

---

# AXIS 1650-gebruikershandleiding

De netwerkprint- en scanserver voor printers en  
multifunctionele producten van Canon

Bevat ondersteuning voor  
CAPT- (Canon Advanced Printing Technology)  
Canon Advanced Raster Printing System-  
UFR II LT- en Canon BubbleJet-printers

## Gedeelte 1 Kennisgeving betreffende de veiligheid

Leest u deze kennisgeving betreffende de veiligheid door voordat u de printserver installeert. Houdt u zich bij het gebruik van dit product aan alle veiligheidsaanwijzingen en instructies.

**Belangrijk:** Volg de aanwijzing achter de aanduiding "Belangrijk:" in de tekst op om verslechterde werking van de apparatuur te voorkomen. Ga pas door wanneer u de consequenties van de handeling volledig begrijpt.

### Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

VS

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat uit klasse B, zoals vastgelegd in Deel 15 van de FCC-regels. Deze normen bieden een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie en kan deze uitstralen. Als deze apparatuur niet is geïnstalleerd en wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan er schadelijke interferentie van radio- of televisieontvangst ontstaan. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie ontstaat in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie van de radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, kan de gebruiker op één van de volgende manieren proberen de interferentie te beëindigen:

- Draai de ontvangende antenne in een andere richting of zet de antenne op een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en het ontvangende apparaat.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop het ontvangende apparaat is aangesloten.
- Wendt u tot de leverancier of een ervaren radio- of televisiemonteur voor hulp. Gebruik afgeschermd (STP) netwerkkabels met dit product om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan de klasse B-limieten.

Europa

Deze digitale apparatuur voldoet aan de vereisten voor stralingsafgifte volgens limiet B van EN55022 en de vereisten voor immuniteit volgens EN55024 voor woonhuizen, winkels en lichte industrie. Conformiteit geldt niet voor niet-afgeschermd netwerkabels.

Japan

Dit is een klasse B-product dat is gebaseerd op de standaard van de VCCI (Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment). Als dit product wordt gebruikt in de buurt van een radio- of tv-ontvanger in een woonomgeving, kan dit radiostoring veroorzaken. Installeer en gebruik de apparatuur volgens de instructiehandleiding. Conformiteit geldt niet voor niet-afgeschermd netwerkabels.

Australië

Dit elektronische apparaat voldoet aan de vereisten van de radiocommunicatienorm (Elektromagnetische compatibiliteit) 1998 AS/NZS 3548. Conformiteit geldt niet voor niet-afgeschermd netwerkabels.

### Aansprakelijkheid

Wij hebben alle mogelijke zorg besteed aan de voorbereiding van deze handleiding. Als u onjuistheden of omissies constateert, wordt u verzocht deze te melden aan het Axis-kantoor in uw land. Het adres hiervan vindt u op [www.axis.com](http://www.axis.com). Axis Communications AB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor technische of typografische fouten en behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het product en in de handleidingen. Axis Communications AB doet geen enkele garantie ten aanzien van het materiaal in dit document, inclusief, maar niet beperkt tot de impliciete garanties van verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Axis Communications AB is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor incidentele schade of gevolgschade samenhangend met de levering, prestaties of het gebruik van dit materiaal.

### Handelsmerken van Axis

AXIS IP JumpStarter, AXIS CAPT Print Monitor.

### Overige handelsmerken

Adobe Acrobat Reader, Canon, Ethernet, Internet Explorer, Microsoft, NetScape, NetSpot Device Installer (NSDI) en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaren.

### Patentinformatie

Axis AB heeft de intellectuele eigendomsrechten op technologie in het product dat wordt beschreven in dit document. Deze intellectuele eigendomsrechten kunnen met name, en zonder beperking, een of meer van de patenten die staan op <http://www.axis.com/patent.htm> omvatten en een of meer andere patenten of lopende patentaanvragen in de VS en in andere landen.

AXIS 1650-gebruikershandleiding

Versie 2.0.1

Artikelnr.: 25081

Datum: Juli 2005

Copyright © Axis Communications AB, 2005

## Gedeelte 2 Inhoudsopgave

Gedeelte 1	Kennisgeving betreffende de veiligheid .....	2
Gedeelte 2	Inhoudsopgave .....	3
Gedeelte 3	Voorwoord .....	5
	Over deze handleiding .....	5
	Over Axis .....	5
	Supportservices .....	5
Gedeelte 4	Productoverzicht .....	7
	Inhoud van het pakket .....	7
Gedeelte 5	De printserver installeren .....	10
	De hardware aansluiten .....	10
	Het IP-adres instellen .....	11
	Een IP-adres instellen met de NetSpot Device Installer- software .....	13
	Een hostnaam toewijzen aan een IP-adres .....	15
Gedeelte 6	Installatie onder Windows .....	16
	Printerpoorten installeren met AXIS CAPT Print Monitor . 16	
	Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 2000, XP en Server 2003 .....	16
	Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 98 en ME .....	21
	AXIS CAPT Print Monitor van het systeem verwijderen .	22
	Printserver installeren met de standaard-TCP/IP-poort in Windows 2000/XP/2003 .....	23
Gedeelte 7	Printers toevoegen in NetWare .....	26
	Instellen met NetWare 6.5 .....	26
	Instellen met NetWare 6.0 .....	32
Gedeelte 8	Beheer en configuratie van de printserver .....	38
	Overzicht van de configuratie .....	38
	Printserver beheren via de interne webpagina's .....	38
	De webpagina's openen .....	39
	Beschikbare services in de stand User .....	40
	Beschikbare services in de stand Admin .....	42
	Algemene parameters instellen .....	45
	Restricties instellen .....	45
	Parameters voor het netwerkprotocol instellen .....	47
	Beheer en configuratie van de printserver via FTP .....	50
	Printserver beheren via SNMP .....	51
Gedeelte 9	Scannen met de AXIS 1650 .....	52
	AXIS ScanClient installeren .....	52
	Werken met AXIS ScanClient .....	54

	Een scan starten vanaf de computer .....	55
	Een scan starten vanaf het Canon-apparaat .....	57
Gedeelte 10	De testknop .....	59
Gedeelte 11	De firmware upgraden .....	60
Gedeelte 12	Unicast-netwerkcommunicatie inschakelen .....	63
	AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 2000, XP en Server 2003 .....	65
	AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 98 and ME 67	
Gedeelte 13	Firewall voor Internet-verbinding in Windows XP SP2 .....	68
Gedeelte 14	Technische specificaties .....	70
	Index .....	72

## Gedeelte 3 Voorwoord

Hartelijk dank dat u de AXIS 1650 hebt aangeschaft. Dit product is ontwikkeld om ervoor te zorgen dat u uw Canon-printer overal in het netwerk kunt aansluiten, zodat alle netwerkgebruikers toegang hebben tot gedeelde printerbronnen.

### Over deze handleiding

Deze handleiding hoort bij de AXIS 1650-printserver met firmwareversie 2.00 of later, en geeft behalve inleidende informatie ook uitgebreide instructies voor het instellen en beheren van de printserver in verschillende netwerkomgevingen. De handleiding is bedoeld voor iedereen die betrokken is bij de installatie en het beheer van de printserver. Om optimaal te kunnen profiteren van deze handleiding moet u vertrouwd zijn met elementaire netwerkprincipes.

Deze instructies zijn gebaseerd op de instellingen in een **nieuwe en niet-geconfigureerde** printserver. Als u de standaardparameters weer wilt laden, kunt u de fabrieksinstellingen herstellen. Zie “*De testknop*” op pagina 59.

### Over Axis

Axis verhoogt de waarde van netwerkoplossingen. Het bedrijf is een innovatieve marktleider op het gebied van netwerkvideo en printservers. Bij de producten en oplossingen van Axis ligt de nadruk op toepassingen zoals bewaking, controle op afstand en documentbeheer. De producten zijn gebaseerd op de intern ontwikkelde chiptechnologie, die tevens aan andere bedrijven wordt verkocht.

Axis is in 1984 opgericht en staat genoteerd aan de Zweedse beurs Stockholm-börsen (XSSE:AXIS). Axis heeft wereldwijd 14 kantoren en werkt samen met distributeurs, systeemintegratiespecialisten en OEM-partners in 70 landen. Meer dan 95% van de omzet wordt geboekt op de markten buiten Zweden. U vindt meer informatie over Axis op [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Supportservices

U kunt voor technische ondersteuning contact opnemen met uw Axis-leverancier. Als deze uw vragen niet onmiddellijk kan beantwoorden, zal de Axis-leverancier uw vragen via de juiste kanalen doorsturen zodat u snel antwoord krijgt.

Als u een Internet-verbinding hebt, kunt u:

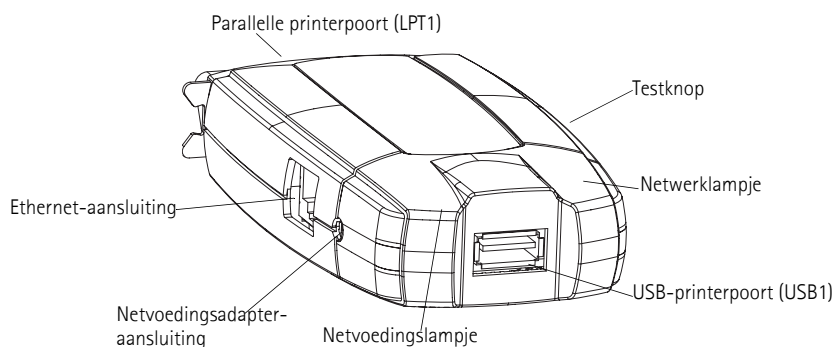
- Gebruikersdocumentatie en firmware-updates downloaden
- Antwoorden op eerder gestelde vragen zoeken in de database met veel-gestelde vragen. U kunt zoeken op product, categorie of zinsfragment
- Problemen melden aan het supportpersoneel van Axis. Daarvoor moet u zich eerst aanmelden bij uw persoonlijke supportgebied
- Een bezoek brengen aan de supportwebsite van Axis:  
[www.axis.com/techsupc](http://www.axis.com/techsupc)

## Gedeelte 4 Productoverzicht

### Inhoud van het pakket

Hardware	Model	Model/artikelnummer
Netwerkprintserver	AXIS 1650	0214-001- 01 0214-005-01 (Japan) Met firmwareversie 2.00 of hoger
Zelfplakkende houder en klem	ACC AXIS CLIPS K	20119
USB-kabel	70 cm, 28 inches De USB-kabel is geschikt voor LowSpeed en FullSpeed USB. HiSpeed wordt niet ondersteund.	20208
Netvoedingsadapter	Model	Artikelnummer PS-H
	Australië	19111
	Europa	19108
	VK	19109
	Japan	19110
	VS (120V)	19110
	VS (230V)	19108
Netwerkkabel	RJ 45 afgeschermd CAT5 0,5M	16283
Cd	AXIS 1650-cd	ver. 1.0 of hoger
Gedrukt materiaal	AXIS 1650 Quick Installation Guide	ver. 1.0 of hoger
	Garantieboekje voor Axis-servers, 1 jaar	21681
Optionele accessoires (niet in het pakket)	Beschrijving	Artikelnummer
Kabels	Verlengsnoer	13522
	Kabel Centronics naar Mini Centronics	16453

### De AXIS 1650-netwerkprintserver



### Ondersteunde apparatuur

De AXIS 1650 is ontwikkeld voor netwerkprinters en multifunctionele producten van Canon. De AXIS 1650 ondersteunt op de host gebaseerde afdrukmethoden zoals Canon Advanced Printing Technology, Canon Advanced Raster Printing System en UFR II LT- en andere soorten printers, zoals de Canon BubbleJet.

Als uw Canon-apparaat ook een scanfunctie heeft, kunt u de AXIS 1650 ook als een scanserver gebruiken.

Belangrijk: apparaten van andere producenten dan Canon worden niet ondersteund.

**Ondersteunde omgevingen**

De AXIS 1650 ondersteunt afdrukken via TCP/IP vanaf de volgende clients:

- Windows 98
- Windows ME
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Server 2003 (apparaten die het Canon Advanced Raster Printing System en UFR II LT gebruiken, worden pas ondersteund als het printerstuurprogramma beschikbaar is)
- NetWare 6.x (CAPT-printers worden niet ondersteund)

**Installatie en integratie**

Voor de installatie van de AXIS 1650 en de integratie ervan in het netwerk gebruikt u een van de volgende softwarecombinaties:

- AXIS IP JumpStarter (voor IP-instelling) en vervolgens AXIS CAPT Print Monitor (voor de installatie van de printer)
- Canon NetSpot Device Installer (voor IP-instelling) en vervolgens AXIS CAPT Print Monitor (voor de installatie van de printer)
- AXIS ScanClient om scannen via de AXIS 1650 mogelijk te maken.

AXIS IP JumpStarter, AXIS CAPT Print Monitor en AXIS ScanClient staan op de AXIS 1650-cd en zijn gratis verkrijgbaar op de website [www.axis.com](http://www.axis.com).

NetSpot Device Installer is verkrijgbaar op de website [www.canon.com](http://www.canon.com).

**Configuratie en beheer**

De configuratie en het beheer van de AXIS 1650 vindt plaats met het TCP/IP-protocol. Meestal wordt hiervoor een **standaardwebbrowser** gebruikt. Zie "Printserver beheren via de interne webpagina's" op pagina 38.

**Afdrukprotocol**

TCP/IP

**Snelheid**

De AXIS ETRAX-chip is speciaal ontwikkeld voor LAN-producten en biedt gebruikers een snellere doorvoer dan een rechtstreekse verbinding van de pc met de printer. Met een continue gegevensdoorvoer van meer dan 1 MB per seconde (100baseTX) is de AXIS 1650 snel te noemen. De printserver biedt ondersteuning voor snelle ECP-communicatie.

**Beveiliging**

U kunt een wachtwoord toewijzen waarmee u configuratie van de AXIS 1650 door onbevoegden kunt voorkomen.



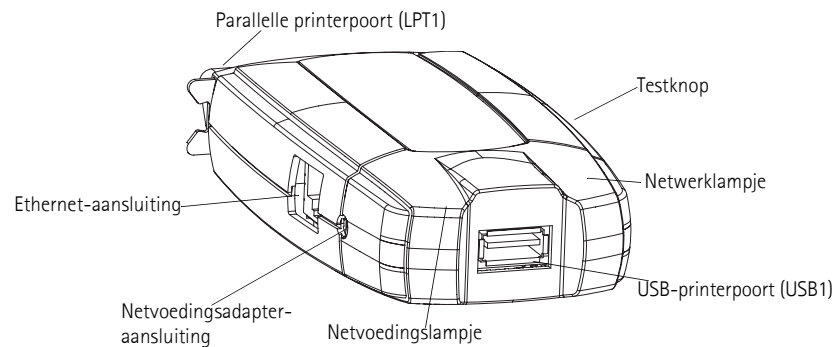
- Controle Via de interne webpagina's van de AXIS 1650 kunt u voortdurend de status van de printer in de gaten houden. Bovendien ondersteunt de AXIS 1650 SNMP voor controle op afstand.
- Klaar voor de toekomst U kunt het flash-geheugen van de AXIS 1650 via het netwerk upgraden. Zo kunt u snel de operationele kenmerken van uw AXIS 1650 bijwerken en uitbreiden wanneer er nieuwe software voor de printserver beschikbaar is.
- Printerpoorten
- Eén Low- en FullSpeed USB 1.1-poort die ook werkt met USB 2.0. HiSpeed wordt niet ondersteund.
  - Eén snelle IEEE 1284-compatibele parallelle poort die u rechtstreeks aansluit op de parallelle poort van de printer.
- De AXIS 1650 is uitgerust met twee poorten voor een eenvoudige integratie met de meeste Canon-printers. Er is echter geen ondersteuning voor de verwerking van opdrachten van twee aangesloten printers tegelijk.

## Gedeelte 5 De printserver installeren

Volg de hierna beschreven stappen op om uw AXIS 1650 te installeren en configureren:

1. *De hardware aansluiten*, op pagina 10
2. *Het IP-adres instellen*, op pagina 11
3. *Installatie onder Windows*, op pagina 16

### De hardware aansluiten



### Label op de achterkant van de printserver

Het MAC-/Ethernet-adres van de printserver is gebaseerd op het serienummer (S/N).

Voorbeeld: als het serienummer van de printserver 00408c181cf0 is, is het MAC-/Ethernet-adres 00-40-8c-18-1c-f0





1. Schakel de printer uit en koppel de netvoedingsadapter van de printserver los.
2. Zoek het **serienummer**, op het label aan de onderkant van de printserver, en noteer dat. U hebt dit nummer nodig om de printserver te configureren.
3. Sluit de printer met de USB-kabel aan op de USB1-poort, sluit de printer rechtstreeks aan op de LPT1-poort of gebruik een printerkabel.

Opmerking: de AXIS 1650 is uitgerust met twee poorten voor een eenvoudige integratie met de meeste Canon-printers. Er is echter geen ondersteuning voor de verwerking van opdrachten van twee aangesloten printers tegelijk.

4. Sluit de printserver aan op het netwerk met een afgeschermde twisted-pair (categorie 5) RJ45-kabel, 10baseT of 100baseTX.
5. Schakel de printer in en controleer of deze klaar is voor gebruik.
6. Sluit de netvoedingsadapter aan op de printserver. Het netvoedingslampje gaat aan. Wanneer het netwerklampje gaat knipperen, is de printserver correct aangesloten op het netwerk.

7. Desgewenst kunt u de printserver aan bijvoorbeeld de achterkant van de printer of aan een muur bevestigen met de meegeleverde klem en houder.

Zelfklevende houder		Bevestig deze aan de printserver nadat u de folie van de zelfklevende tape hebt verwijderd.
Zelfklevende klem		Bevestig deze aan het oppervlak nadat u de folie van de zelfklevende tape hebt verwijderd.

## Het IP-adres instellen

Voordat u het IP-adres instelt, moet u het **serienummer (S/N)** van de printserver noteren, dat u op het label aan de achterkant vindt. Zie *Label op de achterkant van de printserver*, op pagina 10.

Uw netwerkbeheerder moet u een ongebruikt IP-adres geven.

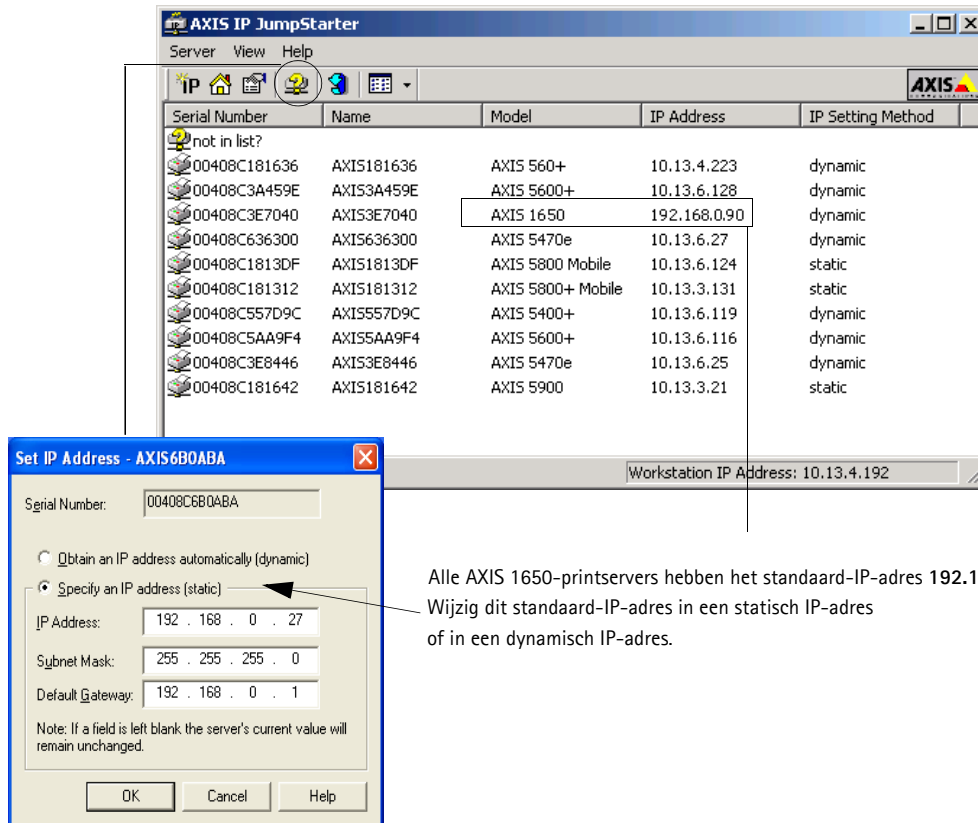
Methode	Platform	Opmerking
AXIS IP JumpStarter-software	Windows	Axis-software waarmee u printservers kunt zoeken in het netwerk en er een IP-adres aan kunt toewijzen. Zie "Een statisch IP-adres instellen met AXIS IP JumpStarter" op pagina 11.
Arp/Ping	Windows	Zie "Een statisch IP-adres instellen met ARP in Windows 98/Me/2000/XP/2003" op pagina 13
NetSpot Device Installer-software van Canon	Windows	Canon-software waarmee u printservers kunt zoeken in het netwerk en er een IP-adres aan kunt toewijzen. Zie "Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer" op pagina 14

Het is niet mogelijk een dynamisch IP-adres te verkrijgen met DHCP, aangezien DHCP standaard is uitgeschakeld in de AXIS 1650. Zie *DHCP Enabled*, op pagina 47 als u DHCP in de printserver wilt inschakelen. U kunt echter wel een DHCP-adres voor de printserver verkrijgen via AXIS IPJumpStarter of NetSpot Device Installer. Als u via deze programma's een DHCP-adres voor de printserver probeert te verkrijgen, wordt de DHCP-functie in de printserver ingeschakeld.

### Een statisch IP-adres instellen met AXIS IP JumpStarter

AXIS IP JumpStarter is een toepassing waarmee u uw Axis-printserver kunt zoeken in het netwerk en er een IP-adres aan kunt toewijzen.

1. Installeer AXIS IP JumpStarter, dat op de AXIS 1650-cd staat en dat u kunt downloaden van [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Selecteer een printserver in de lijst met serienummers. Alle AXIS 1650-print-servers worden weergegeven met het standaard-IP-adres 192.168.0.90. Als u meerdere AXIS 1650-printservers installeert, kunt u aan de hand van het serienummer een specifieke printserver zoeken.



Alle AXIS 1650-printservers hebben het standaard-IP-adres 192.168.0.90. Wijzig dit standaard-IP-adres in een statisch IP-adres of in een dynamisch IP-adres.

3. Selecteer de optie **Set IP Address** in het menu **Server**. Vervolgens wordt het dialoogvenster **Set IP Address** weergegeven.
4. Klik op het keuzerondje voor de gewenste methode voor het instellen van het IP-adres (statisch of dynamisch met DHCP). Wanneer u een statisch IP-adres toewijst, moet u ook het **subnetmasker** en de **standaardgateway** definiëren.
5. Klik op **OK** om uw instellingen op te slaan.
6. Mogelijk wordt u gevraagd om het hoofdwachtwoord voor de server in te voeren (standaard is dit ingesteld op <leeg>). Als u op **OK** klikt, verschijnt de printserver met het toegewezen IP-adres in de lijst.
7. Als u wilt controleren of u toegang hebt tot de webpagina's van de printserver, markeert u de printserver in de lijst en selecteert u **Server Home Page** in het menu **Server**.
8. U hebt nu de procedure voor de instelling van het IP-adres voltooid. Ga verder met *Installatie onder Windows*, op pagina 16.

Een statisch IP-adres instellen met ARP in Windows 98/Me/2000/XP/2003

1. Open een opdrachtprompt en typ:

```
arp -s < IP-adres> <Ethernet-adres>
ping -l 479 <IP-adres>
```

Voorbeeld:

```
arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-1c-f0
ping -l 479 192.168.3.191
```

(De "l" in de opdracht "ping -l" op de tweede regel is een kleine letter "L".)

2. Als de host een bericht als `Reply from 192.168.3.191 ...` als antwoord stuurt, is het IP-adres goed ingesteld. Als de host een bericht als `Request timed out` stuurt, moet u de printserver opnieuw opstarten en stap 1 en 2 hiervoor opnieuw doen. U start de printserver opnieuw op door de netvoedingsadapter van de printserver los te koppelen en weer aan te sluiten.
3. Open de webpagina's van de printserver (zie pagina 39), selecteer **Admin | Network Settings | Detailed View | TCP/IP** en geef de standaardrouter en het subnetmasker op in de velden **Default Router** en **Subnet Mask**. Schakel **DHCP, BOOTP en RARP uit**.

U hebt nu het IP-adres van de printserver ingesteld. Ga verder met *Installatie onder Windows*, op pagina 16.

**Opmerkingen:** Wanneer u de ping-opdracht voor het eerst uitvoert, zult u merken dat de reactietijd aanzienlijk langer is dan gewoonlijk.

De mogelijkheid om het IP-adres in te stellen met ARP en PING is alleen ingeschakeld gedurende de eerste 10 minuten nadat de printserver opnieuw is opgestart.

## Een IP-adres instellen met de NetSpot Device Installer-software

NetSpot Device Installer (NSDI) is software van Canon waarmee u een IP-adres kunt toewijzen en Canon-apparatuur die is aangesloten op uw netwerk kunt beheren. U vindt de NetSpot Device Installer-software op de cd-rom die u bij uw Canon-printer hebt gekregen en op [www.canon.com](http://www.canon.com).

Het kan zijn dat NetSpot Device Installer niet op de cd-rom staat, afhankelijk van de meegeleverde cd-rom. Download in dit geval NetSpot Device Installer van [www.canon.com](http://www.canon.com). Zie de Help-informatie bij NSDI en raadpleeg de handleiding bij uw Canon-apparaat voor meer informatie over NSDI.

NetSpot Device Installer installeren

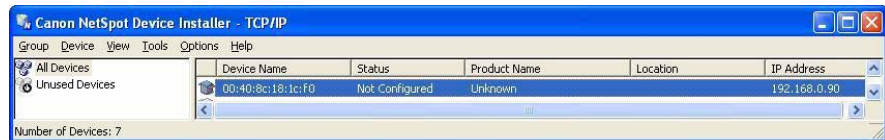
1. Meldt u in Windows 2000/XP aan als Administrator voordat u de software installeert. Plaats de cd-rom die u bij de Canon-printer hebt gekregen in het cd-station van de computer.
2. Dubbelklik in Windows Verkenner op het pictogram van het cd-rom-station.
3. Dubbelklik op **NetSpot\_Device\_Installer => Windows => nsdisetup.exe**

4. Er verschijnt een licentieovereenkomst in het venster. Lees de inhoud ervan en klik op **Yes**.
5. Geef de doelmap voor het programma op en klik op **OK**. De installatie wordt gestart.  
Als u de optie "Add to Start menu" inschakelt, wordt NetSpot Device Installer toegevoegd aan het menu Start van Windows.
6. Klik op **OK** als de installatie is voltooid. U kunt nu het programma starten, zie *Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer*, op pagina 14.

### Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer

Volg deze instructies op als u een IP-adres wilt instellen met NetSpot Device Installer:

1. Start het programma. Het hoofdvenster wordt geopend. Even later wordt er een lijst weergegeven met de apparaten die in het netwerk zijn gedetecteerd.
2. Selecteer de **AXIS 1650** waarop het **MAC-adres** en het **standaard-IP-adres 196.168.0.90** van de eenheid worden weergegeven.



Het MAC-adres is gebaseerd op het serienummer (S/N) van uw **AXIS 1650** en staat op het label aan de onderkant van de printserver.

3. Selecteer **Initial Settings** in het menu **Device**.



4. Selecteer in het dialoogvenster **Initial Settings** de **AXIS 1650**-printserver in de vervolgkeuzelijst **Product Type** en klik op **Next**.
5. Configureer vervolgens het **TCP/IP-protocol**:

Selecteer **Manual Setting**

Voer het IP-adres in

Voer het gateway-adres in

Voer het subnetmasker in

Het veld **Broadcast Address** wordt automatisch ingevuld

**Initial Settings: <00-40-8c:18-1c-f0>**

TCP/IP

Frame Type : Ethernet II

IP Address Setting with : Manual Setting

IP Address : 193 . 168 . 3 . 191

Gateway Address : 193 . 168 . 3 . 1

Subnet Mask : 255 . 255 . 0 . 0

Broadcast Address : 193 . 168 . 0 . 0

IPX

Frame Type : Disabled

Preferred Frame Type :

AppleTalk

Phase Type : Disabled

Use Token Ring Source Routing

< Back    OK    Cancel

6. Klik op **OK** als u klaar bent met de configuratie.

Opmerking: klik op **OK** als het bericht "Resetting device" wordt weergegeven.

7. Klik op **OK**. Het protocol van de printer is nu geconfigureerd en uw AXIS 1650 heeft een IP-adres gekregen. Ga verder met *Installatie onder Windows*, op pagina 16.

## Een hostnaam toewijzen aan een IP-adres

Als u hostnamen gebruikt, kunt u een unieke hostnaam toewijzen aan het IP-adres. Raadpleeg de handleidingen bij het systeem of de netwerkbeheerder voor instructies voor het toewijzen van een naam op uw systeem.

- Opmerkingen:**
- U hebt het Ethernet-adres van uw AXIS 1650 nodig om de installatie te kunnen verrichten. Het Ethernet-adres is gebaseerd op het serienummer van uw AXIS 1650. Een AXIS 1650 met bijvoorbeeld het serienummer 00408C181CF0 heeft het corresponderende Ethernet-adres 00 40 8C 18 1C F0. U vindt het serienummer op een label aan de achterkant van de printserver.
  - **GEBRUIK NIET** de IP-adressen uit de volgende voorbeelden als u de AXIS 1650 installeert.
  - ARP/Ping werkt alleen op enkelvoudige netwerksegmenten en kan dus **niet worden gebruikt via routers**.
  - De mogelijkheid om het IP-adres in te stellen met ARP en PING is alleen ingeschakeld gedurende de eerste 10 minuten nadat de printserver opnieuw is opgestart.
  - De standaardhostnaam van de printserver is 'AXIS' gevolgd door de laatste zes cijfers van het serienummer, bijvoorbeeld AXIS181636. U wijzigt de hostnaam in het veld **Print server name** via **Admin | General Settings**.
  - De beperkingen ten aanzien van de hostnaam komen erop neer dat een hostnaam die u wilt registreren bij zowel een WINS-server als een DDNS-server, niet langer mag zijn dan 15 tekens en alleen de tekens 'A-Z', 'a-z', '0-9' en '-' mag bevatten.
  - Raadpleeg de handleidingen bij het systeem of de netwerkbeheerder voor instructies voor het verrichten van hostnaamherleidingen op uw systeem.
  - U moet minimaal één IP-adres van een WINS-server opnemen in het DHCP-bereik als u WINS gebruikt. Zodra het IP-adres is ontvangen, registreert de AXIS 1650 zijn hostnaam en IP-adres op de WINS-server.
  - Als de hostnaam niet is toegewezen aan het IP-adres, kunt u nog steeds de volgende instructies uitvoeren om het IP-adres te downloaden. In dat geval vervangt u waar nodig gewoon de ingevoerde hostnaam door het IP-adres.

## Gedeelte 6 Installatie onder Windows

### Printerpoorten installeren met AXIS CAPT Print Monitor

AXIS CAPT Print Monitor is een Windows-component die is ontwikkeld voor afdrucken in een netwerk. AXIS CAPT Print Monitor is het aangewezen programma voor Canon-printers, inclusief CAPT- (Canon Advanced Printing Technology), Canon Advanced Raster Printing System-, UFR II LT- en BubbleJet-printers.

Met AXIS CAPT Print Monitor kunt u de AXIS 1650 net zo eenvoudig aansluiten als een lokale printerpoort en als de printserver eenmaal is geïnstalleerd, wordt hij automatisch geïnitieerd als het systeem is opgestart.

U moet AXIS CAPT Print Monitor installeren op elk netwerkstation voor peer-to-peer afdrucken.

Raadpleeg de instructies voor uw netwerk voor informatie over de wijze waarop u een printer installeert met AXIS CAPT Print Monitor:

- *Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 2000, XP en Server 2003*, op pagina 16.
- *Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 98 en ME*, op pagina 21.

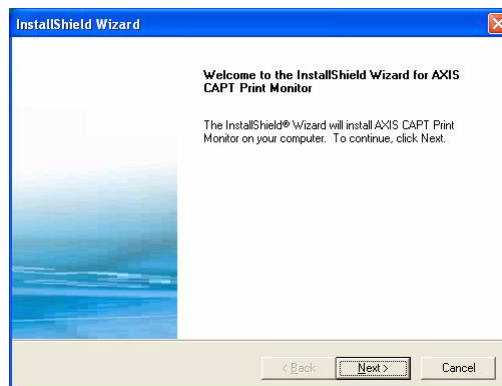
Zie ook *Printserver installeren met de standaard-TCP/IP-poort in Windows 2000/XP/2003*, op pagina 23.

### Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 2000, XP en Server 2003

1. Installeer de AXIS CAPT Print Monitor op uw werkstation. De software staat op de AXIS 1650-cd en kan worden gedownload van de website [www.axis.com](http://www.axis.com).

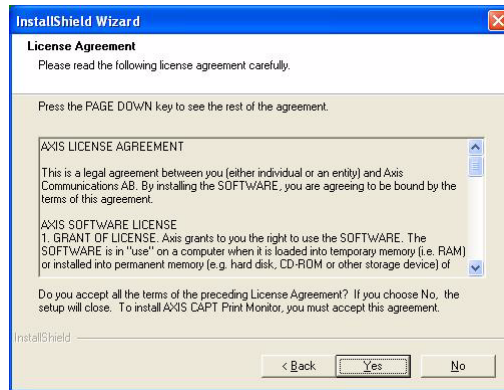
Opmerking: als AXIS CAPT Print Monitor al is geïnstalleerd, kunt u meteen naar stap 6.

2. Start de installatie van de software en klik op **Next**.





3. Lees de licentieovereenkomst en klik op **Yes** als u de voorwaarden accepteert.



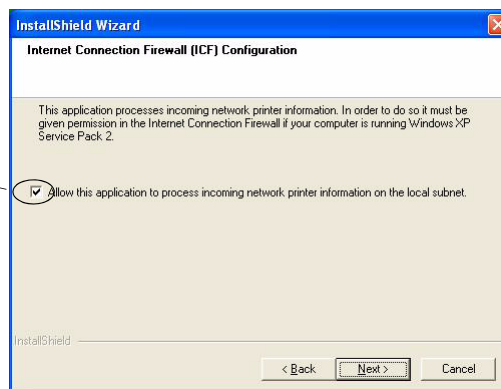
4. Laat dit selectievakje uitgeschakeld en klik op **Next**. Zie *Unicast-netwerkcommunicatie inschakelen*, op pagina 63 als u broadcast-statusupdates wilt uitschakelen en unicast wilt inschakelen.



**Alleen voor Windows XP/Server 2003:**

Controleer of het selectievakje **Allow this application to process incoming network printer information on the local subnet** is ingeschakeld.

Moet zijn ingeschakeld



Wanneer u broadcast-communicatie gebruikt, moet in Windows XP SP2 UDP-poort 10260 open zijn in de firewall voor Internet-verbindingen. UDP-poort 10260 wordt automatisch geopend in de firewall voor Inter-

net-verbindingen wanneer Windows XP SP2 wordt geïnstalleerd, als het selectievakje **Allow this application to process incoming network printer information on the local subnet** is ingeschakeld.

5. Klik op **Finish** om de installatie te voltooien.



6. **Windows XP/Server 2003:**  
Ga naar **Start | Printers en faxapparaten** en dubbelklik op het pictogram **Een printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten.  
(Windows XP Home Edition: **Start | Configuratiescherm | Printers en faxapparaten | Een printer toevoegen**).  
Klik op **Volgende**.

**Windows 2000:**

Ga naar **Start | Instellingen | Printers** en dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. Klik op **Volgende**.



7. Selecteer Lokale printer die met deze computer is verbonden. Schakel het selectievakje Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren uit. Klik op **Volgende**.

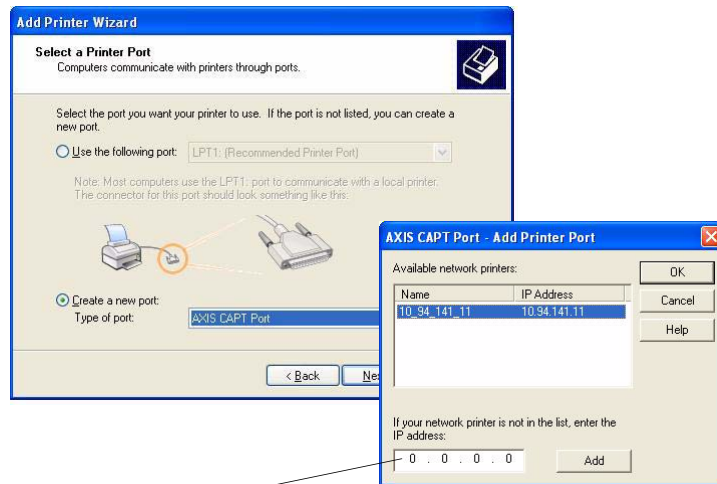


8. Klik op het keuzerondje Een nieuwe poort maken en selecteer **AXIS CAPT Port**. Klik op **Volgende**.



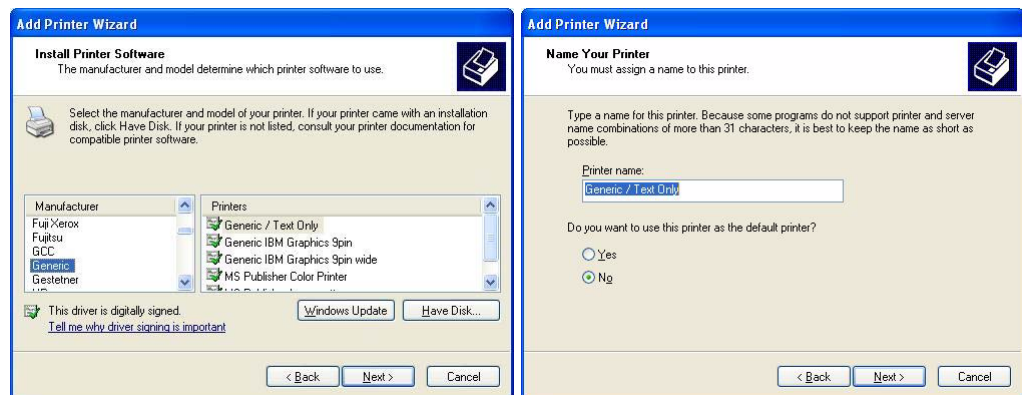
Opmerking: AXIS CAPT Port wordt gebruikt voor alle Canon-printers, inclusief CAPT-, Canon Advanced Raster Printing System-, UFR II LT- en BubbleJet-printers.

- Het pop-upvenster AXIS CAPT Port verschijnt op het scherm. Selecteer uw AXIS 1650 in de lijst met beschikbare netwerkprinters en klik op OK.

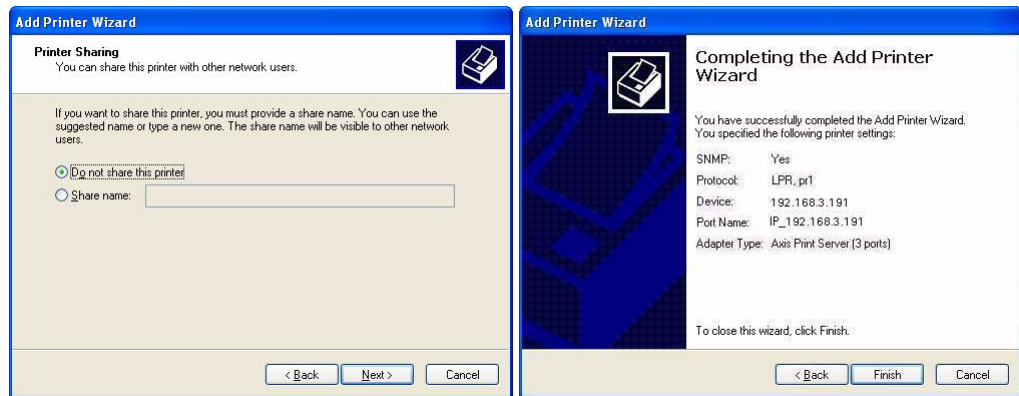


Als uw AXIS 1650 niet in de lijst met beschikbare netwerkprinters staat, voert u het IP-adres ervan in en klikt u op Toevoegen.

- Selecteer een fabrikant en een printer in de lijst met stuurprogramma's. Klik op **Volgende**.
- Kies of u het bestaande stuurprogramma wilt houden of wilt vervangen. Als u het stuurprogramma van de printer al hebt geïnstalleerd, wordt u gevraagd of u dat wilt houden of vervangen.
- Klik op **Volgende**. Geef een naam op voor de printer en geef op of u er uw standaardprinter van wilt maken. Klik op **Volgende**.



13. Kies of u de printer wilt delen met andere gebruikers in het netwerk, een testpagina wilt afdrucken en/of schakel een andere optie in. Schakel het betreffende keuzerondje in en klik achtereenvolgens op **Volgende** en **Voltoeien**.

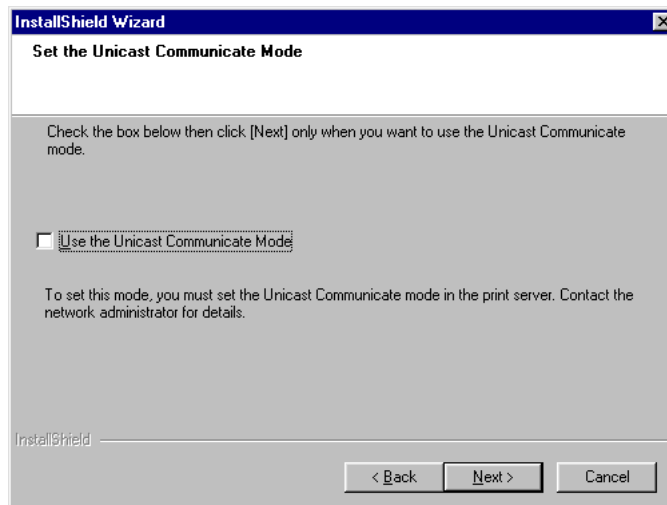


14. Druk een testpagina af om de configuratie te controleren. U hebt nu de installatie voltooid.

## Printserver installeren met AXIS CAPT Print Monitor in Windows 98 en ME

Volg onderstaande procedure als u TCP/IP-poorten wilt installeren op een Windows 98/ME-werkstation:

1. Installeer de AXIS CAPT Print Monitor op uw werkstation. De software staat op de AXIS 1650-cd en kan worden gedownload van de website [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Start de installatie van de software en klik op **Next**.
3. Lees de licentieovereenkomst en klik op **Yes** als u de voorwaarden accepteert.
4. Laat dit selectievakje uitgeschakeld en klik op **Next**.



(Zie *Unicast-netwerkcommunicatie inschakelen*, op pagina 63 voor instructies als u broadcast-statusupdates wilt uitschakelen en unicast wilt inschakelen.)

5. Klik achtereenvolgens op **Next** en **Finish** om de installatie te voltooien.
6. Ga naar **Start | Instellingen | Printers** en dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** om de wizard Printer toevoegen te starten. Klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Lokale printer**, omdat de AXIS 1650 een lokale printerpoort emuleert, en klik op **Volgende**.
8. Kies een geschikt printerstuurprogramma voor uw printer.  
Als het gewenste stuurprogramma bij de **printers** van de betreffende **fabrikant** staat, markeert u dit stuurprogramma en klikt u op **Volgende**.  
Als het gewenste stuurprogramma niet wordt weergegeven, klikt u op de knop **Diskette....**Plaats de cd met het printerstuurprogramma die u bij de printer hebt gekregen in het cd-rom-station en klik op **OK**. Selecteer het gewenste printerstuurprogramma op de cd en klik op **Volgende**.
9. Selecteer de poort die u wilt gebruiken en klik op **Volgende**.

- De poorten worden weergegeven in de vorm <naam>, waarbij <naam> standaard 'AXIS' is gevolgd door de laatste zes cijfers van het serienummer van de printserver. *Voorbeeld: AXIS560B35.*
  - Als u een externe TCP/IP-poort wilt installeren (en als de TCP/IP-poort niet in de lijst staat), selecteert u de LPT1-poort. Ga verder met stappen 10 en 12 en volg vervolgens de instructies onder Externe printerpoort hierna op.
10. Voer een beschrijvende naam in voor de printer en klik op **Voltooien**.

- Externe printerpoort
1. De printer die u hiervoor hebt gedefinieerd wordt nu weergegeven in de map Printers. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik op **Eigenschappen** in het vervolgmenu.
  2. Klik op het tabblad **Details** en klik op **Poort toevoegen...** om de beschikbare printservermonitors weer te geven.
  3. Klik op **Overige**, selecteer **AXIS CAPT Port** en klik op **OK**.  
AXIS CAPT Port wordt gebruikt voor alle Canon-printers, inclusief CAPT-, Canon Advanced Raster Printing System-, UFR II LT- en BubbleJet-printers.
  4. Voer het IP-adres of de hostnaam van de printserver in. Klik op **Toevoegen**.
  5. Klik op **OK** om de wizard Printer toevoegen af te sluiten.

## AXIS CAPT Print Monitor van het systeem verwijderen

Als u AXIS CAPT Print Monitor van het systeem wilt verwijderen onder Windows 2000, XP en Server 2003, gaat u naar **Start | Configuratiescherm | Software**, selecteert u **AXIS CAPT Print Monitor** en klikt u op **Verwijderen**.

Als u AXIS CAPT Print Monitor van het systeem wilt verwijderen onder Windows 98/ME, gaat u naar **Start | Instellingen | Configuratiescherm | Software**, selecteert u **AXIS CAPT Print Monitor** en klikt u op **Verwijderen**.

## Printserver installeren met de standaard-TCP/IP-poort in Windows 2000/XP/2003

Volg navolgende instructies op als u de standaard-TCP/IP-poort van Windows wilt gebruiken om een netwerkprinter toe te voegen in Windows 2000/Windows XP/2003.

**Opmerking:** Deze methode kunt u niet gebruiken voor CAPT-apparatuur.

### Windows XP/Server 2003:

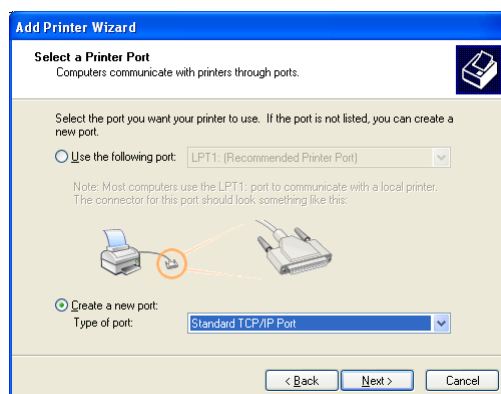
1. Ga naar **Start | (Instellingen) | Printers en faxapparaten** en klik op het pictogram **Een printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. Klik op **Volgende**.

### Windows 2000:

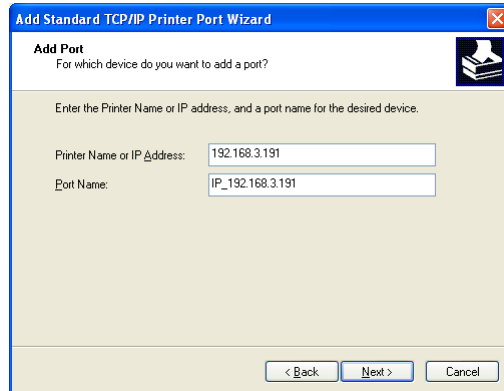
1. Ga naar **Start | Instellingen | Printers** en klik op het pictogram **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. Klik op **Volgende**.
2. Schakel het selectievakje **Lokale printer die met deze computer is verbonden** in en schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** uit. Klik op **Volgende**.



3. Klik op het keuzerondje **Een nieuwe poort maken** en selecteer **Standaard-TCP/IP-poort** in de lijst. Als u op **Volgende** klikt, wordt de wizard **Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen** gestart. Klik op **Volgende**.



- Voer in het veld **Printernaam of IP-adres** het IP-adres van de printserver in. *Voorbeeld: 192.168.3.191.*  
Het veld **Poortnaam** wordt automatisch ingevuld. Klik achtereenvolgens op **Volgende** en op **Voltooien**.



- Selecteer een **fabrikant** en een **printer** in de lijsten. Klik op **Volgende**.

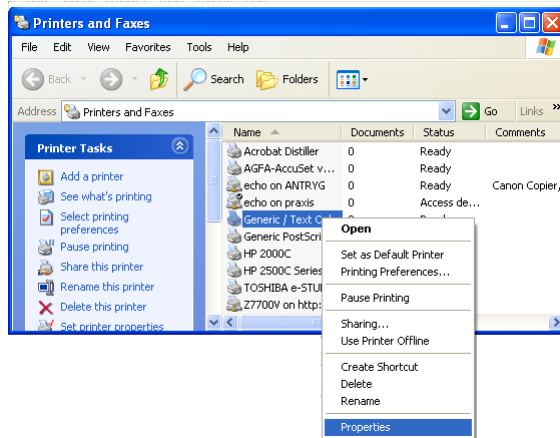


- Als u het stuurprogramma van de printer al hebt geïnstalleerd, wordt u gevraagd of u dat wilt houden of vervangen. Klik op **Volgende**. Geef een naam op voor de printer en geef op of u er uw standaardprinter van wilt maken. Klik op **Volgende**.
- Kies of u de printer wilt delen met andere gebruikers in het netwerk, een testpagina wilt afdrukken en/of schakel een andere optie in. Schakel het betreffende keuzerondje in en klik achtereenvolgens op **Volgende** en **Voltooien**.

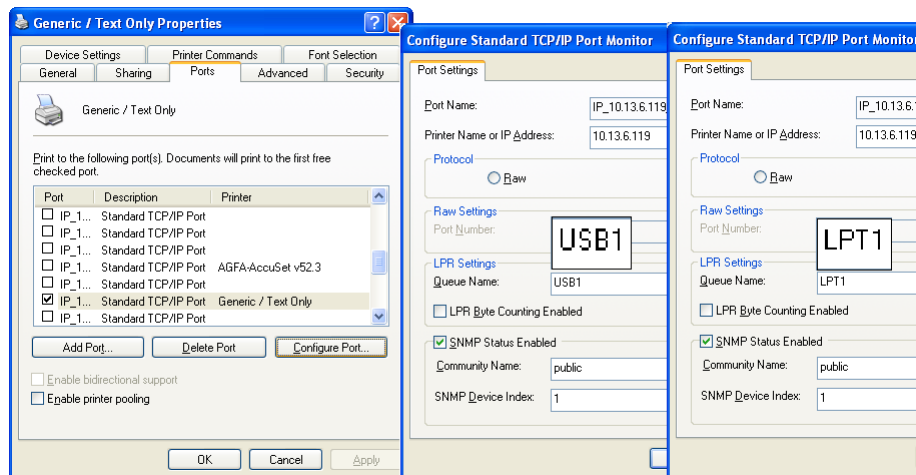




- Ga vervolgens op uw bureaublad naar **Start | Printers (en faxapparaten)**. Markeer de geïnstalleerde printer en klik met de rechtermuisknop; kies achtereenvolgens **Eigenschappen, Poorten | Poort configureren**.



- In het veld **Wachtrijnaam** onder **LPR-instellingen** ziet u de waarde "z". Typ in het veld **Wachtrijnaam** **USB1** of **LPT1**, afhankelijk van de printerpoort die u gebruikt.



- Klik achtereenvolgens op **OK** en op **Sluiten**.
  - Druk een testpagina af om de configuratie te controleren.
- U hebt nu de installatie voltooid.

## Gedeelte 7 Printers toevoegen in NetWare

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de installatie van de AXIS 1650 vervolgt in een NetWare-omgeving. CAPT-printers worden niet ondersteund in NetWare.

**iPrint** In iPrint in de NetWare-omgeving hoeft u alleen maar een webpagina aan te wijzen waarop alle printers staan die beschikbaar zijn voor installatie. Wanneer u op een printer klikt, wordt de iPrint-client geïnstalleerd (indien die nog niet is geïnstalleerd), wordt het stuurprogramma voor de printer gedownload en wordt er een printer gemaakt op uw werkstation. Vervolgens kunt u vanaf elke toepassing op het bureaublad documenten naar de printer verzenden.

Ga afhankelijk van uw NetWare-versie naar “*Instellen met NetWare 6.5*” op pagina 26 of “*Instellen met NetWare 6.0*” op pagina 32.

Als u van plan bent uw AXIS 1650 te gebruiken in een gemengde omgeving met verschillende protocollen, moet u ook de andere relevante gedeeltes in deze handleiding lezen.

### Instellen met NetWare 6.5

Start iManager. Typ `https://<naam toegewezen aan volume bestandsserversysteem>/nps/iManager.html` in het veld Adres/Locatie van uw browser en druk op Enter.

Voorbeeld: `https://nakoma.tl.com/nps/iManager.html`.



Vouw in het vak **Roles and Tasks** van iManager iPrint uit om alle opdrachten zichtbaar te maken.

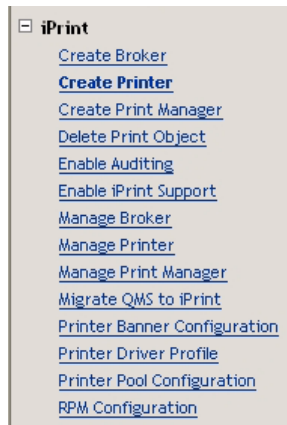
#### Print Manager en Broker controleren

Controleer of NDPS is geïnstalleerd en of Print Manager en Broker beide zijn geladen op uw NetWare-bestandsserver.

U kunt de status van NDPS controleren door achtereenvolgens **Roles and Tasks | iPrint | Manage Print Manager** te selecteren, naar de bestandsserver te bladeren en deze te selecteren. Controleer of NDPS Manager de status *active* heeft.

Als u de status van Broker wilt controleren, selecteert u achtereenvolgens **Roles and Tasks | iPrint | Manage Broker**. Deze status moet ook *active* zijn.

Een printer maken    Klik in iManager op Roles and Tasks | iPrint | Create Printer.



Het dialoogvenster **Create Printer** wordt geopend.

Typ een naam voor de printer die u wilt maken (bijvoorbeeld *CanonMF*).

Handhaaf de standaardwaarde onder **Container name** (bijvoorbeeld *axis*).

Selecteer een naam bij **Print Manager name** (bijvoorbeeld *NAKOMA\_MANAGER.axis*).


Selecteer *Novell gateway* als **Gateway type** en klik op **Next**.

Novell-gateway configureren voor de gemaakte printer

Wanneer u de gateway wilt configureren, voert u het **host-IP-adres** of de hostnaam van de **AXIS 1650** in (bijvoorbeeld *171.15.114.137*).

Standaard wordt *PASSTHROUGH* voorgesteld als de **LPR-printernaam**. Wijzig dit in *USB1* of *LPT1*, afhankelijk van de apparaatpoort waarop de printserver is aangesloten (of schakel het keuzerondje *Port 9100* in voor raw-afdrukken).

Klik op **Next**.

 **Configure Novell gateway for printer CanonMF.axis**

---

Host IP address:

Host name (DNS name):

Note: This is typically the DNS name or IP address of the physical printer.

---


LPR Printer name:

Port 9100

---

Standaardstuurprogramma's selecteren voor uw platforms

Selecteer voor elk platform in uw netwerk de standaard-printerstuurprogramma's die moeten worden geïnstalleerd (de aangeboden stuurprogramma's zijn de stuurprogramma's die zijn geregistreerd in Broker; nieuwe stuurprogramma's kunt u toevoegen via de taak Manage Broker). Klik op Next.

 **Select default drivers for printer CanonMF.axis**

---

Select the default print drivers to install for each platform. If a print driver is not in the list, add new drive


Windows XP drivers:	<input type="text" value="Canon MF5600 Series"/>
Windows 2000 drivers:	<input type="text" value="Canon MF5600 Series"/>
Windows NT 4 drivers:	<input type="text" value="[None]"/>
Windows 95/98 drivers:	<input type="text" value="[None]"/>
Linux/Mac drivers:	<input type="text" value="[None]"/>

---

U krijgt nu een bevestiging dat het verzoek is geslaagd en dat de printer *CanonMF.axis* is gemaakt. Klik op OK.



De nieuw gemaakte printer beheren

Selecteer **Roles and Tasks | iPrint | Manage Printer** en geef op welke NDPS-printer u wilt wijzigen (bijvoorbeeld *CanonMF.axis*). Klik op OK.

 **Manage Printer**

---

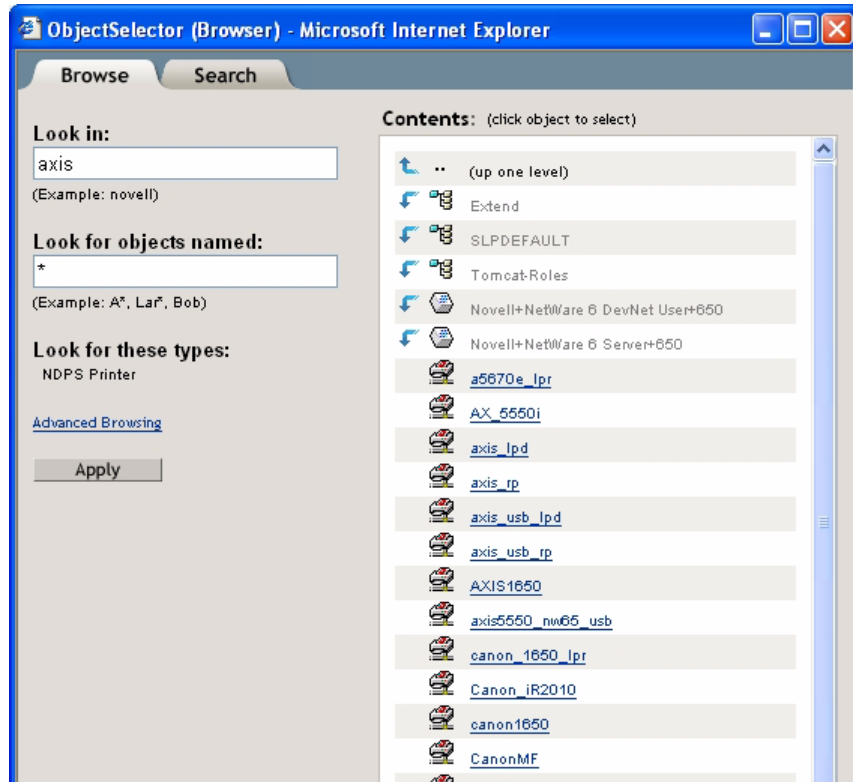
Specify the object(s) to modify.

NDPS Printer name:  
  

---

Een printer zoeken

Klik naast het veld **NDPS Printer name** op het pictogram **Browse**. Blader naar de standaardcontainer om de nieuw gemaakte printer (bijvoorbeeld *CanonMF*) te zoeken, selecteer de printer in de lijst **Contents** en klik op **Apply**.



Staat van de printer controleren

Selecteer Roles and Tasks | iPrint | Manage Printer | Printer Health Monitor als u de staat van de printer wilt controleren.

Manage Printer: CanonMF



Display Panel:

Printer State: **Idle**

Other Problem: Ready

[Printer health monitor](#)

**Printer Agent 'CanonMF' Information**

Previous Printer Next Printer

Printer Agent Status: Idle Shutdown Printer ▼ Apply

Printer Console: unknown

Printer Agent Status Details	Event Time	Associated Message from Printer
Other Problem	2005/6/9 15:32:10	Ready

[Job List](#)   [Shutdown/Startup History](#)   [Message from Admin](#)   [Configuration Options](#)

Klik op **Back** om terug te gaan naar de hoofdpagina **Manage Printer**.

Ondersteuning voor  
iPrint inschakelen

Klik op de hoofdpagina **Manage Printer** op het tabblad **Client Support**.

Om ondersteuning voor iPrint in te schakelen, schakelt u het selectievakje *Enable iPrint support* in en klikt u achtereenvolgens op **Apply** en **OK**.

**Manage Printer** : CanonMF

**Printer Control** | **Access Control** | **Configuration** | **Drivers** | **Client Support**

**iPrint Support** | [QMS Support](#) | [LPR Support](#)

Enable iPrint support  
 Enable secure printing (Require SSL/TLS and user authentication)

**Accepted iPrint URLs:**

ipp://171.15.115.112/ipp/CanonMF

De nieuw gemaakte  
printer beschikbaar  
maken (optioneel)

Met het hulpprogramma iPrint Map Designer kunt u snel de nieuw gemaakte printer beschikbaar en toegankelijk maken door op het pictogram ervan te klikken in een plattegrond waarop de locatie van de printers is aangegeven.

Met dit hulpprogramma kunt u uw plattegronden importeren als achtergrondbeelden, waarop u printers naar hun locatie in het gebouw kunt slepen en neerzetten. Deze kaarten worden vervolgens gepubliceerd op een webserver, zodat gebruikers de printers kunnen installeren die het dichtst bij hun locatie staan.

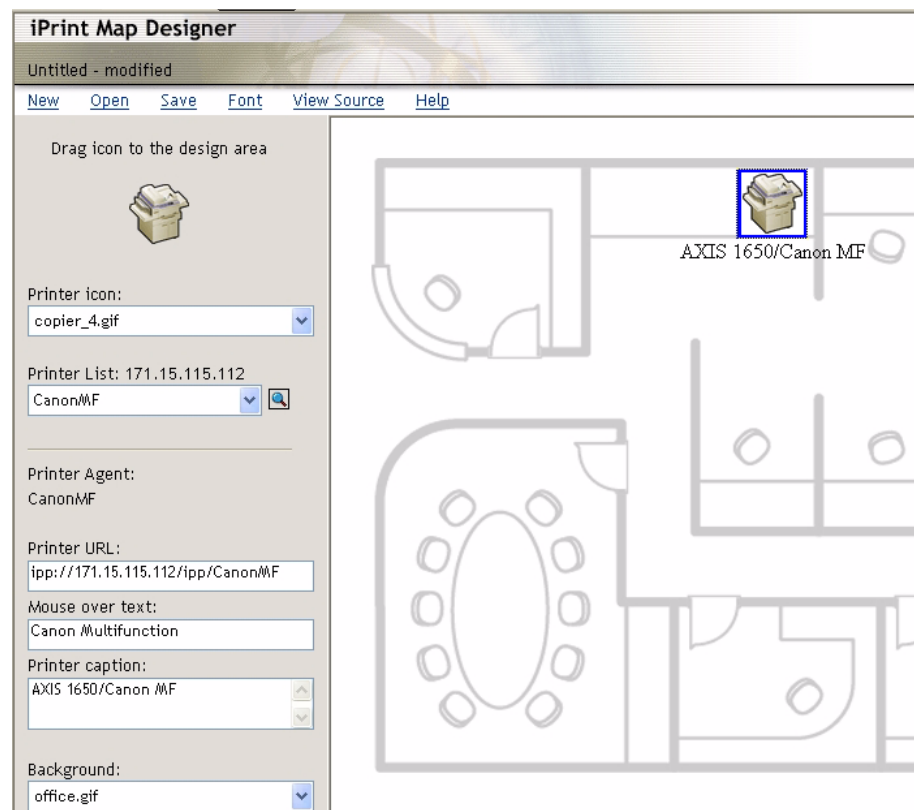
1. Open Microsoft Verkenner en start *maptool.html*: dit vindt u in de map <sysvol>\Apache2\htdocs\ipdocs\.
2. Selecteer een kaart in de vervolgkeuzelijst **Background**.
3. Selecteer een **printerpictogram** voor de nieuw gemaakte printer en sleep dat naar een geschikte positie in het ontwerpgedeelte, dat wil zeggen de plattegrond.
4. Klik naast het veld **Printer List** op het pictogram **Browse** en voer het *IP-adres* of de DNS-naam in van de server waarop Print Manager wordt uitgevoerd (bijvoorbeeld 171.15.115.112).

5. Selecteer in de **printerlijst** de printeragent die u aan dit printerpictogram wilt koppelen (bijvoorbeeld *CanonMF*). In de vakken **Printer URL** en **Mouse over text** wordt automatisch de informatie van de printeragent ingevuld.

**Printer URL** is de URL die voor de printer werd gemaakt toen IPP werd ingeschakeld voor de printer (bijvoorbeeld *ipp://171.15.115.112/ipp/CanonMF*). In principe hoeft u de URL niet te veranderen.

In het vak **Mouse over text** wordt standaard de naam van de printeragent weergegeven. U kunt deze informatie verwijderen door zelf de tekst in te voeren die u wilt laten weergeven wanneer de gebruiker de muis over het printerpictogram beweegt (bijvoorbeeld *Canon Multifunction*).

6. Voer in het veld **Printer caption** de weer te geven informatie in (bijvoorbeeld *AXIS 1650/Canon MF*).
7. Klik op **Save** en sla de plattegrond op (bijvoorbeeld als *AXIS1650\_usb*).



#### De printer lokaal installeren

De printer is nu toegankelijk via het hele netwerk en kan wanneer nodig op elke willekeurige client worden geïnstalleerd. Voor een lokale installatie van de printer gebruikt u op de gebruikelijke wijze de wizard **Printer toevoegen** van Windows.

1. Controleer of **iPrint Client** is geïnstalleerd.
2. **Start | Printers en faxapparaten | Een printer toevoegen.**
3. Selecteer **Netwerkprinter** en **Een printer zoeken.**
4. Selecteer achtereenvolgens **NDPS-printers** en **NDPS Controlled Access Printers.**
5. Selecteer **Container** (bijvoorbeeld *Axis*) en de **printer** (bijvoorbeeld *CanonMF*).
6. Wacht tot de printer is geïnstalleerd.
7. Druk tenslotte een testpagina af.

## Instellen met NetWare 6.0

iPrint instellen in een NetWare 6.0-omgeving lijkt veel op het instellen van iPrint in de 6.5-versie.

**Start iManager.** Start de browser op een werkstation en voer de volgende URL in: `https://<ip-adres_server:poortnummer>/eMFrame/iManager.html`. Houd er rekening mee dat voor deze URL onderscheid wordt gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Het IP-adres van de server kan ook een DNS-naam zijn. Voorbeeld:  
`https://171.15.115.109:2200/eMFrame/iManager.html`

Om volledig toegang te krijgen tot alle functies van iManager moet u zich aanmelden als Admin van de structuur.

**Print Service Manager en Broker controleren** Controleer of NDPS is geïnstalleerd en of Print Service Manager en Broker beide zijn geladen op uw NetWare-bestandsserver.

**Een printer maken** Vouw in het linkerkader **iPrint Management** uit om alle opdrachten zichtbaar te maken en klik op **Create Printer**.

Voer de benodigde gegevens in in het dialoogvenster **Create Printer**.

Voorbeelden:

**Printer name:** *CanonMF*

**Container name:** *axis*

**Manager name:** *SIXPACK\_MANAGER.axis*

**Gateway type:** *Novell LPR-gateway (LPR of IP)*

Klik op **Next**.

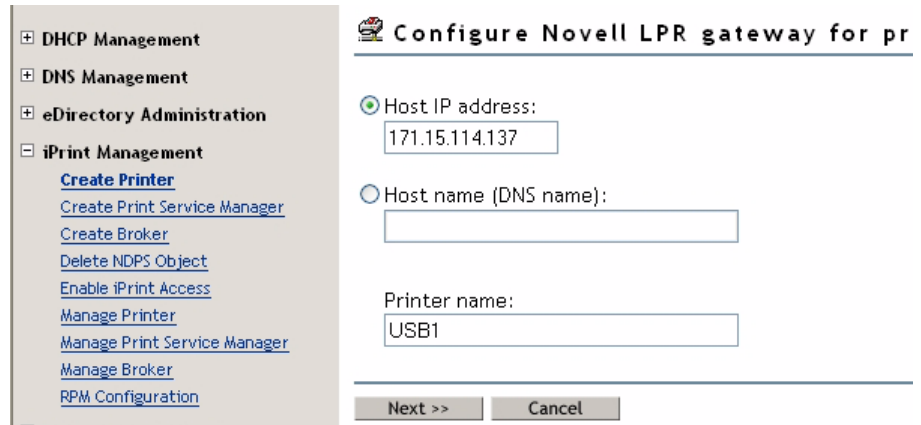
The screenshot shows the NetWare iPrint Management console. On the left, a tree view is expanded to 'iPrint Management', showing sub-items like 'Create Printer', 'Create Print Service Manager', 'Create Broker', 'Delete NDPS Object', 'Enable iPrint Access', 'Manage Printer', 'Manage Print Service Manager', 'Manage Broker', and 'RPM Configuration'. On the right, the 'Create Printer' dialog box is open. It contains the following fields: 'Printer name' with the value 'CanonMF', 'Container name' with the value 'axis', 'Manager name' with the value 'SIXPACK\_MANAGER.axis', and 'Gateway type' with a dropdown menu set to 'Novell LPR gateway (LPR on IP)'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Next >>' and 'Cancel'.

**Novell LPR-gateway configureren voor de gemaakte printer**

Wanneer u de gateway wilt configureren, voert u het **host-IP-adres** van de AXIS 1650 in (bijvoorbeeld *171.15.114.137*). In plaats van het host-IP-adres kunt u ook de **hostnaam** gebruiken (bijvoorbeeld *CanonMF.tl.com*).

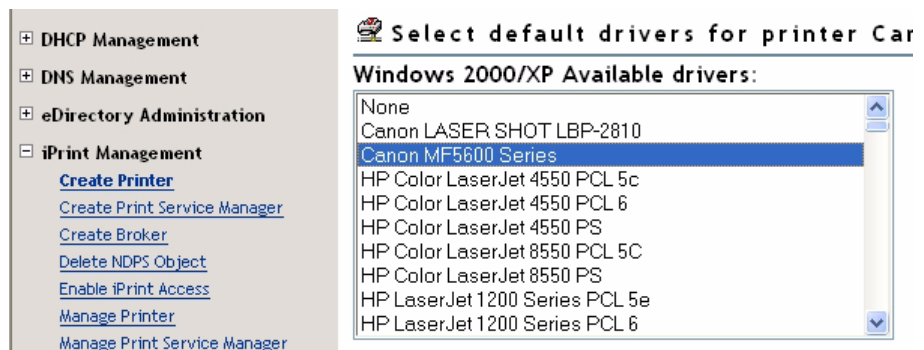
Voer als **printer naam** de printerpoort in (bijvoorbeeld *USB1*). Klik op **Next**.





Standaardstuurprogramma's selecteren voor uw platform's

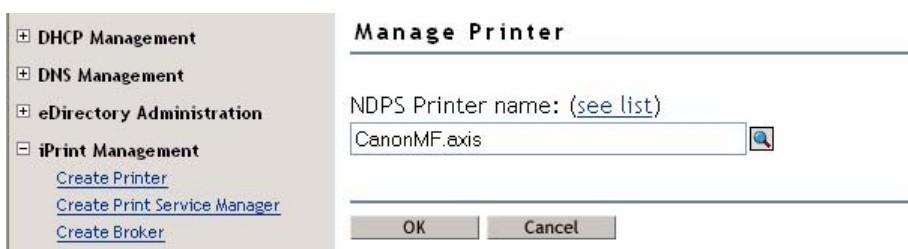
Selecteer voor elk platform in uw netwerk de standaard-printerstuurprogramma's die moeten worden geïnstalleerd (de aangeboden stuurprogramma's zijn de stuurprogramma's die zijn geregistreerd in Broker; nieuwe stuurprogramma's kunt u toevoegen via de taak Manage Broker). Klik op Next.



U krijgt nu een bevestiging dat het verzoek is geslaagd en dat de printer *CanonMF.axis* is gemaakt. Klik op OK.

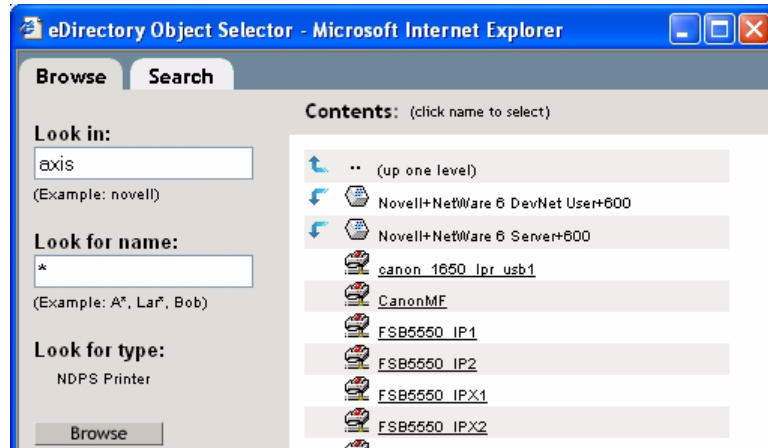
De nieuw gemaakte printer beheren

Selecteer in het linkerframe van iManager achtereenvolgens iPrint Management | Manage Printer en geef op welke NDPS-printer u wilt wijzigen (bijvoorbeeld *CanonMF.axis*). Klik op OK.



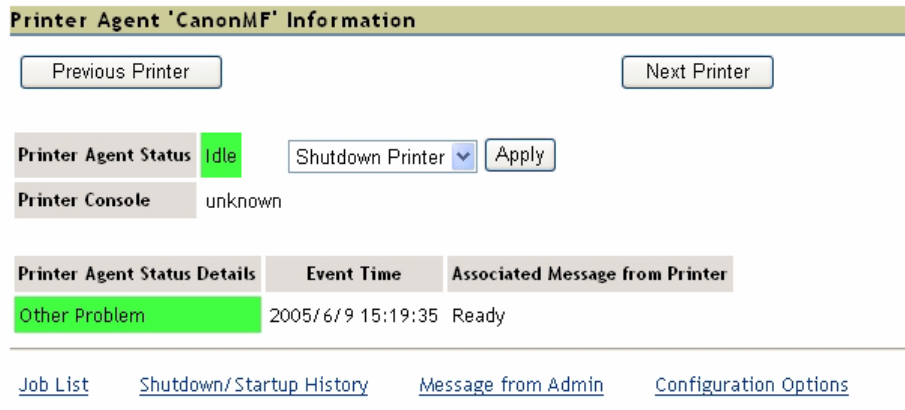
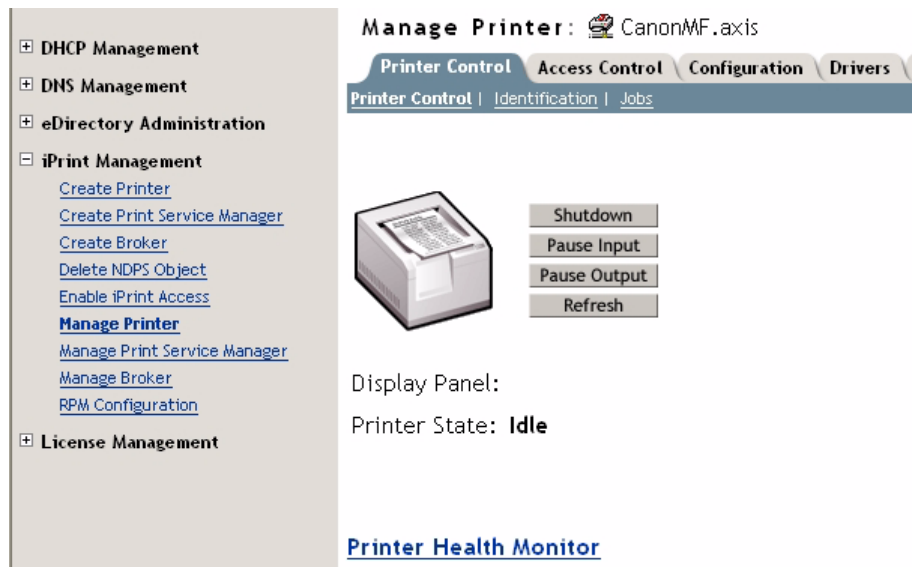
Een printer zoeken

Klik naast het veld NDPS Printer name op het pictogram Browse. Blader naar de standaardcontainer om de nieuw gemaakte printer (bijvoorbeeld *CanonMF*) te zoeken, selecteer de printer in de lijst Contents en klik op Next.



Staat van de printer controleren

Selecteer Printer Health Monitor om de staat van de printer te controleren.

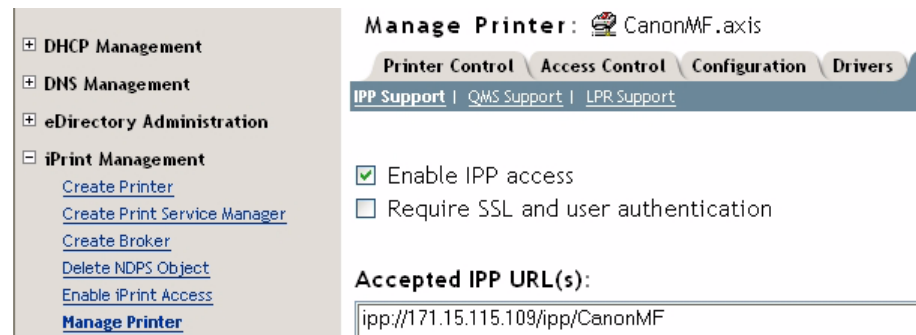


Klik op Back om terug te gaan naar de hoofdpagina Manage Printer.

IPP-toegang inschakelen

Klik op de hoofdpagina Manage Printer op het tabblad Client Support.

Om IPP-toegang in te schakelen, schakelt u het selectievakje *Enable IPP access* in en klikt u achtereenvolgens op *Apply* en *OK*.



De nieuw gemaakte printer beschikbaar maken (optioneel)

Met het hulpprogramma iPrint Map Designer kunt u snel de nieuw gemaakte printer beschikbaar en toegankelijk maken door op het pictogram ervan te klikken in een plattegrond waarop de locatie van de printers is aangegeven.

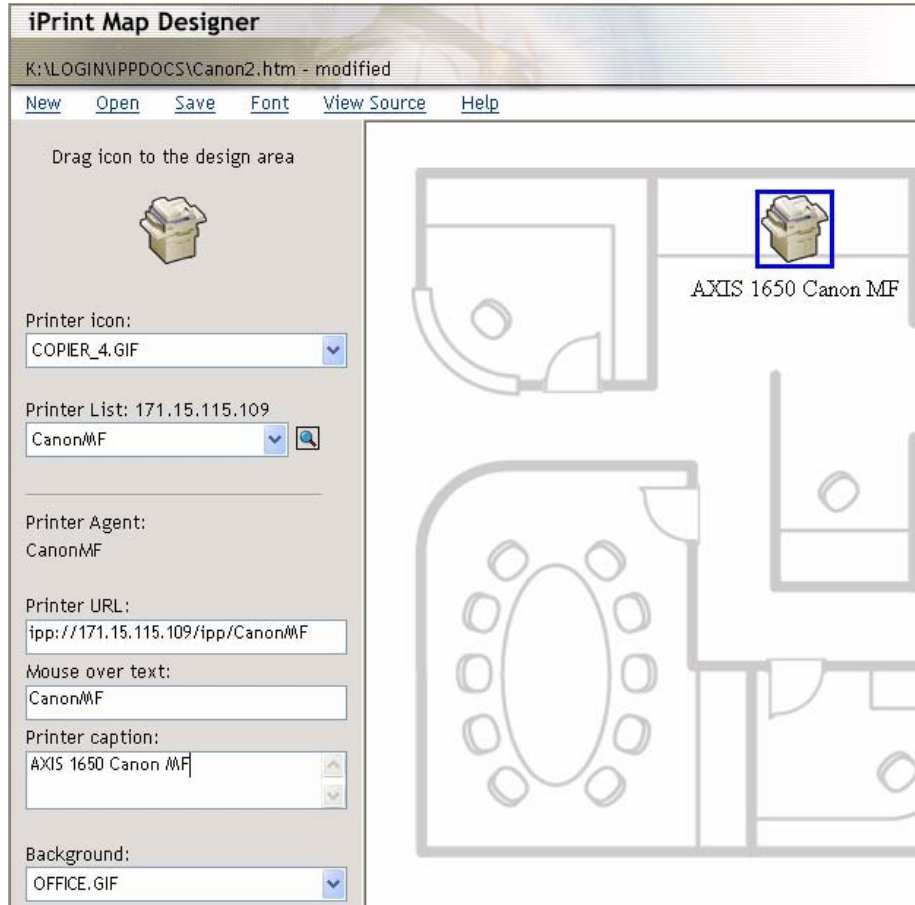
Met dit hulpprogramma kunt u uw plattegronden importeren als achtergrondbeelden, waarop u printers naar hun locatie in het gebouw kunt slepen en neerzetten. Deze kaarten worden vervolgens gepubliceerd op een webserver, zodat gebruikers de printers kunnen installeren die het dichtst bij hun locatie staan.

1. Open Microsoft Verkenner en start *maptool.html*: dit vindt u in de map <sysvol>\login\ippdocs\.
2. Selecteer een kaart in de vervolgkeuzelijst **Background**.
3. Selecteer een **printerpictogram** voor de nieuw gemaakte printer en sleep dat naar een geschikte positie in het ontwerpgedeelte, dat wil zeggen de plattegrond.
4. Klik naast het veld **Printer List** op het pictogram **Browse** en voer het *IP-adres* of de DNS-naam in van de server waarop Print Manager wordt uitgevoerd (bijvoorbeeld *171.15.115.109*).
5. Selecteer in de **printerlijst** de printeragent die u aan dit printerpictogram wilt koppelen (bijvoorbeeld *CanonMF*). In de vakken **Printer URL** en **Mouse over text** wordt automatisch de informatie van de printeragent ingevuld.

**Printer URL** is de URL die voor de printer werd gemaakt toen IPP werd ingeschakeld voor de printer (bijvoorbeeld *ipp://171.15.115.109/ipp/CanonMF*). In principe hoeft u de URL niet te veranderen.

In het vak **Mouse over text** wordt standaard de naam van de printeragent weergegeven. U kunt deze informatie verwijderen door zelf de tekst in te voeren die u wilt laten weergeven wanneer de gebruiker de muis over het printerpictogram beweegt (bijvoorbeeld *CanonMF*).

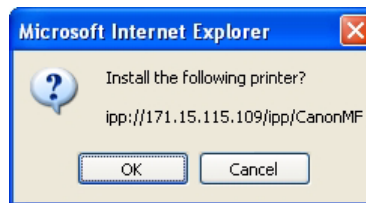
6. Voer in het veld **Printer caption** de weer te geven informatie in (bijvoorbeeld *AXIS 1650 Canon MF*).
7. Klik op **Save** en sla de plattegrond op (bijvoorbeeld als *AXIS1650\_usb*).



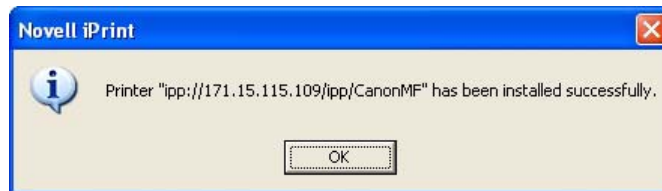
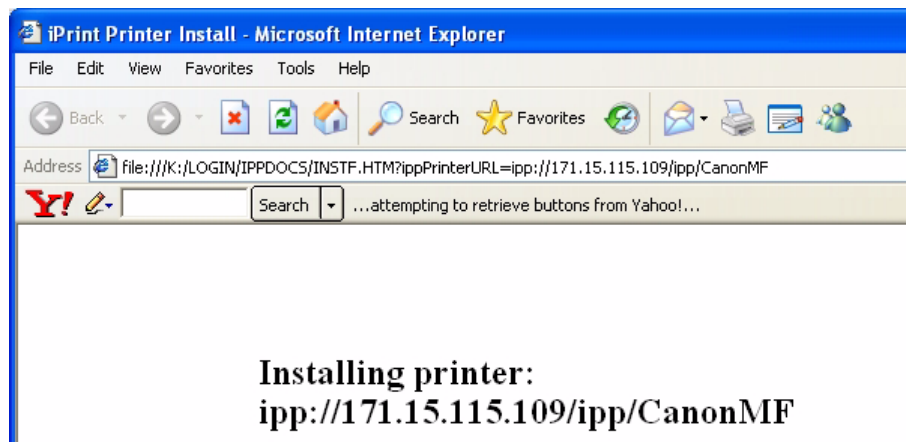
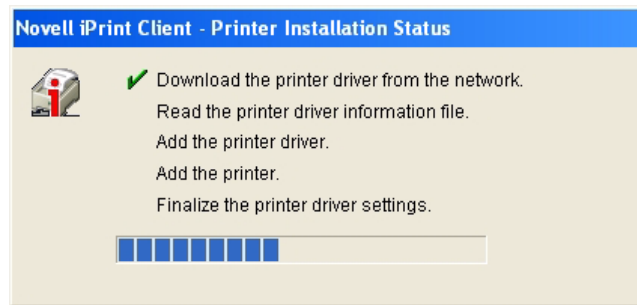
De printer lokaal installeren

De printer is nu toegankelijk via het hele netwerk en wordt, wanneer nodig, automatisch op elke willekeurige client geïnstalleerd.

Dubbelklik op de HTML-pagina die u net hebt gemaakt op het pictogram van de nieuwe printer. Er wordt een dialoogvenster geopend waarin u uw opdracht moet bevestigen.



Klik op OK om de installatie te starten: de voortgang wordt tijdens alle fasen van de lokale installatie in iPrint gemeld.



De printer handmatig  
lokaal installeren

Voor een lokale installatie van de printer gebruikt u op de gebruikelijke wijze de wizard Printer toevoegen van Windows.

1. Controleer of iPrint Client is geïnstalleerd.
2. **Start | Printers en faxapparaten | Een printer toevoegen.**
3. Selecteer **Netwerkprinter** en **Een printer zoeken.**
4. Selecteer achtereenvolgens **NDPS-printers** en **NDPS Controlled Access Printers.**
5. Selecteer **Container** (bijvoorbeeld *Axis*) en de **printer** (bijvoorbeeld *CanonMF*).
6. Wacht tot de printer is geïnstalleerd.
7. Druk tenslotte een testpagina af.

## Gedeelte 8 Beheer en configuratie van de printserver

Met de beheer- en configuratieprogramma's die worden ondersteund door de AXIS 1650 kunt u:

- parameters van de printserver wijzigen
- Uitgebreide informatie over afdrukopdrachten ontvangen
- Statusinformatie over de printerpoort ontvangen en printers controleren
- De AXIS 1650 opnieuw instellen

### Overzicht van de configuratie

De methode die u moet gebruiken voor het beheer en de configuratie van uw AXIS 1650 wordt bepaald door uw TCP/IP-netwerk.

Methoden voor configuratie en beheer:

- Via interne webpagina's met een webbrowser (zie pagina 38)
- Via FTP (zie pagina 50)
- Via SNMP (zie pagina 51)

### Printserver beheren via de interne webpagina's

Alle Axis-printserver bevatten een interne webserver waartoe u toegang hebt via een webbrowser. De interne webserver biedt toegang tot pagina's voor configuratie en beheer van de printserver en de aangesloten printer.

Als u de AXIS 1650 eenmaal hebt opgesteld in de TCP/IP-omgeving, zoals beschreven in *Het IP-adres instellen*, op pagina 11, hebt u toegang tot de webpagina's van AXIS 1650 vanuit elke standaardwebbrowser.

Pop-upblokkering uitschakelen Als de pop-upblokkering van uw webbrowser ervoor zorgt dat u de instellingen in de AXIS 1650 niet kunt wijzigen, moet u de pop-upblokkering van de browser tijdelijk uitschakelen.

De webinterface heeft twee gebruiksstanden: User (Gebruiker) en Admin (Beheerder)

**De stand User** In de gebruikersstand kunt u de taal van de webinterface wijzigen, maar hebt u geen rechten om andere parameters te wijzigen. Deze stand is bedoeld voor de regelmatige gebruikers die de interface van de printserver alleen willen gebruiken om afdrukopdrachten te controleren of eigenschappen van de printer te bekijken. Als u andere instellingen wilt wijzigen, moet u de beheerdersstand openen. Zie *“Beschikbare services in de stand User”* op pagina 40.

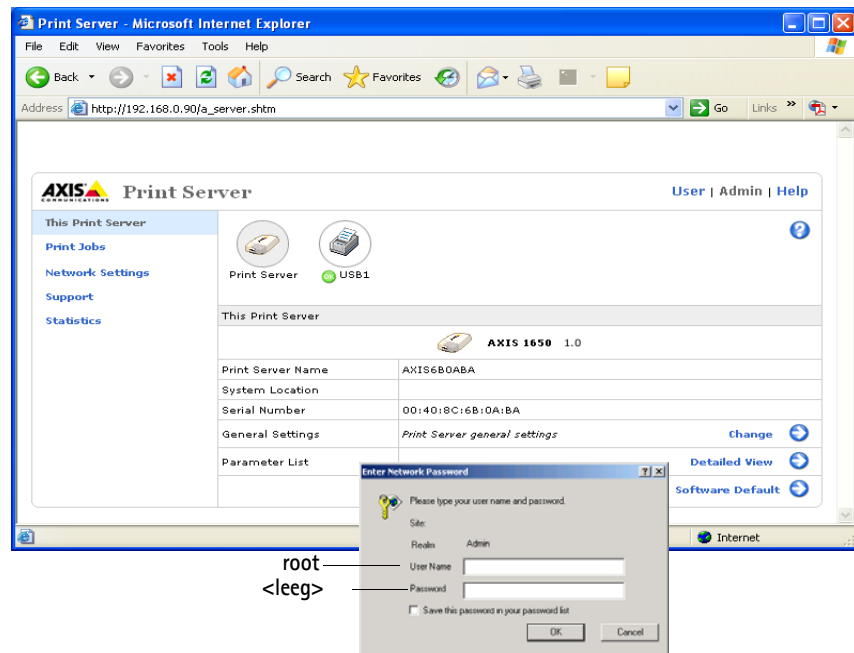
**De stand Admin** In de beheerdersstand hebt u toegang tot alle parameters van de printserver en kunt u die naar behoefte wijzigen. Deze stand is bedoeld voor netwerkbeheerders en kan worden beveiligd met een wachtwoord om te voorkomen dat de parame-

ters worden gewijzigd door onbevoegden. Zie “Beschikbare services in de stand Admin” op pagina 42.

## De webpagina's openen

Als u de interne webpagina's van de AXIS 1650 wilt weergeven, doet u het volgende:

1. Voer het IP-adres (of de hostnaam) van de printserver in in het veld **Locatie/Adres** van uw webbrowser. Druk op **Enter**.
2. De pagina **Printer Overview** wordt geopend in de normale gebruikersstand.
3. Klik op **Admin** om de beheerdersstand te activeren.
4. Mogelijk wordt u gevraagd om een wachtwoord in te voeren. Als de printserver nieuw en nog niet geconfigureerd is, voert u de standaardgebruikersnaam **root** in en laat u het wachtwoordveld leeg. Klik op **OK**.



Wij raden u ten zeerste aan het standaardwachtwoord te wijzigen. Dit doet u in het veld **Root Password** op het tabblad dat u weergeeft via **Admin | General Settings | General**.

## Beschikbare services in de stand User

In de stand User zijn de hierna beschreven services beschikbaar.

Als u op het vraagteken klikt, worden de Help-pagina's bij de printserver geopend.

Klik op het logo van Axis om naar de introductiepagina van Axis te gaan.

<b>Printer Overview</b>	Op de pagina Printer Overview worden de algemene parameters van de AXIS 1650 en de aangesloten printer weergegeven.
Print Server Name	Deze naam identificeert de printserver bij de gebruikers. De standaardnaam is AXISXXXXXX, waarbij XXXXXX de laatste zes cijfers van het serienummer van de printserver zijn.
System Location	Deze parameter laat zien waar zich de printserver bevindt, zodat u makkelijk het Canon-apparaat dat u gebruikt, kunt vinden.
Serial Number	Elk Axis-apparaat wordt uniek geïdentificeerd met het bijbehorende serienummer. U vindt het serienummer op een label aan de onderkant van de printserver.
Language	De webinterface van de printserver is beschikbaar in het <i>Engels</i> en het <i>Japans</i> . Stel de taal in door de klikken op <b>Change</b> .

**Pagina Printer** Wanneer u klikt op het printerpictogram op de pagina Printer Overview, wordt de pagina Printer geopend. Op deze pagina wordt informatie weergegeven over de status en de ondersteunde mogelijkheden van de aangesloten printer.

Bij bepaalde printermodellen kunt u vanaf de printerpagina ook een testpagina afdrukken. Opmerking: u kunt alleen een testpagina afdrukken op Canon-printers die het afdrukken van standaard-ASCII-tekens ondersteunen. Het is niet mogelijk een testpagina af te drukken op Canon-printers die Canon Advanced Printing Technology, Canon Advanced Raster Printing System en UFR II LT ondersteunen.

Onder het printerpictogram wordt met een gekleurd symbool de status van de printer aangegeven:



- **groen** geeft aan dat de printer klaar is voor afdrukken
- **geel** geeft een waarschuwing aan
- **rood** geeft een fout aan

Een lichter gekleurd weergegeven printer geeft aan dat er geen printer is aangesloten op die poort.

Printer Status	Op de pagina Printer wordt informatie weergegeven over de status en de mogelijkheden van de printer die is aangesloten op de geselecteerde printerpoort. Tot deze informatie behoort onder meer uitgebreide statusinformatie en informatie over de producent, opdrachtsets en mogelijkheden van de printer (Detailed Status, Manufacturer, Command Sets en Capabilities). De reikwijdte van deze informatie is afhankelijk van het model printer.
Network Names	Klik op <b>Network Names</b> voor een lijst met namen waarmee de printer wordt geïdentificeerd in de ondersteunde netwerkomgevingen.



<b>Print Jobs</b>	<p>Selecteer <b>Print Jobs</b> als u de pagina <b>Printer Usage</b> wilt weergeven met cumulatieve informatie over het gebruik van de printer die is aangesloten op de printserver. Telkens wanneer de printserver opnieuw wordt gestart, wordt het logboek voor printergebruik gewist.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printer</b> : hier wordt het printermodel weergegeven.</li><li>• <b>Port</b> : hier wordt de printerpoort weergegeven waarop de printer is aangesloten.</li><li>• <b>Status</b> : hier wordt de status van de printer weergegeven. De mogelijke statusberichten zijn <i>ready (klaar)</i>, <i>busy (bezet)</i> en <i>off-line</i>.</li><li>• <b>Printed Pages</b> : hier wordt aangegeven hoeveel pagina's zijn afgedrukt op de printer (niet voor alle modellen).</li></ul>
View Job Log	<p>Op deze pagina worden de gegevens van de 32 laatste afdrukopdrachten weergegeven: naam van het document, eigenaar, aantal pagina's, tijd en afdrukresultaten. Houd er rekening mee dat de tijd waarop een document is afgedrukt alleen beschikbaar is als de printserver toegang heeft tot een tijdservier.</p>
Print Server Uptime	<p>In dit veld wordt aangegeven hoeveel tijd is verstreken sinds de laatste keer dat de printserver is gestart.</p>
Scanner	<p>Dit veld wordt weergegeven voor multifunctionele apparaten met scanfunctie van Canon. Als de scanner in gebruik is, verandert de status van <i>Idle (inactief)</i> in <i>Busy (Bezet)</i> en wordt de gebruikersnaam weergegeven.</p>
<b>Help</b>	<p>Op de <b>Help</b>-pagina's wordt elementaire informatie weergegeven over de <b>AXIS 1650</b> en de webgebruikersinterface.</p>


## Beschikbare services in de stand Admin

Klik op het logo van Axis om naar de introductiepagina van Axis te gaan.

Als u op het vraagteken klikt, worden de Help-pagina's bij de printserver geopend.

In de stand Admin zijn de hierna beschreven services beschikbaar.

<b>This Print Server</b>	Deze pagina bevat een gedeelte waarin u de algemene parameterinstellingen van de AXIS 1650 kunt weergeven en wijzigen. Bovendien kunt u via deze pagina algemene beheerderstaken verrichten, zoals het opnieuw opstarten van de AXIS 1650 en het herstellen van de parameters van de printserver in de standaardinstellingen.
Print Server Name	Deze naam identificeert de printserver bij de gebruikers. De standaardnaam is AXISXXXXXX, waarbij XXXXXX de laatste zes cijfers van het serienummer van de printserver zijn.
System Location	Deze parameter laat zien waar zich de printserver bevindt, zodat u makkelijk het Canon-apparaat dat u gebruikt, kunt vinden.
Serial Number	Elk Axis-apparaat wordt uniek geïdentificeerd met het bijbehorende serienummer. U vindt het serienummer op een label aan de onderkant van de printserver. Zie <i>“De printserver installeren”</i> op pagina 10.
General Settings	<p>In dit gedeelte kunt u de algemene instellingen en de machtigingen van de printserver beheren.</p> <p>Als u de algemene parameters van de printserver wilt wijzigen, selecteert u achtereenvolgens <b>Admin   General Settings =&gt; Change</b>. Zie <i>“Algemene parameters instellen”</i> op pagina 45. voor meer informatie.</p> <p>Als u de machtigingen en restricties van de printserver wilt wijzigen, selecteert u achtereenvolgens <b>Admin   General Settings =&gt; Change</b> en klikt u op het tabblad <b>Restrictions</b>. Zie <i>“Restricties instellen”</i> op pagina 45. voor meer informatie.</p>
Parameter List	Klik op <b>Detailed View</b> als u alle parameters met hun huidige instellingen wilt weergeven.
Restart	Hiermee start u de printserver opnieuw op. Wanneer het netvoedingslampje ononderbroken brandt en het netwerklampje begint te knipperen om netwerkactiviteit aan te geven, is de printserver weer klaar voor gebruik. De nieuwe configuratie-instellingen worden dan actief. Alle contact met de printserver gaat verloren tijdens het opnieuw opstarten.
Software Default	<p>Met de optie <b>Software Default</b> herstelt u alle parameters van de printserver in de oorspronkelijke fabrieksinstellingen behalve:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Knooppuntadres (NODE_ADDR.)</li><li>• IP-adres (IP_ADDR.)</li><li>• DHCP ingeschakeld of uitgeschakeld (DHCP_ENABLE.)</li></ul> <p>De optie <b>Software Default</b> is niet gelijk aan de optie <b>Factory Default</b>. U herstelt alle fabrieksinstellingen wanneer u in een specifieke reeks op de <i>testknop</i> op de printserver drukt. Zie <i>“De testknop”</i> op pagina 59.</p> <p>Wanneer het netvoedingslampje ononderbroken brandt en het netwerklampje begint te knipperen om netwerkactiviteit aan te geven, is de printserver weer klaar voor gebruik.</p>

<b>Pagina Printer</b>	<p>Wanneer u klikt op het printerpictogram op de pagina This Print Server, wordt de pagina Printer geopend. Op deze pagina wordt informatie weergegeven over de status en de ondersteunde mogelijkheden van de aangesloten printer.</p> <p>Bij bepaalde printermodellen kunt u vanaf de printerpagina ook een testpagina afdrukken. Opmerking: u kunt alleen een testpagina afdrukken op Canon-printers die het afdrukken van standaard-ASCII-tekens ondersteunen. Het is <u>niet</u> mogelijk een testpagina af te drukken op Canon-printers die Canon Advanced Printing Technology, Canon Advanced Raster Printing System en UFR II LT ondersteunen.</p> <p>Onder het printerpictogram wordt met een gekleurd symbool de status van de printer aangegeven:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• groen geeft aan dat de printer klaar is voor afdrukken</li> <li>• geel geeft een waarschuwing aan</li> <li>• rood geeft een fout aan</li> </ul> <p>Een lichter gekleurd weergegeven printer geeft aan dat er geen printer is aangesloten op die poort.</p>
Printer Status	Op de pagina Printer worden de status en de mogelijkheden weergegeven van de printer die is aangesloten op de geselecteerde printerpoort. Tot deze informatie behoort onder meer uitgebreide statusinformatie en informatie over de producent, opdrachtsets en mogelijkheden (Detailed Status, Manufacturer, Command Sets en Capabilities). De reikwijdte van deze informatie is afhankelijk van het model printer.
Network Names	Klik op <b>Network Names</b> voor een lijst met namen waarmee de printer wordt geïdentificeerd in de ondersteunde netwerkomgevingen.
<b>Print Jobs</b>	<p>Selecteer <b>Print Jobs</b> als u de pagina Printer Usage wilt weergegeven met cumulatieve informatie over het gebruik van de printer die is aangesloten op de printserver. Telkens wanneer de printserver opnieuw wordt gestart, wordt het logboek voor printergebruik gewist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Printer</b> : hier wordt het printermodel weergegeven.</li> <li>• <b>Port</b> : hier wordt de printerpoort weergegeven waarop de printer is aangesloten.</li> <li>• <b>Status</b> : hier wordt de status van de printer weergegeven. De mogelijke statusberichten zijn <i>ready (klaar)</i>, <i>busy (bezet)</i> en <i>off-line</i>.</li> <li>• <b>Printed Pages</b> : hier wordt aangegeven hoeveel pagina's zijn afgedrukt op de printer (niet voor alle modellen).</li> </ul>
View Job Log	Op deze pagina worden de gegevens van de 32 laatste afdrukopdrachten weergegeven: naam van het document, eigenaar, aantal pagina's, tijd en afdrukresultaten. De tijd waarop een document is afgedrukt, is alleen beschikbaar als de printserver toegang heeft tot een tijdservers.
Print Server Uptime	In dit veld wordt aangegeven hoeveel tijd is verstreken sinds de laatste keer dat de printserver is gestart.
Scanner	Dit veld wordt weergegeven voor multifunctionele apparaten met scanfunctie van Canon. Als de scanner in gebruik is, verandert de status van <i>Idle (inactief)</i> in <i>Busy (Bezet)</i> en wordt de gebruikersnaam weergegeven.

<b>Network Settings</b>	Op de pagina <b>Network Settings</b> kunt u alle parameters instellen die het netwerkverkeer naar en van de AXIS 1650 regelen. U kunt elk van de ondersteunde netwerkprotocollen in- of uitschakelen en de parameters exact afstemmen.
Netwerkinstellingen wijzigen	Als u de netwerkinstellingen van de printserver wilt wijzigen, selecteert u <b>Admin   Network Settings   Detailed View</b> . Zie <i>“Parameters voor het netwerkprotocol instellen”</i> op pagina 47. voor meer informatie.
<b>Support</b>	Op de pagina <b>Support</b> kunt u Help-informatie weergeven om allerlei problemen met installatie of afdrukken te verhelpen. Als u de problemen desondanks niet kunt verhelpen, kunt u op de pagina <b>Support</b> een <b>Server Report</b> laten opstellen. Dit serverrapport bevat een overzicht van de instellingen van de AXIS 1650, informatie over de aangesloten printer en de huidige netwerkinstellingen. Het serverrapport is van grote waarde voor de support-afdeling om u te kunnen helpen, dus stuurt u dit rapport via de post, per e-mail of per fax alstublieft naar uw ondersteuningskanaal samen met een nauwkeurige beschrijving van het probleem.
Problemen oplossen en upgraden	Als u er niet in slaagt de printserver te installeren, kunt u proberen met de instructies voor het oplossen van problemen een oplossing te vinden voor uw installatieproblemen. U start het hulpprogramma voor het oplossen van problemen door te klikken op de koppeling <b>Trouble Shooting steps</b> . Als u deze instructies hebt opgevolgd en nog steeds niet naar tevredenheid kunt afdrukken, stelt u een serverrapport op en neemt u contact op met uw leverancier ter plaatse.
Server Report	Een <b>Server Report</b> is een document met technische informatie over uw printserver en de aangesloten printer. Dit rapport is van grote waarde voor de supportafdeling om u te kunnen helpen, dus laat een serverrapport maken en stuurt u dit via de post, per e-mail of per fax alstublieft naar uw ondersteuningskanaal samen met een nauwkeurige beschrijving van het probleem. Klik op de koppeling <b>Server Report</b> om het serverrapport met een beschrijving van het probleem op te stellen en naar het Axis Communications Support-team te sturen: <i>U moet een e-mailaccount en een e-mailprogramma hebben ingesteld op uw computer. Het is ook van belang dat u de hele webpagina opneemt in de e-mail en niet alleen een koppeling naar de pagina.</i>
AXIS Online Services	Klik op de <b>productpagina</b> van de printserver voor informatie over uw model printserver. De productpagina, die u kunt openen via de website van Axis, biedt u recente informatie, handleidingen bij de printserver, veelgestelde vragen met de antwoorden, softwareupdates en technische ondersteuning en dergelijke.
Contactinformatie	Als u contactinformatie nodig hebt van een Axis-distributeur of een plaatselijk kantoor, klikt u op de koppeling <b>Axis distributor or office</b> .
<b>Statistics</b>	Op de pagina <b>Statistics</b> wordt informatie weergegeven over het netwerkverkeer naar en van de AXIS 1650, evenals informatie over servers en services die zijn aangesloten op of die samenhangen met de AXIS 1650.
Network Statistics	Klik op <b>Network Statistics</b> als u een lijst met statistische gegevens wilt weergeven over het gegevensverkeer naar en van de printserver.
Network Connections	Klik op <b>Network Connections</b> als u een lijst met servers en netwerkservices die momenteel zijn aangesloten op de printserver en informatie over de status van elke verbinding wilt weergeven.

## Algemene parameters instellen

Als u de algemene parameters van de printserver wilt wijzigen, selecteert u achtereenvolgens **Admin | General Settings => Change** in de webinterface.

Opmerking: alle instellingen van de printserver hebben standaardwaarden die met zorg zijn geselecteerd door Axis. In de meeste gevallen hoeft u deze standaardwaarden niet te wijzigen. Houd er rekening mee dat de netwerkbeheerder bij elke netwerkconfiguratie betrokken moet zijn.

Print Server Name	Deze naam identificeert de printserver bij de gebruikers en is onderdeel van de standaardnaam van de aangesloten printer en de naam van de afdrukwachtrij. De standaardnaam is AXISXXXXXX, waarbij XXXXXX de laatste zes cijfers van het serienummer van de printserver zijn. <i>Voorbeeld: als het serienummer 00 40 8c 18 16 36 is, is de standaardnaam van de printserver AXIS181636.</i>
System Name	Deze naam identificeert de netwerkprinter bij de gebruikers. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
System Location	Met deze parameter kunt u opgeven waar de netwerkprinter zich bevindt binnen uw organisatie. Zo kunt u het apparaat vinden waarmee u werkt. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
System Contact	Voer de naam in van bijvoorbeeld de systeembeheerder. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
System Contact Phone Nbr.	Voer het telefoonnummer in van bijvoorbeeld de systeembeheerder. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
System Comment	Voer hier opmerkingen betreffende de netwerkprinter in. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
Language	Selecteer de taal waarin u de interne webpagina's van de printserver wilt weergeven: <i>Engels</i> of <i>Japans</i> .
Root Password	Voer een wachtwoord in in het veld. U kunt maximaal 15 alfanumerieke tekens invoeren. <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
Network Speed	Stel de netwerksnelheid in op <i>10_HALF_DX</i> , <i>10_FULL_DX</i> , <i>100_HALF_DX</i> of <i>100_FULL_DX</i> of laat de printserver de juiste snelheid bepalen ( <i>AUTO_SENSE</i> ). <i>Standaardwaarde = AUTO_SENSE</i>
SNMP Enabled	Selecteer <i>Yes</i> om toegang met het SNMP-protocol toe te staan, selecteer <i>No</i> om toegang met het SNMP-protocol te weigeren. <i>Standaardwaarde = Yes</i>
Community Name	Geef de communitynaam voor SNMP op. U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens invoeren. <i>Standaardwaarde = public</i>

## Restricties instellen

Als u de machtigingen en restricties van de printserver wilt wijzigen, selecteert u achtereenvolgens **Admin | General Settings => Change** en klikt u op het tabblad **Restrictions** in de webinterface.

TCP Restriction Enabled	Wanneer dit is ingesteld op <i>Yes</i> , mogen gebruikers die zijn opgegeven in de IP-adreslijst, afhankelijk van de instelling voor TCP Restriction Mode wel of geen
-------------------------	---

	afdrukopdrachten versturen via de printserver. <i>Standaardwaarde = No</i>
TCP Restriction Mode	Wanneer u dit instelt op <i>Accept</i> , mogen gebruikers die zijn opgegeven in het vak TCP Restriction IP Address List deze printserver gebruiken. Wanneer u dit instelt op <i>Reject</i> , mogen gebruikers die zijn opgegeven in het vak TCP Restriction IP Address List deze printserver niet gebruiken. <i>Standaardwaarde = Accept</i>
TCP Restriction IP Address List	Hier geeft u op welke gebruikers (afhankelijk van de instelling voor TCP Restriction Mode) de printserver al dan niet mogen gebruiken. U kunt aparte IP-adressen of reeksen van IP-adressen opgeven. <i>Voorbeelden van een IP-adres: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Voorbeeld van een IP-adresreeks: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>  Opmerking: als uw printserver is aangesloten op een CAPT 1.0-printer en u geen toestemming hebt om af te drukken via deze printserver, krijgt u een foutbericht met de tekst <i>Network Error</i> .
SNMP Restriction Enabled	Wanneer dit is ingesteld op <i>Yes</i> , worden gebruikers die zijn opgegeven in de SNMP Restriction IP Address List geweigerd of geaccepteerd (afhankelijk van de instelling voor SNMP Restriction). <i>Standaardwaarde = No</i>
SNMP Restriction Mode	Wanneer u dit instelt op <i>Accept</i> , mogen alleen gebruikers die zijn opgegeven in het vak SNMP Restriction IP Address List via het SNMP-protocol door de instellingen voor het apparaat bladeren of deze instellingen opgeven. Wanneer u dit instelt op <i>Reject</i> , hebben alleen gebruikers die zijn opgegeven in het vak SNMP Restriction IP Address List geen toestemming om via het SNMP-protocol door de instellingen voor het apparaat te bladeren of deze instellingen op te geven. <i>Standaardwaarde = Accept</i>
SNMP Restriction IP Address List	Gebruikers die hier zijn opgegeven worden geweigerd of toegelaten. U kunt als volgt aparte IP-adressen of reeksen van IP-adressen opgeven. <i>Voorbeelden van een IP-adres: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Voorbeeld van een IP-adresreeks: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>
SLP Restriction Enabled	Wanneer dit is ingesteld op <i>Yes</i> , worden gebruikers die zijn opgegeven in het vak SLP Restriction IP Address List geweigerd of geaccepteerd (afhankelijk van de instelling voor SLP Restriction). <i>Standaardwaarde = No</i>
SLP Restriction Mode	Wanneer u dit instelt op <i>Accept</i> , mogen alleen gebruikers die zijn opgegeven in het vak SLP Restriction IP Address List via het SLP-protocol door de instellingen voor het apparaat bladeren of deze instellingen opgeven. Wanneer u dit instelt op <i>Reject</i> , hebben alleen gebruikers die zijn opgegeven in het vak SLP Restriction IP Address List geen toestemming om via het SLP-protocol door de instellingen voor het apparaat te bladeren of deze instellingen op te geven. <i>Standaardwaarde = Accept</i>
SLP Restriction IP Address List	Gebruikers die hier zijn opgegeven worden geweigerd of toegelaten. U kunt als volgt aparte IP-adressen of reeksen van IP-adressen opgeven. <i>Voorbeelden van een IP-adres: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Voorbeeld van een IP-adresreeks: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i>

## Parameters voor het netwerkprotocol instellen

	Als u de netwerkinstellingen van de printserver wilt wijzigen, selecteert u <b>Admin   Network Settings   Detailed View</b> in de webinterface.
Frame Type	AXIS 1650 gebruikt frametype Ethernet II voor netwerkpakketten.
LPD Banner Page Mode	Schakel het juiste vakje in om aan te geven of de LPD-bannerpagina moet worden afgedrukt. Met <i>Off</i> schakelt u de LPD-bannerpagina uit. Met <i>Auto</i> drukt u de LPD-bannerpagina als eerste of als laatste pagina af, afhankelijk van het besturingssysteem. Met <i>Last</i> dwingt u de printer de LPD-bannerpagina als laatste af te drukken, ongeacht het besturingssysteem. <i>Standaardwaarde = Off</i>  Opmerking: de optie LPD Banner Page Mode is niet beschikbaar voor Canon-printers die Canon Advanced Printing Technology, Canon Advanced Raster Printing System of UFR II LT ondersteunen.
IP Address	Geef het IP-adres van uw printserver op in de indeling w.x.y.z. Vraag uw netwerkbeheerder om een uniek en ongebruikt IP-adres om conflicten met andere netwerkapparatuur te voorkomen. <i>Standaardwaarde = 192.168.0.90</i>  Opmerking: als DHCP, BOOTP of RARP is ingeschakeld, kunnen de handmatige instellingen worden overschreven wanneer u de printserver opnieuw opstart. Om er zeker van te zijn dat dit niet gebeurt, raden wij u aan BOOTP en RARP uit te schakelen wanneer u het IP-adres handmatig instelt, DHCP wordt standaard uitgeschakeld.  Belangrijk: als u het IP-adres wijzigt, verliest u het contact met de printserver. U moet het nieuwe IP-adres van de printserver invoeren in het adres-/locatieveld van uw webbrowser als u de printserver verder wilt configureren en beheren via de webbrowser.
Subnet Mask	Geef het subnetmasker op dat wordt gebruikt om te bepalen wanneer het verkeer via de router moet worden geleid. Dit nummer, in combinatie met het IP-adres, identificeert het netwerk waarop zich de printserver bevindt. De normale klasse C-subnetmaskerwaarde is meestal 255.255.255.0. <i>Standaardwaarde = 0.0.0.0, geeft aan dat alle netwerksegmenten toegankelijk zijn.</i>
Default Router	Geef het IP-adres op voor de standaardrouter. Alle verkeer die buiten het lokale netwerk wordt geleid, gedefinieerd door het subnetmasker, wordt naar de standaardrouter gestuurd. Alle herrotering via andere routers wordt automatisch gedaan. De instelling 0.0.0.0 geeft aan dat er geen standaardrouter is ingesteld. In dat geval 'verwacht' de printserver dat er een router beschikbaar is die de pakketten van de printserver automatisch registreert en omleidt naar bestemmingen buiten het lokale netwerksegment. <i>Standaardwaarde = 0.0.0.0</i>
DHCP Enabled	Stel dit in op <i>Yes</i> om DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) in te schakelen. DHCP downloadt bij het opstarten automatisch het IP-adres naar elke printserver. Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk kunnen ook andere parameters met betrekking tot het Internet, zoals de standaardrouter, het subnetmasker en dergelijke, automatisch worden ingesteld. Het verdient aanbeveling de instellingen te controleren wanneer de server opnieuw is opgestart en daarna elke ontbrekende parameter handmatig in te voeren. <i>Standaardwaarde = No (uitgeschakeld)</i>

BOOTP Enabled	<p>Stel dit in op <i>Yes</i> om BOOTP (BOOTstrap Protocol) in te schakelen. BOOTP downloadt bij het opstarten automatisch het IP-adres naar elke printserver. Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk kunnen ook andere parameters met betrekking tot het Internet, zoals de standaardrouter, het subnetmasker en dergelijke, automatisch worden ingesteld. Het verdient echter aanbeveling de instellingen te controleren wanneer de server opnieuw is opgestart en daarna elke ontbrekende parameter handmatig in te voeren.</p> <p><i>Standaardwaarde = No (uitgeschakeld)</i></p>
RARP Enabled	<p>Stel dit in op <i>Yes</i> om RARP (Reverse Address Resolution Protocol) in te schakelen. RARP downloadt bij het opstarten automatisch het IP-adres naar elke printserver. Deze methode werkt alleen via enkelvoudige netwerksegmenten. Andere parameters met betrekking tot het Internet, zoals de standaardrouter, het subnetmasker en dergelijke, moeten handmatig worden ingesteld, omdat RARP alleen het IP-adres instelt.</p> <p><i>Standaardwaarde = No (uitgeschakeld)</i></p>
DNS Server Address	<p>Geef het IP-adres op voor de DNS-server (Domain Name System, domeinnaamsysteem).</p> <p><i>Standaardwaarde = 0.0.0.0</i></p>
DNS Dynamic Update	<p>Selecteer <i>Yes</i> om DNS (Domain Name System) in te schakelen. DNS gebruikt namen in plaats van IP-adressen om clients in staat te stellen bronnen te vinden op TCP/IP-netwerken.</p> <p><i>Standaardwaarde = No</i></p>
DNS Host name	<p>Geef de DNS-hostnaam op. Deze naam wordt in alle omgevingen gebruikt als de identificatie van deze printserver.</p> <p><i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i></p>
DNS Domain Name	<p>Geef de naam op van het domein waartoe de printserver behoort. Domein verwijst naar een set van computers in een netwerk waaraan een gemeenschappelijke naam is toegewezen. Een domein kan verschillende werkgroepen bevatten.</p> <p><i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i></p>
WINS Enabled	<p>Schakel <i>Yes</i> in om WINS (Windows Internet Name Service) via TCP/IP in te schakelen. WINS gebruikt NetBIOS-namen om Windows-clients in staat te stellen bronnen te vinden op TCP/IP-netwerken.</p> <p><i>Standaardwaarde = Yes</i></p>
WINS Server Address	<p>Geef het IP-adres op voor de primaire WINS-server. De WINS-server wordt gebruikt voor de identificatie van een computer met zijn hostnaam in plaats van zijn IP-adres.</p> <p><i>Standaardwaarde = 0.0.0.0</i></p>
WINS Host Name	<p>Geef de WINS-hostnaam op; deze wordt gebruikt als de identificatie van uw printserver.</p> <p><i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i></p>
Scope ID	<p>Geef het NetBIOS-bereik op waartoe de printserver behoort. De bereik-ID is een tekenreekswaarde die wordt gekoppeld aan de NetBIOS-naam en die wordt gebruikt voor alle NBT-communicatie. De bereik-ID definieert een groep van computers die een geregistreerde NetBIOS-naam herkent, en alle NetBIOS-verkeer wordt binnen deze groep gehouden.</p> <p><i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt; , wat het standaardbereik aangeeft.</i></p>
SNTP Server Address	<p>Geef het IP-adres of de netwerknaam van de tijdservier op.</p> <p><i>Standaardwaarde = &lt;leeg&gt;</i></p>
SNTP Update Interval	<p>Het interval tussen verzoeken aan de tijdservier om een bijgewerkte tijd.</p> <p><i>Standaardwaarde = 1 hours</i></p>



Time Zone	Geef de tijdzone voor de locatie van uw printserver op. Opmerking: deze instelling is alleen zichtbaar in de Engelse firmwareversie. <i>Standaardwaarde = GMT</i>
Daylight Saving	Selecteer <i>Yes</i> als in uw land zomertijd wordt gebruikt. Opmerking: deze instelling is alleen zichtbaar in de Engelse firmwareversie. <i>Standaardwaarde = No</i>
SLP Enabled	Stel dit in op <i>Yes</i> om SLP-communicatie naar en van de printserver in te schakelen. <i>Standaardwaarde = Yes</i>
SLP Scope List	Geef de naam op van het SLP-bereik waartoe de printserver behoort. Het bereik verwijst naar een set van computers in een netwerk waaraan een bereiknaam is toegewezen. <i>Standaardwaarde = DEFAULT</i>
Unicast Communications Mode	Stel dit in op <i>Yes</i> om de Unicast Communications Mode in te schakelen. Let op dat deze instelling alleen wordt weergegeven als u een voor CAPT geschikt printer hebt. Zie “ <i>Unicast-netwerkcommunicatie inschakelen</i> ” op pagina 63 voor meer informatie. <i>Standaardwaarde = No</i>

## Beheer en configuratie van de printserver via FTP

Als u een IP-adres hebt toegewezen aan uw AXIS 1650, zoals is beschreven in “*Het IP-adres instellen*” op pagina 11, kunt u de parameterinstellingen van de AXIS 1650 wijzigen met het File Transport Protocol (FTP).

**Het bestand *config* bewerken** Volg de hierna beschreven instructies op om het bestand *config* te wijzigen via FTP.

1. Meld u aan bij de AXIS 1650 door de opdracht:  
`ftp <IP-adres> of ftp <hostnaam>` in een opdrachtprompt te typen.
2. Voer de gebruikers-ID in: de standaardwaarde is `root` (als het standaardwachtwoord is gewijzigd, moet u dat ook invoeren). Wanneer u het wachtwoord invoert, wordt dit niet weergegeven op het scherm en wordt de cursor niet verplaatst.
3. Download het bestand *config* naar uw host met de volgende opdracht:  
`get config`
4. Bewerk het bestand met de teksteditor van uw voorkeur.
5. Sla het bestand *config* op de AXIS 1650 op met de opdracht:  
`put config CONFIG`

Het is belangrijk dat u de naam van het doelbestand in hoofdletters typt. Anders zijn de wijzigingen slechts tijdelijk en gaan ze verloren als de AXIS 1650 opnieuw is opgestart.

6. Beëindig de FTP-sessie door de opdracht `bye` in te voeren.

**Voorbeeld** Hoe gebruikt u via FTP de opdracht 'get' en 'put' vanaf een opdrachtprompt voor het bestand *config*?

```
> ftp npserver
connected to npserver.
220 AXIS 1650 FTP Print Server v2. July 1 2005 ready.
Name (npserver:thomas): root
331 User name ok.
230 User logged in
ftp> get config
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,36,253,4,13,223),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
8588 bytes received in 0.24 seconds (35.63 kbytes/s)
ftp> put config CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,36,253,4,13,223),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
8588 bytes received in 0.45 seconds (19.04 kbytes/s)
ftp> bye
221 Goodbye.
>
```

**Help-informatie bij FTP** Wanneer u in stap 3 van de instructies voor FTP hiervoor de opdracht `help` typt, wordt een lijst weergegeven met alle beschikbare bestanden en opdrachten.

## Printserver beheren via SNMP

U kunt SNMP (Simple Network Management Protocol) gebruiken als u de AXIS 1650 vanaf afstand wilt controleren en configureren. Alle belangrijkste functies voor printservers worden ondersteund.

**Algemene informatie** SNMP verwijst naar een set normen voor netwerkbeheer, inclusief een protocol, een databasestructuurspecificatie en een set gegevensobjecten. De SNMP-implementatie van de AXIS 1650 draait in TCP/IP-netwerken.

Het beheer wordt afgehandeld door NMS-software (Network Management System) die op een host in uw netwerk draait. De NMS-software communiceert met netwerkapparatuur via berichten, die verwijzen naar een of meer objecten.

Een bericht kan een vraag zijn of een instructie voor een apparaat of een alarm dat wordt geactiveerd door een specifieke gebeurtenis in een apparaat. Objecten worden bewaard in MIB's (Management Information Base), waarbij MIB-II een standaarddatabase is.

De AXIS 1650 ondersteunt de volgende MIB's:

- relevante onderdelen van MIB-II
- relevante onderdelen van de Host Resource MIB
- relevante onderdelen van de Printer MIB
- relevante onderdelen van de CANON-MIB

## Gedeelte 9 Scannen met de AXIS 1650

Als uw Canon-apparaat ook een scanfunctie heeft, kunt u de AXIS 1650 ook als een scanserver gebruiken. Opmerking: Windows Server 2003, Windows 98/ME, oudere versies van het Windows-besturingssysteem en CAPT-scanapparatuur worden niet ondersteund.

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u via een AXIS 1650 kunt scannen met **AXIS ScanClient**. Zie de handleiding bij uw Canon-apparaat voor algemene informatie over scannen. De voorbeelden die hier worden gegeven, zijn gebaseerd op Windows XP en een Canon MF3110 met MF Toolbox 4.7.

Voordat u verdergaat met dit gedeelte, moet u ervoor zorgen dat u een werkende afdrukgeving hebt en dat de scansoftware voor het Canon-apparaat is geïnstalleerd (zie de handleiding bij uw Canon-apparaat en eerdere gedeeltes in deze handleiding).

Met de AXIS 1650 kunt u volgens twee methoden documenten scannen:

- Scannen vanaf de computer (zie pagina 55)
- Scannen vanaf het Canon-apparaat (zie pagina 58)

Voor beide methoden moet **AXIS ScanClient** zijn geïnstalleerd op de clientcomputer.

AXIS ScanClient opent een kanaal tussen uw computer en de scanner. Dit kanaal blijft vijf minuten open, zodat u de tijd hebt om naar de scanner te lopen en het te scannen object op de glasplaat van de scanner te leggen. Gedurende deze vijf minuten hebt u de exclusieve rechten op de scanner (maar afdrukopdrachten worden op de gebruikelijke wijze afgehandeld).

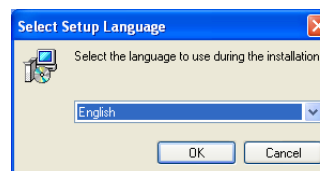
### AXIS ScanClient installeren

Zoek het bestand **AXISScanClient\_SetUp.exe** op de AXIS 1650-cd of op [www.axis.com](http://www.axis.com).

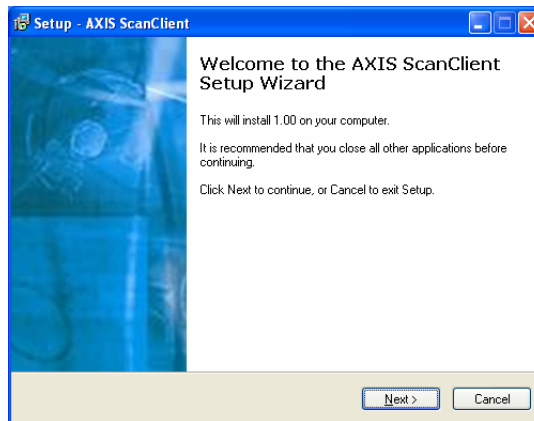
1. Start het installatieprogramma door op het pictogram van het programma te klikken.



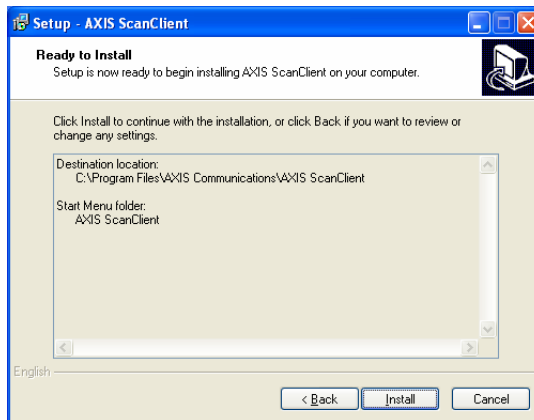
2. Selecteer de taal voor de installatie en klik op [OK].



3. De installatie kan nu beginnen. Klik op [Next].



4. Lees en accepteer de licentieovereenkomst. Klik op [Next].
5. Selecteer een **doellocatie** (de standaardlocatie is c:\Program Files\AXIS Communications\AXIS ScanClient). Klik op [Next].
6. Selecteer de **map** in het menu **Start** (de standaardmap is AXIS ScanClient). Klik op [Next].
7. Controleer de gegevens en klik op [Install] om de installatie te starten.



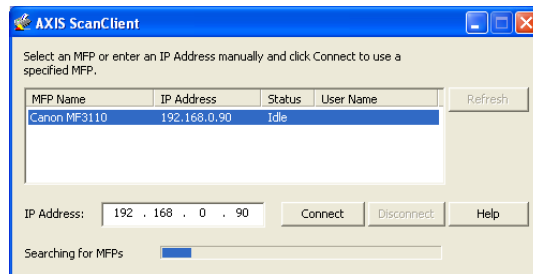
8. Na een korte tijd is AXIS ScanClient geïnstalleerd op uw computer. Klik op [Finish] om de installatie te voltooien.



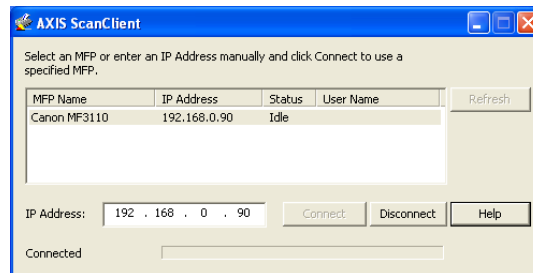
## Werken met AXIS ScanClient

### Verbinding maken met de scanner

1. Start **AXIS ScanClient** (Start | **AXIS ScanClient**). De client zoekt het netwerk af naar scanapparatuur. Markeer het apparaat dat u wilt gebruiken door er in de lijst op te klikken (u kunt ook een scanner selecteren door het IP-adres ervan in te voeren). Klik op [Connect].



2. Als de scanner bezet is, wordt in **AXIS ScanClient** aangegeven wie de scanner gebruikt. Anders wordt verbinding gemaakt met de scanner, zoals ook wordt aangegeven op de berichtregel.



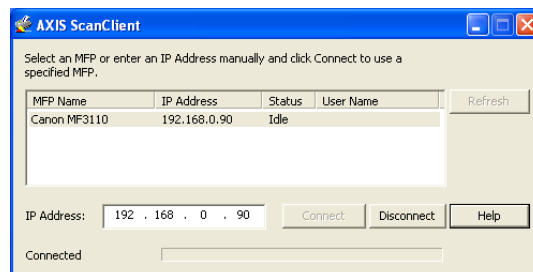
Klik op [Help] voor meer informatie over het maken en verbreken van de verbinding.

### Verbinding met de scanner verbreken

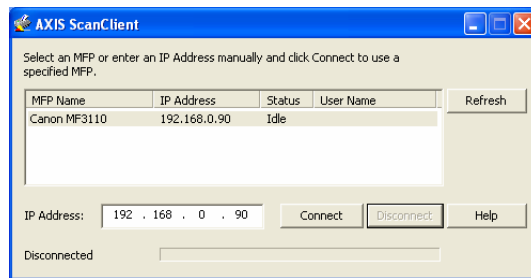
Na vijf minuten van inactiviteit wordt de scansessie automatisch beëindigd en wordt het kanaal losgekoppeld.

### Verbinding onmiddellijk verbreken

Als u een scansessie onmiddellijk wilt verbreken, klikt u op [Disconnect] in de **AXIS ScanClient**.



De tekst op de berichtregel verandert in Disconnected.



## Een scan starten vanaf de computer

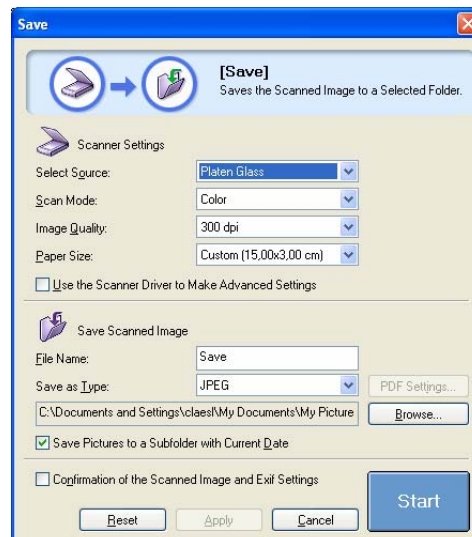
Een scan starten  
vanaf de computer

Maak in AXIS ScanClient een verbinding met de scanner (zie pagina 54) en leg het te scannen object op de glasplaat van de scanner.

1. Start op uw computer het ontvangende programma (bijvoorbeeld Canon MF Toolbox: scanfunctie). Klik op [Opslaan] om het dialoogvenster Opslaan te openen.



2. Klik in het dialoogvenster Opslaan op [Start] om het scannen te starten.



3. Sluit na afloop het dialoogvenster Opslaan en de Canon MF Toolbox.
4. Verbreek de verbinding met de scanner (zie pagina 54) en verwijder het gescande object van de glasplaat.

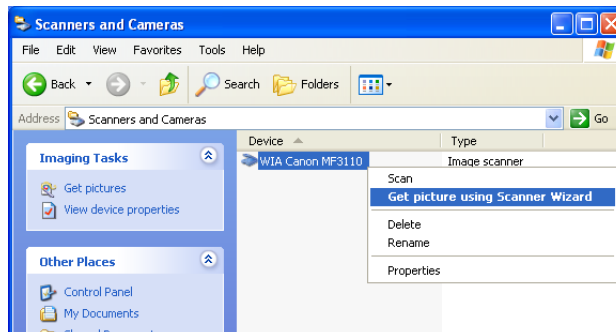
Scannen vanuit andere programma's

Met de hiervoor beschreven methode kunt u scannen vanuit een groot aantal soorten beeldsoftware, zoals de Microsoft-wizard Scanner en camera's, Adobe Photoshop, Gimp, Adobe Acrobat en andere programma's die TWAIN- of WIA-stuurprogramma's kunnen gebruiken.

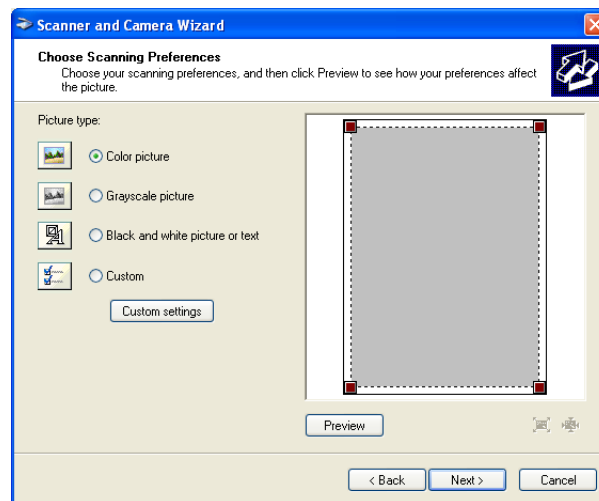
Voorbeeld 1

Voorbeeld met de Microsoft-wizard Scanner en camera's:

1. Maak in **AXIS ScanClient** een verbinding met de scanner (zie pagina 54) en leg het te scannen object op de glasplaat van de scanner.
2. Ga naar **Start | Printers en faxapparaten**.
3. Klik op **Scanners en camera's**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat dat u wilt gebruiken (bijvoorbeeld WIA Canon MF3110) en selecteer **Afbeelding laden met de wizard Scanner**.



5. De wizard **Scanner en camera's** wordt gestart. Klik op **[Volgende]**.
6. Selecteer de parameters voor scannen en start het scannen.



7. Als het object is gescand, verbreekt u de verbinding met de scanner (zie pagina 54) en verwijdert u het gescande object van de glasplaat.

Voorbeeld 2

Voorbeeld met Gimp:



1. Maak in **AXIS ScanClient** een verbinding met de scanner (zie pagina 54) en leg het te scannen object op de glasplaat van de scanner.
2. Start **Gimp**.
3. Selecteer **File | Acquire | TWAIN...**

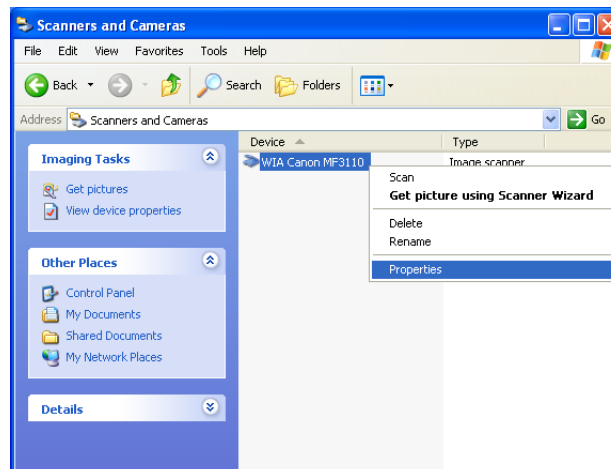


4. Selecteer de bron (bijvoorbeeld MF3110).
5. Selecteer de parameters voor scannen en start het scannen.
6. Als het object is gescand, verbreekt u de verbinding met de scanner (zie pagina 54) en verwijdert u het gescande object van de glasplaat.

## Een scan starten vanaf het Canon-apparaat

**Alleen de eerste keer:** Deze vijf stappen zijn alleen nodig voor de eerste keer dat u vanaf het Canon-apparaat naar een bepaalde clientcomputer scant. Wanneer u deze parameters eenmaal hebt ingesteld, werkt de scansoftware automatisch.

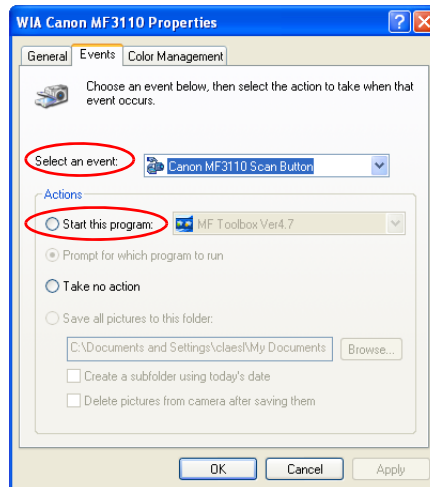
1. Maak in **AXIS ScanClient** verbinding met de scanner (zie pagina 54).
2. Ga naar **Start | Printers en faxapparaten**.
3. Klik op **Scanners en camera's**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat dat u wilt gebruiken (bijvoorbeeld WIA Canon MF3110) en selecteer **Eigenschappen**.



5. Selecteer **Gebeurtenissen** en selecteer de gebeurtenis **Canon MF3110 Scannen**.

Selecteer onder **Acties** de optie **Uitvoeren** en selecteer **MF Toolbox Ver4.7** in de lijst.

Klik op [OK].



Nu hebt u uw computer voorbereid om automatisch scanopdrachten die zijn gestart vanaf het Canon-apparaat uit te voeren.

#### Een scan starten vanaf het Canon-apparaat

Maak in **AXIS ScanClient** een verbinding met de scanner (zie pagina 54) en leg het te scannen object op de glasplaat van de scanner.

1. Als het Canon-apparaat in de energiezuinige stand staat, drukt u op de [toets voor energiebesparing] van het apparaat.
2. Druk op [Scan] op het Canon-apparaat.
3. Druk op [Start] op het Canon-apparaat.
4. Het Canon-apparaat begint met scannen.
5. Verwijder na afloop het gescande object van de glasplaat en loop terug naar uw computer.
6. Sluit het ontvangende programma op uw computer en verbreek de verbinding met de scanner (zie pagina 54).

**Opmerking:** Na het opstarten of het verlaten van de energiezuinige stand heeft het Canon-apparaat wat tijd nodig (van een halve minuut tot een paar minuten) om de belichting en de scanner bij te stellen voor optimale scans. Druk een aantal maal op [Start] tot het scannen begint.

## Gedeelte 10 De testknop

**Fabrieksinstellingen** De testknop vindt u rechtsvoor op de printserver en wordt gebruikt om de fabrieksinstellingen te herstellen:

1. Haal de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact om de printserver uit te schakelen.
2. Druk op de testknop en houd deze ingedrukt terwijl u de stekker van de netvoedingsadapter weer in het stopcontact steekt.
3. Houd de testknop nog minimaal 5 seconden ingedrukt.
4. Laat de testknop los: het netwerklampje gaat nu ononderbroken branden.
5. Start de printserver opnieuw op door de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact te halen en er weer in te steken.

**Belangrijk:**

- Hiermee herstelt u alle parameters en instellingen van de printserver in de oorspronkelijke fabrieksinstellingen, met uitzondering van het knooppuntadres (NODE\_ADDR).
- Het IP-adres (INT\_ADDR.) wordt weer ingesteld op de standaardwaarde 192.168.0.90.

**Canon BubbleJet-printers** Als de AXIS 1650 is aangesloten op een **Canon BubbleJet**-printer, kunt u de testknop gebruiken voor de volgende handelingen:

- **Een testpagina afdrukken**  
Druk **eenmaal** op de knop om een testpagina af te drukken. De testpagina bevat basisgegevens over de printserver. Het verdient aanbeveling telkens wanneer u de printserver aansluit op een printer een testpagina af te drukken.
- **De fabrieksinstellingen herstellen**  
Zie de beschrijving hiervoor.

## Gedeelte 11 De firmware upgraden

De *firmware* van de printserver is opgeslagen in het flash-geheugen van de printserver. De gegevens die zijn opgeslagen in dit geheugen blijven ook nadat de voeding is uitgeschakeld bewaard. Flash-geheugen zorgt ervoor dat gegevens kunnen worden gewist en opnieuw kunnen worden geschreven. Daardoor kunt u nieuwe firmwareversies installeren in uw printserver zodra die beschikbaar zijn, zonder dat u bepaalde onderdelen hoeft te vervangen. U kunt nieuwe firmware eenvoudig in de AXIS 1650 laden via het netwerk.

Firmware is de interne printserversoftware die de functionaliteit van de printserver bepaalt.

U kunt alle firmware van de printserver gratis krijgen op de volgende locaties:

- [www.axis.com](http://www.axis.com)
- bij uw leverancier

### Voorzichtig!

- Zorg ervoor dat u de bestandsoverdracht niet onderbreekt. Als de overdracht wordt onderbroken, moet de printserver wellicht opnieuw worden geïnitieerd door de leverancier.
- Controleer voordat u de upgrade van de printserver uitvoert of er geen actieve afdrukopdrachten zijn. U moet wachten tot de afdrukopdracht is voltooid voordat u kunt verdergaan.

### Upgraden met FTP

- Als u via het netwerk wilt upgraden met FTP, hebt u een bestand met de nieuwe firmware van de printserver nodig. De naam van dit bestand heeft de opbouw `1650_x_xx.bin`.
- De printserver moet een geldig IP-adres hebben.

### Voorbeeld

In dit voorbeeld worden de volgende voorbeeldwaarden gebruikt:

Model printserver: . . . . . AXIS 1650  
IP-adres van de printserver: . . . . . 192.168.0.90  
Naam nieuwe firmwareversie: . . . . . 1650\_2\_00.bin  
Locatie van de firmware en upgradeprocedure: . . . . . c:\Axis  
(Maak een nieuwe directory, bijvoorbeeld 'Axis', op uw vaste schijf en download de firmware daarnaartoe).

1. Download de firmware van [www.axis.com/techsup/firmware](http://www.axis.com/techsup/firmware) en sla die op in een nieuwe directory op uw computer, bijvoorbeeld `C:\Axis`
2. Open een opdrachtprompt ( **Start** | **Uitvoeren**). Typ `cmd` en klik op **OK**. (Windows 98: typ **command** en klik op **OK**.)



Opmerkingen:

- Als het upgradeproces is mislukt, herhaalt u bovenstaande instructies.
- Als u het contact met de AXIS 1650 verliest na een mislukte upgrade, start u de AXIS 1650 opnieuw op om het contact te herstellen.
- Als het netwerklampje knippert met een regelmatig interval van een halve seconde, kan de AXIS 1650 geen afdrukopdrachten verwerken. Om deze status te verlaten moet u voorgaande instructies opnieuw uitvoeren.

## Gedeelte 12 Unicast-netwerkcommunicatie inschakelen

Belangrijk: alle netwerkconfiguratie moet door de netwerkbeheerder worden uitgevoerd!

AXIS CAPT Print Monitor gebruikt broadcast-communicatie, zodat statusgegevens van de printserver kunnen worden gedeeld door verschillende gebruikers zonder dat daardoor het netwerkverkeer toeneemt.

De printserver gebruikt standaard broadcast-communicatie.

In sommige netwerken waarin broadcast-communicatie niet de beste keus is, kan unicast-communicatie worden gebruikt. Hierdoor neemt echter ook de belasting voor het netwerk toe.

Als u unicast-communicatie wilt inschakelen, moet u eerst tijdens de installatie van de software enkele instellingen configureren in de AXIS 1650 en in de AXIS CAPT Print Monitor.

Unicast inschakelen  
via de webinterface

Met firmware 2.00 of later kunt u unicast-netwerkcommunicatie inschakelen via de browser (deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer u een voor CAPT geschikte printer gebruikt).

Open de webinterface van de printserver. Selecteer **Admin** | **Network Settings** | **Detailed View**. Het tabblad **TCP/IP** wordt geopend. Stel onder **CAPT Port Settings** de optie **Unicast Communications Mode** in op **Yes**. Klik op **OK** om de instelling op te slaan.

Raadpleeg de instructies voor uw netwerk voor informatie over de wijze waarop u een printer installeert met AXIS CAPT Print Monitor:

- *AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 2000, XP en Server 2003*, op pagina 65.
- *AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 98 and ME*, op pagina 67.

Unicast inschakelen  
via FTP

Volg de hierna beschreven stappen op om unicast-netwerkcommunicatie in te schakelen via FTP:

1. Open een opdrachtprompt ( **Start** | **Uitvoeren**). Typ `cmd` en klik op **OK**.

In Windows 98 gebruikt u **Start** | **Uitvoeren**, typt u `command` en klikt u op **OK**.

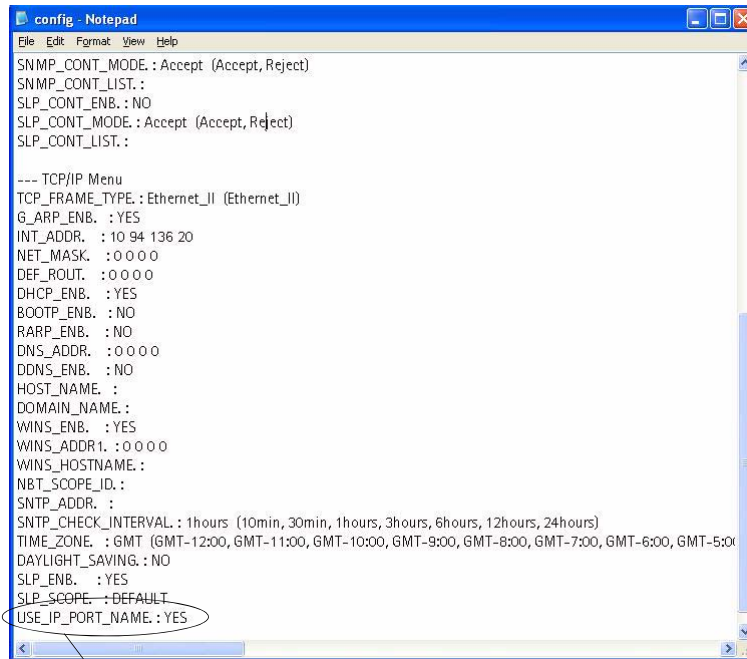
2. Schakel over naar een directory waarin u het configuratiebestand kunt opslaan door `cd c:\directorynaam` te typen en op **Enter** te drukken.

Als de directory niet bestaat, maakt u die eerst door de opdracht `mkdir c:\directorynaam` te typen en op **Enter** te drukken.

Voorbeeld: typ `mkdir c:\Axis` en druk op **Enter**.

Typ vervolgens `cd c:\Axis` en druk op **Enter**.

3. Maak verbinding met de AXIS 1650 met de opdracht:  
**ftp <IP-adres>** gevolgd door **Enter**,  
waarbij <IP-adres> het IP-adres van uw AXIS 1650 is.  
Voorbeeld: typ **ftp 192.168.0.90** en druk op **Enter**.
4. U wordt gevraagd om een gebruikersnaam in te voeren:  
Standaardgebruikersnaam = **root**. Druk op **Enter**.  
Als het standaardwachtwoord is gewijzigd, moet u dit ook invoeren. Wanneer u het wachtwoord invoert, wordt dit niet weergegeven op het scherm en wordt de cursor niet verplaatst.
5. Als u het configuratiebestand wilt ophalen van de printserver en wilt opslaan in de huidige directory, typt u **get config** en drukt u op **Enter**.
6. Open het config-bestand in de teksteditor van uw voorkeur:
7. Zoek de parameter **USE\_IP\_PORT\_NAME**.  
Wijzig de waarde van de parameter in **YES**.  
Let op dat deze instelling alleen wordt weergegeven als u een voor CAPT geschikte printer hebt.



Stel deze parameter in op YES.

8. Als u de benodigde wijzigingen hebt aangebracht, slaat u het bestand op als **config**.
9. Laad het configuratiebestand naar de AXIS 1650: typ de opdracht **put config CONFIG** bij de opdrachtprompt en druk op **Enter**, waarbij u **CONFIG** typt in hoofdletters om de wijziging definitief te maken.



- Als u de FTP-sessie wilt beëindigen, typt u **bye** en drukt u op **Enter**.

**Opmerking:** hiermee zorgt u er ook voor dat de parameter **Print Server Name** wordt gebaseerd op het IP-adres van de printserver, waarbij de puntjes in het adres worden vervangen door een onderstrepingsteken.  
*Voorbeeld: als het IP-adres van de printserver 192.168.0.90 is, wordt de parameter Print Server Name gewijzigd in 192\_168\_0\_90.*

Ga afhankelijk van uw besturingssysteem naar *AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 2000, XP en Server 2003*, op pagina 65 of *AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 98 and ME*, op pagina 67.

### AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 2000, XP en Server 2003

- Installeer de AXIS CAPT Print Monitor-software op uw werkstation. De software staat op de AXIS 1650-cd en kan worden gedownload van de website [www.axis.com](http://www.axis.com). Klik door het programma heen.
- Tijdens de installatie van de software komt u op het scherm **Set the Unicast Communicate Mode**. Schakel het selectievakje **Use the Unicast Communicate Mode** in.



- Klik achtereenvolgens op **Next**, **Next** en **Finish** om de installatie te voltooien.
- Windows XP/Server 2003:**  
Ga naar **Start | Printers en faxapparaten** en dubbelklik op het pictogram **Een printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. (Windows XP Home Edition: **Start | Configuratiescherm | Printers en faxapparaten | Een printer toevoegen**).  
Klik op **Volgende**.

#### Windows 2000:

Ga naar **Start | Instellingen | Printers** en klik op het pictogram **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. Klik op **Volgende**.

5. Selecteer **Lokale printer die met deze computer is verbonden**. Schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren uit**. Klik op **Volgende**.
6. Klik op het keuzerondje **Een nieuwe poort maken** en selecteer **AXIS CAPT Port**. Klik op **Volgende**.

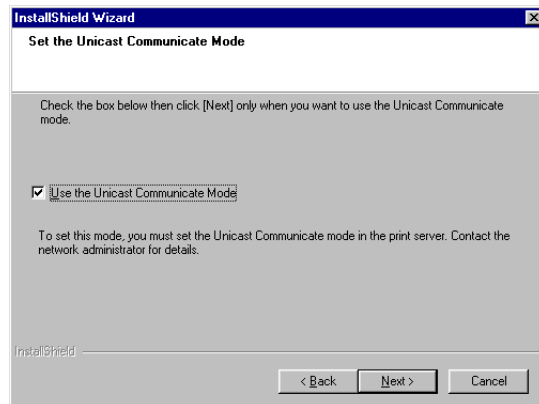


7. Er verschijnt een pop-upvenster op het scherm. Geef het IP-adres op van de AXIS 1650. Klik op **Volgende**.
8. Selecteer een **fabrikant** en een **printer** in de lijst met stuurprogramma's. Klik op **Volgende**.
9. Kies of u het bestaande stuurprogramma wilt houden of wilt vervangen. Als u het stuurprogramma van de printer al hebt geïnstalleerd, wordt u gevraagd of u dat wilt houden of vervangen.
10. Klik op **Volgende**. Geef een naam op voor de printer en geef op of u er uw standaardprinter van wilt maken. Klik op **Volgende**.
11. Kies of u de printer wilt delen met andere gebruikers in het netwerk, een testpagina wilt afdrukken en/of schakel een andere optie in. Schakel het betreffende keuzerondje in en klik achtereenvolgens op **Volgende** en **Voltoeien**.
12. Druk een testpagina af om de configuratie te controleren.

U hebt nu de installatie voltooid.

## AXIS CAPT Print Monitor installeren in Windows 98 and ME

1. Installeer de AXIS CAPT Print Monitor-software op uw werkstation. De software staat op de AXIS 1650-cd en kan worden gedownload van de website [www.axis.com](http://www.axis.com). Klik door het programma heen.
2. Tijdens de installatie van de software komt u op het scherm **Set the Unicast Communicate Mode**. Schakel het selectievakje **Use the Unicast Communicate Mode** in.



3. Klik achtereenvolgens op **Next**, **Next** en **Finish** om de installatie te voltooien.
4. Ga naar **Start | Instellingen | Printers** en dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** om de wizard Printer toevoegen te starten. Klik op **Volgende**.
5. Selecteer **Lokale printer**, omdat de AXIS 1650 een lokale printerpoort emuleert, en klik op **Volgende**.
6. Kies een geschikt printerstuurprogramma voor uw printer.  
Als het gewenste stuurprogramma bij de **printers** van de betreffende **fabrikant** staat, markeert u het gewenste stuurprogramma en klikt u op **Volgende**.  
Als het gewenste stuurprogramma niet wordt weergegeven, klikt u op de knop **Diskette...**. Plaats de cd met het printerstuurprogramma die u bij de printer hebt gekregen in het cd-rom-station en klik op **OK**. Selecteer het gewenste printerstuurprogramma op de cd en klik op **Volgende**.
7. Selecteer de **LPT1**-poort en klik op **Volgende**.
8. Voer een beschrijvende naam in voor de printer en klik op **Voltoeien**.
9. De printer die u hiervoor hebt gedefinieerd wordt nu weergegeven in de map **Printers**. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik op **Eigenschappen** in het vervolgmenu.
10. Klik op het tabblad **Details** en klik op **Poort toevoegen...** om de beschikbare printservermonitors weer te geven.
11. Klik op **Overige**, selecteer **AXIS CAPT Port** en klik op **OK**.  
AXIS CAPT Port wordt gebruikt voor alle Canon-printers, inclusief CAPT, Canon Advanced Raster Printing System, UFR II LT en BubbleJet.
12. Voer het IP-adres of de hostnaam van de printserver in. Klik op **OK**.
13. Klik op **OK** om de wizard Printer toevoegen af te sluiten.

## Gedeelte 13 Firewall voor Internet-verbinding in Windows XP SP2

Als u de upgrade naar Windows XP SP2 hebt uitgevoerd, moet u UDP-poort 10260 openen in de firewall voor Internet-verbinding wanneer u broadcast-communicatie gebruikt. Voor unicast-communicatie kan de firewall gesloten blijven.

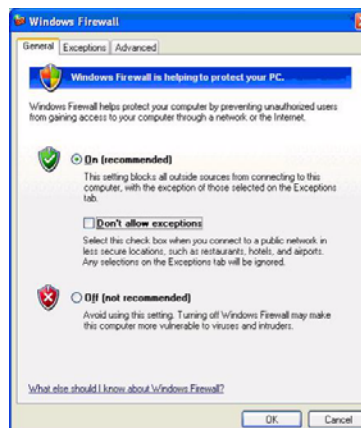
UDP-poort 10260 wordt automatisch geopend in de firewall voor Internet-verbinding, als dit is toegestaan tijdens de installatie van AXIS CAPT Print Monitor in Windows XP/2003, zie *“Installatie onder Windows”* op pagina 16.

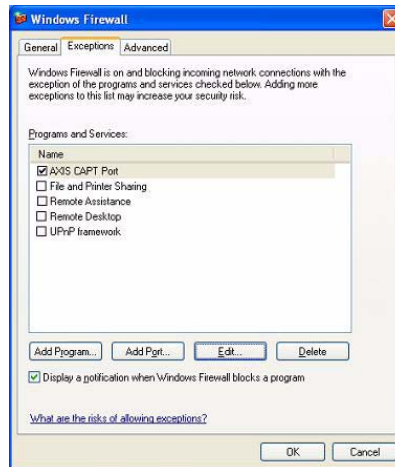
U opent als volgt de firewall voor Internet-verbinding:

1. Ga naar **Start | Configuratiescherm | Beveiligingscentrum**.
2. Selecteer **Firewall**:

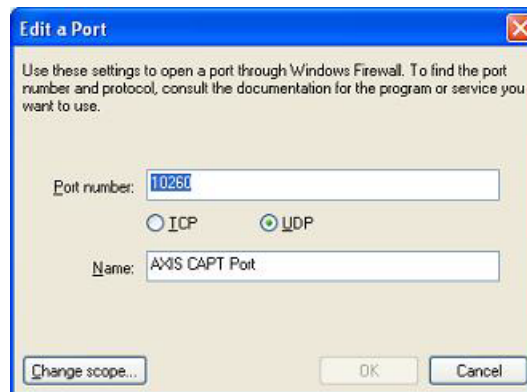


3. Schakel **Aan** in.  
"Geen uitzonderingen toestaan" en "Uit" moeten zijn uitgeschakeld!



4. Klik op **Uitzonderingen** en markeer **AXIS CAPT Port**.5. Klik op **OK**.

Opmerking: Als u per ongeluk de **AXIS CAPT Port** hebt verwijderd en u deze opnieuw wilt maken, gaat u naar **Uitzonderingen | Poort toevoegen** en configureert u de poort.



## Gedeelte 14 Technische specificaties

**Ondersteunde apparatuur** AXIS 1650 is ontwikkeld voor plaatsing van printers en multifunctionele producten van Canon in een netwerk. AXIS 1650 ondersteunt CAPT- (Canon Advanced Printing Technology), Canon Advanced Raster Printing System-, UFR II LT- en Canon BubbleJet-printers.

Belangrijk: AXIS 1650 biedt geen ondersteuning voor apparatuur van andere producenten dan Canon.

**Ondersteuning voor scannen via een netwerk** Met ingang van firmwareversie 2.0 biedt de AXIS 1650 ondersteuning voor scannen via een netwerk wanneer de printserver is aangesloten op multifunctionele Canon Advanced Raster Printing System- en UFR II LT-apparatuur. Gebruikers kunnen echter alleen gebruikmaken van deze functionaliteit als op hun pc een ScanClient is geïnstalleerd. AXIS ScanClient is gratis verkrijgbaar via [www.axis.com](http://www.axis.com)

Belangrijk: AXIS ScanClient werkt onder Windows 2000 en Windows XP. Windows Server 2003, Windows 98/ME en oudere versies van het Windows-besturingssysteem worden niet ondersteund.

Belangrijk: de ondersteuning voor scannen is ontwikkeld voor multifunctionele apparatuur die het Canon Advanced Raster Printing System en UFR II LT gebruikt. Momenteel is er geen ondersteuning voor scannen via het netwerk met andere multifunctionele Canon-apparatuur, zoals multifunctionele CAPT-apparatuur (Canon Advanced Printing Technology).

### Ondersteunde systemen

**Microsoft Windows** Windows 98, Windows 2000, Windows ME, Windows XP, Windows Server 2003.

Afdrukmethoden: LPR, Raw TCP, CAPT via TCP/IP in Microsoft Windows.

**Novell NetWare** 6.x. NDPS en iPrint worden ondersteund doordat het standaard TCP/IP-afdrukprotocol LPR wordt gebruikt.

CAPT-printers (Canon Advanced Printing Technology) vragen een specifieke afdrukmonitor voor afdrukken via het netwerk. Aangezien deze monitor alleen verkrijgbaar is voor Windows-platforms, is afdrukken naar CAPT-printers via NetWare niet mogelijk.

**WWW** Netscape Communicator 4.7 en hoger, Internet Explorer 4.0 en hoger.

**Ondersteunde protocollen** Windows TCP/IP, WINS.

**TCP/IP** LPD, FTP, BOOTP, ARP, RARP, DHCP, ICMP, IGMP, IP, TCP, UDP, HTTP, SLP, SNMP, Raw TCP, DNS, DDNS.

<b>Netwerkbeheer</b>	Weergave en beheer van de printserver/opdrachten/printerstatus via standaardwebbrowser of FTP.
<b>Ondersteunde talen</b>	Engels en Japans.
<b>Logische verbinding</b>	Ondersteunt Nway, dat automatische detectie van de netwerksnelheid biedt. Gebruik het frametype Ethernet II, full-duplex.
<b>Netwerkaansluitingen met draad</b>	RJ-45-connector (categorie 5 afgeschermd twisted-pairkabel) voor 10baseT Ethernet of 100base TX Fast Ethernet.
<b>Printerpoorten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén Low- en FullSpeed USB 1.1-poort, en werkt ook met USB 2.0 (Low- en FullSpeed). De USB-kabel die u bij het product krijgt, is geschikt voor Low- en Full-Speed. <i>HiSpeed wordt niet ondersteund.</i></li> <li>• Eén snelle IEEE 1284-compatibele parallelle poort.</li> </ul>
<b>Stroomverbruik</b>	Maximum 5,6 W. Voeding wordt geleverd door een netvoedingsadapter, type PS-H: 5,1V DC 2000 mA
<b>Afmetingen</b>	<p>Hoogte x Breedte x Diepte 29 mm x 62 mm x 117 mm</p> <p>Gewicht 81g</p>
<b>Omgevingstemperatuur</b>	5 - 40 °C
<b>Goedkeuringen</b>	
EMC	EN 55 024:1998 EN 55 022:1998 + A1 (CISPR 22:1997 + A1) Klasse B EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1 VCCI:2002 Klasse B ITE (CISPR 22:1997 + A1:200, Klasse B) C-tick AS/NZS 3548 FCC deel 15, subdeel B, Klasse B, aangetoond door voldoening aan EN 55022:1998 (CISPR 22:1997) Klasse B.
<b>Veiligheid</b>	EN 60950, goedgekeurde netvoedingseenheden voor alle landen.
<b>Hardware</b>	32-bit 100 MHz AXIS ETRAX 100LX RISC-controller, 2 MB flash-geheugen, 8 MB RAM.
<b>Voorpaneel</b>	2 LED-lampjes voor netvoeding en netwerk. Testknop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.

Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving

## Index

<b>A</b>	
Algemene parameters instellen.....	45
Algemene parameters wijzigen.....	42
AXIS CAPT Print Monitor.....	16
installatie.....	16, 65, 67
van systeem verwijderen.....	22
AXIS Online Services.....	44
AXIS ScanClient.....	52
installatie.....	52
<b>B</b>	
Broadcast.....	68
Broker.....	26, 32
<b>C</b>	
Canon Advanced Printing Technology.....	1, 7, 40, 43, 47, 70
Canon Advanced Raster Printing System.....	1, 7, 16, 40, 43, 67, 70
Canon BubbleJet.....	7, 59, 70
CAPT.....	16, 67, 70
CAPT-printers.....	8, 26
Community Name.....	45
Configuratiemethoden	
FTP.....	50
SNMP.....	51
Webbrowser.....	39
Contactinformatie.....	44
<b>D</b>	
Daylight Saving.....	49
DHCP-bereik.....	15
<b>E</b>	
Externe printerpoort.....	22
<b>F</b>	
Fabrieksinstellingen.....	59
Factory Default.....	42
Firewall voor Internet-verbinding.....	68
Firmware.....	60
Firmwareversie.....	5
Flash-geheugen.....	60
FTP.....	50
<b>G</b>	
Goedkeuringen.....	71



<b>H</b>	
Help .....	41
Help-informatie bij FTP .....	51
Hostnaam .....	15
<b>I</b>	
IEEE 1284 parallelle poort .....	9, 71
Instellen	
NetWare .....	26
Instellen met NetWare 6.0 .....	32
Instellen met NetWare 6.5 .....	26
Instellen, parameters voor het netwerkprotocol .....	47
IP-adres	
automatische toewijzingsmethoden .....	15
handmatige toewijzingsmethoden .....	15
Instellen met AXIS IP JumpStarter .....	11
instellen, met ARP .....	13
iPrint .....	70
<b>L</b>	
Label, achterkant .....	10
Language .....	45
Licentieovereenkomst .....	17
Lokale printer .....	22, 67
LPD Banner Page Mode .....	47
LPR-instellingen .....	25
<b>M</b>	
Machtigingen wijzigen .....	42
<b>N</b>	
NDPS .....	70
NetSpot Device Installer .....	13
NetWare	
Container name .....	27, 32
de printer beschikbaar maken .....	30, 35
een printer maken .....	27, 32
een printer zoeken .....	28, 33
hulpprogramma iPrint Map Designer .....	30, 35
iManager .....	26, 32
instellen .....	26
IPP-toegang inschakelen .....	35
iPrint .....	26
NDPS .....	26, 32
Novell LPR Gateway .....	32
Novell-gateway .....	27
ondersteuning voor iPrint inschakelen .....	30
printer beheren .....	28, 33

printer lokaal installeren .....	31, 36, 37
staat van de printer controleren .....	29, 34
standaardstuurprogramma's selecteren .....	28, 33
NetWare, afdrukken .....	70
Netwerkinstellingen wijzigen .....	44
Network Connection .....	44
Network Names .....	40, 43
Network Settings .....	44
Network Speed .....	45
Network Statistics .....	44
Novell NetWare .....	70
NSDI .....	13
<b>O</b>	
Ondersteunde apparatuur .....	70
Ondersteunde printers .....	7
Ondersteuning .....	5
Ondersteuning voor scannen via een netwerk .....	70
<b>P</b>	
Parameter List .....	42
Peer-to-peer afdrukken .....	16
Poort configureren .....	25
Pop-upblokkering .....	38
Print Jobs .....	41, 43
Print Manager .....	26
Print Server Name .....	15, 40, 42, 45
Print Server Uptime .....	41, 43
Print Service Manager .....	32
Printer Overview .....	40
Printer Status .....	40, 43
Printer, pagina .....	40, 43
Printerpoorten installeren	
Windows 2000 .....	16, 21
Windows 2000, XP, 2003 .....	16
Windows 98, ME .....	21
<b>R</b>	
Restart .....	42
Restricties instellen .....	45
Root Password .....	45
<b>S</b>	
Scannen	
vanaf de computer .....	52
vanaf het Canon-apparaat .....	52
Scannen met de AXIS 1650 .....	52
Scanner .....	52

Scannerstatus .....	41, 43
Serial Number .....	40, 42
Services, beschikbaar in de stand Admin .....	42
Services, beschikbaar in de stand User .....	40
SLP Enabled .....	49
SLP Restriction Enabled .....	46
SLP restriction enabled .....	45
SLP Restriction IP Address List .....	46
SLP Restriction Mode .....	46
SLP Scope List .....	49
SNMP .....	51
SNMP Access Enabled .....	45
SNMP Restriction Enabled .....	46
SNMP Restriction IP Address List .....	46
SNMP Restriction Mode .....	46
SNTP Server Address .....	48
SNTP Update Interval .....	48
Software Default .....	42
Stand Admin .....	38
Stand User .....	38
Standaard-IP-adres 192.168.0.90 .....	12
Standaardwaarden .....	45
Statistics .....	44
Support .....	5, 44
System Comment .....	45
System Contact .....	45
System Location .....	40, 42, 45
System Manager Telephone Nbr .....	45
System Name .....	45
<b>T</b>	
TCP restriction enabled .....	45
TCP Restriction IP Address List .....	46
TCP restriction mode .....	46
Technische ondersteuning .....	5
Testknop .....	59
Testpagina .....	59
This Print Server .....	42, 43
Time Zone .....	49
Twee aangesloten printers .....	9
<b>U</b>	
UDP-poort 10260 .....	68
UFR II LT .....	1, 7, 8, 16, 19, 22, 40, 43, 47, 67, 70
Unicast Communications Mode	
inschakelen .....	49
Unicast-communicatie .....	63
inschakelen .....	63

User ..... 39

**V**

View Job Log ..... 41, 43

**W**

Wachtrijnaam ..... 25

Wachtwoord ..... 39

Windows XP ..... 16

WINS ..... 15

**Z**

z (wachtrijnaam) ..... 25

Zelfklevende houder ..... 11

Zelfklevende klem ..... 11