

# Netwerkhandleiding

# Auteursrecht

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of 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. Alle patent aansprakelijkheid met betrekking tot het gebruik van de informatie in dit document wordt afgewezen. Evenmin wordt enige aansprakelijkheid aanvaard voor schade, voortvloeiende uit het gebruik van de informatie in dit document. De hierin beschreven informatie is alleen bedoeld voor gebruik bij dit Epson-product. Epson is niet verantwoordelijk voor het gebruik van deze informatie bij andere producten.

Seiko Epson Corporation noch zijn 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 VS) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvoorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld 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 Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiende uit elektromagnetische storingen die plaatsvinden door het gebruik van andere interfacekabels dan kenbaar als Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

© 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

# Handelsmerken

- ❑ EPSON® is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON EXCEED YOUR VISION of EXCEED YOUR VISION is een gewoon handelsmerk van Seiko Epson Corporation.
- ❑ EPSON Scan software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, AirPort, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ Android™ is a trademark of Google Inc.
- ❑ PictBridge is a trademark.
- ❑ Algemene kennisgeving: Andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

# Inhoudsopgave

## Auteursrecht

## Handelsmerken

## Deze handleiding

Tekens en symbolen. . . . .	6
Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt. . . . .	6
Illustraties. . . . .	7
Referenties voor besturingssystemen. . . . .	7

## Inleiding

Inleiding van deze handleiding. . . . .	8
De printer gebruiken vanaf een smart device. . . . .	8
De printer gebruiken vanaf een computer. . . . .	8
De printer verbinden met een toegangspunt. . . . .	8

## De printer verbinden met een smart device

Soorten verbindingen tussen de printer en een smart device. . . . .	10
Wi-Fi. . . . .	10
Wi-Fi Direct (rechtstreekse verbinding). . . . .	10
Verbindingsinstellingen voor de printer en een smart device. . . . .	11
Verbinding maken via een toegangspunt. . . . .	11
Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device. . . . .	12
Verbinding maken via Wi-Fi Direct. . . . .	13
De verbinding tussen de printer en het smart device controleren. . . . .	20
De verbinding tussen de printer en het smart device wijzigen. . . . .	21
Extra verbindingen voor een smart device. . . . .	22

## De printer verbinden met een computer

Soorten verbindingen tussen de printer en een computer. . . . .	23
Wi-Fi. . . . .	23
Ethernet. . . . .	24
De modus Eenvoudig toegangspunt (Wi-Fi Direct). . . . .	24

Ad-hocmodus. . . . .	25
USB-verbinding. . . . .	25
Instellingen voor de verbinding tussen de printer en een computer. . . . .	25
Verbinding maken met Wi-Fi. . . . .	25
Verbinding maken met Ethernet. . . . .	30
De printer rechtstreeks verbinden met een computer. . . . .	34
Een USB-verbinding instellen. . . . .	36
De verbindingmethode tussen de printer en een computer wijzigen. . . . .	38
Toegangspunten vervangen of nieuwe toegangspunten toevoegen. . . . .	39
De printerverbinding wijzigen in Wi-Fi. . . . .	39
De printerverbinding wijzigen in Ethernet. . . . .	42
Een USB-verbinding aan de printer toevoegen. . . . .	42
Computers toevoegen. . . . .	45
Computers toevoegen met het schijfje met software (alleen voor Windows). . . . .	45
Computers toevoegen vanaf de website - Windows. . . . .	47
Computers toevoegen vanaf de website - Mac OS X. . . . .	49
Handmatig computers toevoegen - Windows. . . . .	49
Handmatig computers toevoegen - Mac OS X. . . . .	50

## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

Handmatig instellen. . . . .	51
Automatisch instellen met een druk op de knop (WPS). . . . .	55
Instellen met pincode (WPS). . . . .	58
Eenvoudig toegangspunt. . . . .	60

## De status van de netwerkverbinding van de printer controleren

Netwerkpictogram. . . . .	63
De netwerkstatus controleren op het bedieningspaneel van de printer. . . . .	64
Een netwerkverbindingsrapport afdrukken. . . . .	64
Een netwerkstatusvel afdrukken. . . . .	65

## Geavanceerde netwerkinstellingen

Instellen vanaf het bedieningspaneel van de printer. . . . .	66
--	----

Instellen vanuit Web Config. . . . .	67
--------------------------------------	----

## **De verbinding met het netwerk verbreken of het netwerk initialiseren**

Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer. . . . .	68
Wi-Fi Direct uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer. . . . .	68
De netwerkinstellingen initialiseren op het bedieningspaneel van de printer. . . . .	68
Wi-Fi uitschakelen via Web Config. . . . .	69

## **Problemen oplossen**

Kan geen verbinding maken via Wi-Fi. . . . .	70
A: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een smart device. . . . .	71
B: Kan niet afdrukken via Wi-Fi vanaf een smart device. . . . .	71
C: Kan niet afdrukken via Direct Connect vanaf een smart device. . . . .	72
D: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een computer. . . . .	72
E: Kan niet afdrukken of scannen via Wi-Fi vanaf een computer. . . . .	77
F: Kan niet afdrukken via Direct Connect vanaf een computer. . . . .	77
G: Kan de printer niet registreren bij clouddiensten of kan de firmware niet bijwerken. . . . .	78
H: De internetverbinding wordt verbroken, terwijl er niets is gewijzigd aan de netwerkomgeving. . . . .	78
Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport. . . . .	79
De verbinding controleren met de opdracht Ping. . .	84
De verbinding controleren met de opdracht Ping - Windows. . . . .	84
De verbinding controleren met de opdracht Ping - Mac OS X. . . . .	85
Kan geen verbinding maken met Ethernet. . . . .	86
Alle oplossingen geprobeerd, maar nog steeds geen verbinding. . . . .	87

## **Bijlage**

Netwerkgegevens die de printer gebruikt. . . . .	89
Type netwerk dat de printer gebruikt. . . . .	89
Overzicht van netwerken met een tussenliggend apparaat. . . . .	89

Netwerken zonder tussenliggend apparaat dat het signaal doorgeeft (Wi-Fi Direct/Ad hoc). .	93
Openbare netwerken. . . . .	94
Netwerkfuncties en IPv4/IPv6-tabellen. . . . .	95
Clientbesturingssystemen die het TCP/IP- protocol ondersteunen. . . . .	95
Netwerkfuncties en IPv4/IPv6-tabel. . . . .	95
Combinaties die tegelijk verbinding kunnen hebben. . . . .	96
Poorten en protocollen. . . . .	97
Standaard-TCP/IP-poorten instellen – Windows. . . . .	98
Een WSD-poort instellen – Windows. . . . .	100
De printerpoort controleren. . . . .	102
Een scanner verbinden met het netwerk. . . . .	103

# 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.

---

## Definitie van termen die in deze handleiding worden gebruikt

In deze handleiding worden de volgende termen gebruikt.

☐ **Wi-Fi (draadloos netwerk)**

Een Wi-Fi-netwerk is een netwerk dat gegevens draadloos doorstuurt. Deze term is gelijk aan de term infrastructuurmodus voor het doorsturen van gegevens via een tussenliggend apparaat (bijvoorbeeld een toegangspunt) bij de verbinding tussen printers en computers.

☐ **Ethernet (bekabeld of vast netwerk)**

Een Ethernet is een netwerk dat gegevens doorstuurt via een Ethernet-kabel. Dit wordt ook wel een bekabeld of vast netwerk genoemd, maar in deze handleiding gebruiken we Ethernet.

☐ **Toegangspunt**

Dit is een apparaat dat de communicatie tussen Wi-Fi-apparaten doorstuurt. We gebruiken de term toegangspunt ook voor een draadloze router met deze doorstuurfunctie. Veel draadloze routers hebben een LAN-aansluiting voor bekabelde LAN-verbindingen. Deze kunnen ook worden gebruikt als hub voor bekabelde LAN-verbindingen.

☐ **Smart device**

Dit is een algemene term voor Android- en iOS-apparaten die kunnen communiceren met een printer. Onder deze term vallen smartphones en tablets.

☐ **Wachtwoord**

Dit is een sleutel voor de beveiliging van het toegangspunt. Het wachtwoord kan met verschillende benamingen worden aangeduid, zoals WEP-sleutel of WEP-code, een WPA-wachtwoord of WPA-wachtzin, een Pre-Shared Key enzovoort. Dit kan per toegangspunt of beveiligingssysteem verschillen. In deze handleiding gebruiken we wachtwoord.

---

## Illustraties

- ☐ De schermafbeeldingen en illustraties kunnen in de details verschillen per model, maar de instructies zijn identiek.
- ☐ De schermafbeeldingen zijn afkomstig uit Windows 7 en Mac OS X v 10.10.x. Tussen de verschillende versies van de besturingssystemen kan er verschillen zitten in de details.
- ☐ Sommige menu-items in de schermafbeeldingen kunnen per model verschillen.

---

## Referenties voor besturingssystemen

### Windows

In deze handleiding verwijzen termen zoals "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", en "Windows XP" naar de volgende besturingssystemen. Bovendien wordt "Windows" gebruikt om alle versies ervan aan te duiden.

- ☐ Microsoft® Windows® 8.1 besturingssysteem
- ☐ Microsoft® Windows® 8 besturingssysteem
- ☐ Microsoft® Windows® 7 besturingssysteem
- ☐ Microsoft® Windows Vista® besturingssysteem
- ☐ Microsoft® Windows® XP besturingssysteem
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition besturingssysteem

### Mac OS X

In deze handleiding verwijst "Mac OS X v10.10.x" naar OS X Yosemite, verwijst "Mac OS X v10.9.x" naar OS X Mavericks en verwijst "Mac OS X v10.8.x" naar OS X Mountain Lion. Bovendien wordt "Mac OS X" gebruikt om te verwijzen naar "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x", en "Mac OS X v10.6.8".

# Inleiding

---

## Inleiding van deze handleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de printer verbindt met smart devices en computers, hoe u een netwerkverbinding opzet en hoe u de netwerkinstellingen voor de printer opgeeft. Als u de printer wilt gebruiken met Wi-Fi of Ethernet, hebt u een tussenliggend apparaat nodig dat het signaal doorgeeft, zoals een toegangspunt of router. Als u zo'n tussenliggend apparaat hebt, raden wij u aan om dat te gebruiken voor de verbinding met de printer (via Wi-Fi of Ethernet). Zonder zo'n tussenliggend apparaat is het ook mogelijk om verbinding te maken met het apparaat. Dit gaat dan rechtstreeks via Wi-Fi.

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u netwerkinstellingen opgeeft voor computers en smart devices. Volg de procedure die het best aansluit op uw netwerkconfiguratie.

Voordat u verder begint te lezen in deze handleiding, moet u eerst de basisinstallatie van de printer hebben uitgevoerd. Zie de handleiding die u bij de printer hebt gekregen voor meer informatie. Als u de netwerkinstellingen van de printer wilt opgeven vanaf een computer, sluit dan een computer en tussenliggend apparaat (een toegangspunt of hub) aan en verbind de computer op voorhand met het netwerk.

---

## De printer gebruiken vanaf een smart device

In het gedeelte [De printer verbinden met een smart device] wordt uitgelegd hoe u de printer verbindt met een smart device. Als u tegelijk een computer en een smart device wilt verbinden met de printer, raden wij u aan om eerst de verbinding tussen de printer en de computer tot stand te brengen. Op deze manier kunt u daarna heel gemakkelijk het smart device met de printer verbinden door hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer te kiezen.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De printer verbinden met een smart device” op pagina 10](#)

---

## De printer gebruiken vanaf een computer

In het gedeelte [Een verbinding opzetten tussen de printer en een computer] wordt uitgelegd hoe u vanaf een computer instellingen opgeeft voor de verbinding met de printer. U kunt instellen met behulp van het schijfje met software, vanaf de website of handmatig.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De printer verbinden met een computer” op pagina 23](#)

---

## De printer verbinden met een toegangspunt

Hier wordt uitgelegd hoe u de printer verbindt met een toegangspunt. Geef instellingen op vanaf het bedieningspaneel van de printer.



## Inleiding

### Gerelateerde informatie

➡ [“Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer” op pagina 51](#)

# De printer verbinden met een smart device

## Soorten verbindingen tussen de printer en een smart device

Gebruik een van de volgende verbindingsmethoden om de printer te verbinden met een smart device. De illustraties kunnen per model verschillen.

### Wi-Fi

Verbind de printer en het smart device met het toegangspunt. Dit is de meest gebruikelijke manier van verbinden voor netwerken thuis en op kantoor waar de Wi-Fi-verbindingen worden verzorgd door een toegangspunt.



#### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Verbinding maken via Wi-Fi” op pagina 11](#)
- ➔ [“Netwerkgegevens die de printer gebruikt” op pagina 89](#)

### Wi-Fi Direct (rechtstreekse verbinding)

Gebruik deze verbindingsmethode wanneer u thuis of op kantoor geen Wi-Fi hebt of wanneer u de printer en het smart device rechtstreeks met elkaar wilt verbinden.

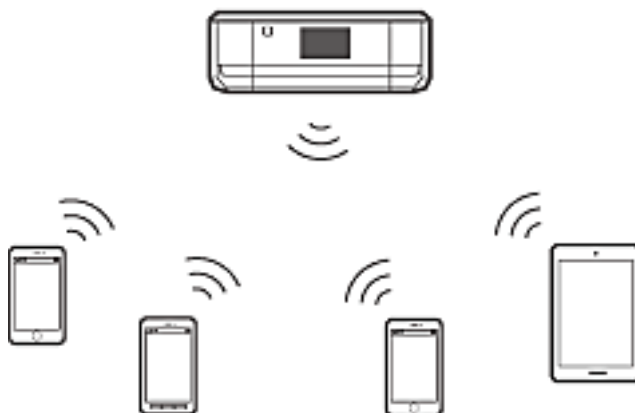
Er zijn twee Wi-Fi Direct-modi.

#### ☐ Eenvoudig toegangspunt

In deze modus fungeert de printer als toegangspunt en kunt u maximaal vier apparaten met de printer verbinden zonder dat u een apart toegangspunt nodig hebt. Smart devices die rechtstreeks met de printer zijn

## De printer verbinden met een smart device

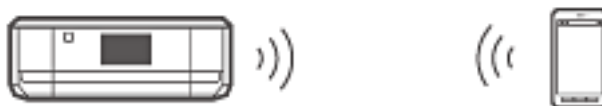
verbonden kunnen echter niet met elkaar communiceren via de printer. Er zijn twee manieren om vanaf een smart device verbinding te maken met de printer: via Wi-Fi of via Wi-Fi Direct.



De printer kan tegelijk verbinding hebben via Wi-Fi of Ethernet en in de modus Eenvoudig toegangspunt staan. Als u echter een netwerkverbinding start in de modus Eenvoudig toegangspunt wanneer de printer verbinding heeft via Wi-Fi, wordt Wi-Fi tijdelijk verbroken.

### ☐ Wi-Fi Direct

U kunt een directe verbinding (één-op-één) tot stand brengen tussen de printer en een smart device. Aangezien de netwerkverbinding wordt verbroken in de modus Wi-Fi Direct, gebruikt u dit type verbinding alleen als tijdelijke maatregel. Uw smart device moet Wi-Fi Direct aankunnen. Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor meer informatie.



### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Verbinding maken via Wi-Fi Direct” op pagina 13](#)
- ➔ [“Netwerkgegevens die de printer gebruikt” op pagina 89](#)

---

## Verbindingsinstellingen voor de printer en een smart device

### Verbinding maken via een toegangspunt

#### Verbinding maken via Wi-Fi

Verbind de printer met het toegangspunt via Wi-Fi en selecteer hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als het smart device. Geef de volgende instellingen op.

#### **Wi-Fi-instellingen opgeven op de printer**

Gebruik een van de volgende methoden om Wi-Fi in te stellen en verbinding te maken met het toegangspunt.

## De printer verbinden met een smart device

- ❑ Vanaf het bedieningspaneel van de printer

Geef Wi-Fi-instellingen op vanaf het bedieningspaneel van de printer.

- ❑ Vanaf de computer

Geef Wi-Fi-instellingen voor de printer automatisch op vanaf de computer, als uw computer via Wi-Fi verbinding heeft met het netwerk.

### **Opmerking:**

*Sluit een smart device aan op hetzelfde netwerk als de printer wanneer u het smart device wilt verbinden met een printer die al is verbonden met het netwerk.*

### **Gerelateerde informatie**

➔ [“Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer” op pagina 51](#)

## **Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device**

Installeer Epson iPrint op uw smart device en breng vervolgens een verbinding tot stand met hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer. Epson iPrint is een gratis toepassing voor smart devices. Hiermee kunt u foto's en andere inhoud afdrukken vanaf het smart device.

### **Gerelateerde informatie**

➔ [“Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12](#)

## **De verbinding controleren met Epson iPrint**

Controleer de verbinding tussen de printer en het smart device met Epson iPrint.

### **Gerelateerde informatie**

➔ [“De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20](#)

## **Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device**

Breng een verbinding tot stand tussen een smart device en een printer die al met het netwerk is verbonden door middel van Wi-Fi.

1. Installeer Epson iPrint op uw smart device.



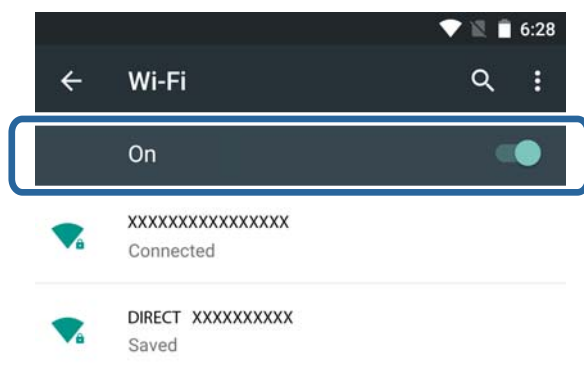
Installeer Epson iPrint op uw smart device via de URL of QR-code.

## De printer verbinden met een smart device

<http://ipr.to>



2. Selecteer Wi-Fi in het scherm met instellingen op uw smart device en schakel vervolgens Wi-Fi in.  
Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.



3. Selecteer dezelfde SSID als die van de printer en voer vervolgens het wachtwoord in.  
U kunt de SSID waarmee de printer al verbinding heeft controleren vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of door een netwerkstatusvel af te drukken. Neem voor de SSID en het wachtwoord contact op met de persoon die het toegangspunt heeft ingesteld of raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor meer informatie.
4. Keer op het smart device terug naar het startscherm zodra er verbinding is.  
U kunt de verbinding tussen de printer en het smart device controleren met Epson iPrint.

### Gerelateerde informatie

➔ [“De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20](#)

## Verbinding maken via Wi-Fi Direct

Op deze manier kunt u de printer en het smart device rechtstreeks met elkaar verbinden zonder een toegangspunt te gebruiken.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Via Wi-Fi verbinding maken met de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt” op pagina 14](#)
- ➔ [“Een Wi-Fi Direct-verbinding met de printer tot stand brengen in de modus Eenvoudig toegangspunt \(alleen Android\)” op pagina 16](#)
- ➔ [“De printer en het smart device met elkaar verbinden in de modus Wi-Fi Direct \(alleen Android\)” op pagina 18](#)

## De printer verbinden met een smart device

### Via Wi-Fi verbinding maken met de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt

Deze verbindingsmethode maakt het mogelijk om de printer te gebruiken in de modus Eenvoudig toegangspunt en via Wi-Fi verbinding te maken met apparaten.

**Belangrijk:**

- ☐ Apparaten die rechtstreeks met de printer zijn verbonden kunnen echter niet met elkaar communiceren via de printer.
- ☐ Smart devices die rechtstreeks met de printer zijn verbonden hebben geen toegang tot internet via de printer.
- ☐ De printer kan tegelijk verbinding hebben via Wi-Fi of Ethernet en in de modus Eenvoudig toegangspunt staan. Als u echter een netwerkverbinding start in de modus Eenvoudig toegangspunt wanneer de printer verbinding heeft via Wi-Fi, wordt Wi-Fi tijdelijk verbroken.
- ☐ Het is niet mogelijk om rechtstreeks verbinding te maken via Wi-Fi wanneer de printer met een computer is verbonden in de ad-hocmodus.

Geef de volgende instellingen op.

#### **Instellingen voor de modus Eenvoudig toegangspunt opgeven op de printer**

Geef instellingen voor de modus Eenvoudig toegangspunt op vanaf het bedieningspaneel van de printer.

#### **Gerelateerde informatie**

➔ [“Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60](#)

#### **Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device (modus Eenvoudig toegangspunt)**

Installeer Epson iPrint op uw smart device en breng vervolgens een verbinding tot stand met de printer. Epson iPrint is een gratis toepassing voor smart devices. Hiermee kunt u foto's en andere inhoud afdrukken vanaf het smart device.

#### **Gerelateerde informatie**

➔ [“Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device \(modus Eenvoudig toegangspunt\)” op pagina 14](#)

#### **De verbinding controleren met Epson iPrint**

Controleer de verbinding tussen de printer en het smart device met Epson iPrint.

#### **Gerelateerde informatie**

➔ [“De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20](#)

### **Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device (modus Eenvoudig toegangspunt)**

Verbind het smart device met de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt.

## De printer verbinden met een smart device

1. Installeer Epson iPrint op uw smart device.

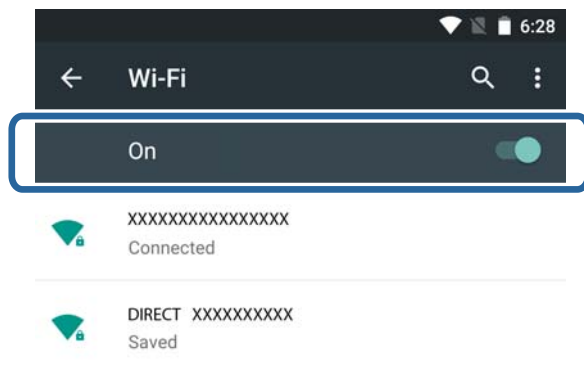


Installeer Epson iPrint op uw smart device via de URL of QR-code.

<http://ipr.to>



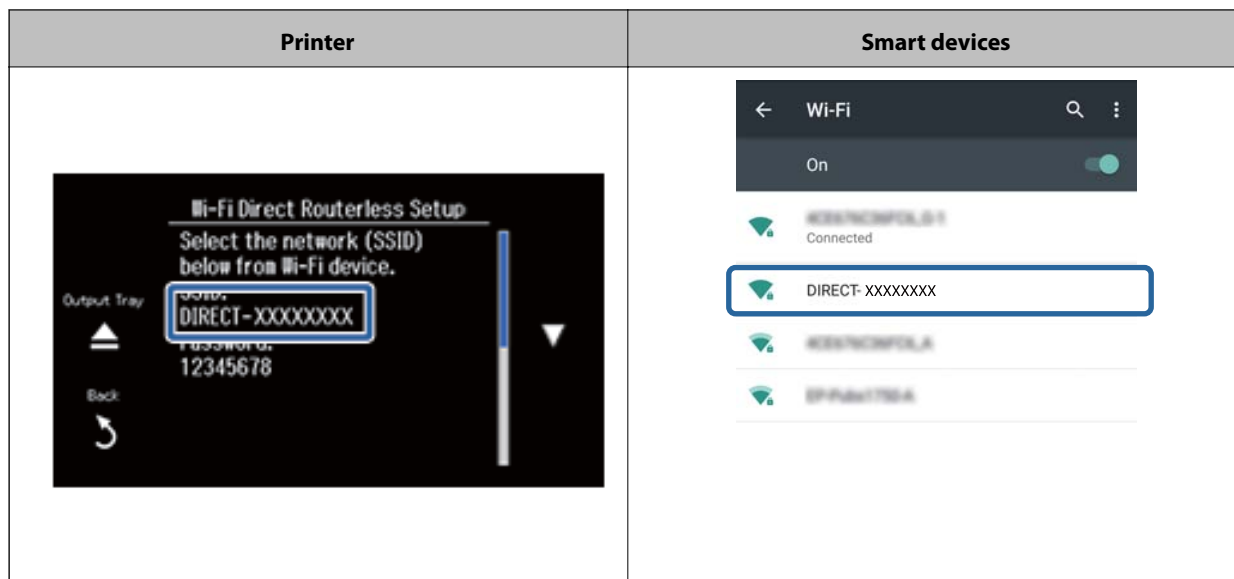
2. Selecteer Wi-Fi in het scherm met instellingen op uw smart device en schakel vervolgens Wi-Fi in.  
Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.



3. Druk op **Netwerk** op het startscherm van de printer.
4. Druk op het pictogram met **Wi-Fi Direct**.
5. Druk op **Start de instelling**.
6. Druk op **Inst.** en controleer vervolgens de SSID en het wachtwoord.

## De printer verbinden met een smart device

7. Selecteer op het smart device dezelfde SSID zoals weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.



8. Voer op het smart device het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.
9. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, beweegt u door het scherm op het bedieningspaneel van de printer en drukt u op **Inst.** op het bedieningspaneel.

U kunt de verbinding tussen de printer en het smart device controleren met Epson iPrint.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20](#)
- ➔ [“De status van de netwerkverbinding van de printer controleren” op pagina 63](#)

## Een Wi-Fi Direct-verbinding met de printer tot stand brengen in de modus Eenvoudig toegangspunt (alleen Android)

Als u een Android-apparaat hebt dat Wi-Fi Direct ondersteunt, kunt u het smart device verbinden met de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt door op het Android-apparaat de modus Wi-Fi Direct te gebruiken.

### Opmerking:

- ☐ Afhankelijk van de Android-versie of het model lukt het mogelijk niet om het smart device via Wi-Fi Direct met de printer te verbinden. De procedure is ook anders.
- ☐ Als het met de volgende procedures niet lukt om verbinding te maken, zet de printer dan in de modus Wi-Fi Direct en probeer het vervolgens opnieuw.

1. Installeer Epson iPrint op uw smart device.



Installeer Epson iPrint op uw smart device via de URL of QR-code.

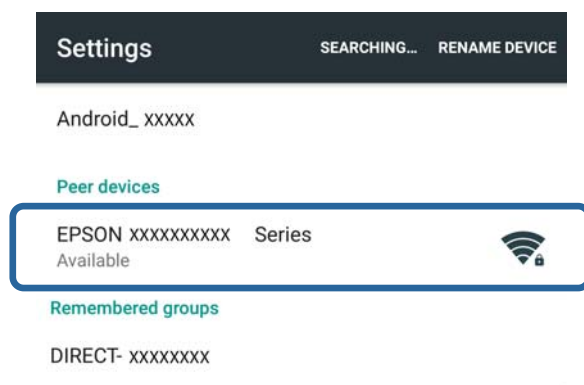


## De printer verbinden met een smart device

<http://ipr.to>



- Open het scherm met Wi-Fi Direct-instellingen op uw smart device. Selecteer de apparaatnaam van de printer en maak vervolgens verbinding via Wi-Fi Direct.



### Opmerking:

Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.

- Controleer het bericht op het bedieningspaneel van de printer en selecteer vervolgens of u al dan niet verbinding wilt maken met het smart device.
  - ☐ Verbinding maken  
Selecteer **Goedkeuren**.
  - ☐ Geen verbinding maken  
Selecteer **Weigeren**. Als u een verbindingsverzoek krijgt van een onbekend apparaat, selecteer dan **Weigeren**.
- Selecteer of u de apparaatgegevens wilt registreren bij de printer.
  - ☐ Registreren  
Selecteer **Ja**.  
Wanneer u het apparaat registreert na selectie van **Goedkeuren**, maakt het apparaat de volgende keer automatisch opnieuw verbinding zonder het eerst aan u te vragen.  
Wanneer u het apparaat registreert na selectie van **Weigeren**, wordt het apparaat de volgende keer automatisch geweigerd zonder het eerst aan u te vragen.
  - ☐ Weigeren  
Selecteer **Nee**.  
Wanneer een verbindingsverzoek wordt verzonden van een apparaat naar de printer, wordt op de printer een scherm weergegeven waarin om toestemming voor de verbinding wordt gevraagd. Volg stap 3 en 4 elke keer dat het scherm wordt weergegeven.

## De printer verbinden met een smart device

### Opmerking:

- ❑ Als u vaak een verbindingsverzoek krijgt van een onbekend apparaat, dan raden wij u aan om dit apparaat te registreren als geweigerd apparaat.
- ❑ U kunt de geregistreerde apparaatgegevens verwijderen met **Geregistreerd apparaat verwijderen** in **Instellen > Netwerkinstellingen > Wi-Fi instellen > Wi-Fi Direct instellen** als u per ongeluk een ongewenst apparaat toestemming geeft of als u een apparaat weigert dat wel toestemming moet krijgen. Alle gegevens van geweigerde en toegestane apparaten worden verwijderd.

U kunt de verbinding tussen de printer en het smart device controleren met Epson iPrint.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “De printer en het smart device met elkaar verbinden in de modus Wi-Fi Direct (alleen Android)” op pagina 18
- ➔ “De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20
- ➔ “De status van de netwerkverbinding van de printer controleren” op pagina 63

## De printer en het smart device met elkaar verbinden in de modus Wi-Fi Direct (alleen Android)

Verbind het smart device met de printer in de modus Wi-Fi Direct. Het smart device moet Wi-Fi Direct ondersteunen om verbinding te kunnen maken. Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.



### Belangrijk:

- ❑ Smart devices die rechtstreeks met de printer zijn verbonden hebben geen toegang tot internet via de printer.
- ❑ Als u een netwerkverbinding start in de modus Wi-Fi Direct wanneer de printer verbinding heeft via Wi-Fi, de modus Eenvoudig toegangspunt of Ethernet, wordt de oorspronkelijke verbinding verbroken. Als u de modus Wi-Fi Direct beëindigt, wordt de oorspronkelijke verbinding opnieuw tot stand gebracht.
- ❑ Sommige functies (bijvoorbeeld voor printerfirmware-updates en het instellen van Epson Connect) zijn uitgeschakeld tijdens een Wi-Fi Direct-verbinding.
- ❑ Het is niet mogelijk om rechtstreeks verbinding te maken via Wi-Fi wanneer de printer met een computer is verbonden in de ad-hocmodus.
- ❑ Gebruik Web Config om Wi-Fi Direct-instellingen op te geven voor de printer. Als u Web Config wilt gebruiken, moet er een IP-adres aan de printer zijn toegewezen en moet het smart device verbinding hebben met hetzelfde netwerk.

1. Installeer een toepassing op uw smart device waarmee u kunt afdrukken.

Epson iPrint wordt hier gebruikt als voorbeeld.



Installeer Epson iPrint op uw smart device via de URL of QR-code.

## De printer verbinden met een smart device

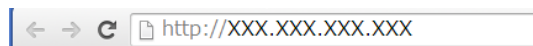
<http://ipr.to>



- Controleer het IP-adres van de printer.

Controleer het IP-adres in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of op het netwerkstatusvel.

- Start Web Config door op uw smart device het IP-adres van de printer in te voeren in de browser.



### Opmerking:

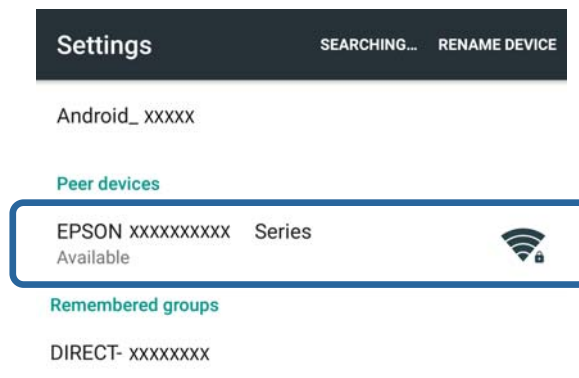
Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.

- Selecteer **Geavanceerde instellingen > Services > Wi-Fi Direct**.
- Selecteer **Alleen verbinding maken met Wi-Fi Direct-apparaten in Connection Mode**.
- Druk op **Volgende**, controleer de instellingen en druk vervolgens op **OK** in het volgende scherm.

### Opmerking:

De printer is nu ingesteld om verbinding te maken in de modus Wi-Fi Direct. Deze instelling blijft beschikbaar tot u de modus weer aanpast. U hoeft de instellingen niet steeds opnieuw op te geven.

- Druk op **Netwerk** op het startscherm van de printer.
- Druk op het pictogram met **Wi-Fi Direct**.
- Druk op **Start de instelling**.
- Druk op **Inst..**
- Maak vanaf het smart device verbinding met de printer via Wi-Fi Direct.



## De printer verbinden met een smart device

### Opmerking:

- ❑ De modus Wi-Fi Direct wordt beëindigd als u de printer uitzet of als het smart device te ver van de printer af is. Herhaal stap 7 tot en met 10 elke keer dat u de printer wilt gebruiken.
- ❑ Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor instructies voor het maken van verbinding via Wi-Fi Direct.

U kunt de verbinding tussen de printer en het smart device controleren met Epson iPrint.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20
- ➔ “De status van de netwerkverbinding van de printer controleren” op pagina 63

## De verbinding tussen de printer en het smart device controleren

Geef printerinstellingen op vanuit de toepassing waarmee u wilt afdrukken en controleer de verbinding. Epson iPrint wordt hier gebruikt als voorbeeld.

1. Start Epson iPrint.

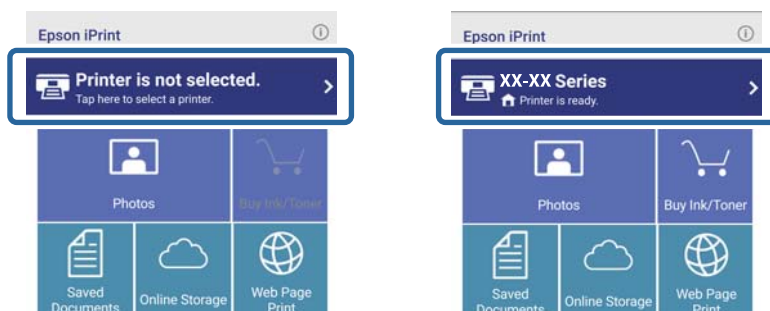


Als Epson iPrint niet is geïnstalleerd, installeer deze toepassing dan alsnog via de volgende URL of QR-code.

<http://ipr.to>

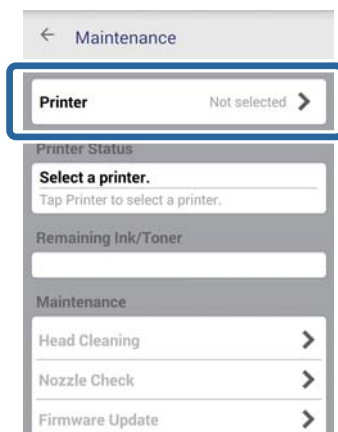


2. Tik op **Printer niet geselecteerd.** boven in het scherm of tik op de printer naam.



## De printer verbinden met een smart device

3. Tik op **Printer**.



4. Selecteer de netwerknaam waarmee u een verbinding wilt maken.  
Als de verbinding lukt, wordt de resterende hoeveelheid inkt of toner weergegeven.



## De verbinding tussen de printer en het smart device wijzigen

Volg de onderstaande instructies om de verbindingmethode te wijzigen die u wilt gebruiken.

Wanneer u omschakelt naar Wi-Fi, zorg er dan voor dat het smart device verbinding heeft met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als de printer. Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor instructies voor het opgeven van netwerkinstellingen.

Wanneer u wilt omschakelen van Wi-Fi Direct naar Eenvoudig toegangspunt, breng dan eerst een verbinding tussen de printer en het smart device tot stand in de modus Wi-Fi Direct en start vervolgens Web Config. Wijzig **Connection Mode** in **OFF** of **Eenvoudig AP** via **Geavanceerde instellingen** > **Services** > **Wi-Fi Direct**.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Verbinding maken via Wi-Fi” op pagina 11](#)
- ➔ [“Via Wi-Fi verbinding maken met de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt” op pagina 14](#)

## De printer verbinden met een smart device

- ➔ “Een Wi-Fi Direct-verbinding met de printer tot stand brengen in de modus Eenvoudig toegangspunt (alleen Android)” op pagina 16
- ➔ “De printer en het smart device met elkaar verbinden in de modus Wi-Fi Direct (alleen Android)” op pagina 18
- ➔ “De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20

## Extra verbindingen voor een smart device

- ☐ Een smart device toevoegen aan een printer die al is verbonden door middel van Wi-Fi.  
Verbind het smart device en de printer met hetzelfde netwerk (zelfde SSID). Zie de documentatie die u bij uw smart device hebt gekregen voor instructies voor het opgeven van netwerkinstellingen.
  - ☐ Een smart device toevoegen aan de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt.  
Volg de procedure voor een verbinding in de modus Eenvoudig toegangspunt. U kunt maximaal vier Wi-Fi-apparaten tegelijk verbinden in de modus Eenvoudig toegangspunt.
- U kunt de verbinding tussen de printer en het smart device controleren met Epson iPrint.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12
- ➔ “Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device (modus Eenvoudig toegangspunt)” op pagina 14
- ➔ “Een Wi-Fi Direct-verbinding met de printer tot stand brengen in de modus Eenvoudig toegangspunt (alleen Android)” op pagina 16
- ➔ “De verbinding tussen de printer en het smart device controleren” op pagina 20

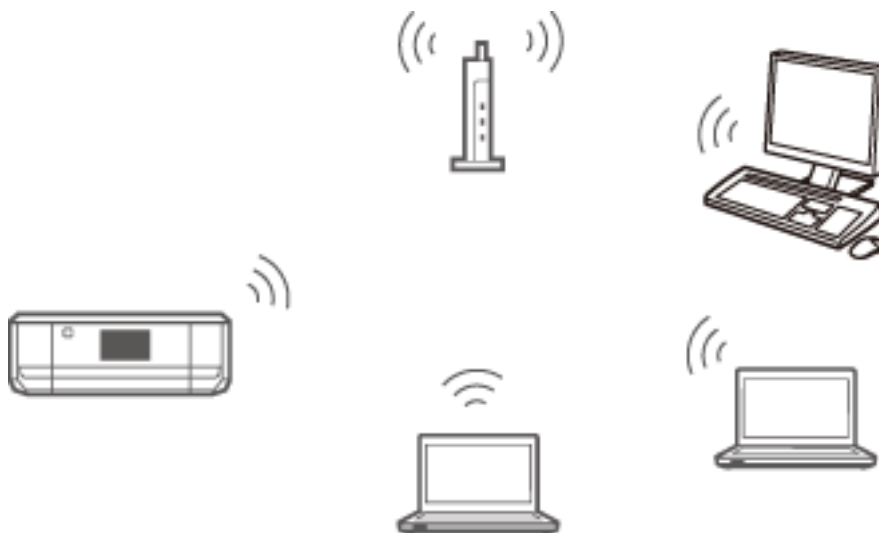
# De printer verbinden met een computer

## Soorten verbindingen tussen de printer en een computer

Gebruik een van de volgende verbindingsmethoden om de printer te verbinden met een computer.

### Wi-Fi

Deze verbindingsmethode wordt aanbevolen voor netwerken thuis en op kantoor waar computers en smart devices een Wi-Fi-verbinding krijgen via een toegangspunt.



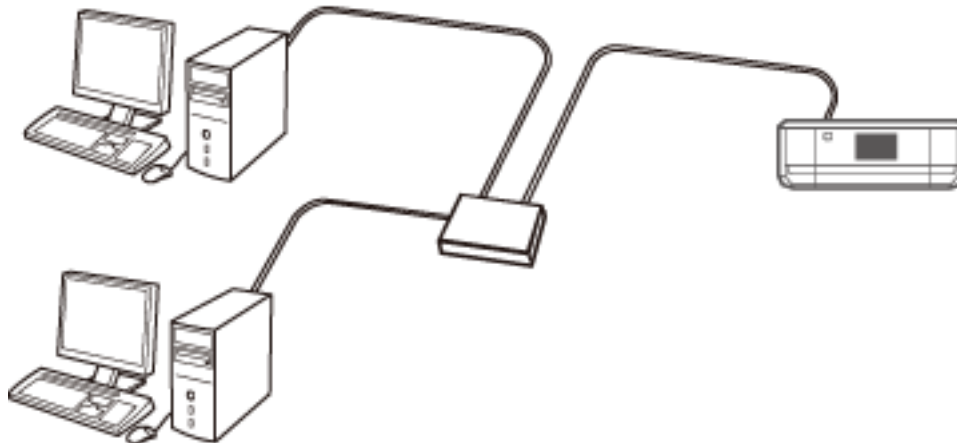
#### Gerelateerde informatie

➔ [“Verbinding maken met Wi-Fi” op pagina 25](#)

## De printer verbinden met een computer

### Ethernet

Verbind de printer met een hub met behulp van een Ethernet-kabel.



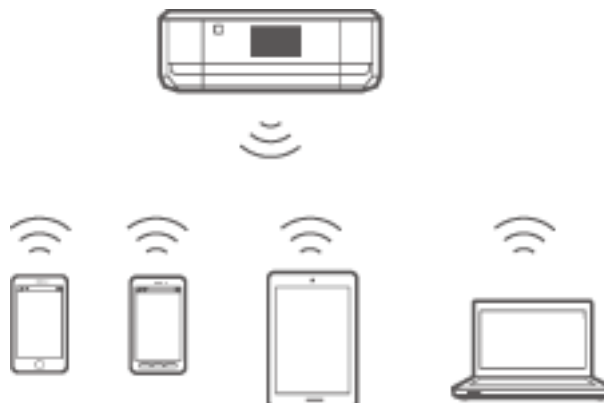
#### Gerelateerde informatie

➔ [“Verbinding maken met Ethernet” op pagina 30](#)

### De modus Eenvoudig toegangspunt (Wi-Fi Direct)

Deze verbindingmethode wordt aanbevolen wanneer u in uw netwerk thuis of op kantoor geen Wi-Fi gebruikt. Sommige internetdiensten zijn niet beschikbaar wanneer u verbinding maakt in de modus Eenvoudig toegangspunt.

In deze modus fungeert de printer als toegangspunt en kunt u maximaal vier apparaten met de printer verbinden. Smart devices die rechtstreeks met de printer zijn verbonden kunnen echter niet met elkaar communiceren via de printer.



#### Gerelateerde informatie

➔ [“Verbinding maken in de modus Eenvoudig toegangspunt \(alleen voor Windows\)” op pagina 34](#)



## De printer verbinden met een computer

### Ad-hocmodus

U kunt een rechtstreekse verbinding tot stand brengen tussen de printer en een computer zonder een toegangspunt te gebruiken. Als u deze modus wilt gebruiken, moet de draadloze adapter van uw computer de ad-hocmodus ondersteunen. Raadpleeg de documentatie van de computer voor meer informatie.

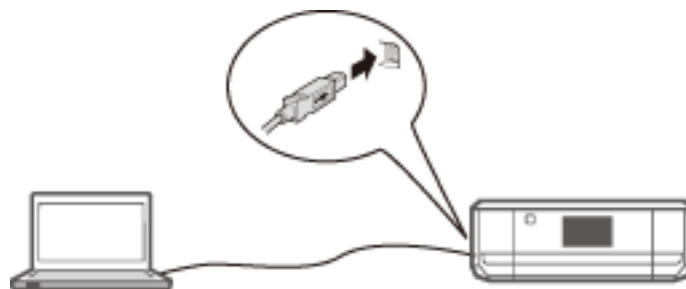


#### Gerelateerde informatie

➔ [“Verbinding maken in de ad-hocmodus \(alleen voor Windows\)” op pagina 35](#)

### USB-verbinding

Verbind de printer met een computer met behulp van een USB-kabel.



#### Gerelateerde informatie

➔ [“Een USB-verbinding instellen” op pagina 36](#)

---

## Instellingen voor de verbinding tussen de printer en een computer

Voordat u de printer probeert te verbinden met een computer moet u eerst de installatie van de printer helemaal hebben voltooid. (Voedingskabel aansluiten, cartridges installeren en papier laden.)

### Verbinding maken met Wi-Fi

U kunt Wi-Fi instellen op de printer vanaf een computer met een van de volgende methoden.

#### Gerelateerde informatie

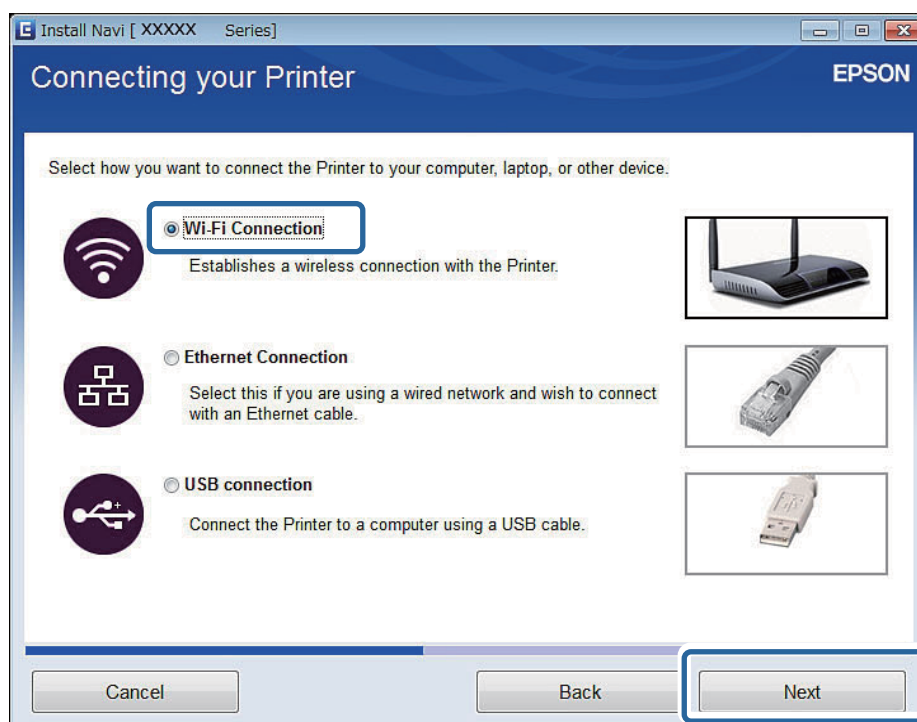
- ➔ [“Een Wi-Fi-verbinding instellen vanaf het schijfje met software \(alleen voor Windows\)” op pagina 26](#)
- ➔ [“Wi-Fi instellen vanaf de website” op pagina 27](#)
- ➔ [“Handmatig verbinding maken met Wi-Fi” op pagina 29](#)

## De printer verbinden met een computer

### Een Wi-Fi-verbinding instellen vanaf het schijfje met software (alleen voor Windows)

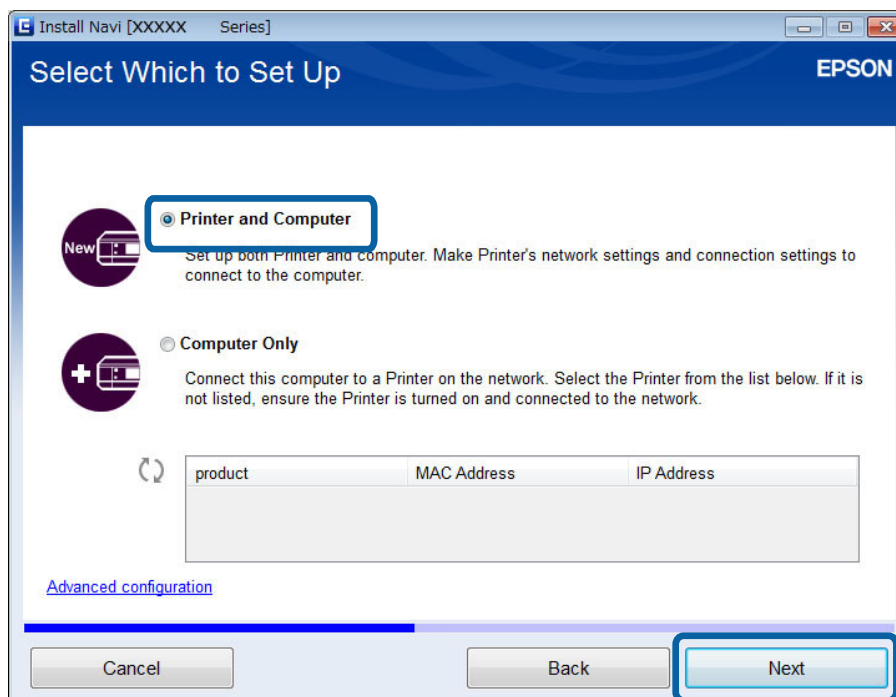
Deze methode wordt aanbevolen voor Windows-gebruikers, die hiermee automatisch een verbinding tot stand kunnen brengen.

1. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.
2. Volg de instructies op het scherm.
3. Selecteer **Wi-Fi-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Printer en computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen.



5. Volg de instructies op het scherm.

## Wi-Fi instellen vanaf de website

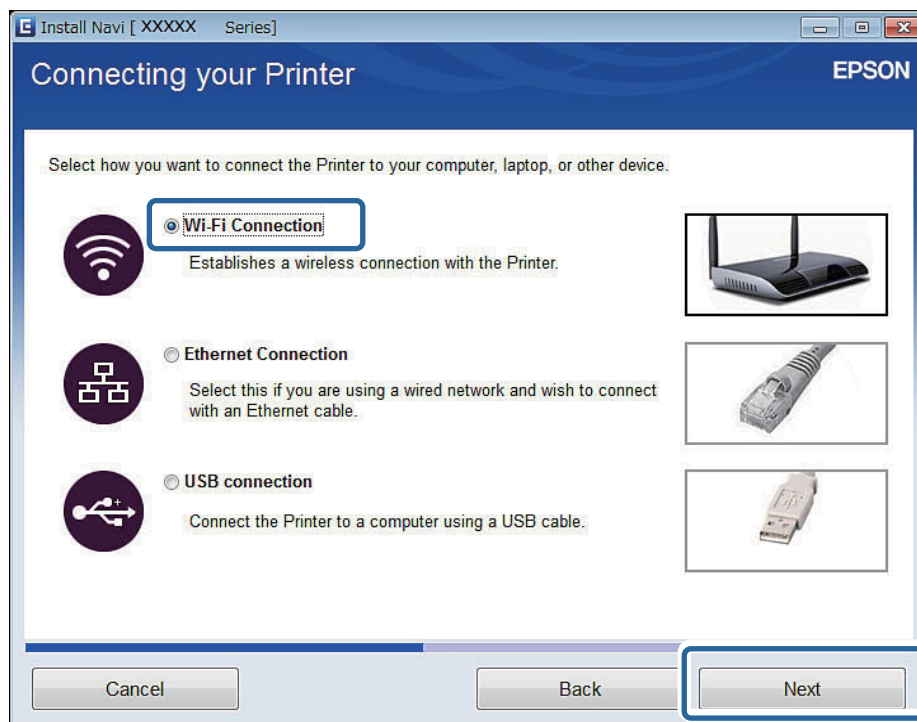
Deze methode is voor Mac OS X-gebruikers of voor het geval u het softwareschijfje niet kunt gebruiken.

1. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.  
<http://epson.sn>
2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.

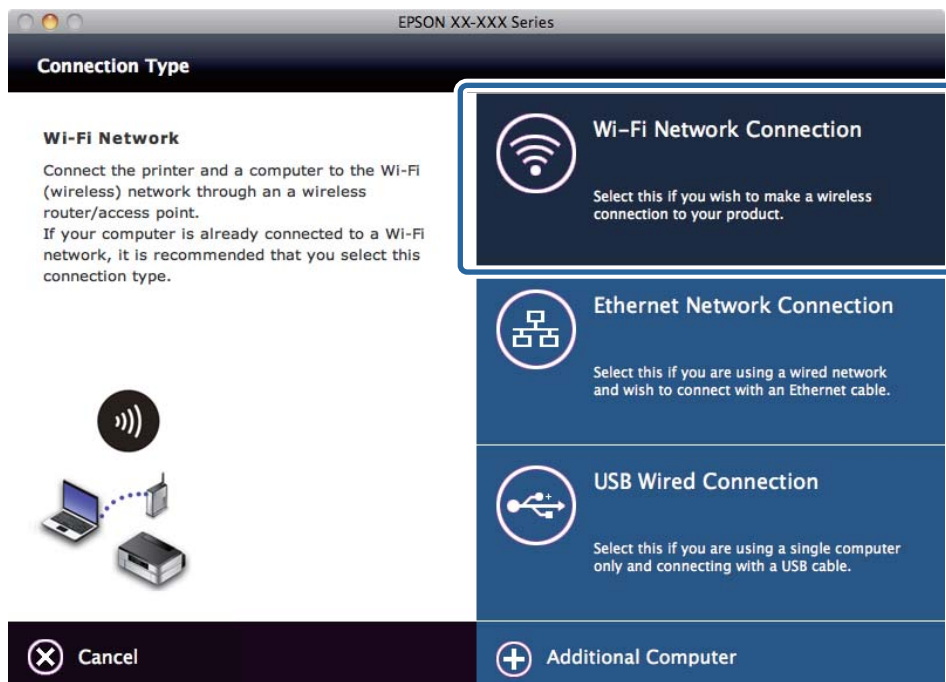
## De printer verbinden met een computer

- Selecteer Wi-Fi in het volgende scherm.

☐ Windows



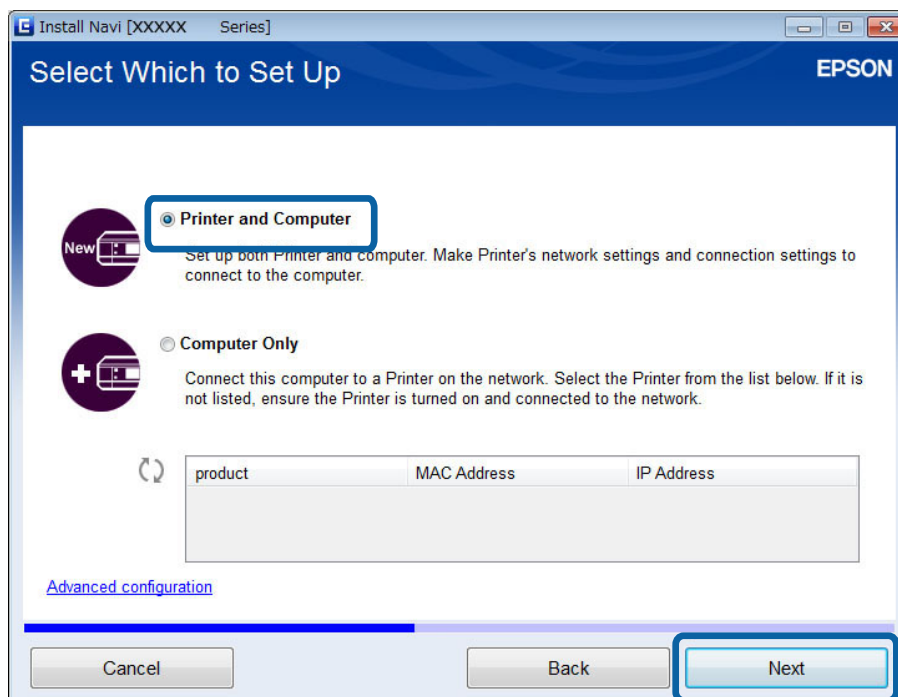
☐ Mac OS X



Volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

5. Selecteer **Printer en computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen. (alleen voor Windows)



Volg de instructies op het scherm.

## Handmatig verbinding maken met Wi-Fi

Deze methode maakt het mogelijk om essentiële software te installeren door netwerkinstellingen op te geven op het bedieningspaneel van de printer. Configureer het volgende.

### Printer verbinden met Wi-Fi

U kunt Wi-Fi instellen op het bedieningspaneel van de printer met een van de volgende methoden.

- ☐ Wi-Fi instelwizard
- ☐ Instellen met drukknop (WPS)
- ☐ Instellen met PIN-code (WPS)

### Printerdriver instellen

Installeer de printerdriver vanaf de volgende website.

<http://epson.sn> - Extra software

### EPSON Scan installeren vanaf de volgende website

- ☐ Installeer EPSON Scan vanaf de volgende website.  
<http://epson.sn> - Extra software
- ☐ Geef instellingen voor de verbinding op in EPSON Scan Instellingen.

### Gerelateerde informatie

➡ [“Handmatig instellen” op pagina 51](#)

## De printer verbinden met een computer

- ➔ “Automatisch instellen met een druk op de knop (WPS)” op pagina 55
- ➔ “Instellen met pincode (WPS)” op pagina 58
- ➔ “Poorten en protocollen” op pagina 97
- ➔ “Een scanner verbinden met het netwerk” op pagina 103

## Verbinding maken met Ethernet

U kunt Ethernet instellen op de printer vanaf een computer met een van de volgende methoden.

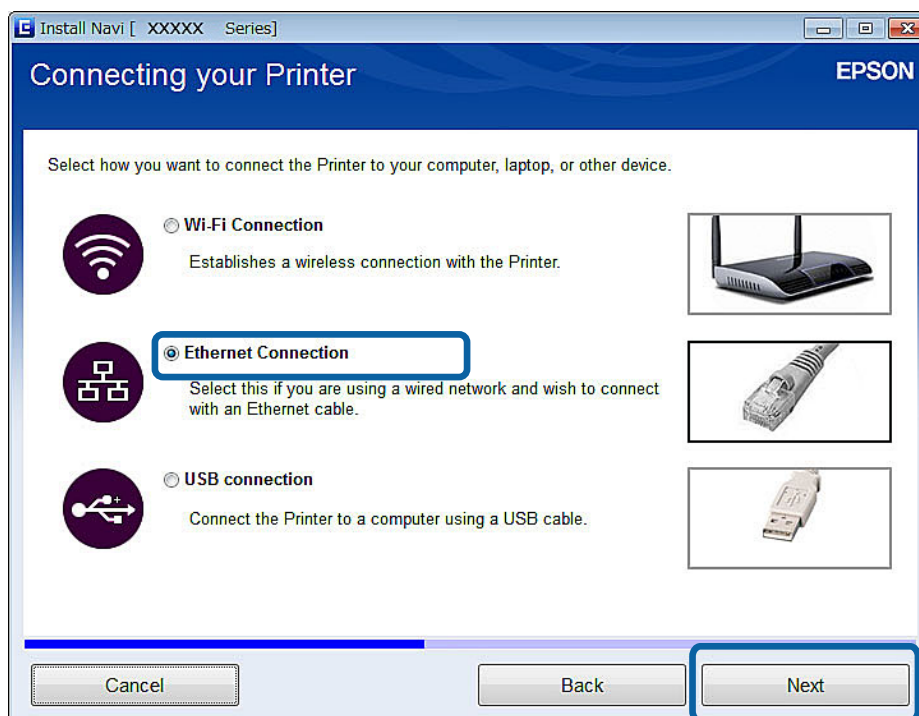
### Gerelateerde informatie

- ➔ “Ethernet instellen vanaf het schijfje met software (alleen voor Windows)” op pagina 30
- ➔ “Ethernet instellen vanaf de website” op pagina 31
- ➔ “Handmatig verbinding maken met Ethernet” op pagina 33

## Ethernet instellen vanaf het schijfje met software (alleen voor Windows)

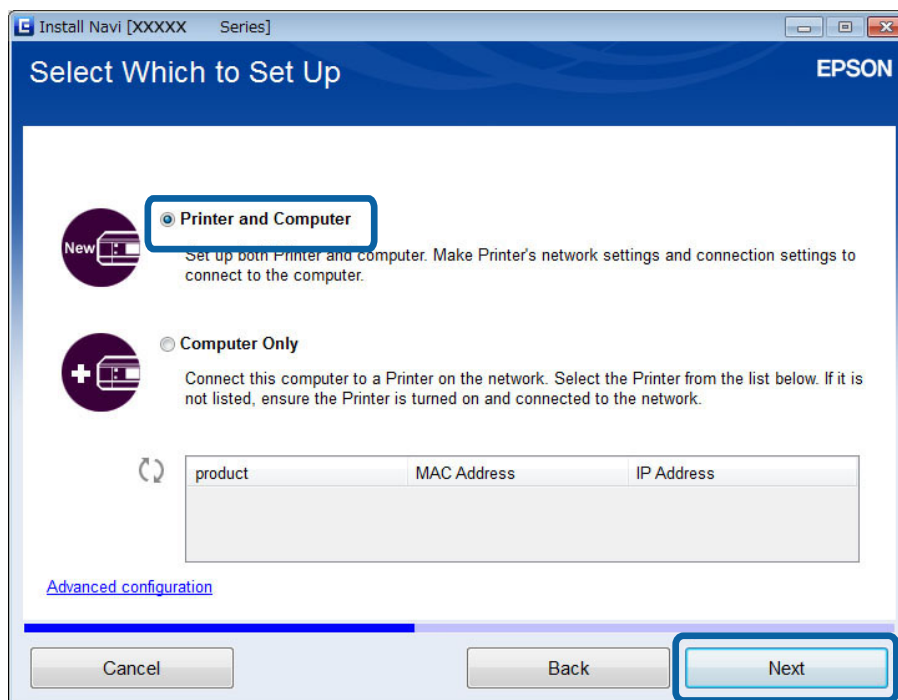
Deze methode wordt aanbevolen voor Windows-gebruikers, die hiermee automatisch een verbinding tot stand kunnen brengen.

1. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.
2. Volg de instructies op het scherm.
3. Selecteer **Ethernet-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Printer en computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen.



5. Volg de instructies op het scherm.

## Ethernet instellen vanaf de website

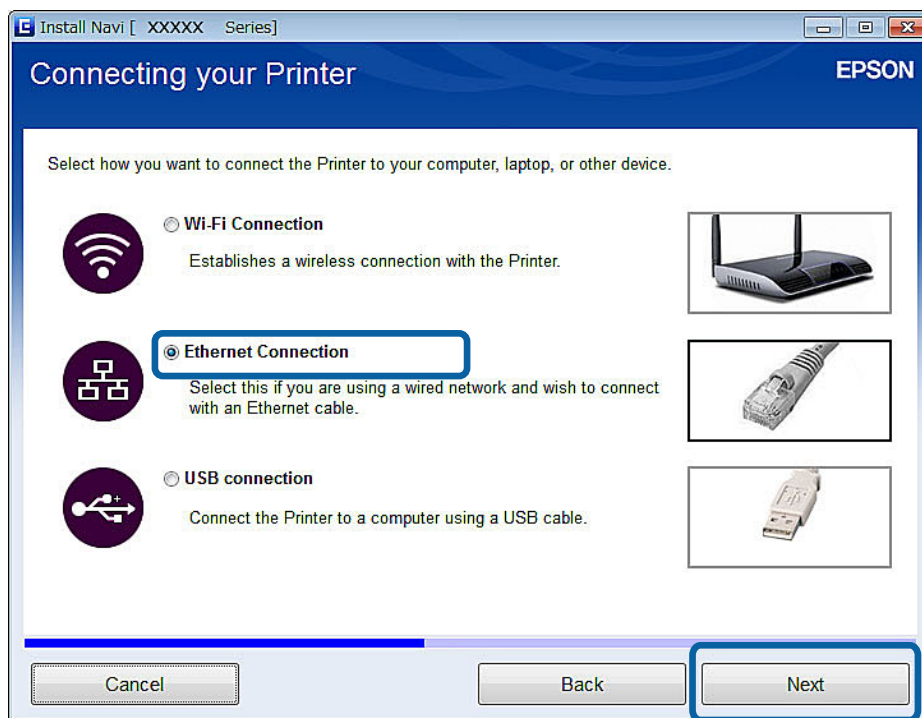
Deze methode is voor Mac OS X-gebruikers of voor het geval u het softwareschijfje niet kunt gebruiken.

1. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.  
<http://epson.sn>
2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.

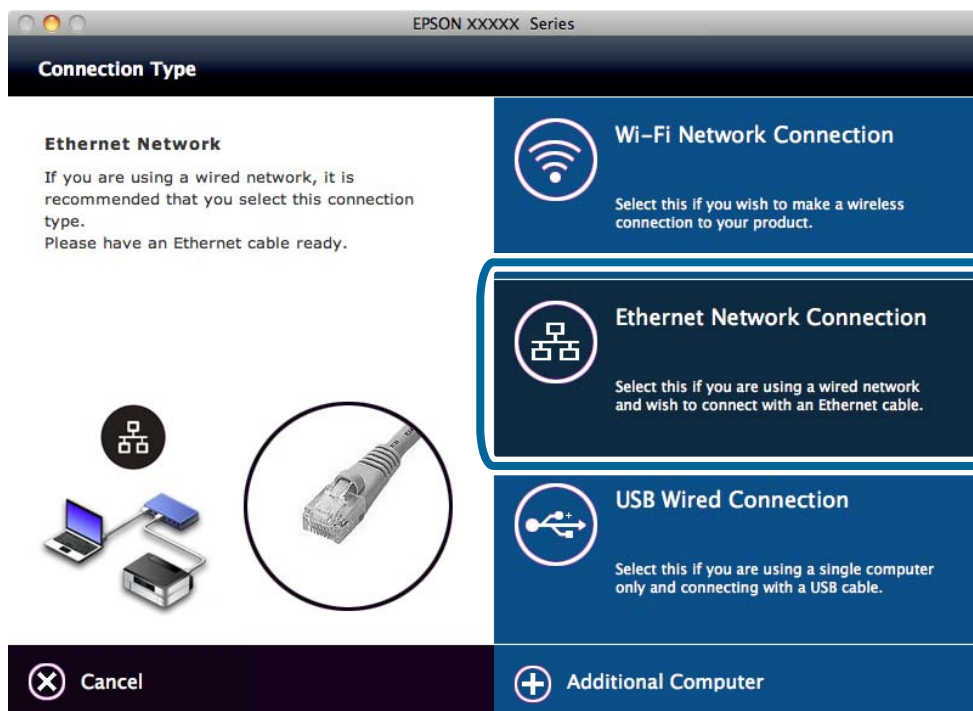
## De printer verbinden met een computer

- Selecteer Ethernet in het volgende scherm.

### Windows



### Mac OS X

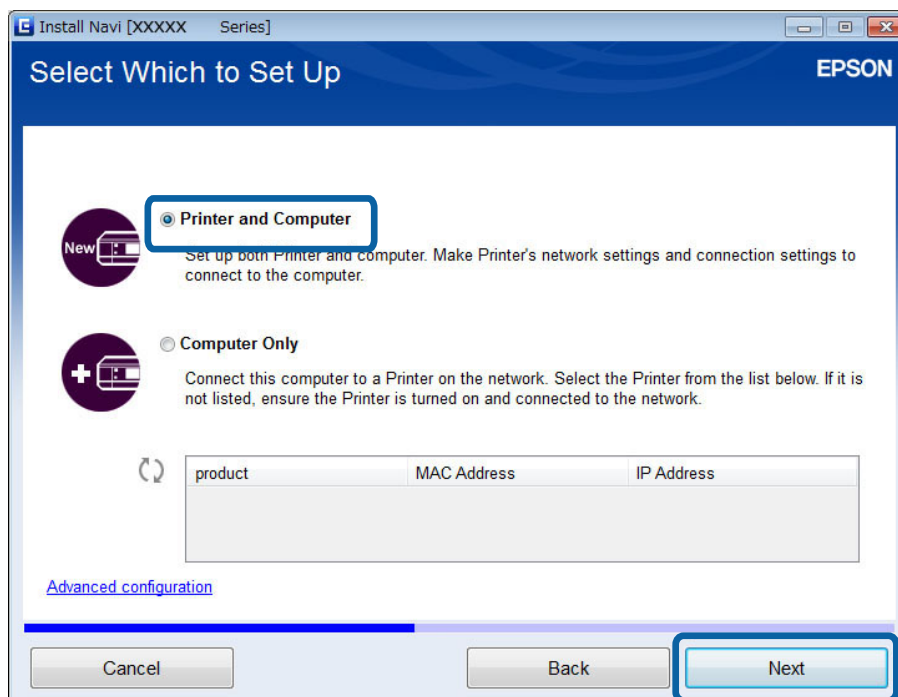


Volg de instructies op het scherm.



## De printer verbinden met een computer

5. Selecteer **Printer en computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen.



Volg de instructies op het scherm.

## Handmatig verbinding maken met Ethernet

Deze methode maakt het mogelijk om essentiële software te installeren door netwerkinstellingen op te geven op het bedieningspaneel van de printer. Configureer het volgende.

### De printer verbinden met Ethernet

Verbind de printer met een hub met behulp van een Ethernet-kabel.

### De printerdriver installeren

- ☐ Installeer de printerdriver vanaf de volgende website.

<http://epson.sn> > Extra software

### EPSON Scan installeren

- ☐ Installeer EPSON Scan vanaf de volgende website.

<http://epson.sn> > Extra software

- ☐ Geef instellingen voor de verbinding op in EPSON Scan Instellingen.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Poorten en protocollen” op pagina 97
- ➔ “Een scanner verbinden met het netwerk” op pagina 103

## De printer verbinden met een computer

## De printer rechtstreeks verbinden met een computer

## Verbinding maken in de modus Eenvoudig toegangspunt (alleen voor Windows)

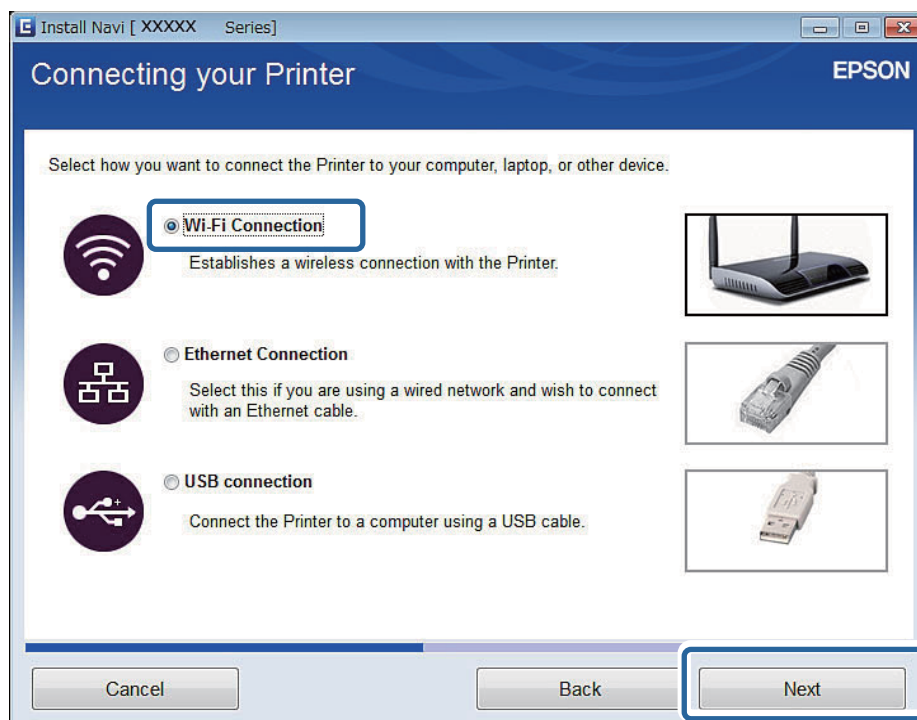
U kunt een rechtstreekse verbinding tot stand brengen tussen de printer en een computer met behulp van de modus Eenvoudig toegangspunt. Als u een toegangspunt hebt, raden wij u aan om verbinding te maken via Wi-Fi.

1. Zet de printer in de modus Eenvoudig toegangspunt.
2. Verbind de computer met de SSID van de modus Eenvoudig toegangspunt.

**Opmerking:**

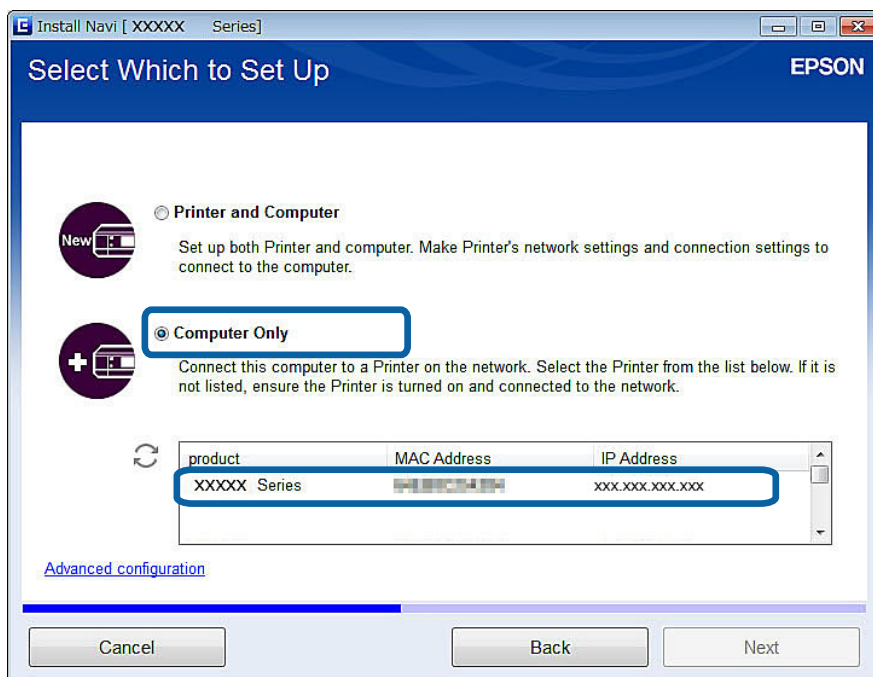
*Zie de documentatie die u bij uw computer hebt gekregen voor de gebruiksaanwijzing.*

3. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.
4. Selecteer **Wi-Fi-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



## De printer verbinden met een computer

5. Selecteer **Alleen computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen.



6. Volg de instructies op het scherm.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60](#)

## Verbinding maken in de ad-hocmodus (alleen voor Windows)

U kunt een rechtstreekse verbinding tot stand brengen tussen de printer en een computer met behulp van de ad-hocmodus.

### **Belangrijk:**

- ☐ De Wi-Fi-adapter van de computer moet de ad-hocmodus ondersteunen.
- ☐ Windows 8 en recentere besturingssystemen ondersteunen de ad-hocmodus niet.

### **Opmerking:**

- ☐ Als de computer verbinding heeft met een toegangspunt, raden wij u aan om verbinding te maken via Wi-Fi.
- ☐ Wij raden aan om de printer zo in te stellen dat het IP-adres automatisch wordt toegewezen. Op deze manier kan de computer de printer een geldig IP-adres geven, zodat u dit niet handmatig hoeft in te stellen.
- ☐ De ad-hocmodus heeft maar een beperkte beveiliging. De printer ondersteunt alleen WEP-beveiliging.

1. Volg de instructies op de computer om een ad-hocnetwerk in te stellen vanaf uw computer.
2. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.
3. Volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

## Een USB-verbinding instellen

U kunt de printer verbinden met een computer met een van de volgende methoden.

**Belangrijk:**

*Bij het installeren van de printerdriver krijgt u op het scherm instructies voor het aansluiten van een USB-kabel. Sluit de USB-kabel pas aan wanneer u opdracht daartoe krijgt.*

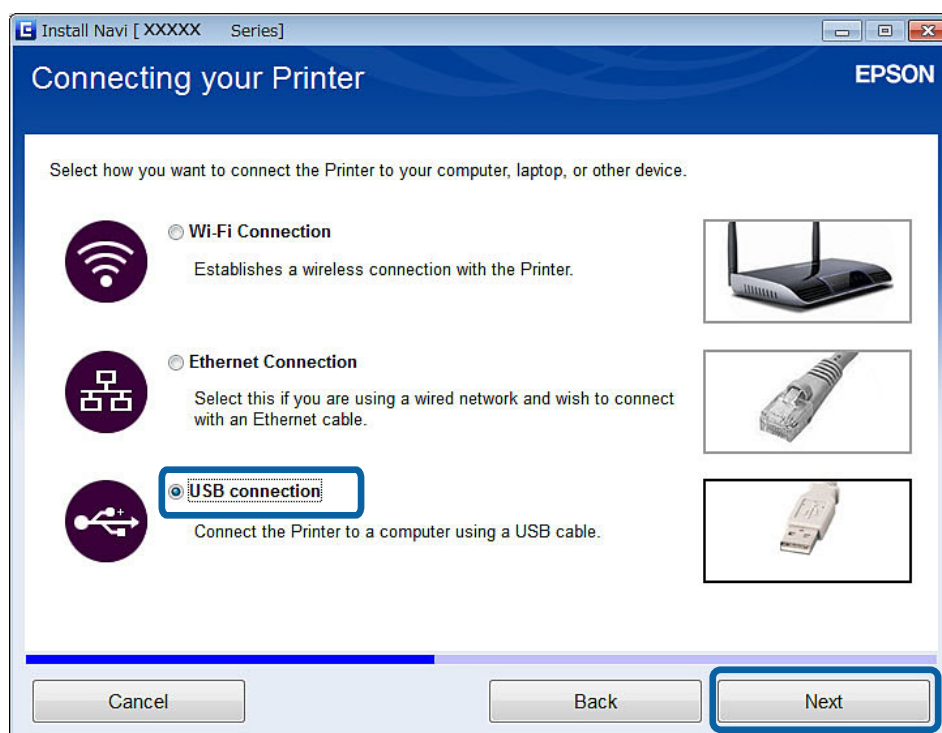
**Gerelateerde informatie**

- ➔ “Een USB-verbinding instellen vanaf het schijfje met software (alleen voor Windows)” op pagina 36
- ➔ “Een USB-verbinding instellen vanaf de website” op pagina 37
- ➔ “Handmatig een USB-verbinding instellen” op pagina 38

**Een USB-verbinding instellen vanaf het schijfje met software (alleen voor Windows)**

Dit is een automatische verbindingsmethode voor Windows-gebruikers.

1. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.
2. Volg de instructies op het scherm.
3. Selecteer **USB-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



4. Volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

### Een USB-verbinding instellen vanaf de website

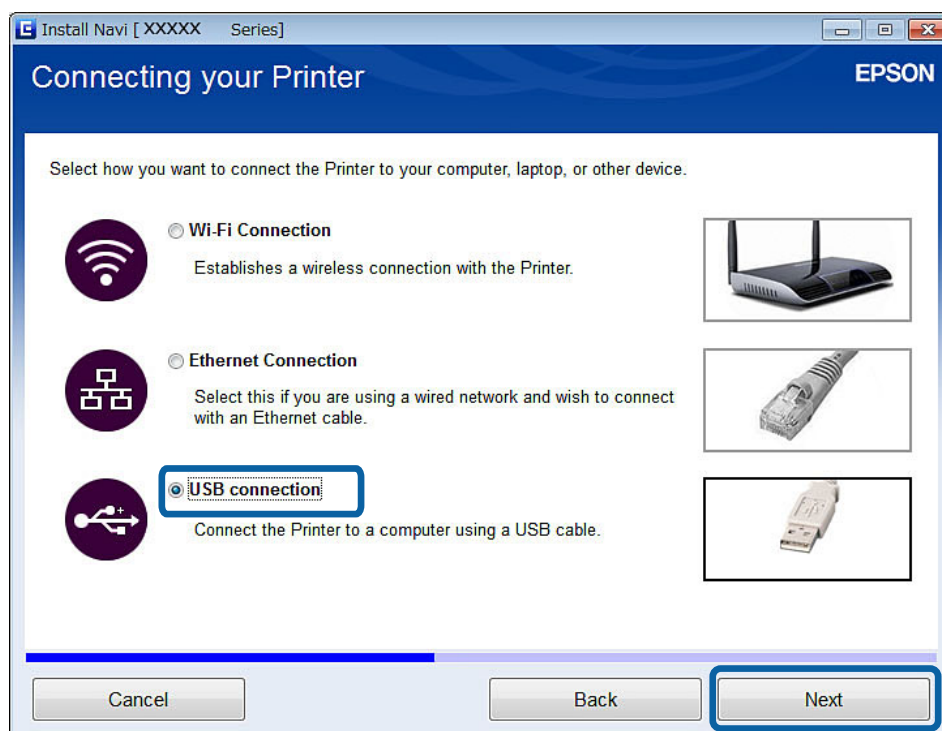
Deze methode is voor Mac OS X-gebruikers of voor het geval u het softwareschijfje niet kunt gebruiken.

1. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.

<http://epson.sn>

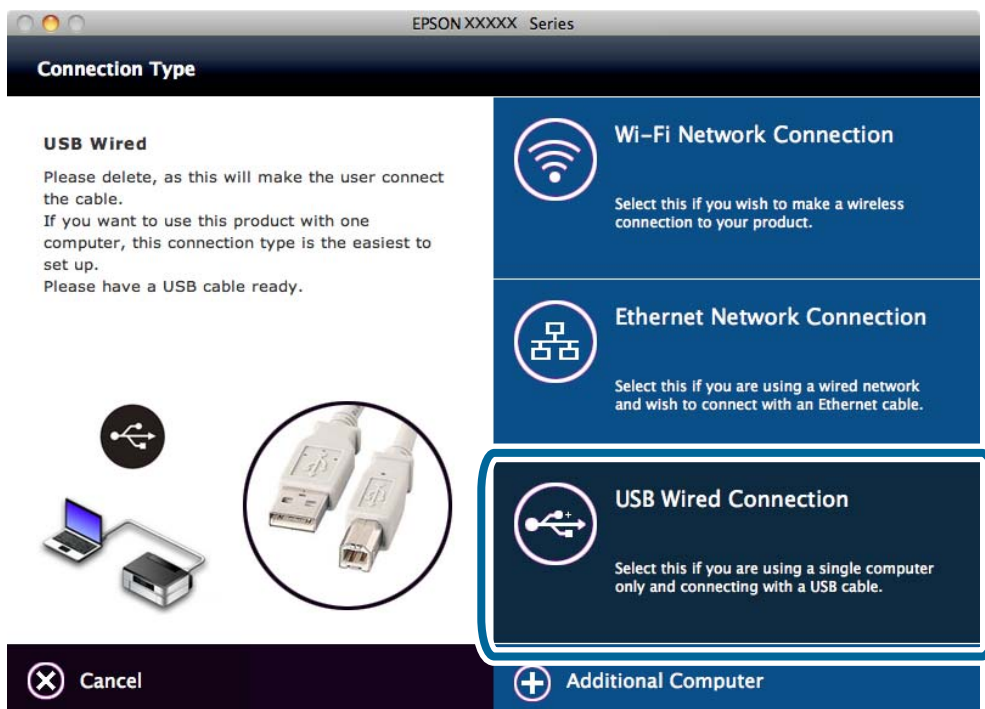
2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.
4. Selecteer USB in het volgende scherm.

☐ Windows



## De printer verbinden met een computer

❑ Mac OS X



5. Volg de instructies op het scherm.

## Handmatig een USB-verbinding instellen

Configureer het volgende.

### Printerdriver instellen

Installeer de printerdriver vanaf de volgende website.

<http://epson.sn> > Extra software

### EPSON Scan installeren

Installeer EPSON Scan vanaf de volgende website.

<http://epson.sn> > Extra software

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Poorten en protocollen” op pagina 97
- ➔ “Een scanner verbinden met het netwerk” op pagina 103

## De verbindingsmethode tussen de printer en een computer wijzigen

Wanneer u iets verandert aan uw netwerkomgeving of een netwerk toevoegt, kunt u van verbindingsmethode veranderen.

## Toegangspunten vervangen of nieuwe toegangspunten toevoegen

Als de SSID verandert, bijvoorbeeld door vervanging van het toegangspunt, of er komt een toegangspunt bij en er wordt een nieuwe netwerkomgeving gecreëerd, dan moet u de Wi-Fi-instellingen resetten. Als de SSID verandert, kunt u de procedure gebruiken die wordt beschreven onder [De printerverbinding wijzigen in Wi-Fi].

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Verbinding maken met Wi-Fi” op pagina 25](#)
- ➔ [“De printerverbinding wijzigen in Wi-Fi” op pagina 39](#)

## De printerverbinding wijzigen in Wi-Fi

Volg de onderstaande instructies om de verbindingmethode van Ethernet of de ad-hocmodus te wijzigen in Wi-Fi.

### Overstappen op een Wi-Fi-verbinding - Windows

Het volgende is een voorbeeld met de printerpoort ingesteld als EpsonNet Print.

1. Verbind de computer met de SSID van het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken.

- ☐ De vroegere verbinding was een Ethernet-verbinding

Trek de Ethernet-kabel uit de printer.

- ☐ De vroegere verbinding was de ad-hocmodus

Maak verbinding met de SSID van het toegangspunt.

2. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.

**Opmerking:**

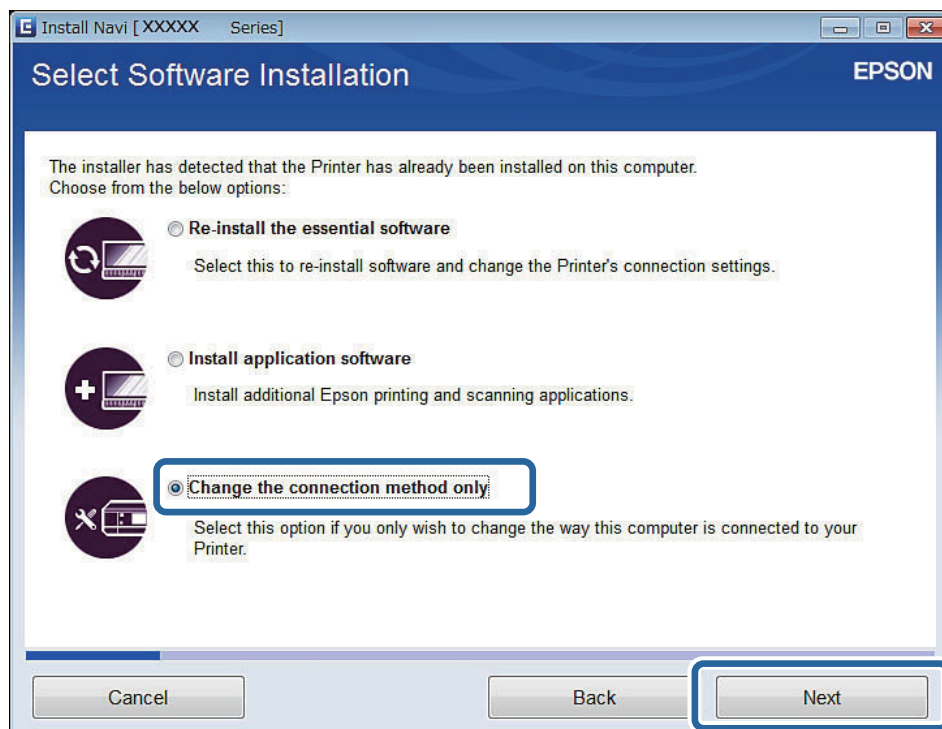
*Als u het schijfje met software niet kunt gebruiken, ga dan naar de volgende website, download de software via **Instellen** en geef de verbindinginstellingen op. Deze software werkt op dezelfde manier als het schijfje met software.*

<http://epson.sn>

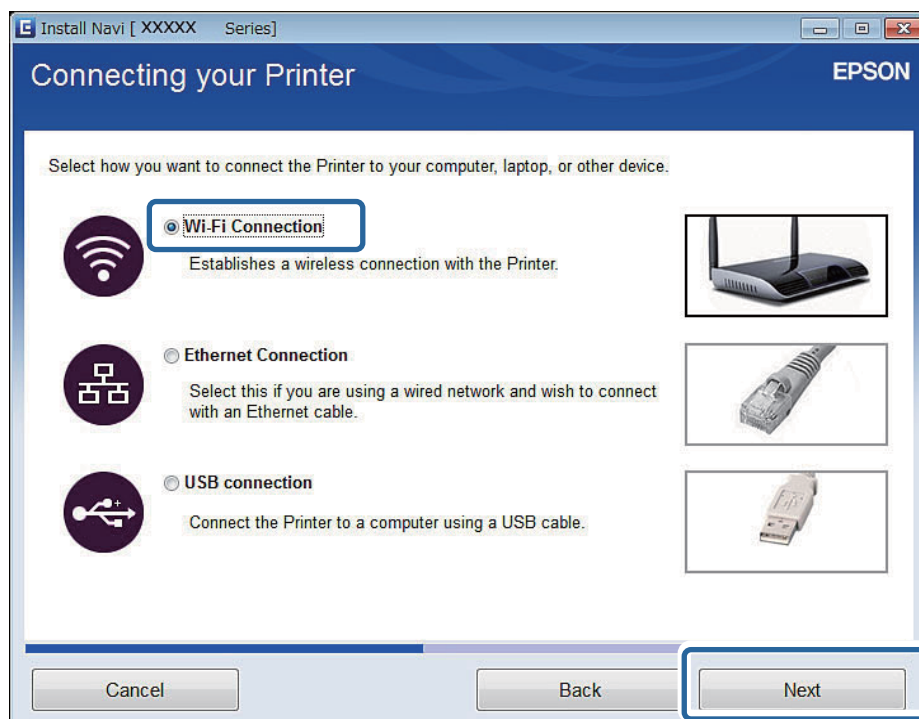
3. Volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Alleen de verbindingsmethode wijzigen** in het scherm Software-installatie selecteren.



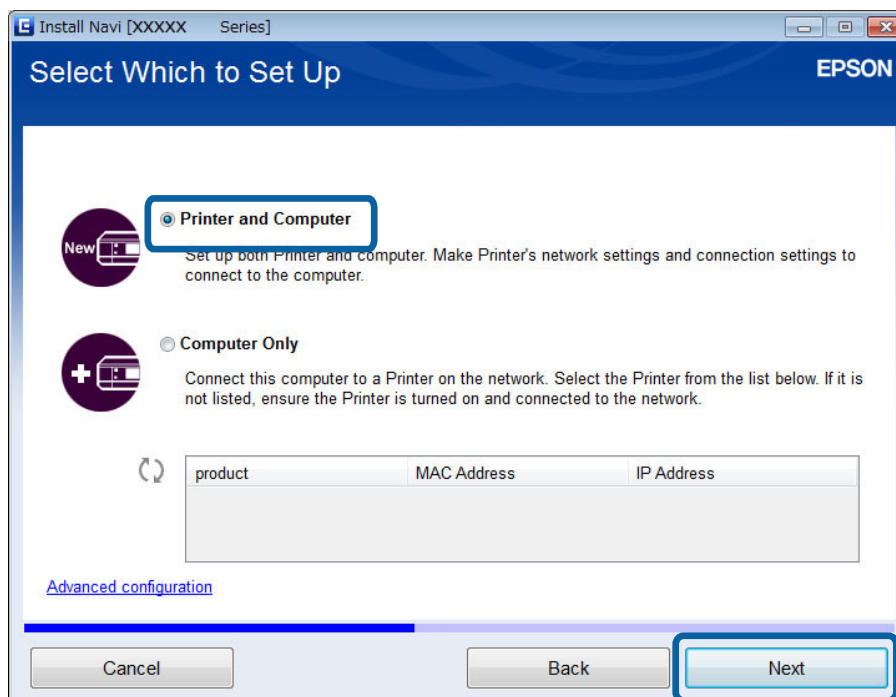
5. Selecteer **Wi-Fi-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.





## De printer verbinden met een computer

6. Selecteer **Printer en computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen.



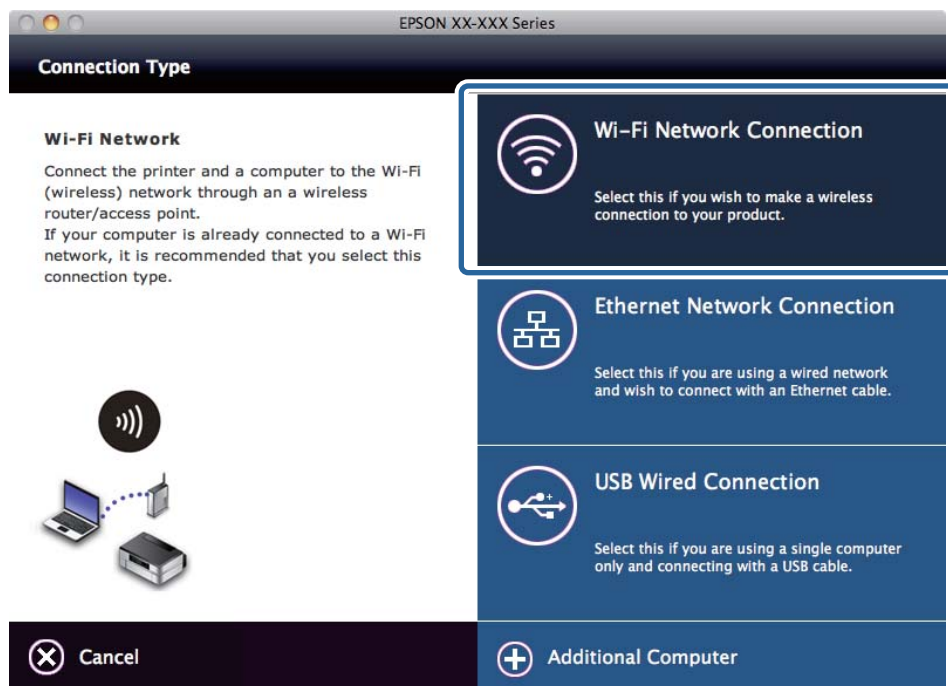
7. Volg de instructies op het scherm.

## Overstappen op een Wi-Fi-verbinding - Mac OS X

1. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.  
<http://epson.sn>
2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Wi-Fi-/netwerkverbinding**, in het scherm Type verbinding.



5. Volg de instructies op het scherm.

## De printerverbinding wijzigen in Ethernet

Volg de onderstaande instructies om de verbinding van Wi-Fi of de ad-hocmodus te wijzigen in Ethernet. Het volgende is een voorbeeld bij gebruik van EpsonNet Print.

### Opmerking:

*Als u een Standaard-TCP/IP-poort of andere poort gebruikt, moet u de poort resetten nadat u van verbinding bent veranderd.*

1. Verbind de printer met een hub met behulp van een Ethernet-kabel.
2. Schakel Wi-Fi uit op het bedieningspaneel van de printer.
3. Schakel de Wi-Fi-verbinding van de computer uit.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 68](#)
- ➔ [“Poorten en protocollen” op pagina 97](#)

## Een USB-verbinding aan de printer toevoegen

U kunt de printer en een computer met een USB-kabel met elkaar verbinden wanneer de printer verbinding heeft met Ethernet of Wi-Fi. U kunt een USB-verbinding toevoegen wanneer de printer deel uitmaakt van een netwerk.

## De printer verbinden met een computer

### Een USB-verbinding toevoegen - Windows

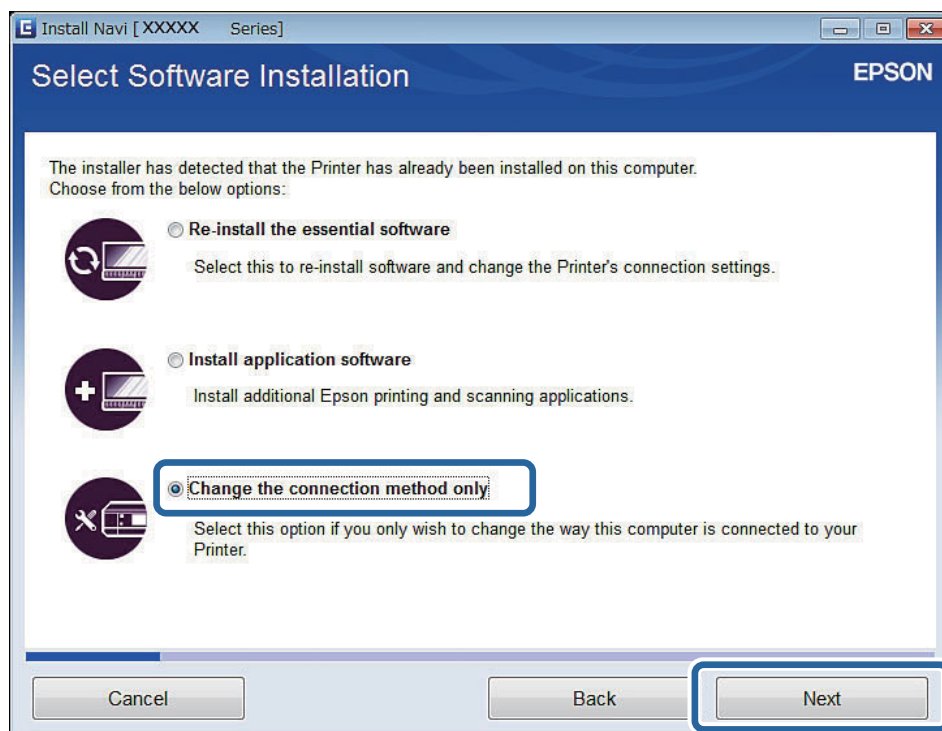
1. Plaats het schijfje met de software van de printer in de computer.

**Opmerking:**

Als u het schijfje met software niet kunt gebruiken, ga dan naar de volgende website, download de software en geef de verbindinginstellingen op. Deze software werkt op dezelfde manier als het schijfje met software.

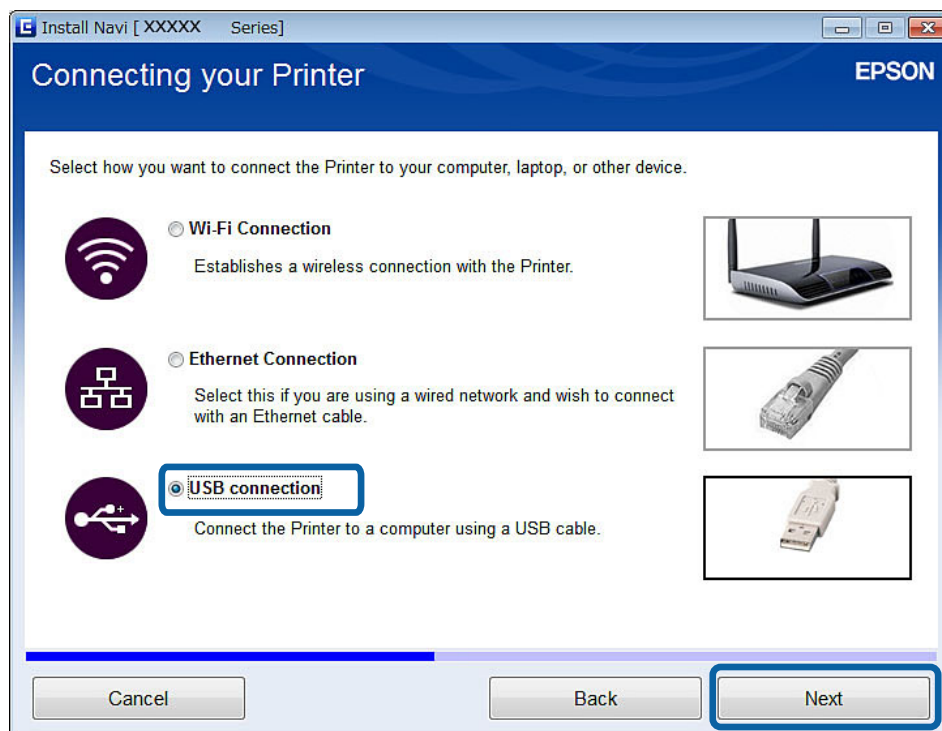
<http://epson.sn>

2. Volg de instructies op het scherm.
3. Selecteer **Alleen de verbindingsmethode wijzigen** in het scherm Software-installatie selecteren.



## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **USB-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



5. Volg de instructies op het scherm.

### Gerelateerde informatie

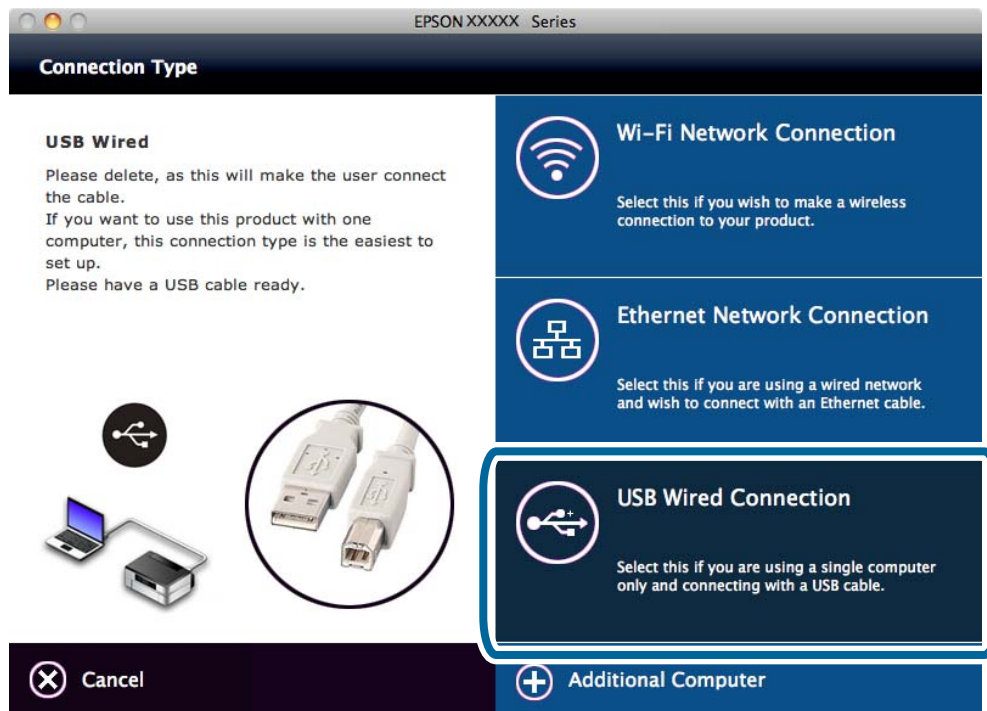
➔ “Combinaties die tegelijk verbinding kunnen hebben” op pagina 96

## Een USB-verbinding toevoegen - Mac OS X

1. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.  
<http://epson.sn>
2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.

## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Vaste USB-verbinding** in het scherm Type verbinding.



5. Volg de instructies op het scherm.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Combinaties die tegelijk verbinding kunnen hebben”](#) op pagina 96

## Computers toevoegen

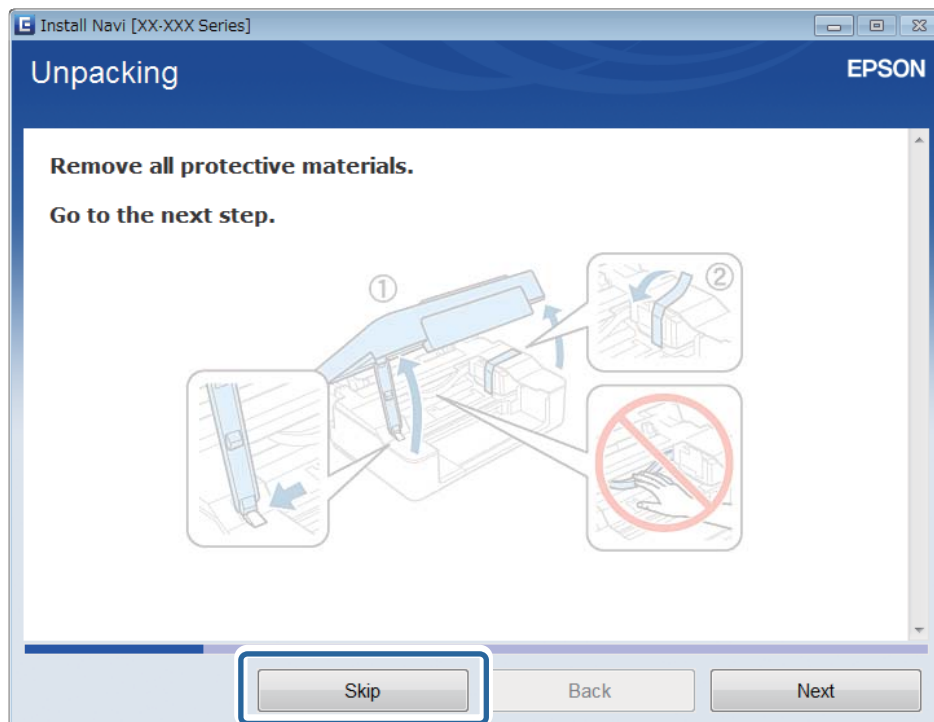
U kunt de printer instellen als netwerkprinter voor gebruik vanaf een andere computer.

### Computers toevoegen met het schijfje met software (alleen voor Windows)

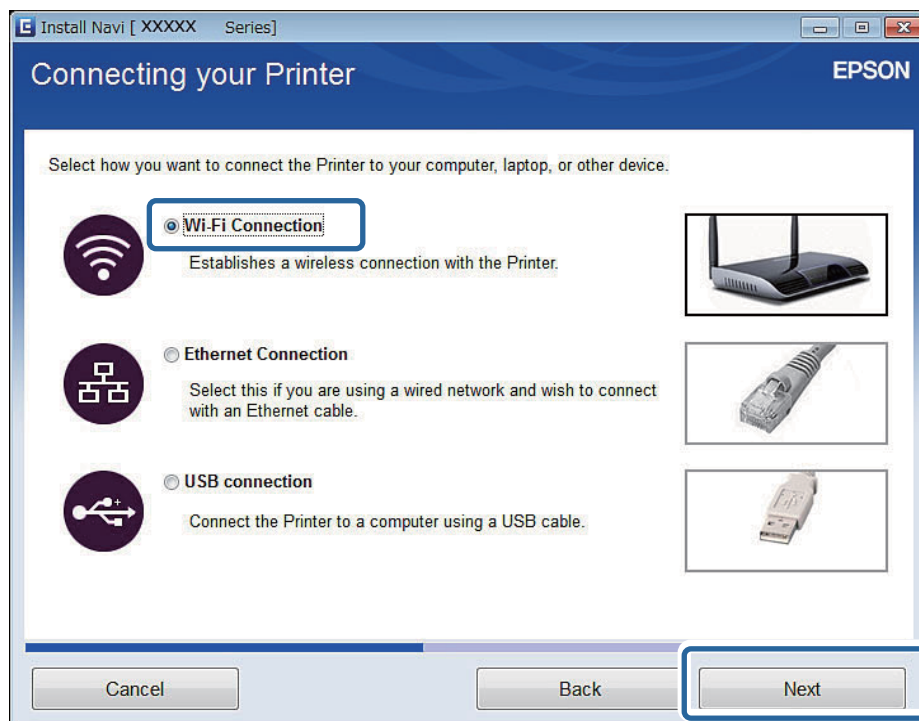
1. Plaats het schijfje met software dat met de printer is meegeleverd in de computer die u wilt toevoegen.  
Volg de instructies op het scherm tot u het scherm van stap 2 ziet.

## De printer verbinden met een computer

2. Wanneer het scherm met instructies voor het instellen van de printer wordt weergegeven, selecteert u **Sla over**.



3. Selecteer **Wi-Fi-verbinding** of **Ethernet-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.

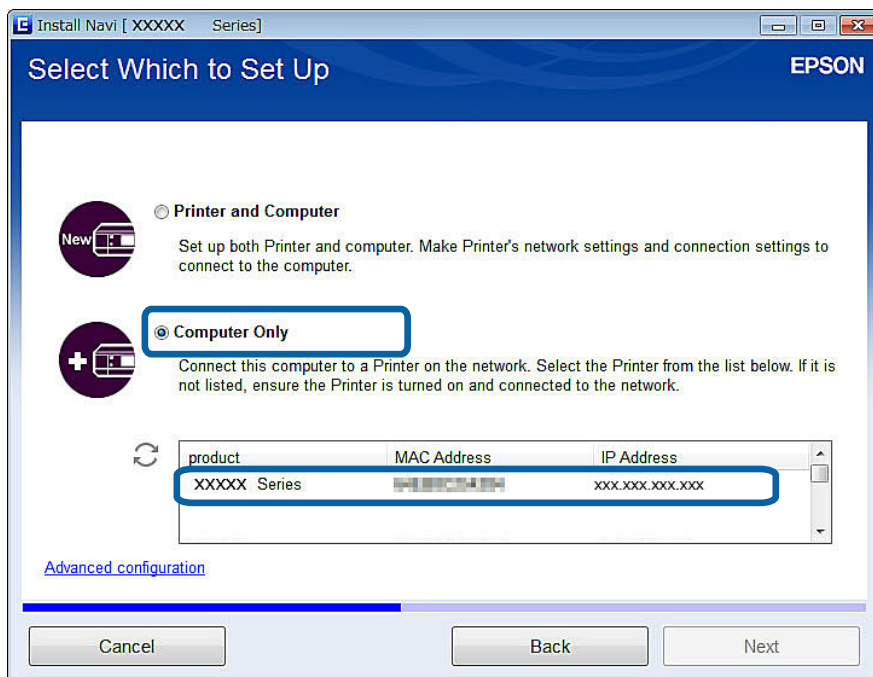


**Opmerking:**

Selecteer de verbinding volgens de verbindinginstellingen van uw printer.

## De printer verbinden met een computer

4. Selecteer **Alleen computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen en selecteer vervolgens in de lijst de printer die u wilt toevoegen.



5. Volg de instructies op het scherm.

## Computers toevoegen vanaf de website - Windows

Download de software van de website en geef vervolgens verbindinginstellingen op voor het toevoegen van een computer.

1. Ga vanaf de computer die u wilt toevoegen naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.

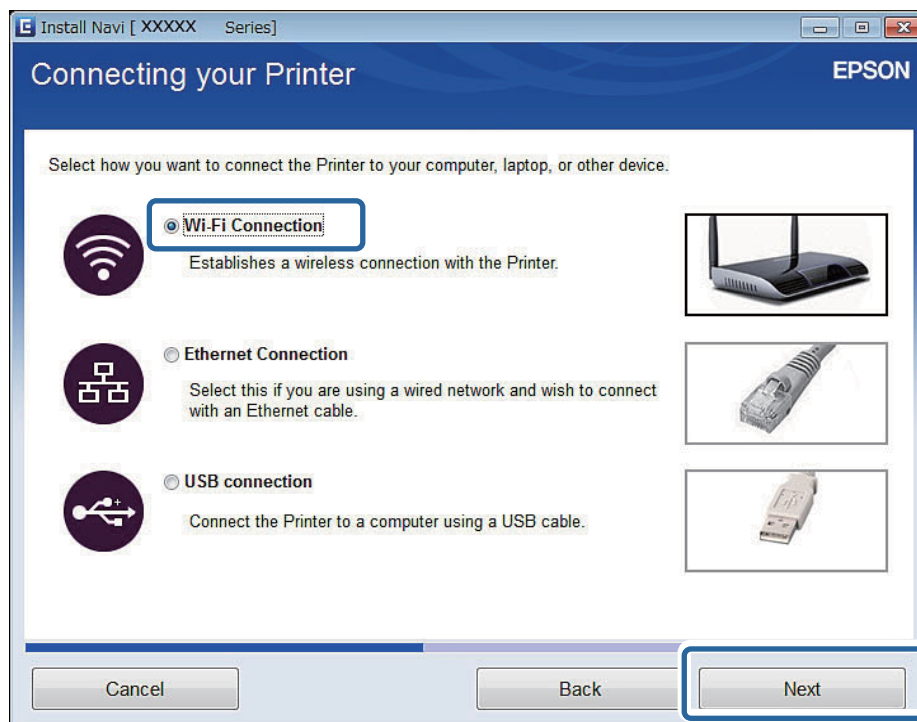
<http://epson.sn>

2. Ga naar **Instellen** en download de software.
3. Start de software en volg de instructies op het scherm.  
Volg de instructies op het scherm tot u het scherm van stap 4 ziet.



## De printer verbinden met een computer

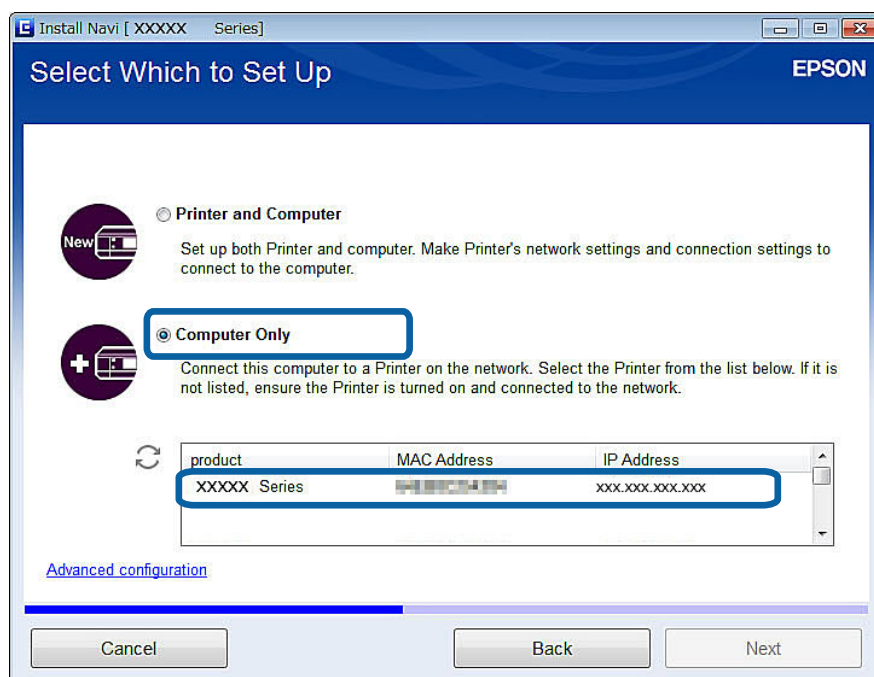
4. Selecteer **Wi-Fi-verbinding** of **Ethernet-verbinding** in het scherm Verbinding met Printer.



### Opmerking:

Selecteer de verbinding volgens de verbindinginstellingen van uw printer.

5. Selecteer **Alleen computer** in het scherm Selecteer wat u wilt instellen en selecteer vervolgens in de lijst de printer die u wilt toevoegen.



6. Volg de instructies op het scherm.

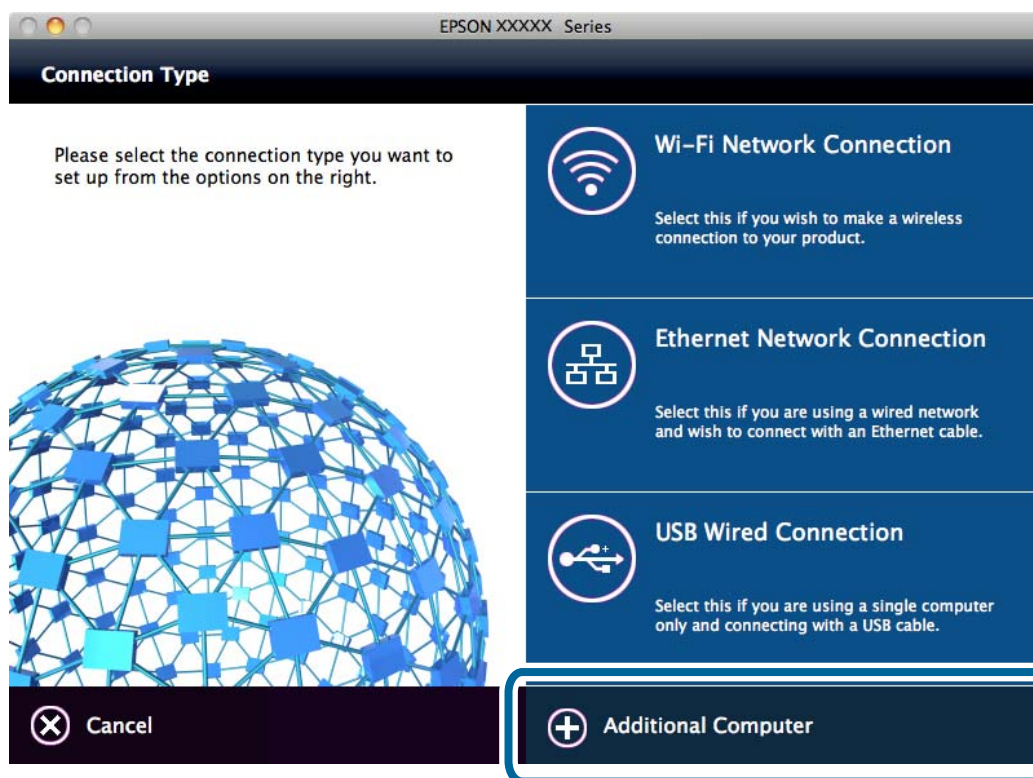


## De printer verbinden met een computer

### Computers toevoegen vanaf de website - Mac OS X

Download de software van de website en geef vervolgens verbindingsoinstellingen op voor het toevoegen van een computer.

1. Ga vanaf de computer die u wilt toevoegen naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat 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.

### Handmatig computers toevoegen - Windows

Configureer het volgende.

- ☐ Verbind de computer met hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer.
  - ☐ Verbonden via Ethernet
    - Verbind de computer met hetzelfde netwerksegment als de printer.
  - ☐ Verbonden via Wi-Fi
    - Verbind de computer met hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer.

## De printer verbinden met een computer

- ☐ Installeer de printerdriver vanaf de volgende website.  
<http://epson.sn> > **Extra software**
- ☐ Installeer EPSON Scan vanaf de volgende website.  
<http://epson.sn> > **Extra software**
- ☐ Geef instellingen voor de verbinding op in EPSON Scan Instellingen.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Een scanner verbinden met het netwerk” op pagina 103](#)

## Handmatig computers toevoegen - Mac OS X

Configureer het volgende.

- ☐ Verbind de computer met hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer.
  - ☐ Verbonden via Ethernet  
Verbind de computer met hetzelfde netwerksegment als de printer.
  - ☐ Verbonden via Wi-Fi  
Verbind de computer met hetzelfde netwerk (zelfde SSID) als de printer.
- ☐ Voeg de printer toe vanaf de volgende website.  
<http://epson.sn> > **Ondersteuning**

# Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

## Gerelateerde informatie

- ➔ “Handmatig instellen” op pagina 51
- ➔ “Automatisch instellen met een druk op de knop (WPS)” op pagina 55
- ➔ “Instellen met pincode (WPS)” op pagina 58
- ➔ “Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60
- ➔ “Computers toevoegen” op pagina 45

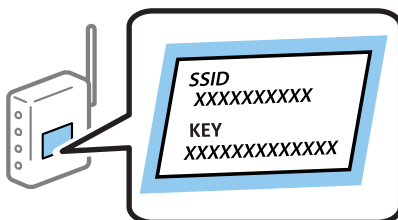
---

## Handmatig instellen

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 het toegangspunt nodig.

### 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.

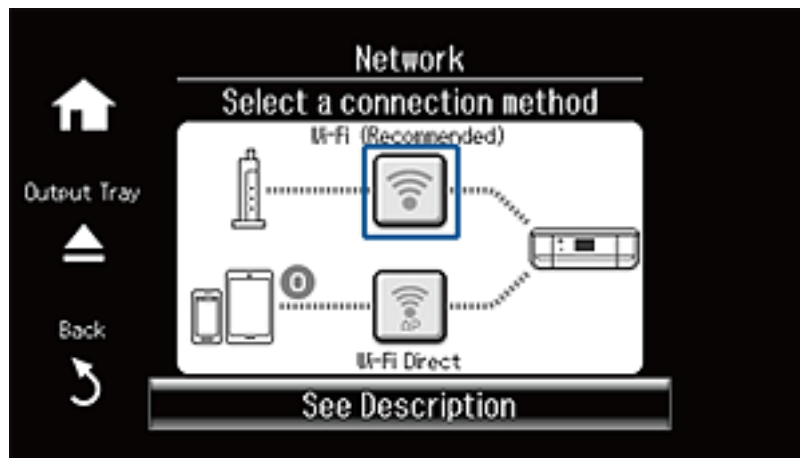


1. Druk op **Network** op het startscherm.



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

2. Druk op het pictogram Wi-Fi (aanbevolen).



3. Druk op Start de instelling.

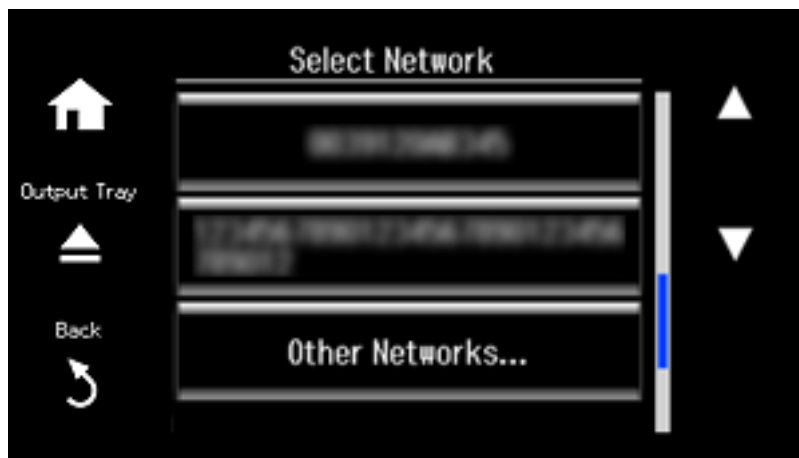


4. Druk op Wi-Fi instelwizard.



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

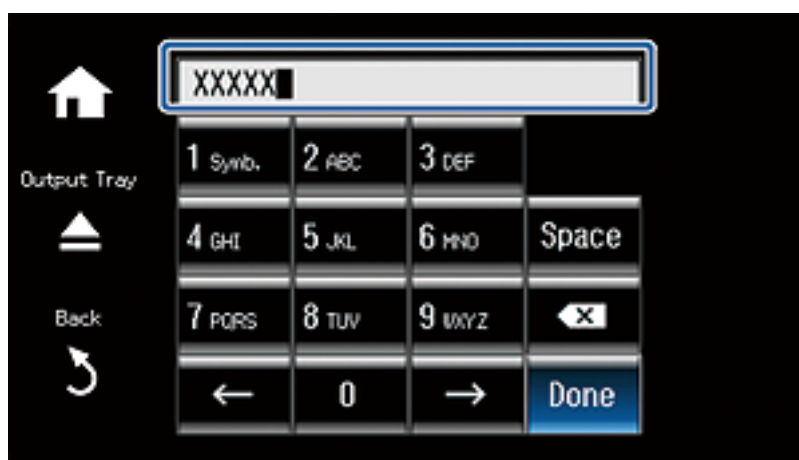
5. Selecteer de SSID van het toegangspunt.



### Opmerking:

- ☐ Als de SSID waarmee u wilt verbinden, niet wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer, selecteert u **Andere netwerken** en voert u dan de SSID direct 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.

6. Voer het wachtwoord in.



### Opmerking:

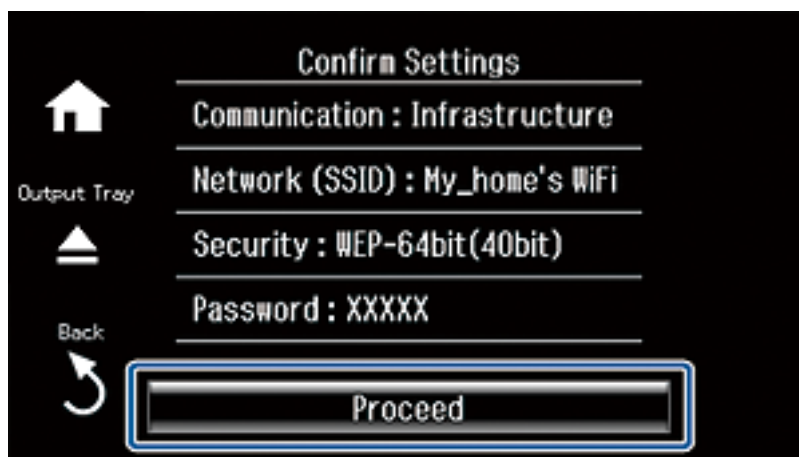
- ☐ Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.
- ☐ Als u het wachtwoord niet kent, controleer dan of het vermeld staat op het label van het toegangspunt. Als u het toegangspunt gebruikt met zijn standaardinstellingen, gebruikt u het wachtwoord dat op het label staat. Het wachtwoord kan ook een sleutel of wachtwoordzin worden genoemd.
- ☐ Als u 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.

## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

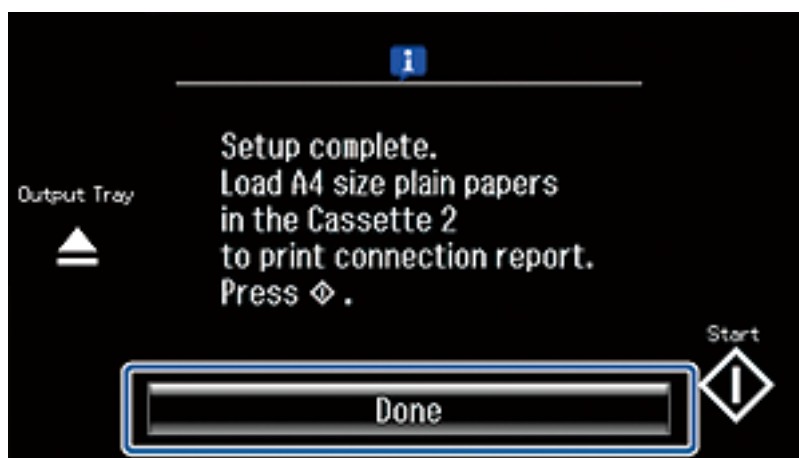
7. Als u klaar bent, selecteert u **Klaar**.




8. Controleer de instellingen en druk vervolgens op **Inst..**



9. Druk op **Gereed** om te voltooien. Druk een verbindingsrapport af als er een verbindingsfout optreedt.



### Opmerking:

Als u geen verbinding kunt maken, laadt u normaal papier op A4-formaat en drukt u op  om een verbindingsrapport af te drukken.

## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport” op pagina 79
- ➔ “Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12
- ➔ “Computers toevoegen” op pagina 45

## Automatisch instellen met een druk op de knop (WPS)

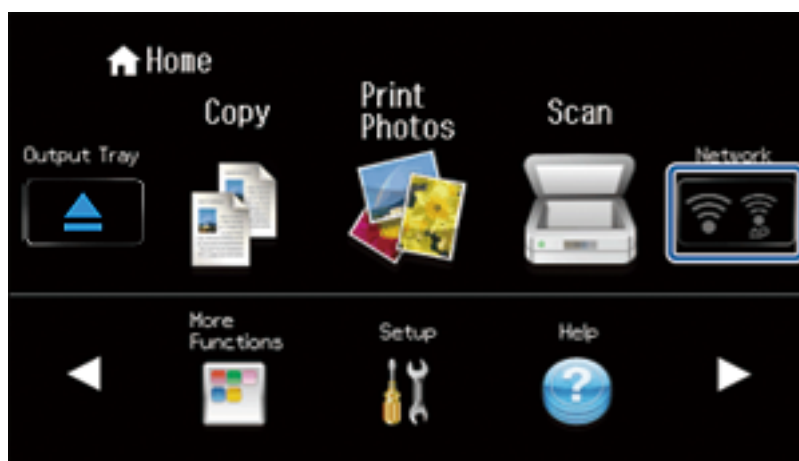
U kunt automatisch een Wi-Fi-netwerk instellen door op een knop op het toegangspunt te drukken. Als aan de volgende voorwaarden is voldaan, kunt u deze manier van instellen gebruiken.

- ☐ 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.

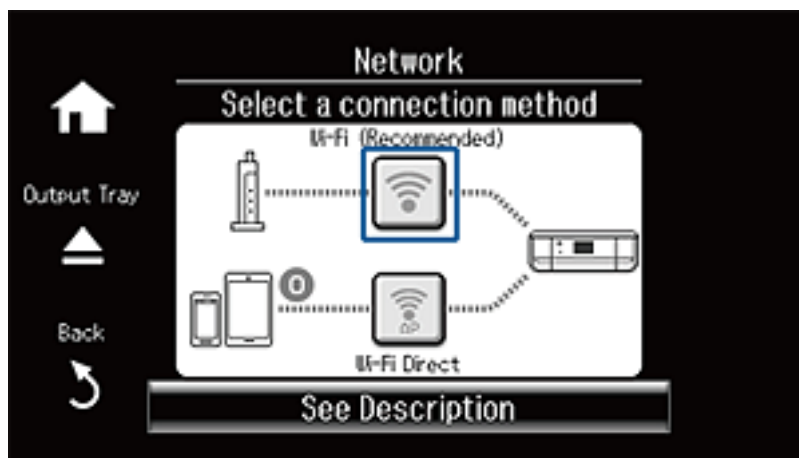
### Opmerking:

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

1. Druk op **Netwerk** op het startscherm.



2. Selecteer **Wi-Fi** (aanbevolen).



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

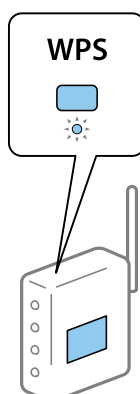
3. Druk op **Start de instelling**.



4. Selecteer **Instellen met drukknop (WPS)**.



5. Houd de [WPS]-knop ingedrukt op het toegangspunt tot het beveiligingslampje knippert.

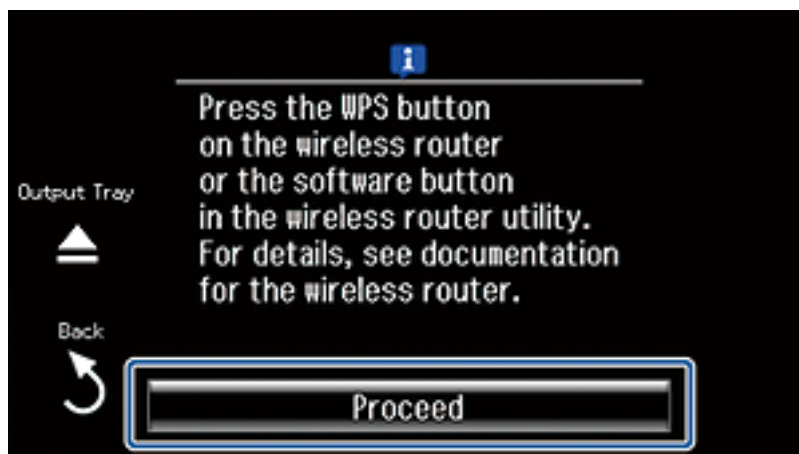


Als u niet weet waar de [WPS]-knop zit, of als het toegangspunt geen knoppen heeft, raadpleeg dan de documentatie van het toegangspunt voor meer informatie.



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

6. Druk op **Inst..**

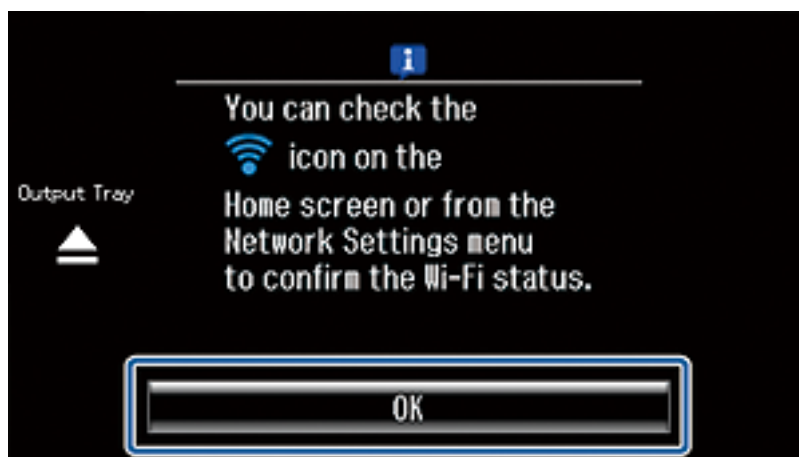


7. Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op **OK**.



Het scherm sluit automatisch na een specifieke duur als u niet op **OK** drukt. Als een fout scherm wordt weergegeven, geeft u de netwerkinstellingen opnieuw op.

8. Druk op **OK**.



Het scherm sluit automatisch na een specifieke duur als u niet op **OK** drukt.

## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

### Gerelateerde informatie

- ➔ “Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport” op pagina 79
- ➔ “Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12
- ➔ “Computers toevoegen” op pagina 45

## Instellen met pincode (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. Druk op **Instellen** op het startscherm.

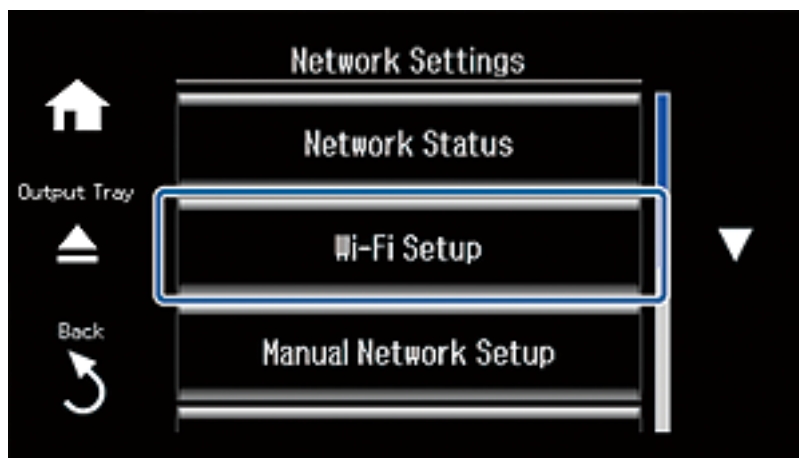


2. Selecteer **Netwerkinstellingen**.

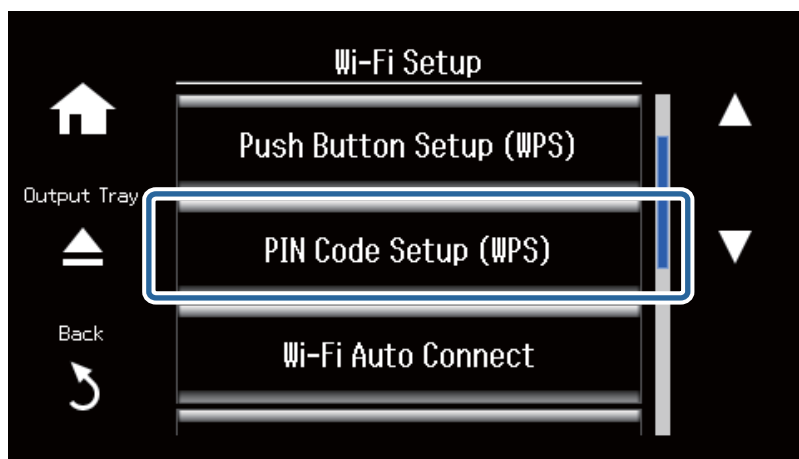


## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

3. Selecteer **Wi-Fi instellen**.



4. Selecteer **Instellen met PIN-code (WPS)**.



5. 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.

## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

### 6. Druk op **Inst..**

Het instellen is voltooid wanneer dit wordt gemeld in een bericht.

**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.*

Als u verbinding wilt maken met een smart device, configureert u de printer met Epson iPrint.

Als u verbinding wilt maken met een computer, geeft u verbindinginstellingen op voor het toevoegen van een computer.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport” op pagina 79](#)
- ➔ [“Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12](#)
- ➔ [“Computers toevoegen” op pagina 45](#)

---

## Eenvoudig toegangspunt

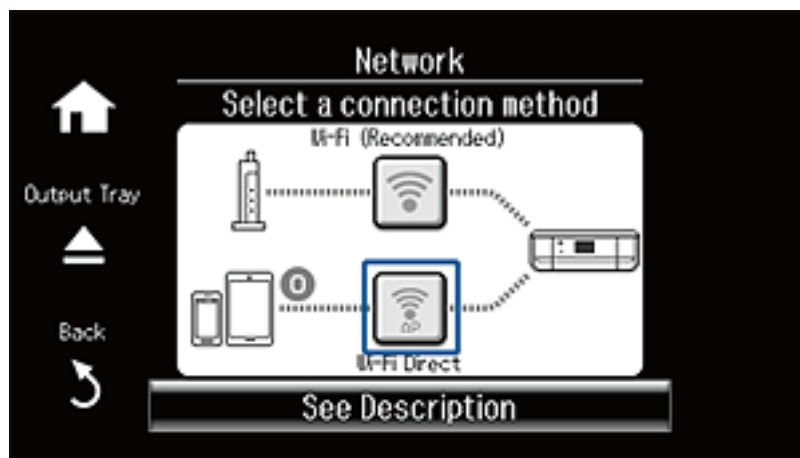
Deze methode maakt het mogelijk om de printer rechtstreeks, dus zonder toegangspunt, te verbinden met andere apparaten. De printer fungeert zelf als toegangspunt.

### 1. Druk op **Netwerk** op het startscherm.



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

2. Selecteer **Wi-Fi Direct**.



3. Druk op **Start de instelling**.



4. Controleer de SSID en het wachtwoord. Selecteer in het scherm voor de netwerkverbinding van de computer de SSID die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer om verbinding te maken.



## Wi-Fi-instellingen opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer

5. Voer het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.



6. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, beweegt u door het scherm en drukt u op **Inst.** op het bedieningspaneel van de printer.













### Gerelateerde informatie

- ➡ “Een toepassing en Wi-Fi-verbinding voorbereiden vanaf een smart device” op pagina 12
- ➡ “Computers toevoegen” op pagina 45

# De status van de netwerkverbinding van de printer controleren

## Netwerkpictogram

U kunt de status van de netwerkverbinding controleren aan de hand van het netwerkpictogram op het startscherm van de printer. Het pictogram verandert volgens verbindingstype en signaalsterkte.

Pictogram	Beschrijving
	Netwerk niet ingesteld.
	Ethernet verbonden. Modus Eenvoudig toegangspunt uitgeschakeld.
	Ethernet niet verbonden. Modus Eenvoudig toegangspunt ingeschakeld.
	Ethernet verbonden. Modus Eenvoudig toegangspunt ingeschakeld.
	Wi-Fi ingeschakeld. Modus Eenvoudig toegangspunt uitgeschakeld.
	Wi-Fi uitgeschakeld. Modus Eenvoudig toegangspunt ingeschakeld.
	Wi-Fi en modus Eenvoudig toegangspunt ingeschakeld.
	Verbinding gewijzigd van Ethernet in Wi-Fi Direct. Zodra Wi-Fi Direct wordt uitgeschakeld, wordt automatisch opnieuw verbinding gemaakt via Ethernet.
	Verbinding gewijzigd van Wi-Fi in Wi-Fi Direct. Zodra Wi-Fi Direct wordt uitgeschakeld, wordt automatisch opnieuw verbinding gemaakt via Wi-Fi.
	Ad-hocmodus ingeschakeld.

### Opmerking:

Druk op het netwerkpictogram op het startscherm om een pictogram weer te geven dat de verbindingstatus duidelijk maakt.

---

## De netwerkstatus controleren op het bedieningspaneel van de printer

Wanneer uw computer verbinding heeft met een netwerk, kunt u ook andere netwerkgerelateerde informatie bekijken door te drukken op de netwerkmenu's die u wilt controleren.

1. Druk op **Netwerk** op het startscherm.

Geeft de status van de netwerkverbinding weer. De status van de Wi-Fi-, Ethernet- en Wi-Fi Direct-verbinding worden weergegeven wanneer u drukt op **Raadpleeg de verbindingsgegevens**.

2. Als u nog meer informatie wilt controleren, selecteert u eerst **Details** en vervolgens de menu's die u wilt nakijken.

- ☐ Status vast netwerk/Wi-Fi

Geeft de netwerkgegevens weer (printernaam, hoe het IP-adres wordt verkregen, standaardgateway, instellingen voor de DNS-server enzovoort) voor Ethernet- of Wi-Fi-verbindingen.

- ☐ Wi-Fi Direct-status

Geeft de netwerkgegevens weer (printernaam, verbinding, hoe het IP-adres wordt verkregen, standaardgateway enzovoort) voor Wi-Fi Direct-verbindingen.


- ☐ Status van Epson Connect

Geeft de geregistreerde gegevens weer voor Epson Connect.

- ☐ Afdrukstatus van Google Cloud

Geeft de geregistreerde gegevens weer voor diensten en de status van de verbinding.

- ☐ Statusblad afdrukken

Zorg ervoor dat er normaal A4-papier in de printer is geplaatst en druk vervolgens op  om een netwerkstatusvel af te drukken.

3. Druk op **OK**.

Het bedieningspaneel van de printer keert terug naar het menu scherm.

**Opmerking:**

U kunt dezelfde handelingen uitvoeren wanneer u **Instellen** > **Netwerkinstellingen** > **Netwerkstatus** selecteert op het bedieningspaneel van de printer.

---

## Een netwerkverbindingsrapport afdrukken

1. Papier laden.
2. Druk op **Instellen** op het startscherm.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** > **Controle van netwerkverbinding**.

De verbindingencontrole wordt gestart.

4. Druk op  om het netwerkverbindingsrapport af te drukken.

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



## De status van de netwerkverbinding van de printer controleren


### Gerelateerde informatie

➔ [“Berichten en oplossingen op het netwerkverbindingsrapport” op pagina 79](#)

---

## Een netwerkstatusvel afdrukken

Het netwerkstatusvel wordt afgedrukt op normaal A4-papier.

1. Papier laden.
2. Druk op **Instellen** op het startscherm.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** > **Netwerkstatus** > **Details**.
4. Selecteer **Statusblad afdrukken** en druk vervolgens op .

Het netwerkstatusvel wordt afgedrukt.

# Geavanceerde netwerkinstellingen

## Instellen vanaf het bedieningspaneel van de printer

U kunt de naam van de netwerkprinter, TCP/IP-instellingen, DNS-server enzovoort aanpassen. Controleer de netwerkomgeving voordat u wijzigingen aanbrengt.

1. Druk op **Instellen** op het startscherm.
2. Selecteer **Netwerkinstellingen** > **Handmatige netwerkinstelling**.
3. Voer de printernaam in en druk vervolgens op **Klaar**.

U kunt de volgende tekens gebruiken.

- ☐ Tekenlimiet: 2 t/m 15 (u moet minstens 2 tekens invoeren)
- ☐ Toegestane tekens: A t/m Z, a t/m z, 0 t/m 9, -.
- ☐ Tekens die u niet bovenaan kunt gebruiken: 0 t/m 9.
- ☐ Tekens die u niet onderaan kunt gebruiken: -



**Opmerking:**

Als u op de knop **Klaar** drukt zonder de printernaam in te voeren, worden de standaardprinternaam (EPSON en de laatste zes cijfers van het MAC-adres van de printer) ingesteld.

4. Selecteer op welke manier het IP-adres wordt opgevraagd (TCP/IP-instelling).

☐ Auto

Selecteer deze optie wanneer u thuis een toegangspunt gebruikt of wanneer u het IP-adres automatisch laat toewijzen via DHCP.

☐ Handmatig

Selecteer deze optie wanneer u niet wilt dat het IP-adres van de printer wordt gewijzigd. Voer het IP-adres, het subnetmasker, de standaardgateway, de primaire DNS-server en secundaire DNS-server in, afhankelijk van uw netwerkomgeving. Druk op **Klaar** en ga naar stap 6.

## Geavanceerde netwerkinstellingen

5. Selecteer de manier waarop de DNS-server wordt ingesteld.

☐ Auto

Selecteer deze optie wanneer het IP-adres automatisch moet worden opgevraagd.

☐ Handmatig

Selecteer deze optie wanneer u een uniek DNS-serveradres wilt instellen voor de printer. Voer het adres in van de primaire en secundaire DNS-server.

6. Selecteer of u al dan niet een proxyserver wilt gebruiken.

☐ Ja

Selecteer deze optie wanneer u in uw netwerkgeving een proxyserver gebruikt en u dit wilt instellen in de printer. Voer het adres en poortnummer van de proxyserver in.

☐ Nee

Selecteer deze optie wanneer u de printer gebruikt in een thuisnetwerk.

7. Controleer de instellingen en druk op **Inst..**

Wanneer u klaar bent met de netwerkinstellingen, wordt een bericht weergegeven op het display. Kort daarna wordt opnieuw het startscherm weergegeven.

---

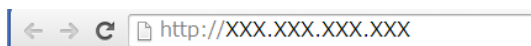
## Instellen vanuit Web Config

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 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 **Network Settings**.

**Opmerking:**

Als het menu niet wordt weergegeven, verander de pagina dan in **Geavanceerde instellingen** boven in het scherm.

4. U kunt de basisinstellingen voor het netwerk en de Wi-Fi-instellingen aanpassen.

### Gerelateerde informatie

- ➔ “De netwerkstatus controleren op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 64
- ➔ “Een netwerkverbindingsrapport afdrukken” op pagina 64
- ➔ “Een netwerkstatusvel afdrukken” op pagina 65

# De verbinding met het netwerk verbreken of het netwerk initialiseren

---

## Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer

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

1. Druk op **Instellen** op het startscherm.
2. Selecteer **Netwerkinstellingen** > **Wi-Fi instellen** > **Wi-Fi uitschakelen**.
3. Controleer het bericht en selecteer **Ja**.

---

## Wi-Fi Direct uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer

### **Opmerking:**

- ☐ Wanneer u de modus Eenvoudig toegangspunt uitschakelt, wordt de verbinding verbroken met alle apparaten die met de printer zijn verbonden in de modus Eenvoudig toegangspunt. Als u de verbinding met een specifiek apparaat wilt verbreken, doe dit dan op het apparaat in kwestie en niet op de printer.
- ☐ Zodra u de modus Wi-Fi Direct beëindigt op de printer of op een apparaat, keert het netwerk terug naar de oorspronkelijke configuratie.

1. Druk op **Instellen** op het startscherm.
2. Selecteer **Netwerkinstellingen** > **Wi-Fi instellen** > **Wi-Fi Direct instellen** > **Verbinding verbreken**.
3. Controleer het bericht en selecteer **Ja**.

---

## De netwerkinstellingen initialiseren op het bedieningspaneel van de printer

U kunt alle netwerkinstellingen terugzetten op de standaardinstellingen.

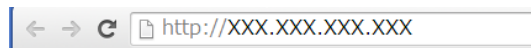
1. Druk op **Instellen** op het startscherm.
2. Selecteer **Standaardinstellingen herstellen** > **Netwerkinstellingen**.
3. Controleer het bericht en selecteer **Ja**.

---

## 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 **Network Settings** > **Wi-Fi** en selecteer vervolgens **Wi-Fi uitschakelen**.

**Opmerking:**

*Als het menu niet wordt weergegeven, verander de pagina dan in **Geavanceerde instellingen** boven in het scherm.*

4. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

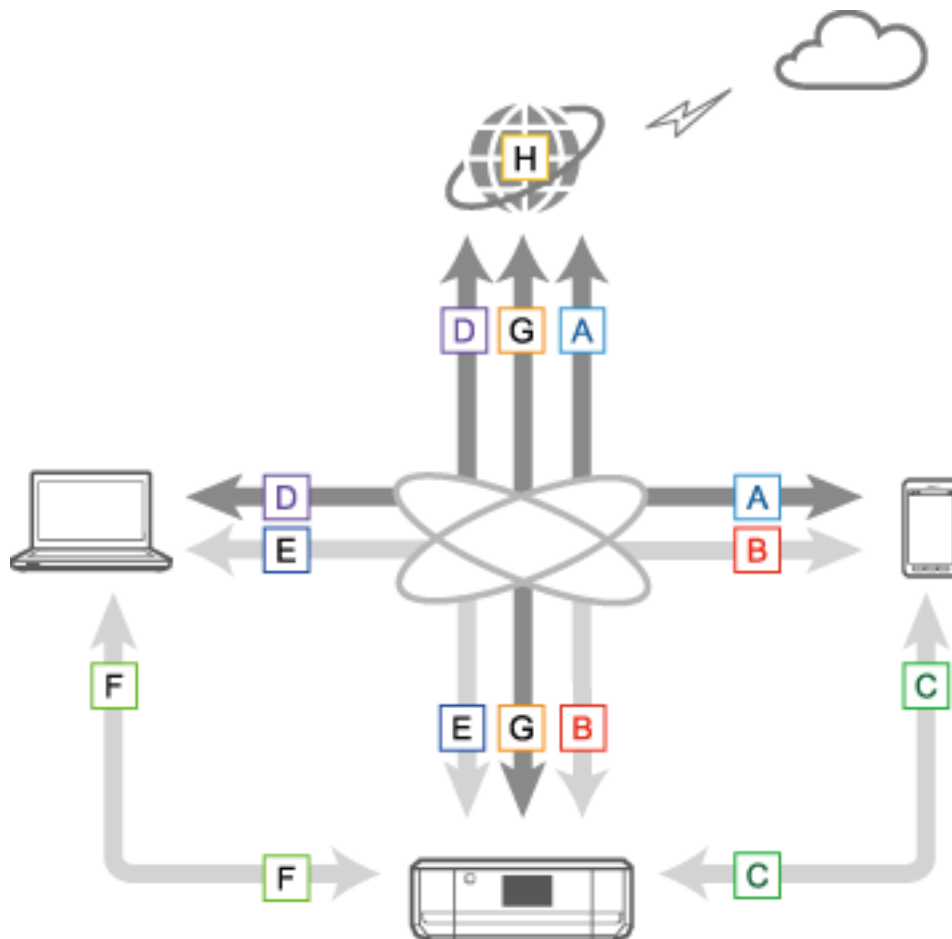
### Gerelateerde informatie

- ➔ [“De netwerkstatus controleren op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 64](#)
- ➔ [“Een netwerkverbindingsrapport afdrukken” op pagina 64](#)
- ➔ [“Een netwerkstatusvel afdrukken” op pagina 65](#)

# Problemen oplossen

## Kan geen verbinding maken via Wi-Fi

Onderzoek uw huidige situatie en controleer de oplossingen.



### Gerelateerde informatie

- ➔ “A: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een smart device” op pagina 71
- ➔ “B: Kan niet afdrucken via Wi-Fi vanaf een smart device” op pagina 71
- ➔ “C: Kan niet afdrucken via Direct Connect vanaf een smart device” op pagina 72
- ➔ “D: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een computer” op pagina 72
- ➔ “E: Kan niet afdrucken of scannen via Wi-Fi vanaf een computer” op pagina 77
- ➔ “F: Kan niet afdrucken via Direct Connect vanaf een computer” op pagina 77
- ➔ “G: Kan de printer niet registreren bij clouddiensten of kan de firmware niet bijwerken” op pagina 78
- ➔ “H: De internetverbinding wordt verbroken, terwijl er niets is gewijzigd aan de netwerkomgeving” op pagina 78

## A: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een smart device

- ☐ Start het toegangspunt opnieuw op (houd er rekening mee dat andere gebruikers het netwerk kunnen gebruiken).
- ☐ U hebt geen toegang tot internet via Wi-Fi wanneer de printer en het smart device verbinding hebben in de modus Wi-Fi Direct. Verbreek de verbinding met de printer als u op internet wilt.
- ☐ Controleer de status van het toegangspunt om na te gaan of het correct werkt. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
- ☐ Als het smart device onvoldoende signaal ontvangt van het toegangspunt, breng de apparaten dan dicht bij elkaar. Als er storing optreedt, zet de apparaten dan verder weg van andere apparatuur die elektromagnetische golven genereert of andere zendapparatuur.
- ☐ U kunt de sterkte van het signaal controleren in de kolom [Wireless] van het netwerkstatusvel. Als de [Signal Strength] wordt aangegeven als [Fair], is het signaal mogelijk toch te zwak.
- ☐ Als er een conflict is tussen IP-adressen, kan de netwerkverbinding instabiel of onbeschikbaar worden. Geef elk netwerkapparaat een uniek IP-adres.
- ☐ U kunt het IP-adres van de printer controleren in de kolom [IP address] van het netwerkstatusvel.
- ☐ Mogelijk kunt u geen verbinding maken met een netwerk dat al verbinding heeft met te veel apparaten. Verklein het aantal apparaten in het netwerk, bijvoorbeeld door apparaten die u toch niet gebruikt uit te schakelen.
- ☐ Als het toegangspunt zo is ingesteld dat de SSID verborgen blijft, voert u de SSID en het wachtwoord rechtstreeks in.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Geavanceerde netwerkinstellingen” op pagina 66](#)
- ➔ [“Handmatig instellen” op pagina 51](#)

## B: Kan niet afdrukken via Wi-Fi vanaf een smart device

- ☐ Controleer of het lampje op het toegangspunt knippert.
- ☐ Als op het toegangspunt de privacyscheiding is ingeschakeld, is het niet mogelijk om netwerkinstellingen op te geven voor de printer. Schakel de privacyscheiding uit en probeer het opnieuw. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
- ☐ Als het toegangspunt zo is ingesteld dat de SSID verborgen blijft, voert u de SSID en het wachtwoord rechtstreeks in.
- ☐ Controleer of het wachtwoord klopt. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.
- ☐ Zorg ervoor dat de printer correct is verbonden met het netwerk.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Handmatig instellen” op pagina 51](#)
- ➔ [“Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60](#)
- ➔ [“De netwerkstatus controleren op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 64](#)

## C: Kan niet afdrukken via Direct Connect vanaf een smart device

- ☐ Controleer of het wachtwoord is gewijzigd. Als u wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren, is het wachtwoord van de modus Eenvoudig toegangspunt mogelijk gewijzigd. Voer een nieuw wachtwoord in om opnieuw verbinding te maken. U kunt het wachtwoord voor de modus Eenvoudig toegangspunt controleren op het bedieningspaneel van de printer.
- ☐ Controleer of de printer is uitgeschakeld. Als u op de printer de uitschakeltimer hebt ingesteld, gaat de printer na een bepaalde tijd vanzelf uit.
- ☐ Controleer of de netwerkinstellingen op de printer zijn gewijzigd. Als u Wi-Fi of Wi-Fi Direct uitschakelt, wordt de communicatie verbroken.
- ☐ Controleer of er iets is gewijzigd in de netwerkomgeving. Als u het toegangspunt wijzigt, moet u de netwerkinstellingen opnieuw opgeven en het smart device en de printer verbinden met hetzelfde netwerk.
- ☐ Als u vanaf een smart device geen verbinding kunt maken met de printer in de modus Wi-Fi Direct, ook al heeft de Wi-Fi-verbinding de status [Uitgenodigd], dan staat het smart device op de printer mogelijk geregistreerd als geweigerd. Reset de geregistreerde informatie in **Geregistreerd apparaat verwijderen in Wi-Fi instellen**. Deze functie verwijdert de gegevens van alle geregistreerde devices.

### Gerelateerde informatie

➔ [“Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60](#)

## D: Kan geen verbinding maken met internet vanaf een computer

- ☐ Start het toegangspunt opnieuw op (houd er rekening mee dat andere gebruikers het netwerk kunnen gebruiken).
- ☐ Controleer de status van het toegangspunt om na te gaan of het correct werkt. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
- ☐ Als de computer geen signaal ontvangt van het toegangspunt, breng de apparaten dan dicht bij elkaar. Als er storing optreedt, zet de apparaten dan verder weg van andere apparatuur die elektromagnetische golven genereert of andere zendapparatuur.
- ☐ Mogelijk kunt u geen verbinding maken met een netwerk dat al verbinding heeft met te veel apparaten. Verklein het aantal apparaten in het netwerk, bijvoorbeeld door apparaten die u toch niet gebruikt uit te schakelen.
- ☐ Als er een conflict is tussen IP-adressen, kan de netwerkverbinding instabiel of onbeschikbaar worden. Geef elk netwerkkapparaat een uniek IP-adres.
- ☐ Als er meerdere netwerkadapters zijn ingeschakeld, is het niet mogelijk om verbinding te maken met het netwerk. Schakel ongebruikte netwerkadapters uit.
- ☐ Als de computer en het toegangspunt niet op hetzelfde kanaal uitzenden, is geen verbinding mogelijk.
- ☐ Op computers met een Wi-Fi-adaptor kunnen de beschikbare kanalen beperkt zijn. Controleer of de computer het kanaal gebruikt dat op het toegangspunt is ingesteld.
- ☐ Als het toegangspunt zo is ingesteld dat de SSID verborgen blijft, voert u de SSID en het wachtwoord rechtstreeks in.
- ☐ Voor Windows geldt dat u mogelijk geen verbinding kunt maken met het netwerk wanneer een netwerkbrug is gemaakt. Verwijder de netwerkbrug.
- ☐ Als u een Windows-computer met internet hebt verbonden met behulp van een communicatieapparaat voor mobiele data dat via USB werkt, wordt de internetverbinding mogelijk uitgeschakeld wanneer u in de modus Eenvoudig toegangspunt verbinding maakt met de printer. Stel de netwerkprioriteit in en geef mobiele data een hogere prioriteit.



**Gerelateerde informatie**

- ➔ “Geavanceerde netwerkinstellingen” op pagina 66
- ➔ “Handmatig instellen” op pagina 51
- ➔ “De netwerkprioriteit instellen - Windows” op pagina 73

**De netwerkprioriteit instellen - Windows**

Wanneer een computer met de printer is verbonden met behulp van Wi-Fi Direct (modus Eenvoudig toegangspunt) en u gebruikt een langzame mobiele internetverbinding, krijgt u mogelijk geen toegang tot internet omdat de verbinding met de printer prioriteit heeft. Volg de onderstaande instructies om de prioriteit voor de modus Eenvoudig toegangspunt te verlagen en de prioriteit voor mobiele data te verhogen.

1. Open het scherm met netwerkverbindingen van Windows.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

**bureaublad > Instellingen > Configuratiescherm > Netwerk en internet > Netwerkstatus en -taken weergeven > Adapterinstellingen wijzigen.**

- ☐ Windows 7

Klik op de knop Start en selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Netwerkstatus en -taken weergeven > Adapterinstellingen wijzigen.**

- ☐ Windows Vista

Klik op de knop Start en selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Netwerkstatus en -taken weergeven > Netwerkverbindingen beheren.**

- ☐ Windows XP

Klik op de knop Start en selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Netwerkverbindingen.**

2. Selecteer **Draadloze netwerkverbinding** (DIRECT-XXXXXXXX), klik met de rechtermuisknop om het menu weer te geven en selecteer vervolgens **Eigenschappen**.
3. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** of **Internet** en klik vervolgens op **Eigenschappen**.

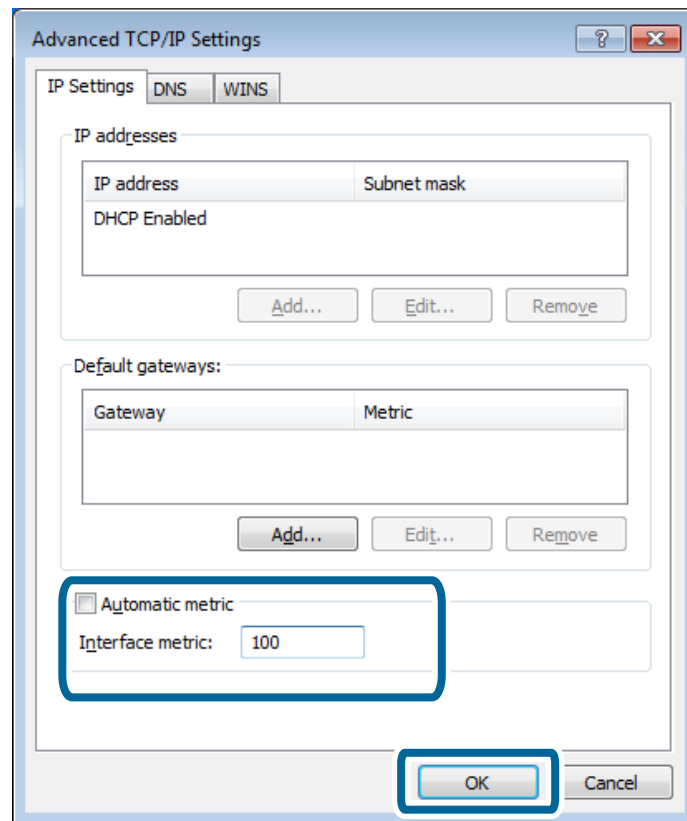
**Opmerking:**

*Als u Windows Vista of hoger gebruikt met IPv6, selecteer dan **Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6)**.*

4. Klik op **Geavanceerd**.



## Problemen oplossen

- Schakel **Automatische metric** uit en voer vervolgens '100' in bij **Interfacemetric**.



- Klik op **OK** om het venster te sluiten.

## De netwerkprioriteit instellen - Mac OS X

- Selecteer  > **Systeemvoorkeuren** > **Netwerk**.
- Klik op  en selecteer **Stel volgorde in**.
- Sleep de service waarvan u de prioriteit wilt verhogen naar boven in de lijst.
- Klik op **OK**.
- Klik op **Pas toe** om het scherm te sluiten.

## De status controleren aan de hand van het netwerkpictogram - Windows

Controleer of het netwerk van de computer is ingeschakeld. Geef het scherm met netwerkverbindingen weer op de computer die u met het netwerk wilt verbinden en controleer vervolgens het pictogram van de netwerkverbinding.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

**bureaublad** > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Netwerk en internet** > **Netwerkstatus en -taken weergeven** > **Adapterinstellingen wijzigen**.

- ☐ Windows 7

Klik op de knop **Start** en selecteer vervolgens **Configuratiescherm** > **Netwerkstatus en -taken weergeven** > **Adapterinstellingen wijzigen**.

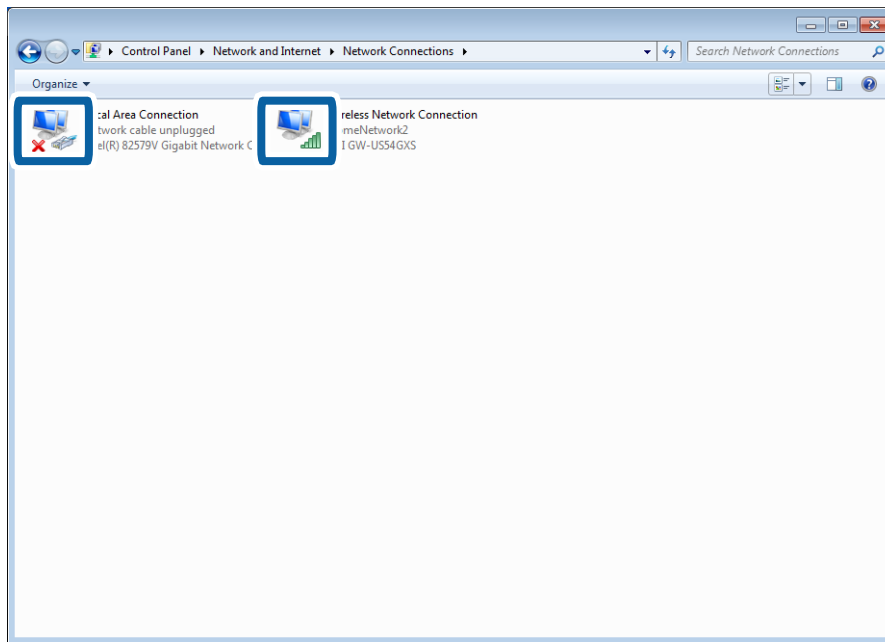
## Problemen oplossen

### Windows Vista

Klik op de knop Start en selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Netwerkstatus en -taken weergeven > Netwerkverbindingen beheren**.

### Windows XP

Klik op de knop Start en selecteer vervolgens **Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Netwerkverbindingen**.




Voor Windows Vista of later	Windows XP	Beschrijving
		De computer is via Wi-Fi verbonden met het netwerk.
		De Wi-Fi-adaptor van de computer is wel herkend, maar werkt niet goed.
		De computer is via Ethernet verbonden met het netwerk.
		De Ethernet-adaptor van de computer is wel herkend, maar werkt niet goed.
Geen pictogrammen	Geen pictogrammen	De netwerkadapter is niet herkend. Verbind de computer en printer rechtstreeks met elkaar met een USB-kabel of geef verbindinginstellingen op nadat u de desbetreffende apparaten hebt klaargemaakt voor een netwerkverbinding.

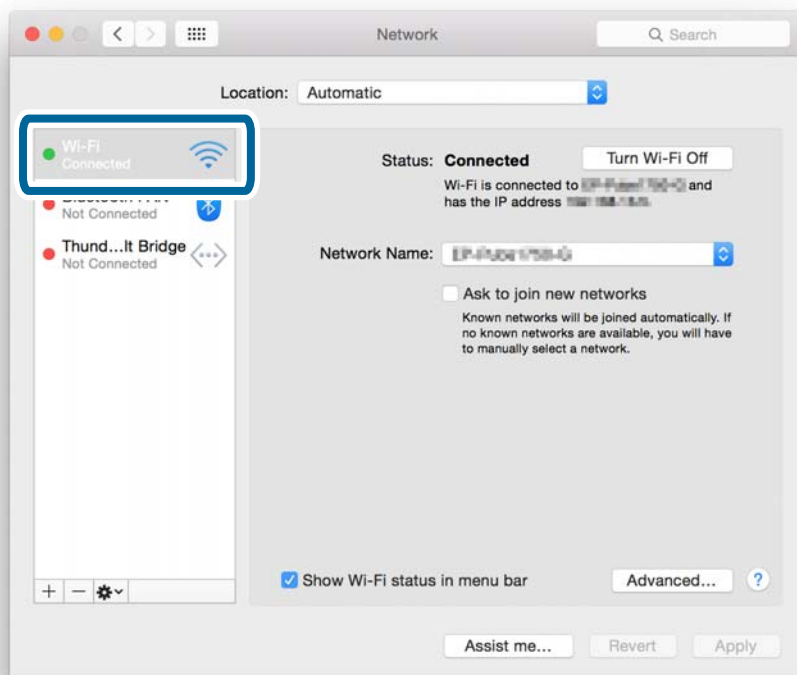
### Gerelateerde informatie

➔ [“De verbinding controleren met de opdracht Ping - Windows” op pagina 84](#)

## Problemen oplossen

## De status controleren aan de hand van het netwerklampje - Mac OS X

Controleer of het netwerk van de computer is ingeschakeld. Selecteer  > **Systeemvoorkeuren** > **Netwerk** op de computer die u met het netwerk wilt verbinden en controleer vervolgens de verbindingstatus in het netwerkscherm.



Naam van service	Kleur van lampje	Beschrijving
Wi-Fi (of AirPort)	Groen	De computer is via Wi-Fi verbonden met een netwerk.
	Rood of oranje	De Wi-Fi-adaptor van de computer is wel herkend, maar werkt niet goed.
Ethernet (of ingebouwd Ethernet)	Groen	De computer is via Ethernet verbonden met het netwerk.
	Rood	De Ethernet-adaptor van de computer is wel herkend, maar werkt niet goed.
Niets	–	De netwerkadapter is niet herkend. Verbind de computer en printer rechtstreeks met elkaar met een USB-kabel of geef verbindinginstellingen op nadat u de desbetreffende apparaten hebt klaargemaakt voor een netwerkverbinding.

## Gerelateerde informatie

➡ [“De verbinding controleren met de opdracht Ping - Mac OS X” op pagina 85](#)

## E: Kan niet afdrukken of scannen via Wi-Fi vanaf een computer

### Kan niet afdrukken

- ☐ Controleer of de printer is uitgeschakeld. Als u op de printer de uitschakeltimer hebt ingesteld, gaat de printer na een bepaalde tijd vanzelf uit.
- ☐ Controleer of het lampje op het toegangspunt knippert.
- ☐ Gebruik een Ping-opdracht om te controleren of de printer en computer verbinding hebben.
- ☐ Als de printerpoort niet klopt, kunt u niet afdrukken of wordt het afdrukken mogelijk onderbroken. Controleer of de printerpoort is ingesteld en correct is geselecteerd.
- ☐ Controleer of er iets is gewijzigd in de netwerkomgeving. Als u het toegangspunt wijzigt, moet u de netwerkinstellingen opnieuw opgeven en het computer en de printer verbinden met hetzelfde netwerk.
- ☐ U kunt zien met welk netwerk de printer verbinding heeft in de kolom [SSID] van een netwerkstatusvel.
- ☐ Als de printer niet wordt weergegeven in het scherm voor het toevoegen van een printer, bij gebruik van Mac OS X en bij gebruik van zowel een Ethernet- als een Wi-Fi-netwerk, dan heeft de netwerkverbinding tussen de printer en het apparaat mogelijk een te lage prioriteit. Verhoog de prioriteit in het netwerk.
- ☐ Als de printer niet wordt weergegeven in het scherm voor het toevoegen van een printer, bij gebruik van Mac OS X en bij gebruik van een Wi-Fi-netwerk, dan heeft de netwerkverbinding tussen de printer en het apparaat mogelijk een te lage prioriteit. Verhoog de prioriteit in het netwerk.

#### Gerelateerde informatie

- ➔ [“De verbinding controleren met de opdracht Ping - Windows” op pagina 84](#)
- ➔ [“De verbinding controleren met de opdracht Ping - Mac OS X” op pagina 85](#)
- ➔ [“De printerpoort controleren” op pagina 102](#)
- ➔ [“De netwerkprioriteit instellen - Mac OS X” op pagina 74](#)

### Kan niet scannen

- ☐ EPSON Scan kan mogelijk niet communiceren met een computer die over verschillende interfaces beschikt. Als u de scanner wilt gebruiken, schakel dan alle andere interfaces uit (dus behalve die voor de scanner).
- ☐ Als u de printer niet kunt vinden in EPSON Scan, geef dan instellingen voor de netwerkscanner op in EPSON Scan Instellingen. Als de printer niet wordt weergegeven in de lijst na zoeken in het netwerk, voer dan in EPSON Scan Instellingen het printeradres in om verbinding met de printer te maken.
- ☐ Als er een verbindingfout optreedt of als het scannen halverwege wordt onderbroken, stel dan in EPSON Scan Instellingen een time-out in. Zie de Help van EPSON Scan Instellingen voor meer informatie.

#### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Een scanner verbinden met het netwerk” op pagina 103](#)

## F: Kan niet afdrukken via Direct Connect vanaf een computer

- ☐ Controleer of het wachtwoord van de modus Eenvoudig toegangspunt is gewijzigd. Als het wachtwoord is gewijzigd, wordt de verbinding verbroken. Controleer of het wachtwoord is gewijzigd door andere gebruikers. U kunt het wachtwoord voor de modus Eenvoudig toegangspunt controleren op het bedieningspaneel van de printer.

## Problemen oplossen

- ❑ Controleer of de netwerkinstellingen op de printer zijn gewijzigd. Als u Wi-Fi of Wi-Fi Direct uitschakelt, of de verbindingsmodus wijzigt in de ad-hocmodus, wordt de communicatie verbroken.

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Eenvoudig toegangspunt” op pagina 60](#)
- ➔ [“Combinaties die tegelijk verbinding kunnen hebben” op pagina 96](#)

## G: Kan de printer niet registreren bij clouddiensten of kan de firmware niet bijwerken

Als u geen verbinding kunt maken met het netwerk of als u problemen ondervindt met de printer, controleer dan het netwerkverbindingsrapport.

### Gerelateerde informatie

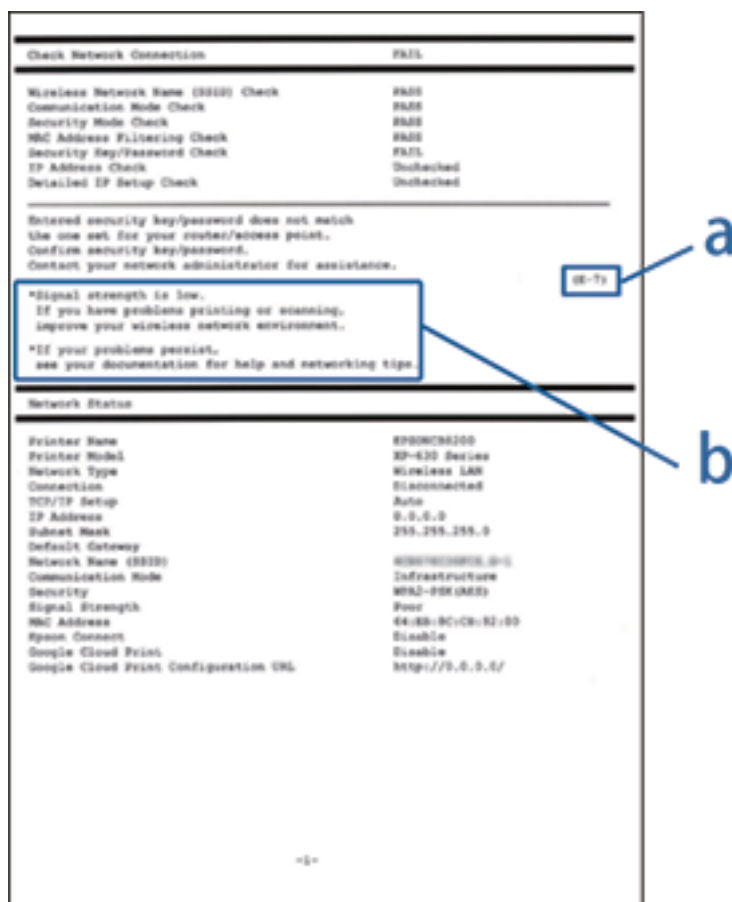
- ➔ [“Een netwerkverbindingsrapport afdrukken” op pagina 64](#)
- ➔ [“Alle oplossingen geprobeerd, maar nog steeds geen verbinding” op pagina 87](#)

## H: De internetverbinding wordt verbroken, terwijl er niets is gewijzigd aan de netwerkomgeving

Als u plotseling de verbinding met internet verliest terwijl er aan het netwerk niets is gewijzigd, is er mogelijk een probleem met de server of een tijdelijk probleem. Als u na een tijdje wachten nog steeds geen verbinding kunt maken, neem dan contact op met uw internetaanbieder.

## 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	Bericht	Oplossing
E-1	Controleer of de netwerkkabel is aangesloten en of uw netwerkapparaten (een hub, router of toegangspunt bijvoorbeeld) aanstaan.	<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	Bericht	Oplossing
E-2	Geen namen van draadloze netwerken (SSID) gevonden. Controleer of de router of het toegangspunt aan- staat en of het draadloze netwerk (SSID) goed is ingesteld. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 de SSID vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer op het netwerkstatusvel.</li> <li><input type="checkbox"/> Om een netwerk tot stand te brengen met Instellen met drukknop (WPS), moet u controleren of het toegangspunt WPS ondersteunt. Als dit geen WPS ondersteunt, kunt u geen netwerk tot stand brengen met Instellen met drukknop (WPS).</li> <li><input type="checkbox"/> Als u de printer en een computer met elkaar verbindt in de ad-hocmodus, stelt u de computer in op de ad-hocmodus en start u een verbinding. Geef dan de netwerkinstellingen van de printer op.</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> </ul>
E-3	Geen namen van draadloze netwerken (SSID) gevonden. Controleer of de naam van het draadloze netwerk (SSID) goed is ingesteld op de computer die u wilt gebruiken. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Om een verbinding in de Ad hoc-modus tot stand te brengen, moet u controleren of de computer is ingeschakeld. Als de computer is uitgeschakeld, schakelt u deze in en geeft u de netwerkinstellingen van de printer op.</li> <li><input type="checkbox"/> Plaats de computer dicht bij de printer.</li> </ul>
E-4	De Wi-Fi-communicatiemodus (IEEE802.11b/g/n) stemt niet overeen met de huidige instelling van de printer. Stel op de printer, de router of het toegangspunt en de computer dezelfde communicatiemodus in. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	Zorg dat de Wi-Fi-standaard die is ingesteld op het toegangspunt, overeenkomt met de Wi-Fi-standaard van de printer. Zie <i>Gebruikershandleiding</i> voor de Wi-Fi-standaarden van de printer. Als de standaard niet overeenkomst, past u de wifi-standaard op het toegangspunt aan. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
E-5	De beveiligingsmodus (bijvoorbeeld WEP of WPA) stemt niet overeen met de huidige instelling van de printer. Controleer de beveiligingsmodus. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 bit (40-bits)</li> <li><input type="checkbox"/> WEP-128 bit (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>



## Problemen oplossen

Code	Bericht	Oplossing
E-6	Mogelijk wordt gefilterd op het MAC-adres van de printer. Controleer of er beperkingen gelden voor uw router of toegangspunt, zoals een MAC-adresfilter. Zie de documentatie van de router of het toegangspunt of informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Controleer of het MAC-adres 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 vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of door een netwerkstatusvel af te drukken.</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-7	De ingevoerde beveiligingssleutel of het wachtwoord stemt niet overeen met de sleutel of het wachtwoord van de router of het toegangspunt. Controleer sleutel of wachtwoord. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Het wachtwoord dat is ingesteld op het toegangspunt en het ingevoerde wachtwoord komen niet overeen. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig. Voer het juiste wachtwoord in.</li> <li><input type="checkbox"/> Als de wifi-verbinding plots wordt verbroken, controleert u het volgende. Als een van deze items toepasselijk is, stelt u de netwerkinstellingen opnieuw in met de bijgeleverde softwareschijf of met de software die u van de website hebt gedownload. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a></li> <li><input type="checkbox"/> Er is een ander wifi-apparaat toegevoegd aan het netwerk met behulp van Instellen met drukknop (WPS).</li> <li><input type="checkbox"/> Het wifi-netwerk is ingesteld met een andere methode dan Instellen met drukknop (WPS) vanaf de bijgeleverde softwareschijf.</li> </ul>
E-8	Er is een onjuist IP-adres toegewezen aan de printer. Controleer de instellingen voor het IP-adres van het netwerkapparaat (hub, router of toegangspunt). Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 <b>Auto</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Als IP-adres verkrijgen van de printer is ingesteld op <b>Handmatig</b>, is het IP-adres dat u handmatig instelt buiten bereik (bijvoorbeeld: 0.0.0.0) en wordt dit uitgeschakeld. Stel een geldig IP-adres in.</li> </ul>
E-9	Controleer de verbinding en netwerkinstellingen van de computer of andere apparatuur. Verbinding maken met EpsonNet Setup is beschikbaar. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 dit nog steeds niet werkt nadat u het bovenstaande hebt gecontroleerd, stelt u de netwerkinstellingen opnieuw in met de bijgeleverde softwareschijf of met de software die u van de website hebt gedownload. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a></p>

## Problemen oplossen

Code	Bericht	Oplossing
E-10	Controleer IP-adres, subnetmasker en standaardgateway-instelling. Verbinding maken met EpsonNet Setup is beschikbaar. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 <b>Handmatig</b>.</li> </ul> <p>Stel het netwerkadres opnieuw in als het onjuist is. U kunt het IP-adres, subnetmasker en standaard gateway controleren vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of door een netwerkstatusvel af te drukken.</p> <p>Als DHCP is ingeschakeld, wijzigt u IP-adres verkrijgen van de printer in <b>Auto</b>. Als u het IP-adres handmatig wilt instellen, controleert u het IP-adres van het toegangspunt en selecteert u <b>Handmatig</b> op het bedieningspaneel van de printer. Stel het subnetmasker in op [255.255.255.0].</p>
E-11	Instellen niet voltooid. Controleer de standaardgateway-instelling. Verbinding maken met EpsonNet Setup is beschikbaar. Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.	<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 <b>Handmatig</b>.</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 gateway-adres controleren vanaf het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer of door een netwerkstatusvel af te drukken.</p>
E-12	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> De beveiligingssleutel/het wachtwoord dat u invoert moet kloppen.</li> <li><input type="checkbox"/> Index van beveiligingssleutel/wachtwoord wordt ingesteld op eerste getal.</li> <li><input type="checkbox"/> Het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway-instelling moeten goed zijn ingesteld.</li> </ul> <p>Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.</p>	<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"/> Definieer netwerkinstellingen op de computer die op hetzelfde netwerk als de printer zit met de bijgeleverde softwareschijf of met de software die u van de website hebt gedownload. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a></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>

## Problemen oplossen

Code	Bericht	Oplossing
E-13	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> De beveiligingssleutel/het wachtwoord dat u invoert moet kloppen.</li> <li><input type="checkbox"/> Index van beveiligingssleutel/wachtwoord wordt ingesteld op eerste getal.</li> <li><input type="checkbox"/> De verbinding en de netwerkinstellingen van de computer of andere apparatuur moeten goed zijn.</li> </ul> <p>Informeer voor hulp bij uw netwerkbeheerder.</p>	<p>Controleer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Netwerkapparaten zoals een toegangspunt, hub en router, zijn ingeschakeld.</li> <li><input type="checkbox"/> De TCP/IP-instelling voor netwerkapparaten is niet handmatig opgegeven. (Als de TCP/IP-instelling van de printer automatisch is ingesteld terwijl de TCP/IP-instelling voor andere netwerkapparaten 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"/> Definieer netwerkinstellingen op de computer die op hetzelfde netwerk als de printer zit met de bijgeleverde softwareschijf of met de software die u van de website hebt gedownload. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a></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>

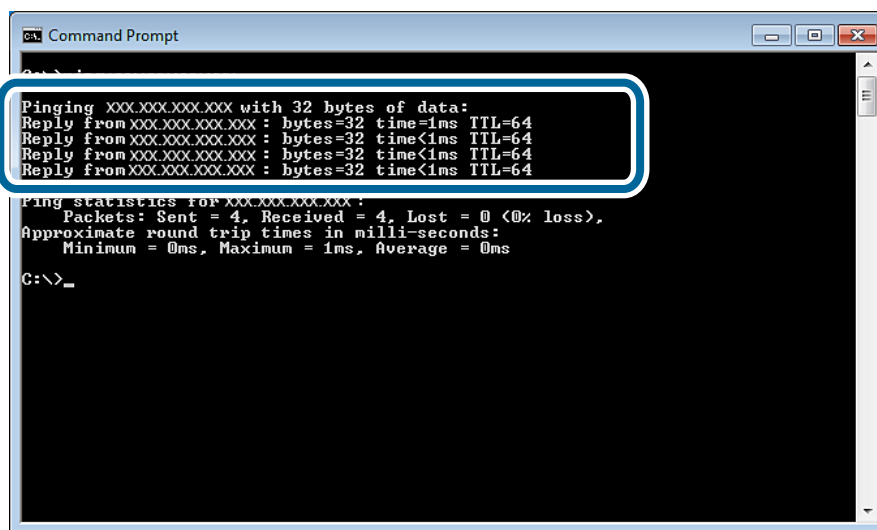
### b. Berichten over de netwerkomgeving

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 signaalsterkte is laag. Als u problemen hebt met het afdrukken of scannen, verbeter dan uw draadloze netwerk.	De afdruksnelheid kan langzaam zijn of het afdrukken kan stoppen door een gemiddelde signaalsterkte. Als u de printer dicht bij het toegangspunt plaatst of als u eventuele obstakels tussen het toegangspunt en de printer verwijdert, kan de omgeving verbeteren.
*Er zijn conflicterende kanalen op uw router of toegangspunt gedetecteerd. Als u problemen hebt met het afdrukken of scannen, verbeter dan uw draadloze netwerk.	Signaalinterferentie kan worden veroorzaakt door andere draadloze netwerken die worden gebruikt in kamers of gebouwen in de omgeving. Als u de printer dicht bij het toegangspunt sluit of als u de kanaalinstelling van het toegangspunt wijzigt, kan de omgeving verbeteren. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
*De signaalsterkte is laag. Er zijn conflicterende kanalen op uw router of toegangspunt gedetecteerd. Als u problemen hebt met het afdrukken of scannen, verbeter dan uw draadloze netwerk.	De afdruksnelheid kan langzaam zijn of het afdrukken kan stoppen door een lage signaalsterkte. Signaalinterferentie kan worden veroorzaakt door andere draadloze netwerken die worden gebruikt in kamers of gebouwen in de omgeving. Als u de printer dicht bij het toegangspunt sluit of als u de kanaalinstelling van het toegangspunt wijzigt, kan de omgeving verbeteren. Raadpleeg de documentatie van het toegangspunt voor details.
*Er kunnen niet meer apparaten aangesloten worden. Verwijder een van de apparaten als u een ander wilt toevoegen.	U kunt maximaal vier Wi-Fi-apparaten tegelijk verbinden in de modus Eenvoudig toegangspunt. Om nog een wifi-apparaat toe te voegen, moet u eerst de verbinding van een van de verbonden wifi-apparaten verbreken.

# De verbinding controleren met de opdracht Ping

## De verbinding controleren met de opdracht Ping - Windows

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 8.1/Windows 8  
Geef het scherm met toepassingen weer en selecteer **Opdrachtprompt**.
  - ☐ Windows 7 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.



```
C:\> Command Prompt

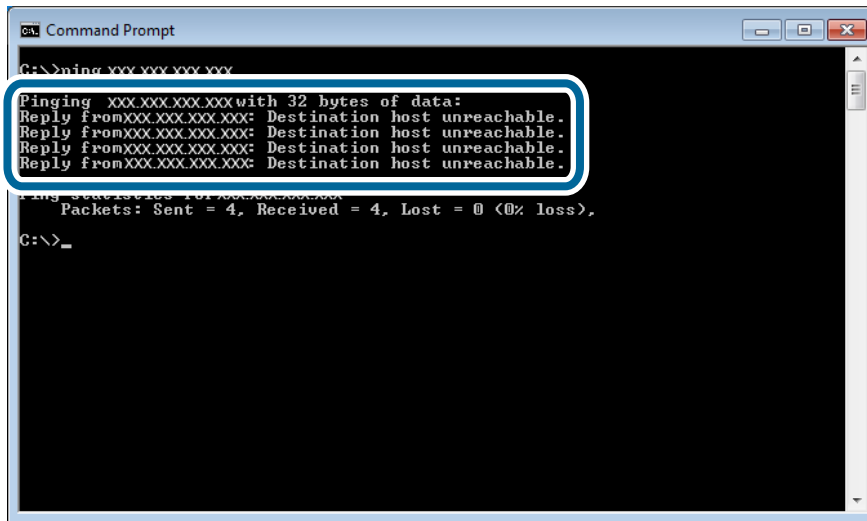
C:\> Ping 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

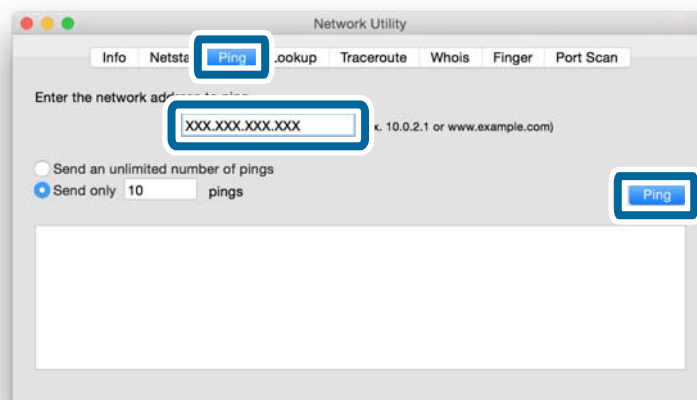
## Problemen oplossen

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



## De verbinding controleren met de opdracht Ping - Mac OS X

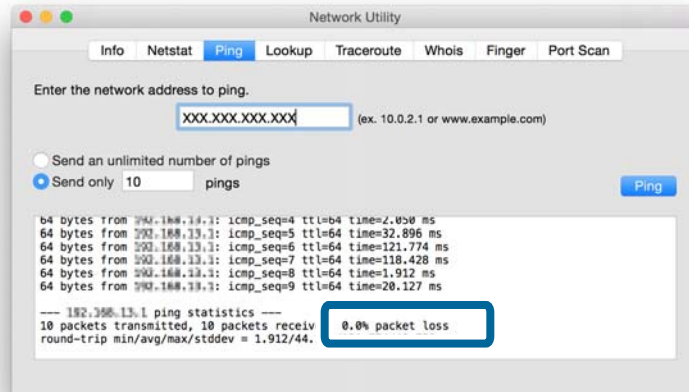
1. Controleer het IP-adres dat de printer gebruikt voor de verbinding die u wilt controleren.  
U kunt dit controleren in het netwerkstatusscherm op het bedieningspaneel van de printer, in een verbindingsrapport of in de kolom [IP address] van het netwerkstatusvel.
2. Start Network Utility.  
Ga naar 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**.



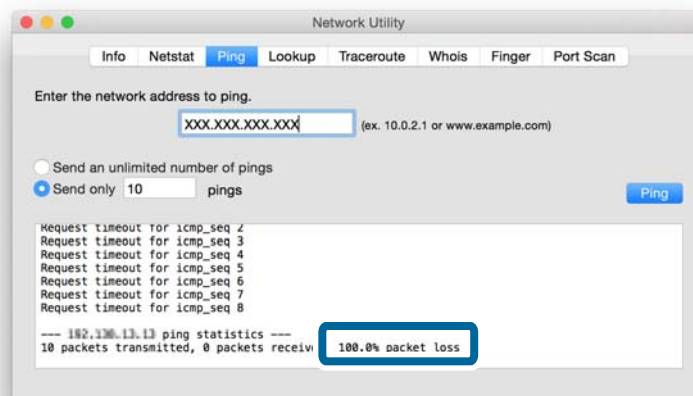
## Problemen oplossen

### 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.



## Kan geen verbinding maken met Ethernet

- ☐ Controleer of de hub is ingeschakeld.
- ☐ Start de hub opnieuw op (houd er rekening mee dat andere gebruikers het netwerk kunnen gebruiken). Wacht ongeveer één minuut na het opnieuw opstarten van de hub en controleer de verbinding vervolgens opnieuw.
- ☐ Controleer of de Ethernet-kabel stevig is aangesloten. Als het lampje van de verbindingstatus uit is, controleert u de status van het lampje door verbinding te maken met een andere poort of door de ethernetkabel te vervangen. Vervang de hub als het probleem hiermee niet is opgelost.
- ☐ Start de printer opnieuw. De volgorde waarin de printer en de hub worden ingeschakeld, kan een tijdelijke verbindingfout veroorzaken. Wacht ongeveer één minuut na het opnieuw opstarten van de printer en controleer de verbinding vervolgens opnieuw.
- ☐ Als er een conflict is tussen IP-adressen, kan de netwerkverbinding instabiel of onbeschikbaar worden. Controleer het IP-adres van elk apparaat en wijs vervolgens unieke IP-adressen toe.

## Problemen oplossen

- ❑ Als u de verbindingmethode hebt gewijzigd van Wi-Fi in Ethernet, moet u Wi-Fi uitschakelen om Ethernet te kunnen gebruiken. Schakel Wi-Fi uit op het bedieningspaneel van de printer.
- ❑ Wanneer u Ethernet gebruikt, kunnen de printer en de hub mogelijk geen verbinding maken als ze allebei een andere verbindingmethode gebruiken. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie over de beschikbare combinaties van modi.

		Hub						
		Auto-matisch	1000Base-T volledig duplex	1000Base-T half-duplex	100Base-TX volledig duplex	100Base-TX half-duplex	10Base-TX volledig duplex	10Base-TX half-duplex
Printer	Automatisch	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
	100Base-TX volledig duplex	–	–	–	✓	–	–	–
	100Base-TX half-duplex	✓	–	–	–	✓	–	–
	10Base-TX volledig duplex	–	–	–	–	–	✓	–
	10Base-TX half-duplex	✓	–	–	–	–	–	✓

**Opmerking:**

U kunt de verbindingmethode wijzigen met EpsonNet Config of Web Config. Als u EpsonNet Config of Web Config niet hebt, download ze dan van de volgende Epson-website.

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

<http://support.epson.net/> (buiten Europa)

**Gerelateerde informatie**

- ➔ “De netwerkinstellingen initialiseren op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 68
- ➔ “Wi-Fi uitschakelen op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 68
- ➔ “Geavanceerde netwerkinstellingen” op pagina 66

## Alle oplossingen geprobeerd, maar nog steeds geen verbinding

- ❑ Initialiseer alle netwerkinstellingen van de printer en stel het netwerk vervolgens opnieuw in.
- ❑ Start uw netwerkapparaten, zoals het toegangspunt en de printer opnieuw op (houd er rekening mee dat andere gebruikers het netwerk kunnen gebruiken).
- ❑ Controleer of er nieuwe firmware is uitgebracht voor de printer of het toegangspunt. Als er een nieuwe versie is, installeer deze dan op uw apparaat.

**Opmerking:**

Als u de netwerkinstellingen voor de printer of het toegangspunt hebt gewijzigd, worden de wijzigingen na ongeveer dertig seconden tot één minuut toegepast.

## Problemen oplossen

### Gerelateerde informatie

- ➡ “De netwerkinstellingen initialiseren op het bedieningspaneel van de printer” op pagina 68
- ➡ “Verbindingsinstellingen voor de printer en een smart device” op pagina 11
- ➡ “Instellingen voor de verbinding tussen de printer en een computer” op pagina 25



# Bijlage

---

## Netwerkgegevens die de printer gebruikt

### Type netwerk dat de printer gebruikt

Uw printer is in staat om de volgende netwerken te gebruiken. Zie de documentatie die u bij de printer hebt gekregen om na te gaan welke netwerken van toepassing zijn op uw printer.

#### Netwerken met een tussenliggend apparaat

Netwerken met een tussenliggend apparaat dat het signaal doorgeeft, zoals een hub of toegangspunt, communiceren via dat tussenliggend apparaat met de printer.

- ☐ Ethernet
- ☐ Wi-Fi

#### Netwerken zonder tussenliggend apparaat

Netwerken zonder tussenliggend apparaat voor het doorgeven van het signaal laten het apparaat rechtstreeks communiceren met de printer.

- ☐ Wi-Fi Direct: Eenvoudig toegangspunt
- ☐ Wi-Fi Direct: Wi-Fi Direct
- ☐ Ad-hocmodus (Wi-Fi)

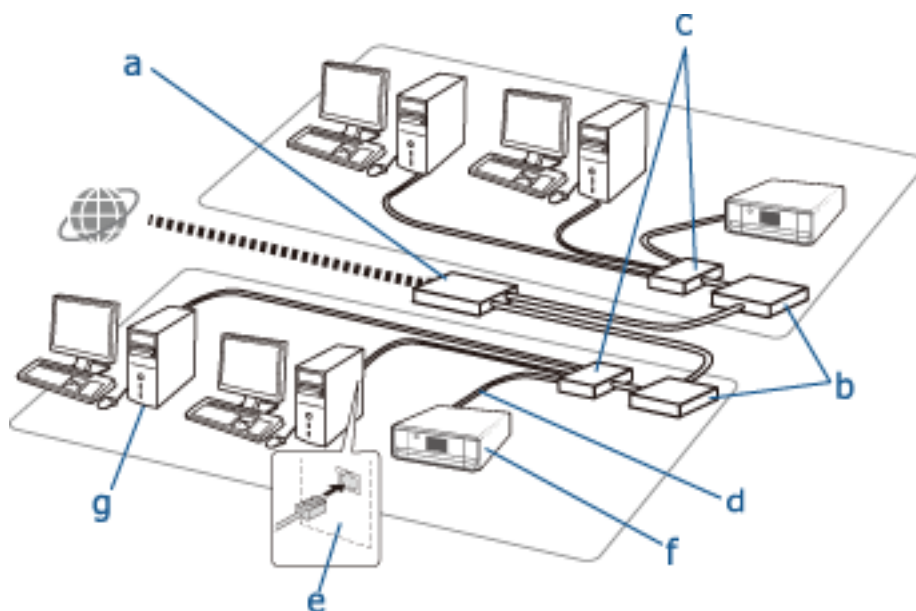
### Overzicht van netwerken met een tussenliggend apparaat

#### Netwerken met kabels (Ethernet)

Netwerken die worden opgebouwd met behulp van een hub en kabel worden Ethernet-netwerken genoemd.

## Bijlage

### Apparaten die worden gebruikt om Ethernet-verbindingen te configureren



Het onderstaande is een lijst van de apparaten die in de bovenstaande figuur te zien zijn.

- (a) Modem
- (b) Router
- (c) Hub
- (d) Ethernet-kabel
- (e) Netwerkindertace
- (f) Printer
- (g) Computer

Hieronder wordt uitgelegd wat de functie van de verschillende apparaten is.

(a) Modem of optische netwerkeenheid	<p>Verbindt het netwerk thuis of op kantoor via een computer of router met een extern netwerk (internet). De computer of router is zelf niet in staat om signalen te ontvangen. Het signaal en de gegevens erin moeten eerst worden omgezet.</p> <p>Voor de omzetting van die gegevens, afhankelijk van het signaal, worden twee soorten apparaten gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Modem: zet een analoog signaal (dat wordt verzonden via een analoge lijn, zoals een telefoonlijn) om in een digitaal signaal, of omgekeerd.</li> <li><input type="checkbox"/> Optische netwerkeenheid: zet een optisch signaal om in een elektrisch signaal, of omgekeerd, en wordt geïnstalleerd aan de gebruikerszijde van het netwerk.</li> </ul>
(b) Router	<p>De router is het doorgeefluik naar het netwerk. De router is het tussenliggende apparaat dat het signaal doorgeeft tussen apparaten. Als de router verbinding kan maken met internet, kunnen de apparaten die verbinding hebben met de router ook op internet.</p> <p>Aangezien de router het doorgeefluik voor het netwerk is, kan elke router worden gedefinieerd als een afzonderlijke netwerkeenheid. Deze afzonderlijke netwerkeenheid wordt ook wel een (netwerk) segment genoemd.</p>

## Bijlage

(c) Hub	Routers zijn niet in staat om rechtstreeks verbinding te hebben met een erg groot aantal apparaten. Met een hub en Ethernet-kabel (d) kunt u diverse apparaten, zoals printers en computers, aansluiten op de router. Sommige producten zijn een combinatie van hub en router.
(d) Ethernet-kabel	Een Ethernet-kabel wordt gebruikt om een hub en apparaten zoals netwerkinterfaces aan te sluiten.  U kunt Ethernet-kabels gebruiken van het type UTP (Unshielded Twisted Pair) of STP (Shielded Twisted Pair) voor de onderdrukking van storing, en er bestaan verschillende soorten Ethernet-kabels voor verschillende snelheden. Kies zelf een Ethernet-kabel die geschikt is voor uw omgeving.
(e) Netwerkinterface	De netwerkinterface is een systeem voor de aansturing van het netwerk. De interface is geïmplementeerd in de printer (f). De interface kan zich ook in een computer bevinden. Verder is het mogelijk om een netwerkinterface apart toe te voegen in de vorm van een netwerkinterfacekaart of een speciale adapter. De Ethernet-kabel steekt u in de LAN-poort van de netwerkinterface van uw computer of ander apparaat.  Elke netwerkinterface heeft een unieke identificatiecode. Deze code wordt het MAC-adres genoemd. Het MAC-adres is een 12-cijferig hexadecimaal getal. De eerste helft van de identificatiecode wordt door de instantie die de MAC-adressen beheert gegeven aan de fabrikant van de netwerkinterface. De rest van de code wordt door de fabrikant gebruikt om een uniek adres te creëren zonder overlapping.

## Woordenlijst

☐ IP-adres

Bij het verzenden van signalen via een hub is een IP-adres nodig om te weten waar het signaal naartoe moet. Net zoals een postadres essentieel is om een brief te kunnen bezorgen is een IP-adres essentieel om het netwerksignaal goed te laten aankomen. IP is een afkorting van internetprotocol. Het IP-adres is een combinatie van het netwerkadres waarmee een computer of apparaat is verbonden en het hostadres zelf.

☐ IP-adres toewijzen

IP-adressen mogen elkaar niet overlappen. Daarom worden in het netwerk waartoe een apparaat behoort unieke IP-adressen toegewezen.

IP-adressen zijn onderverdeeld in twee groepen: wereldwijde IP-adressen en private IP-adressen. Als u verbinding wilt maken met internet hebt u een wereldwijd IP-adres nodig. Deze adressen worden beheerd door internationale instanties en uitgereikt aan de internetaanbieders. De internetaanbieder wijst het IP-adres toe aan de apparaten van de gebruikers.

In een netwerk dat lokaal wordt gebruikt, zoals thuis of op kantoor, krijgt elk apparaat binnen dat besloten netwerk een privé-IP-adres. Het apparaat dat de rol van doorgesluik in het netwerk heeft, heeft een wereldwijd IP-adres. Dit apparaat zet het privéadres om in een wereldwijd adres en zo hebben de apparaten met een privéadres toch toegang tot internet.

Apparaten die doorgesluik zijn, hebben een functie die DHCP heet. Deze functie zorgt ervoor dat apparaten op dynamische wijze een IP-adres toegewezen krijgen. Een andere mogelijkheid is dat een provider of netwerkbeheerder handmatig een vast (statisch) IP-adres toewijst. Als een apparaat een dynamisch toegewezen IP-adres heeft, kan dit adres veranderen na een onderbreking in de verbinding. Als u dit niet wilt, kunt u een statisch IP-adres vragen aan uw provider of netwerkbeheerder.

☐ Standaardgateway

Het apparaat dat communiceert met een extern netwerk zoals internet wordt een gateway genoemd. Een router fungeert als gateway voor de verbinding vanuit een thuis- of kantoornetwerk via Ethernet of Wi-Fi met internet. Het IP-adres van de router wordt de standaardgateway genoemd.

## Bijlage

### ☐ Subnetmasker

Het subnetmasker is een numerieke waarde om een scheiding te maken tussen het netwerkadres en het hostadres van het IP-adres. U vindt de scheiding tussen het netwerkadres en het hostadres door het subnetmasker over het IP-adres te leggen.

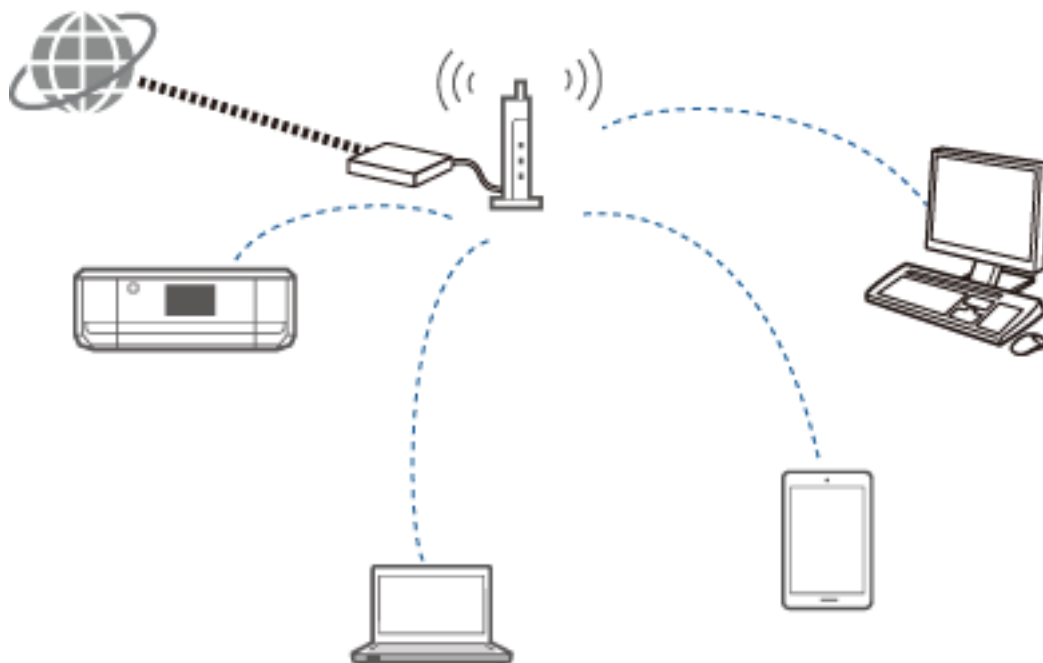
### ☐ Ethernet-standaard

Ethernet kent verschillende standaarden, zoals 1000BASE-T, 100BASE-TX en 10BASE-T, elk met een eigen snelheid, medium, modus enzovoort. Hubs en apparaten moeten dezelfde standaard ondersteunen om met elkaar te kunnen werken.

## Netwerken zonder kabels (Wi-Fi)

Wi-Fi werkt via radiogolven in plaats van Ethernet-kabels en communiceert via toegangspunten.

### Apparaten die worden gebruikt om Wi-Fi-verbindingen te configureren



Wi-Fi gebruikt radiogolven om met het netwerk te communiceren, terwijl Ethernet daarvoor kabels gebruikt. Hieronder worden enkele specifieke verschillen ten opzichte van Ethernet uit de doeken gedaan.

### ☐ Wi-Fi heeft toegangspunten.

Dit is het equivalent van de hub die wordt gebruikt bij Ethernet-verbindingen.

### ☐ Wi-Fi heeft een SSID.

Dit is de naam van het netwerk.

### ☐ Wi-Fi heeft een beveiligingsfunctie tegen ongeoorloofd gebruik.

Er is een functie aanwezig om ongeoorloofd gebruik tegen te gaan.

## Woordenlijst

Woordenlijst met Wi-Fi-termen

## Bijlage

☐ Toegangspunt

Een toegangspunt is een tussenliggend apparaat dat het radiosignaal doorstuurt tussen de verschillende apparaten in het netwerk. Het maakt tegelijk toegang mogelijk tot andere netwerken, zoals Ethernet-netwerken.

☐ SSID

In tegenstelling tot een Ethernet-netwerk gebruikt Wi-Fi radiogolven om verbinding te maken met andere apparaten. Dit houdt in dat onbedoeld verbinding kan worden gemaakt met andere netwerken. Om te voorkomen dat apparaten verbinding maken met onbekende netwerken, moet u opgeven met welk netwerk ze verbinding moeten maken. Hiervoor dient de SSID (Service Set Identifier). Als de SSID niet klopt, wordt geen verbinding gemaakt. Meestal gaan apparaten of computers op zoek naar de SSID die op het toegangspunt is ingesteld en dan wordt de verbinding tot stand gebracht.

☐ Wachtwoord

Dit wordt gebruikt om een beveiligd (versleuteld) netwerk binnen te komen. Wordt ook wel een wachtwoordzin of sleutel genoemd. U kunt kiezen uit verschillende vormen van versleuteling, zoals WEP en WPA.

☐ Verborgen SSID

Een toegangspunt maakt zijn SSID bekend zodat het toegangspunt kan worden gevonden door netwerkapparatuur. Het is echter ook mogelijk om de SSID verborgen te houden. De SSID wordt dan niet uitgezonden en is dus ook niet aanwezig in het radiosignaal. Als u verbinding wilt maken met een toegangspunt dat zijn SSID verborgen houdt, moet u de SSID zelf invoeren op uw apparaat.

☐ MAC-adresfilter

Het MAC-adresfilter is een functie om alleen die apparaten op het netwerk te laten waarvan u het MAC-adres op voorhand hebt geregistreerd. Als het apparaat niet op voorhand is geregistreerd, wordt geen verbinding gemaakt, ook al is het wachtwoord correct.

☐ Wi-Fi-standaard

Er bestaan verschillende Wi-Fi-standaarden of -normen. Ze hebben elk hun eigen communicatiemethode, frequentie en snelheid. Deze standaarden worden aangegeven met IEEE802.11b, IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac enzovoort. De apparaten moeten dezelfde standaarden ondersteunen om verbinding te kunnen maken via Wi-Fi.

De frequentieband die voor Wi-Fi wordt gebruikt, is 2,4 of 5 GHz. Binnen deze frequentieband zijn er aparte frequenties waarop de datatransmissie plaatsvindt. Dit wordt een kanaal genoemd. Alle apparaten moeten hetzelfde kanaal gebruiken. De printer werkt op 2,4 GHz. Bluetooth-apparaten, magnetrons en medische apparaten werken ook op 2,4 GHz. Als dergelijke apparaten zich te dichtbij bevinden, kunnen ze storing veroorzaken. In dit geval kan het helpen om van kanaal te veranderen.

☐ Multi-SSID

Wanneer u met verschillende Wi-Fi-standaarden en vormen van beveiliging werkt, kunt u hiervoor verschillende SSID's gebruiken. Dit wordt Multi-SSID genoemd. Elke SSID wordt als apart netwerk gezien. Ook al hebben apparaten verbinding met hetzelfde toegangspunt, als ze een ander SSID gebruiken, kunnen ze niet met elkaar communiceren. De printer en uw apparaten moeten dezelfde SSID gebruiken.

## Netwerken zonder tussenliggend apparaat dat het signaal doorgeeft (Wi-Fi Direct/Ad hoc)

U kunt rechtstreeks verbinding maken met apparaten die geen tussenliggend apparaat (een hub of een toegangspunt bijvoorbeeld) gebruiken.



## Bijlage

☐ Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct maakt een rechtstreekse verbinding tussen twee apparaten mogelijk zonder toegangspunt te gebruiken. Dit is een norm die is gecertificeerd door de Wi-Fi Alliance. Hierbij doet een van de apparaten zelf dienst als toegangspunt, zodat een rechtstreekse verbinding met een ander apparaat mogelijk wordt. De configuratie die hiervoor wordt gebruikt, is gelijk aan die van de Wi-Fi-verbinding, zodat u dezelfde beveiliging kunt gebruiken.

☐ Eenvoudig toegangspunt

In de modus Eenvoudig toegangspunt fungeert de printer als toegangspunt. Voer op uw apparaat het wachtwoord van de SSID van de printer in om verbinding te maken. U kunt het netwerk blijven gebruiken na configuratie.

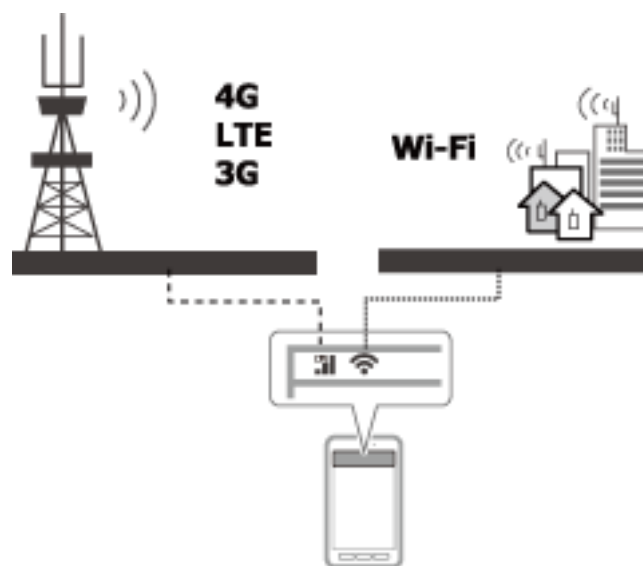
☐ Wi-Fi Direct

In de modus Wi-Fi Direct is het niet mogelijk om Wi-Fi Direct-apparaten één-op-één met elkaar te verbinden. Ofwel de printer ofwel het apparaat fungeert als toegangspunt. Ook al hoeft u geen wachtwoord in te voeren, nadat de verbinding wordt verbroken moet u wel steeds opnieuw verbinding maken.

☐ Ad-hocmodus (Wi-Fi)

In de ad-hocmodus kunt u een Wi-Fi-verbinding opzetten tussen apparaten zonder daarvoor een toegangspunt te gebruiken. In tegenstelling tot Wi-Fi Direct is er hierbij geen enkel toegangspunt.

## Openbare netwerken



Op de volgende manieren kunt u verbinding maken met internet wanneer u op een openbare locatie bent. De printer kan niet worden verbonden met een openbare lijn.

☐ Mobiele datacommunicatie

Mobiele apparaten hebben functies om te kunnen e-mailen en internetten zonder daarvoor een Wi-Fi-verbinding nodig te hebben. In plaats daarvan maken ze verbinding met internet via het basisstation van een telecombedrijf. Dit wordt mobiele datacommunicatie genoemd.

Mobiele datacommunicatie vanaf andere apparaten is ook mogelijk.

☐ Met een mobiele router of 'tethering' kunt u een Wi-Fi-apparaat koppelen aan de lijn waarop de mobiele datacommunicatie plaatsvindt.

☐ Gebruik een ingebouwde draadloze adapter of een adapter die is aangesloten op de computer.

## Bijlage

☐ Wi-Fi-hotspot, openbare Wi-Fi

Dit is een dienst die wordt aangeboden door bijvoorbeeld winkels, stations, luchthavens en telecombedrijven en een gratis draadloze verbinding met internet mogelijk maakt vanaf een mobiel apparaat of computer. (Op sommige plaatsen is deze dienst niet gratis.) U kunt de printer niet gebruiken met deze dienst.

## Netwerkfuncties en IPv4/IPv6-tabellen

### Clientbesturingssystemen die het TCP/IP-protocol ondersteunen

Besturingssysteem	IPv4	IPv6
Windows Vista en later	✓	✓
Windows XP	✓	–
Mac OS X v10.6.8 t/m v10.10.x	✓	✓

### Netwerkfuncties en IPv4/IPv6-tabel

Functie		Ondersteuning	Opmerkingen
Afdrukken in netwerk	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	–
	Standaard-TCP/IP (Windows)	IPv4/IPv6	IPv6 is voor Windows Vista en later.
	WSD Print (Windows)	IPv4/IPv6	Voor Windows Vista en later.
	Bonjour Print (Mac OS X)	IPv4/IPv6	–
	IPP Print (Mac OS X)	IPv4/IPv6	Voor Mac OS X v10.7.x en later.
	UPnP Print	IPv4	–
	PictBridge (Wi-Fi) Print	IPv4	Digitale camera
	Epson Connect (Email Print)	IPv4	–
	AirPrint	IPv4/IPv6	Voor iOS 5.0 en later, Mac OS X v10.7.x en later.
	Google Cloud Print	IPv4/IPv6	–

## Bijlage

Functie		Ondersteuning	Opmerkingen
Scannen in netwerk	EPSON Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4/IPv6	IPv6 is voor Windows Vista en later.
	Push Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4	Installeer EPSON Scan en Event Manager om scannen met één druk op de knop op de scanner te kunnen gebruiken.
	WSD Scan	IPv4/IPv6	WSD Scan is voor Windows Vista of later. WSD Push Scan is alleen voor Engelse besturingssystemen.
	Epson Connect (Scan to Cloud)	IPv4	-
	AirPrint	IPv4/IPv6	Voor Mac OS X v10.9 en later.
Fax*	Verzenden vanaf pc	IPv4	-
	Ontvangen op pc	IPv4	-
	AirPrint	IPv4/IPv6	Voor Mac OS X v10.8 en later.

\* Alleen faxproducten.

## Combinaties die tegelijk verbinding kunnen hebben

Hieronder is aangegeven welke verbindingen tegelijk mogelijk zijn. Breng de verschillende verbindingen tot stand.

Als u bijvoorbeeld Wi-Fi en de modus Eenvoudig toegangspunt tegelijk wilt gebruiken:

- ☐ Configureer uw printer voor Wi-Fi vanaf de computer en maak verbinding.
- ☐ Stel uw printer in op de modus Eenvoudig toegangspunt en maak vervolgens verbinding vanaf uw smart devices.

	Ethernet	Wi-Fi	Eenvoudig toegangspunt	Wi-Fi Direct	Ad-hocmodus	USB
Ethernet	–	–	✓	–	–	✓
Wi-Fi	–	–	✓	–	–	✓
Eenvoudig toegangspunt	✓	✓	–	–	–	✓
Wi-Fi Direct	–	–	–	–	–	✓
Ad-hocmodus	–	–	–	–	–	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓	–



---

## Poorten en protocollen

### EpsonNet Print (alleen voor Windows)

Dit is een eigen printerpoort van Epson.

EpsonNet Print wordt geïnstalleerd als printerpoort bij het installeren van de printer met behulp van het schijfje met software dat is meegeleverd of de software die u van de website hebt gedownload. EpsonNet Print is wordt ook geïnstalleerd als printerpoort bij het installeren van de printerdriver.

- ☐ U hoeft de netwerkinstellingen van de printer niet opnieuw op te geven als het IP-adres van de printer wordt gewijzigd door de DHCP-functie van een server of router.
- ☐ U kunt printers uit een ander netwerksegment gebruiken via de router.
- ☐ De printerstatus wordt weergegeven boven in het scherm van de Windows-spooler.

### Standaard-TCP/IP

Dit is een communicatieprotocol dat op de computer is voorgeïnstalleerd.

- ☐ U moet de netwerkinstellingen van de printer opnieuw opgeven wanneer het IP-adres van de printer wordt gewijzigd door de DHCP-functie van een server of router.
- ☐ U kunt printers uit een ander netwerksegment gebruiken via de router.
- ☐ U kunt een afdruklogboek opvragen via **Event Viewer**.

### Bonjour (alleen voor Mac OS X)

Dit is een protocol dat wordt gebruikt in Mac OS X.

U hoeft de netwerkinstellingen van de printer niet opnieuw op te geven wanneer het IP-adres van de printer wordt gewijzigd door de DHCP-functie van een server of router.

Als u printers wilt toevoegen vanuit Bonjour, voert u het modelnummer van het apparaat in op de volgende website. Ga naar Support en volg de instructies op het scherm om printers toe te voegen.

<http://epson.sn> > Extra software

### WSD (alleen voor Windows)

WSD (Web Services on Devices) is een communicatieprotocol dat is voorgeïnstalleerd op computers met Windows Vista of later.

- ☐ U hoeft de netwerkinstellingen van de printer niet opnieuw op te geven wanneer het IP-adres van de printer wordt gewijzigd door de DHCP-functie van een server of router.
- ☐ U kunt printers uit een ander netwerksegment gebruiken via de router.

#### Opmerking:

*De WSD-poort wordt automatisch ingesteld als uw computer een recenter besturingssysteem dan Windows 8 gebruikt. Als u de WSD-poort instelt zonder de Epson-printerdriver te installeren, wordt in plaats daarvan de standaarddriver van uw computer ingesteld. In dat geval raden wij u aan om de Epson-printerdriver apart te installeren. Ga naar de volgende website en voer het modelnummer van het apparaat in.*

<http://epson.sn>

*Na installatie wijzigt u de printerdriver in de printereigenschappen (in Apparaten en printers).*

*Wanneer u wilt afdrukken via WSD, selecteert u de printer in het netwerk.*

### Gerelateerde informatie

- ➔ [“Standaard-TCP/IP-poorten instellen – Windows” op pagina 98](#)
- ➔ [“Een WSD-poort instellen – Windows” op pagina 100](#)

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

1. Open het scherm Apparaten en printers.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

**bureaublad > Instellingen > Configuratieschermb > Hardware en geluiden of Hardware > Apparaten en printers.**

- ☐ Windows 7

Klik op **Start > Configuratieschermb > Hardware en geluiden (o Hardware) > Apparaten en printers.**

- ☐ Windows Vista

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

- ☐ Windows XP

Klik op **Start > Configuratieschermb > Printers en andere hardware > Printers en faxapparaten.**

2. Voeg een printer toe.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

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

- ☐ Windows 7

Klik op **Printer toevoegen.**

- ☐ Windows Vista

Klik op **Printer installeren.**

- ☐ Windows XP

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

3. Voeg een lokale printer toe.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

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

- ☐ Windows 7/Windows Vista

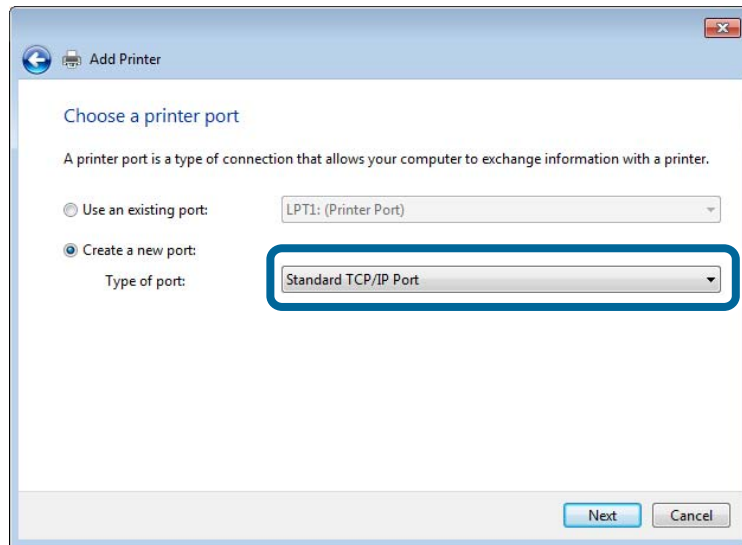
Klik op **Een lokale printer toevoegen.**

- ☐ Windows XP

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

## Bijlage

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

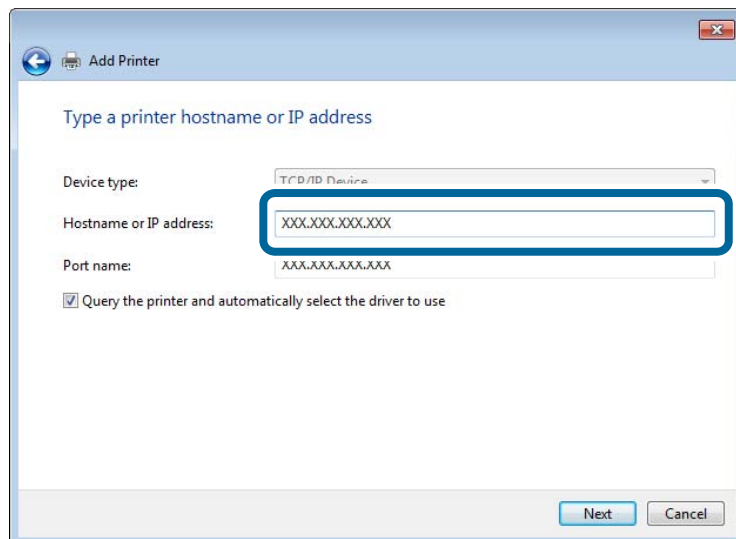


5. Voer het IP-adres van de printer in bij **Hostnaam of IP-adres** of **Printrnaam of IP-adres** en klik op **Volgende**.

Wijzig de **Poortnaam** niet.

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

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



6. Stel de printerdriver in.
  - ☐ Als de printerdriver al is geïnstalleerd:  
Selecteer **Fabrikant** en **Printer**. Klik op **Volgende**.
  - ☐ Als de printerdriver niet is geïnstalleerd:  
Klik op **Bladeren** en plaats het softwareschijfje dat met de printer is meegeleverd. Klik op **Bladeren** en selecteer op het schijfje de map waarin de printerdriver staat. Selecteer de juiste map. De precieze locatie van de map kan per besturingssysteem verschillen.

## Bijlage

32-bits versie van Windows: WINX86

64-bits versie van Windows: WINX64

7. Volg de instructies op het scherm.

Voor Windows XP is de installatie hiermee voltooid. Voor Windows Vista en later controleert u nu de poortconfiguratie.

### De poortconfiguratie controleren - Windows

Nadat u de poort hebt geïnstalleerd, controleert u de poortconfiguratie als u Windows Vista of later gebruikt en wilt afdrukken via de TCP/IP-poort.

1. Open het scherm Apparaten en printers.

☐ Windows 8.1/Windows 8

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

☐ Windows 7

Klik op Start > **Configuratieschermbord > Hardware en geluiden (o Hardware) > Apparaten en printers.**

☐ Windows Vista

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

2. Open het scherm Apparaten en printers.

☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

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.**

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 **Wachtrijsnaam** in **LPR-instellingen**. Selecteer **LPR-bytetelling ingeschakeld** en klik vervolgens op **OK.**

### Een WSD-poort instellen – Windows

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een WSD-poort instelt voor Windows 7/Windows Vista.

**Opmerking:**

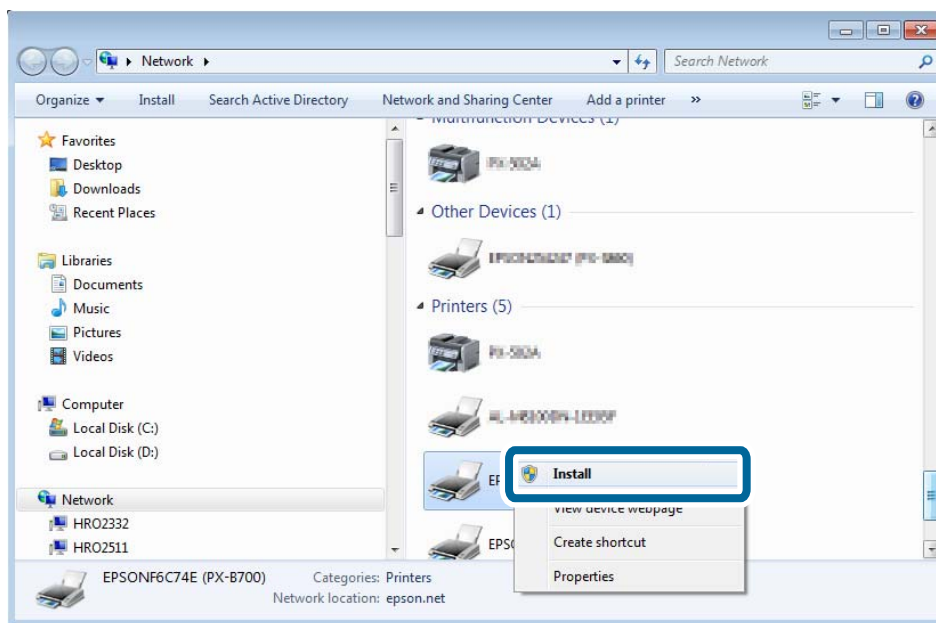
*Voor Windows 8 wordt de WSD-poort automatisch ingesteld.*

Voor het instellen van een WSD-poort is het volgende nodig.

- ☐ De printer en computer moeten verbinding hebben met het netwerk.
- ☐ De printerdriver moet op de computer zijn geïnstalleerd.

## Bijlage

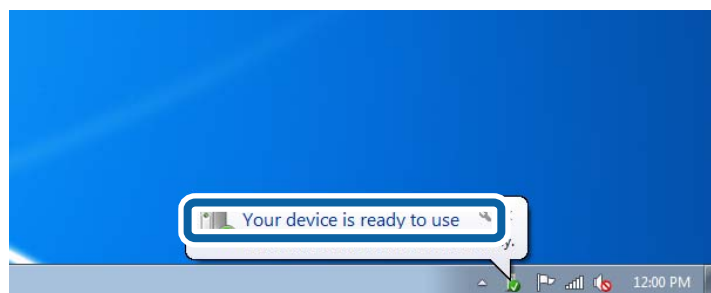
1. Zet de printer aan.
2. Klik op Start en vervolgens op **Netwerk** op de computer.
3. Klik met de rechtermuisknop op de printer en klik vervolgens op **Installeren**.  
Klik op Doorgaan wanneer het dialoogvenster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.  
Klik op **Verwijderen** en begin opnieuw als het scherm **Verwijderen** wordt weergegeven.



### Opmerking:

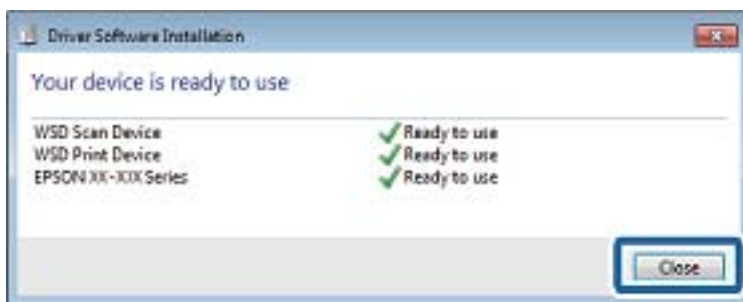
De printernaam die u instelt in het netwerk en de modelnaam (EPSONXXXXXX(XX-XXXX)) worden weergegeven in het scherm Netwerk. U kunt de printernaam die in het netwerk is ingesteld controleren vanaf het bedieningspaneel van de printer of door een netwerkstatusvel af te drukken.

4. Klik op **Uw apparaat is gereed voor gebruik**.



## Bijlage

- Controleer het bericht en klik op **Sluiten**.

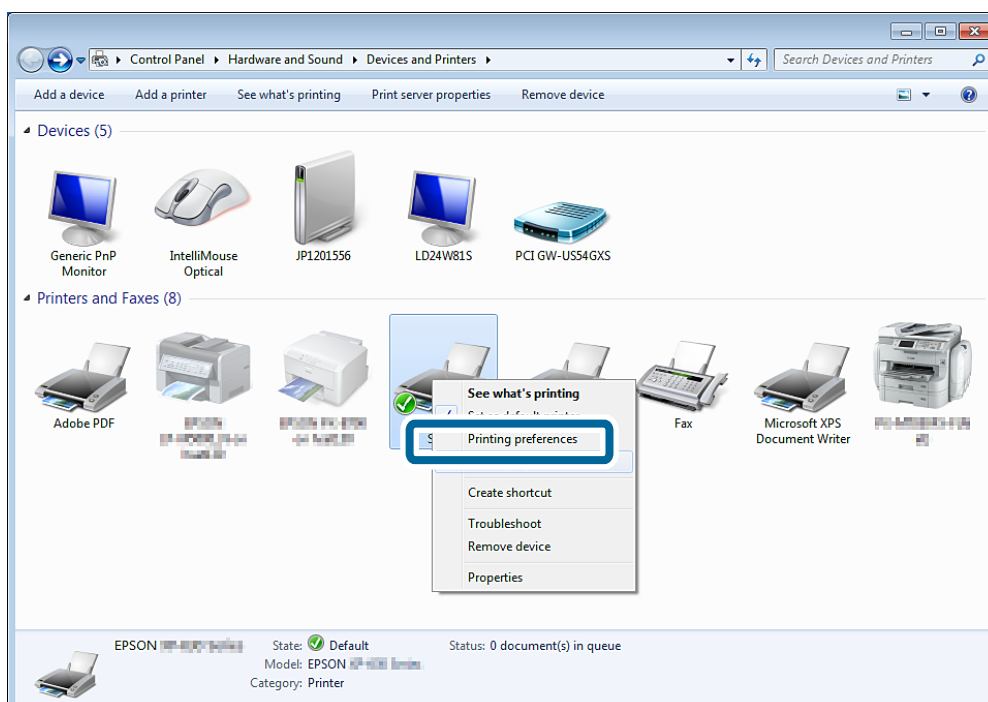


- Open het scherm Apparaten en printers.
  - ☐ Windows 7  
Klik op Start > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** (o **Hardware**) > **Apparaten en printers**.
  - ☐ Windows Vista  
Klik op Start > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.
- Controleer of een pictogram met de naam van de printer in het netwerk wordt weergegeven.  
Selecteer de printernaam wanneer u wilt afdrukken via WSD.

## De printerpoort controleren

Voor Windows kunt u schakelen tussen verschillende printerpoorten. Controleer welke printerpoort beschikbaar is. Het volgende voorbeeld is voor Windows 7.

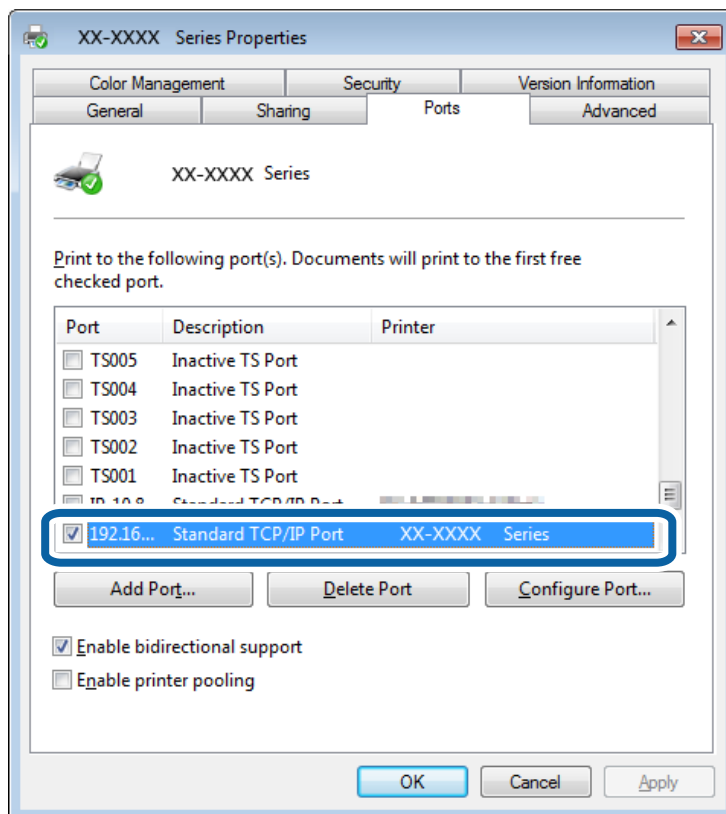
- Klik op Start en selecteer **Apparaten en printers**.
- Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op **Eigenschappen van printer**.



## Bijlage

3. Selecteer het tabblad **Poorten** om na te gaan welke printerpoort is geselecteerd.

De printerpoorten die in de kolom Poort zijn geselecteerd, zijn beschikbaar. U kunt het poorttype controleren onder **Beschrijving**.



## Een scanner verbinden met het netwerk

U moet EPSON Scan op uw computer installeren als u een scanner wilt gebruiken in een netwerk.

1. Installeer EPSON Scan.

- ☐ Windows

Deze software staat op het meegeleverde softwareschijfje.

\\Driver\\Scanner\\Driver

**Opmerking:**

Als u geen softwareschijfje of cd-station hebt, download de software dan van de volgende website.

<http://epson.sn> > **Extra software**

- ☐ Mac OS X

Download de software van EPSON Software Updater of de volgende website en installeer de software.

<http://epson.sn> > **Extra software**

2. Start EPSON Scan Instellingen.

- ☐ Windows

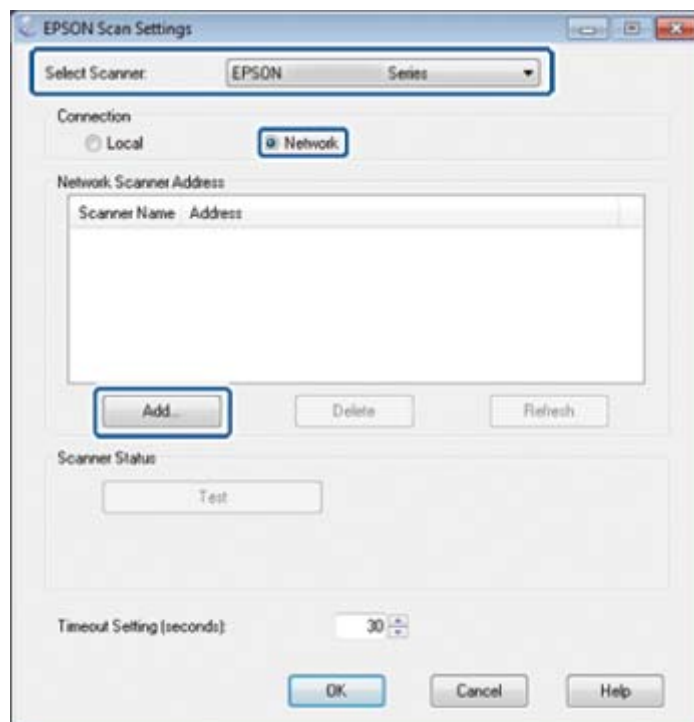
Klik op **Alle programma's > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan Instellingen**.

- ☐ Mac OS X

## Bijlage

Klik op **Ga > Programma's > Epson Software > EPSON Scan Instellingen**.

3. Selecteer de scanner die u wilt gebruiken bij **Selecteer scanner** en klik vervolgens op **Netwerk** bij **Connectie**.



Het scherm **Toevoegen** wordt weergegeven en de computer begint de scanner te zoeken.

**Opmerking:**

*Als het scherm **Toevoegen** niet wordt weergegeven, klikt u op **Toevoegen** in het scherm **EPSON Scan Instellingen**.*

4. Klik op het IP-adres van de scanner en klik vervolgens op **OK**.



**Belangrijk:**

*U kunt via de router niet zoeken naar scanners uit een ander netwerksegment. Geef het adres rechtstreeks op als de scanner niet wordt gevonden.*

5. Selecteer een IP-adres en klik vervolgens op **Test**.

Wanneer een voltooiingsbericht wordt weergegeven, is de verbinding tussen de scanner en computer gelukt.

6. Klik op **OK**.