

## Anslutningar och IP – adress

Det här avsnittet omfattar:

- "Skrivarinställningar" på sidan 3-2
- "Anslutningsinställningar" på sidan 3-5

## Skrivarinställningar



Informationen i det här avsnittet finns också lagrad som en informationssida i skrivaren. Använd frontpanelen om du snabbt vill skriva ut den här informationen i framtiden.

### Ethernet – anslutning (rekommenderas)

En Ethernet-anslutning rekommenderas eftersom den är snabbare än en USB-anslutning. Den ger också användaren direktåtkomst till CentreWare IS.

#### Nätverksanslutning

Använd en Ethernet-anslutning med två kablar med tvinnade par (kategori 5/RJ-45) och en Ethernet-hubb. Anslut datorn till en hub med den ena kabeln och anslut sedan skrivaren till samma hub med den andra kabeln. Använd vilken port som helst på hubben utom uplink-porten. TCP/IP och EtherTalk är de vanligaste protokoll som används med Ethernet-kablar. Om du vill kunna skriva ut med TCP/IP måste varje dator och skrivare ha en unik IP-adress. Gå till "Ange en IP-adress" i det här avsnittet.

#### Fristående nätverksanslutning (kabel eller DSL)

Information om hur man ställer in en kabel- eller DSL-anslutning för skrivaren finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART), där du kan läsa dokument nr 33188, med rubriken *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines*.

### Ange en IP – adress

Om datorn är ansluten till ett stort nätverk kan du ta kontakt med nätverksadministratören för att få lämpliga TCP/IP-adresser och ytterligare konfigurationsinformation.

Om du skapar ett eget litet LAN (Local Area Network) eller ansluter skrivaren direkt till datorn via Ethernet följer du proceduren för att automatiskt ange skrivarens IP-adress.

Skrivare och dator(er) måste ha unika IP-adresser. Det är viktigt att adresserna liknar varandra, utan att vara identiska. Skrivaren kan till exempel ha adressen 192.168.1.2 medan datorn har adressen 192.168.1.3. En annan enhet kan ha adressen 192.168.1.4.

Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) där du kan läsa dokument nr 18545.

### Ange skrivarens IP – adress automatiskt

Använd Phaser-installeraren på *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg* för att hitta och/eller tilldela en IP-adress till skrivaren. Om du vill ha ytterligare instruktioner sätter du in *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg* i datorns CD-enhet, startar installeraren och följer anvisningarna för installationen.

### Obs!

För att den automatiska installeraren ska fungera måste skrivaren vara ansluten till ett TCP/IP-nätverk.

### Ange skrivarens IP – adress manuellt

1. På skrivarens frontpanel väljer du **Skrivarinställningar** och trycker därefter på **OK**-knappen.
2. Välj **Anslutningsinställning** och klicka sedan på **OK**-knappen.
3. Välj **Nätverksinställningar** och klicka sedan på **OK**-knappen.
4. Välj **Inställningar för TCP/IP** och klicka sedan på **OK**-knappen.
5. Välj **DHCP/BootP** och tryck sedan på **OK**-knappen för att välja **Av**.
6. Välj **TCP/IP-adress** och klicka sedan på **OK**-knappen.
7. Ange skrivarens IP-adress och tryck sedan på **OK**-knappen.

### Ange en statisk IP – adress på datorn

#### Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003

1. Högerklicka på **Mina nätverksplatser** på skrivbordet och klicka därefter på **Egenskaper**.
2. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka därefter på **Egenskaper**.
3. Om du inte har tillgång till TCP/IP klickar du på **Lägg till** och därefter klickar du på **Protokoll**.
4. Klicka på **Lägg till** och klicka därefter på **Internet Protocol TCP/IP**.
5. Välj fliken **Allmänt**, välj TCP/IP-protokoll för ditt nätverkskort och klicka på **Egenskaper**.
6. Välj fliken **Allmänt** och klicka sedan på **Använd följande IP-adress**.
7. Ange IP-adress och nätmask och klicka därefter på **OK**.
8. Om du uppmanas till det klickar du på **OK** för att starta om Windows.

#### Windows NT 4.x

1. Högerklicka på **Nätverket** på skrivbordet och klicka därefter på **Egenskaper**.
2. På fliken **Protokoll** klickar du på **TCP/IP protokoll** och sedan på **Egenskaper**.
3. Välj fliken **IP-adress** och klicka därefter på **Ange en IP-adress**.
4. Ange IP-adress och nätmask och klicka därefter på **OK**.
5. Om du uppmanas till det klickar du på **OK** för att starta om Windows.

### Windows 98 och Windows Me

1. Högerklicka på **Nätverket** eller **Mina nätverksplatser** på skrivbordet och klicka därefter på **Egenskaper**.
2. På fliken **Konfiguration** väljer du TCP/IP-protokoll för ditt nätverkskort och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. Välj fliken **IP-adress** och klicka därefter på **Ange en IP-adress**.
4. Ange IP-adress och nätmask och klicka därefter på **OK**.
5. Om du uppmanas till det klickar du på **OK** för att starta om Windows.

### Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Klicka på **Apple**-ikonen och välj sedan mappen **Inställningar**.
2. Dubbelklicka på **TCP/IP** och kontrollera att anslutningstypen är Ethernet.
3. Ange IP-adress och nätmask och klicka därefter på **OK**.
4. Om du uppmanas till det klickar du på **OK** för att starta om.

### Macintosh OS X (10.1 och högre) TCP/IP

1. Klicka på **Apple**-ikonen, klicka på **Systeminställningar** och sedan på ikonen **Nätverk**.
2. I inställningsprogrammet **Nätverk** klickar du på fliken **TCP/IP**.
3. Under **Plats** klickar du på **Automatiskt**.
4. Under **Visa** klickar du på **Inbyggt Ethernet**.
5. Under **Konfigurera** klickar du på **Manuellt**.
6. Ange IP-adress, nätmask och router (gateway).
7. Klicka på **Utför nu** om du vill använda ändringarna.

### USB – anslutning

USB-anslutningen kräver en USB-kabel av standardmodell. En sådan kabel medföljer inte skrivaren utan måste köpas separat. Kontrollera att du använder rätt USB-kabel för anslutningen.

### Windows 98 eller senare och Windows 2000 eller senare

Anslut USB-kabeln till datorn och följ guiden **Lägg till ny maskinvara** för att skapa USB-porten. Följ guiden **Lägg till skrivare** för att installera skrivardrivrutinen från *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg*. Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) där du kan läsa dessa dokument:

- Windows 98: Dokument nr 18215
- Windows 2000: Dokument nr 22701
- Windows XP: Dokument nr 53543

### Macintosh OS 9.x

En USB-ansluten skrivare visas inte i Väljaren. Installera skrivardrivrutinen från *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg*. Använd **Skrivbordsskrivare** (version 1.2 eller senare) för att skapa en USB-skrivbordsskrivare. Programmet finns i mappen **PhaserTools** som skapas när programvaran installeras. Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART), där du kan läsa dokument nr 33225.

### Macintosh OS X (10.1 och högre)

1. Installera skrivardrivrutinen från *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg*.
2. Öppna verktyget **Utskriftskontroll**. (På hårddisken i Macintosh öppnar du mappen **Program** och därefter öppnar du mappen **Tillbehör**.)
3. Klicka på knappen **Lägg till**.
4. Välj **USB** i den övre nedrullningsbara listan.
5. Välj skrivare i skrivarfönstret.
6. Kontrollera att skrivaren är inställd på **Autoval**.
7. Klicka på knappen **Lägg till**.

Skrivaren visas som en tillgänglig skrivare i **Utskriftskontroll**. Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) i dokument nr 49355.

## Anslutningsinställningar

### Installera skrivardrivrutinen

Om du vill hämta de senaste skrivardrivrutinerna går du till [www.xerox.com/office/support](http://www.xerox.com/office/support).

### Windows 98 eller senare och Windows 2000 eller senare

Installera skrivardrivrutinen från *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg*. *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg* installerar och identifierar skrivaren automatiskt under installationsprocessen. Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) där du kan läsa följande dokument:

- Windows 98 och Windows Me: Dokument nr 9840
- Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003: Dokument nr 36894
- Windows NT: Dokument nr 11338

### Macintosh OS 9.x EtherTalk

Om du använder EtherTalk behövs ingen IP-adress för Macintosh-datorer.

1. Öppna inställningsprogrammet **AppleTalk**.
2. Kontrollera att **Ethernet**-porten är den valda nätverksporten.
3. Dubbelklicka på installationsprogrammet på *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg* om du vill installera skrivardrivrutinen.
4. Öppna **Väljaren** och klicka därefter på drivrutinen **LaserWriter**.
5. I den högra kolumnen i **Väljaren** markerar du skrivaren och klickar sedan på **Skapa** för att skapa skrivbordsskrivare.

Mer information hittar du på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) där du kan läsa dokument nr 2562 och nr 1886.

### Macintosh OS X (10.1 och högre)

Macintosh OS X stöder TCP/IP som standardprotokoll samt även AppleTalk. För en TCP/IP-installation följer du de instruktioner som finns för att ange en IP-adress i skrivaren.

1. Installera skrivardrivrutinen från *Cd-romskivan Skrivarinstallation och verktyg*.
2. Öppna verktyget **Utskriftskontroll**. (På hårddisken i Macintosh öppnar du mappen **Program** och därefter öppnar du mappen **Tillbehör**.)
3. Klicka på knappen **Lägg till skrivare**.
4. Välj önskad anslutningstyp.
  - För **LPR** anger du den IP-adress som du just gav skrivaren. Fältet **Queue Name** (Könamn) lämnas tomt om rutan **Use default queue on server** (Använd standardkö på server) är markerad (standard). Andra alternativ är **PS** eller **AUTO**. Välj lämplig PPD för skrivarmodellen i listan **Printer Model** (Skrivarmodell).
  - För **AppleTalk** väljer du lämplig skrivare i den lista som visas. Konfigurationsprocessen pågår tills konfigurationen är klar. Om AppleTalk inte är tillgängligt i listan Utskriftskontroll är AppleTalk-protokollet inaktiverat och måste installeras på Macintosh-datorn. Om AppleTalk-protokollet är aktiverat, men inte tillgängligt i listan, rekommenderas du att kontakta systemadministratören eller Apple Computer Incorporated för hjälp.
  - För **Rendezvous** väljer du lämplig skrivare i den lista som visas.

Mer information finns på [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) där du kan läsa dokument nr 48704, nr 50080 och nr 49814.

## Dynamiska metoder för att ange skrivarens IP – adress

En Internetprotokolladress (IP-adress) krävs för att identifiera din skrivare i ett nätverk. Du kan ange skrivarens IP-adress med någon av metoderna nedan:

- DHCP
- CentreWare Internet-tjänster
- Auto IP (värdnamn)

### Information som krävs för IP-adressering

Information	Kommentarer
Internet (IP)-adress för skrivaren	Formatet är xxx.xxx.xxx.xxx, där xxx är ett decimaltal mellan 0 och 255.
Nätmask	Om du inte är säker lämnar du fältet tomt så väljer skrivaren en lämplig mask automatiskt.
Standardadress för router/gateway	Om du vill kommunicera med skrivaren från annan plats än det lokala nätverket måste du ha routeradressen.

### Aktivera DHCP i skrivaren

Kontrollera att skrivarens DHCP-protokoll är aktiverat genom att ställa in frontpanelen eller använda CentreWare IS.

#### Obs!

För att avgöra skrivarens IP-adress väljer du **Skriveridentifikation** på frontpanelen. Information om frontpanelen hittar du under **Referens/Funktioner** på *Cd-romskivan Användardokumentation*.

### Ändra eller modifiera IP – adresser med hjälp av CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS är ett verktyg för skrivarhantering och support som använder Internet-teknik. Med hjälp av programvaran CentreWare IS kan du se skrivarstatus och hantera skrivaren över ett TCP/IP-nätverk med en webbläsare. Mer information hittar du i **Utforska/CenterWare IS** på *Cd-romskivan Användardokumentation*.

Efter att du har ställt in skrivarens IP-adress, kan du modifiera TCP/IP genom att använda CentreWare IS.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange skrivarens IP-adress i webbläsarens **Adress**-fält (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Välj **Properties** (Egenskaper).
4. Välj mappen **Protocols** (Protokoll) till vänster.
5. Välj **TCP/IP**.
6. Ange dina skrivarinställningar och klicka på **Save Changes** (Spara ändringar) nederst på sidan.

### Använda värnnamn med domännamnstjänst (DNS)

Skrivaren stöder DNS genom en inbäddad DNS – analys. DNS – analysprotokollet kommunicerar med en eller flera DNS – servrar när IP – adressen för ett givet värnnamn eller värnnamnet för en given IP – adress begärs.

För att använda ett IP – värnnamn för skrivaren måste systemadministratören konfigurera en eller flera DNS – servrar och en lokal databas för DNS – domännamn.

För att ställa in skrivaren för DNS måste du ange maximalt två IP – adresser för DNS – namnserver. Det finns två sätt att ställa in skrivaren på.

- TCP/IP–Gå till “Ställ in DNS med hjälp av CentreWare Internet Services”.
- DHCP–Gå till “Dynamisk domännamnstjänst (DDNS)”.

### Ställ in DNS med hjälp av CentreWare Internet Services

Ställ in skrivaren för DNS med hjälp av CentreWare IS när du har angett skrivarens IP – adress.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange skrivarens IP – adress i webbläsarens **Address** – fält (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Välj **Properties** (Egenskaper).
4. Välj mappen **Protocols** (Protokoll) till vänster.
5. Välj **TCP/IP**.
6. I avsnittet DNS Settings (DNS – inställningar) anger du domänserverns IP – adress i dessa fält:
  - **Primary Name Server IP Address** (IP – adress till primär server) (obligatoriskt)
  - **Second Name Server IP Address** (Andra IP – adress till server) (valfritt)
7. Klicka på **Save Changes** (Spara ändringar) när du är klar med inställningarna.

### Dynamisk domännamnstjänst (DDNS)

Den här skrivaren stöder DDNS genom DHCP. DHCP måste vara aktiverat på skrivaren för att DDNS ska fungera. Nätverkets DHCP – server måste också ha stöd för DDNS – uppdateringar genom stöd för alternativ 12 eller alternativ 81. Kontakta nätverksadministratören om du vill ha mer information.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange skrivarens IP – adress i webbläsarens **Address** – fält (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Välj **Properties** (Egenskaper).
4. Välj mappen **Protocols** (Protokoll) till vänster.
5. Välj **TCP/IP**.

6. I avsnittet BOOT/DHCP – inställningar anger du alternativet **BOOTP/DHCP** till **ON** (PÅ).
7. Om du vill aktivera DDNS anger du följande DDNS/WINS – inställningsinformation:
  - **DDNS** – Ange **ON** (PÅ).
  - **Release Host Name** (Frigör värdnamn) – Ange **NO** (NEJ).
  - **DDNS/WINS Name** (DDNS/WINS – namn) – Använd standardnamn från Xerox eller ange ett annat namn.
  - **Primary WINS Server** (Primär WINS – server) (valfri)
  - **Secondary WINS Server** (Sekundär WINS – server) (valfri)
8. Klicka på **Save Changes** (Spara ändringar) när du är klar med inställningarna.

### **Andra resurser**

Mer information om nätverksinställningar och felsökning hittar du i [Referens/Anslutningar och nätverk](#) på *Cd-romskivan Användardokumentation*.