	92
Over e-mailmeldingen. . . . .	92
E-mailmeldingen configureren. . . . .	92
Firmware bijwerken. . . . .	93
De printerfirmware bijwerken via het bedieningspaneel. . . . .	93
Firmware bijwerken met Web Config. . . . .	94
Firmware bijwerken met Epson Firmware Updater. . . . .	94
Een back-up maken van contacten en instellingen. . . . .	95
De instellingen exporteren. . . . .	95
De instellingen importeren. . . . .	95

## Problemen oplossen

Tips voor het oplossen van problemen. . . . .	97
---	----

Het logboek voor de server en het netwerkkapparaat controleren. . . . .	97
De netwerkinstellingen initialiseren. . . . .	97
Wi-Fi uitschakelen via Web Config. . . . .	97
Wi-Fi Direct (Eenvoudig Toegangspunt) verbreken vanuit Web Config. . . . .	98
Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel. . . . .	98
Een Wi-Fi Direct-verbinding (Eenvoudig AP) verbreken vanaf het bedieningspaneel. . . . .	99
De netwerkinstellingen herstellen op het bedieningspaneel. . . . .	99
De communicatie tussen apparaten en computers controleren. . . . .	99
De verbinding controleren met de opdracht Ping — Windows. . . . .	99
De verbinding controleren met de opdracht Ping — Mac OS. . . . .	101
Een netwerkverbindingsrapport afdrukken. . . . .	102
Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport. . . . .	103
Een netwerkstatusvel afdrukken. . . . .	106
Problemen met het gebruik van netwerksoftware. . . . .	107
Geen toegang tot Web Config. . . . .	107
Modelnaam en/of IP-adres niet weergegeven in EpsonNet Config. . . . .	108

## Bijlage

Inleiding tot de netwerksoftware. . . . .	109
Epson Device Admin. . . . .	109
EpsonNet Config. . . . .	109
EpsonNet Print (alleen Windows). . . . .	110
EpsonNet SetupManager. . . . .	110
Een IP-adres toewijzen met EpsonNet Config. . . . .	110
Een IP-adres toewijzen met batch-instellingen. . . . .	110
Aan elk apparaat een IP-adres toewijzen. . . . .	113
De Wi-Fi-instellingen configureren op het bedieningspaneel (WPS). . . . .	114
Wi-Fi-instellingen configureren via de drukknopinstelling (WPS). . . . .	115
Wi-Fi-instellingen configureren via de pincode-instelling (WPS). . . . .	116
De verbindingmethoden wijzigen. . . . .	116
Wisselen van Ethernet-verbinding naar Wi- Fi-verbinding. . . . .	117
Van Wi-Fi-verbinding wisselen naar Ethernet-verbinding. . . . .	118
Poort voor de printer gebruiken. . . . .	119

## **Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven**

Beveiligingsinstellingen en voorkomen van gevaar	122
Instellingen voor de beveiligingsfunctie. . . . .	123
SSL/TLS-communicatie met de printer. . . . .	123
Digitale certificering. . . . .	124
Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren. . . . .	124
Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen. . . . .	128
Een zelfondertekend certificaat bijwerken. . . . .	128
Configureer CA Certificate. . . . .	129
Beheren met protocollen. . . . .	131
Protocollen beheren. . . . .	131
Protocollen die u kunt inschakelen of uitschakelen. . . . .	132
Protocolinstellingsitems. . . . .	133
Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering.	136
Over IPsec/IP Filtering. . . . .	136
Standaardbeleid configureren. . . . .	136
Groepsbeleid configureren. . . . .	140
Configuratievoorbeelden van IPsec/IP Filtering	147
Een certificaat voor IPsec/IP-filtering configureren. . . . .	148
Het protocol SNMPv3 gebruiken. . . . .	149
Over SNMPv3. . . . .	149
SNMPv3 configureren. . . . .	149
De printer verbinden met een IEEE802.1X- netwerk. . . . .	151
Een IEEE802.1X-netwerk configureren. . . . .	151
Een certificaat configureren voor IEEE802.1X. . . . .	153
De status van het IEEE802.1X-netwerk controleren. . . . .	154
Epson Open Platform gebruiken. . . . .	155
Overzicht van Epson Open Platform. . . . .	155
Epson Open Platform configureren. . . . .	155
Het verificatiesysteem controleren en configureren. . . . .	156
Het verificatie-apparaat configureren. . . . .	156
Problemen met geavanceerd beveiliging oplossen. .156	
De beveiligingsinstellingen herstellen. . . . .	156
Problemen met het gebruik van netwerkbeveiligingsfuncties. . . . .	157
Problemen met het gebruik van een digitaal certificaat. . . . .	160

# Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Er wordt geen patentaansprakelijkheid aanvaard met betrekking tot het gebruik van de informatie in deze handleiding. Evenmin wordt aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in deze publicatie. De informatie in dit document is uitsluitend bestemd voor gebruik met dit Epson-product. Epson is niet verantwoordelijk voor gebruik van deze informatie in combinatie met andere producten.

Seiko Epson Corporation noch haar filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld door de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die de koper of derden oplopen ten gevolge van al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen of (met uitzondering van de V.S.) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation en haar dochterondernemingen kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit elektromagnetische interferentie als gevolg van het gebruik van andere interfacekabels die door Seiko Epson Corporation worden aangeduid als Epson Approved Products.

© 2017 Seiko Epson Corporation

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van dit product kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

# Handelsmerken

- ❑ EPSON® is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON EXCEED YOUR VISION of EXCEED YOUR VISION is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Algemene opmerking: 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.

# 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.

---

## Beschrijvingen gebruikt in deze handleiding

- Screenshots van de schermen van het printerstuurprogramma en Epson Scan 2 (scannerstuurprogramma) zijn van Windows 10 of OS X El Capitan. De inhoud die op de schermen wordt weergegeven, is afhankelijk van het model en de situatie.
- De illustraties die in deze handleiding worden gebruikt, dienen puur als voorbeeld. Er zijn kleine verschillen tussen elk model, maar de gebruiksmethode blijft hetzelfde.
- Sommige menu-items op de display variëren naargelang het model en de instellingen.

---

## Referenties voor besturingssystemen

**Windows**

In deze handleiding verwijzen termen als "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" en "Windows Server 2003" naar de volgende besturingssystemen. Bovendien wordt "Windows" gebruikt om alle versies ervan aan te duiden.

- Microsoft® Windows® 10 besturingssysteem
- Microsoft® Windows® 8.1 besturingssysteem
- Microsoft® Windows® 8 besturingssysteem
- Microsoft® Windows® 7 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Vista® besturingssysteem
- Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

## Deze handleiding

- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2016 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 besturingssysteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 besturingssysteem

### Mac OS

In deze handleiding wordt "Mac OS" gebruikt om te verwijzen naar macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x en Mac OS X v10.6.8.



# Inleiding

---

## Componenthandleiding

Deze handleiding is voor de apparaatbeheerder die verantwoordelijk is voor het verbinden van de printer of scanner met het netwerk, en bevat informatie over het configureren van instellingen om de functies te gebruiken.

Zie de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het gebruik van functies.

### **Vorbereiding**

Bevat informatie over de taken van de beheerder, hoe apparaten moeten worden ingesteld en de beheerderssoftware.

### **Verbinding**

Bevat informatie over hoe het apparaat moet worden verbonden met het netwerk of een telefoonlijn. Bevat tevens informatie over de netwerkomgeving, zoals het gebruik van een poort voor het apparaat, en informatie over DNS en proxyservers.

### **Functie-instellingen**

Bevat informatie over de instellingen voor elke functie, zoals afdrukken, scannen en faxen.

### **Beveiligingsinstellingen van het product**

Bevat informatie over de basisinstellingen voor beveiliging, zoals instellingen voor het beheerderswachtwoord en protocolbeheer.

### **Instellingen voor bediening en beheer**

Bevat informatie over de bewerkingen nadat de apparaten in gebruik zijn genomen, zoals informatiecontrole en onderhoud.

### **Problemen oplossen**

Bevat informatie over initialisatie van instellingen en het oplossen van problemen in het netwerk.

### **Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven**

Bevat informatie over de instellingsmethode voor het verbeteren van de beveiliging van het apparaat, zoals het gebruik van een CA-certificaat, SSL/TLS-communicatie en IPsec/IP-filtering.

Afhankelijk van het model worden sommige functies in dit hoofdstuk mogelijk niet ondersteund.

---

## Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt

In deze handleiding worden de volgende termen gebruikt.

## Inleiding

### Beheerder

Degene die verantwoordelijk is voor het installeren en instellen van het apparaat of het netwerk van een kantoor of organisatie. In kleine organisaties is deze persoon mogelijk verantwoordelijk voor zowel apparaat- als netwerkbeheer. In grote organisaties hebben beheerders zeggenschap over het netwerk of over apparaten in de groepseenheid van een afdeling of divisie, en zijn netwerkbeheerders verantwoordelijk voor de instellingen voor communicatie naar buiten de organisatie, zoals internet.

### Netwerkbeheerder

Degene die verantwoordelijk is voor netwerkcommunicatie. Degene die de router, proxyserver, DNS-server en e-mailserver instelt om communicatie via internet of het netwerk te beheren.

### Gebruiker

Degene die apparaten, zoals printers of scanners, gebruikt.

### Server/clientverbinding (printer delen met de Windows-server)

De verbinding die aangeeft dat de printer verbinding heeft met de Windows-server via het netwerk of via een USB-kabel, en de afdrukwachtrij die op de server is ingesteld, kan worden gedeeld. Communicatie tussen de printer en de computer gaat via de server en de printer wordt beheerd op de server.

### Peer-to-peer-verbinding (rechtstreeks afdrukken)

De verbinding die aangeeft dat de printer en de computer zijn verbonden met het netwerk via de hub of het toegangspunt, en de afdruktaak kan rechtstreeks vanaf de computer worden uitgevoerd.

### Web Config (webpagina van het apparaat)

De webserver die in het apparaat is geïntegreerd. Dit heeft Web Config. U kunt de status van het apparaat controleren en wijzigen met de browser.

### Wachtrij

In Windows wordt het pictogram voor elke poort weergegeven in **Apparaat en printer** zoals een printer of scanner. Als een apparaat is verbonden met het netwerk via twee of meer poorten zoals standaard TCP/IP- en WSD-netwerk, worden er zelfs twee of meer pictogrammen voor gemaakt.

### Hulpprogramma

Een algemene term voor software voor het instellen of beheren van een apparaat, zoals Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, enz.

### Push-scan

Een algemene term voor scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat. Als u deze functie gebruikt, wordt het scanresultaat opgeslagen in een map, als bijlage via e-mail verzonden of opgeslagen naar een cloudservice.

### ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Een van de standaard tekencodes. Er zijn 128 tekens vastgelegd, waaronder tekens als het alfabet (a-z, A-Z), Arabische cijfers (0-9), symbolen, blanco tekens en stuurtekens. Wanneer in deze handleiding "ASCII" wordt beschreven, wordt hiermee de onderstaande lijst 0x20-0x7E (hex-nummer) aangeduid, exclusief stuurtekens.

SP*	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
-----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Inleiding

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

\* Spatieteken.

### Unicode (UTF-8)

Een internationale standaardcode, geschikt voor de wereldtalen. Wanneer in deze handleiding "UTF-8" wordt beschreven, wordt hiermee het coderen van tekens in UTF-8-indeling aangeduid.

# Vorbereiding

Dit hoofdstuk bevat informatie over de rol van de beheerder en voorbereiding vóór het configureren van instellingen.

---

## Stroom van printerinstellingen en -beheer

De beheerder configureert de instellingen voor de netwerkverbinding, de eerste instelling en het onderhoud voor de printer of de scanner zodat deze beschikbaar zijn voor de gebruikers.

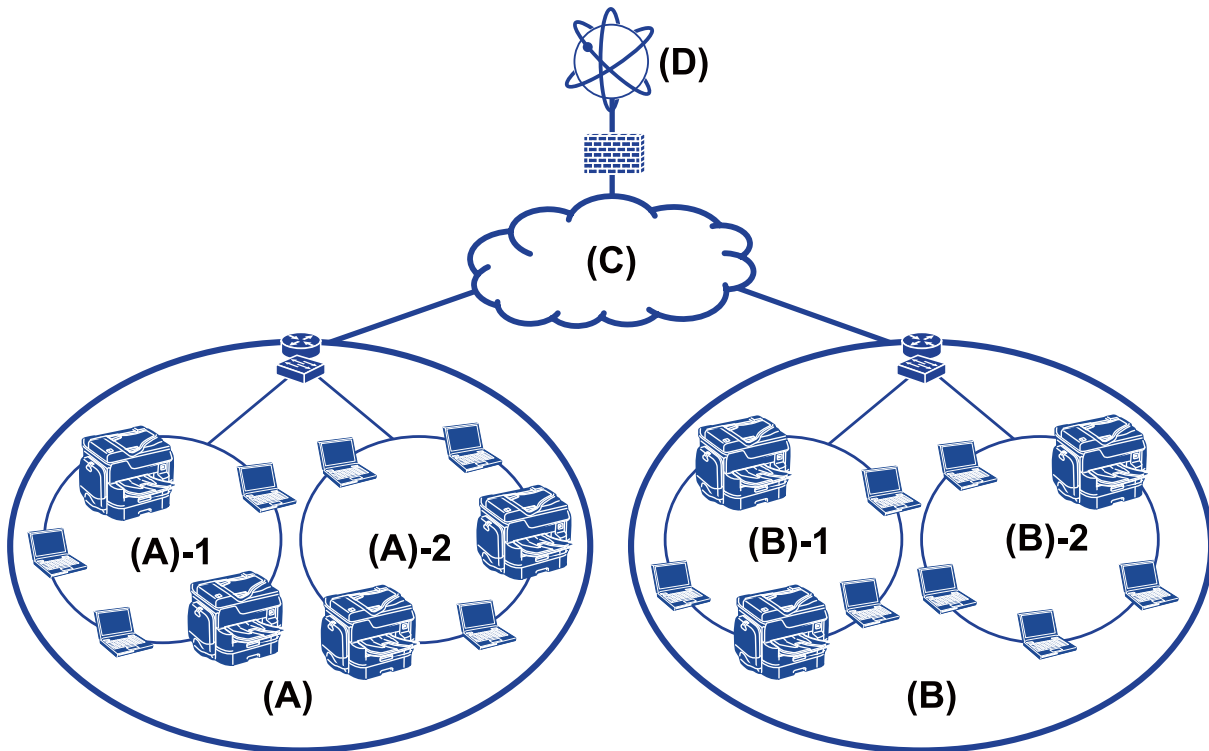
1. Voorbereiden
  - De informatie voor de verbindinginstellingen verzamelen
  - Keuze van de verbindingmethode
2. Verbinden
  - Netwerkverbinding vanaf het bedieningspaneel van de printer
  - Verbinden met de telefoonlijn
3. De functies instellen
  - Instellingen van het printerstuurprogramma
  - Instellingen van het scannerstuurprogramma
  - Faxinstellingen
  - Registratie van de contacten
  - Verbinding via Wi-Fi Direct (eenvoudig AP)
  - Andere geavanceerde instellingen
  - Cloudservices
4. Beveiligingsinstellingen
  - Beheerdersinstellingen
  - Instellingen voor toegangsbeheer
  - SSL/TLS
  - Protocolbeheer
  - Geavanceerd beveiligingsinstellingen (optioneel)
5. Bedienen en beheren
  - De apparaatstatus controleren
  - Gebeurtenissen afhandelen
  - Een back-up maken van de apparaatinstellingen

### Gerelateerde informatie

➔ [“Vorbereiding” op pagina 12](#)

- ➔ “Verbinding” op pagina 18
- ➔ “Functie-instellingen” op pagina 38
- ➔ “Beveiligingsinstellingen van het product” op pagina 79
- ➔ “Instellingen voor bediening en beheer” op pagina 90

## Voorbeeld van een netwerkomgeving



(A): Kantoor 1

(A) – 1: LAN 1

(A) – 2: LAN 2

(B): Kantoor 2

(B) – 1: LAN 1

(B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

## Introductie van instellingen voor printerverbinding

De volgende twee methoden zijn beschikbaar voor de netwerkverbinding van de printer. De printer is met beide methoden rechtstreeks verbonden met het netwerk.

- Server/clientverbinding (printer delen met de Windows-server)
- Peer-to-peer-verbinding (rechtstreeks afdrukken)

## Vorbereiding

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Server/clientverbindinginstellingen” op pagina 14](#)
- ➔ [“Peer to Peer-verbindinginstellingen” op pagina 14](#)

## Server/clientverbindinginstellingen

### Verbindingsmethode:

Maak verbinding tussen het netwerk en de printer via een hub of toegangspunt.

U kunt de printer ook rechtstreeks verbinden met de server met een USB-kabel.

### Printerstuurprogramma:

Installeer het printerstuurprogramma op de Windows-server, afhankelijk van het besturingssysteem van de clientcomputers.

Als u de Windows-server opent en aan de printer koppelt, wordt het printerstuurprogramma op de clientcomputer geïnstalleerd en kan de printer worden gebruikt.

### Functies:

- Beheer de printer en het printerstuurprogramma batch-gewijs.
- Afhankelijk van de specificaties van de server kan het starten van de afdruktaak enige tijd duren. Dit komt doordat alle afdruktaken via de afdrukserver gaan.
- U kunt niet afdrukken wanneer de Windows-server is uitgeschakeld.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt” op pagina 9](#)

## Peer to Peer-verbindinginstellingen

### Verbindingsmethode:

Maak rechtstreeks verbinding tussen het netwerk en de printer via een hub of toegangspunt.

### Printerstuurprogramma:

Installeer het printerstuurprogramma op elke clientcomputer.

Dit kan worden afgeleverd als pakket met EpsonNet SetupManager of automatisch met het groepsbeleid van de Windows-server.

### Functies:

- De afdruktaak start direct omdat de afdruktaak rechtstreeks naar de printer is verzonden.
- U kunt printen zo lang de printer is ingeschakeld.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt” op pagina 9](#)

## Verbinding met een netwerk voorbereiden

### Informatie over de verbindinginstelling verzamelen

Voor elke netwerkverbinding moet u een IP-adres, gatewayadres, enz. hebben. Controleer vooraf het volgende.

Divisies	Items	Opmerking
Apparaatverbindingsmethode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Gebruik een STP-kabel (Shielded Twisted Pair) van categorie 5 of hoger voor Ethernet-verbindingen.
Informatie over LAN-verbinding	<input type="checkbox"/> IP-adres <input type="checkbox"/> Subnetmasker <input type="checkbox"/> Standaardgateway	Als u het IP-adres automatisch instelt met de DHCP-functie van de router, is dit niet vereist.
Informatie over Wi-Fi-verbinding	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Wachtwoord	De volgende worden ondersteund: <input type="checkbox"/> Compatibel met: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi-beveiliging: WEP (64/128-bits) <input type="checkbox"/> WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serverinformatie	<input type="checkbox"/> IP-adres voor primaire DNS <input type="checkbox"/> IP-adres voor secundaire DNS	Als u als IP-adres een statisch IP-adres gebruikt, moet u de DNS-server configureren. Configureer wanneer u automatisch toewijst met de DHCP-functie en wanneer de DNS-server niet automatisch kan worden toegewezen.
Proxyserverinformatie	<input type="checkbox"/> Proxyservernaam <input type="checkbox"/> Poortnummer	Configureer wanneer u een proxyserver gebruikt voor de internetverbinding en wanneer u de Epson Connect-service of de automatische updatefunctie van de firmware gebruikt.

### Printer specificaties

De specificatie die de printer standaard ondersteunt of de verbindingmodus, zie de *Gebruikershandleiding*.

### Poortnummer gebruiken

Zie "Bijlage" voor het poortnummer dat de printer gebruikt.

#### Gerelateerde informatie

➔ ["Poort voor de printer gebruiken" op pagina 119](#)

### Type IP-adrestoewijzing

Er zijn twee typen voor het toewijzen van een IP-adres aan de printer.

#### Statisch IP-adres:

Wijs het vooraf bepaalde, unieke IP-adres toe aan de printer.

## Vorbereiding

Het IP-adres wordt zelfs niet gewijzigd wanneer de printer of router wordt uitgeschakeld. U kunt het apparaat dus beheren via het IP-adres.

Dit type is geschikt voor een netwerk waarin veel printers worden beheerd, zoals een groot kantoor of een school.

### **Automatische toewijzing door de DHCP-functie:**

Het juiste IP-adres wordt automatisch toegewezen wanneer de communicatie tussen de printer en de router die de DHCP-functie ondersteunt, tot stand wordt gebracht.

Als het onhandig is om het IP-adres voor een bepaald apparaat te wijzigen, reserveert u het IP-adres vooraf en wijst u dit vervolgens toe.

#### **Opmerking:**

*Voor de poort voor de afdrukwachtrij selecteert u het protocol dat het IP-adres automatisch kan detecteren, zoals EpsonNet Print Port.*

## DNS-server en proxyserver

Configureer de DNS-server als u een internetverbindingsservice gebruikt. Als u deze server niet configureert, moet u het IP-adres opgeven. De oplossing met de naam werkt mogelijk niet.

De proxyserver bevindt zich op de gateway tussen het netwerk en internet, en communiceert met en namens de computer, printer en internet (overstaande server). De overstaande server communiceert alleen met de proxyserver. Printerinformatie zoals het IP-adres en het poortnummer kunnen daarom niet worden gelezen, waarmee de beveiliging wordt verbeterd.

U kunt de toegang tot een specifieke URL verbieden met de filterfunctie, omdat de proxyserver de inhoud van de communicatie kan controleren.

## Methode voor het instellen van de netwerkverbinding

Ga als volgt te werk voor het instellen van verbindinginstellingen, zoals het IP-adres van de printer, het subnetmasker en de standaard gateway.

### **Het bedieningspaneel gebruiken:**

Configureer met het bedieningspaneel van elke printer de instellingen. Maak verbinding met het netwerk nadat u de verbindinginstellingen voor de printer hebt geconfigureerd.

### **Het installatieprogramma gebruiken:**

Als u het installatieprogramma gebruikt, worden het netwerk van de printer en de clientcomputer automatisch ingesteld. U kunt deze instelling configureren als u de instructies van het installatieprogramma volgt, zelfs als u geen diepgaande kennis van het netwerk hebt. Dit wordt aanbevolen wanneer u de printer en enkele clientcomputers instelt met de server/clientverbinding (de printer delen met the Windows-server)

### **Een hulpprogramma gebruiken:**

Gebruik een hulpprogramma vanaf de computer van de beheerder. U kunt een printer detecteren en vervolgens instellen, of een SYLK-bestand maken om batch-instellingen voor printers te maken. U kunt veel printers instellen. Voordat u ze kunt instellen, moeten ze echter fysiek zijn verbinden via de Ethernet-kabel. Dit wordt aanbevolen als u een Ethernet voor de instelling kunt maken.



## Vorbereiding

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Verbinding maken met het netwerk vanaf het bedieningspaneel”](#) op pagina 18
- ➔ [“Verbinding maken met het netwerk met behulp van het installatieprogramma”](#) op pagina 26
- ➔ [“Een IP-adres toewijzen met EpsonNet Config”](#) op pagina 110

# Verbinding

In dit hoofdstuk wordt de omgeving of de procedure behandeld voor het verbinden van de printer met het netwerk.

---

## Verbinding maken met het netwerk

### Verbinding maken met het netwerk vanaf het bedieningspaneel

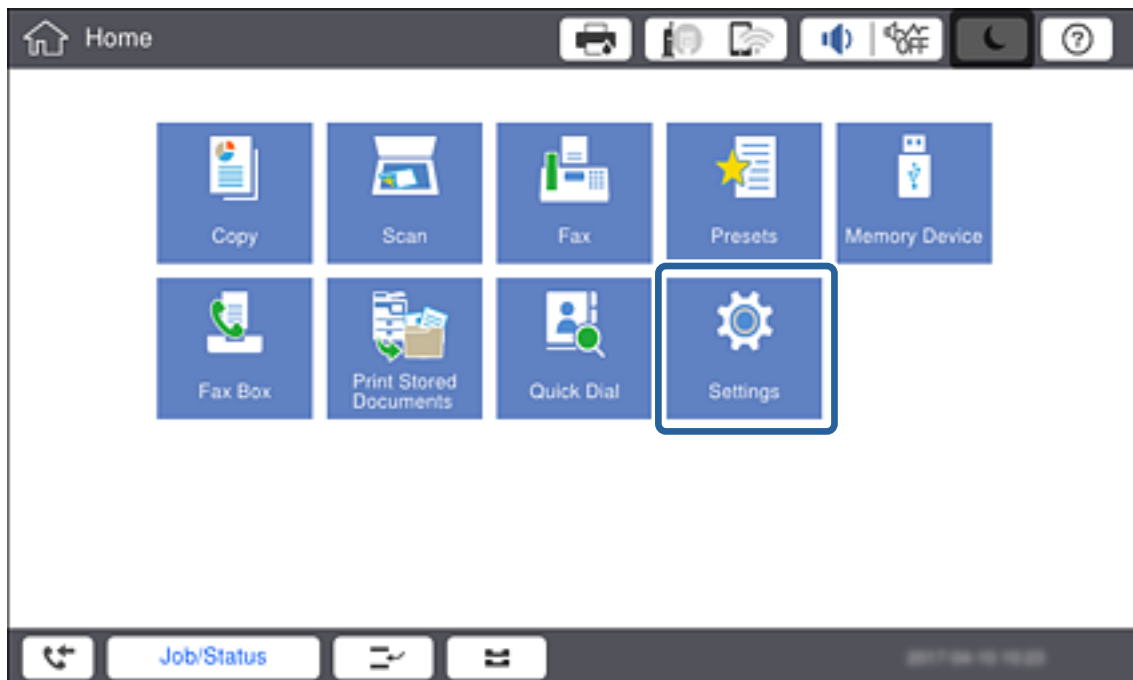
Verbindt de printer met het netwerk via het bedieningspaneel van de printer.

Zie de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over het bedieningspaneel van de printer.

### Het IP-adres toewijzen

Stel de basisitems in, zoals IP-adres, Subnetmasker en Standaardgateway.

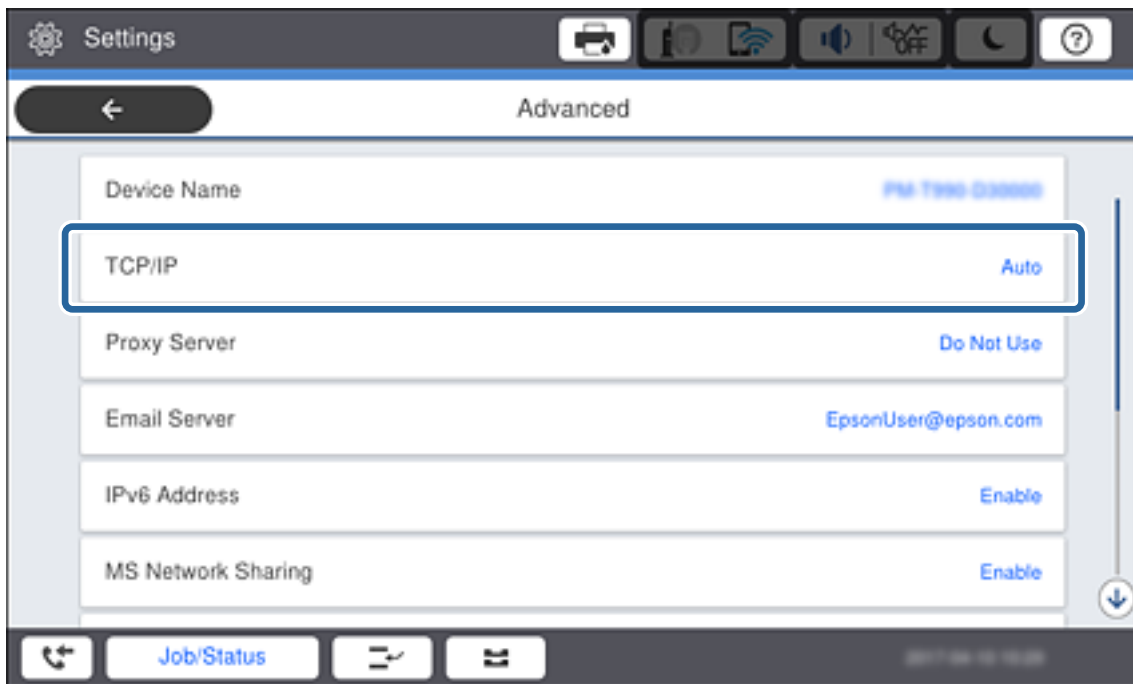
1. Schakel de printer uit.
2. Tik in het startscherm op het bedieningspaneel van de printer op **Instel.**



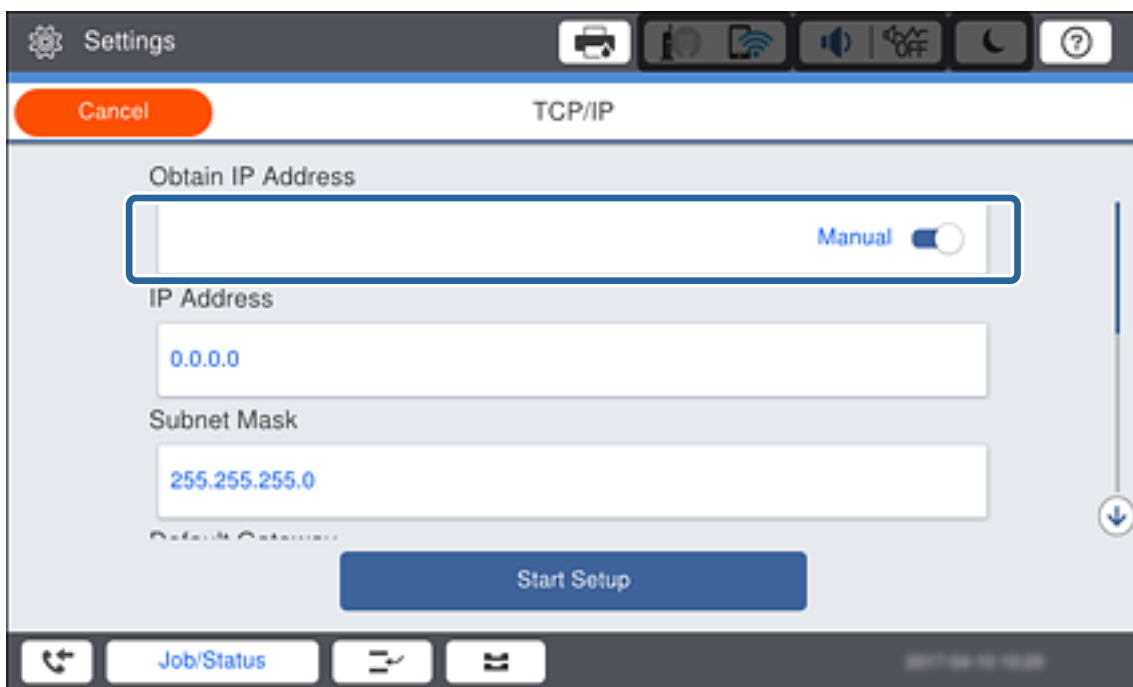
3. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen > Geavanceerd.**

## Verbinding

- Tik op TCP/IP.



- Selecteer **Handmatig** voor IP-adres ophalen.

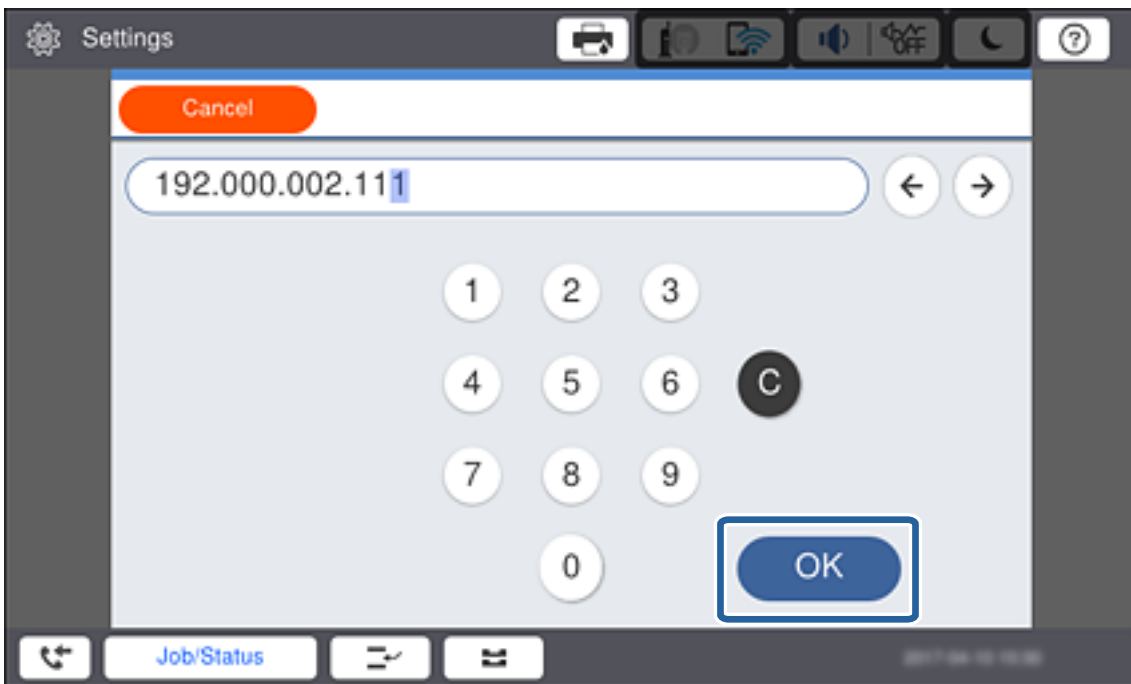


**Opmerking:**

Wanneer u het IP-adres automatisch instelt met de DHCP-functie van de router, selecteert u **Auto**. In dat geval worden **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Standaardgateway** in stap 6 tot 7 ook automatisch ingesteld. Ga daarom verder naar stap 8.

## Verbinding

- Tik op het veld **IP-adres**, voer het IP-adres in met het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven en tik vervolgens op **OK**.



Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

- Stel het **Subnetmasker** en de **Standaardgateway** in.

Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

**Opmerking:**

Als de combinatie van IP-adres, Subnetmasker en Standaardgateway onjuist is, dan is **Start installatie** inactief en kunt u niet doorgaan met instellen. Controleer of de invoer geen fouten bevat.

- Tik op het veld **Primaire DNS** voor de **DNS-server**, voer met het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven het IP-adres in voor de primaire DNS-server en tik vervolgens op **OK**.

Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

**Opmerking:**

Wanneer u **Auto** selecteert voor de instellingen voor het toewijzen van het IP-adres, kunt u de instellingen voor de DNS-server selecteren uit **Handmatig** of **Auto**. Als u het DNS-serveradres niet handmatig kunt verkrijgen, selecteert u **Handmatig** en voert u het DNS-serveradres in. Voer daarna het adres van de secundaire DNS-server rechtstreeks in. Als u **Auto** selecteert, gaat u verder naar stap 10.

- Tik op het veld **Secundaire DNS**, voer met het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven het IP-adres in voor de secundaire DNS-server en tik vervolgens op **OK**.

Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

- Tik op **Start installatie**.

- Tik op het bevestigingsscherm op **Sluiten**.

### De proxyserver instellen

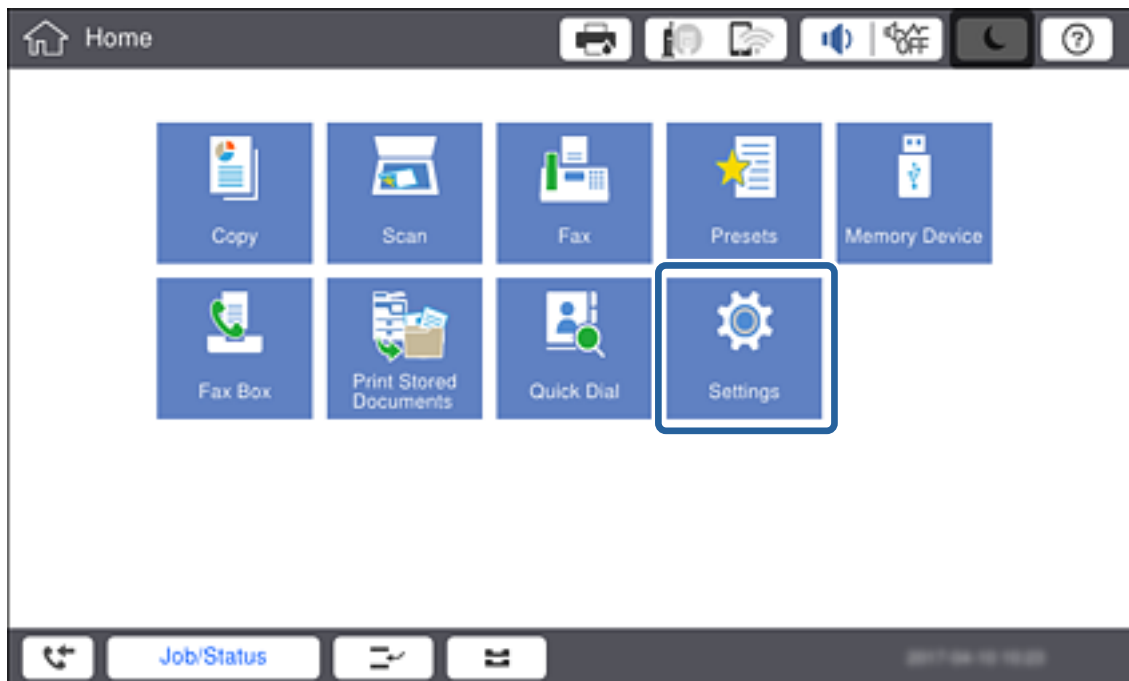
Als u in uw netwerk omgeving een proxyserver hebt ingesteld, stelt u de proxyserver in.

## Verbinding

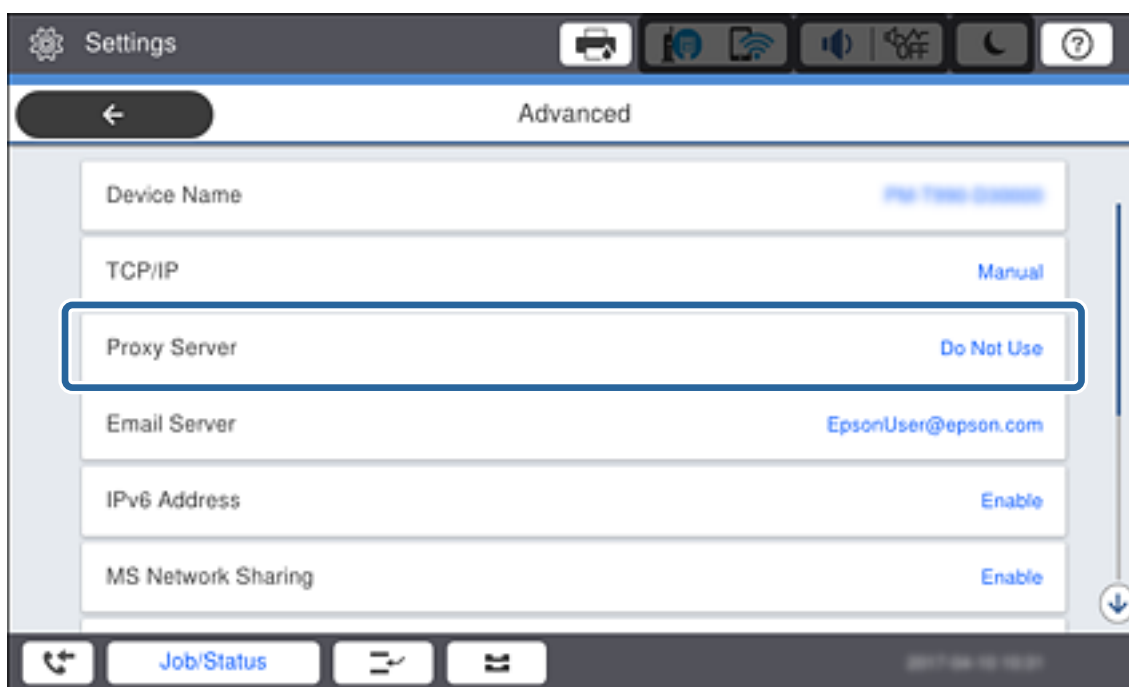
1. Tik op het startscherm op **Instel.**

**Opmerking:**

Wanneer u instellingen configureert na het instellen van het IP-Adres, wordt het scherm **Geavanceerd** weergegeven. Ga naar stap 3.

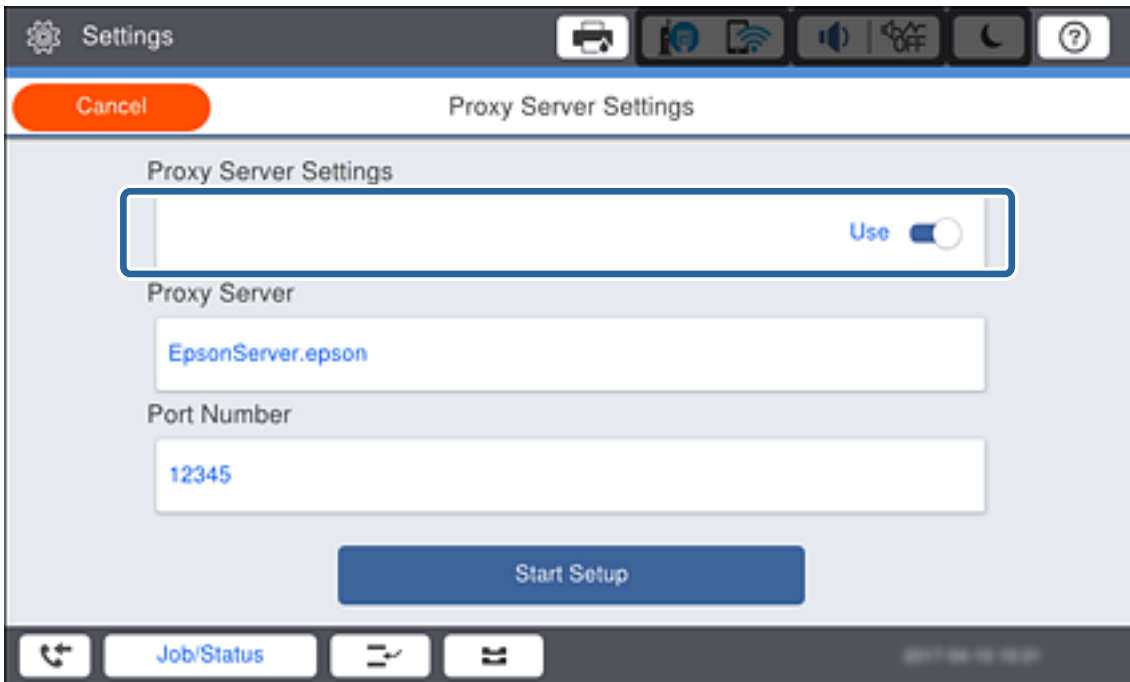


2. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen > Geavanceerd.**
3. Tik op **Proxy-server.**

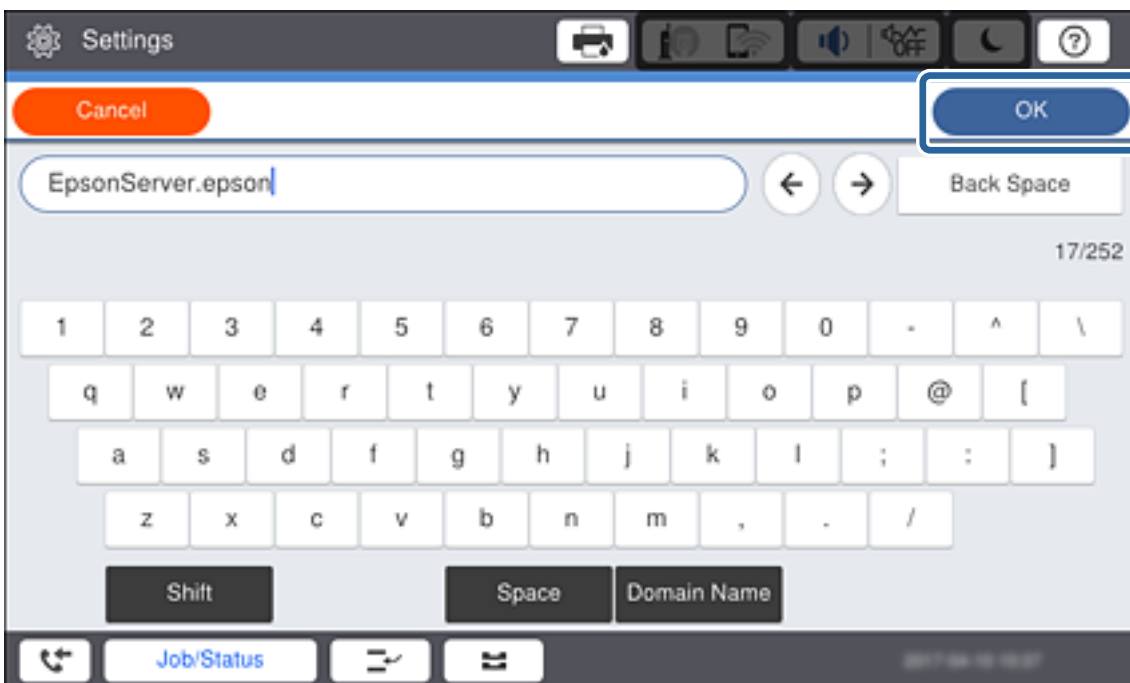


## Verbinding

4. Selecteer **Gebr.** voor **Instellingen proxyserver**.



5. Tik op het veld **Proxy-server**, voer met het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven het adres voor de proxyserver in IPv4- of FQDN-indeling in en tik vervolgens op **OK**.



Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

6. Tik op het veld **Poortnummer**, voer met het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven het poortnummer voor de proxyserver in en tik vervolgens op **OK**.

Bevestig de waarde uit het voorgaande scherm.

## Verbinding

7. Tik op **Start installatie**.
8. Tik op **Sluiten** na het bevestigingsscherm.

### Verbinden met LAN

Verbind de printer met het netwerk via Ethernet of Wi-Fi.

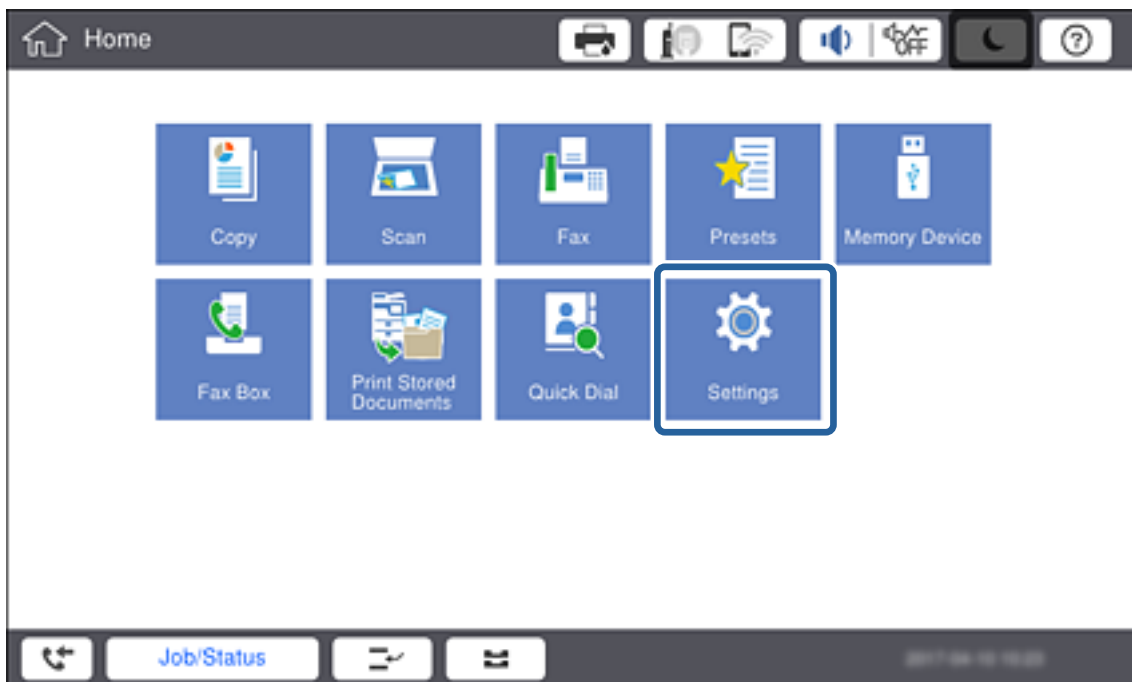
#### Gerelateerde informatie

- ➔ “Verbinding maken met Ethernet” op pagina 23
- ➔ “De Wi-Fi-instellingen handmatig configureren op het bedieningspaneel” op pagina 24
- ➔ “Verbinding maken met het netwerk met behulp van het installatieprogramma” op pagina 26

#### Verbinding maken met Ethernet

Verbind de printer met het netwerk met de Ethernet-kabel en controleer de verbinding.

1. Sluit de printer en hub (L2-switch) aan met een Ethernet-kabel.
2. Tik op het startscherm op **Instel..**



3. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen**.
4. Tik op **Controle van netwerkverbinding**.  
Het verbindingsdiagnoseresultaat wordt weergegeven. Controleer of de verbinding correct is.

## Verbinding

- Tik op **OK**.

**Opmerking:**

Wanneer u tikt op **Controlerapport afdrukken**, kunt u de diagnoseresultaten afdrukken. Volg de afdrukinstructies op het scherm.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Wisselen van Ethernet-verbinding naar Wi-Fi-verbinding”](#) op pagina 117

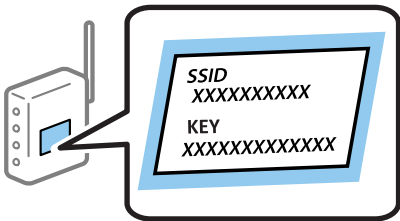
### De Wi-Fi-instellingen handmatig configureren op het bedieningspaneel



U kunt de gegevens die voor de verbinding met een toegangspunt nodig zijn handmatig opgeven op het bedieningspaneel van de printer. Voor het handmatig instellen hebt u de SSID en het wachtwoord van een toegangspunt nodig.

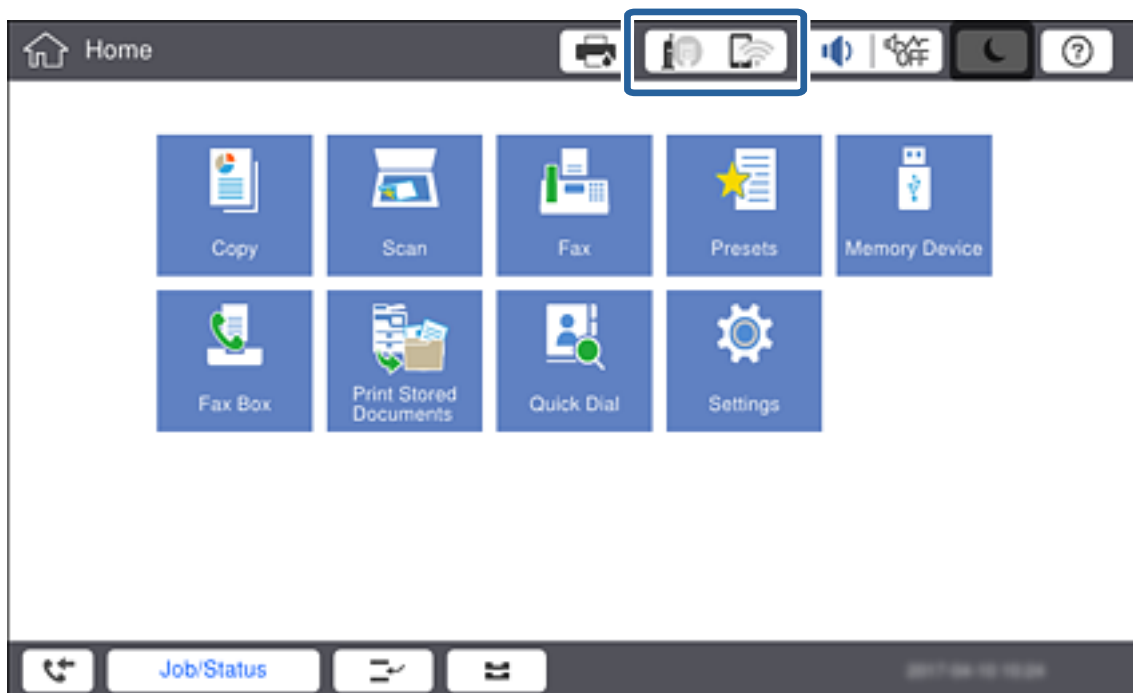
Wanneer het toegangspunt WPS ondersteunt, kunt u de Wi-Fi-verbindingsoinstellingen automatisch configureren met de drukknop of de pincode, zonder dat u de SSID en het wachtwoord hoeft op te geven.

**Opmerking:**

Als u een toegangspunt met de standaardinstellingen gebruikt, gebruikt u de SSID en het wachtwoord die op het label vermeld staan. Als u de SSID en het wachtwoord niet weet, neem dan contact op met de persoon die het toegangspunt heeft ingesteld of raadpleeg de documentatie van het toegangspunt.



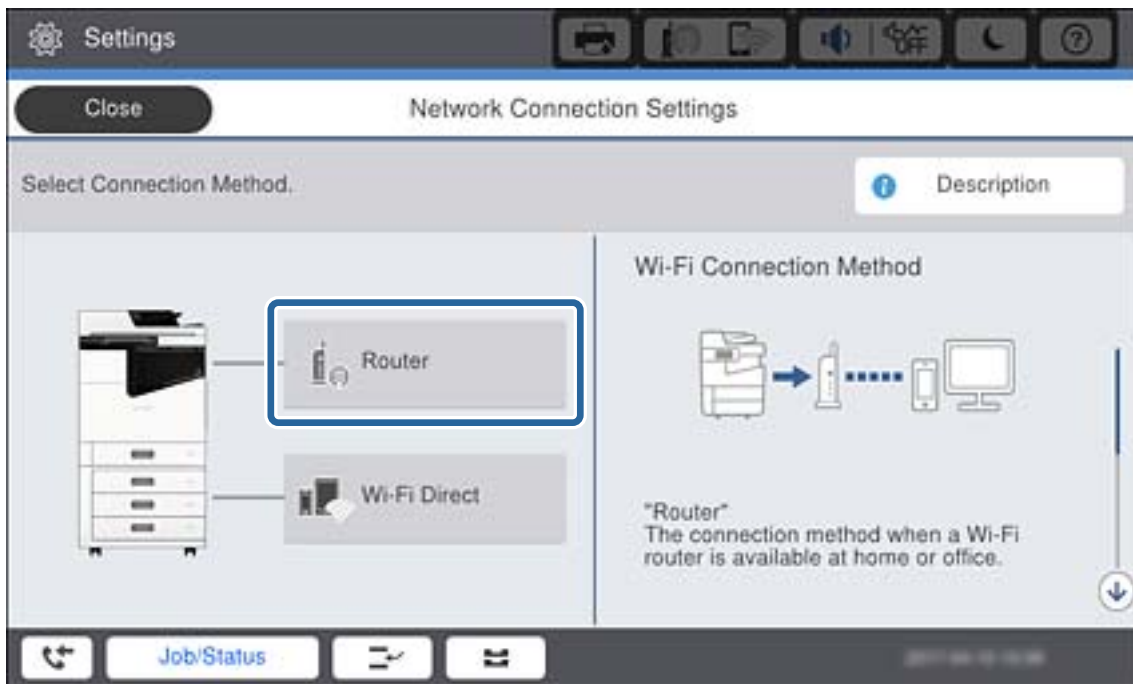
- Tik op het bedieningspaneel van de printer op  | .





## Verbinding

2. Tik op **Router**.



3. Tik op **Start de instelling**.
4. Tik op **Wi-Fi instellen**.  
Als u Ethernet-instellingen hebt geconfigureerd, controleert u het bericht en tikt u op **Ja**.
5. Tik op **Wizard Wi-Fi instellen**.
6. Selecteer de SSID van het toegangspunt.

**Opmerking:**

- Als de SSID waarmee u verbinding wilt maken, niet wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer, tikt u op **Opnieuw zoeken** om de lijst te vernieuwen. Als deze nog steeds niet wordt weergegeven, tikt u op **Handmatig invoeren** en voert u de SSID rechtstreeks in.
- Als u de SSID niet kent, controleer dan of deze vermeld staat op het label van het toegangspunt. Als u het toegangspunt gebruikt met zijn standaardinstellingen, gebruikt u de SSID die op het label staat.

7. Tik op **Voer wachtwoord in**, voer het wachtwoord in en tik vervolgens op **OK**.

**Opmerking:**

- Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.
- Als u het wachtwoord niet kent, controleer dan of het vermeld staat op het label van het toegangspunt. Als u het toegangspunt gebruikt met zijn standaardinstellingen, gebruikt u het wachtwoord dat op het label staat. Het wachtwoord kan ook een sleutel of wachtwoordzin worden genoemd.
- Als u de SSID rechtstreeks invoert, selecteert u **Beschikbaar bij Wachtwoord** en voert u vervolgens het wachtwoord in.
- Als u het wachtwoord voor het toegangspunt niet kent, raadpleegt u de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd of neemt u contact op met de persoon die dit heeft ingesteld.

8. Als u hiermee klaar bent, tikt u op **Start installatie**.

## Verbinding

9. Tik op **OK**.

**Opmerking:**

Als u geen verbinding kunt maken, laadt u normaal papier op A4-formaat en tikt u vervolgens op **Controlerapport afdrukken** om een netwerkverbindingsrapport af te drukken.

10. Tik op het instellingenschermb voor netwerkverbindingen op **Sluiten**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “De Wi-Fi-instellingen configureren op het bedieningspaneel (WPS)” op pagina 114
- ➔ “Van Wi-Fi-verbinding wisselen naar Ethernet-verbinding” op pagina 118

## Verbinding maken met het netwerk met behulp van het installatieprogramma

Het wordt aanbevolen het installatieprogramma te gebruiken om de printer te verbinden met een computer. U kunt het installatieprogramma op een van de volgende manieren uitvoeren.

- Instellen vanaf de website

Open de volgende website en voer de productnaam in. Ga naar **Instellen** en configureer de instellingen.

<http://epson.sn>

- Instellen met de software-cd (alleen voor modellen die worden geleverd met een software-cd en gebruikers die beschikken over een computer met een schijfstation.)

Plaats de software-cd in de computer en volg de instructies op het scherm.

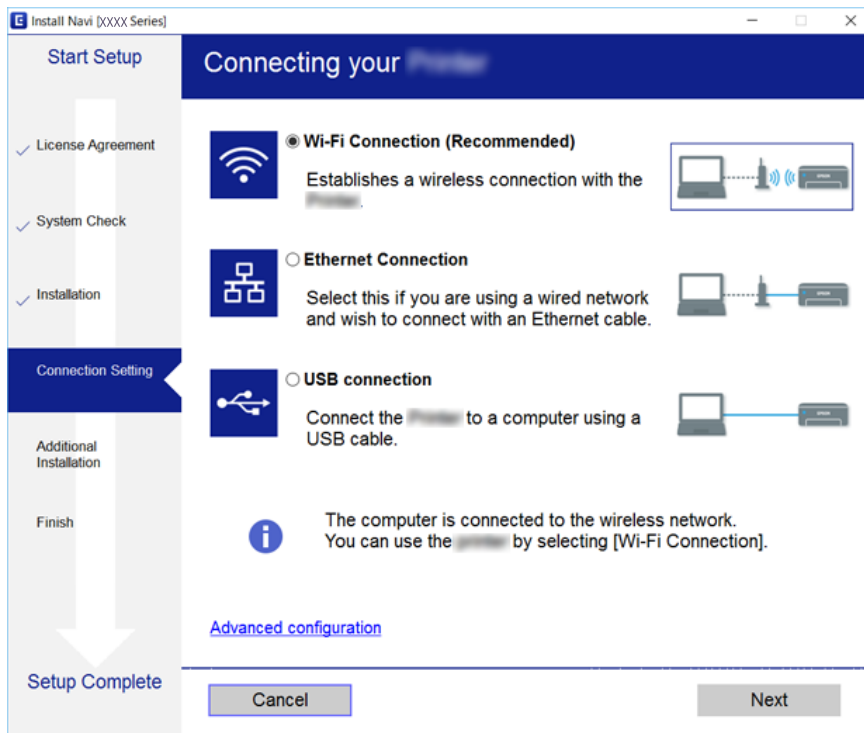
### De verbindingmethoden selecteren

Volg de instructies op het scherm totdat het volgende scherm wordt weergegeven en selecteer vervolgens de gewenste methode om de printer met de computer te verbinden.

## Verbinding

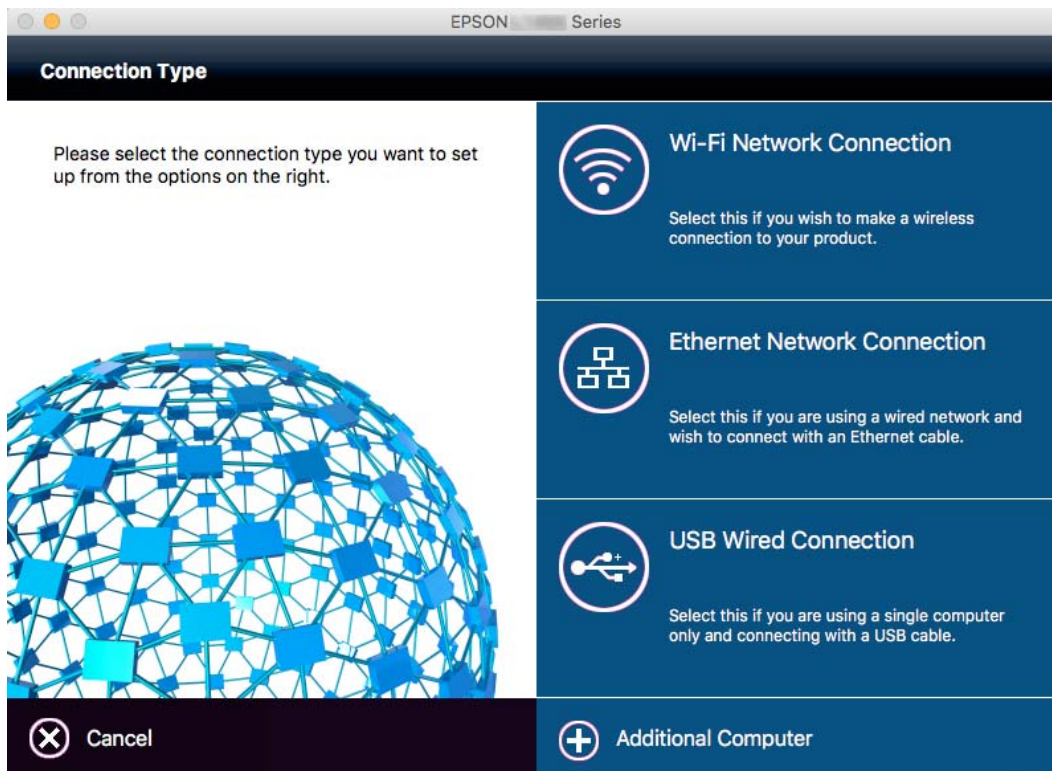
### Windows

Selecteer het verbindingstype en klik vervolgens op **Volgende**.



### Mac OS

Selecteer het verbindingstype.



Volg de instructies op het scherm. De benodigde software wordt geïnstalleerd.

## Aansluiten op een telefoonlijn

### Compatibele telefoonlijnen

U kunt de printer gebruiken via standaard analoge telefoonlijnen (PSTN = Public Switched Telephone Network) en PBX (Private Branch Exchange) telefoonsystemen.

U kunt de printer mogelijk niet gebruiken via de volgende telefoonlijnen of systemen.

- VoIP telefoonlijnen zoals DSL of glasvezellijnen
- Digitale telefoonlijnen (ISDN)
- Bepaalde PBX telefoonsystemen
- Als er tussen de telefooncontactdoos in de muur en de printer adapters zoals terminaladapters, VoIP adapters, splitters of DSL routers aangesloten zijn

### De printer aansluiten op een telefoonlijn

Sluit de printer aan op een telefooncontactdoos via een RJ-11 (6P2C)-telefoonkabel. Als u een telefoon aansluit op de printer, dient u een tweede RJ-11 (6P2C)-telefoonkabel te gebruiken.

Afhankelijk van de regio wordt er mogelijk een telefoonkabel bij de printer geleverd. Als deze meegeleverd is, gebruik deze dan.

U moet de telefoonkabel mogelijk aansluiten op een adapter voor uw land of regio.

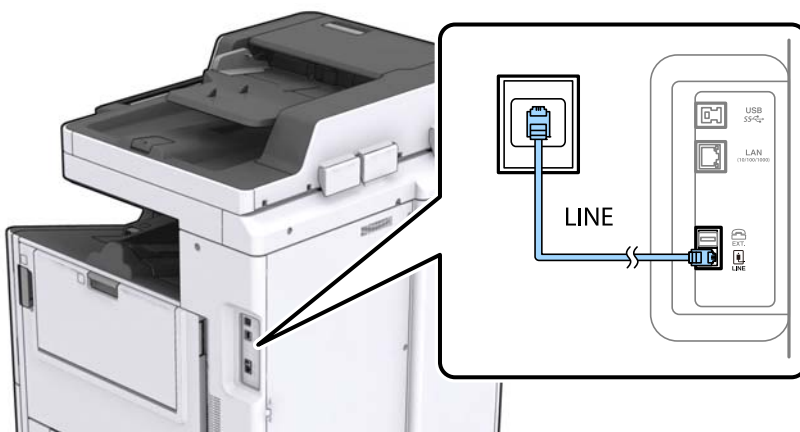
**Opmerking:**

*Verwijder de dop van de poort EXT. van de printer alleen als u uw telefoontoestel op de printer aansluit. Verwijder de dop niet als u geen telefoon aansluit.*

In gebieden waar vaak blikseminslagen optreden raden we aan om een piekbeveiliging te gebruiken.

### Aansluiten op een standaard telefoonlijn (PSTN) of PBX

Sluit een telefoonkabel aan tussen de muurcontactdoos of PBX-poort naar de LINE poort aan de achterzijde van de printer.



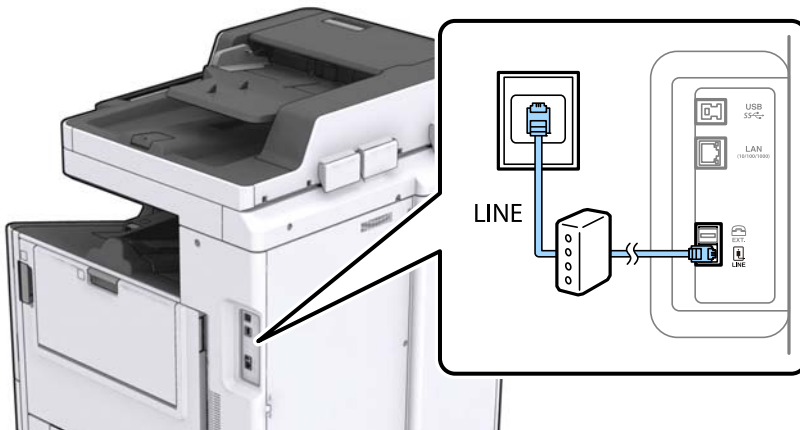
## Verbinding

### Aansluiten op DSL of ISDN

Sluit een telefoonkabel aan tussen de DSL-modem of ISDN terminaladapter naar de LINE-poort aan de achterzijde van de printer. Raadpleeg de documentatie van de modem of adapter voor meer informatie.

**Opmerking:**

Als uw DSL modem niet uitgerust is met een ingebouwde DSL filter, sluit dan een aparte DSL filter aan.



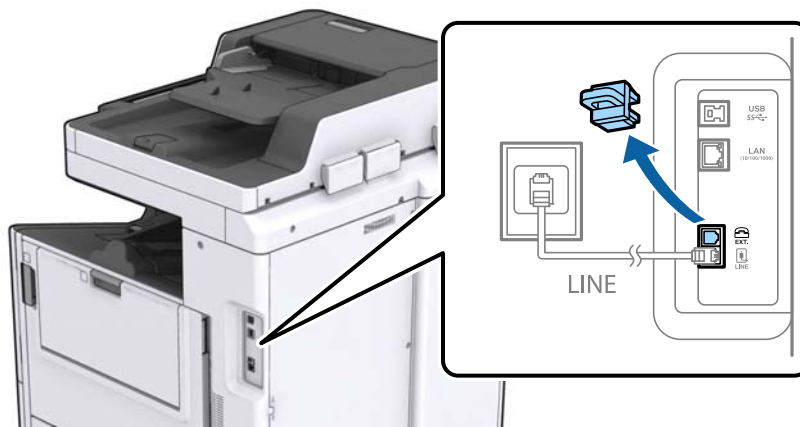
### Uw telefoontoestel aansluiten op de printer

Als u de printer en uw telefoontoestel op een enkele telefoonlijn gebruikt, sluit dan de telefoon aan op uw printer.

**Opmerking:**

- Als uw telefoontoestel een faxfunctie heeft, schakel deze dan uit. Raadpleeg de handleidingen van het telefoontoestel voor meer informatie.
- Als u een antwoordapparaat aansluit, moet u ervoor zorgen dat de instelling **Overgaan voor antwoorden** van de printer hoger is dan het aantal beltonen van uw antwoordapparaat dat is ingesteld voor het beantwoorden van een oproep.

1. Verwijder het beschermkapje van de EXT.-poort aan de achterzijde van de printer.



## Verbinding

- Sluit het telefoontoestel met een telefoonkabel aan op de EXT.-poort.

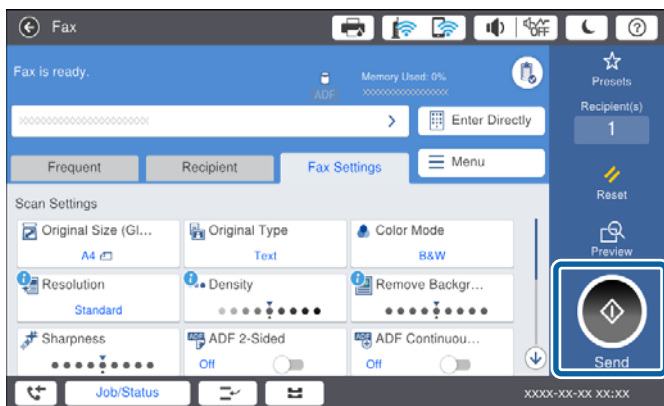


### Opmerking:

Als u een enkele telefoonlijn deelt, zorg er dan voor dat u uw telefoontoestel aansluit op de EXT.-poort van de printer. Als u de lijn splitst om de telefoon en de printer afzonderlijk aan te sluiten, werken de telefoon en de printer niet goed.

- Tik op het startscherm op **Fax**.
- Neem de hoorn van de haak.

De verbinding wordt gemaakt wanneer **Verzenden** is ingeschakeld zoals in het volgende scherm.



### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Instellingen voor het antwoordapparaat” op pagina 50](#)

## Basisinstellingen voor faxberichten configureren

Het faxinstellingsitem verschilt, afhankelijk van de regio of het land waar dit wordt gebruikt.

Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management** > **Country/Region** om de instellingen te configureren voor uw land of regio, voordat u andere instellingen configureert.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Basisinstellingen voor faxen configureren met de Wizard faxinstelling

Configureer de basisinstellingen voor faxen aan de hand van de instructies op het scherm.

1. Sluit de printer aan op een telefoonlijn.

**Opmerking:**

*Omdat op het einde van de wizard een automatische faxverbindingcontrole wordt uitgevoerd, moet u de printer aansluiten op een telefoonlijn alvorens de wizard te starten.*

2. Tik op het startscherm op **Instel..**

3. Tik op **Algemene instellingen > Faxinstellingen > Wizard faxinstelling.**

4. Tik op het scherm **Bevestiging** op **OK**.

De wizard start.

5. Voer op het invoerscherm voor de koptekst van de fax uw afzendernaam in, bijvoorbeeld de naam van uw bedrijf, en tik vervolgens op **OK**.

**Opmerking:**

*Uw afzendernaam en uw faxnummers verschijnen als koptekst op uitgaande faxen.*

6. Voer op het invoerscherm voor het telefoonnummer uw faxnummer in en tik vervolgens op **OK**.

7. Op het **Distinctive Ring Detection (DRD)-instelling** scherm configureert u de volgende instellingen.

- Als u zich bij uw telecomprovider hebt ingeschreven op een dienst met specifieke beltonen, tikt u op **Doorg.** en selecteert u de beltoon voor inkomende faxen.

- Als u **Alles** selecteert, gaat u verder naar stap 8.

- Als u een andere instelling selecteert, wordt **Ontvangstmodus** automatisch ingesteld op **Auto**. Ga naar stap 10.

- Als u deze optie niet hoeft in te stellen, tikt u op **Overslaan** en gaat u verder naar stap 10.

**Opmerking:**

- Specifieke beltoondiensten, die door veel telecombedrijven worden aangeboden (dienstnaam verschilt per bedrijf), bieden de mogelijkheid om meerdere telefoonnummers op één lijn te hebben. Elk nummer krijgt dan een specifieke beltoon toegewezen. U kunt dan een nummer gebruiken voor telefoongesprekken en een ander nummer voor faxen. Selecteer de beltoon voor faxen in **DRD**.*

- Afhankelijk van de regio worden **Aan** en **Uit** weergegeven als de opties **DRD**. Selecteer **Aan** om specifieke beltonen te gebruiken.*

8. Op het scherm **Inst.ontvangstmodus** selecteert u of u een telefoontoestel gebruikt dat op de printer aangesloten is.

- Wanneer verbinding bestaat: tik op **Ja** en ga naar de volgende stap.

- Wanneer geen verbinding bestaat: tikt op **Nee** en ga verder naar stap 10. **Ontvangstmodus** is ingesteld op **Auto**.


9. Op het scherm **Inst.ontvangstmodus** selecteert u of u faxberichten automatisch wenst te ontvangen.

- Wanneer u automatisch wilt ontvangen: tik op **Ja**. **Ontvangstmodus** is ingesteld op **Auto**.

- Wanneer u handmatig wilt ontvangen: tik op **Nee**. **Ontvangstmodus** is ingesteld op **Handmatig**.

## Verbinding

- Controleer op het scherm **Doorg.** de instellingen die u hebt geconfigureerd en tik vervolgens op **Doorg.**.

Tik op  om de instellingen te corrigeren of wijzigen.

- Tik op **Controle starten** om de faxverbindingcontrole uit te voeren. Wanneer u via een bericht op het scherm wordt gevraagd om het controleresultaat af te drukken, tikt u op **Afdrukken**.

Een rapport met de resultaten van de verbindingcontrole wordt afgedrukt.

### Opmerking:

- Als er fouten gemeld worden, volg dan de instructies op het rapport om ze te corrigeren.
- Indien het scherm **Lijntype kiezen** weergegeven wordt, selecteer dan het lijntype.
  - Als u de printer aansluit op een PBX-telefoonsysteem of terminaladapter selecteert u **PBX**.
  - Wanneer u de printer aansluit op een standaard telefoonlijn (PSTN), selecteert u **Uitschakelen** op het scherm **Bevestiging** dat wordt weergegeven. Maar als deze instelling opgeslagen wordt als **Uitschakelen** wordt het eerste cijfer van een faxnummer mogelijk overgeslagen waardoor het bericht naar een foutief nummer verzonden wordt.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“De printer aansluiten op een telefoonlijn” op pagina 28](#)
- ➔ [“Omschrijvingen van het menu Faxinstellingen” op pagina 54](#)

## Papierbron instellen voor inkomende faxberichten

U kunt op de printer instellen dat bepaalde papierbronnen niet worden gebruikt voor het afdrukken van ontvangen documenten en faxrapporten. Standaard zijn alle papierbronnen ingeschakeld voor het afdrukken van faxen. Gebruik deze functie als u niet wilt dat papier uit een bepaalde papierbron voor het afdrukken van faxen wordt gebruikt.

- Tik op **Instel.** op het startscherm.
- Tik op **Algemene instellingen > Printerinstellingen > Instellingen papierbron > Inst. autom. selecteren > Fax.**
- Tik op elk vak van de papierbron die u niet wilt gebruiken voor het afdrukken van faxen.  
De papierbroninstelling wordt gewijzigd in **Uit** en de bron wordt uitgeschakeld voor het afdrukken van faxen.

---

## Wi-Fi Direct-verbinding (eenvoudig toegangspunt) gebruiken

Vanaf een smartphone of tablet kunt u zonder gebruik te maken van het verbonden netwerk rechtstreeks verbinding maken met de printer met Wi-Fi Direct (eenvoudig AP), mits de beheerder rechtstreekse verbinding toestaat.

Wanneer u vanaf een smartphone of tablet NFC gebruikt, moet Wi-Fi Direct (eenvoudig AP) zijn ingeschakeld.

## Wi-Fi Direct (eenvoudig toegangspunt) inschakelen

- Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > Wi-Fi Direct**.



## Verbinding

2. Selecteer **Enable** voor **Wi-Fi Direct**.
3. Klik op **Next**.
4. Klik op **OK**.

Er wordt opnieuw verbinding gemaakt met het netwerk en Wi-Fi Direct (eenvoudig AP) wordt ingeschakeld.

**Opmerking:**

Als u op **Delete** klikt, kunt u de geregistreerde apparaatinformatie verwijderen uit een apparaat dat is verbonden met Wi-Fi Direct (eenvoudig AP).

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

---

## Een e-mailserver configureren

Configureer deze instellingen wanneer u de scanfunctie wilt gebruiken met e-mail of als u berichten over gebeurtenissen wilt ontvangen van apparaten.

Controleer het volgende voordat u de configuratie uitvoert.

- De printer is verbonden met een netwerk.
- Informatie van de e-mailserver van de computer.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > Email Server > Basic**.
2. Voer voor elk item een waarde in.
3. Selecteer **OK**.

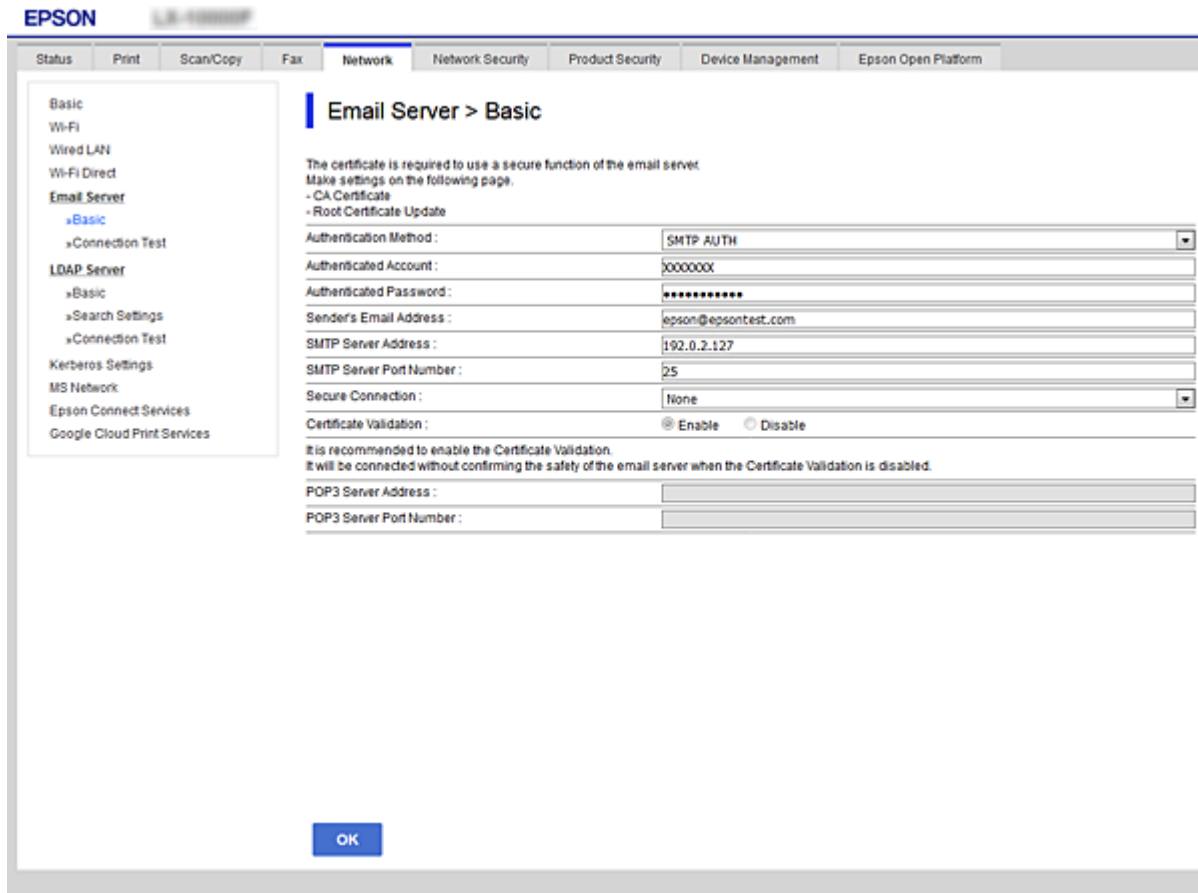
De geselecteerde instellingen worden weergegeven.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

➔ [“Instellingen voor de e-mailserver” op pagina 34](#)

## Instellingen voor de e-mailserver



Items	Instellingen en uitleg	
Authentication Method	Off	Verificatie is uitgeschakeld wanneer met de e-mailserver wordt gecommuniceerd.
	SMTP AUTH	Hiervoor is vereist dat een e-mailserver SMTP-verificatie ondersteunt.
	POP before SMTP	Wanneer u deze methode selecteert, moet u de POP3-server configureren.
Authenticated Account	Als u <b>SMTP AUTH</b> of <b>POP before SMTP</b> selecteert als de <b>Authentication Method</b> , voert u de geverifieerde accountnaam in met 0 tot 255 tekens in ASCII (0x20 tot 0x7E).	
Authenticated Password	Als u <b>SMTP AUTH</b> of <b>POP before SMTP</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , voert u het geverifieerde wachtwoord in dat tussen 0 en 20 tekens lang is en bestaat uit A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ {   } ~ @.	
Sender's Email Address	Voer hier het e-mailadres van de afzender in. U kunt tussen 0 en 255 tekens invoeren 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.	

## Verbinding

Items	Instellingen en uitleg	
Secure Connection	Geef de beveiligde verbindingmethode op voor de e-mailserver.	
	None	Als u <b>POP before SMTP</b> selecteert in <b>Authentication Method</b> , wordt de verbindingmethode ingesteld op <b>None</b> .
	SSL/TLS	Dit is beschikbaar wanneer <b>Authentication Method</b> is ingesteld op <b>Off</b> of <b>SMTP AUTH</b> .
	STARTTLS	Dit is beschikbaar wanneer <b>Authentication Method</b> is ingesteld op <b>Off</b> of <b>SMTP AUTH</b> .
Certificate Validation	Het certificaat is gevalideerd wanneer dit is ingeschakeld. Wij raden aan dit in te stellen op <b>Enable</b> .	
POP3 Server Address	Als u <b>POP before SMTP</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , voert u het POP3-serveradres in dat tussen 0 en 255 tekens lang is en bestaat uit A-Z a-z 0-9 . - . U kunt IPv4 of FQDN gebruiken.	
POP3 Server Port Number	Als u <b>POP before SMTP</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , voert u een cijfer in tussen 1 en 65535.	

### Gerelateerde informatie

➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 33](#)

## De verbinding met de e-mailserver controleren

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network** > **Email Server** > **Connection Test**.
2. Selecteer **Start**.

De verbindingstest met de mailservers is gestart. Na de test wordt een testverslag weergegeven.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

➔ [“Referenties verbindingstest e-mailserver” op pagina 35](#)

## Referenties verbindingstest e-mailserver

Berichten	Uitleg
Connection test was successful.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de verbinding met de server is geslaagd.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> De printer is niet verbonden met een netwerk</li> <li><input type="checkbox"/> De SMTP-server is uitgeschakeld</li> <li><input type="checkbox"/> De netwerkverbindingen zijn verbroken tijdens de communicatie</li> <li><input type="checkbox"/> Er zijn onvolledige gegevens ontvangen</li> </ul>

## Verbinding

Berichten	Uitleg
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> De printer is niet verbonden met een netwerk</li> <li><input type="checkbox"/> De POP3-server is uitgeschakeld</li> <li><input type="checkbox"/> De netwerkverbindingen zijn verbroken tijdens de communicatie</li> <li><input type="checkbox"/> Er zijn onvolledige gegevens ontvangen</li> </ul>
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Verbinden met een DNS-server is mislukt</li> <li><input type="checkbox"/> Naamresolutie voor een SMTP-server is mislukt</li> </ul>
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Verbinden met een DNS-server is mislukt</li> <li><input type="checkbox"/> Naamresolutie voor een POP3-server is mislukt</li> </ul>
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Dit bericht verschijnt wanneer de SMTP-serververificatie is mislukt.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Dit bericht verschijnt wanneer de POP3-serververificatie is mislukt.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Dit bericht verschijnt wanneer u probeert te communiceren met niet-ondersteunde protocollen.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Dit bericht verschijnt wanneer een SMTP niet overeenkomt tussen een server en een client of wanneer de server geen beveiligde SMTP-verbinding ondersteunt (SSL-verbinding).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Dit bericht verschijnt wanneer een SMTP niet overeenkomt tussen een server en een client of wanneer de server het gebruik van een SSL/TLS-verbinding vraagt voor een beveiligde SMTP-verbinding.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Dit bericht verschijnt wanneer een SMTP niet overeenkomt tussen een server en een client of wanneer de server het gebruik van een STARTTLS-verbinding vraagt voor een beveiligde SMTP-verbinding.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Dit bericht verschijnt wanneer de datum- en tijdstelling onjuist is of als het certificaat verlopen is.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Dit bericht verschijnt wanneer de printer geen basiscertificaat heeft die overeenkomt met de server of als een CA Certificate niet is geïmporteerd.
The connection is not secured.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer het verkregen certificaat beschadigd is.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Dit bericht verschijnt wanneer een verificatiemethode niet overeenkomt tussen een server en een client. De server ondersteunt SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Dit bericht verschijnt wanneer een verificatiemethode niet overeenkomt tussen een server en een client. De server biedt geen ondersteuning voor SMTP AUTH.

**Verbinding**

<b>Berichten</b>	<b>Uitleg</b>
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Dit bericht verschijnt wanneer het opgegeven e-mailadres van de afzender onjuist is.
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 35

# Functie-instellingen

Dit hoofdstuk bevat informatie over de eerste instellingen die nodig zijn om elke functie van het apparaat te kunnen gebruiken.

## Software voor het configureren van instellingen

Dit onderwerp bevat informatie over de procedure voor het configureren van instellingen vanaf de computer van de beheerder met Web Config.

### Web Config (webpagina voor apparaat)

#### Over 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 moet u eerst IP-adres toewijzen aan de printer.

**Opmerking:**

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

The screenshot displays the EPSON Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar contains a menu with options: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are status boxes for 'Printer Status' (Available) and 'Scanner Status' (Available). A row of ink level indicators shows BK (Black), BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a maintenance box icon. Below the ink indicators, a table lists the ink and maintenance box models: Black (BK): L1BK01, Yellow (Y): L1Y01, Magenta (M): L1M01, Cyan (C): L1C01, and Maintenance Box: L1MB01. The Card Reader Status is shown as 'Disconnected'. The Cassette 1 section displays Paper Size: Auto(A4(Vertical)), Paper Type: plain papers 1, and Paper Remaining Level: Low. At the bottom, there is a 'Refresh' button and a 'Software Licenses' link.

## Web Config openen

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

### Openen via HTTPS

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

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

### Openen via HTTP

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

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

### **Opmerking:**

#### Voorbeelden

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

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

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

- Als de printernaam bij de DNS-server is geregistreerd, kunt u de naam van de printer gebruiken in plaats van het IP-adres.

### **Gerelateerde informatie**

- ➔ [“SSL/TLS-communicatie met de printer” op pagina 123](#)
- ➔ [“Digitale certificering” op pagina 124](#)

---

## De afdrukfuncties gebruiken

Schakel het gebruik van de afdrukfunctie van de printer in.

### Vereisten voor afdrukken via een netwerk

Het volgende is vereist om via een netwerk te kunnen afdrukken.

U kunt deze instellingen configureren met het printerstuurprogramma of het besturingssysteem.

- Het printerstuurprogramma installeren
- De afdrukwachtrij naar een computer maken
- De poort naar een netwerk instellen

### Het printerstuurprogramma instellen met server/clientverbinding

Stel de printer zo in dat afdrukken mogelijk is vanaf een computer die eerst was ingesteld als afdrukserver en deel vervolgens de printer.

## Funcctie-instellingen

Installeer het printerstuurprogramma voor zowel de server als de client op de afdrukservers.

Als het installatieprogramma wordt gebruikt, worden het instellen van het netwerk van de printer of de computer, installatie van het stuurprogramma en het maken van de afdrukwachtrij automatisch uitgevoerd.

### Standaard-TCP/IP-poorten instellen — Windows

Stel de standaard TCP/IP-poort in op de printserver en maak de afdrukwachtrij voor afdrucken via het netwerk.

#### 1. Open het scherm Apparaten en printers.

- Windows 10/Windows Server 2016

Klik met de rechtermuisknop op de knop Start en houd vast. Selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Apparaten en printers**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

**Bureaublad > Instellingen > Configuratiescherm > Hardware en geluiden of Hardware > Apparaten en printers**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klik op Start > **Configuratiescherm > Hardware en geluiden (of Hardware) > Apparaten en printers**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klik op Start > **Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klik op > **Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Printers en faxapparaten**.

#### 2. Voeg een printer toe.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Klik op **Printer toevoegen** en selecteer vervolgens **De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klik op **Printer toevoegen**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klik op **Printer installeren**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klik op **Printer installeren** en klik op **Volgende**.

#### 3. Voeg een lokale printer toe.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Selecteer **Een lokale printer of een netwerkprinter toevoegen met handmatige instellingen** en klik op **Volgende**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

Klik op **Een lokale printer toevoegen**.

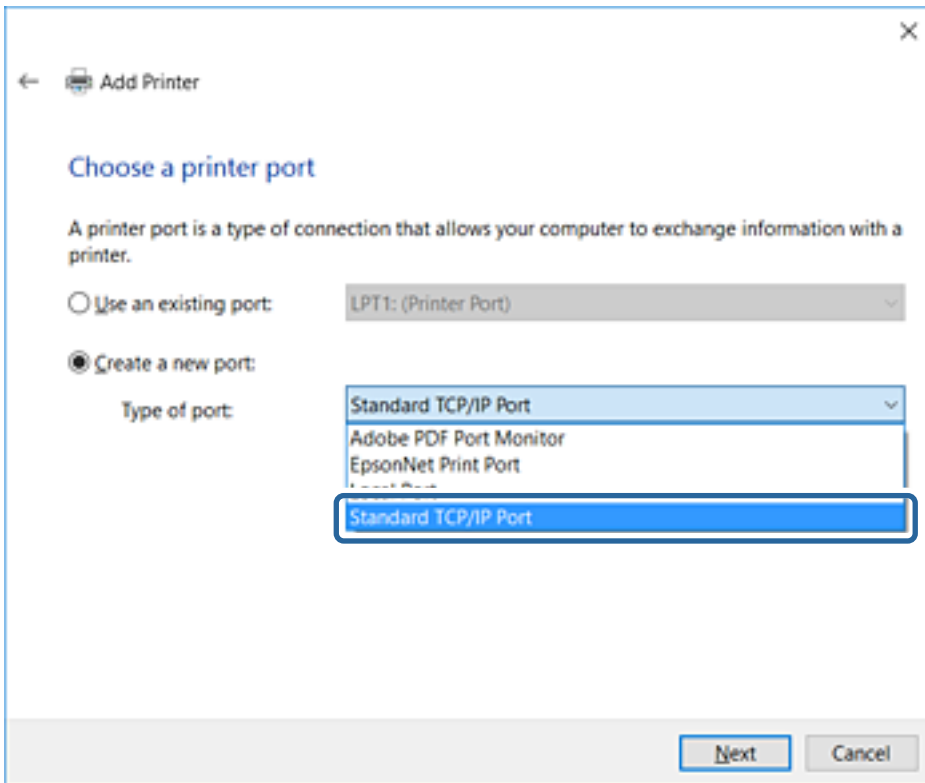
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Selecteer **Lokale printer die met deze computer is verbonden** en klik op **Volgende**.



## Functie-instellingen

4. Selecteer **Een nieuwe poort maken**, selecteer **Standaard TCP/IP-poort** als Poorttype en klik op **Volgende**.  
Voor Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003: klik op **Volgende** in het scherm **Wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen**.



5. Voer het IP-adres van de printer of de printernaam in bij **Hostnaam of IP-adres** of **Printernaam of IP-adres** en klik vervolgens op **Volgende**.

Wijzig de **Poortnaam** niet.

Klik op **Doorgaan** wanneer het dialoogvenster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.

## Funcctie-instellingen

Voor Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003: klik op **Gereed** in het scherm **Standaard TCP/IP-printerpoort**.

The screenshot shows the 'Add Printer' wizard in Windows. The title bar says 'Add Printer'. Below the title bar, there is a back arrow and the text 'Add Printer'. The main heading is 'Type a printer hostname or IP address'. There are three input fields: 'Device type' (a dropdown menu showing 'TCP/IP Device'), 'Hostname or IP address' (a text box containing '192.000.002.111'), and 'Port name' (a text box containing '192.000.002.111'). Below these fields is a checked checkbox with the text 'Query the printer and automatically select the driver to use'. At the bottom right, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

### Opmerking:

Als u de printernaam opgeeft in het netwerk waar naamomzetting beschikbaar is, wordt het IP-adres zelfs gevolgd als het IP-adres van de printer door DHCP is gewijzigd. U kunt de naam van de printer controleren vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of op een netwerkstatusvel.

### 6. Stel het printerstuurprogramma in.

- Als het printerstuurprogramma al is geïnstalleerd:

Selecteer **Fabrikant** en **Printers**. Klik op **Volgende**.

- Als het printerstuurprogramma niet is geïnstalleerd:

Klik op **Open schijf** en plaats de softwareschijf die met de printer is meegeleverd. Klik op **Bladeren** en selecteer op het schijfje de map waarin het printerstuurprogramma staat. Selecteer de juiste map. De precieze locatie van de map kan per besturingssysteem verschillen.

32-bits versie van Windows: WINX86

64-bits versie van Windows: WINX64

### 7. Volg de instructies op het scherm.

Voor Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 is de installatie hiermee voltooid. Voor Windows Vista/Windows Server 2008 en later controleert u nu de poortconfiguratie.

Wanneer u de printer gebruikt onder de server/client-verbinding (delen van de printer met de Windows-server), configureert u de instellingen dienovereenkomstig.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De printer delen \(alleen Windows\)” op pagina 43](#)

## Funcctie-instellingen

### De poortconfiguratie controleren — Windows

Controleer of de juiste poort is ingesteld voor de afdrukwachtrij.

1. Open het scherm Apparaten en printers.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Klik met de rechtermuisknop op de knop Start en houd vast. Selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Apparaten en printers**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
**Bureaublad > Instellingen > Configuratiescherm > Hardware en geluiden** of **Hardware > Apparaten en printers**.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
Klik op Start > **Configuratiescherm > Hardware en geluiden** (of **Hardware**) > **Apparaten en printers**.
  - Windows Vista/Windows Server 2008  
Klik op Start > **Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers**.
2. Open het scherm met printereigenschappen.
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/  
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2  
Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op **Eigenschappen van printer**.
  - Windows Vista  
Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer vervolgens **Als administrator uitvoeren > Eigenschappen**.
  - Windows Server 2008  
Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Poorten**, selecteer **Standaard TCP/IP-poort** en klik vervolgens op **Poort configureren**.
4. Controleer de poortconfiguratie.
  - Voor RAW  
Controleer of **Raw** is geselecteerd bij **Protocol** en klik vervolgens op **OK**.
  - Voor LPR  
Controleer of **LPR** is geselecteerd bij **Protocol**. Voer "PASSTHRU" in bij **Wachtrijnaam** in **LPR-instellingen**. Selecteer **LPR-bytetelling ingeschakeld** en klik vervolgens op **OK**.

### De printer delen (alleen Windows)

Wanneer u de printer gebruikt onder de server/client-verbinding (delen van de printer met de Windows-server), configureert u het delen van de printer vanaf de afdrukserver.

1. Selecteer op de afdrukserver **Configuratiescherm > Apparaten en printers weergegeven**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer (afdrukwachtrij) die u wilt delen en selecteer vervolgens **Eigenschappen van printer > tabblad Delen**.
3. Selecteer **Deze printer delen** en voer een naam in bij **Sharenaam**.  
In Windows Server 2012 klikt u op **Opties voor delen wijzigen** en configureert u vervolgens de instellingen.

## Extra stuurprogramma's installeren (alleen Windows)

Als de Windows-versie van een server en de clients verschillend zijn, wordt aanbevolen extra stuurprogramma's op de afdrukserver te installeren.

1. Selecteer op de afdrukserver **Configuratiescherm > Apparaten en printers weergegeven**.
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**.  
Klik voor Windows Server 2012 op Change Sharing Options en configureer de instellingen.
4. Selecteer de versies van Windows voor clients en klik vervolgens op OK.
5. Selecteer het informatiebestand voor het printerstuurprogramma (\*.inf) en installeer vervolgens het stuurprogramma.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De gedeelde printer gebruiken – Windows” op pagina 44](#)

## De gedeelde printer gebruiken – Windows

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

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

1. Selecteer in **Windows Verkenner** de naam die aan de afdrukserver is toegewezen.
2. Dubbelklik op de printer die u wilt gebruiken.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De printer delen \(alleen Windows\)” op pagina 43](#)

➔ [“Extra stuurprogramma's installeren \(alleen Windows\)” op pagina 44](#)

## Instellingen voor het printerstuurprogramma voor peer-to-peer-verbinding

Voor een peer-to-peer-verbinding (rechtstreeks afdrukken) moet het printerstuurprogramma op elke clientcomputer worden geïnstalleerd.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Het printerstuurprogramma installeren — Windows” op pagina 45](#)

➔ [“Het printerstuurprogramma instellen — Mac OS” op pagina 46](#)

## Het printerstuurprogramma installeren — Windows

Voor kleine organisaties wordt aanbevolen het printerstuurprogramma op elke clientcomputer te installeren. Gebruik het installatieprogramma op de website van Epson of op de softwareschijf.

### Opmerking:

Wanneer de printer wordt gebruikt voor veel clientcomputers, kan de installatietijd aanzienlijk worden verkort met EpsonNet SetupManager en de levering van het stuurprogramma als pakket.

1. Voer het installatieprogramma uit.

- Uitvoeren vanaf de website

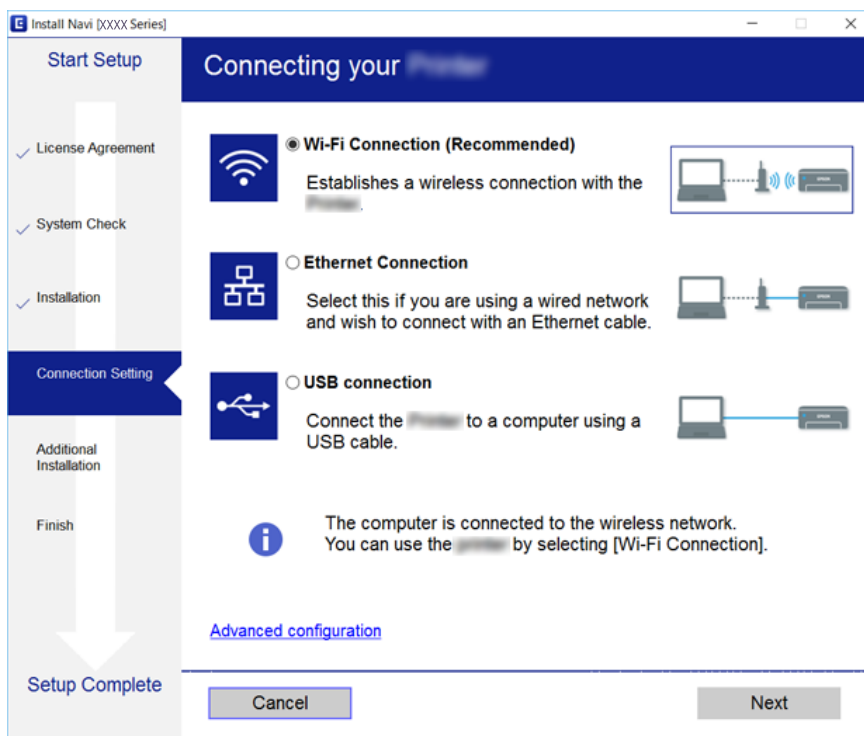
Open de volgende website en voer de productnaam in. Ga naar **Instellen**, download de software en voer deze uit.

<http://epson.sn>

- Uitvoeren vanaf de software-cd (alleen voor modellen die worden geleverd met een software-cd en gebruikers die beschikken over een computer met een schijfstation.)

Plaats de softwareschijf in de computer.

2. Selecteer de verbindingmethode voor de printer en klik vervolgens op **Volgende**.



### Opmerking:

Als **Software-installatie selecteren** wordt weergegeven, selecteert u **De verbindingmethode wijzigen of resetten** en klikt u vervolgens op **Volgende**.

3. Volg de instructies op het scherm.

### Gerelateerde informatie

➔ [“EpsonNet SetupManager” op pagina 110](#)

## Het printerstuurprogramma instellen — Mac OS

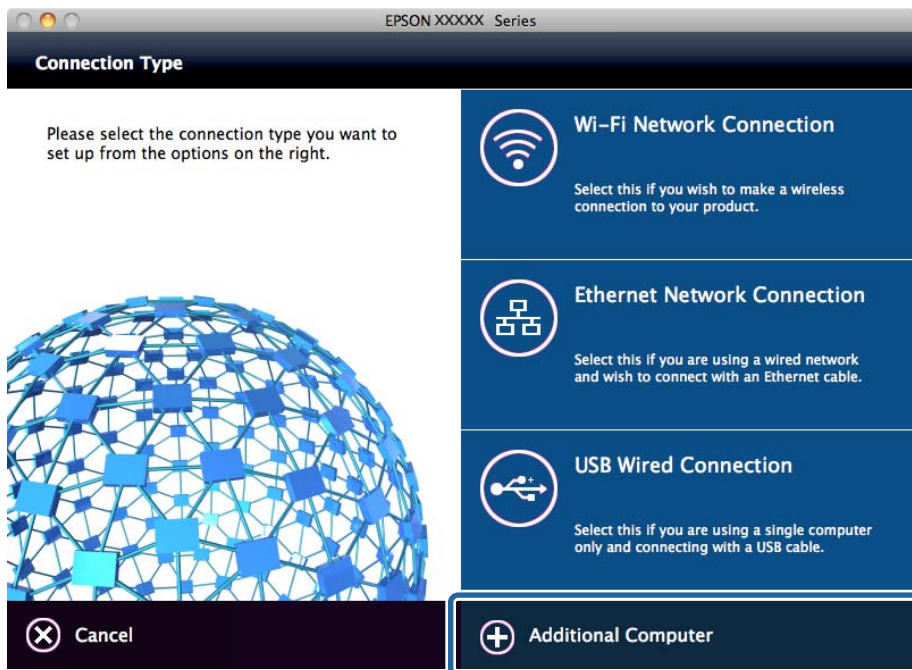
Download de software van de website en geef vervolgens verbindinginstellingen op voor het toevoegen van een computer. Start de installatie onder de beschikbare Internetomgeving.

Wanneer u het Epson PostScript printerstuurprogramma wilt installeren voor een printer die PostScript ondersteunt, raadpleegt u de *Gebruikershandleiding* van de printer.

1. Ga vanaf de computer waarmee u de instellingen wilt configureren naar de volgende website en voer de productnaam in.

<http://epson.sn>

2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.
4. Selecteer **Extra computer** in het scherm Type verbinding.



5. Volg de instructies op het scherm.

---

## Scanfuncties gebruiken

U kunt de scanfuncties gebruiken vanaf de computer of vanaf het bedieningspaneel van de printer.

### Scannen vanaf een computer

Installeer de software en controleer of de netwerkscanservice is ingeschakeld om via het netwerk te scannen vanaf de computer.

## Funcctie-instellingen

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Software die moet worden geïnstalleerd” op pagina 47](#)
- ➔ [“Controleren of netwerkscan is ingeschakeld” op pagina 47](#)

## Software die moet worden geïnstalleerd

### Epson Scan 2

Dit is een scannerstuurprogramma. Als u het apparaat gebruikt vanaf een computer, moet u het stuurprogramma op elke clientcomputer installeren. Als Document Capture Pro/Document Capture is geïnstalleerd, kunt u de bewerkingen uitvoeren die aan de knoppen van het apparaat zijn toegewezen.

Als u EpsonNet SetupManager gebruikt, wordt het printerstuurprogramma ook gedistribueerd als pakket.

### Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Dit wordt geïnstalleerd op de clientcomputer. De taken die zijn geregistreerd op een netwerkcomputer waarop Document Capture Pro/Document Capture is geïnstalleerd, kunnen worden opgeroepen en uitgevoerd vanaf het bedieningspaneel van het apparaat.

Het is mogelijk vanaf een computer via het netwerk te scannen. Epson Scan 2 is vereist om te kunnen scannen.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“EpsonNet SetupManager” op pagina 110](#)

## Controleren of netwerkscan is ingeschakeld

U kunt de netwerkscanservice inschakelen wanneer u via het netwerk scant vanaf een clientcomputer. De standaardinstelling wordt ingeschakeld.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Scan/Copy > Network Scan**.
2. Controleer of **Enable scanning** voor **EPSON Scan** is geselecteerd.  
Als deze optie is geselecteerd, is deze taak voltooid. Sluit het Web Config.  
Als het selectievakje niet is ingeschakeld, schakelt u dit in en gaat u verder naar de volgende stap.
3. Klik op **Next**.
4. Klik op **OK**.  
Er wordt opnieuw verbinding gemaakt met het netwerk en de instellingen worden ingeschakeld.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Scannen via het bedieningspaneel

De functies scannen naar map en scannen naar e-mail via het bedieningspaneel van de printer, evenals de overdracht van scanresultaten naar e-mail, mappen enz. worden uitgevoerd door de taak vanaf de computer uit te voeren.

## Funcie-instellingen

### Gerelateerde informatie

➔ [“Servers en mappen instellen” op pagina 48](#)

## Servers en mappen instellen

Naam	Instellingen	Locatie	Vereiste
Scannen naar netwerkmap (SMB)	Delen van de map voor opslag maken en instellen	Een computer met een locatie voor een map voor opslag	Het beheerdersaccount voor de computer waarop mappen voor opslag worden gemaakt.
	Bestemming voor scannen naar netwerkmap (SMB)	Contacten van het apparaat	Gebruikersnaam en wachtwoord voor aanmelden op de computer waarop zich de map voor opslaan bevindt, en de machtiging om de map voor opslaan bij te werken.
Scannen naar netwerkmap (FTP)	Instellen voor aanmelden bij de FTP-server	Contacten van het apparaat	Aanmeldinformatie voor de FTP-server en de machtiging om de map voor opslaan bij te werken.
Scannen naar e-mail	Instellen voor e-mailserver	Apparaat	Instelinformatie voor e-mailserver
Scannen naar cloud	Printerregistratie bij Epson Connect	Apparaat	Omgeving voor internetverbinding
	Contactregistratie bij Epson Connect	Epson Connect-service	Gebruiker- en printerregistratie bij de Epson Connect-service
Scannen naar Document Capture Pro (wanneer u Document Capture Pro Server/Document Capture Pro gebruikt)	Serverinstelling voor Document Capture Pro	Apparaat	IP-adres, hostnaam of FQDN voor de computer waarop Document Capture Pro Server/Document Capture Pro is geïnstalleerd

### Gerelateerde informatie

➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 33](#)

➔ [“Scannen via het bedieningspaneel beheren \(Document Capture Pro Server/Document Capture Pro\)” op pagina 48](#)

## Scannen via het bedieningspaneel beheren (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)

Met Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (servermodus) kunt u de sorteermethode, de indeling voor opslaan en de bestemming voor doorsturen beheren voor een document dat is gescand vanaf het



## Functie-instellingen

bedieningspaneel van de printer. U kunt een eerder op de server vastgelegde taak oproepen en uitvoeren vanaf het bedieningspaneel van de printer.

Installeer het programma op de server.

Neem voor meer informatie over Document Capture Pro Server contact op met uw plaatselijke Epson-kantoor.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Document Capture Pro Server/Document Capture Pro \(servermodus\) instellen” op pagina 49](#)

## Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (servermodus) instellen

Als u Document Capture Pro Server wilt gebruiken, stelt u dit als volgt in.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Scan/Copy** > **Document Capture Pro**.
2. Selecteer **Server Mode** voor **Mode**.
3. Voer het adres in van de server waarop Document Capture Pro Server is geïnstalleerd bij **Server Address**.  
Voer tussen 2 en 255 tekens in. Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling of de hostnaam. Voor FQDN kunt u alfanumerieke tekens in ASCII (0x20–0x7E) en "-" gebruiken, behalve aan het begin en eind van het adres.
4. Klik op **OK**.  
Er wordt opnieuw verbinding gemaakt met het netwerk en de instellingen worden ingeschakeld.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

---

## Faxfuncties gebruiken

Schakel het gebruik van de faxfunctie van de printer in.

## Receive Mode instellen

Stel afhankelijk van uw situatie Receive Mode in.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax** > **Receive Settings** > **Basic**.
2. Selecteer hoe u wilt ontvangen in **Receive Mode**.
  - Auto**: aanbevolen voor gebruikers die zeer vaak faxen. De printer ontvangt een faxbericht automatisch nadat de beltoon het opgegeven aantal maal is overgegaan.
  - Manual**: aanbevolen voor gebruikers die niet vaak faxen, of die een faxbericht wensen te ontvangen via het aangesloten telefoontoestel. Als u een faxbericht ontvangt, neem dan hoorn van de telefoon en activeer de printer.

## Funcctie-instellingen



### Belangrijk:

Als u geen telefoon op de printer aansluit, selecteert u de modus **Auto**.

### Opmerking:

Als u de functie **Remote Receive** activeert, kunt u faxberichten ontvangen met een aangesloten telefoontoestel.

3. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Basisinstellingen voor faxen configureren met de Wizard faxinstelling” op pagina 31](#)
- ➔ [“Faxberichten ontvangen d.m.v. een aangesloten telefoontoestel \(Remote Receive\)” op pagina 50](#)

## Instellingen voor het antwoordapparaat

Als u een antwoordapparaat wilt gebruiken, moet u de volgende instellingen configureren.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Selecteer **Auto** voor **Receive Mode**.
3. Stel de **F/T Ring Times** in op een hoger aantal dan het aantal voor het antwoordapparaat.

Als de instelling **F/T Ring Times** van de printer is ingesteld op een lager aantal dan het aantal keer dat het antwoordapparaat overgaat, kan het antwoordapparaat geen spraakoproepen ontvangen om spraakberichten vast te leggen. Raadpleeg de handleidingen van het antwoordapparaat voor meer informatie. Dit item wordt niet weergegeven, met uitzondering van de machine die het antwoordapparaat ondersteunt.

4. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Faxberichten ontvangen d.m.v. een aangesloten telefoontoestel (Remote Receive)

Met de functie **Remote Receive** kunt u faxberichten ontvangen door enkel de telefoon te gebruiken. De functie **Remote Receive** is beschikbaar voor telefoontoestellen die tonen kunnen zenden.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Selecteer **On** voor **Remote Receive**.
3. Voer in het veld **Start Code** een tweecijferige code in (0 tot 9, \*, en # kunnen worden gebruikt).

**Start Code** is een code die wordt ingevoerd op een aangesloten telefoon om het ontvangen van faxberichten te starten.

4. Klik op **OK**.

**Gerelateerde informatie**

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Afhandeling van ontvangen faxberichten

U kunt ontvangen faxberichten op de volgende manieren afhandelen.

- Print
- Save to Inbox
- Save to Computer
- Save to Memory Device
- Forward

**Opmerking:**

*Als u alle bovenstaande functies selecteert, worden ontvangen faxberichten opgeslagen en overgebracht naar elke bestemming, en kunt u een melding per e-mail ontvangen wanneer het proces is voltooid. U kunt niet alleen de opties **Print** en **Save to Inbox** selecteren.*

**Gerelateerde informatie**

- ➔ [“De e-mailmelding na ontvangst van een faxbericht instellen” op pagina 51](#)
- ➔ [“Afdrukinstellingen configureren voor het ontvangen van faxberichten” op pagina 52](#)
- ➔ [“Instelling voor het opslaan van ontvangen faxen in het Postvak IN” op pagina 52](#)
- ➔ [“PC-FAX-ontvangst instellen” op pagina 52](#)
- ➔ [“Instellingen voor extern geheugen opslaan” op pagina 53](#)
- ➔ [“Doorstuurinstellingen voor faxberichten” op pagina 54](#)

## De e-mailmelding na ontvangst van een faxbericht instellen

Wanneer een faxbericht is ontvangen, kan een e-mailmelding worden verzonden.

Het meldingsadres moet vooraf in de contacten zijn vastgelegd.

Om deze functie te gebruiken, moet de e-mailserver zijn geconfigureerd.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Selecteer items waarover u per e-mail een melding wilt ontvangen wanneer de faxbewerking is voltooid voor **Email Notifications**.
3. Klik op **Select from Contacts** voor **Recipient**.
4. Selecteer het meldingsadres.
5. Klik op **Select** om de bestemming in te stellen.
6. Klik op **OK**.

## Functie-instellingen

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 33](#)

## Afdrukinstellingen configureren voor het ontvangen van faxberichten

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Selecteer **Printing**.
3. Configureer desgewenst de instellingen voor **Print Settings**.
4. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Instelling voor het opslaan van ontvangen faxen in het Postvak IN

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Selecteer **Save to Inbox**.
3. Klik op **OK**.
4. Selecteer **Receive Settings > Inbox**.  
Wanneer het wachtwoord voor het postvak is ingesteld, voert u het wachtwoord in om het instellingenscherf te openen.
5. Selecteer de optie die moet worden gebruikt wanneer het Postvak IN vol is.
  - Reject incoming faxes:** de printer beantwoordt geen binnenkomende faxoproepen.
  - Receive and print faxes:** de printer drukt alle ontvangen documenten af die niet in het Postvak IN kunnen worden opgeslagen.
6. Wanneer u de instellingen beschermt met een wachtwoord, selecteert u **Change Password** en stelt u het wachtwoord voor het postvak in.
7. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## PC-FAX-ontvangst instellen

Als u PC-FAX-ontvangst wilt gebruiken, installeert u het printerstuurprogramma en FAX Utility op de computer. Wanneer u het installatieprogramma gebruikt voor het instellen van de printer, worden deze tegelijkertijd

## Funcctie-instellingen

geïnstalleerd. Als u de programma's afzonderlijk moet installeren, gebruikt u de softwareschijf of downloadt u ze vanaf de website van Epson.

Converteer de ontvangen fax naar een PDF-bestand en sla het op de verbonden computer op. De fax kan tegelijkertijd worden afgedrukt.



### **Belangrijk:**

- Stel de ontvangstmodus van de printer in op **Auto**.
- Voordat faxberichten op de computer worden opgeslagen, worden ze in het printergeheugen opgeslagen. Laat de doelcomputer ingeschakeld omdat het printergeheugen beperkt is en verzenden en ontvangen wellicht niet mogelijk is. De hoeveelheid tijdelijk opgeslagen gegevens wordt weergegeven in het faxmodus pictogram.

1. Voer FAX Utility uit op de computer die met de printer is verbonden.
  2. Open het instellingscherm FAX Utility.
    - Windows  
Selecteer **Faxinstellingen printer > Instellingen uitvoer ontvangen faxen**.
    - Mac OS  
Klik op **Faxontvangstmonitor**, selecteer de printer en klik vervolgens op **Instellingen ontvangst**.
  3. Klik op **Faxen opslaan op deze computer** en geef de doelmap voor opslag op.
  4. Voer desgewenst andere instellingen in en verzend de instellingen naar de printer.
- Opmerking:**  
Uitleg over de instellingen en een gedetailleerde procedure vindt u in het helpbestand van FAX Utility.
5. Tik op het bedieningspaneel van de printer op **Instel..**
  6. Tik op **Algemene instellingen > Faxinstellingen > Ontvangstinstellingen**.
  7. Tik op **Instellingen opsl./doorsturen > Onvoorwaardelijk opslaan/doorsturen**.
  8. De huidige instellingen worden weergegeven. Controleer of de instellingen worden opgeslagen op de computer (Opslaan op computer).
  9. Wanneer u gegevens op de computer wilt opslaan en deze tegelijkertijd wilt afdrukken, tikt u op **Opslaan op computer > Ja en afdrukken**.

### **Opmerking:**

Als u de gegevens niet meer op de computer wilt opslaan, selecteert u **Nee** bij **Opslaan op computer** op het bedieningspaneel van de printer. Selecteer in Web Config het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**, schakel de optie **Save to Computer** uit en klik vervolgens op **OK**.

## Instellingen voor extern geheugen opslaan

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Selecteer **Save to Memory Device**.
3. Klik op **OK**.

## Functie-instellingen

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Doorstuurinstellingen voor faxberichten

De doorstuurbestemming moet eerder in de contacten zijn vastgelegd.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Selecteer **Forward**.
3. Open **Select from Contacts** in **Where to Forward**.
4. Selecteer de doorstuurbestemming.  
U kunt tot vijf bestemmingen instellen.
5. Klik op **Select**.
6. Stel in **Options When Forwarding Failed** de afhandelingsmethode in voor het geval doorsturen mislukt.
7. Voer het onderwerp in voor e-mailberichten waaraan faxberichten als bijlage zijn toegevoegd in **Email Subject to Forward**.  
Voer maximaal 50 tekens in ASCII (0x20–0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
8. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Omschrijvingen van het menu Faxinstellingen

Met Web Config kunt u op het tabblad **Fax** gedetailleerde instellingen configureren voor de faxfunctie.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Send Settings

Basic

Item	Beschrijving
PC to FAX Function	U kunt opgeven of u wilt verzenden met fax van computer.
Auto Rotation	Als een document is ingesteld op staand op papier van A4-formaat in de ADF of op het scannerglas, wordt dit doorgaans als een document van A3-formaat verzonden. Als u de instelling inschakelt, wordt het document geroteerd en verzonden in A4-formaat.

## Functie-instellingen

Item	Beschrijving
Batch Send	Meerdere documenten met dezelfde bestemming kunnen automatisch worden verzonden. U kunt tot vijf documenten verzenden (totaal 100 pagina's). Hiermee vermindert u het aantal overdrachten, waarmee u op overdrachtskosten kunt besparen.
Quick memory send	Nadat de eerste pagina van het document is gelezen, begint de faxoverdracht. Normaal wordt het gescande document eerst in het geheugen opgeslagen en pas daarna verzonden. De functie voor snel verzenden vanuit het geheugen wordt echter tegelijkertijd uitgevoerd met de faxoverdracht, zodat de algehele bewerkingstijd wordt verkort.
Save Failure Data	Een document waarvan de overdracht is mislukt, wordt in het geheugen opgeslagen.
Auto Redial Count	Selecteer het aantal keer voor opnieuw kiezen wanneer de bestemming in gesprek is of wanneer er een fout optreedt.
Auto Redial Interval	Selecteer het interval voor de volgende keer opnieuw kiezen.
Fax Header	Instellen van koptekst fax en uw telefoonnummer. De instellingsinhoud geeft de koptekst voor de documentoverdracht weer. De koptekst van de fax mag maximaal 40 tekens lang zijn in Unicode (UTF-8). Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Others	U kunt een faxkoptekst toevoegen die wordt weergegeven in de koptekst van het verzonden document. De hier ingevoerde faxkoptekst kan hier worden geselecteerd op het moment van de faxoverdracht. U kunt tot 40 tekens in Unicode (UTF-8) invoeren en tot 20 bestemmingen registreren.
Your Phone Number	Instellen voor uw telefoonnummer. De instellingsinhoud geeft de koptekst voor de documentoverdracht weer. Voer maximaal 30 tekens in. U kunt 0-9, + en spatie gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.

### Send Stored Document Box

Selecteer het menu om naar het bewerkingsscherm of het vak voor verzenden te gaan. Wanneer voor het vak voor verzenden een wachtwoord is ingesteld, en het beheerderswachtwoord niet is geconfigureerd, schakelt u naar het scherm voor wachtwoordinvoer. Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, schakelt u naar het bewerkingsscherm, ongeacht de wachtwoordinstelling voor het vak voor verzenden.

Item	Beschrijving
Change Password	Selecteer of u het wachtwoord van het vak wilt wijzigen.
Box Password	Stel het wachtwoord voor het vak in. Voer maximaal 20 tekens in ASCII (0x20-0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Confirm Password	Voer het wachtwoord om te bevestigen.

### Polling Send Box

Item	Beschrijving
Change Password	Selecteer of u het wachtwoord van het vak wilt wijzigen.
Box Password	Stel het wachtwoord voor het vak in. Voer maximaal 20 tekens in ASCII (0x20-0x7E) in. Als u dit niet wilt opgeven, laat u dit veld leeg.
Confirm Password	Voer het wachtwoord om te bevestigen.
Auto Delete After Polling Send	Selecteer of u het overgedragen document na polling wilt wissen.

## Funcctie-instellingen

Item	Beschrijving
Notify Send Result	Selecteer of u e-mailmeldingen wilt verzenden na polling.
Recipient	Stel de bestemming voor e-mailmeldingen in.

### Board Box (eerste scherm)

Item	Beschrijving
Number	Indexnummer van het vak.
Name	Naam van het vak.
Edit	Selecteer het vak en klik op <b>Edit</b> om naar het bewerkingsscherm te gaan. Wanneer voor het vak voor verzenden een wachtwoord is ingesteld, en het beheerderswachtwoord niet is geconfigureerd, schakelt u naar het scherm voor wachtwoordinvoer. Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, schakelt u naar het bewerkingsscherm, ongeacht de wachtwoordinstelling voor het vak voor verzenden.

### Board Box (bewerkingsscherm)

Item	Beschrijving
Number	Indexnummer van het vak.
Name	Voor de naam van het vak in. Voer maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8) in zonder stuurtekens. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven. Zowel dubbelbyte- als enkelbyte tekens worden als één teken gerekend.
Change Password	Selecteer of u het wachtwoord van het vak wilt wijzigen.
Box Password	Stel het wachtwoord voor het vak in. Voer maximaal 20 tekens in ASCII (0x20–0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Confirm Password	Voer het wachtwoord om te bevestigen.
Subaddress(SEP)	Voer het subadres van het vak in. Voer maximaal 20 tekens in. U kunt 0–9, *, # en spaties gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Password(PWD)	Voer het wachtwoord voor het subadres in. Voer maximaal 20 tekens in. U kunt 0–9, *, # en spaties gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Auto Delete After Polling Send	Selecteer of u het overgedragen document na polling wilt wissen.
Notify Send Result	Selecteer of u e-mailmeldingen wilt verzenden na polling.
Recipient	Stel de bestemming voor e-mailmeldingen in.

## Receive Settings

### Basic

Item	Beschrijving
Receive Mode	Selecteer de ontvangstmodus. Het instellingsitem verschilt, afhankelijk van uw regio of het land.



## Functie-instellingen

Item	Beschrijving
DRD	Als u zich aanmeldt op de DRD-service van uw telefoonmaatschappij, kunt u het belpatroon voor faxontvangst selecteren. DRD (Distinctive Ring Service) is een service waarmee meerdere telefoonnummers een telefoonlijn kunnen gebruiken. Veel telefoonmaatschappijen leveren deze dienst. (de servicenaam kan variëren, afhankelijk van de maatschappij). Aan elk telefoonnummer wordt een belpatroon toegewezen. U kunt één nummer gebruiken voor telefoongesprekken en een ander nummer voor faxoproepen. Afhankelijk van uw regio wordt <b>On</b> of <b>Off</b> weergegeven als DRD-instelling.
Rings to Answer	Selecteer het aantal keer dat de telefoon moet overgaan voordat een fax kan worden ontvangen. Het instellingsitem verschilt, afhankelijk van uw regio of het land.
Remote Receive	Wanneer u een oproep van een fax beantwoordt via een externe telefoon, voert u op de telefoon de startcode in om de faxontvangst te starten.  Stel in of u de externe ontvangst wilt gebruiken.
Start Code	Stel de startcode voor <b>Remote Receive</b> in. Voer twee tekens in. U kunt 0-9, *, # gebruiken.
Receiving Paper Size	Selecteer het papierformaat voor faxontvangst.

### Fax Output

Item	Beschrijving	
Fax Output	Stel in hoe u ontvangen documenten wilt verwerken. Wanneer u meerdere methoden selecteert, wordt hetzelfde document naar elke bestemming opgeslagen, en wordt hetzelfde document overgedragen naar de bestemming.  U kunt niet alleen de opties <b>Print</b> en <b>Save to Inbox</b> instellen.	
	Printing	Ontvangen documenten afdrukken.
	Save to Inbox	U kunt maximaal 100 ontvangen documenten opslaan in het Postvak IN van de printer. Wanneer u dit instelt, worden ontvangen documenten niet automatisch afgedrukt. U kunt de ontvangen documenten controleren op het bedieningspaneel van de printer en alleen de benodigde documenten afdrukken.
	Save to Computer	Converteer ontvangen documenten naar PDF-indeling en sla ze op naar computer die is verbonden met de printer. Opslaan en afdrukken zijn tegelijkertijd beschikbaar.  U kunt dit instellen met FAX Utility. Installeer vooraf FAX Utility op de computer.
	Save to Memory Device	Converteer ontvangen documenten naar PDF en sla ze vervolgens op een extern geheugenapparaat op dat is aangesloten op de printer. Opslaan en afdrukken zijn tegelijkertijd beschikbaar.
	Forward	Ontvangen documenten worden overgedragen naar een ander faxapparaat, geconverteerd naar PDF-indeling en vervolgens overgedragen naar de map of het e-mailadres in het netwerk. Overgedragen documenten worden gewist. U moet de contacten vooraf vastleggen. Als u een e-mailadres als bestemming opgeeft, moet u ook een e-mailserver configureren.
Print Settings	Afdrukinstelling voor het afdrukken van ontvangen documenten.	

## Functie-instellingen

Item	Beschrijving
Auto Reduction	Wanneer het formaat van een ontvangen document groter is dan het formaat van het papier dat in de printer is geladen, wordt het papierformaat verkleind voordat het document wordt afgedrukt. Afhankelijk van het document kan het formaat mogelijk niet worden verkleind. Wanneer deze optie is uitgeschakeld, worden meerdere pagina's afgedrukt zonder verkleining, en is een tweede pagina mogelijk blanco.
Auto Rotation	Wanneer documenten van het formaat A5, B5, A4 of Letter in de afdrukstand liggend worden ontvangen, worden deze automatisch geroteerd om ze op geschikt papier af te drukken.
Acting Print	Selecteer de afdrukmethode wanneer het formaat van de ontvangen documenten groter is dan het papier dat in de printer is geladen.  Wanneer <b>On(Split to pages)</b> is geselecteerd, wordt het document in de lengte gesplitst. Wanneer <b>On (Reduce to Fit)</b> is geselecteerd, is de minimale verkleiningsratio 50%.
Overlap When Split	Stel voor gesplitst afdrukken in of de afdrukken moeten overlappen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, voert u de hoeveelheid overlap in, tussen 1 en 15.
Delete Print Data After Split	Stel voor gesplitst afdrukken in of u de boven- of onderrand van de afbeelding wilt wissen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, voert u de hoeveelheid voor wissen in, tussen 1 en 30.
Add Reception Information	Selecteer of u ontvangstinformatie wilt afdrukken op de koptekst van de ontvangen fax.
Collation Stack	Afdrukken vanaf de laatste pagina van een ontvangen document, en vervolgens in de juiste paginavolgorde sorteren. Dit wordt mogelijk niet toegepast wanneer voor het ontvangen van documenten te weinig geheugen beschikbaar is.
2-Sided	Selecteer of u dubbelzijdig afdrukken wilt gebruiken voor ontvangen documenten.
Binding(Copy)	Selecteer de inbindrichting voor dubbelzijdig afdrukken.
Print Start Timing	Selecteer de instellingen voor het beginnen met afdrukken van ontvangen documenten.
Print Suspend Time	Sla deze tijd (in de opgegeven tijdszone) op in het geheugen van het ontvangen document zonder dit af te drukken. Het document wordt automatisch afgedrukt op de ingestelde tijd. U kunt 's nachts profiteren van geluidsreductie en voorkomen dat vertrouwelijke informatie in uw afwezigheid door onbevoegden wordt ingezien.
Time to Stop	Stel het tijdstip in waarop moet worden gestopt met het afdrukken van ontvangen documenten.
Time to Restart	Stel het tijdstip in waarop moet worden gestart met het afdrukken van ontvangen documenten.
Quiet Mode	Stel de stille modus in op inschakelen of uitschakelen.
Forward Settings	Configureer instellingen voor het overdragen van ontvangen documenten.

## Functie-instellingen

Item		Beschrijving
	Where to Forward	Klik op <b>Select from Contacts</b> en selecteer de bestemming waar ontvangen documenten naartoe moeten worden overgedragen. U kunt maximaal 5 bestemmingen selecteren.
	Options When Forwarding Failed	Selecteer deze bewerking wanneer het overdragen van een ontvangen document is mislukt.
	Email Subject to Forward	Voer het onderwerp van de e-mail in ASCII in. Gebruik maximaal 50 tekens wanneer de bestemming van ontvangen documenten een e-mailadres is. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Email Notifications		Stel in of u een melding per e-mail wilt verzenden wanneer het proces voor een ontvangen document is voltooid.
	Receive	Melden wanneer u een fax ontvangt.
	Printing	Melden wanneer u klaar bent met het afdrukken van een ontvangen fax.
	Save to Memory Device	Melden wanneer u klaar bent met het opslaan van een ontvangen fax naar een extern opslagapparaat.
	Forward	Melden wanneer u klaar bent met het overdragen van een ontvangen fax.
	Recipient	Stel de bestemming in voor de melding dat het proces is voltooid. Klik op <b>Select from Contacts</b> om te selecteren uit contacten.

## Conditions Output Settings (eerste scherm)

Item	Beschrijving
Number	Indexnummer van het vak.
Name	Naam van het vak.
Edit	Selecteer het vak en klik op <b>Edit</b> om naar het bewerkingsscherm te gaan.
Delete	Wis het geselecteerde vak.

## Conditions Output Settings (bewerkingsscherm)

Item	Beschrijving
Enable this Conditions Output Settings.	Schakel het voorwaardelijke vak in dat is ingesteld.
Number	Indexnummer van de voorwaardelijke uitvoer.
Name	Voor de naam van het vak in. Voer maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8) in zonder stuurtekens. Als u dit niet wilt opgeven, laat u dit leeg. Zowel dubbelbyte- als enkelbyte tekens worden als één teken gerekend.
Condition(s)	Stel de voorwaarden in voor het distribueren van ontvangen documenten.

## Functie-instellingen

Item		Beschrijving
	Number	<p>Stel als voorwaarde het telefoonnummer van de afzender in. Selecteer de voorwaarde waaraan moet worden voldaan en stel vervolgens het telefoonnummer in.</p> <p>Voer maximaal 20 tekens in. Voor het telefoonnummer kunt u 0–9, +, *, # en spatie gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.</p>
	Subaddress(SUB)	<p>Voer het subadres in als voorwaarde. Wanneer <b>Equals</b> selecteert, voert u het subadres in waaraan moet worden voldaan.</p> <p>Voer maximaal 20 tekens in. Voor het subadres kunt u 0–9, *, # en spatie gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.</p>
	Password(SID)	<p>Voer het wachtwoord van het subadres in als voorwaarde. Wanneer <b>Equals</b> selecteert, voert u het wachtwoord in waaraan moet worden voldaan.</p> <p>Voer maximaal 20 tekens in. Voor het wachtwoord kunt u 0–9, *, # en spatie gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.</p>
	Receiving Time	<p>Stel in om de periode op te geven waarin de voorwaarde van toepassing is. Als u overuren instelt, staat dit gelijk aan het uitschakelen van de instelling voor de voorwaarde. Voorwaardelijke uitvoer is dan niet van toepassing.</p>
	Start Time	<p>Stel de starttijd voor de voorwaarde in.</p>
	End Time	<p>Stel de eindtijd voor de voorwaarde in.</p>
Fax Output		<p>Stel de verwerkingsmethode in voor wanneer de situatie aan de voorwaarden voldoet.</p>
	Printing	<p>Selecteer voor afdrukken wanneer ontvangen documenten aan de voorwaarden voldoen.</p>
	Save to Fax Box	<p>Selecteer voor opslaan in het Postvak IN of de vertrouwelijke map voor wanneer de ontvangen documenten aan de voorwaarden voldoen.</p> <p>Selecteer de naam van de <b>Inbox</b> en de <b>Personal Box</b> uit de vervolgekeuzelijst.</p>
	Save to Memory Device	<p>Selecteer voor opslaan naar een extern geheugenapparaat voor wanneer de ontvangen documenten aan de voorwaarden voldoen.</p>
	Forward	<p>Selecteer voor beantwoorden wanneer ontvangen documenten aan de voorwaarden voldoen. Klik op <b>Select from Contacts</b> als u de bestemming voor overdracht wilt selecteren uit de contacten.</p>
	Options When Forwarding Failed	<p>Selecteer deze bewerking wanneer voorwaardelijke verwerking is mislukt.</p>
Email Notifications		<p>Stel in of er een melding per e-mail moet worden verzonden wanneer de voorwaardelijke uitvoer is voltooid.</p>

## Funcctie-instellingen

Item	Beschrijving
Receive	Melden wanneer u ontvangen documenten opslaat in het Postvak IN of de vertrouwelijke map.
Printing	Melden wanneer u klaar bent met het afdrukken van een ontvangen fax.
Save to Memory Device	Melden wanneer u klaar bent met het opslaan van een ontvangen fax naar een extern opslagapparaat.
Forward	Melden wanneer u klaar bent met het overdragen van een ontvangen fax.
Recipient	Stel de bestemming in voor de melding dat het proces is voltooid. Klik op <b>Select from Contacts</b> om te selecteren uit contacten.
Report Settings	Stel het rapport in voor de voorwaardelijke uitvoer.
Transmission Report	Selecteer een voorwaarde voor uitvoer uit het resultatenrapport voor voorwaardelijke uitvoer.

### Fax Block Settings

Item	Beschrijving
Rejection Fax	Stel een weigering in voor inkomende faxen van het nummer van de afzender.
Rejection Number List	Als het nummer van de afzender is opgenomen in de lijst met geweigerde nummers, stelt u in of u inkomende faxen wilt weigeren.
Fax Header Blank Blocked	Als het nummer van de afzender is geblokkeerd, stelt u in of u inkomende faxen wilt weigeren.
Unregistered Contacts	Als het nummer van de afzender zich niet bevindt in de contacten, stelt u in of u inkomende faxen wilt weigeren.
Rejection Number List	<p>Leg het nummer van de afzender af om inkomende faxen en oproepen te weigeren. U kunt tot 30 bestemmingen registreren.</p> <p>Voer maximaal 20 tekens in. Voor het telefoonnummer van de afzender kunt u 0-9, *, # en spatie gebruiken. Klik vervolgens op <b>Add</b>.</p> <p>U kunt nummers ook vastleggen met <b>Add from Call History</b>.</p> <p>Als een of meer u vastgelegde telefoonnummers wilt wissen, selecteert u dit of deze en klikt u vervolgens op <b>Delete</b>.</p> <p>Klik op de pagina op <b>OK</b> om het vastgelegde telefoonnummer toe te voegen.</p>

### Inbox

Selecteer het menu om naar het bewerkingsscherm of het Postvak IN te gaan. Wanneer voor het Postvak IN een wachtwoord is ingesteld, en het beheerderswachtwoord niet is geconfigureerd, schakelt u naar het scherm voor wachtwoordinvoer. Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, schakelt u naar het bewerkingsscherm, ongeacht de wachtwoordinstelling voor het Postvak IN.

Item	Beschrijving
Change Password	Selecteer of u het wachtwoord van het vak wilt wijzigen.
Box Password	Stel het wachtwoord voor het vak in. Voer maximaal 20 tekens in ASCII (0x20-0x7E) in. Als u dit niet wilt opgeven, laat u dit leeg.

## Funcctie-instellingen

Item	Beschrijving
Confirm Password	Voer het wachtwoord om te bevestigen.
Operation Fax Data Full	Stel in welke bewerking moet worden uitgevoerd wanneer het geheugen vol is.

### Personal Box (bewerkingsscherm)

Selecteer het menu om naar het bewerkingsscherm of het Postvak IN te gaan. Wanneer voor het Postvak IN een wachtwoord is ingesteld, en het beheerderswachtwoord niet is geconfigureerd, schakelt u naar het scherm voor wachtwoordinvoer. Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, schakelt u naar het bewerkingsscherm, ongeacht de wachtwoordinstelling voor het Postvak IN.

Item	Beschrijving
Number	Indexnummer van het vak.
Name	Voor de naam van het vak in. Voer maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8) in zonder stuurtekens. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven. Zowel dubbelbyte- als enkelbyte tekens worden als één teken gerekend.
Change Password	Selecteer of u het wachtwoord van het vak wilt wijzigen.
Box Password	Stel het wachtwoord voor het vak in. Voer maximaal 20 tekens in ASCII (0x20–0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Confirm Password	Voer het wachtwoord om te bevestigen.

## Report Settings

Item	Beschrijving
Forwarding Report	Stel in of u het rapport betreffende de overdracht van het ontvangen document wilt afdrukken.
Backup Error Report	Stel in of u het rapport wilt afdrukken indien het automatisch maken van een back-up na de faxoverdracht mislukt.
Fax Log Auto Print	Stel in of u het faxlogboek automatisch wilt afdrukken. Selecteer <b>On(Every 30)</b> om een logboek af te drukken na elke 30 voltooide faxtaken. Selecteer <b>On(Time)</b> om het logboek af te drukken op een opgegeven tijdstip. Als er echter meer dan 30 faxtaken zijn geweest, wordt het logboek afgedrukt voordat de tijd verstreken is. Als u <b>On(Time)</b> selecteert, wordt ook de afdruktijd ingesteld.
Attach Image to Report	Drukt een <b>Last Transmission Report</b> af met een afbeelding van de eerste pagina van het verzonden document. Selecteer <b>On(Large Image)</b> om het bovenste deel van de pagina af te drukken zonder te verkleinen. Selecteer <b>On(Small Image)</b> om de hele pagina verkleind af te drukken zodat deze in het rapport past.
Report Format	Stel de weergave-indeling van het faxlogboek en het overdrachtsresultatenrapport in. Als de weergave-indeling <b>Detail</b> is, worden foutcodes weergegeven.
Output Method	Selecteer de uitvoerbestemming voor het rapport.
Where to Forward (When the report output destination is [Forward])	Selecteer de bestemming als de uitvoerbestemming van het rapport is ingesteld op <b>Forward</b> . Klik op <b>Select from Contacts</b> als u een bestemming wilt selecteren uit de contacten.

## Funcctie-instellingen

### Line Settings

Item	Beschrijving
Line Type	Selecteer het telefoonlijntype waarop u de printer hebt aangesloten. Als u de printer gebruikt in een omgeving met losse toestellen en een externe toegangscode, zoals een 0 of 9 voor een buitenlijn, selecteer dan <b>PBX</b> en registreer de toegangscode. Nadat u de toegangscode hebt geregistreerd, voert u een hekje (#) in plaats van de toegangscode in bij het verzenden van een fax naar een extern faxnummer. Voor omgevingen met een DSL-modem of terminaladapter raden wij tevens aan om <b>PBX</b> te gebruiken als instelling.
Access Code	Stel in of u de toegangscode wilt gebruiken. Registreer wanneer <b>PBX</b> wordt gebruikt en wanneer de toegangscode vereist is voor toegang van buiten.  Als deze optie is ingeschakeld, voer u maximaal vier tekens in (u kunt 0-9, *, en # gebruiken) tijdens het openen. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Dial Mode	Selecteer het telefoonsysteemtype waarop u de printer hebt aangesloten. Als deze ingesteld is op <b>Pulse</b> , kunt u de kiesmodus tijdelijk wijzigen van pulse naar toon door op * ("T" wordt ingevoerd) te drukken terwijl u de cijfers op het scherm invoert.  Afhankelijk van uw regio of land wordt deze instelling mogelijk niet weergegeven.
Fax Speed	Stel de verzendsnelheid van de fax in. Wanneer vaak communicatiefouten optreden, of wanneer u in een omgeving een IP-telefoon gebruikt, wordt <b>Slow(9,600bps)</b> aanbevolen.
ECM	Corrigeert automatisch de fouten in faxverzending (Error Correction Mode), die meestal worden veroorzaakt door storingen op de telefoonlijn. Als deze functie uitgeschakeld is, kunt u geen kleurendocumenten zenden en ontvangen.
Dial Tone Detection	Detecteert een kiestoon alvorens het nummer te bellen. Als de printer is verbonden met een PBX (Private Branch Exchange) of IP-telefoon, kunt u het nummer niet kiezen. Wijzig in dat geval het <b>Line Type</b> naar <b>PBX</b> . Als dit niet helpt, schakelt u de functie uit. N.B. Als u deze functie uitschakelt, wordt het eerste cijfer van het faxnummer mogelijk overgeslagen waardoor het bericht naar een foutief nummer wordt verzonden.

### Security Settings

Item	Beschrijving
Direct Dialing Restrictions	Activeer deze functie om de handmatige invoer van faxnummers van ontvangers uit te schakelen, zodat de gebruiker alleen contactpersonen uit de lijst of uit de zendgeschiedenis kan selecteren. Selecteer <b>Enter Twice</b> om ervoor te zorgen dat de gebruiker het faxnummer opnieuw moet invoeren wanneer het nummer handmatig werd ingevoerd.
Confirm Address List	Geeft een bevestigingsscherm voor de ontvanger weer alvorens het bericht verzonden wordt.
Backup Data Auto Clear	Om u voor te bereiden op een stroomonderbreking als gevolg van een onverwachte stroomstoring of verkeerde handeling maakt de printer een tijdelijke reservekopie van verzonden en ontvangen documenten in zijn geheugen. Schakel deze optie in voor het automatisch wissen van de back-ups bij het succesvol versturen of ontvangen van een document en wanneer de back-ups overbodig worden.

### PC-FAX-functie gebruiken

Wanneer FAX Utility is geïnstalleerd op de clientcomputer die is verbonden via het netwerk of via een USB-kabel, wordt verzenden en ontvangen van faxberichten ingeschakeld.

## Funcie-instellingen

Configureer het volgende.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Fax > Send Settings > Basic**.
2. Selecteer **Use** voor **PC to FAX Function**.
3. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

---

# Contacten gebruiken

## 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 64](#)
- ➔ [“Samenwerking tussen de LDAP-server en gebruikers” op pagina 68](#)
- ➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 33](#)

## 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. Met EpsonNet Config opent u Web Config. U kunt vervolgens configureren met Web Config.



## Functie-instellingen

Functies	Web Config	Bedieningspaneel printer
Bestemming registreren	✓	✓
Bestemming bewerken	✓	✓
Groep toevoegen	✓	✓
Groep bewerken	✓	✓
Bestemming of groepen verwijderen	✓	✓
Alle bestemmingen verwijderen	✓	-
Bestemmingen of groepen kopiëren	-	-
Bestand importeren	✓	-
Exporteren naar bestand	✓	-
Bestemmingen toewijzen voor frequent gebruik	✓	✓
Bestemmingen voor frequent gebruik sorteren	-	✓

**Opmerking:**

*U kunt faxbestemmingen ook configureren met het FAX Utility.*

**Een bestemming registreren in de contacten**

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Scan/Copy** of **Fax > Contacts**.
2. Selecteer het nummer dat u wilt registreren en klik vervolgens op **Edit**.
3. Voer **Name** en **Index Word** in.
4. 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.*

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

**Gerelateerde informatie**

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Instellingen voor bestemmingen” op pagina 66](#)
- ➔ [“Een back-up maken van contacten en instellingen” op pagina 95](#)

## Funcie-instellingen

### Instellingen voor bestemmingen

Items	Instellingen en uitleg
Algemene instellingen	
Name	Voer een gebruikersnaam uit de contacten in van maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8). Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Index Word	Voer zoekwoorden in van maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8). Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Type	Selecteer het type adres dat u wilt registreren.
Assign to Frequent Use	Selecteer deze optie om het geregistreerde adres in te stellen als veelgebruikt adres.  Wanneer u een adres instelt als veelgebruikt adres, wordt dit weergegeven op het eerste scherm voor faxen en scannen en kunt u de bestemming opgeven zonder de contacten weer te geven.
Fax	
Fax Number	Voer hier tussen 1 en 64 tekens in. Gebruik 0-9 - * # en spatie.
Fax Speed	Selecteer een communicatiesnelheid voor de bestemming.
Subaddress (SUB/SEP)	Voer het subadres van het vak in. Voer maximaal 20 tekens in. U kunt 0-9, *, # en spaties gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.

## Funcctie-instellingen

Items	Instellingen en uitleg
Password (SID/PWD)	Voer het wachtwoord voor het subadres in. Voer maximaal 20 tekens in. U kunt 0–9, *, # en spaties gebruiken. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Email	
Email Address	Voer hier tussen 1 en 255 tekens in. Gebruik A–Z a–z 0–9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ {   } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\"Mappad" Voer de locatie van de doelmap in. Deze locatie mag tussen 1 en 253 tekens bevatten in Unicode (UTF-8), zonder "\".
User Name	Voer een gebruikersnaam in van maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8) om een netwerkmap te openen. Vermijd echter het gebruik van stuurtekens (0x00 tot 0x1F, 0x7F).
Password	Voer een wachtwoord in van maximaal 20 tekens in Unicode (UTF-8) om een netwerkmap te openen. Vermijd echter het gebruik van stuurtekens (0x00 tot 0x1F, 0x7F).
FTP	
Save to	Voer de servernaam in. Deze mag tussen 1 en 253 tekens bevatten in ASCII (0x20–0x7E), zonder "ftp://".
User Name	Voer een gebruikersnaam in van maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8) om toegang te krijgen tot een FTP-server. Vermijd echter het gebruik van stuurtekens (0x00 tot 0x1F, 0x7F). Als de server anonieme verbindingen toestaat, voert u een gebruikersnaam in zoals Anoniem en FTP. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Password	Voer een wachtwoord in van maximaal 20 tekens in Unicode (UTF-8) om toegang te krijgen tot een FTP-server. Vermijd echter het gebruik van stuurtekens (0x00 tot 0x1F, 0x7F). Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Connection Mode	Selecteer hier de verbindingsmodus. Selecteer <b>Passive Mode</b> als een firewall wordt gebruikt tussen de printer en de FTP-server.
Port Number	Voer een poortnummer tussen 1 en 65535 in voor de FTP-server.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Een bestemming registreren in de contacten” op pagina 65](#)

## Bestemmingen registreren als groep

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

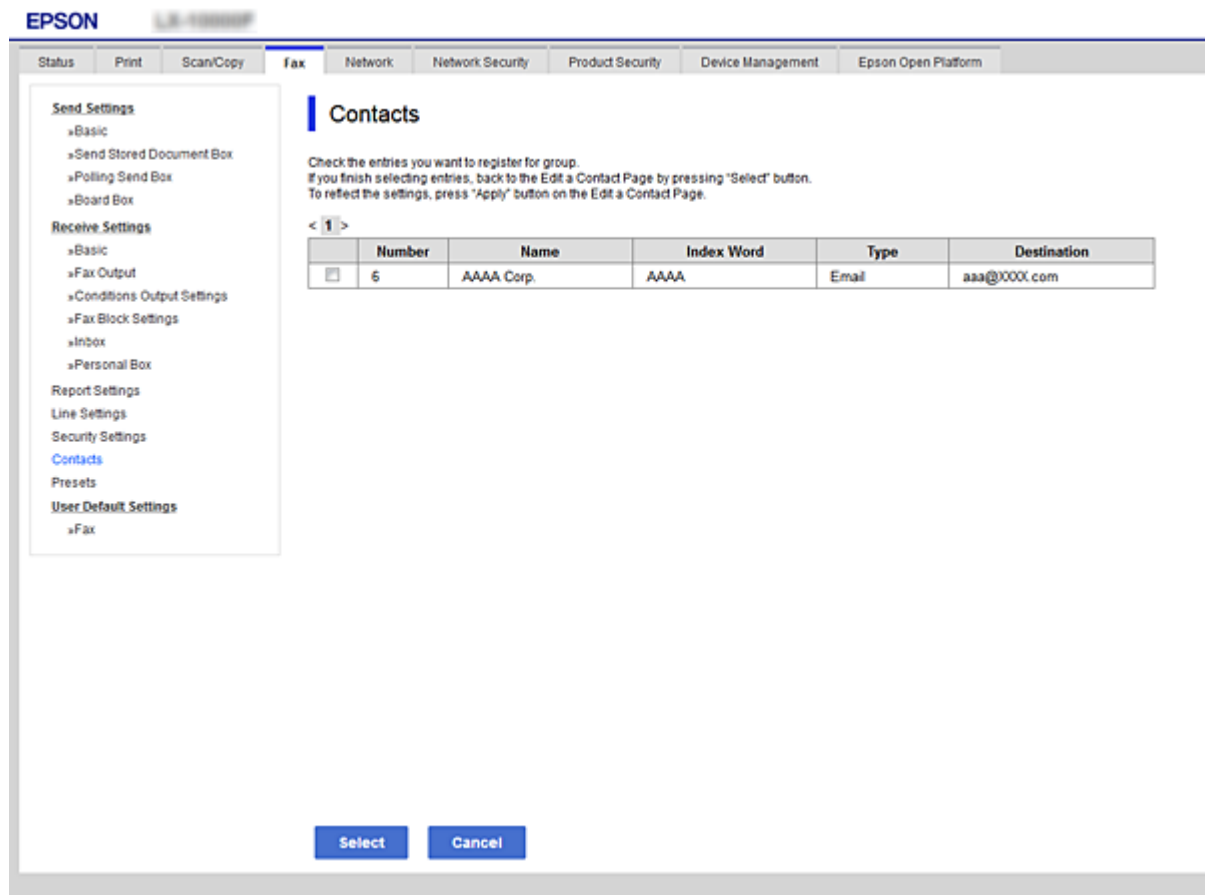
1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Scan/Copy of Fax > Contacts**.
2. Selecteer het nummer dat u wilt registreren en klik vervolgens op **Edit**.
3. Selecteer een groep bij **Type**.

## Funcctie-instellingen

4. Klik op **Select** voor **Contact(s) for Group**.

De beschikbare bestemmingen worden weergegeven.

5. Selecteer de bestemming die u in de groep wilt registreren en klik vervolgens op **Select**.



6. Voer een **Name** en **Index Word** in.

7. Selecteer of u de geregistreerde groep wilt toewijzen aan de veelgebruikte groep.

**Opmerking:**

*Bestemmingen kunnen worden gebruikt in meerdere groepen.*

8. Klik op **Apply**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Een back-up maken van contacten en instellingen” op pagina 95](#)

## Samenwerking tussen de LDAP-server en gebruikers

Wanneer u samenwerkt met de LDAP-server, kunt u de bestemming voor e-mail of fax opzoeken en opgeven vanuit de contacten op de LDAP-server.

## Funcctie-instellingen

### Gerelateerde informatie

➔ “De LDAP-server configureren” op pagina 69

## De LDAP-server configureren

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > LDAP 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 39

➔ “Instellingen voor de LDAP-server” op pagina 69

### Instellingen voor de LDAP-server

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the LDAP Server > Basic settings. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration area. The main area contains the following fields and options:

- Use LDAP Server:** Radio buttons for **Use** (selected) and **Do Not Use**.
- LDAP Server Address:** Text input field containing **190.0.2.088**.
- LDAP server Port Number:** Text input field containing **389**.
- Secure Connection:** Dropdown menu showing **SSL/TLS**.
- Certificate Validation:** Radio buttons for **Enable** (selected) and **Disable**.
- Search Timeout (sec):** Text input field containing **10**.
- Authentication Method:** Dropdown menu showing **Anonymous Authentication**.
- Kerberos Realm to be Used:** Dropdown menu showing **Not Set**.
- User Name:** Text input field.
- Password:** Text input field.

Below the fields, there is a note: "The certificate is required to use a secure function of the LDAP server. Make settings on the following page. - CA Certificate". At the bottom of the configuration area, there is a note: "Configure Kerberos Settings before using Kerberos authentication." and an **OK** button.

Items	Instellingen en uitleg
Use LDAP Server	Selecteer <b>Use</b> of <b>Do Not Use</b> .

## Funcctie-instellingen

Items	Instellingen en uitleg
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 een poortnummer tussen 1 en 65535 in voor de LDAP-server.
Secure Connection	Selecteer de coderingsmethode het maken van verbinding met de LDAP-server.
Certificate Validation	Geef op of u het certificaat wilt verifiëren wanneer u verbinding maakt met de LDAP-server.
Search Timeout (sec)	Stel de tijdsduur voor zoeken tussen 5 en 300 in voordat een time-out optreedt.
Authentication Method	Selecteer hier de gewenste methode.  Als u <b>Kerberos Authentication</b> selecteert, selecteert u <b>LDAP Server &gt; Kerberos Settings</b> om de instellingen voor Kerberos te configureren.
Kerberos Realm to be Used	Als u <b>Kerberos Authentication</b> selecteert voor <b>Authentication Method</b> , selecteert u het Kerberos-realm dat u wilt gebruiken.
User Name	Voer de gebruikersnaam van maximaal 128 tekens in Unicode (UTF-8) in voor de LDAP-server. U kunt geen stuurcodes gebruiken, zoals 0x00–0x1F en 0x7F. Deze instelling wordt niet gebruikt wanneer <b>Anonymous Authentication</b> is geselecteerd als <b>Authentication Method</b> . Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Password	Voer het wachtwoord van maximaal 128 tekens in Unicode (UTF-8) in voor de LDAP-serververificatie. U kunt geen stuurcodes gebruiken, zoals 0x00–0x1F en 0x7F. Deze instelling wordt niet gebruikt wanneer <b>Anonymous Authentication</b> is geselecteerd als <b>Authentication Method</b> . Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“De LDAP-server configureren” op pagina 69](#)
- ➔ [“Kerberos-instellingen” op pagina 70](#)

### Kerberos-instellingen

Als u **Kerberos Authentication** selecteert als **Authentication Method** voor **LDAP Server > Basic**, configureert u de volgende Kerberos-instellingen op het tabblad **Network > Kerberos Settings**. U kunt tot 10 instellingen configureren voor de Kerberos-instellingen.

Items	Instellingen en uitleg
Realm (Domain)	Voer hier het realm van de Kerberos-verificatie in, maximaal 255 tekens in ASCII (0x20–0x7E). Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
KDC Address	Voer hier het adres van de Kerberos-verificatieserver in. Voer maximaal 255 tekens in. Gebruik de IPv4-, IPv6- of FQDN-indeling. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Port Number (Kerberos)	Voer een poortnummer tussen 1 en 65535 in voor de Kerberos-server.

## Funcctie-instellingen

### De zoekinstellingen voor de LDAP-server configureren

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > 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 39](#)
- ➔ [“Zoekinstellingen voor de LDAP-server” op pagina 71](#)

#### Zoekinstellingen voor de LDAP-server

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the LDAP Server > Search Settings page. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. A left-hand navigation menu lists various settings categories, with 'LDAP Server > Search Settings' highlighted. The main content area contains the following fields:

- Search Base (Distinguished Name): [Empty text box]
- Number of search entries: [50]
- User name Attribute: [Empty text box]
- User name Display Attribute: [Empty text box]
- Fax Number Attribute: [Empty text box]
- Email Address Attribute: [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 1: [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 2: [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 3: [Empty text box]
- Arbitrary Attribute 4: [Empty text box]

An 'OK' button is located at the bottom center of the page.

Items	Instellingen en uitleg
Search Base (Distinguished Name)	<p>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.</p> <p>Voorbeeld voor de lokale serverdirectory: dc=server,dc=local</p>

## Funcctie-instellingen

Items	Instellingen en uitleg
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 71](#)

## De verbinding met de LDAP-server controleren

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > 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 39](#)
- ➔ [“Referenties verbindingstest LDAP-server” op pagina 73](#)



## Funcie-instellingen

### 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"> <li><input type="checkbox"/> Het adres of poortnummer van de LDAP-server is onjuist.</li> <li><input type="checkbox"/> Er is een time-out opgetreden.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Do Not Use</b> wordt geselecteerd als <b>Use LDAP Server</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Als <b>Kerberos Authentication</b> wordt geselecteerd als <b>Authentication Method</b>, zijn instellingen als <b>Realm (Domain)</b>, <b>KDC Address</b> en <b>Port Number (Kerberos)</b> onjuist.</li> </ul>
Connection test failed. Check the date and time on your product 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"> <li><input type="checkbox"/> <b>User Name</b> en/of <b>Password</b> is onjuist.</li> <li><input type="checkbox"/> Als <b>Kerberos Authentication</b> wordt geselecteerd als <b>Authentication Method</b>, zijn de datum/tijdstellingen mogelijk niet geconfigureerd.</li> </ul>
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 72](#)

---

## Stysteeminstellingen configureren

### Het bedieningspaneel instellen

Instellen van het bedieningspaneel van de printer. U kunt dit als volgt instellen.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management > Control Panel**.
2. Configureer desgewenst de volgende instellingen.
  - Language  
Selecteer de taal die op het bedieningspaneel wordt weergegeven.
  - Panel Lock  
Als u **ON** selecteert, is het beheerderswachtwoord vereist wanneer u een bewerking uitvoert waarvoor beheerderstoestemming vereist is. Als het beheerderswachtwoord niet is ingesteld, is paneelvergrendeling uitgeschakeld.

## Funcctie-instellingen

### Operation Timeout

Als u **ON** selecteert wordt u, als u bent aangemeld als gebruiker met toegangsbeheer of als beheerder, automatisch afgemeld en gaat u naar het beginscherm als er gedurende een vastgestelde periode geen activiteit is.

U kunt dit per seconde instellen op een periode tussen 10 seconden en 240 minuten.

3. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Instellingen voor energiebesparing tijdens inactiviteit

Configureer de instellingen voor energiebesparing tijdens perioden van inactiviteit van de printer. Stel de tijd in op basis van uw gebruiksomgeving.

### **Opmerking:**

*Op het bedieningspaneel van de printer kunt u ook de instellingen voor energiebesparing configureren.*

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management > Power Saving**.
2. Voer de tijdsduur in waarna de **Sleep Timer** energiebesparing moet inschakelen in geval van inactiviteit. U kunt dit per minuut instellen op een periode tot maximaal 240 minuten.
3. Selecteer de uitschakeltijd voor de **Power Off Timer**. Als u de faxfunctie gebruikt, stelt u deze optie in op **None**.
4. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Het geluid instellen

Configureer de geluiden voor het bedienen van het bedieningspaneel, printen, faxen, enz.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management > Sound**.
2. Configureer desgewenst de volgende instellingen.
  - Normal ModeStel het geluid in wanneer de printer is ingesteld op **Normal Mode**.

## Funcctie-instellingen

### Quiet Mode

Stel het geluid in wanneer de printer is ingesteld op **Quiet Mode**.

Dit is ingeschakeld wanneer een van de volgende items is ingeschakeld.

### Bedieningspaneel van de printer:

**Instel.** > **Algemene instellingen** > **Printerinstellingen** > **Stille modus**

**Instel.** > **Algemene instellingen** > **Faxinstellingen** > **Ontvangstinstellingen** > **Afdrukinstellingen** > **Stille modus**

### Web Config:

Tabblad **Fax** > **Receive Settings** > **Fax Output** > **Quiet Mode**

3. Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Datum en tijd synchroniseren met de tijdserver

Als u een CA-certificaat gebruikt, kunt u gedoe met de tijd voorkomen.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management** > **Date and Time** > **Time Server**.

2. Selecteer **Use** voor **Use Time Server**.

3. Voer het tijdserveradres in voor **Time Server Address**.

U kunt IPv4, IPv6 of FQDN-indeling gebruiken. Voer maximaal 252 tekens in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.

4. Voer de **Update Interval (min)** in.

U kunt dit per minuut instellen op een periode tot maximaal 10.800 minuten.

5. Klik op **OK**.

#### **Opmerking:**

*U kunt de verbindingstatus met de tijdserver bevestigen in **Time Server Status**.*

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## De standaardwaarde instellen voor scannen en kopiëren (standaardinstellingen gebruiker)

U kunt de standaardwaarde voor de functies instellen.

U kunt de volgende functies instellen.

Scan to Network Folder/FTP

Scan to Email

## Funcctie-instellingen

- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy
- Fax

1. Open Web Config en selecteer de functies waarvoor u de standaardwaarde wilt instellen voor het tabblad **Scan/Copy > User Default Settings**.

Selecteer het tabblad **Fax > User Default Settings** om de standaardwaarde voor de fax in te stellen.

2. Stel elk item in.

3. Klik op **OK**.

Als de combinatie van de waarde ongeldig is, wordt een geldige waarde weergegeven die automatisch wordt aangepast. Bevestig de aangepaste waarde en klik opnieuw op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Veelgebruikte instellen vastleggen als voorinstelling

U kunt instellingen voor bijvoorbeeld scannen, kopiëren en de faxfunctie opslaan als voorinstelling. Leg de instelling voor elke functie vast nadat u de instellingen hebt geconfigureerd.

U kunt de volgende functies instellen.

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy
- Fax

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Scan/Copy** of **Fax > Presets**.
2. Selecteer het geregistreerde nummer en klik op **Edit**.
3. Selecteer **Type** voor de voorinstelling die u wilt instellen.

#### **Opmerking:**

*Na het vastleggen kan **Type** niet worden gewijzigd. Als **Type** na het vastleggen wilt wijzigen, wist u de voorinstelling en legt u deze opnieuw vast.*

4. Klik op **Next**.

5. Stel elk item in.

Voer een **Name** in. Gebruik minimaal 1 en maximaal 30 tekens in Unicode (UTF-8).

## Funcctie-instellingen

6. Klik op **OK**.

Als de combinatie van de waarde ongeldig is, wordt een geldige waarde weergegeven die automatisch wordt aangepast. Bevestig de aangepaste waarde en klik opnieuw op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## MS Network gebruiken

U kunt opgeven of u het delen via MS Network wilt inschakelen.

Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunt u gescande resultaten en ontvangen faxen verzenden naar de door de werkgroep gedeelde map.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > MS Network**.
2. Selecteer **Use Microsoft network sharing**.
3. Voer de naam (maximaal 15 tekens) in van de werkgroep waartoe de printer behoort in ASCII in bij **Workgroup Name**.
4. Klik op **Next**.
5. Bevestig de instellingen en klik vervolgens op **OK**.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Print Settings

### Basic

Stel de basishandelingen voor de printer in.

Bepaal of u **Speed Priority** wilt uitschakelen en selecteer de bestemmingen voor papieruitvoer voor kopiëren, faxen, enz.

### Paper Source Settings

Stel het formaat en het type papier in dat in elke papierbron moet worden geladen.

### Interface Settings

Selecteer de afdruktaal voor afdruktaken die rechtsreeks via een USB-apparaat of een netwerk worden verzonden.

### Error Settings

Stel in voor welke apparaten fouten moeten worden weergegeven.

## Funcctie-instellingen

Paper Size Notice

Stel in of op het bedieningspaneel een fout moet worden weergegeven wanneer het papierformaat van de opgegeven papierbron afwijkt van het papierformaat van de afdrukgegevens.

Paper Type Notice

Stel in of op het bedieningspaneel een fout moet worden weergegeven wanneer het papierstype van de opgegeven papierbron afwijkt van het papierstype van de afdrukgegevens.

Auto Error Solver

Stel in of de fout automatisch moet worden genegeerd als er gedurende 5 seconden na het weergeven van de fout geen bewerkingen worden uitgevoerd op het bedieningspaneel.

### Universal Print Settings

Configureer instellingen om via het printerstuurprogramma vanaf externe apparaten af te drukken.

---

## Epson Connect-service gebruiken

Dankzij Epson Connect (beschikbaar via het internet) kunt u via uw smartphone, tablet, pc of laptop, altijd en praktisch overal afdrukken.

De functies die via het internet beschikbaar zijn, zijn als volgt.

Email Print	Epson iPrint afdrukken op afstand	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Raadpleeg de portaalsite van Epson Connect voor meer informatie.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (alleen Europa)

# Beveiligingsinstellingen van het product

Dit hoofdstuk bevat informatie over de beveiligingsinstellingen van het apparaat.

## Inleiding tot functies voor productbeveiliging

In dit deel maakt u kennis met de beveiligingsfuncties van Epson-apparaten.

Funcienaam	Type functie	Wat kunt u instellen	Wat voorkomt u
Instellen van beheerderswachtwoord	Hiermee vergrendelt u de systeeminstellingen, zoals het instellen van de verbinding voor netwerk of USB, gedetailleerde instelling voor faxontvangst/-verzending of -overdracht en de standaardinstellingen voor gebruikers.	Het wachtwoord voor het apparaat wordt ingesteld door een beheerder.  Configureren of bijwerken zijn overal beschikbaar vanuit Web Config, het bedieningspaneel, Epson Device Admin, en EpsonNet Config.	Voorkom het illegaal lezen en wijzigen van de informatie die in het apparaat is opgeslagen, zoals id, wachtwoord, netwerkinstellingen en contacten. Verminder het aantal beveiligingsrisico's zoals het lekken van informatie voor de netwerkomgeving of het beveiligingsbeleid.
Instellen van toegangsbeheer	Hiermee beperkt u de functies die op het apparaat kunnen worden gebruikt, zoals afdrukken, scannen, kopiëren en faxen voor elke gebruiker. Als u zich aanmeldt met een gebruikersaccount dat vooraf is geregistreerd, kunt u bepaalde functies gebruiken.	Registreer gebruikersaccounts en selecteer vervolgens welke functies u wilt toestaan, bijvoorbeeld kopiëren en scannen.  U kunt tot 10 gebruikersaccounts registreren.	Het risico van het lekken van informatie en het ongeoorloofd inzien van gegevens kan worden verminderd door het aantal functies te minimaliseren op basis van de zakelijke inhoud en de functie van de gebruiker. Nadat u bent aangemeld op het bedieningspaneel, wordt u bovendien automatisch afgemeld als er gedurende een vastgestelde periode geen activiteit is.

## Beveiligingsinstellingen van het product

Functienaam	Type functie	Wat kunt u instellen	Wat voorkomt u
Instellingen voor externe interface	Hiermee beheert u interfaces, zoals de USB-poort en NFC-poort, voor verbinding met het apparaat.	Schakel de USB-poort voor het verbinden van externe apparaten, zoals USB-opslag, NFC- en USB-verbinding met de computer, in of uit.	<input type="checkbox"/> USB-poort controleren: hiermee beperkt u de mogelijkheid dat gegevens worden gestolen via ongeoorloofd scannen van vertrouwelijke documenten. <input type="checkbox"/> NFC: hiermee voorkomt u illegaal afdrukken met NFC. <input type="checkbox"/> USB-verbinding van computer: hiermee voorkomt u ongeoorloofd gebruik van het apparaat door afdrukken en scannen alleen via het netwerk toe te staan.
Instellingen voor het verwerken van opgeslagen gegevens	Hiermee worden taakgegevens die tijdelijk op de geïntegreerde harde schijf worden opgeslagen automatisch gewist. U kunt ook veilig alle gegevens wissen die op de harde schijf zijn opgeslagen.	Stel in of de gegevens automatisch moeten worden verwijderd nadat de taak is voltooid. U kunt tevens alle gegevens wissen als u het apparaat wilt afvoeren.	Als u de gegevens met een specifiek patroon overschrijft, kunt u voorkomen dat de gegevens worden hersteld en gebruikt, zelfs als de harde schijf is verwijderd.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Over Web Config” op pagina 38](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” op pagina 109](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” op pagina 109](#)
- ➔ [“Het beheerderswachtwoord configureren” op pagina 80](#)
- ➔ [“Beschikbare functies beperken” op pagina 85](#)
- ➔ [“Beperking voor de externe interface instellen” op pagina 87](#)
- ➔ [“Instellingen configureren voor het verwerken van opgeslagen gegevens” op pagina 88](#)

## Het beheerderswachtwoord configureren

Wanneer u het beheerderswachtwoord instelt, kunnen gebruikers die geen beheerder zijn de instellingen voor het systeembeheer niet wijzigen. U kunt het beheerderswachtwoord instellen en wijzigen met Web Config, het bedieningspaneel van de printer, of met de volgende software: (Epson Device Admin of EpsonNet Config). Wanneer u de software gebruikt, raadpleegt u de documentatie voor het betreffende softwarepakket.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Het beheerderswachtwoord configureren vanaf het bedieningspaneel” op pagina 81](#)
- ➔ [“Het beheerderswachtwoord configureren met Web Config” op pagina 81](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” op pagina 109](#)



➔ [“Epson Device Admin” op pagina 109](#)

## Het beheerderswachtwoord configureren vanaf het bedieningspaneel

U kunt het beheerderswachtwoord instellen vanaf het bedieningspaneel van de printer.

1. Tik op het bedieningspaneel van de printer op **Instel.**
2. Tik op **Algemene instellingen > Systeembeheer > Veiligheidsinstel.**
3. Tik op **Beheerdersinstellingen.**
4. Tik op **Beheerderswachtwoord > Registreren.**
5. Voer het nieuwe wachtwoord in en tik vervolgens op **OK.**
6. Voer het wachtwoord opnieuw in en tik vervolgens op **OK.**
7. Tik op het bevestigingsscherm op **OK.**  
Het scherm met beheerdersinstellingen wordt weergegeven.
8. Tik op **Instelling vergrendelen** en tik vervolgens op het bevestigingsscherm op **OK.**

### **Opmerking:**

*U kunt het beheerderswachtwoord wijzigen of verwijderen wanneer u **Wijzigen** of **Resetten** selecteert in het scherm **Beheerderswachtwoord** en het wachtwoord invoert.*

## Het beheerderswachtwoord configureren met Web Config

Met Web Config kunt u het beheerderswachtwoord instellen.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Product Security > Change Administrator Password.**

## Beveiligingsinstellingen van het product

2. Voer een wachtwoord in bij **New Password** en **Confirm New Password**. Voer indien nodig de gebruikersnaam in.

Voer het huidige wachtwoord in als u dit wilt veranderen in een nieuw wachtwoord.

The screenshot shows the Epson web interface for changing the administrator password. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'Basic', 'User Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. A note below the fields states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' An 'OK' button is located at the bottom center.

3. Selecteer **OK**.

### Opmerking:

- Als u de vergrendelde menu-items wilt instellen of wijzigen, klikt u op **Administrator Login** en voert u het beheerderswachtwoord in.
- Als u het beheerderswachtwoord wilt wissen, klikt u op **Administrator Settings > Delete Administrator Authentication Information** en voert u het beheerderswachtwoord in.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Items die moeten worden vergrendeld met een beheerderswachtwoord

Beheerders hebben machtigingen voor instellen en wijzigen voor alle functies op de apparaten.

Als er een beheerderswachtwoord is ingesteld op een apparaat, wordt dit bovendien vergrendeld en kan het item voor de netwerkinstelling niet worden gewijzigd en worden gebruikersfuncties voor het apparaatbeheer beperkt.

## Beveiligingsinstellingen van het product

De volgende items kunnen worden beheerd door een beheerder.

Item	Beschrijving
Onderhoudsinformatie (alleen Web Config)	Informatie bevestigen over het totaal aantal pagina's voor afdrukken, het papierformaat, kleur en zwart-wit, pagina's voor dubbelzijdig en enkelzijdig afdrukken en afdrukken voor pagina's voor elke taal van de printer.
Onderhoudscontacten	Vastleggen en bewerken van een bestemming voor de contacten.
Standaardinstelling gebruiker	De standaard instelling voor push-scan en faxen.
Toegangsbeheer	Instellen van de gebruiker of functies die mogen worden gebruikt.
Printerinstelling	Instellingen voor afdruktaal, bewerkingsinstellingen voor opgetreden fouten, enz.
Faxinstellingen	Algemene faxinstellingen voor ontvangst en overdracht, uitvoer en communicatiemodus.
Verbindingsinstellingen voor Wi-Fi, Ethernet	De naam van apparaten en het IP-adres wijzigen, de DNS-server of proxyserver instellen en instellingen wijzigen die verband houden met de netwerkverbindingen.
Instelling voor gebruikersservices	Instelling voor het beheeren van communicatieprotocollen of MS Network, scannen via het netwerk en Wi-Fi Direct-services.
Instelling e-mailserver	Instellen van een e-mailserver waar apparaten rechtstreeks mee communiceren.
Instelling LDAP-server	Instelling voor gebruik van contacten op de LDAP-server als e-mail- of faxbestemming.
Beveiligingsinstelling	Instellingen voor netwerkbeveiliging, zoals SSL/TLS-communicatie, IPsec/IP-filtering en IEEE802.1X.
Instelling voor verbinding met cloudservice	Verbinding instellen voor de Epson Connect-service of de cloudservice van een andere aanbieder. Basiscertificaat bijwerken dat voor de cloudservice vereist is.
Firmware-update	De firmware van apparaten controleren en bijwerken.
Tijd, timerinstelling	Overgangstijd slaapmodus, automatisch uitschakelen, datum/tijd, timer voor inactiviteit, andere timerinstellingen.
Instelling standaardmodus	Instellen van het bedieningspaneel wanneer de printer wordt ingeschakeld. U kunt de functies van het scherm bijvoorbeeld instellen op kopiëren of faxen, in plaats van het startscherm.
Instelling startscherm	Plaatsing en instelling voor achtergrondkleur van het startscherm.
Standaardscherm voor statusbevestiging	Instellen van de statusweergave voor de afdruktaak of een printer die wordt weergegeven door op het bedieningspaneel op <b>Taakstatus</b> te tikken.
Scaninstelling	Instellen van e-mailserver, bevestigen van bestemming voor scannen, instellen Document Capture Pro.
Instelling favorieten	Vastleggen en wissen van favorieten.
Vastleggen en wissen van de contactenlimiet*	Verwijderen van registratie en wissen van contacten uit de instellingsitems die met het beheerderswachtwoord zijn vergrendeld.
Instelling toegang logboek	Instellen van de weergave van gedetailleerde informatie over de taakgeschiedenis, zoals taaklogboek, recente toegang tot faxoverdracht, verzendgeschiedenis van Scan naar e-mail.
Afdrukinstellingen voor logboeken en rapporten*	Instellen van het afdrukken van logboeken en rapportages, zoals de opslaggeschiedenis van Scan naar netwerkmap/FTP, faxrapporten.

## Beveiligingsinstellingen van het product

Item	Beschrijving
Taalinstelling*	Instellen van de weergavetaal van het bedieningspaneel.
Instellingen die de afdruksnelheid beïnvloeden*	Afdrukinstellingen die invloed hebben op de afdruksnelheid, zoals Dik papier, Stille modus, Prioriteit afdruksnelheid.
Weergave-instelling persoonlijke gegevens*	Instellen van de weergave van het mappad, zoals de bestemming voor Scan naar netwerkmap/ FTP.
Instelling van overdracht van printerinformatie	Instellen van overdrachtinformatie in de afdrukteller.
Instelling voor detectie van dubbele invoer*	Instellen voor detectie van dubbele invoer van de te scannen documenten.
Wissen van intern geheugen	Instellen van wissen van gegevens uit het intern geheugen van de printer.
Alle afdruktaken met wachtwoord wissen	Instellen van wissen van alle afdruktaken met een wachtwoord.
Standaardinstellingen herstellen	Instelling om de standaardinstellingen van de printer te herstellen.
Beheerdersinstelling	Instellen van beheerdersvergrendeling of beheerderswachtwoord.
Epson Open Platform instellen	Instelling om Epson Open Platform in te schakelen. Stel deze optie in wanneer u de printer gebruikt in een verificatiesysteem dat ondersteuning biedt voor Epson Open Platform, zoals Epson Print Admin.
Instelling van gecertificeerd apparaat	Instellen van de id van het verificatieapparaat. Stel deze optie in wanneer u de printer gebruikt in een verificatiesysteem dat ondersteuning biedt voor verificatieapparaten zoals Epson Print Admin.

\* Kunt u verwijderen uit de vergrendelde opties.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Instellingen wijzigen voor opties die zijn vergrendeld met het beheerderswachtwoord”](#) op pagina 84

## Instellingen wijzigen voor opties die zijn vergrendeld met het beheerderswachtwoord

Voor bepaalde functies kunt u aangeven of deze moeten worden vergrendeld met het beheerderswachtwoord.

1. Tik op het bedieningspaneel van de printer op **Instel..**
2. Tik op **Algemene instellingen > Systeembeheer > Veiligheidsinstel..**
3. Tik op **Restrictions.**
4. Tik op de optie voor de functie waarvoor u de instelling wilt wijzigen en stel deze in op **Aan** of **Uit**.

## Beschikbare functies beperken

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 het printer- en scannerstuurprogramma wilt beperken, gebruik dan het speciale stuurprogramma voor de printer.

Als u de printer gebruikt vanaf een Windows-computer, kunt u vooraf een gebruikersnaam en wachtwoord koppelen aan het printer- en scannerstuurprogramma. 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 het stuurprogramma voor meer informatie over het configureren hiervan.

U kunt deze functie niet gebruiken met Mac OS.

## Toegangsbeheer configureren

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Product Security** > **Access Control Settings** > **Basic**.

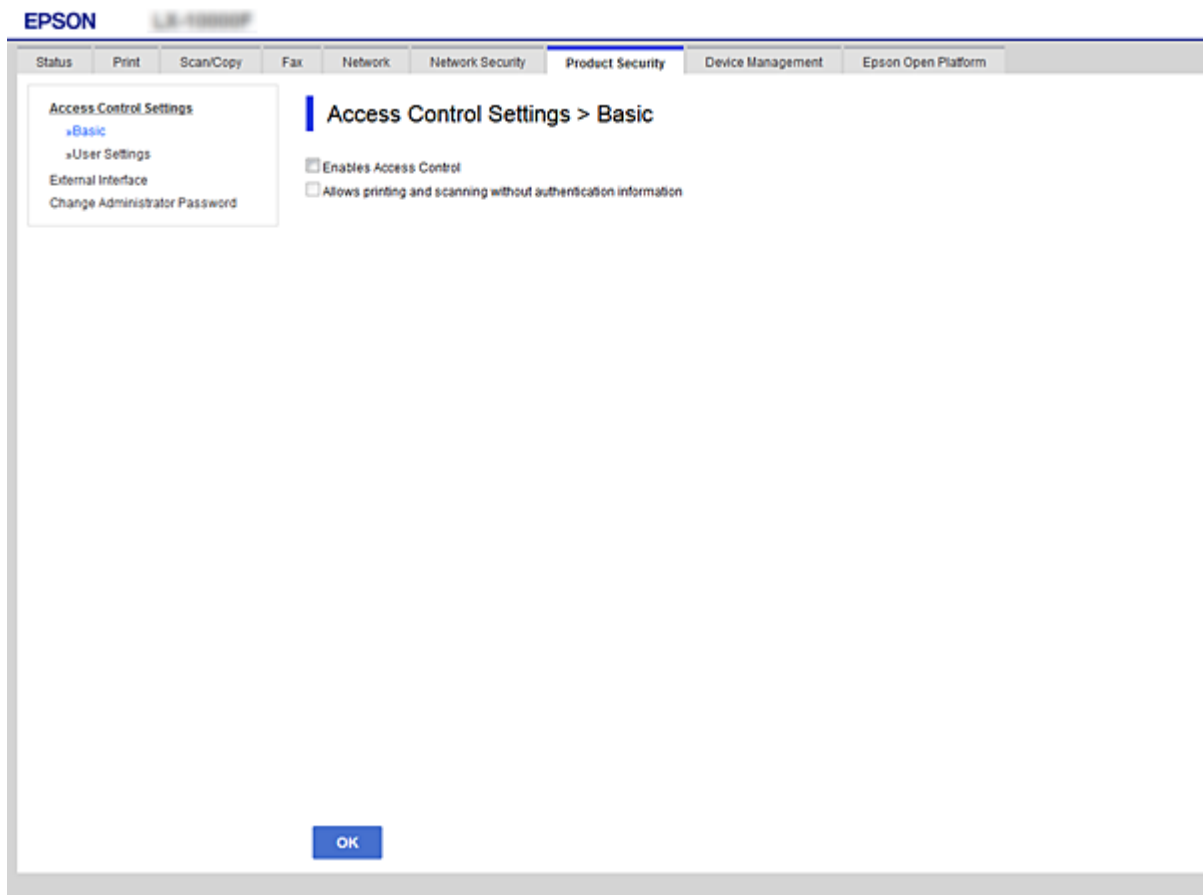
## Beveiligingsinstellingen van het product

- 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:

- Standaardstuurprogramma van besturingssysteem
- Het PCL-printerstuurprogramma/PostScript-printerstuurprogramma
- Webdiensten, zoals Epson Connect en Google Cloud Print
- Smartphones en andere mobiele apparaten



- Selecteer het tabblad **Product Security > 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.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Instellingen voor gebruikersfuncties” op pagina 87](#)

## Beveiligingsinstellingen van het product

## 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.

## Beperking voor de externe interface instellen

U kunt het gebruik van de USB-verbinding met de computer beperken. Configureer de beperkingsinstellingen om afdrucken en scannen via een andere methode dan het netwerk te beperken.

**Opmerking:**

Op het bedieningspaneel van de printer kunt u ook de beperkingsinstellingen configureren.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Product Security > External Interface**.
2. Selecteer **Enable** of **Disable**.

Als u dit wilt beperken, selecteert u **Disable**.

3. Klik op OK.

**Gerelateerde informatie**

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

---

## Instellingen configureren voor het verwerken van opgeslagen gegevens

U kunt instellingen configureren voor het verwerken van gegevens die op de interne harde schijf zijn opgeslagen.

Taken voor afdrukken, kopiëren en scannen worden tijdelijk opgeslagen op de harde schijf voor het afhandelen van gegevens voor geverifieerd afdrukken en het verwerken van grote hoeveelheden gegevens voor kopieer-, scan- en afdruktaken, enz. Configureer instellingen om deze gegevens veilig te wissen.

**Sequential Deletion from Hard Disk**

Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de doelgegevens opeenvolgend gewist wanneer deze overbodig zijn geworden, bijvoorbeeld wanneer het afdrukken of scannen is voltooid. Het doel voor het verwijderen van gegevens zijn gegevens die naar de harde schijf worden geschreven terwijl deze functie is ingeschakeld.

Omdat hiervoor toegang tot de harde schijf nodig is, wordt het inschakelen van de energiebesparingsmodus vertraagd.

**Alle geheugen wissen**

Hiermee worden alle gegevens op de harde schijf gewist. Tijdens het formatteren kunt u geen andere bewerkingen uitvoeren of het apparaat uitschakelen.

- Hoge snelheid: hiermee worden alle gegevens gewist met een speciale wisopdracht.
- Overschrijven: hiermee worden alle gegevens gewist met een speciale wisopdracht, en worden overige gegevens op alle gebieden overschreven om alle gegevens te wissen.

**Gerelateerde informatie**

➔ [“Instellingen configureren voor opeenvolgende verwijdering” op pagina 88](#)

➔ [“De interne harde schijf formatteren” op pagina 89](#)

## Instellingen configureren voor opeenvolgende verwijdering

**Opmerking:**

Op het bedieningspaneel van het apparaat kunt u tevens instellingen configureren.

1. Open Web Config en selecteer **Device Management > Stored Data**.
2. Selecteer **ON** voor **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Klik op OK.



## De interne harde schijf formatteren

1. Tik in het startscherm op het bedieningspaneel van het apparaat op **Instel.**
2. Tik op **Algemene instellingen > Systeembeheer > Instellingen wissen HDD.**
3. Tik op **Alle geheugen wissen.**
4. Tik op **Hoge snelheid** of **Overschrijven**, afhankelijk van het doel.
5. Tik op het bevestigingsscherm op **Ja.**
6. Tik op het voltooiingsscherm op **OK.**

# Instellingen voor bediening en beheer

Dit hoofdstuk bevat informatie over de items die verband houden met het dagelijkse bedrijf en beheer van het apparaat.


---


## Bij de printer aanmelden als beheerder

Als voor de printer het beheerderswachtwoord is ingesteld, moet u zich als beheerder aanmelden om de vergrendelde menuopties te wijzigen.

### Aanmelden bij de printer met het bedieningspaneel

1. Tik op .
2. Tik op **Beheerder**.
3. Voer het beheerderswachtwoord in.
4. Tik op **OK**.

Tijdens de verificatie wordt  weergegeven. Vervolgens kunt u de vergrendelde menuopties configureren.

Tik op  om u af te melden.

**Opmerking:**

Wanneer u **Aan** selecteert voor **Instel.** > **Algemene instellingen** > **Basisinstellingen** > **Time-out bewerking**, wordt u automatisch afgemeld wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen bewerkingen worden uitgevoerd via het bedieningspaneel.

### Bij de printer aanmelden met Web Config

1. Voer in een browser het IP-adres van de printer in om Web Config te starten.
2. Klik op **Administrator Login**.
3. Voer in **User Name** en **Current password** gebruikersnaam en wachtwoord in.
4. Klik op **OK**.

De vergrendelde opties en **Administrator Logout** worden weergegeven wanneer er is geverifieerd.

Klik op **Administrator Logout** om u af te melden.

**Opmerking:**

Wanneer u **ON** selecteert voor het tabblad **Device Management** > **Control Panel** > **Operation Timeout**, wordt u automatisch afgemeld wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen bewerkingen worden uitgevoerd via het bedieningspaneel.

---

## Informatie van een apparaat bevestigen

Met Web Config kunt u de volgende informatie van het bedienende apparaat controleren via **Status**.

- Product Status  
Controleer taal, status, cloudservice, productnummer, MAC-adres, enz.
- Network Status  
Controleer de informatie van de netwerkverbindingstatus, het IP-adres, de DNS-server, enz.
- Maintenance  
Controleer de eerste dag van afdrukken, teller van inktvervanging, afgedrukte pagina's, aantal afdrukken per taal, aantal scans, enz.
- Hardware Status  
Controleer de status van elke scan- en faxfunctie.
- Job History  
Controleer het takenlogboek voor een afdruktaak, ontvangsttaak en overdrachtstaak.
- Panel Snapshot  
Geef een afbeelding weer op het bedieningspaneel van het apparaat.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

---

## Apparaten beheren (Epson Device Admin)

Met Epson Device Admin kunt u veel apparaten beheren en bedienen. Met Epson Device Admin kunt u apparaten beheren in een ander netwerk. Hieronder worden de belangrijkste beheersfuncties uiteengezet.

Raadpleeg de documentatie of de Help van Epson Device Admin voor meer informatie over de functies en het gebruik van de software.

- Apparaten detecteren  
U kunt apparaten detecteren in het netwerk en deze vervolgens vastleggen in een lijst. Als Epson-apparaten, zoals printers en scanners, zijn verbonden met hetzelfde netwerksegment als de computer van de beheerder, kun u ze zelfs vinden als er geen IP-adres aan de apparaten is toegewezen.  
U kunt tevens apparaten detecteren die via een USB-kabel zijn verbonden met computers in het netwerk. U moet de Epson Device USB Agent op de computer installeren.
- Apparaten instellen  
U kunt een sjabloon maken met de ingestelde items, zoals de netwerkinterface en de papierbron, en dit als gedeelde instellingen toepassen op andere apparaten. Wanneer het apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u een IP-adres toewijzen aan een apparaat waaraan nog geen IP-adres is toegewezen.
- Apparaten bewaken  
U kunt regelmatig de status en gedetailleerde informatie over apparaten in het netwerk ophalen. U kunt ook apparaten bewaken die via een USB-kabel zijn verbonden met computers in het netwerk, en apparaten van andere bedrijven die in de apparatenlijst zijn vastgelegd. Als u apparaten wilt bewaken die zijn verbonden via een USB-kabel, moet u de Epson Device USB Agent installeren.

## Instellingen voor bediening en beheer

### Waarschuwingen beheren

U kunt waarschuwingen over de status van apparaten en verbruiksartikelen bewaken. Het systeem verzendt automatisch meldingen per e-mail naar de beheerder op basis van ingestelde voorwaarden.

### Rapporten beheren

U kunt op vastgestelde momenten rapporten maken op basis van de gegevens over apparaatgebruik en verbruiksartikelen die door het systeem worden verzameld. U kunt deze rapporten opslaan en per e-mail verzenden.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Epson Device Admin” op pagina 109](#)

---

## E-mailmeldingen ontvangen bij gebeurtenissen

### Over e-mailmeldingen

U kunt deze functie gebruiken om bij bepaalde gebeurtenissen een waarschuwing per e-mail te ontvangen, bijvoorbeeld wanneer het papier in de printer op is. U kunt tot 5 e-mailadressen registreren en kiezen voor welke gebeurtenissen u een melding wilt ontvangen.

Om deze functie te gebruiken, moet de e-mailserver zijn geconfigureerd.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Een e-mailserver configureren” op pagina 33](#)

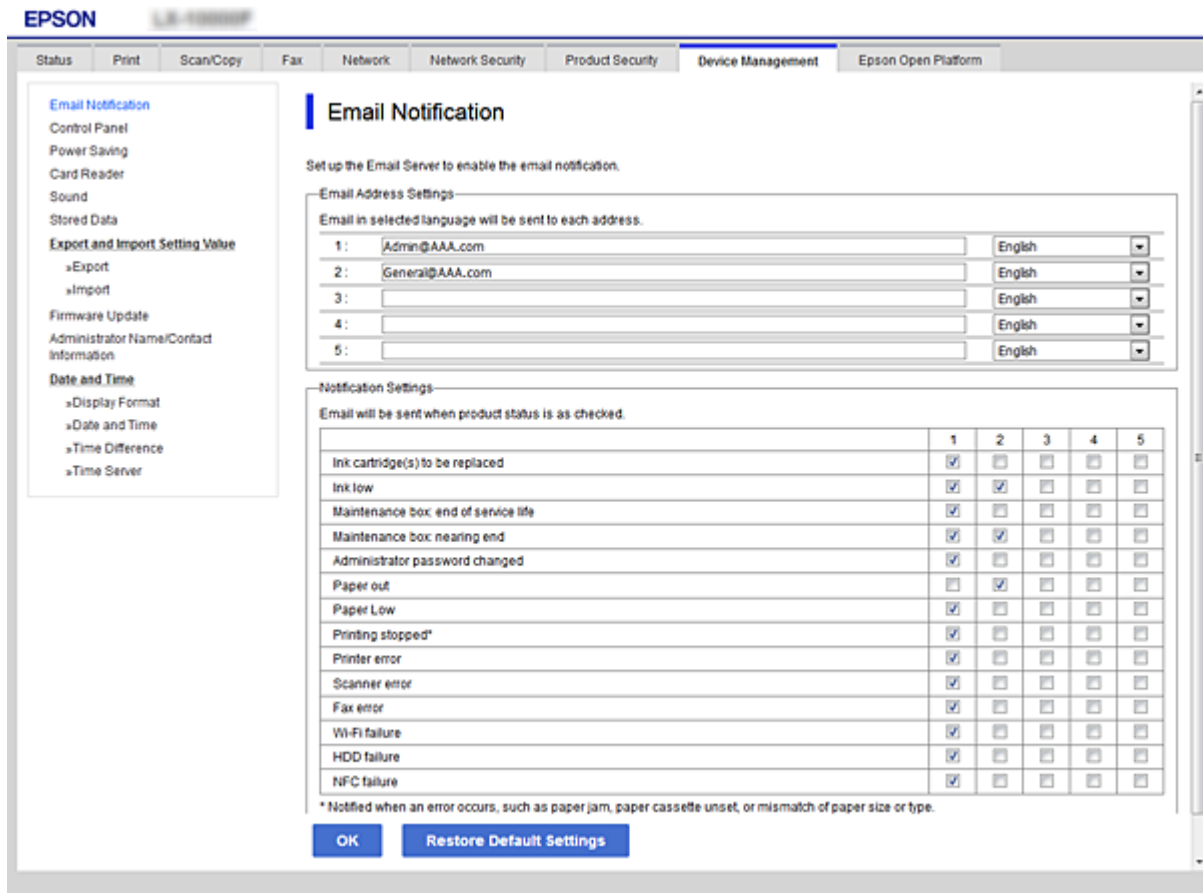
### E-mailmeldingen configureren

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

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management** > **Email Notification**.
2. Voer een e-mailadres in dat u wilt gebruiken om e-mailmeldingen te ontvangen.
3. Selecteer de taal voor de e-mailmeldingen.

## Instellingen voor bediening en beheer

- Schakel de selectievakjes in voor de meldingen die u wilt ontvangen.



- Klik op **OK**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Web Config openen” op pagina 39
- ➔ “Een e-mailserver configureren” op pagina 33

## Firmware bijwerken

### De printerfirmware bijwerken via het bedieningspaneel

Als de printer verbinding heeft met internet, kunt u de firmware van de printer bijwerken via het bedieningspaneel. U kunt ook instellen dat de printer regelmatig zelf moet controleren of er nieuwe firmware is en zo ja, dat u daar dan bericht van moet krijgen.

- Tik op het startscherm op **Instel..**
- Tik op **Algemene instellingen > Systeembeheer > Firmware-update.**

#### Opmerking:

Tik op **Melding > Aan** om de printer regelmatig te laten controleren op beschikbare firmware-updates.

## Instellingen voor bediening en beheer

### 3. Tik op **Controle starten**.

De printer gaat op zoek naar beschikbare updates.

### 4. Als op het display wordt weergegeven dat er een firmware-update beschikbaar is, volg dan de aanwijzingen op het scherm om de update te starten.



#### **Belangrijk:**

- Schakel de printer niet uit en trek de stekker niet uit het stopcontact zolang de update bezig is, anders kan de printer defect raken.
- Als de firmware-update niet goed wordt afgerond of mislukt, start de printer niet goed op en wordt "Recovery Mode" weergegeven op het display de volgende keer dat de printer wordt aangezet. In dit geval moet u de firmware opnieuw bijwerken maar dan met behulp van een computer. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer. Wanneer "Recovery Mode" wordt weergegeven op de printer, kunt u de firmware niet via een netwerkverbinding bijwerken. Ga op de computer naar uw lokale Epson-website en download de meest recente printerfirmware. Zie de aanwijzingen op de website voor de volgende stappen.

## Firmware bijwerken met Web Config

Firmware wordt bijgewerkt met Web Config. Het apparaat moet verbinding hebben met internet.

### 1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Device Management** > **Firmware Update**.

### 2. Klik op **Start**.

De firmwarebevestiging begint en de firmware-informatie wordt weergegeven als er nieuwere firmware beschikbaar is.

### 3. Klik op **Start** en volg de instructies op het scherm.

#### **Opmerking:**

*U kunt de firmware ook bijwerken met Epson Device Admin. U kunt de firmware-informatie visueel controleren in de apparaatlijst. Dit is handig wanneer u de firmware van meerdere apparaten wilt bijwerken. Raadpleeg de handleiding of de help van Epson Device Admin voor meer informatie.*

#### **Gerelateerde informatie**

- ➔ ["Web Config openen" op pagina 39](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" op pagina 109](#)

## Firmware bijwerken met Epson Firmware Updater

U kunt de firmware van het apparaat downloaden naar de computer vanaf de website van Epson, en vervolgens het apparaat via een USB-kabel aansluiten op de computer om de firmware bij te werken. Gebruik deze methode als u niet kunt bijwerken via het netwerk.

### 1. Ga naar de website van Epson en download de firmware.

### 2. Sluit het apparaat met een USB-kabel aan op de computer waarop de gedownloade firmware is opgeslagen.

### 3. Dubbelklik op het gedownloade EXE-bestand.

Epson Firmware Updater wordt gestart.

4. Volg de instructies op het scherm.

---

## Een back-up maken van contacten en instellingen

Als u de instellingsitems in Web Config exporteert, kunt u de items kopiëren naar de andere printers.

### De instellingen exporteren

Exporteer elke instelling voor de printer.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Selecteer de instellingen die u wilt exporteren.  
Selecteer de instellingen die u wilt exporteren. Als u de bovenliggende categorie selecteert, worden ook subcategorieën geselecteerd. Subcategorieën die echter fouten veroorzaken door het dupliceren binnen hetzelfde netwerk (zoals IP-adressen enz.), kunnen niet worden geselecteerd.
3. Voer een wachtwoord in om het geëxporteerde bestand te coderen.  
U hebt het wachtwoord nodig voor het importeren van het bestand. Laat dit leeg als u het bestand niet wilt coderen.
4. Klik op **Export**.

**Belangrijk:**

Als u de netwerkinstellingen van de printer, zoals de apparaatnaam en het IPv6-adres exporteert, selecteert u **Enable to select the individual settings of device** en kiest u meer items. Gebruik alleen de geselecteerde waarden voor de vervangingsprinter.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

### De instellingen importeren

Importeer het geëxporteerde Web Config-bestand naar de printer.

**Belangrijk:**

Wanneer waarden die individuele informatie, zoals een printernaam of IP-adres, bevatten worden geïmporteerd, moet u controleren of hetzelfde IP-adres niet op hetzelfde netwerk staat. Als het IP-adres overlapt, weerspiegelt de printer de waarde niet.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Selecteer het geëxporteerde bestand en voer dan het gecodeerde wachtwoord in.

## **Instellingen voor bediening en beheer**

3. Klik op **Next**.
4. Selecteer de instellingen die u wilt importeren en klik vervolgens op **Next**.
5. Klik op **OK**.

De instellingen worden toegepast op de printer.



# Problemen oplossen

---

## Tips voor het oplossen van problemen

U kunt meer informatie vinden in de volgende handleidingen.

Gebruikershandleiding

Bevat instructies over het gebruik van de printer, het vervangen van de inkttoevoerenheid, onderhoud en probleemoplossing.

Epson Connect-website

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

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

---

## Het logboek voor de server en het netwerkapparaat controleren

Als in het netwerk problemen optreden, kunt u de oorzaak mogelijk achterhalen door het logboek van de e-mailserver of de LDAP-server te controleren, of door de status te bekijken in het systeemlogboek voor het netwerkapparaat, zoals een router, of voor opdrachten.

---

## De netwerkinstellingen initialiseren

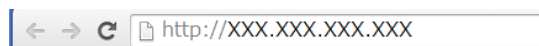
### Wi-Fi uitschakelen via Web Config

Als u Web Config wilt gebruiken, moeten printers en apparaten een IP-adres hebben en verbinding hebben met hetzelfde netwerk.

1. Controleer het IP-adres van de printer.

U kunt dit controleren in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer, in een verbindingsrapport of in de kolom [IP address] van het netwerkstatusvel.

2. Voer in een browser het IP-adres van de printer in om Web Config te starten.

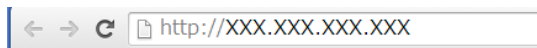


3. Selecteer het tabblad **Network** > **Wi-Fi** en selecteer vervolgens **Disable Wi-Fi**.
4. Controleer het bericht en selecteer vervolgens **OK**.

## Wi-Fi Direct (Eenvoudig Toegangspunt) verbreken vanuit Web Config

Als u Web Config wilt gebruiken, moeten printers en apparaten een IP-adres hebben en verbinding hebben met hetzelfde netwerk.


1. Controleer het IP-adres van de printer.  
U kunt dit controleren in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer, in een verbidingsrapport of in de kolom [IP address] van het netwerkstatusvel.
2. Voer in een browser het IP-adres van de printer in om Web Config te starten.



3. Selecteer het tabblad **Network > Wi-Fi Direct**.
4. Selecteer **Disable** voor **Wi-Fi Direct**.
5. Klik op **Next**
6. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

## Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel

Wanneer u Wi-Fi uitschakelt, wordt de Wi-Fi-verbinding verbroken.


1. Tik op het startscherm op .
2. Tik op **Router**.  
De netwerkstatus wordt weergegeven.
3. Tik op **Start de instelling**.
4. Tik op **Wi-Fi instellen**.
5. Tik op **Overige > Wi-Fi uitschakelen**.
6. Controleer het bericht en tik vervolgens op **Start installatie**.
7. Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, tikt u op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

## Een Wi-Fi Direct-verbinding (Eenvoudig AP) verbreken vanaf het bedieningspaneel

### Opmerking:

Wanneer de Wi-Fi Direct-verbinding (eenvoudig toegangspunt) wordt uitgeschakeld, wordt de verbinding voor alle computers en smart devices die met de printer zijn verbonden in Wi-Fi Direct-verbinding (eenvoudig toegangspunt) verbroken. Als u de verbinding met een specifiek apparaat wilt verbreken, doe dit dan op het apparaat in kwestie en niet op de printer.



1. Tik op het startschermbildje op .
2. Tik op **Wi-Fi Direct**.  
De Wi-Fi Direct-informatie wordt weergegeven.
3. Tik op **Start de instelling**.
4. Tik op **Wi-Fi Direct uitschakelen**.
5. Controleer het bericht en tik vervolgens op **De instellingen uitschakelen**.
6. Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, tikt u op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

## De netwerkinstellingen herstellen op het bedieningspaneel

U kunt alle netwerkinstellingen terugzetten op de standaardinstellingen.

1. Tik op **Instel.** op het startschermbildje.
2. Tik op **Algemene instellingen > Systeembeheer > Standaardinst. herstellen > Netwerkinstellingen**.
3. Controleer het bericht en tik vervolgens op **Ja**.
4. Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, tikt u op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

---

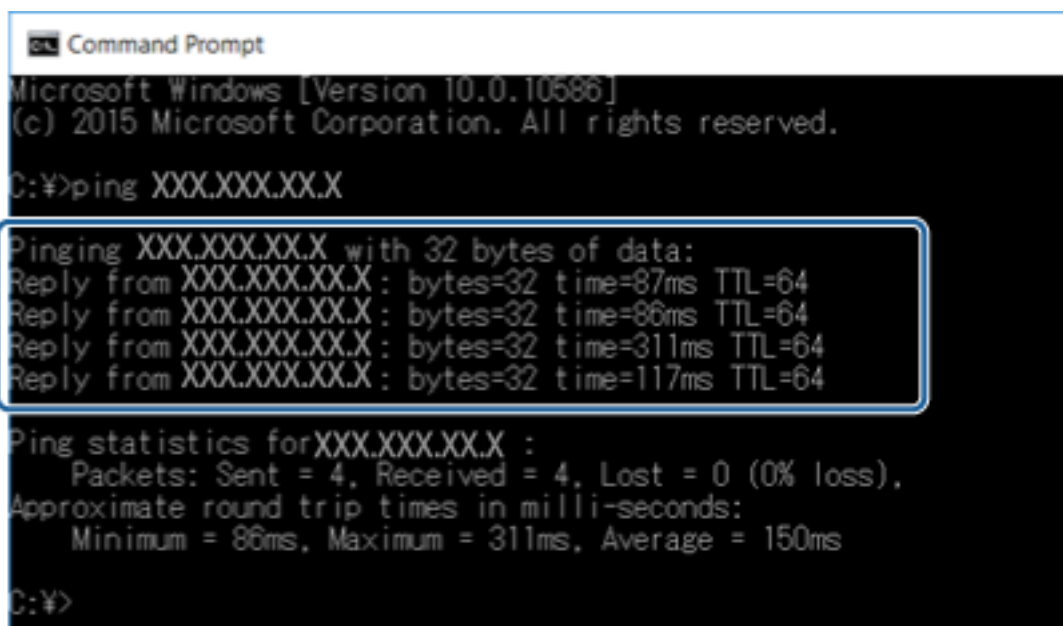
## De communicatie tussen apparaten en computers controleren

### De verbinding controleren met de opdracht Ping — Windows

Met een Ping-opdracht kunt u controleren of de computer is verbonden met de printer. Volg de onderstaande stappen om de verbinding te controleren met een Ping-opdracht.

**Problemen oplossen**

1. Controleer het IP-adres dat de printer gebruikt voor de verbinding die u wilt controleren.  
U kunt dit controleren in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer, in een verbindingsrapport of in de kolom **IP Address** van het netwerkstatusvel.
2. Geef op de computer het scherm met de opdrachtprompt weer.
  - ❑ Windows 10/Windows Server 2016  
Klik met de rechtermuisknop op de knop Start of houd deze ingedrukt en selecteer **Opdrachtprompt**.
  - ❑ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Geef het scherm met toepassingen weer en selecteer **Opdrachtprompt**.
  - ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 of lager  
Klik op de knop Start, selecteer **Alle programma's** of **Programma's > Bureau-accessoires > Opdrachtprompt**.
3. Typ "ping xxx.xxx.xxx.xxx" en druk vervolgens op de toets Enter.  
Voer in plaats van xxx.xxx.xxx.xxx het IP-adres van de printer in.
4. Controleer de communicatiestatus.  
Als de printer en computer met elkaar communiceren, wordt het volgende bericht weergegeven.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

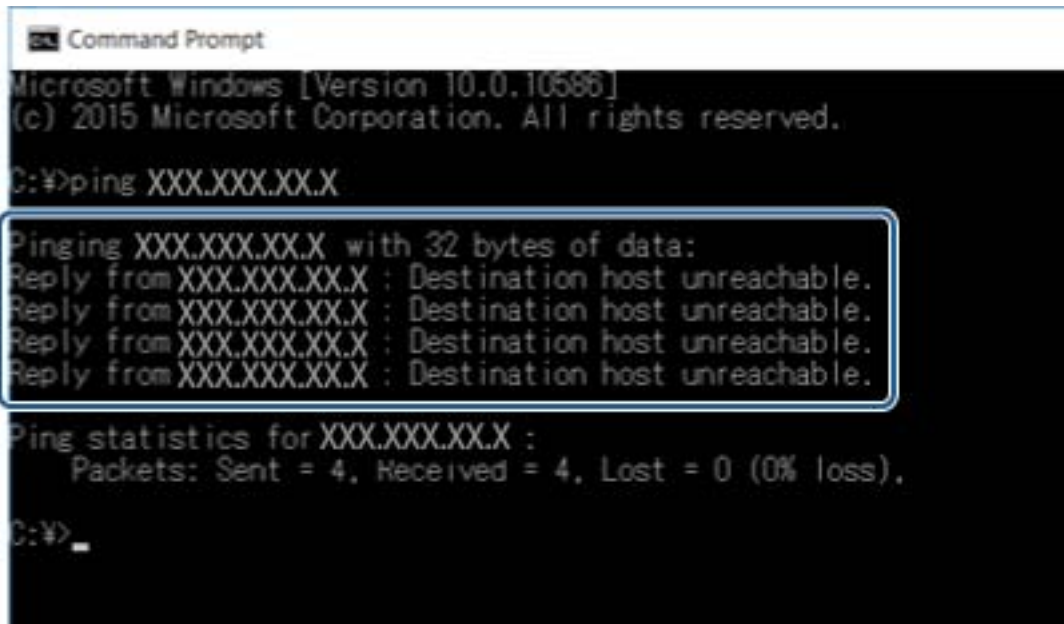
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

## Problemen oplossen

Als de printer en computer niet met elkaar communiceren, wordt het volgende bericht weergegeven.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

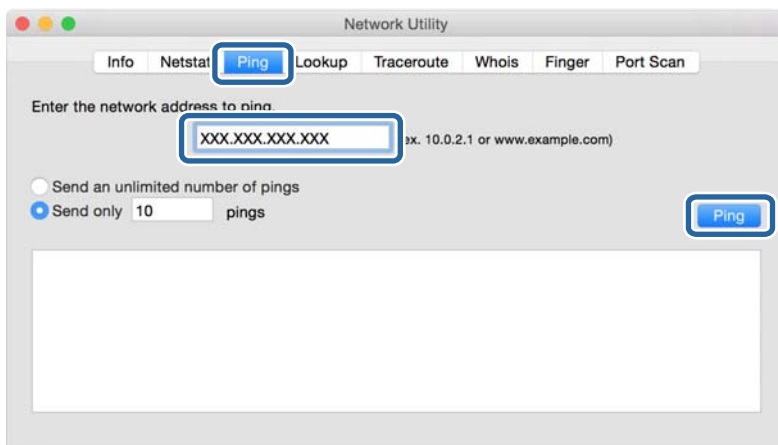
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_
```

## De verbinding controleren met de opdracht Ping — Mac OS

Met een Ping-opdracht kunt u controleren of de computer is verbonden met de printer. Volg de onderstaande stappen om de verbinding te controleren met een Ping-opdracht.

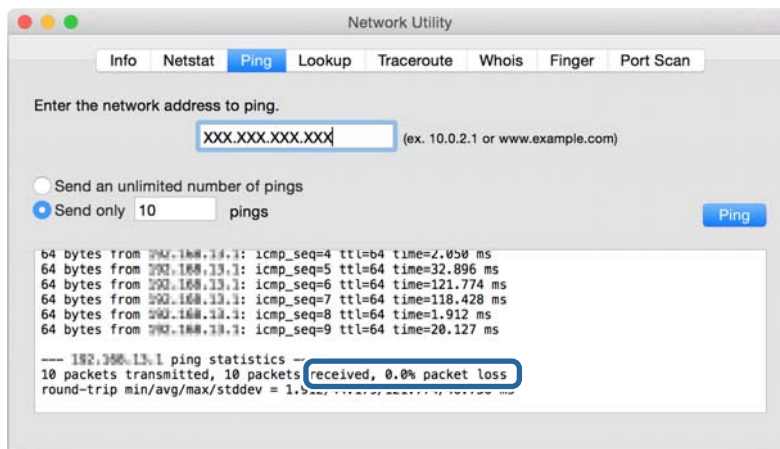
1. Controleer het IP-adres dat de printer gebruikt voor de verbinding die u wilt controleren.  
U kunt dit controleren in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer, in een verbindingsrapport of in de kolom **IP Address** van het netwerkstatusvel.
2. Start Network Utility.  
Ga naar Network Utility in **Spotlight**.
3. Klik op het tabblad **Ping**, voer het IP-adres in dat u in stap 1 hebt gevonden en klik vervolgens op **Ping**.



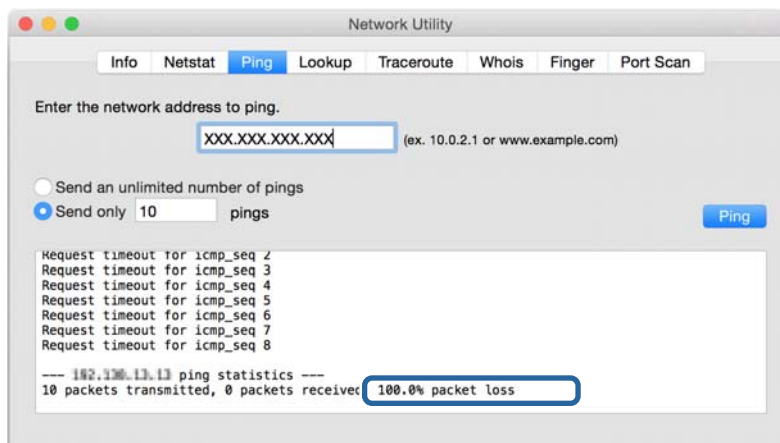
## Problemen oplossen

### 4. Controleer de communicatiestatus.

Als de printer en computer met elkaar communiceren, wordt het volgende bericht weergegeven.



Als de printer en computer niet met elkaar communiceren, wordt het volgende bericht weergegeven.



## Een netwerkverbindingsrapport afdrukken

U kunt een netwerkverbindingsrapport afdrukken om de status tussen de printer en het toegangspunt te controleren.

1. Papier laden.
2. Tik op het startscherm op **Instel..**
3. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen > Controle van netwerkverbinding.**  
De verbinding controle wordt gestart.
4. Tik op **Controlerapport afdrukken.**
5. Tik op **Afdrukken starten** om het netwerkverbindingsrapport af te drukken.

Als er een fout is opgetreden, controleer dan het netwerkverbindingsrapport en volg de afgedrukte oplossingen.

## Problemen oplossen

### 6. Tik op **Sluiten**.

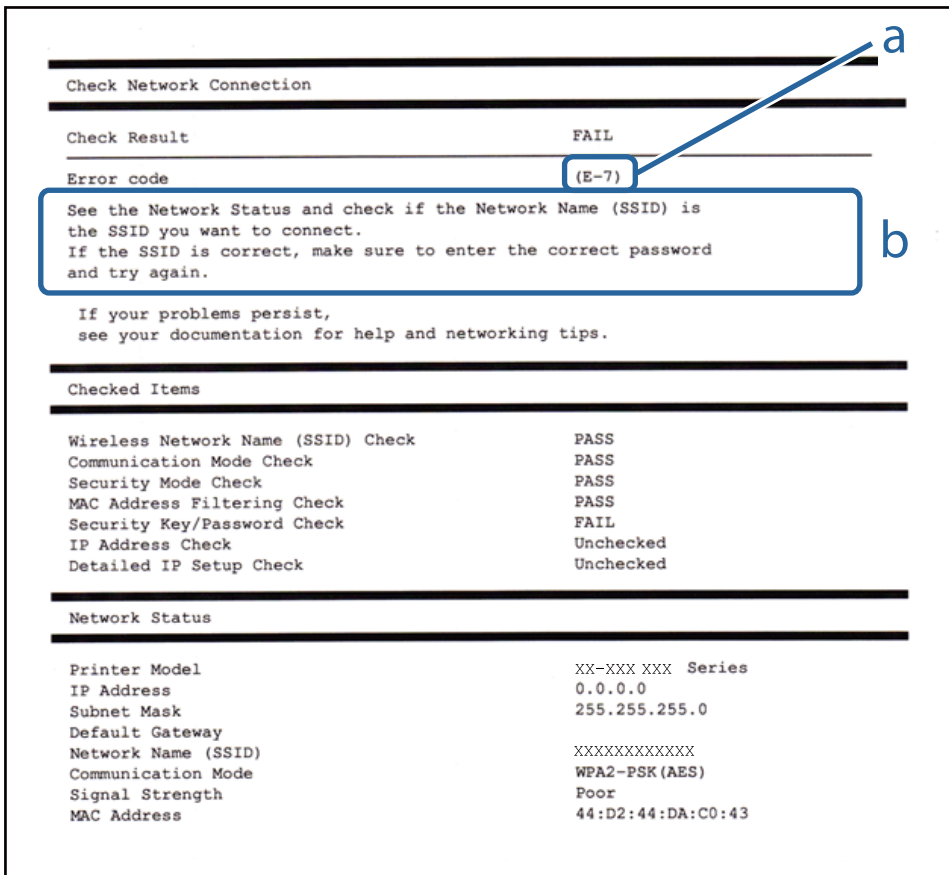
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport”](#) op pagina 103

## Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport

Controleer de berichten en foutcodes op het netwerkverbindingsrapport en volg dan de oplossingen.



a. Foutcode

b. Berichten over de netwerkomgeving

### a. Foutcode

Code	Oplossing
E-1	<input type="checkbox"/> Controleer of de ethernetkabel op de printer, een hub of andere netwerkapparaten is aangesloten. <input type="checkbox"/> Controleer of de hub of andere netwerkapparaten zijn ingeschakeld.

## Problemen oplossen

Code	Oplossing
E-2 E-3 E-7	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> Controleer of de computer of andere apparaten correct zijn verbonden met het toegangspunt.</li> <li><input type="checkbox"/> Plaats de printer dicht bij het toegangspunt. Verwijder alle obstakels ertussen.</li> <li><input type="checkbox"/> Als u de SSID handmatig hebt ingevoerd, moet u controleren of deze correct is. Controleer het SSID-adres in het gedeelte <b>Netwerkstatus</b> van het netwerkverbindingsrapport.</li> <li><input type="checkbox"/> Om een netwerk tot stand te brengen met drukknopinstelling, moet u controleren of het toegangspunt WPS ondersteunt. Als dit geen WPS ondersteunt, kunt u geen netwerk tot stand brengen met drukknopinstelling.</li> <li><input type="checkbox"/> Controleer of alleen ASCII-tekens (alfanumerieke tekens en symbolen) worden gebruikt voor de SSID. De printer kan geen SSID weergeven die andere tekens dan ASCII-tekens bevat.</li> <li><input type="checkbox"/> Controleer de SSID en het wachtwoord voordat u verbinding maakt met het toegangspunt. Als u een toegangspunt met de standaardinstellingen gebruikt, gebruikt u de SSID en het wachtwoord die op het label vermeld staan. Als u de SSID en het wachtwoord niet weet, neem dan contact op met de persoon die het toegangspunt heeft ingesteld of raadpleeg de documentatie van het toegangspunt.</li> <li><input type="checkbox"/> Wanneer u verbinding wilt maken met een SSID die is gegenereerd via de tethering-functie op een smart device, controleert u de SSID en het wachtwoord in de documentatie die is meegeleverd met het smart device.</li> <li><input type="checkbox"/> Als de wifi-verbinding plots wordt verbroken, controleert u het volgende. Indien een van deze situaties van toepassing is, herstelt u de netwerkinstellingen met behulp van het installatieprogramma. U kunt dit uitvoeren vanaf de volgende website. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &gt; <b>Instellen</b></li> <li><input type="checkbox"/> Er is een ander smart device aan het netwerk toegevoegd met de drukknopinstallatie.</li> <li><input type="checkbox"/> Het wifi-netwerk is ingesteld met een andere methode dan drukknopinstallatie.</li> </ul>
E-5	<p>Zorg dat het beveiligingstype van het toegangspunt is ingesteld op een van de volgende opties. Als dat niet het geval is, wijzigt u het beveiligingstype op het toegangspunt en stelt u de netwerkinstellingen van de printer opnieuw in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> WEP 64-bits (40-bits)</li> <li><input type="checkbox"/> WEP 128-bits (104-bits)</li> <li><input type="checkbox"/> WPA PSK (TKIP/AES)*</li> <li><input type="checkbox"/> WPA2 PSK (TKIP/AES)*</li> <li><input type="checkbox"/> WPA (TKIP/AES)</li> <li><input type="checkbox"/> WPA2 (TKIP/AES)</li> </ul> <p>* : WPA PSK is ook bekend als WPA Personal. WPA2 PSK is ook bekend als WPA2 Personal.</p>
E-6	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Controleer of het MAC-adresfilter is uitgeschakeld. Als dit is ingeschakeld, registreert u het MAC-adres van de printer zodat het niet wordt gefilterd. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details. U kunt het MAC-adres van de printer controleren in het gedeelte <b>Netwerkstatus</b> van het netwerkverbindingsrapport.</li> <li><input type="checkbox"/> Als de gedeelde verificatie van het toegangspunt is ingeschakeld in de WEP-beveiligingsmethode, moet u ervoor zorgen dat de verificatiesleutel en index correct zijn.</li> </ul>
E-8	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Schakel DHCP in op het toegangspunt wanneer IP-adres verkrijgen van de printer is ingesteld op Automatisch.</li> <li><input type="checkbox"/> Als IP-adres verkrijgen van de printer is ingesteld op handmatig, is het IP-adres dat u handmatig instelt buiten bereik (bijvoorbeeld: 0.0.0.0) en is dit uitgeschakeld. Stel een geldig IP-adres in op het bedieningspaneel van de printer of via Web Config.</li> </ul>



## Problemen oplossen

Code	Oplossing
E-9	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Apparaten worden ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> U kunt toegang krijgen tot internet en andere computer of netwerkapparaten op hetzelfde netwerk van de apparaten die u met de printer wilt verbinden.</li> </ul> <p>Als het probleem zich nog steeds voordoet nadat u het bovenstaande hebt gecontroleerd, herstelt u de netwerkinstellingen met behulp van het installatieprogramma. U kunt dit uitvoeren vanaf de volgende website.</p> <p><a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &gt; <b>Instellen</b></p>
E-10	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Andere apparaten op het netwerk worden ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> Netwerkadressen (IP-adres, subnetmasker en standaard gateway) zijn correct als u IP-adres verkrijgen van de printer hebt ingesteld op Handmatig.</li> </ul> <p>Stel het netwerkadres opnieuw in als het onjuist is. U kunt het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway controleren in het gedeelte <b>Netwerkstatus</b> van het netwerkverbindingsrapport.</p> <p>Als DHCP is ingeschakeld, wijzigt u IP-adres verkrijgen van de printer in Automatisch. Als u het IP-adres handmatig wilt instellen, controleert u het IP-adres van de printer in het gedeelte <b>Netwerkstatus</b> van het netwerkverbindingsrapport en selecteert u vervolgens Handmatig in het scherm Netwerkinstellingen. Stel het subnetmasker in op [255.255.255.0].</p>
E-11	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Het standaard gateway-adres is correct wanneer u de TCP/IP-instelling van de printer instelt op Handmatig.</li> <li><input type="checkbox"/> Het apparaat dat is ingesteld als de standaard gateway, wordt ingeschakeld.</li> </ul> <p>Stel het juiste standaard gateway-adres in. U kunt het standaard gatewayadres van de printer controleren in het gedeelte <b>Netwerkstatus</b> van het netwerkverbindingsrapport.</p>
E-12	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Andere apparaten op het netwerk worden ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> De netwerkadressen (IP-adres, subnetmasker en standaard gateway) zijn correct als u ze handmatig invoert.</li> <li><input type="checkbox"/> De netwerkadressen voor andere apparaten (subnetmasker en standaard gateway) zijn dezelfde.</li> <li><input type="checkbox"/> Het IP-adres komt niet in conflict met andere apparaten.</li> </ul> <p>Als dit nog steeds niet werkt nadat u het bovenstaande hebt gecontroleerd, probeert u het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Configureer met behulp van het installatieprogramma netwerkinstellingen op de computer die met hetzelfde netwerk is verbonden als de printer. U kunt dit uitvoeren vanaf de volgende website.</li> </ul> <p><a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &gt; <b>Instellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> U kunt meerdere wachtwoorden registreren op een toegangspunt dat het WEP-beveiligingstype gebruikt. Als er meerdere wachtwoorden zijn geregistreerd, moet u controleren of het eerste geregistreerde wachtwoord op de printer is ingesteld.</li> </ul>

## Problemen oplossen

Code	Oplossing
E-13	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Netwerkkapparaten zoals een toegangspunt, hub en router, zijn ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> De TCP/IP-instelling voor netwerkkapparaten is niet handmatig opgegeven. (Als de TCP/IP-instelling van de printer automatisch is ingesteld terwijl de TCP/IP-instelling voor andere netwerkkapparaten handmatig wordt uitgevoerd, kan het netwerk van de printer verschillen van het netwerk voor andere apparaten.)</li> </ul> <p>Als dit nog steeds niet werkt nadat u het bovenstaande hebt gecontroleerd, probeert u het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Configureer met behulp van het installatieprogramma netwerkinstellingen op de computer die met hetzelfde netwerk is verbonden als de printer. U kunt dit uitvoeren vanaf de volgende website. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &gt; <b>Instellen</b></li> <li><input type="checkbox"/> U kunt meerdere wachtwoorden registreren op een toegangspunt dat het WEP-beveiligingstype gebruikt. Als er meerdere wachtwoorden zijn geregistreerd, moet u controleren of het eerste geregistreerde wachtwoord op de printer is ingesteld.</li> </ul>

## b. Berichten over de netwerkomgeving

Bericht	Oplossing
*Er zijn meerdere netwerknamen (SSID) gedetecteerd die overeenstemmen met de ingevoerde netwerknamen (SSID). Controleer de netwerknamen (SSID).	Dezelfde SSID kan worden ingesteld op meerdere toegangspunten. Controleer de instellingen van de toegangspunten en wijzig de SSID.
De Wi-Fi-omgeving moet worden verbeterd. Schakel de draadloze router uit en vervolgens weer in. Als de verbinding niet verbetert, raadpleegt u de documentatie voor de draadloze router.	Nadat u de printer dichterbij het toegangspunt hebt geplaatst en eventuele obstakels hebt verwijderd, schakelt u het toegangspunt in. Als de printer nog steeds geen verbinding maakt, raadpleegt u de documentatie die bij het toegangspunt is meegeleverd.
*Er kunnen niet meer apparaten aangesloten worden. Verwijder een van de apparaten als u een ander wilt toevoegen.	U kunt maximaal vier computers en smart devices tegelijk verbinden in een Wi-Fi Direct-verbinding (eenvoudig toegangspunt). Om nog een computer of een ander smart device toe te voegen, moet u eerst de verbinding van een van de verbonden apparaten verbreken.

---

## Een netwerkstatusvel afdrukken

U kunt de gedetailleerde netwerkinformatie afdrukken om deze te controleren.

1. Papier laden.
2. Tik op het startscherm op **Instel.**
3. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen > Netwerkstatus.**
4. Tik op **statusvel.**
5. Controleer het bericht en tik vervolgens op **Afdrukken starten.**  
Het netwerkstatusvel wordt afgedrukt.

6. Tik op **Sluiten**.

Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

---

## 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.

#### Ondersteunt uw browser bulkversleuteling voor de Encryption Strength voor SSL/TLS?

De bulkversleutelingen voor de Encryption Strength voor SSL/TLS zijn als volgt. U hebt alleen toegang tot Web Config in een browser die de volgende bulkversleutelingen ondersteunt. Controleer welke vorm van versleuteling uw browser ondersteunt.

- 80-bits: AES256/AES128/3DES
- 112-bits: AES256/AES128/3DES
- 128-bits: AES256/AES128
- 192-bits: AES256
- 256-bits: AES256

#### 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.

##### 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.

## Problemen oplossen

### ❑ Mac OS:

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 39](#)
- ➔ [“Het IP-adres toewijzen” op pagina 18](#)
- ➔ [“Een IP-adres toewijzen met EpsonNet Config” op pagina 110](#)

## 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 110](#)
- ➔ [“EpsonNet Config starten — Mac OS” op pagina 110](#)

# Bijlage

---

## Inleiding tot de netwerksoftware

Hieronder vindt u informatie over de software waarmee u apparaten configureert en beheert.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin is een toepassing waarmee u apparaten op het netwerk kunt installeren en deze apparaten vervolgens kunt configureren en beheren. U kunt gedetailleerde informatie verkrijgen over apparaten, zoals de status en verbruiksartikelen, meldingen of waarschuwingen verzenden, en rapporten over apparaatgebruik maken. U kunt ook een sjabloon maken met de ingestelde items en dit als gedeelde instellingen toepassen op andere apparaten. U kunt Epson Device Admin downloaden van de ondersteuningsite van Epson. Zie voor meer informatie de documentatie of Help van Epson Device Admin.

### Epson Device Admin uitvoeren (alleen Windows)

Selecteer **Alle programma's > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

**Opmerking:**

*Als de firewall een waarschuwing weergeeft, moet u Epson Device Admin toegang geven.*

### 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.



## EpsonNet Config starten — Windows

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

**Opmerking:**

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

## EpsonNet Config starten — Mac OS

Selecteer **Start > Toepassingen > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

## EpsonNet Print (alleen Windows)

EpsonNet Print is een programma voor het afdrukken op het TCP/IP-netwerk. De mogelijkheden en restricties staan hieronder vermeld.

- De printerstatus wordt weergegeven in het spoolerschermb.
- 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 verschillende protocollen.
- IPv6-adressen worden niet ondersteund.

## 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 maken van een printerpoort. Met deze software maakt de systeembeheerder softwarepakketten op maat voor distributie naar de desbetreffende groepen.

Ga naar uw regionale Epson-website voor meer informatie.

---

## Een IP-adres toewijzen met EpsonNet Config

Met EpsonNet Config kunt u een IP-adres toewijzen aan de printer. Met EpsonNet Config kunt u een IP-adres toewijzen aan een printer waaraan nog geen IP-adres is toegewezen nadat deze met een Ethernet-kabel is verbonden. Wanneer u verbinding maakt met Wi-Fi, maakt u een keer verbinding met Ethernet en wijzigt u de verbinding naar Wi-Fi.

## Een IP-adres toewijzen met batch-instellingen

### Het bestand voor batch-instellingen maken

Met het MAC-adres en de modelnaam als sleutel kunt u een nieuw SYLK-bestand maken om het IP-adres in te stellen.

## Bijlage

Wanneer u de printer verbindt met Wi-Fi, wijst u een IP-adres toe door de procedures te volgen en vervolgens de verbinding over te schakelen naar Wi-Fi.

1. Open een spreadsheet-toepassing (bijv. Microsoft Excel) of een tekstverwerkingsprogramma.
2. Voer in de eerste rij "Info\_MACAddress", "Info\_ModelName" en "TCPIP\_IPAddress" in als de namen voor de instellingsitems.

Voer de instellingsitems in voor de volgende vier teksttekenreeksen. Als u onderscheid wilt maken tussen hoofdletters/kleine letters en dubbelbyte-/enkelbyte-tekens, wordt het item niet herkend als er slechts één teken anders is.

Voer de naam van het instellingsitem in, zoals hieronder beschreven. EpsonNet Config kan de instellingsitems anders niet herkennen.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Voer het MAC-adres, de modelnaam en het IP-adres voor elke netwerkinterface in.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Geef een naam op en sla op als SYLK-bestand (\*.slk).

## Batch-instellingen maken met het configuratiebestand

Wijs IP-adressen in één keer toe in het configuratiebestand (SYLK-bestand). U moet het configuratiebestand maken voordat u adressen kunt toewijzen.

Wanneer u de printer verbindt met Wi-Fi, wijst u een IP-adres toe door de procedures te volgen en vervolgens de verbinding over te schakelen naar Wi-Fi.

1. Verbind alle apparaten met het netwerk met Ethernet-kabels.
2. Schakel de printer uit.
3. Start EpsonNet Config.

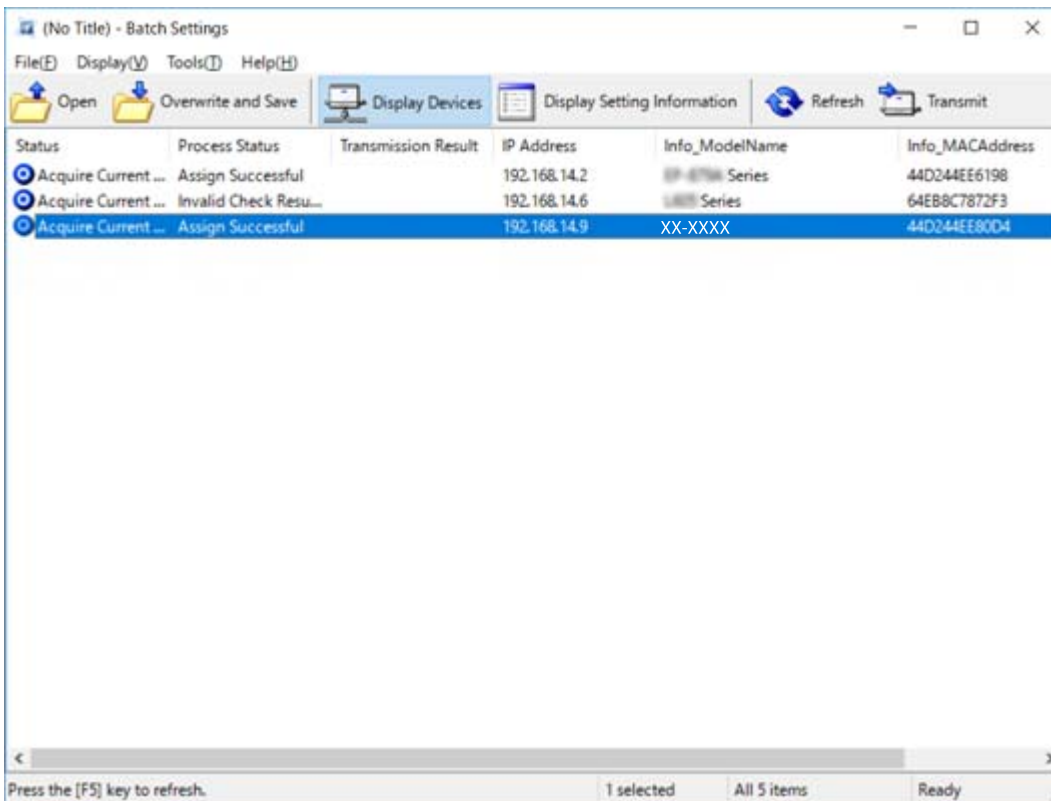
Er wordt een lijst met de printers in het netwerk weergegeven. Het kan even duren voordat deze worden weergegeven.

4. Klik op **Extra > Batchinstellingen**.
5. Klik op **Openen**.
6. Selecteer in het bestandsselectiescherm, het SYLK-bestand (\*.slk) dat de instellingen bevat en klik vervolgens op **Openen**.

## Bijlage

7. Selecteer de apparaten waarvoor u de batch-instellingen wilt uitvoeren terwijl de kolom **Status** is ingesteld op **Niet toegewezen** en de **Processtatus** is ingesteld op **Toewijzen geslaagd**.

Wanneer u meerdere selecties maakt, houdt u Ctrl of Shift ingedrukt en klikt u of sleept u met de muis.

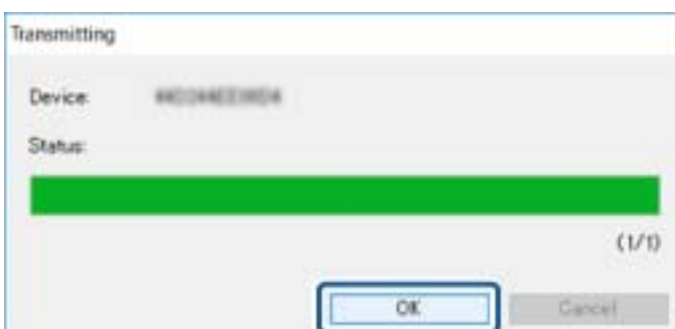


8. Klik op **Verzenden**.
9. Wanneer het scherm voor wachtwoordinvoer wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in en klikt u vervolgens op **OK**.
- Draag de instellingen over.

**!** **Belangrijk:**

*De gegevens zijn overgedragen naar de netwerkkinterface wanneer de voortgangsbalk is voltooid. Schakel het apparaat of de draadloze adapter niet uit en verzend geen gegevens naar het apparaat.*


10. Klik op het scherm **Bezig met verzenden van instellingen** op **OK**.










## Bijlage

11. Controleer de status van het apparaat dat u hebt ingesteld.

Voor apparaten waarvoor  of  wordt weergegeven, controleert u de inhoud van het instellingenbestand, en of het apparaat normaal opnieuw is opgestart.

Pictogram	Status	Processtatus	Uitleg
	Instellingen voltooid	Installatie geslaagd	De instelling is normaal voltooid.
	Instellingen voltooid	Bezig met opnieuw starten	Wanneer gegevens is overgedragen, moet elk apparaat opnieuw worden opgestart om de instellingen te activeren. Er wordt een controle uitgevoerd om te bepalen er na het opnieuw opstarten verbinding kan worden gemaakt met het apparaat.
	Instellingen voltooid	Opnieuw starten mislukt	Kan het apparaat niet controleren na het overdragen van de instellingen. Controleer of het apparaat is ingeschakeld en of het normaal opnieuw is opgestart.
	Instellingen voltooid	Bezig met zoeken	Zoeken naar het apparaat dat in het instellingenbestand is aangegeven.*
	Instellingen voltooid	Zoeken mislukt	Kan geen apparaten controleren die al zijn ingesteld. Controleer of het apparaat is ingeschakeld en of het normaal opnieuw is opgestart.*

\* Alleen wanneer instellingsinformatie wordt weergegeven.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“EpsonNet Config starten — Windows” op pagina 110](#)
- ➔ [“EpsonNet Config starten — Mac OS” op pagina 110](#)

## Aan elk apparaat een IP-adres toewijzen

Wijs een IP-adres toe aan de printer met EpsonNet Config.

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

Er wordt een lijst met de printers in het netwerk weergegeven. Het kan even duren voordat deze worden weergegeven.

4. Dubbelklik op de printer waaraan u wilt toewijzen.

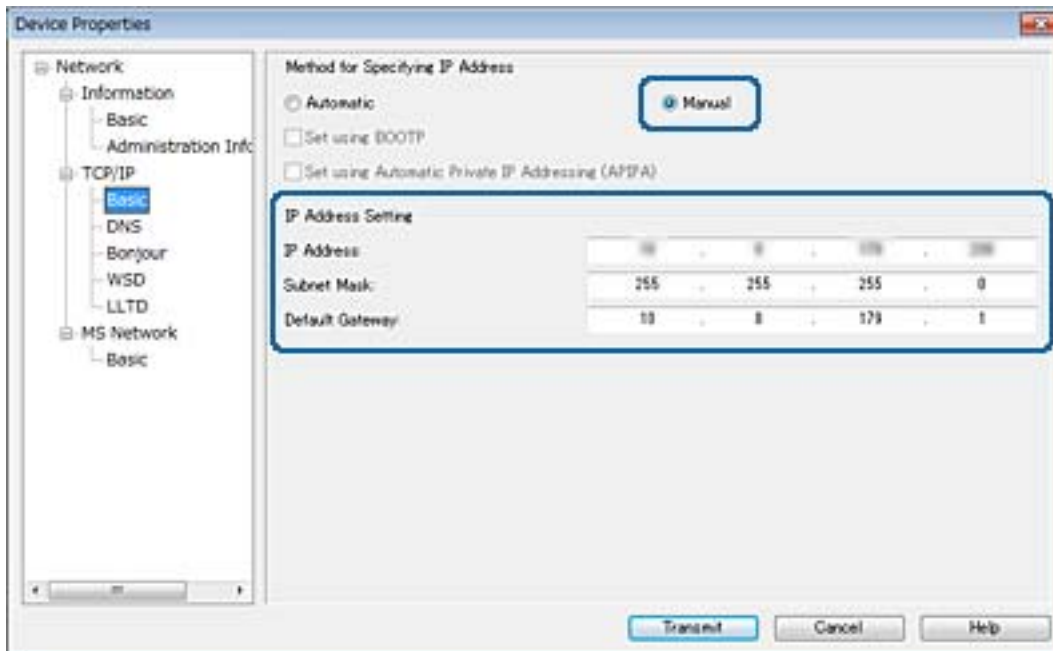
**Opmerking:**

*Als u meerdere printers van hetzelfde model hebt verbonden, kunt u de printer identificeren aan de hand van het MAC-adres.*

5. Selecteer **Netwerk > TCP/IP > Standaard**.

## Bijlage

6. Voer de adressen in voor **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Standaardgateway**.

**Opmerking:**

Voer een statisch adres in wanneer de printer verbindt met een beveiligd netwerk.

7. Klik op **Verzenden**.

Het scherm waarop overdracht wordt bevestigd, wordt weergegeven.

8. Klik op **OK**.

Het scherm met waarop wordt aangegeven dat de overdracht is voltooid, wordt weergegeven.

**Opmerking:**

De informatie wordt overgedragen naar het apparaat en het bericht "De configuratietaken zijn voltooid" wordt weergegeven. Schakel het apparaat niet uit en verzend geen gegevens naar de service.

9. Klik op **OK**.

**Gerelateerde informatie**

- ➔ ["EpsonNet Config starten — Windows" op pagina 110](#)
- ➔ ["EpsonNet Config starten — Mac OS" op pagina 110](#)

---

## De Wi-Fi-instellingen configureren op het bedieningspaneel (WPS)

Met de WPS-functie kunt u vanaf het bedieningspaneel van de printer verbinding maken met Wi-Fi.

**Gerelateerde informatie**

- ➔ ["Wi-Fi-instellingen configureren via de drukknopinstelling \(WPS\)" op pagina 115](#)

➔ “Wi-Fi-instellingen configureren via de pincode-instelling (WPS)” op pagina 116


## Wi-Fi-instellingen configureren via de drukknopinstelling (WPS)

U kunt automatisch een Wi-Fi-netwerk instellen door op een knop op het toegangspunt te drukken. Als aan de volgende voorwaarden is voldaan, kunt u deze manier van instellen gebruiken.

- Het toegangspunt is compatibel met WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- De huidige Wi-Fi-verbinding is tot stand gebracht door op een knop op het toegangspunt te drukken.

### **Opmerking:**

*Als u de knop niet kunt vinden of als u instelt met behulp van de software, raadpleeg dan de documentatie van het toegangspunt.*

1. Tik op het startscherm op  | .
2. Tik op **Router**.
3. Tik op **Start de instelling**.
4. Tik op **Wi-Fi instellen**.  
Als u Ethernet-instellingen hebt geconfigureerd, controleert u het bericht en tikt u op **Ja**.
5. Tik op **Instellen met drukknop (WPS)**.
6. Houd de [WPS]-knop ingedrukt op het toegangspunt tot het beveiligingslampje knippert.



Als u niet weet waar de [WPS]-knop zit, of als het toegangspunt geen knoppen heeft, raadpleeg dan de documentatie van het toegangspunt voor meer informatie.

7. Tik op **Start installatie**.
8. Tik op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.



### **Opmerking:**

*Als de verbinding mislukt, start dan het toegangspunt opnieuw, zet het dichterbij de printer en probeer het nog een keer. Als het nog steeds niet werkt, druk dan een netwerkverbindingsrapport af en controleer de oplossing.*

9. Tik op het instellingenscherm voor netwerkverbindingen op **Sluiten**.

## Wi-Fi-instellingen configureren via de pincode-instelling (WPS)

U kunt automatisch verbinding maken met een toegangspunt door gebruik te maken van een pincode. U kunt deze methode gebruiken als uw toegangspunt WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt. Gebruik een computer om een pincode in te voeren in het toegangspunt.

1. Tik op het startscherm op  |  .
2. Tik op **Router**.
3. Tik op **Start de instelling**.
4. Tik op **Wi-Fi instellen**.  
Als u Ethernet-instellingen hebt geconfigureerd, controleert u het bericht en tikt u op **Ja**.
5. Tik op **Overige > Instellen met PIN (WPS)**
6. Gebruik uw computer om de pincode (acht cijfers) die op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven in te voeren in het toegangspunt. U hebt hier twee minuten de tijd voor.

**Opmerking:**

*Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor meer informatie over het invoeren van een pincode.*

7. Tik op **Start installatie**.
8. Tik op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

**Opmerking:**

*Als de verbinding mislukt, start dan het toegangspunt opnieuw, zet het dichterbij de printer en probeer het nog een keer. Als het nog steeds niet werkt, druk dan een verbindingsrapport af en controleer de oplossing.*

9. Tik op het instellingenscherm voor netwerkverbindingen op **Sluiten**.

---

## De verbindingmethoden wijzigen

Wijzig de verbindingmethode. Configureer deze instelling in de voorwaarde voor het inschakelen van het netwerk.

Als de instelling voor het toewijzen van het IP-adres is ingesteld op handmatig, overleg dan met de netwerkbeheerder of hetzelfde IP-adres kan worden gebruikt in het nieuwe netwerk.

**Opmerking:**

*Wanneer de Wi-Fi-verbinding is ingeschakeld, is de Ethernet-verbinding uitgeschakeld.*

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Wisselen van Ethernet-verbinding naar Wi-Fi-verbinding” op pagina 117](#)
- ➔ [“Van Wi-Fi-verbinding wisselen naar Ethernet-verbinding” op pagina 118](#)

## Wisselen van Ethernet-verbinding naar Wi-Fi-verbinding

### Wisselen naar Wi-Fi Direct vanaf het bedieningspaneel

Wissel van de Ethernet-verbinding naar de Wi-Fi-verbinding vanaf het bedieningspaneel van de printer. Het wijzigen van de verbindingmethode is in principe hetzelfde als het instellen van de Wi-Fi-verbinding. Zie het onderwerp in deze handleiding over het instellen van de Wi-Fi-verbinding vanaf het bedieningspaneel van de printer.

#### Gerelateerde informatie

➔ [“De Wi-Fi-instellingen handmatig configureren op het bedieningspaneel” op pagina 24](#)

### Naar Wi-Fi-verbinding schakelen met Web Config

Met Web Config kunt u overschakelen van de Ethernet-verbinding naar de Wi-Fi-verbinding.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > Wi-Fi**.  
Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in om u als beheerder aan te melden.
2. Klik op **Setup**.
3. Selecteer de SSID voor het toegangspunt en voer het wachtwoord in.  
Als de SSID waarmee u verbinding wilt maken, niet wordt weergegeven, selecteert u **Enter SSID** en voert u de SSID in.
4. Klik op **Next**.
5. Bevestig het bericht dat wordt weergegeven en klik op **OK**.
6. Koppel de Ethernet-kabel los van de printer.

#### **Opmerking:**

*U kunt de verbindingmethode ook wijzigen met EpsonNet Config of Epson Device Admin. Raadpleeg de handleiding of de Help voor de betreffende software voor meer informatie.*

#### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” op pagina 109](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” op pagina 109](#)

## Van Wi-Fi-verbinding wisselen naar Ethernet-verbinding

### De netwerkstatus wijzigen naar ethernet op het bedieningspaneel

Volg de onderstaande stappen om op het bedieningspaneel de netwerkverbinding te wijzigen van Wi-Fi naar ethernet.

1. Tik op **Instel.** op het startscherm.
2. Tik op **Algemene instellingen > Netwerkinstellingen > Bekabelde LAN-installatie.**
3. Controleer het bericht en tik vervolgens op **Start installatie.**
4. Controleer het bericht en tik vervolgens op **OK.**  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **OK** tikt.
5. Verbind de printer met een router met behulp van een ethernet-kabel.

#### Gerelateerde informatie

➔ [“Verbinding maken met Ethernet” op pagina 23](#)

### Naar Ethernet-verbinding schakelen met Web Config

Met Web Config kunt u overschakelen van de Wi-Fi-verbinding overschakelen naar de Ethernet-verbinding.

1. Open Web Config en selecteer het tabblad **Network > Wi-Fi.**  
Wanneer het beheerderswachtwoord is ingesteld, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in om u als beheerder aan te melden.
2. Klik op **Disable Wi-Fi.**
3. Controleer het bericht en selecteer vervolgens **OK.**
4. Sluit de printer en hub (L2-switch) aan met een Ethernet-kabel.

#### **Opmerking:**

*U kunt de verbindingmethode ook wijzigen met EpsonNet Config of Epson Device Admin. Raadpleeg de handleiding of de Help voor de betreffende software voor meer informatie.*

#### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” op pagina 109](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” op pagina 109](#)

## Poort voor de printer gebruiken

De printer gebruikt de volgende poort. Deze poorten moeten door de netwerkbeheerder indien nodig beschikbaar worden gesteld.

Verzender (client)	Gebruiken	Doel (server)	Protocol	Poortnummer	
Printer	Bestandsverzending (wanneer vanaf de printer scannen naar map wordt gebruikt)	FTP-server	FTP (TCP)	20	
				21	
		Bestandsserver	SMB (TCP)	445	
				NetBIOS (UDP)	137
					138
	Verzending via e-mail (wanneer vanaf de printer scannen naar e-mail wordt gebruikt)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465
				SMTP STARTTLS (TCP)	587
	Pop voor SMTP-verbinding (wanneer vanaf de printer scannen naar e-mail wordt gebruikt)	POP-server	POP3 (TCP)	110	
	Wanneer Epson Connect wordt gebruikt	Epson Connect-server	HTTPS	443	
			XMPP	5222	
	Wanneer wordt afgedrukt vanuit Google Cloud Print	Google Cloud Print-server	HTTPS	443	
			XMPP	5222	
	Gebruikersinformatie verzamelen (de contacten uit de printer gebruiken)	LDAP-server	LDAP (TCP)	389	
				LDAP SSL/TLS (TCP)	636
LDAP STARTTLS (TCP)				389	
Gebruikersverificatie tijdens verzenden van e-mail	KDC-server	Kerberos	88		
Gebruikersverificatie tijdens verzamelen van gebruikersinformatie (wanneer de contacten uit de printer worden gebruikt)					
Controle-WSD	Clientcomputer	WSD (TCP)	5357		
De computer zoeken wanneer push-scan vanuit Document Capture Pro wordt uitgevoerd	Clientcomputer	Netwerkdetectie tijdens push-scan	2968		

## Bijlage

Verzender (client)	Gebruiken	Doel (server)	Protocol	Poortnummer
Clientcomputer	Detecteer de printer vanuit een toepassing als EpsonNet Config, printerstuurprogramma en scannerstuurprogramma.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	Verzamel de MIB-informatie en stel deze in vanuit een toepassing als EpsonNet Config, printerstuurprogramma en scannerstuurprogramma.	Printer	SNMP (UDP)	161
	LPR-gegevens doorsturen	Printer	LPR (TCP)	515
	RAW-gegevens doorsturen	Printer	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	WSD-printer zoeken	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702
	De scangegevens doorsturen vanuit Document Capture Pro	Printer	Netwerkscan (TCP)	1865
	De taakinformatie verzamelen wanneer push-scan vanuit Document Capture Pro wordt uitgevoerd	Printer	Netwerkpush-scan	2968



# **Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven**

---

In dit hoofdstuk worden geavanceerde beveiligingsfuncties beschreven.

## Beveiligingsinstellingen en voorkomen van gevaar

Wanneer een apparaat verbonden is met een netwerk, hebt u hier toegang toe vanaf een externe locatie. Bovendien kunnen veel personen het apparaat delen, wat nuttig is voor het verbeteren van de operationele efficiëntie en het gebruiksgemak. Risico's zoals illegale toegang, illegaal gebruik en knoeien met gegevens nemen hierdoor echter toe. Als u het apparaat gebruikt in een omgeving waarin u toegang hebt tot internet, zijn nemen de risico's nog verder toe.

Op apparaten die niet zijn beschermd tegen toegang van buitenaf, is het mogelijk via internet de contacten te bekijken en afdruklogboeken in te zien die in de printer zijn opgeslagen.

Om dit risico's te vermijden, zijn Epson-printers uitgerust met een verscheidenheid aan beveiligingstechnologieën.

Stel het apparaat in op basis van de omgevingsvoorwaarden die zijn opgesteld met de omgevingsinformatie van de klant.

Naam	Type functie	Wat kunt u instellen	Wat voorkomt u
SSL/TLS-communicatie	De communicatie-inhoud wordt versleuteld met SSL/TLS-communicatie wanneer u vanaf het apparaat toegang krijgt tot de Epson-server op internet, bijvoorbeeld tijdens communicatie naar de computer via de webbrowser, gebruik van Epson Connect en het bijwerken van firmware.	Verkrijg een CA-ondertekend certificaat en importeer dit naar de printer.	Als u een identificatie wist van het apparaat met een CA-ondertekend certificaat, voorkomt u imitatie en ongeoorloofde toegang. Bovendien wordt communicatie-inhoud van SSL/TLS beschermd en wordt lekken van inhoud voor het afdrukken van gegevens in instellingsinformatie voorkomen.
Beheer van protocollen	Hiermee beheert u de protocollen en services die worden gebruikt voor communicatie tussen apparaten en computers, en schakelt u functies in of uit, zoals apparaat, scannen en PCFAX-overdracht.	Een protocol dat of een service die is toegepast op afzonderlijk toegestane of verboden functies.	Voorkomen van beveiligingsrisico's die kunnen optreden via onbedoeld gebruik door gebruik van onnodige functies door gebruikers te voorkomen.
IPsec/IP-filtering	U kunt instellen of u het scheiden en afbreken van gegevens van een bepaalde client of van een bepaald type wilt toestaan. Omdat IPsec de gegevens per IP-pakketenheid beschermt (versleuteling en verificatie), kunt u veilig onbeveiligd afdrukprotocollen en scanprotocollen communiceren.	Maak een basisbeleid en een individueel beleid om de client die of het type gegevens dat in te stellen dat toegang kan krijgen tot het apparaat.	Voorkom ongeoorloofde toegang, het ongewenst wijzigen van gegevens en het onderscheppen van communicatiegegevens naar het apparaat.
SNMPv3	Er zijn nieuwe functies toegevoegd, zoals bewaken van verbonden apparaten in het netwerk, de integriteit van de gegevens naar het te beheren SNMP-protocol, versleuteling, gebruikersverificatie, enz.	Schakel SNMPv3 in en stel vervolgens de verificatiemethode en de versleutelingsmethode in.	Bewaak het wijzigen van instellingen via het netwerk, vertrouwelijkheid in toestandbewaking.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Naam	Type functie	Wat kunt u instellen	Wat voorkomt u
IEEE802.1X	Staat alleen een gebruiker die is geverifieerd via Wi-Fi en Ethernet om verbinding te maken. Staat alleen een toegestane gebruiker het apparaat te gebruiken.	Verificatie-instelling op de RADIUS-server (verificatieserver).	Voorkom ongeoorloofde toegang en ongeoorloofd gebruik van het apparaat.
Epson Open Platform	Epson Open Platform is een platform waarmee de gebruikersinterface dat door de server beschikbaar wordt gesteld, wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat, en waarmee verschillende functies worden geïmplementeerd.	Schakel op het apparaat Epson Open Platform in en registreer het apparaat bij het verificatiesysteem. Wanneer u het verificatie-apparaat gebruikt, stelt u de gebruikersinformatie binnen het verificatiesysteem in.	Hiermee voorkomt u ongeoorloofd gebruik van het apparaat, meenemen en inzien van afdrukken (vertrouwelijke documenten) en het lekken van informatie.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“SSL/TLS-communicatie met de printer” op pagina 123](#)
- ➔ [“Beheren met protocollen” op pagina 131](#)
- ➔ [“Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering” op pagina 136](#)
- ➔ [“Het protocol SNMPv3 gebruiken” op pagina 149](#)
- ➔ [“De printer verbinden met een IEEE802.1X-netwerk” op pagina 151](#)
- ➔ [“Epson Open Platform gebruiken” op pagina 155](#)

## Instellingen voor de beveiligingsfunctie

Wanneer IPsec/IP-filtering of IEEE802.1X wordt ingesteld, wordt aanbevolen Web Config te openen met SSL/TLS om informatie over instellingen te communiceren, om zo beveiligingsrisico's, zoals ongewenst wijzigen van instellingen of onderscheppen, te verminderen.

U kunt Web Config ook gebruiken door de printer rechtstreeks aan te sluiten op de computer met een Ethernet-kabel, en vervolgens het IP-adres in te voeren in een webbrowser. Nadat het configureren van de beveiligingsinstellingen is voltooid, kan de printer worden verbonden met een veilige omgeving.

---

## SSL/TLS-communicatie met de printer

Wanneer het servercertificaat is ingesteld op gebruik van SSL/TLS-communicatie (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) met de printer, kunt u het communicatiepad tussen computers versleutelen. Hiermee voorkomt u externe en ongeautoriseerde toegang.

## 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 deze 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

- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 124](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat verwijderen” op pagina 128](#)
- ➔ [“Een zelfondertekend certificaat bijwerken” op pagina 128](#)

## 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 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 en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security**. Selecteer vervolgens **SSL/TLS > Certificate of IPsec/IP Filtering > Client Certificate of IEEE802.1X > Client 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.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

5. Selecteer de tab **Network Security**. Selecteer vervolgens **SSL/TLS > Certificate** of **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** of **IEEE802.1X > Client 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 geen CSR opnieuw. Als u dat toch doet, kunt u een verstrekt CA-signed Certificate mogelijk niet importeren.*

7. Stuur de CSR naar een certificeringsinstantie. Daarmee vraagt u een door een CA-signed Certificate aan. Volg de regels van de desbetreffende certificeringsinstantie voor de wijze van verbinding en de vorm.
8. Sla het verstrekte CA-signed Certificate op naar een computer die verbinding heeft met de printer. Het verkrijgen van een CA-signed Certificate is voltooid zodra u een certificaat opslaat op een bestemming.

### Instellingen voor een CSR

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson management interface. The left sidebar contains a tree view with categories: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and features a form with the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

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

Items	Instellingen en uitleg
Key Length	Selecteer een sleutellengte voor een CSR.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg
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 in ASCII (0x20–0x7E) invoeren. U kunt de distinguished-namen (CN) met een komma scheiden.
Country	Voer een landcode in. Gebruik een tweecijferige code conform ISO-3166.

## Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen”](#) op pagina 124

## 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.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security**. Selecteer vervolgens **SSL/TLS > Certificate of IPsec/IP Filtering > Client Certificate of IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Klik op **Import**

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

3. Voer voor elk item een waarde in.

De vereiste instellingen zijn afhankelijk van de locatie waar u een CSR hebt gemaakt en de bestandsindeling van het certificaat. 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 persoonlijke 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

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

- 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.

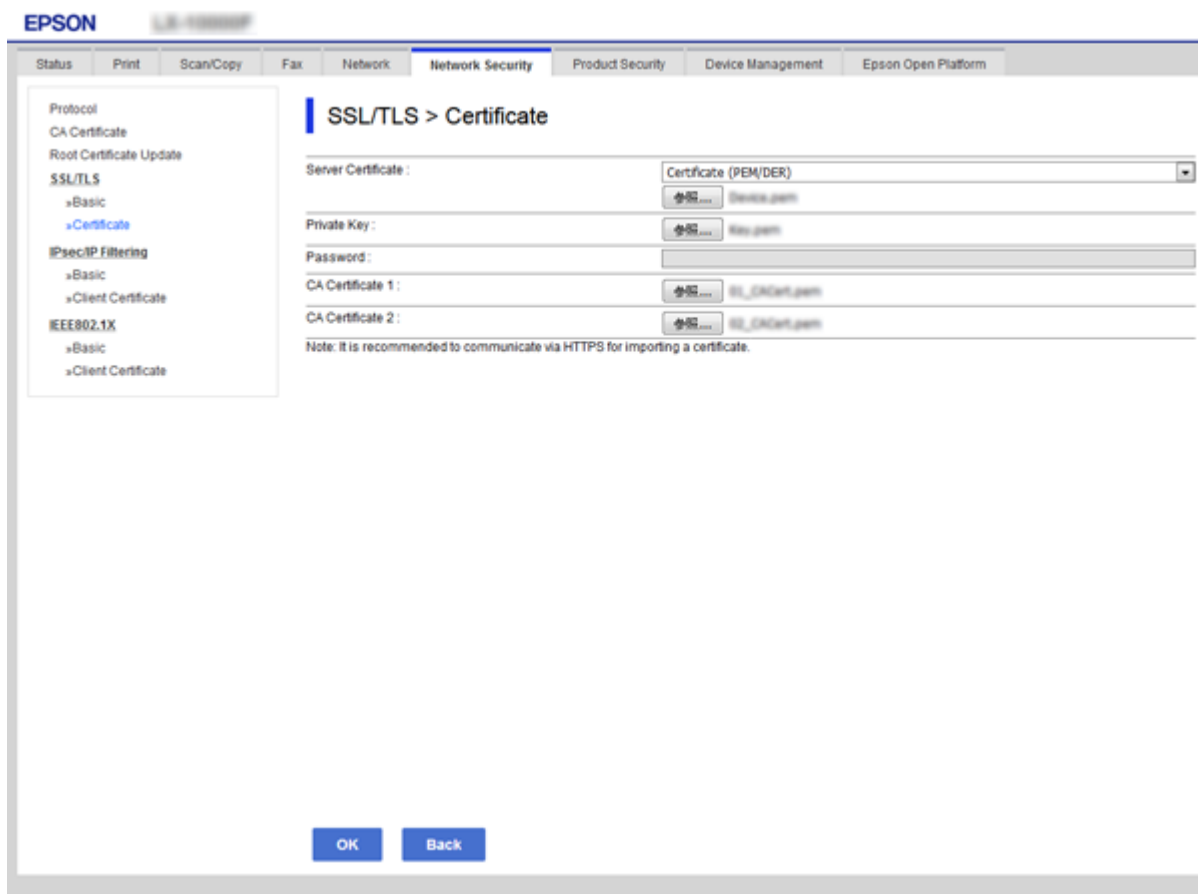
**Opmerking:**

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

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Web Config openen” op pagina 39
- ➔ “Instellingen voor het importeren van een door een CA ondertekend certificaat” op pagina 127

### Instellingen voor het importeren van een door een CA ondertekend certificaat



Items	Instellingen en uitleg
Server Certificate of Client Certificate	Selecteer hier de indeling van het certificaat.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg
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 <b>Certificate (PEM/DER)</b> 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 <b>Certificate (PEM/DER)</b> heeft, importeer dan hier een certificaat van een certificeringsinstantie die een <b>CA Certificate 1</b> afgeeft. Geef zo nodig een bestand op.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat importeren”](#) op pagina 126

## 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.*

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security**. Selecteer vervolgens **SSL/TLS > Certificate** of **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** of **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klik op **Delete**.
3. Bevestig dat u het certificaat in het weergegeven bericht wilt verwijderen.

## 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 en selecteer het tabblad **Network Security > 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.



## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

**Opmerking:**

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

4. Geef een geldigheidsperiode op voor het certificaat.

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 39](#)

## Configureer CA Certificate

U kunt een CA Certificate importeren, weergeven of verwijderen.

### Gerelateerde informatie

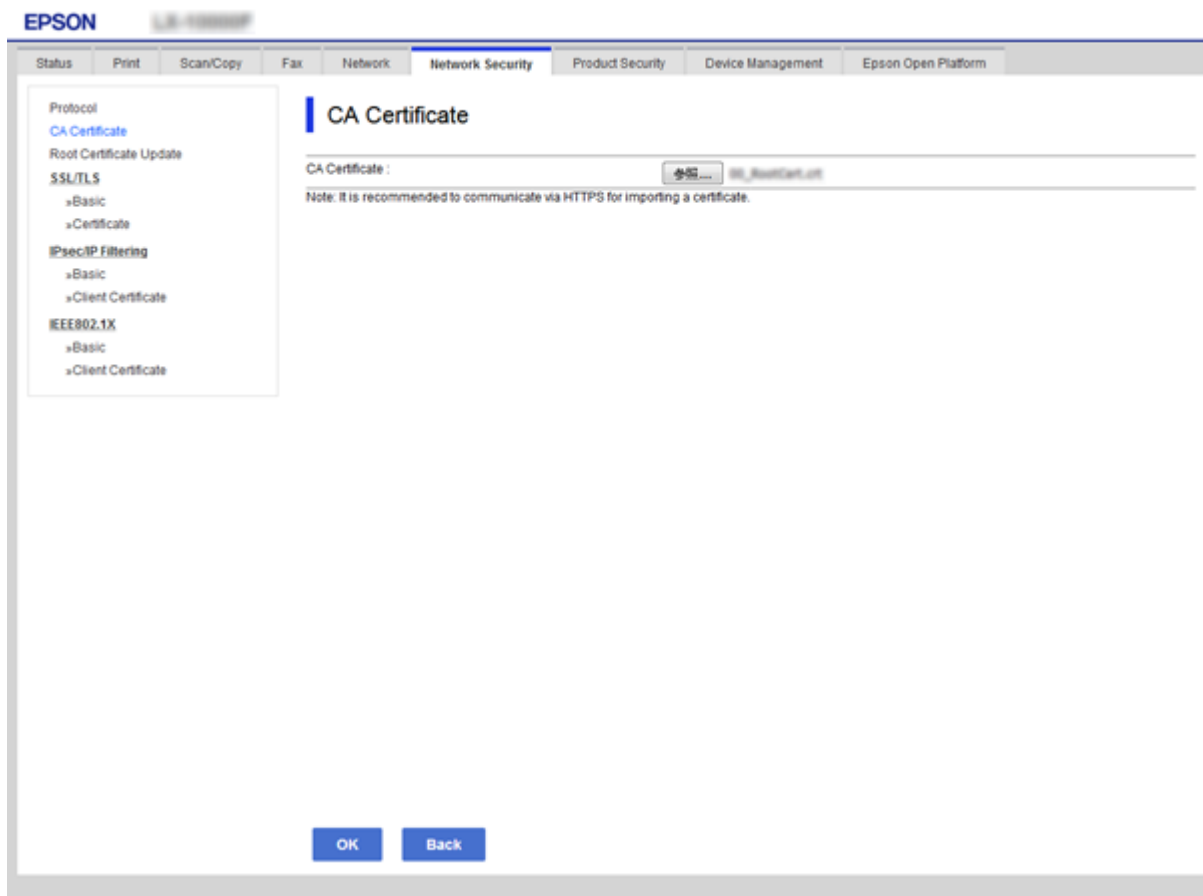
➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

- ➔ “Instellingen voor een CSR” op pagina 125
- ➔ “Een door een CA ondertekend certificaat importeren” op pagina 126

### Een CA-certificaat importeren

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klik op **Import**.
3. Geef het CA Certificate op dat u wilt importeren.



4. Klik op **OK**.

Wanneer het importeren is voltooid, keert u terug naar het scherm **CA Certificate** en wordt het geïmporteerde CA Certificate weergegeven.

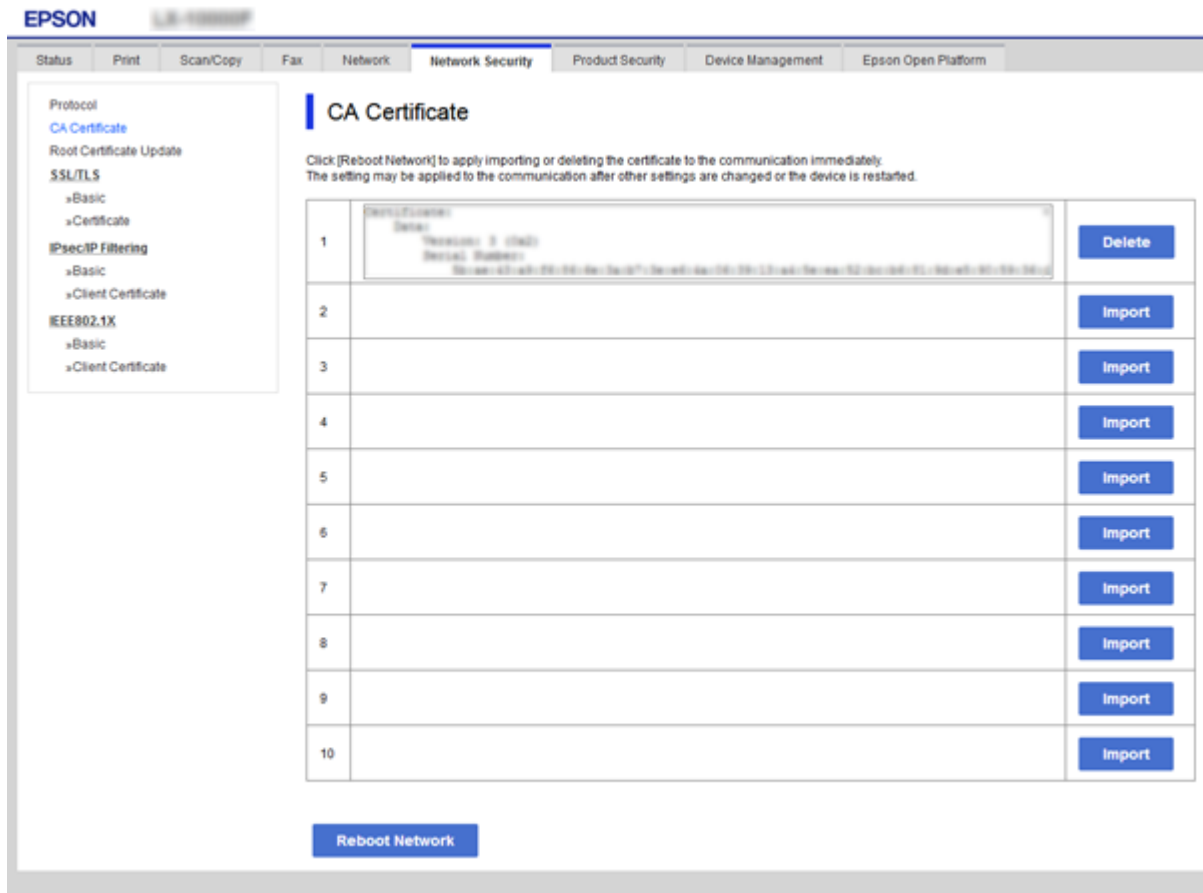
### Een CA-certificaat verwijderen

U kunt het geïmporteerde CA Certificate verwijderen.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **CA Certificate**.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

- Klik op **Delete** naast het CA Certificate dat u wilt verwijderen.



- Bevestig dat u het certificaat in het weergegeven bericht wilt verwijderen.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Beheren met protocollen

U kunt afdrukken via verschillende paden en protocollen. Als u een multifunctionele printer gebruikt, kunt u netwerkscan en PC-FAX gebruiken vanaf een niet opgegeven aantal netwerkcomputers. U kunt ondoelmatige beveiligingsrisico's verminderen door afdrukken vanaf specifieke paden te beperken of door de beschikbare functies te beheren.

### Protocollen beheren

Configureer de protocol-instellingen.

- Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **Protocol**.
- Configureer elk item.

**Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven**

3. Klik op **Next**.

4. Klik op **OK**.

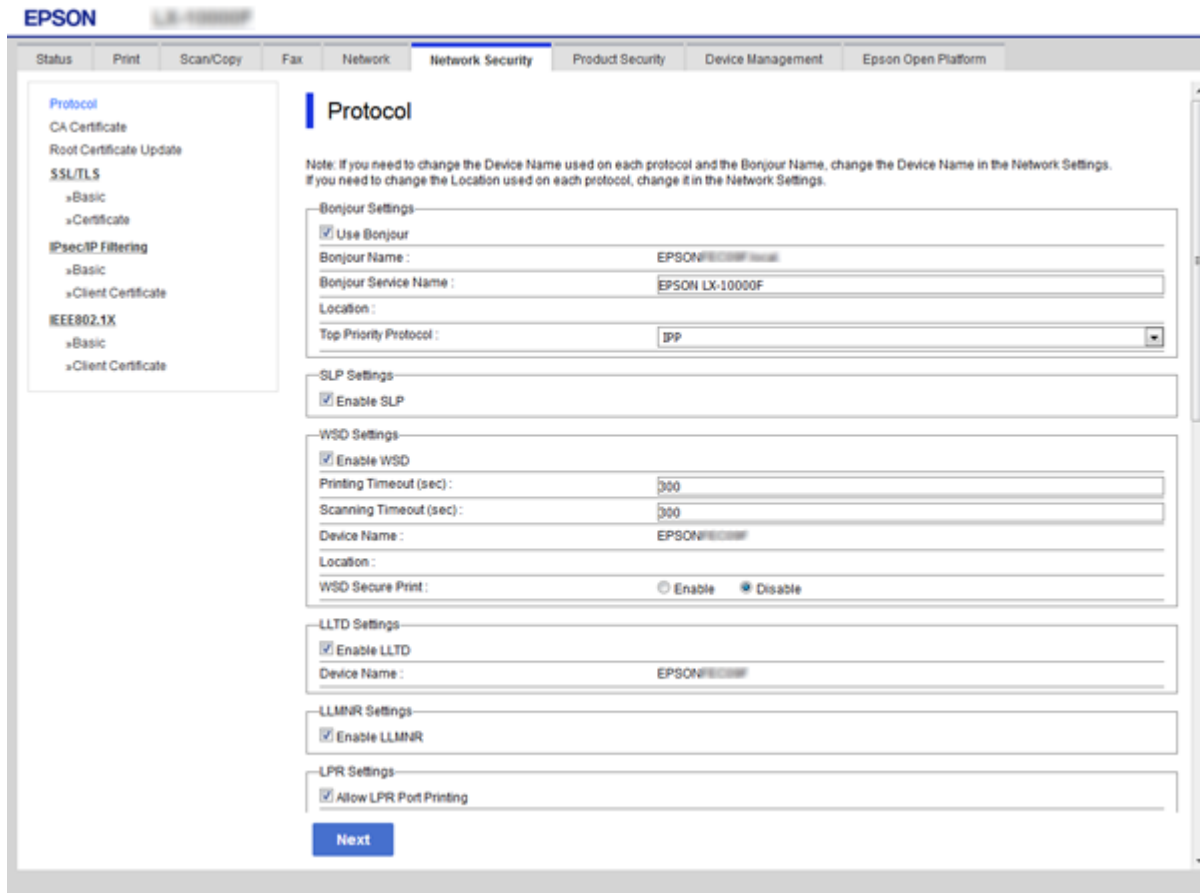
De instellingen worden toegepast op de printer.

**Protocollen die u kunt inschakelen of uitschakelen**

<b>Protocol</b>	<b>Beschrijving</b>
Bonjour Settings	U kunt opgeven of Bonjour moet worden gebruikt. Bonjour wordt gebruikt voor het zoeken van apparaten, afdrukken, enz.
SLP Settings	U kunt de SLP-functie in- of uitschakelen. SLP wordt gebruikt voor push-scan en netwerk zoeken in EpsonNet Config.
WSD Settings	U kunt de WSD-functie in- of uitschakelen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunt u WSD-apparaten toevoegen, of afdrukken en scannen vanaf de WSD-poort.
LLTD Settings	U kunt de LLTD-functie in- of uitschakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, wordt dit weergegeven in de Windows-netwerkmap.
LLMNR Settings	U kunt de LLMNR-functie in- of uitschakelen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunt u naamomzetting gebruiken zonder NetBIOS, zelfs als u DNS niet kunt gebruiken.
LPR Settings	U kunt opgeven of u LPR-afdruk al dan niet wilt toestaan. Wanneer dit is ingeschakeld, kunt u afdrukken vanaf de LPR-poort.
RAW(Port9100) Settings	U kunt opgeven of u afdrukken vanaf de RAW-poort (Port 9100) al dan niet wilt toestaan. Wanneer dit is ingeschakeld, kunt u afdrukken vanaf de RAW-poort (Port 9100).
IPP Settings	U kunt opgeven of u afdrukken vanaf IPP al dan niet wilt toestaan. Wanneer dit is ingeschakeld, kunt u afdrukken via internet.
FTP Settings	U kunt opgeven of u FTP-afdruk al dan niet wilt toestaan. Wanneer dit is ingeschakeld, kunt u afdrukken via een FTP-server.
SNMPv1/v2c Settings	U kunt opgeven of u SNMPv1/v2c al dan niet wilt inschakelen. Dit wordt gebruikt voor het instellen van apparaten, bewaking enz.
SNMPv3 Settings	U kunt opgeven of u SNMPv3 al dan niet wilt inschakelen. Dit wordt gebruikt voor het instellen van versleutelde apparaten, bewaking enz.

Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Protocolinstellingsitems



Items	Instelwaarde en beschrijving
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Selecteer dit om apparaten te zoeken of gebruiken via Bonjour.
Bonjour Name	Toont de Bonjour-naam.
Bonjour Service Name	Toont de Bonjour-servicenaam.
Location	Toont de Bonjour-locatiennaam.
Top Priority Protocol	Selecteer het protocol voor topprioriteit voor Bonjour-print.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Selecteer dit om uw computer toe te staan printers te zoeken met UPnP. Deze functie wordt alleen weergegeven als uw printer UPnP ondersteunt.
Device Name	Toont de UPnP-apparaatnaam.
Location	Toont de UPnP-locatiennaam.
SLP Settings	

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instelwaarde en beschrijving
Enable SLP	Selecteer dit om de SLP-functie in te schakelen. Dit wordt gebruikt met de functie Push-scan en met netwerk zoeken in EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Selecteer dit om het toevoegen van apparaten die WSD gebruiken toe te voegen en om af te drukken en te scannen vanaf de WSD-poort.
Printing Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor de communicatie voor WSD-afdruk in van 3 tot 3.600 seconden.
Scanning Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor de communicatie voor WSD-scan in van 3 tot 3.600 seconden.
Device Name	Toont de WSD-apparaatnaam.
Location	Toont de WSD-locatiennaam.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Selecteer dit om LLTD in te schakelen. De printer wordt weergegeven in de Windows-netwerkmapp.
Device Name	Toont de LLTD-apparaatnaam.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Selecteer dit om LLMNR in te schakelen. U kunt naamomzetting gebruiken zonder NetBIOS, zelfs als u DNS niet kunt gebruiken.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Selecteer dit om af te drukken vanaf de LPR-poort.
Printing Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor LPR-afdruk in van 0 tot 3.600 seconden. Als u geen time-out wilt, voert u 0 in.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Selecteer dit om af te drukken vanaf de RAW-poort (Port 9100) toe te staan.
Printing Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor RAW-afdruk (Port 9100) in van 0 tot 3.600 seconden. Als u geen time-out wilt, voert u 0 in.
IPP Settings	
Enable IPP	Selecteer dit om IPP-communicatie in te schakelen. Alleen printers die IPP ondersteunen, worden weergegeven.
Allow Non-secure Communication	Selecteer dit om de printer toe te laten te communiceren zonder beveiligingsmaatregelen (IPP).
Communication Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor IPP-afdruk in van 0 tot 3.600 seconden.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instelwaarde en beschrijving
URL (Netwerk)	Toont IPP-URL's (http en https) wanneer de printer is verbonden via een bekabeld LAN of wifi. De URL is een gecombineerde waarde van het IP-adres van de printer, het poortnummer en de IPP-printernaam.
URL (Wi-Fi Direct)	Hiermee worden IPP-URL's (http en https) weergegeven wanneer de printer is verbonden via Wi-Fi Direct. De URL is een gecombineerde waarde van het IP-adres van de printer, het poortnummer en de IPP-printernaam.
Printer Name	Toont de IPP-printernaam.
Location	Toont de IPP-locatie.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Selecteer dit om FTP-afdruk in te schakelen. Alleen printers die FTP-afdruk ondersteunen, worden weergegeven.
Communication Timeout (sec)	Voer de time-outwaarde voor FTP-communicatie in van 0 tot 3.600 seconden. Als u geen time-out wilt, voert u 0 in.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Selecteer dit om SNMPv1/v2c in te schakelen. Alleen printers die SNMPv3 ondersteunen, worden weergegeven.
Access Authority	Stel de toegangsmachtiging in wanneer SNMPv1/v2c is ingeschakeld. Selecteer <b>Read Only</b> of <b>Read/Write</b> .
Community Name (Read Only)	Voer 0 tot 32 ASCII-teken (0x20 tot 0x7E) in.
Community Name (Read/Write)	Voer 0 tot 32 ASCII-teken (0x20 tot 0x7E) in.
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	SNMPv3 wordt ingeschakeld wanneer het selectievakje wordt ingeschakeld.
User Name	Voer tussen 1 en 32 tekens in. Gebruik 1-bits tekens.
Authentication Settings	
Algorithm	Selecteer een algoritme voor een verificatie voor SNMPv3.
Password	Voer het wachtwoord in voor een verificatie voor SNMPv3. Voer tussen 8 en 32 tekens in ASCII (0x20–0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.
Confirm Password	Voer het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.
Encryption Settings	
Algorithm	Selecteer een algoritme voor een versleuteling voor SNMPv3.
Password	Voer het wachtwoord in voor een versleuteling voor SNMPv3. Voer tussen 8 en 32 tekens in ASCII (0x20–0x7E) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instelwaarde en beschrijving
Confirm Password	Voer het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.
Context Name	Voer maximaal 32 tekens in Unicode (UTF-8) in. Laat dit leeg als u dit niet wilt opgeven. Het aantal tekens dat kan worden ingevoerd, varieert afhankelijk van de taal.

# Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering

## Over 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 die overeenkomen met 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.*

## Standaardbeleid configureren

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security > 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.

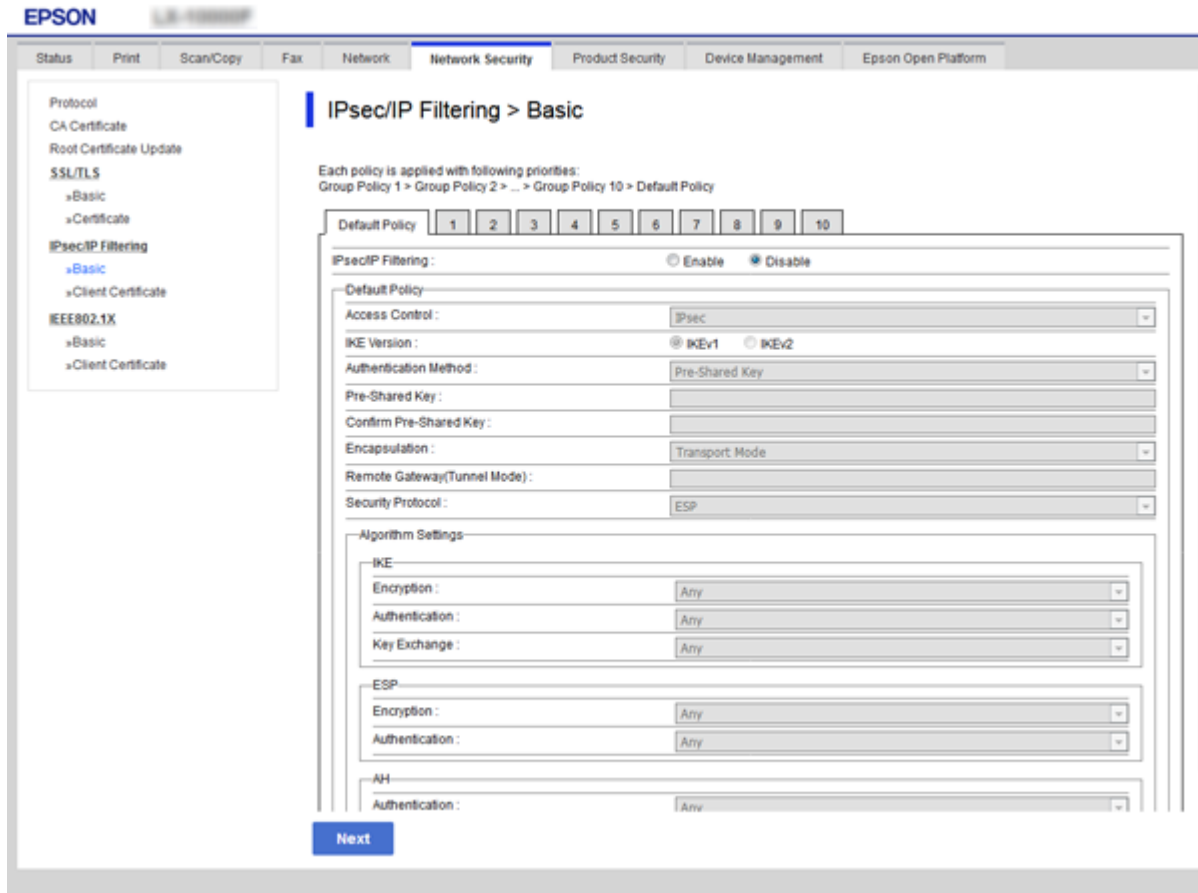
### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Instellingen voor Default Policy” op pagina 137](#)



Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Instellingen voor Default Policy



Items	Instellingen en uitleg	
IPsec/IP Filtering	U de functie IPsec/IP-filtering in- of uitschakelen.	
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.
IKE Version	Selecteer IKEv1 of IKEv2 voor de IKE-versie. Selecteer een van beide op basis van het apparaat waarop de printer wordt aangesloten.	

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
IKEv1	De volgende items worden weergegeven wanneer u <b>IKEv1</b> selecteert voor <b>IKE Version</b> .	
	Authentication Method	Als u <b>Certificate</b> wilt gebruiken, moet u op voorhand een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.
IKEv2	De volgende items worden weergegeven wanneer u <b>IKEv2</b> selecteert voor <b>IKE Version</b> .	
Local	Authentication Method	Als u <b>Certificate</b> wilt gebruiken, moet u op voorhand een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.
	ID Type	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , selecteert u het id-type voor de printer.
	ID	<p>Voer de printer-id in die overeenkomt met het id-type.</p> <p>U kunt als eerste teken niet "@", "#", of "=" gebruiken.</p> <p><b>Distinguished Name:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "=" gebruiken.</p> <p><b>IP Address:</b> voer IPv4- of IPv6-indeling in.</p> <p><b>FQDN:</b> voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9, - en "".</p> <p><b>Email Address:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "@" gebruiken.</p> <p><b>Key ID:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.</p>
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
Remote	Authentication Method	Als u <b>Certificate</b> wilt gebruiken, moet u op voorhand een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren.
	ID Type	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , selecteert u het id-type voor het apparaat dat u wilt verifiëren.
	ID	Voer de printer-id in die overeenkomt met het id-type. U kunt als eerste teken niet "@", "#", of "=" gebruiken. <b>Distinguished Name:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "=" gebruiken. <b>IP Address:</b> voer IPv4- of IPv6-indeling in. <b>FQDN:</b> voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9, - en ".". <b>Email Address:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "@" gebruiken. <b>Key ID:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.
Encapsulation	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , 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	Als u de printer gebruikt in een netwerk met internetmogelijkheid, zoals IPsec-VPN, selecteert u deze optie. De header en data van de IP-pakketten worden versleuteld.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Als u <b>Tunnel Mode</b> selecteert bij <b>Encapsulation</b> , voer dan een gatewayadres in van minimaal 1 en maximaal 39 tekens.	
Security Protocol	<b>IPsec</b> voor <b>Access Control</b> , selecteer een optie.	
	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.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Selecteer het versleutelingsalgoritme voor IKE. De items variëren afhankelijk van de IKE-versie.
	Authentication	Selecteer het verificatiealgoritme voor IKE.
	Key Exchange	Selecteer het sleuteluitwisselingsalgoritme voor IKE. De items variëren afhankelijk van de IKE-versie.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
ESP	Encryption	Selecteer het versleutelingsalgoritme voor ESP. Dit is beschikbaar wanneer <b>ESP</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .
	Authentication	Selecteer het verificatiealgoritme voor ESP. Dit is beschikbaar wanneer <b>ESP</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .
AH	Authentication	Selecteer het versleutelingsalgoritme voor AH. Dit is beschikbaar wanneer <b>AH</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .

\* Voor Algorithm Settings wordt aanbevolen **Any** te selecteren voor alle instellingen, of om een andere optie dan **Any** te selecteren voor elke instelling. Als u **Any** selecteert voor een aantal instellingen en een andere optie dan **Any** selecteert voor de andere instellingen, communiceert het apparaat mogelijk niet, afhankelijk van het andere apparaat dat u wilt verifiëren.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Standaardbeleid configureren” op pagina 136](#)

## Groepsbeleid configureren

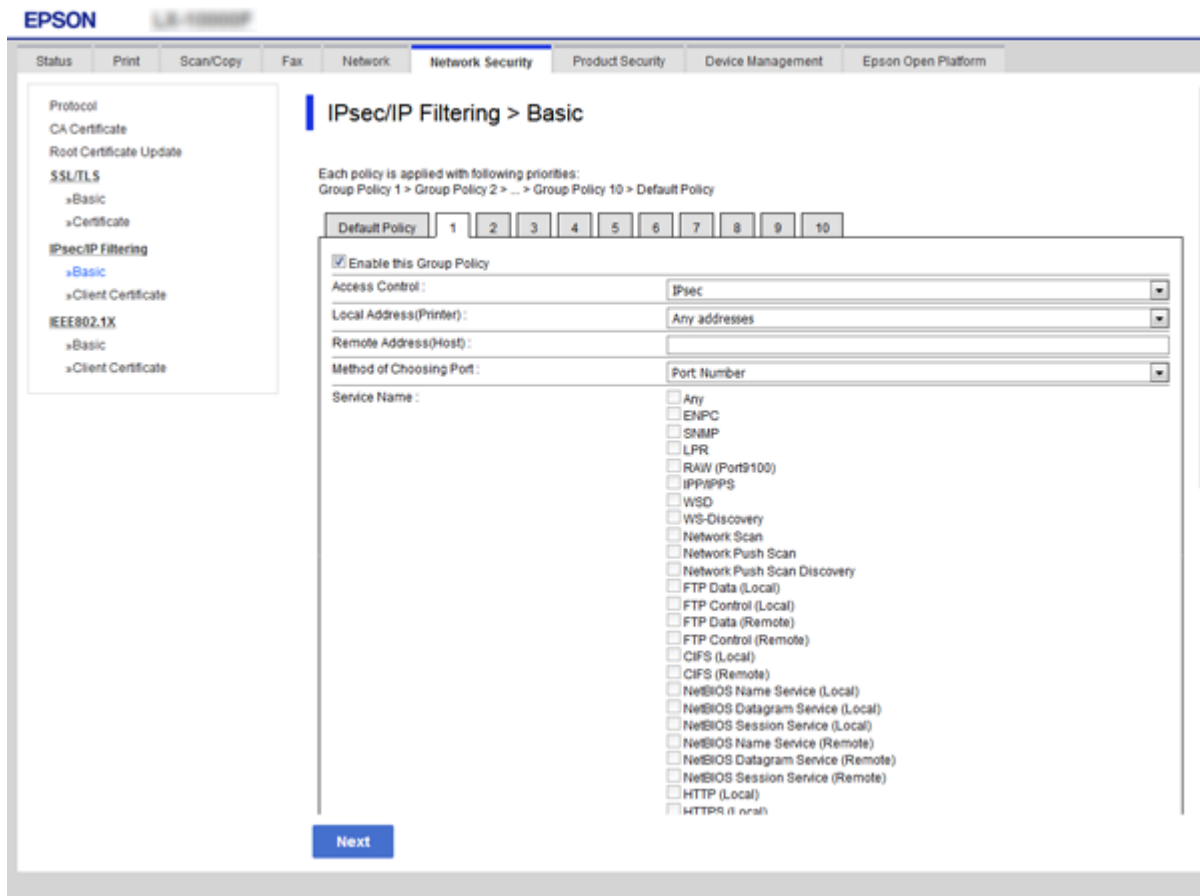
1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klik op een genummerd tabblad dat u wilt configureren.
3. Voer voor elk item een waarde in.
4. Klik op **Next**.  
Er wordt een bevestiging weergegeven.
5. Klik op **OK**.  
De printer wordt bijgewerkt.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)  
➔ [“Instellingen voor Group Policy” op pagina 141](#)

Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Instellingen voor Group Policy



Items	Instellingen en uitleg	
Enable this Group Policy	Hiermee schakelt u het groepsbeleid 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.
Local Address(Printer)	<p>Selecteer een IPv4-adres of een IPv6-adres dat overeenkomt met uw netwerkgeving. Als er automatisch een IP-adres wordt toegewezen, kunt u <b>Use auto-obtained IPv4 address</b> gebruiken.</p> <p><b>Opmerking:</b>  <i>Als een IPv6-adres automatisch wordt toegewezen, is de verbinding mogelijk niet beschikbaar. Configureer een statisch IPv6-adres.</i></p>	

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
Remote Address(Host)	<p>Hier voert u het IP-adres van een apparaat in om te toegang te regelen. Het IP-adres mag maximaal 43 tekens lang zijn. Als u geen IP-adres opgeeft, worden alle adressen beheerd.</p> <p><b>Opmerking:</b>  <i>Als een IP-adres automatisch wordt toegewezen (met DHCP bijvoorbeeld), is de verbinding mogelijk niet beschikbaar. Configureer een statisch IP-adres.</i></p>	
Method of Choosing Port	Hiermee bepaalt u hoe de poorten worden opgegeven.	
Service Name	Als u <b>Service Name</b> selecteert bij <b>Method of Choosing Port</b> , moet u een optie selecteren.	
Transport Protocol	Als u <b>Port Number</b> selecteert bij <b>Method of Choosing Port</b> , 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 <b>Port Number</b> selecteert voor <b>Method of Choosing Port</b> en <b>TCP</b> of <b>UDP</b> selecteert voor <b>Transport Protocol</b>, geeft u poortnummers op, gescheiden door komma's, om het ontvangen van pakketten te controleren. 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 <b>Port Number</b> selecteert voor <b>Method of Choosing Port</b> en <b>TCP</b> of <b>UDP</b> selecteert voor <b>Transport Protocol</b>, geeft u poortnummers op, gescheiden door komma's, om het verzenden van pakketten te controleren. 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>	
IKE Version	<p>Selecteer IKEv1 of IKEv2 voor de IKE-versie.</p> <p>Selecteer een van beide op basis van het apparaat waarop de printer wordt aangesloten.</p>	
IKEv1	De volgende items worden weergegeven wanneer u <b>IKEv1</b> selecteert voor <b>IKE Version</b> .	
	Authentication Method	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , moet u een optie selecteren. Het gebruikte certificaat is gelijk aan dat van het standaardbeleid.
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.
IKEv2	De volgende items worden weergegeven wanneer u <b>IKEv2</b> selecteert voor <b>IKE Version</b> .	

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
Local	Authentication Method	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , moet u een optie selecteren. Het gebruikte certificaat is gelijk aan dat van het standaardbeleid.
	ID Type	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , selecteert u het id-type voor de printer.
	ID	Voer de printer-id in die overeenkomt met het id-type. U kunt als eerste teken niet "@", "#", of "=" gebruiken. <b>Distinguished Name:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "=" gebruiken. <b>IP Address:</b> voer IPv4- of IPv6-indeling in. <b>FQDN:</b> voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9, - en ".". <b>Email Address:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "@" gebruiken. <b>Key ID:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.
Remote	Authentication Method	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , moet u een optie selecteren. Het gebruikte certificaat is gelijk aan dat van het standaardbeleid.
	ID Type	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert als <b>Authentication Method</b> , selecteert u het id-type voor het apparaat dat u wilt verifiëren.
	ID	Voer de printer-id in die overeenkomt met het id-type. U kunt als eerste teken niet "@", "#", of "=" gebruiken. <b>Distinguished Name:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "=" gebruiken. <b>IP Address:</b> voer IPv4- of IPv6-indeling in. <b>FQDN:</b> voer een combinatie van 1 tot 255 tekens in. Gebruik A-Z, a-z, 0-9, - en ".". <b>Email Address:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. U moet "@" gebruiken. <b>Key ID:</b> voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.
	Pre-Shared Key	Als u <b>Pre-Shared Key</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , voer dan een vooraf gedeelde sleutel in van minimaal 1 en maximaal 127 tekens.
	Confirm Pre-Shared Key	Voer de geconfigureerde sleutel in ter bevestiging.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
Encapsulation	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , 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	Als u de printer gebruikt in een netwerk met internetmogelijkheid, zoals IPsec-VPN, selecteert u deze optie. De header en data van de IP-pakketten worden versleuteld.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Als u <b>Tunnel Mode</b> selecteert bij <b>Encapsulation</b> , voer dan een gatewayadres in van minimaal 1 en maximaal 39 tekens.	
Security Protocol	Als u <b>IPsec</b> selecteert bij <b>Access Control</b> , 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.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Selecteer het versleutelingsalgoritme voor IKE. De items variëren afhankelijk van de IKE-versie.
	Authentication	Selecteer het verificatiealgoritme voor IKE.
	Key Exchange	Selecteer het sleuteluitwisselingsalgoritme voor IKE. De items variëren afhankelijk van de IKE-versie.
ESP	Encryption	Selecteer het versleutelingsalgoritme voor ESP. Dit is beschikbaar wanneer <b>ESP</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .
	Authentication	Selecteer het verificatiealgoritme voor ESP. Dit is beschikbaar wanneer <b>ESP</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .
AH	Authentication	Selecteer het verificatiealgoritme voor AH. Dit is beschikbaar wanneer <b>AH</b> is geselecteerd voor <b>Security Protocol</b> .

\* Voor Algorithm Settings wordt aanbevolen **Any** te selecteren voor alle instellingen, of om een andere optie dan **Any** te selecteren voor elke instelling. Als u **Any** selecteert voor een aantal instellingen en een andere optie dan **Any** selecteert voor de andere instellingen, communiceert het apparaat mogelijk niet, afhankelijk van het andere apparaat dat u wilt verifiëren.

## Gerelateerde informatie

- ➔ [“Groepsbeleid configureren”](#) op pagina 140
- ➔ [“Combinatie van Local Address\(Printer\) en Remote Address\(Host\) in Group Policy”](#) op pagina 145
- ➔ [“Referenties van servicenaam in Groepsbeleid”](#) op pagina 145



## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

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

		Instelling van Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Any addresses* <sup>3</sup>
Instelling van Remote Address(Host)	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1</sup> * <sup>2</sup>	–	✓	✓
	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.

## Referenties van servicenaam in Groepsbeleid

**Opmerking:**

Services die niet beschikbaar zijn, worden weergegeven, maar kunnen niet worden geselecteerd.

Servicenaam	Protocoltype	Nummer lokale poort	Nummer externe poort	Gecontroleerde kenmerken
Any	–	–	–	Alle services
ENPC	UDP	3289	Willekeurige poort	Zoeken naar een printer vanuit toepassingen als EpsonNet Config, een printerstuurprogramma en een scannerstuurprogramma
SNMP	UDP	161	Willekeurige poort	Verkrijgen en configureren van MIB vanuit toepassingen als EpsonNet Config, het Epson-printerstuurprogramma en het Epson-scannerstuurprogramma
LPR	TCP	515	Willekeurige poort	LPR-gegevens doorsturen
RAW (Port9100)	TCP	9100	Willekeurige poort	RAW-gegevens doorsturen
WSD	TCP	Willekeurige poort	5357	WSD beheren
WS-Discovery	UDP	3702	Willekeurige poort	Zoeken naar een printer vanuit WSD
Network Scan	TCP	1865	Willekeurige poort	Scangegevens doorsturen vanuit Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Willekeurige poort	2968	Taakinformatie ophalen of push-scan gebruiken vanuit Document Capture Pro

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Servicenaam	Protocoltype	Nummer lokale poort	Nummer externe poort	Gecontroleerde kenmerken
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Willekeurige poort	Zoeken naar een computer wanneer push-scan vanuit Document Capture Pro wordt uitgevoerd
FTP Data (Local)	TCP	20	Willekeurige poort	FTP-server (gegevens van FTP-afdrukken doorsturen)
FTP Control (Local)	TCP	21	Willekeurige poort	FTP-server (FTP-afdrukken beheren)
FTP Data (Remote)	TCP	Willekeurige poort	20	FTP-client (scangegevens doorsturen en faxgegevens ontvangen) Hiermee kan echter alleen een FTP-server worden beheerd die externe poort 20 gebruikt.
FTP Control (Remote)	TCP	Willekeurige poort	21	FTP-client (scangegevens doorsturen beheren en faxgegevens ontvangen)
CIFS (Local)	TCP	445	Willekeurige poort	CIFS-server (een netwerkmap delen)
CIFS (Remote)	TCP	Willekeurige poort	445	CIFS-client (scangegevens doorsturen naar en faxgegevens ontvangen in een map)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Willekeurige poort	CIFS-server (een netwerkmap delen)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Willekeurige poort	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Willekeurige poort	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Willekeurige poort	137	CIFS-client (scangegevens doorsturen naar en faxgegevens ontvangen in een map)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Willekeurige poort	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Willekeurige poort	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Willekeurige poort	HTTP(S)-server (gegevens van Web Config en WSD doorsturen)
HTTPS (Local)	TCP	443	Willekeurige poort	
HTTP (Remote)	TCP	Willekeurige poort	80	HTTP(S)-client (communiceren tussen Epson Connect of Google Cloud Print, firmware bijwerken en basiscertificaat bijwerken)
HTTPS (Remote)	TCP	Willekeurige poort	443	

## 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.

### Afdrukgegevens en printerinstellingen ontvangen

In dit voorbeeld is communicatie van afdrukgegevens en printerconfiguratie van bepaalde services toegestaan.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

- Enable this Group Policy: schakel het selectievakje 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 in bij ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) en RAW (Port9100).

### 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 selectievakje in.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): het IP-adres van de client van een beheerder

#### Opmerking:

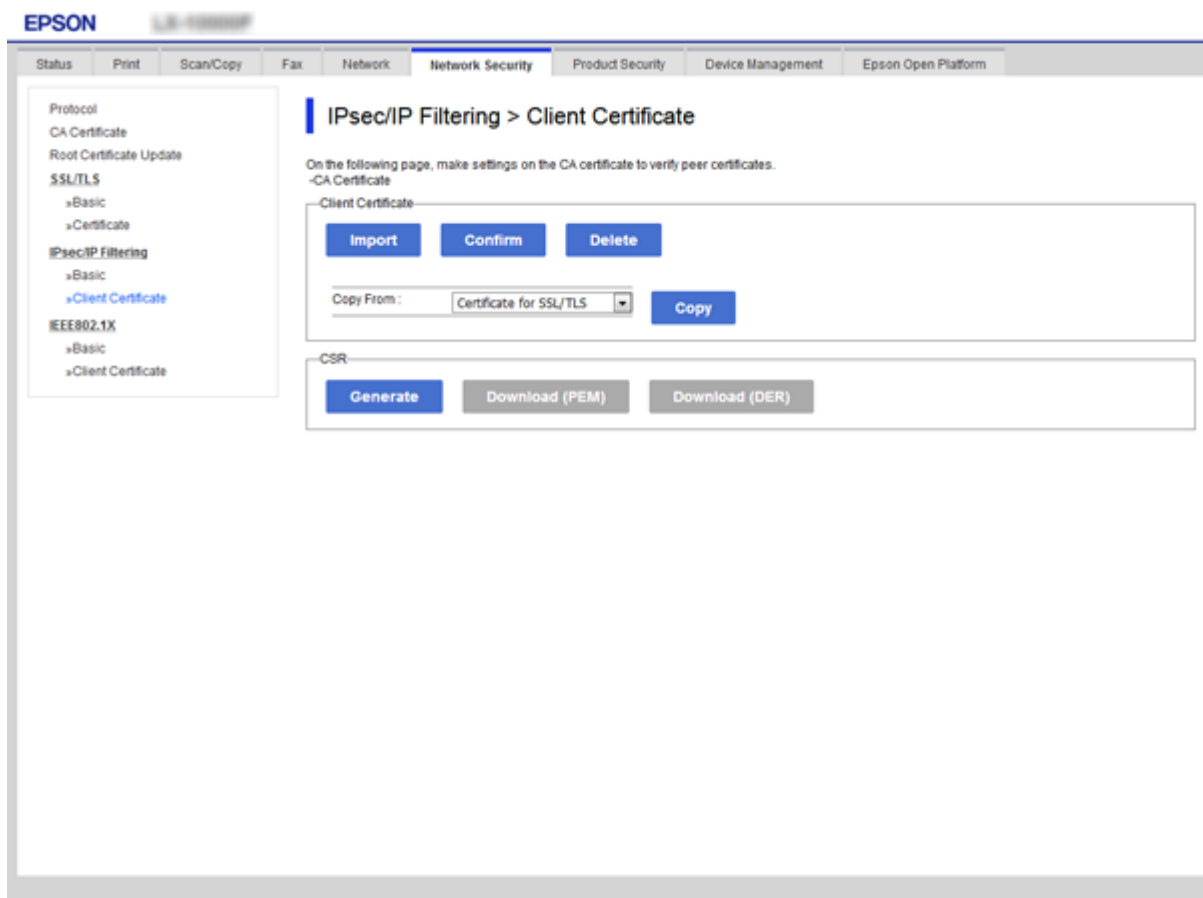
*Ongeacht het geconfigureerde beleid heeft de client toegang tot de printer om deze te configureren.*

## Een certificaat voor IPsec/IP-filtering configureren

Het clientcertificaat voor IPsec/IP-filtering configureren. Als u de certificeringsinstantie wilt configureren, gaat u naar **CA Certificate**.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importeer het certificaat in **Client Certificate**.

Als u al een certificaat hebt geïmporteerd dat door een certificeringsinstantie is gepubliceerd in IEEE802.1X of SSL/TLS, kunt u het certificaat kopiëren en dit gebruiken in IPsec/IP-filter. Om te kopiëren, selecteert u het certificaat in **Copy From** en klikt u vervolgens op **Copy**.



### Gerelateerde informatie

- ➔ “Web Config openen” op pagina 39
- ➔ “Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen” op pagina 124

---

# Het protocol SNMPv3 gebruiken

## Over SNMPv3

SNMP is een protocol dat bewaking en beheer uitvoert om informatie te verzamelen van de apparaten die met het netwerk zijn verbonden. SNMPv3 is de verbeterde versie van de beheersbeveiligingsfunctie.

Wanneer u SNMPv3 gebruikt, kan bewaking van de status in het instellen van wijzigingen van de SNMP-communicatie (pakket) worden geverifieerd en versleuteld om SNMP-communicatie (pakket) te beschermen tegen netwerkrisico's, zoals aftappen, imitatie en ongewenste wijzigingen.

## SNMPv3 configureren

Als de printer het SNMPv3-protocol ondersteunt, kunt u de printer bewaken en toegang tot de printer controleren.

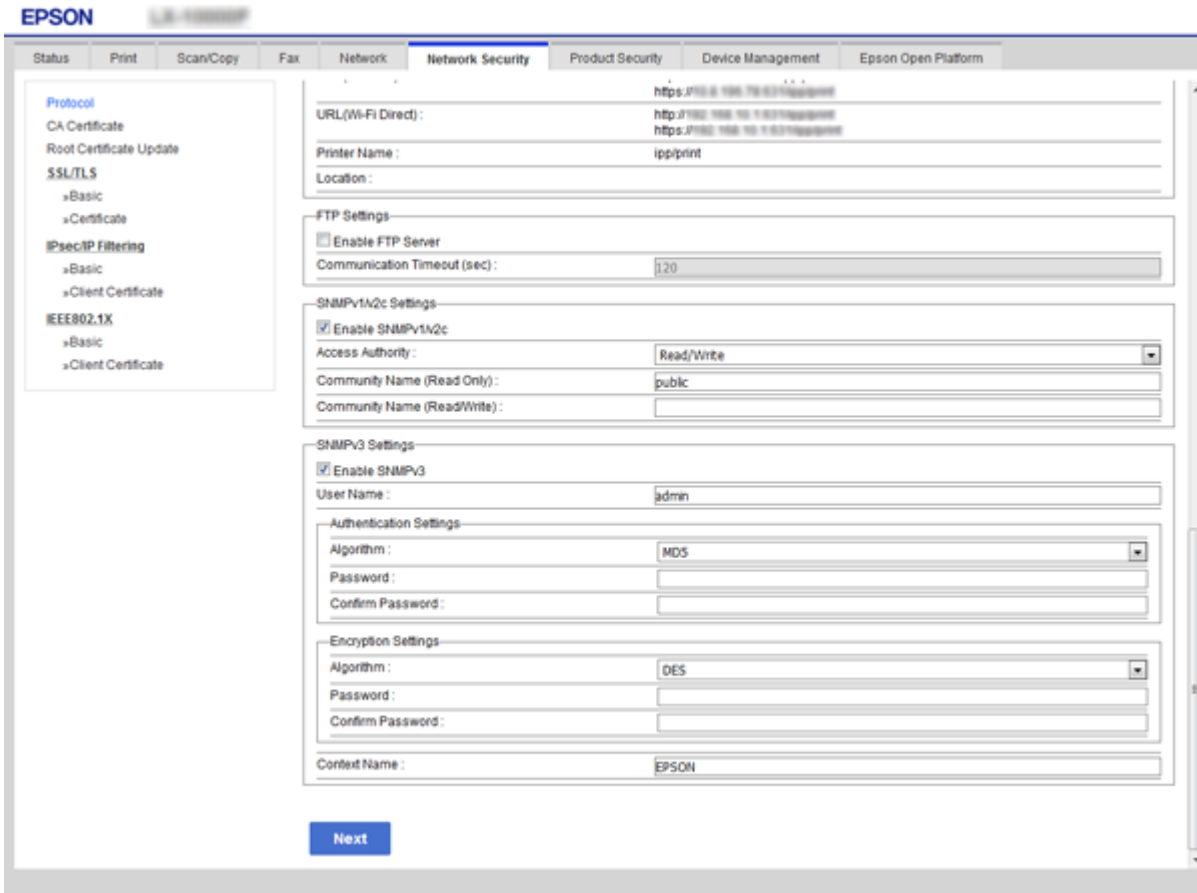
1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security > Protocol**.
2. Voer voor elk item van **SNMPv3 Settings** een waarde in.
3. Klik op **Next**.  
Er wordt een bevestiging weergegeven.
4. Klik op **OK**.  
De printer wordt bijgewerkt.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Instellingen voor SNMPv3” op pagina 150](#)

Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

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 149](#)

---

# 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 verifactor.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Basic**.

2. Voer voor elk item een waarde in.

Als u de printer wilt gebruiken in een Wi-Fi-netwerk, klikt u op **Wi-Fi Setup** en selecteert u een SSID of voert u deze in.

**Opmerking:**

*U kunt de instellingen delen tussen Ethernet en Wi-Fi.*

3. Klik op **Next**.

Er wordt een bevestiging weergegeven.

4. Klik op **OK**.

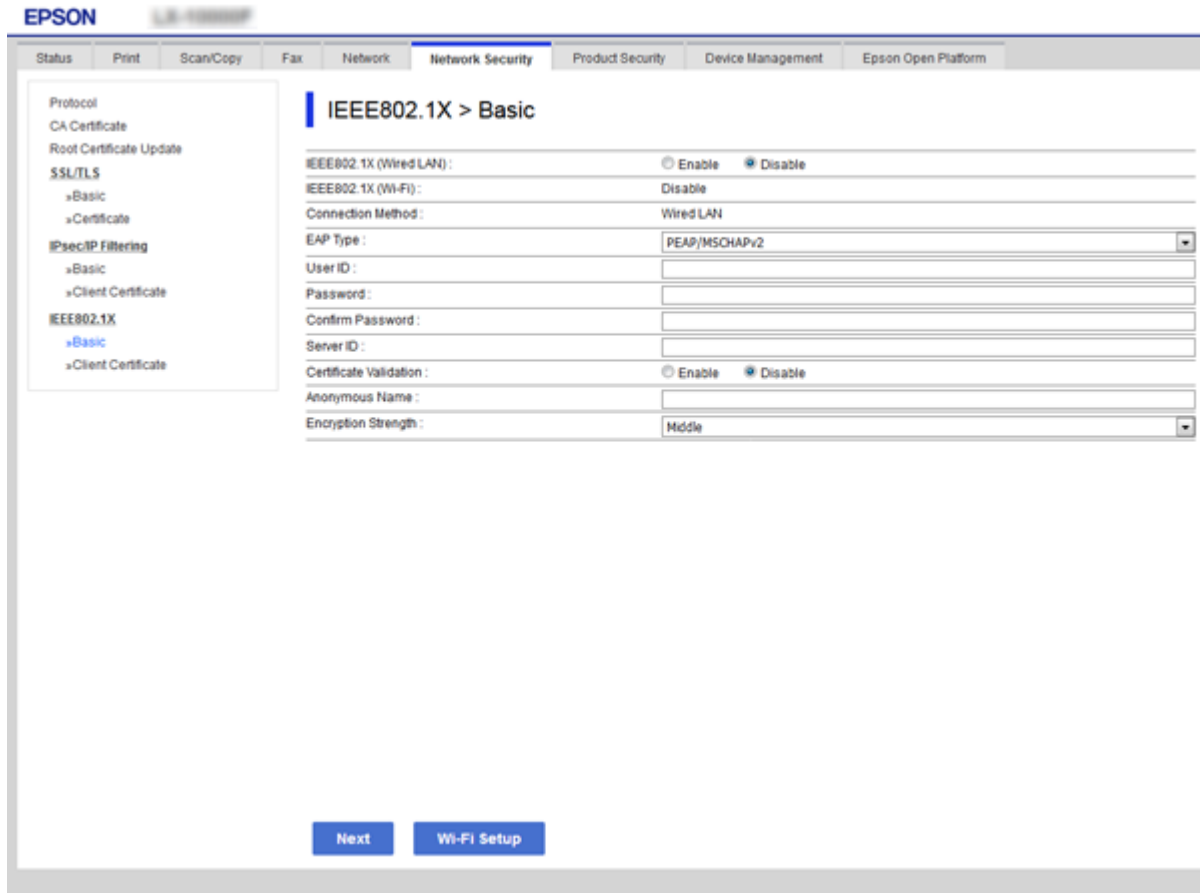
De printer wordt bijgewerkt.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Instellingen voor een IEEE802.1X-netwerk” op pagina 152](#)
- ➔ [“Geen toegang tot de printer of scanner na het configureren van IEEE802.1X” op pagina 159](#)

Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Instellingen voor een IEEE802.1X-netwerk



Items	Instellingen en uitleg
IEEE802.1X (Wired LAN)	U kunt de instellingen van de pagina in- of uitschakelen ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ) voor IEEE802.1X (bekabeld LAN).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	De verbindingstatus van IEEE802.1X (Wi-Fi) wordt weergegeven.
Connection Method	De verbindingmethode van het huidige netwerk wordt weergegeven.
EAP Type	Selecteer een optie voor een 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 een id die moet worden gebruikt voor een verificatie van een RADIUS-server. Voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.
Password	Configureer hier een wachtwoord voor verificatie van de printer. Voer 1 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in. Als u een Windows-server gebruikt als RADIUS-server, kunt u maximaal 127 tekens invoeren.
Confirm Password	Voer het geconfigureerde wachtwoord in ter bevestiging.



## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Items	Instellingen en uitleg	
Server ID	U kunt een server-id configureren voor verificatie bij een opgegeven RADIUS-server. De verifactor controleert of de server-id al dan niet voorkomt in het veld subject/subjectAltName van het servercertificaat dat wordt verzonden door een RADIUS-server. Voer 0 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.	
Certificate Validation	U kunt de certificaatvalidatie instellen, ongeacht de verificatiemethode. Importeer het certificaat in <b>CA Certificate</b> .	
Anonymous Name	Als u <b>PEAP-TLS</b> of <b>PEAP/MSCHAPv2</b> selecteert bij <b>Authentication Method</b> , kunt u voor fase 1 van de PEAP-verificatie een anonieme naam opgeven in plaats van een gebruikers-id. Voer 0 tot 128 1-byte ASCII-tekens (0x20 tot 0x7E) in.	
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 151](#)

## Een certificaat configureren voor IEEE802.1X

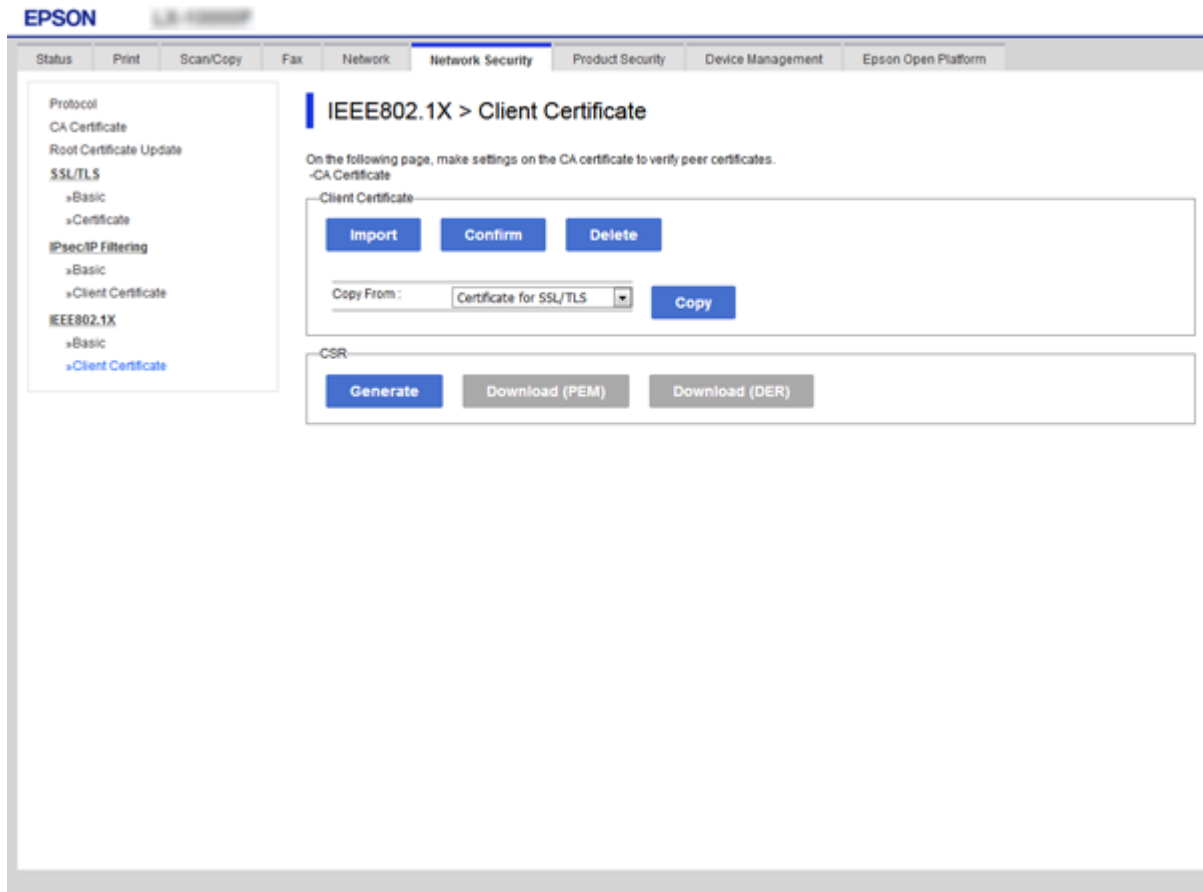
Configureer het clientcertificaat voor IEEE802.1X. Als u het certificaat van de certificaatinstantie wilt configureren, gaat u naar **CA Certificate**.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Client Certificate**.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

2. Voer in **Client Certificate** een certificaat in.

U kunt het certificaat kopiëren als het wordt gepubliceerd door een certificeringsinstantie. Om te kopiëren, selecteert u het certificaat in **Copy From** en klikt u vervolgens op **Copy**.



### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat aanvragen en importeren” op pagina 124](#)

## 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 afdrukken 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.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Status-id	IEEE802.1X-status
Timeout Error	Verificatie is mislukt omdat er geen antwoord is gekomen van de RADIUS-server en/of vericator.
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"> <li><input type="checkbox"/> Het servercertificaat is vervallen.</li> <li><input type="checkbox"/> De keten van het servercertificaat is onjuist.</li> </ul>
CA Certificate Error	Verificatie is mislukt, want het CA-certificaat heeft de volgende fouten. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Het opgegeven CA-certificaat is onjuist.</li> <li><input type="checkbox"/> Het juiste CA-certificaat is niet geïmporteerd.</li> <li><input type="checkbox"/> Het CA-certificaat is vervallen.</li> </ul>
EAP Failure	Verificatie is mislukt, want de printerinstellingen bevatten de volgende fouten. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Als het <b>EAP Type</b> is <b>EAP-TLS</b> of <b>PEAP-TLS</b>, is het clientcertificaat onjuist of zijn hier problemen mee.</li> <li><input type="checkbox"/> Als het <b>EAP Type</b> is <b>PEAP/MSCHAPv2</b>, is de gebruikers-id of het wachtwoord onjuist.</li> </ul>

## Epson Open Platform gebruiken

### Overzicht van Epson Open Platform

Epson Open Platform is een platform voor Epson-apparaten waarmee de gebruikersinterface kan worden gebruikt via de verificatiesysteemservers.

U kunt de logboeken ophalen van elk apparaat dat en elke gebruiker die via de server werkt, en beperkingen configureren voor het apparaat en de functies die door elke gebruiker en groep kunnen worden gebruikt. Het platform kan worden gebruikt met Epson Print Admin (Epson-verificatiesysteem) of een verificatiesysteem van een externe leverancier.

Als u een verificatie-apparaat koppelt, kunt u ook gebruikersverificatie uitvoeren via de id-kaart.

### Epson Open Platform configureren

Schakel Epson Open Platform in zodat u het apparaat kunt gebruiken uit het verificatiesysteem.

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Epson Open Platform > Product key**.

2. Voer voor elk item een waarde in.

Serial Number

Het serienummer van het apparaat wordt getoond.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

### Epson Open Platform Version

Selecteer de versie van Epson Open Platform. De corresponderende versie verschilt afhankelijk van de authenticatiemethode.

### Enter product key

Voer de productcode in die u via de website hebt verkregen. Raadpleeg de handleiding van Epson Open Platform voor details, zoals het verkrijgen van de productcode.

### 3. Klik op **Next**.

Er wordt een bevestiging weergegeven.

### 4. Klik op **OK**.

De printer wordt bijgewerkt.

## Het verificatiesysteem controleren en configureren

U kunt het verificatiesysteem controleren en configureren dat gebruik maakt van het Epson Open Platform op het tabblad **Epson Open Platform > Authentication System**.

Afhankelijk van het verificatiesysteem vindt de configuratie automatisch plaats via het verificatiesysteem, of voert u de waarde zelf in wanneer u een apparaat verbindt en registreert. Zie de handleiding die bij het verificatiesysteem is meegeleverd voor meer informatie.

### Basic

U kunt de instellingen controleren van de verificatiesysteemserver die wordt verbonden met het Epson Open Platform, evenals de waarde die door het verificatiesysteem wordt weggeschreven.

### Connection Test

De verbinding met het verificatiesysteem kunt u controleren met de waarde die is ingesteld in **Basic**. Klik op **Start** om de verbinding te controleren en het resultaat weer te geven.

## Het verificatie-apparaat configureren

Het verificatie-apparaat dat wordt gebruikt in het verificatiesysteem kunt u configureren op het tabblad **Device Management > Card Reader**.

Configureer dit wanneer u het verificatie-apparaat dat wordt gebruikt wilt beperken, of wanneer u controleert of het verificatie-apparaat leest. Zie de handleiding van het verificatiesysteem voor meer informatie.

---

## Problemen met geavanceerd beveiliging oplossen

### De beveiligingsinstellingen herstellen

Wanneer u een in hoge mate beveiligde omgeving configureert, bijv. IPsec/IP-filtering of IEEE802.1X, kunt u mogelijk niet communiceren met apparaten vanwege onjuiste instellingen of problemen met het apparaat of de server. Herstel in dat geval de beveiligingsinstellingen om de instellingen voor het apparaat opnieuw te configureren of tijdelijk gebruik mogelijk te maken.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

### De beveiligingsfunctie uitschakelen vanaf het bedieningspaneel

U kunt IPsec/IP-filtering of IEEE802.1X uitschakelen vanaf het bedieningspaneel van de printer.

1. Tik op **Instel.** > **Algemene instellingen** > **Netwerkinstellingen**.
2. Tik op **Geavanceerd**.
3. Selecteer uit de volgende items welke u wilt uitschakelen.
  - IPsec/IP-filter uitschakelen**
  - IEEE802.1X uitschakelen**
4. Tik op het bevestigingsschermbildscherm op **Doorg.**.
5. Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, tikt u op **Sluiten**.  
Het scherm sluit automatisch na een vastgestelde tijd als u niet op **Sluiten** tikt.

### De beveiligingsfunctie herstellen met Web Config

Met IEEE802.1X worden apparaten mogelijk niet herkend in het netwerk. Schakel in dat geval de functie uit via het bedieningspaneel van de printer.

Voor IPsec/IP-filtering kunt u de functie uitschakelen als u vanaf de computer toegang hebt tot het apparaat.

#### *IPsec/IP-filtering uitschakelen met Web Config*

1. Open Web Config en selecteer vervolgens het tabblad **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Selecteer **Disable** voor **IPsec/IP Filtering** in **Default Policy**.
3. Klik op **Next** en wis **Enable this Group Policy** voor alle groepsbeleidsregels.
4. Klik op **OK**.

#### **Gerelateerde informatie**

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## Problemen met het gebruik van netwerkbeveiligingsfuncties

### Een vooraf gedeelde sleutel vergeten

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

Als u de sleutel wilt wijzigen, opent u Web Config en selecteert u het tabblad **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** of **Group Policy**.

Wanneer u de vooraf gedeelde sleutel wijzigt, moet u de vooraf gedeelde sleutel voor computers configureren.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

### Gerelateerde informatie

➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)

## 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
IKE-versleutelingsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE-verificatiealgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE-sleuteluitwisselingsalgoritme	DH-groep 1, DH-groep 2, DH-groep 5, DH-groep 14, DH-groep 15, DH-groep 16, DH-groep 17, DH-groep 18, DH-groep 19, DH-groep 20, DH-groep 21, DH-groep 22, DH-groep 23, DH-groep 24, DH-groep 25, DH-groep 26, DH-groep 27*, DH-groep 28*, DH-groep 29*, DH-groep 30*
ESP-versleutelingsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP-verificatiealgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH-verificatiealgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* alleen beschikbaar voor IKEv2

### Gerelateerde informatie

➔ [“Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering” op pagina 136](#)

## 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 vervallen is of opnieuw opstart, of als het IPv6-adres vervallen is of niet kan worden opgehaald, wordt het geregistreerde IP-adres voor de Web Config (tabblad **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address(Printer)**) van de printer mogelijk niet gevonden.

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 vervallen is of opnieuw opstart, of als het IPv6-adres vervallen is of niet kan worden opgehaald, wordt het geregistreerde IP-adres voor de Web Config (tabblad **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**) van de printer mogelijk niet gevonden.

Gebruik een statisch IP-adres.

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Web Config openen” op pagina 39](#)
- ➔ [“Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering” op pagina 136](#)

## 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

- ➔ [“Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering” op pagina 136](#)

## Kan geen verbinding maken naar het configureren van IPsec/IP-filter

### De ingestelde waarde is mogelijk onjuist.

Schakel IPsec/IP-filter uit via het bedieningspaneel van de printer. Sluit de printer en computer aan en voer de instellingen voor IPsec/IP-filter opnieuw in.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Versleutelde communicatie met IPsec/IP-filtering” op pagina 136](#)

## Geen toegang tot de printer of scanner na het configureren van IEEE802.1X

### Mogelijk zijn de instellingen onjuist.

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

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Een IEEE802.1X-netwerk configureren” op pagina 151](#)

## 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.

#### 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 126

### 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 128



## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

**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 124](#)

**Er wordt een waarschuwing over een digitaal certificaat weergegeven**

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

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

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

## Geavanceerde beveiligingsinstellingen voor bedrijven

Berichten	Oorzaak/Wat doen
Private key is required.	<p><b>Oorzaak:</b></p> <p>Er is geen private sleutel aan het certificaat gekoppeld.</p> <p><b>Wat doen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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.</li> <li><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.</li> </ul>
	<p><b>Oorzaak:</b></p> <p>U hebt het PEM/DER-certificaat dat is verkregen met een CSR en Web Config opnieuw geïmporteerd.</p> <p><b>Wat doen:</b></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>
Setup failed.	<p><b>Oorzaak:</b></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><b>Wat doen:</b></p> <p>Controleer het opgegeven bestand en de communicatie en importeer het bestand opnieuw.</p>

**Gerelateerde informatie**

➔ [“Digitale certificering” op pagina 124](#)

**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 128](#)

➔ [“Een door een CA ondertekend certificaat importeren” op pagina 126](#)