

## Verbindingen en IP-adres

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- "Printerinstellingen" op pagina 3-2
- "Verbindingsinstellingen" op pagina 3-5

### Printerinstellingen



De informatie in deze sectie bevindt zich ook op een gegevenspagina in de printer. Gebruik het voorpaneel om deze informatie snel af te drukken als u deze nogmaals wilt raadplegen.

### Ethernet-verbinding (aanbevolen)

Een Ethernet-verbinding wordt aangeraden, omdat deze sneller is dan een USB- of parallele verbinding. Via een Ethernet-verbinding hebt u bovendien rechtstreekse toegang tot CentreWare IS.

### Netwerkverbinding

Gebruik een Ethernet-verbinding met twee twisted-pair kabels (categorie 5/RJ-45) en een Ethernet-hub. Gebruik de ene kabel om de computer op de hub aan te sluiten en gebruik de tweede kabel om de printer op de hub aan te sluiten. U kunt hierbij alle poorten van de hub gebruiken, behalve de uplink-poort. Ethernet-kabels worden doorgaans gebruikt voor de protocollen TCP/IP en EtherTalk. Als u via TCP/IP wilt afdrucken, hebben alle computers en printers een uniek IP-adres nodig. Ga naar "Een IP-adres instellen" in deze sectie.

### Zelfstandige netwerkverbinding (kabel of DSL)

Ga voor informatie over het configureren van een kabel- of DSL-verbinding voor de printer naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) en lees document 33188 met de titel *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines* (Basisinformatie over TCP/IP en thuisnetwerken).

### Een IP-adres instellen

Als uw computer is aangesloten op een groot netwerk, vraagt u de netwerkbeheerder om de juiste TCP/IP-adressen en overige configuratiegegevens.

Als u uw eigen, klein, lokaal netwerk maakt of de printer direct via Ethernet aansluit op de computer, volgt u de procedure voor het automatisch instellen van het IP-adres van de printer.

De printer en de computer(s) moeten elk een uniek IP-adres hebben. Het is belangrijk dat de adressen vergelijkbaar zijn (maar dus niet identiek). De printer kan bijvoorbeeld het adres 192.168.1.2 hebben en de computer het adres 192.168.1.3. Een ander apparaat in het netwerk kan het adres 192.168.1.4 hebben.

Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om document 18545 te lezen.

### Het IP-adres van de printer automatisch instellen

Gebruik het Phaser-installatieprogramma op de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* om het IP-adres van uw printer te detecteren en/of toe te wijzen. Voor aanvullende instructies plaatst u de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer, start u het installatieprogramma en volgt u de installatie-instructies.

### Opmerking

Als u het automatische installatieprogramma wilt gebruiken, moet de printer op een TCP/IP-netwerk zijn aangesloten.

### Het IP-adres van de printer handmatig instellen

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **TCP/IP-instellingen** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **DHCP/BOOTP** en druk op de knop **OK** om **Uit** te selecteren.
6. Selecteer **TCP/IP-adres** en druk op de knop **OK**.
7. Voer het IP-adres van de printer in en druk op de knop **OK**.

### Een statisch IP-adres instellen op de computer

#### Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en kies **Eigenschappen**.
3. Als TCP/IP niet beschikbaar is, klikt u eerst op **Toevoegen** en vervolgens op **Protocol**.
4. Klik eerst op **Toevoegen** en vervolgens op **Internet-protocol TCP/IP**.
5. Selecteer het tabblad **Algemeen**, selecteer het TCP/IP-protocol voor uw netwerkkaart en klik op **Eigenschappen**.
6. Selecteer het tabblad **Algemeen** en klik op **Het volgende IP-adres gebruiken**.
7. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
8. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

#### Windows NT 4.x

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Netwerkomgeving** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Protocollen** eerst op **TCP/IP-protocol** en vervolgens op **Eigenschappen**.
3. Selecteer het tabblad **IP-adres** en klik op **Een IP-adres opgeven**.
4. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
5. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

### Windows 98 en Windows ME

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Netwerkomgeving** of **Mijn netwerkklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Selecteer het tabblad **Configuratie**, selecteer het TCP/IP-protocol voor uw netwerkkaart en klik op **Eigenschappen**.
3. Selecteer het tabblad **IP-adres** en klik op **Een IP-adres opgeven**.
4. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
5. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

### Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Klik op het **Apple**-pictogram en selecteer de map **Regelpanelen**.
2. Dubbelklik op **TCP/IP** en controleer of het verbindingstype Ethernet is geselecteerd.
3. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
4. Klik desgevraagd op **OK** om opnieuw op te starten.

### Macintosh OS X (10.1 en hoger) TCP/IP

1. Klik achtereenvolgens op het **Apple**-pictogram, **Systeemvoorkeuren** en het pictogram **Netwerk**.
2. In het regelpaneel **Netwerk** klikt u op het tabblad **TCP/IP**.
3. Klik onder **Locatie** op **Automatisch**.
4. Klik onder **Toon** op **Ingebouwd Ethernet**.
5. Klik onder **Configureer** op **Handmatig**.
6. Voer het IP-adres, het subnetmasker en de router (gateway) in.
7. Klik op **Pas toe** om de wijzigingen door te voeren.

### USB-verbinding

Voor een USB-verbinding hebt u een standaard USB-kabel nodig. Deze kabel wordt niet bij de printer geleverd en moet apart worden aangeschaft. Controleer of u de juiste USB-kabel voor uw verbinding gebruikt.

### Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger

Sluit de USB-kabel op de pc aan en volg de instructies van de wizard **Nieuwe hardware** om de USB-poort te maken. Volg de instructies van de wizard **Printer toevoegen** om het printerstuurprogramma te installeren vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om de volgende documenten te lezen:

- Windows 98: Document 18215
- Windows 2000: Document 22701
- Windows XP: Document 53543

### Macintosh (OS 9.0.4 en hoger)

Een printer die via een USB-kabel is aangesloten, wordt niet weergegeven in de Kiezer. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Gebruik **Desktop Printer Utility** (versie 1.2 of hoger) om een USB-printer te maken op het bureaublad. Dit hulpprogramma bevindt zich in de map **PhaserTools**, die tijdens de installatie van de software wordt gemaakt. Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om document 33225 te lezen.

### Macintosh (OS X en hoger)

1. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Open de map **Utilities** in de map **Applications** op de vaste schijf van de Macintosh.)
3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer **USB** in de bovenste vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer de printer in het printervenster.
6. Selecteer **Xerox** in de keuzelijst met fabrikanten.
7. Selecteer het juiste printermodel in de lijst met beschikbare printers.
8. Klik op de knop **Voeg toe**.

De printer wordt in **Afdrukbeheer** weergegeven in de lijst met beschikbare printers. Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om document 49355 te lezen.

### Parallele verbinding

Gebruik een parallelle IEEE 1284-printerkabel met een maximumlengte van 3 meter (10 feet) om de computer en de printer op elkaar aan te sluiten. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Selecteer de juiste parallelle LPT-poort.

## Verbindingsinstellingen

### Het printerstuurprogramma installeren

Ga naar [www.xerox.com/office/support](http://www.xerox.com/office/support) om de meest recente printerstuurprogramma's te downloaden.

### Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger

Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Tijdens de installatie vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* wordt de printer automatisch geïnstalleerd en geïdentificeerd. Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om deze documenten te lezen:

- Windows 98 en Windows ME: document 9840
- Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003: document 36894
- Windows NT: document 11338

### Macintosh EtherTalk

Als u EtherTalk gebruikt, zijn voor Macintosh-computers geen IP-adressen nodig.

1. Open het regelpaneel **AppleTalk**.
2. Controleer of de **Ethernet**-poort de geselecteerde netwerkpoort is.
3. Dubbelklik op het installatieprogramma op de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* om het printerstuurprogramma te installeren.
4. Open de **Kiezer** en klik op het stuurprogramma **LaserWriter**.
5. Selecteer de printer in de rechterkolom van de **Kiezer** en klik op **Maak aan** om de bureaubladprinter te maken.

Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om document 2562 en 1886 te lezen.

### Macintosh OS X (10.2 en hoger)

1. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Open de map **Utilities** in de map **Applications** op de vaste schijf van de Macintosh.)
3. Controleer of de vervolgkeuzelijst is ingesteld op **Rendezvous**.
4. Selecteer de printer in het printervenster.
5. Klik op de knop **Voeg toe**.

### Macintosh OS X (10.1 en hoger)

Macintosh OS X ondersteunt TCP/IP als standaardprotocol, evenals AppleTalk. Als u TCP/IP wilt gebruiken, volgt u de instructies om een IP-adres in te stellen voor de printer.

1. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Open de map **Utilities** in de map **Applications** op de vaste schijf van de Macintosh.)
2. Klik op de knop **Voeg printer toe**.
3. Selecteer het gewenste verbindingstype.
  - Voer onder **LPR** het eerder ingestelde IP-adres van de printer in. Het veld **Naam wachtrij** blijft leeg als het selectievakje **Gebruik standaardwachtrij op server** is ingeschakeld (dit is de standaardinstelling). De overige opties zijn **PS** en **AUTO**. Selecteer de overeenkomstige PPD voor uw printermodel in de vervolgkeuzelijst **Printermodel**.
  - Als u **AppleTalk** wilt gebruiken, selecteert u de overeenkomstige printer in de lijst die verschijnt. De configuratieprocedure gaat door totdat de configuratie is voltooid. Als AppleTalk niet in de vervolgkeuzelijst van Afdrukbeheer staat, is het AppleTalk-protocol uitgeschakeld en moet u dit op de Macintosh installeren. Als het AppleTalk-protocol is ingeschakeld maar niet in het venster staat, wordt u aangeraden contact op te nemen met de systeembeheerder of Apple Computer Incorporated voor assistentie.

Ga naar [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) voor meer informatie en om document 48704, 50080 en 49814 te lezen.

## Het IP-adres van de printer dynamisch instellen

Een IP-adres (Internet Protocol) is vereist om uw printer op een netwerk te kunnen identificeren. Stel het IP-adres van de printer op een van de volgende manieren in:

- DHCP
- CentreWare Internet Services
- Auto IP (hostnamen)

### Vereiste gegevens voor IP-adressering

Gegevens	Opmerkingen
Internet-adres (IP-adres) voor de printer	De notatie is xxx.xxx.xxx.xxx, waarbij xxx een decimaal getal van 0-255 vertegenwoordigt.
Netwerkmasker	Als u niet zeker weet wat u hier moet invoeren, laat u deze optie leeg. De printer kiest een correct masker.
Adres standaardrouter/-gateway	Als u niet vanuit het lokale netwerksegment maar vanuit een andere locatie wilt communiceren met de printer, hebt u het routeradres nodig.

### DHCP inschakelen op de printer

Controleer of het DHCP-protocol van de printer is ingeschakeld via het voorpaneel of gebruik CentreWare IS.

### Opmerking

U controleert het IP-adres van de printer door **Printeridentificatie** op het voorpaneel te selecteren. Ga naar **Documentatie/Functies** op de *cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over het voorpaneel.

### Het IP-adres wijzigen met behulp van CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS is een hulpprogramma voor printerbeheer en -ondersteuning. Het programma maakt gebruik van webtechnologie. Met de software van CentreWare IS kunt u de printerstatus bekijken en de printer met behulp van een webbrowser via een TCP/IP-netwerk beheren.

Ga naar **Verkennen/CentreWare IS** op de *cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie.

Nadat u het IP-adres van de printer hebt ingesteld, kunt u met behulp van CentreWare IS de TCP/IP-instellingen wijzigen.

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer in de browser op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen) links op de hoofdpagina van CentreWare IS.
4. Open de map **Protocols** (Protocollen) en klik op **TCP/IP**.
5. Selecteer of wijzig de printerinstellingen en klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) onder aan de pagina.

### Hostnamen gebruiken bij DNS (Domain Name Service)

De printer biedt ondersteuning voor DNS via een geïntegreerde DNS-resolver. Het DNS-resolverprotocol communiceert met een of meer DNS-servers en zet het IP-adres om in een bepaalde hostnaam of andersom (een hostnaam in een bepaald IP-adres).

Als u een IP-hostnaam wilt gebruiken voor de printer, moet de systeembeheerder een of meer DNS-servers en een lokale database met DNS-domeinnamen configureren.

Als u de printer wilt instellen voor DNS, kunt u maximaal twee IP-adressen voor de DNS-server opgeven. U kunt de printer op twee manieren instellen:

- TCP/IP - ga naar "DNS instellen met behulp van CentreWare Internet Services".
- DHCP - ga naar "DDNS (Dynamic Domain Name Service)".

### DNS instellen met behulp van CentreWare Internet Services

Gebruik CentreWare IS om de printer voor DNS in te stellen nadat u het IP-adres van de printer hebt ingesteld.

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer in de browser op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen) rechts op de hoofdpagina van CentreWare IS.
4. Open de map **Protocols** (Protocollen) en klik op **TCP/IP**.
5. Geef in het deelvenster DNS Settings (DNS-instellingen) het IP-adres van uw domeinserver op in de volgende velden:
  - **Primary Name Server IP Address** (IP-adres primaire naamserver (vereist))
  - **Second Name Server IP Address** (IP-adres secundaire naamserver (optioneel))
6. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) wanneer u alle configuratiegegevens hebt ingevoerd.

### DDNS (Dynamic Domain Name Service)

Deze printer ondersteunt Dynamic DNS via DHCP. U moet op de printer DHCP hebben ingeschakeld om te kunnen gebruikmaken van DDNS. Bovendien moet de DHCP-server in het netwerk Dynamic DNS-updates ondersteunen via ondersteuning voor optie 12 of 81. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie.

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer in de browser op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen) rechts op de hoofdpagina van CentreWare IS.
4. Open de map **Protocols** (Protocollen) en klik op **TCP/IP**.
5. Stel in het deelvenster BOOT/DHCP Settings (BOOT/DHCP-instellingen) de optie **BOOTP/DHCP** in op **ON** (Aan).
6. Voer de volgende DDNS/WINS-configuratiegegevens in om DDNS in te schakelen:
  - **DDNS** - stel deze optie in op **ON**
  - **Release Host Name** (Hostnaam vrijgeven) - stel deze optie in op **NO** (Nee)
  - **DDNS/WINS Name** (DDNS/WINS-naam) - gebruik de standaardnaam die door Xerox is opgegeven of voer een andere naam in

- **Primary WINS Server** (Primaire WINS-server (optioneel))
  - **Secondary WINS Server** (Secundaire WINS-server (optioneel))
7. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) wanneer u alle configuratiegegevens hebt ingevoerd.

### **Overige informatiebronnen**

Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken](#) op de *cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over netwerkconfiguratie en -problemen.