

AXIS 5500 / AXIS 5550

User's Guide

Regulatory Information



Safety Notices

Take some time to read through the safety notices before installing the Axis Network Print Server. Please observe all safety markings and instructions when using this product.

Important:

Observe "Important:" in the text to avoid operational impairment. Do not proceed until you have fully understood the implications.

EMC USA

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. It has been tested and found to comply with the limits for a Class A computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference. Compliance is not valid for unshielded network cables.

EMC Europe

This digital equipment fulfils the requirements for radiated emission according to limit B of EN55022, and the requirements for immunity according to EN55024 residential, commercial, and light industry. Compliance is not valid for unshielded network cables.

EMC Japan

This is a class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual. Compliance is not valid for unshielded network cables.

EMC Australia

This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard 1998 AS/NZS 3548. Compliance is not valid for unshielded network cables.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this manual; if you detect any inaccuracies or omissions, please inform your local Axis office, which can be found on the cover of this document. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

Trademarks

AXIS IP JumpStarter, AXIS ThinWizard, axinstall, AXIS Print Monitor, Adobe Acrobat Reader, Aix, Apple, ARP, BOOTP, Debian, Ethernet, EtherTalk, IBM, Internet Explorer, LAN Manager, LAN Server, Macintosh, Microsoft, Mozilla, NetScape, Novell NetWare, OS/2, OS/400, AS/400, Red Hat, Solaris, SuSe, UNIX/Linux, Windows, are registered trademarks of the respective holders.

Support Services

Should you require technical assistance, please contact your Axis dealer. If your questions cannot be answered immediately, your Axis dealer will forward your queries through the appropriate channels to ensure you a rapid response. If you are connected to the Internet, you can find on-line manuals, technical support, software updates, application software, corporate information, etc. at <http://www.axis.com/techsup/>

Patent information

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at <http://www.axis.com/patent.htm> and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

Software Acknowledgments

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.

USER'S GUIDE AXIS 5500/5550 | R1 | Part nr: 20143

Date: March 2003 | Copyright © Axis Communications AB, 2003

Table of Contents

English	Deutsch: 30
Hardware Inventory: 5 Quick Overview: 6 Connect the Hardware: 9 Assign an IP address: 10 - Automatic IP address assignment: 11 - Manual IP address assignment: 11 - - Setting the IP address using AXIS IP JumpStarter: 12 - - Setting the IP address using arp/ping: 13 - Verify access to the print server's web pages: 14 Add Printers over the Network: 15 - Network Structures Overview: 16 - Adding Printers in Windows 2000/XP and NT: 17 - Adding Printers in Windows 98 and Me: 20 - Adding Printers in UNIX/Linux: 22 - Adding Printers in Mac OS X: 25 Print Server Management and Configuration: 26 - Web-based Print Server Management: 27 - Print Server Management using AXIS ThinWizard: 28 The Test Button: 29	Schnellübersicht: 31 Hardware installieren: 34 IP-Adresse zuweisen: 35 - IP-Adresse automatisch zuweisen: 36 - IP-Adresse manuell zuweisen: 36 - - IP-Adresse per AXIS IP JumpStarter zuweisen: 37 - - IP-Adresse per arp/ping zuweisen: 38 - Zugang zu den Webseiten des Druckerservers überprüfen: 39 Drucker über das Netzwerk hinzufügen: 40 - Überblick über Netzwerkstrukturen: 41 - Drucker unter Windows 2000/XP und NT hinzufügen: 42 - Drucker unter Windows 98 und Me hinzufügen: 46 - Drucker unter UNIX/Linux hinzufügen: 48 - Drucker unter Mac OS X hinzufügen: 51 Druckerserver-Verwaltung und -Konfiguration: 52 - Webbasierte Druckerserver-Verwaltung: 53 - Druckerserver-Verwaltung mit AXIS ThinWizard: 54 Taste „Test“: 55
Français: 56	Español: 82
Brève présentation: 57 Connexion du matériel: 60 Attribution d'une adresse IP: 61 - Attribution automatique d'une adresse IP: 62 - Attribution manuelle d'une adresse IP: 62 - - Définition de l'adresse IP à l'aide de AXIS IP JumpStarter: 63 - - Définition de l'adresse IP à l'aide de arp/ping: 64 - Vérification de l'accès aux pages Web du serveur d'impression: 65 Ajout d'imprimantes au réseau: 66 - Présentation des structures du réseau: 67 - Ajout d'imprimantes dans Windows 2000/XP et NT: 68 - Ajout d'imprimantes dans Windows 98 et Me: 72 - Ajout d'imprimantes dans UNIX/Linux: 74 - Ajout d'imprimantes dans Mac OS X: 77 Configuration et gestion du serveur d'impression: 78 - Gestion du serveur d'impression basée sur le Web: 79 - Gestion du serveur d'impression à l'aide de AXIS ThinWizard: 80 Le bouton de test: 81	Guía rápida: 83 Conexión del hardware: 86 Asignación de una dirección IP: 87 - Asignación automática de dirección IP: 88 - Asignación manual de dirección IP: 88 - - Configuración de la dirección IP con AXIS IP JumpStarter: 89 - - Configuración de la dirección IP con arp/ping: 90 - Verificación del acceso a las páginas Web del servidor de impresión: 92 Para agregar impresoras mediante la red: 93 - Presentación de las estructuras de red: 94 - Para agregar impresoras en Windows 2000/XP y NT: 95 - Para agregar impresoras en Windows 98 y Me: 98 - Para agregar impresoras en UNIX/Linux: 100 - Para agregar impresoras en Mac OS X: 103 Administración y configuración del servidor de impresión: 104 - Administración de servidor de impresión basada en la Web: 105 - Administración de servidor de impresión con AXIS ThinWizard: 106 El botón de prueba: 107
Italiano: 108	
Panoramica sul prodotto: 109 Collegamento dell'hardware: 112 Assegnazione di un indirizzo IP: 113 - Assegnazione automatica di un indirizzo IP: 114 - Assegnazione manuale di un indirizzo IP: 114 - - Impostazione di un indirizzo IP mediante AXIS IP JumpStarter: 115 - - Impostazione di un indirizzo IP mediante arp/ping: 116 - Verifica dell'accesso alle pagine Web del server di stampa: 118 Aggiunta di stampanti sulla rete: 119 - Panoramica sulle strutture di rete: 120 - Aggiunta di stampanti in Windows 2000/XP e NT: 121 - Aggiunta di stampanti in Windows 98 e Me: 123 - Aggiunta di stampanti in UNIX/Linux: 126 - Aggiunta di stampanti in Mac OS X: 129 Gestione e configurazione del server di stampa: 130 - Gestione del server di stampa su base Web: 131 - Gestione del server di stampa mediante AXIS ThinWizard: 132 Pulsante Test: 133	

Before You Start

The instructions in this guide apply to:

AXIS 5500

AXIS 5550

with firmware version **6.40** (and higher).

The following operating systems are covered in this guide:

- Windows (98, Me, NT, 2000, XP)
- Mac OS X
- UNIX/Linux

The instructions in this guide are based on the settings found in a **new** and **unconfigured AXIS 5500/AXIS 5550**.

To reload the default parameters, you can perform a Factory Default, which will restore most settings to default values. See *The Test Button* on page 29 for instructions.

Note:

Installation instructions in this book cover the above operating systems over TCP/IP. For installation instructions for Windows over NetBIOS/NetBEUI, NetWare over IPX/SPX and IP, and older versions of Macintosh, as well as instructions on setting an IP address using RARP and BOOTP, see the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual, located on the AXIS Network Product CD (version 1.3 or later) and www.axis.com

Hardware Inventory

Unpack and check all the items using the following check list. Contact your dealer if anything is missing or damaged. All packing materials are recyclable.

<i>Hardware</i>	<i>Model</i>	<i>Part Number</i>
Network Print Server	AXIS 5500	0172-001
	AXIS 5550	0173-001
Adhesive Holder & Clip	ACC AXIS 5500 CLIPS K	20119
USB Cable		20208

<i>Power Adapter</i>	<i>Model</i>	<i>PS-H Part No.</i>
PS-H	Australia	19111
	Europe	19108
	Korea	19112
	UK	19109
	USA / Japan	19110

<i>Media</i>	<i>Title</i>	<i>Part Number</i>
CD	AXIS Network Product CD	rev 1.3 and up
Printed Material	AXIS 5500/5550 User's Guide	20143 rev 1.0

<i>Optional accessories</i>	<i>Description</i>	<i>Part Number</i>
Cables	Parallel Printer Cable	13360
	Centronics to Mini Centronics Cable	16453
Ribbons	Self-adhesive Velcro Ribbons	13282 and 13283

Quick Overview

Print Server Installation

Follow these steps in order to get your Axis print server up and running:

1. *Connect the Hardware, 9*
2. *Assign an IP address, 10*
3. *Add Printers over the Network, 15*

Web-based Print Server Management

You can access the AXIS 5500/AXIS 5550 web pages to manage printing, perform firmware upgrades, etc. See "Web-based Print Server Management" on page 27.

Multiple Print Server Management

In order to manage several Axis print servers simultaneously, you can install AXIS ThinWizard software. AXIS ThinWizard is Windows 2000 and Windows XP compatible. See "Print Server Management using AXIS ThinWizard" on page 28.

SSL/TLS support

AXIS 5500 and AXIS 5550 have built-in SSL/TLS support. To enable this, please refer to the relevant sections in the AXIS 5500/5550 User's Manual which is available on the AXIS Network Product CD or from www.axis.com

AXIS Network Product CD

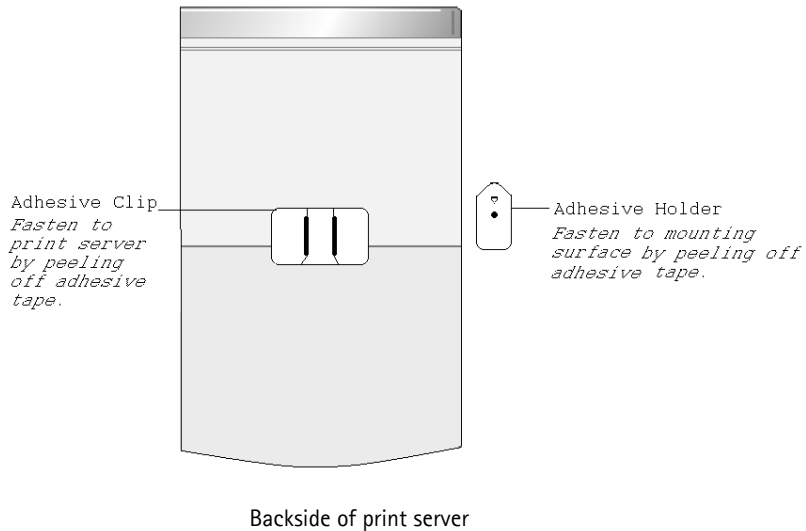
AXIS Network Product CD includes Axis Software, User Documentation, etc. All documents presented on the CD are in PDF format.

You can download Acrobat Reader from the AXIS Network Product CD or www.adobe.com

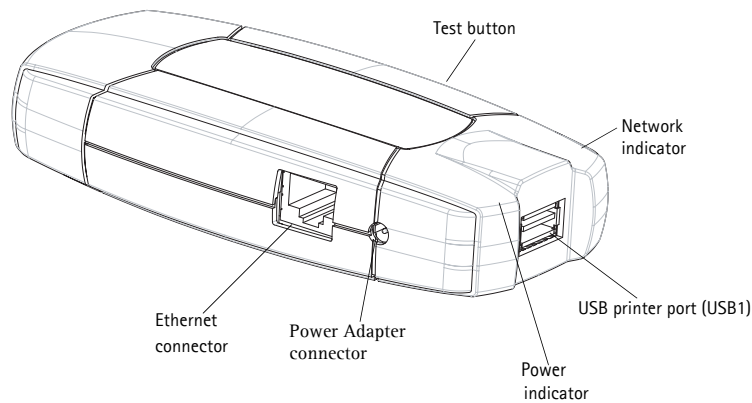
Mounting the Print Server

Using the supplied clips, your AXIS 5500/AXIS 5550 can be mounted in many ways, e.g. on the back of the printer, on the side of the printer or on a wall. It can be placed behind the printer or next to a hub.

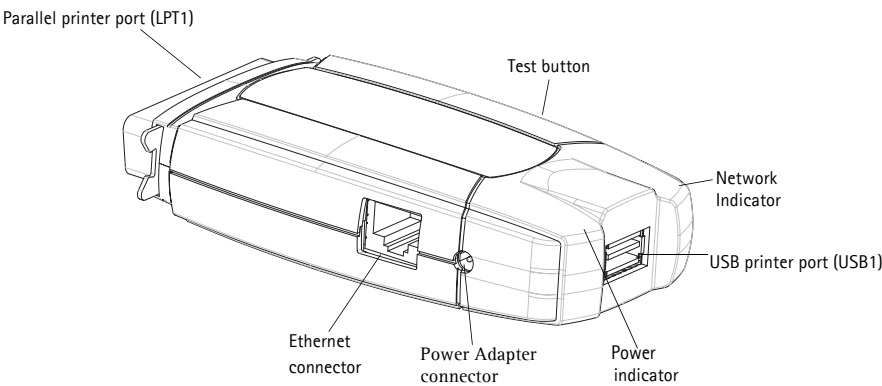
AXIS 5550 can also be inserted directly into the parallel port of the printer.



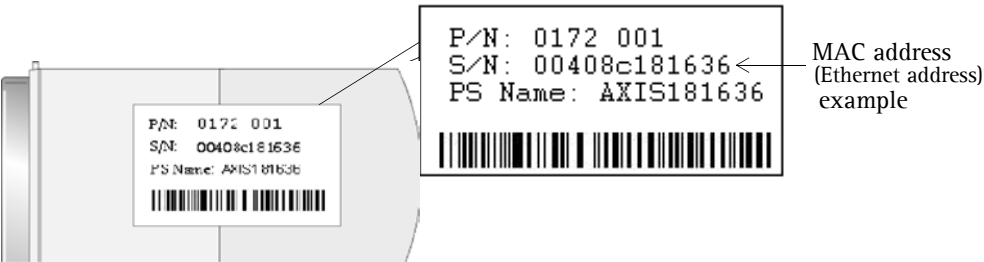
AXIS 5500



AXIS 5550



Backside of AXIS 5500



Note: "S/N" can also appear as "Ser. No." or "Serial no."

1. Connect the Hardware

1. Make sure that the printer is switched off and that the Power Adapter is disconnected from the print server.
2. Locate the serial number, found on the underside label of the print server, and write it down.
Example: S/N: 00408c181636
3. Connect the printer to a port on the print server using an appropriate cable.
4. Connect the AXIS 5500/AXIS 5550 to your network (Ethernet Connector), using a twisted pair category 5 cable.
5. Switch on the printer and make sure it is ready for use.
6. Connect the Power Adapter to the print server. The Network Indicator will start flashing when the print server is correctly connected to the network.
7. Wait 1 minute and press the test button once. A **test page** will be printed on the connected printer — keep it handy during the installation. The test page will show the assigned (static or dynamic) IP address of the print server.

Note:

If you are installing an AXIS 5550 and have printers connected to both ports, the default setting will send the test page to the parallel printer.

2. Assign an IP address

To establish communication with the network, an IP address must be assigned to your AXIS 5500/AXIS 5550.
Select the method from the table below that applies to your network environment.

Automatic IP address assignment:

Method:	Server Required:	Comment:	Action:
Auto-IP	Windows environment	Automatic assignment of IP addresses	Go to <i>Automatic IP address assignment</i> , on page 11
DHCP	DHCP server	Dynamic assignment of IP addresses	
BOOTP	BOOTP server	Static assignment of IP addresses	

Manual IP address assignment:

Method:	Platform:	Comment:	Action:
AXIS ThinWizard	Windows 2000, XP	Axis software that assists in finding, installing, monitoring, configuring and upgrading <u>multiple print servers</u> simultaneously.	Go to <i>"Manual IP address assignment"</i> on page 11 for instructions.
arp/ping	Windows, UNIX/Linux, Mac OS X	Requires the IP address for each device to be downloaded individually. Cannot be used over routers.	
AXIS IP JumpStarter	Windows	Axis software that allows you to find print servers in your network and assign an IP address to them.	

These methods are all enabled by default.

2.1 Automatic IP address assignment

If you are working in a Windows network with **automatic IP address assignment**, your print server will obtain an IP address automatically when you connect it to the network. You will find the IP address on the test page you printed out in *"Connect the Hardware"* on page 9.

Go to *Verify access to the print server's web pages*, on page 14

2.2 Manual IP address assignment

To establish communication with the TCP/IP network, an IP address must be assigned to your AXIS 5500/AXIS 5550.

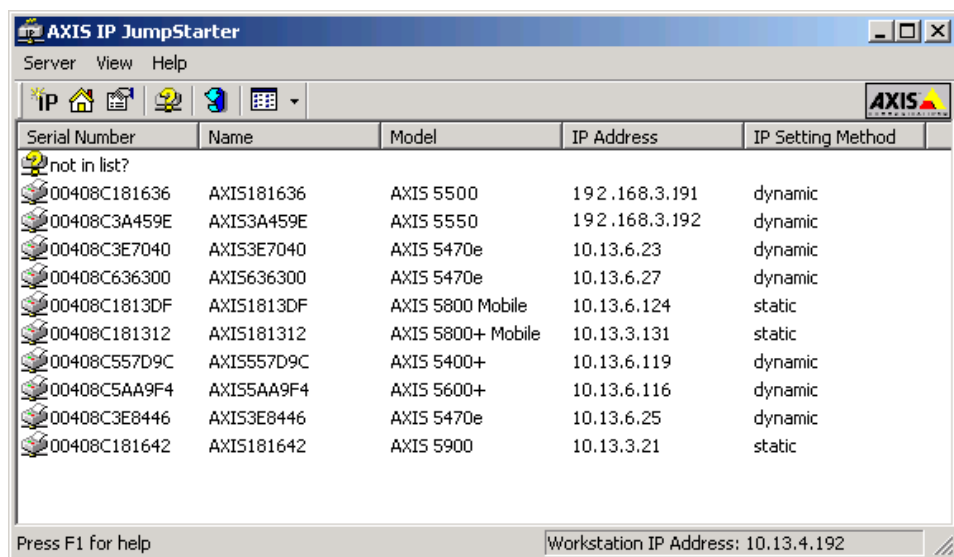
Choose the appropriate method of setting the IP address manually:

- **AXIS ThinWizard** for Windows 2000 and Windows XP. Axis software that assists in setting the IP address of several print servers simultaneously.
Recommended for large organizations and enterprise networks.
Refer to *Print Server Management using AXIS ThinWizard*, on page 28
- **arp/ping** - use this method to set the IP address for each new device individually.
Refer to *Setting the IP address using arp/ping* on page 13 for instructions.
- **AXIS IP JumpStarter** - Axis software that locates print servers on your network and allows you to assign an IP address to them. Recommended for small offices and local networks. Refer to *Setting the IP address using AXIS IP JumpStarter* on page 12 for instructions.

2.2.1 Setting the IP address using AXIS IP JumpStarter

AXIS IP JumpStarter can also be used to set the IP address of the print server. Install AXIS IP JumpStarter, which is available from the AXIS Network Product CD or from the Axis web site at www.axis.com

1. Select the required server from the serial number list in the IP JumpStarter dialog window.



2. From the **Server** menu, select **Set IP Address**.
3. Click the radio button that corresponds to your choice of IP setting method. You must define the **Subnet Mask** and **Default Gateway** when assigning a static IP address.
4. Click **OK** to save your settings.
5. Enter the server root password (by default set to **pass**), and click **OK**.
6. The AXIS 5500/AXIS 5550 will appear in the list with the assigned IP address.
7. To verify that you have access the print server's web pages, highlight the print server in the list and select **Server Home Page** from the **Server** menu.

Note:

If your print server does not appear in the serial number list, refer to the AXIS IP JumpStarter online help files or the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual which is available on the AXIS Network Product CD or from www.axis.com

2.2.2 Setting the IP address using arp/ping

Refer to the appropriate section below to assign an IP address to your AXIS 5500/AXIS 5550 using arp/ping:

Windows

1. Open a Command Prompt and enter the following commands:

Syntax	Example
1. <code>arp -s <IP address> <Ethernet address></code>	<code>arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-16-36</code>
2. <code>ping <IP address></code>	<code>ping 192.168.3.191</code>
3. <code>arp -d <IP address></code>	<code>arp -d 192.168.3.191</code>

2. The host will return **reply from 192.168.3.191**, or a similar message. This indicates that the address has been set and that communication is established.
3. Next, log in to the print server's web pages (- See page 14) and define the **Default Router** and **Subnet Mask** of your network: choose **admin** | **Network Settings** | **Detailed View** | **TCP/IP**.

UNIX/Linux, Mac OS X

1. Open a Terminal window and enter the following commands:

Syntax	Example
1. <code>arp -s <IP address> <Ethernet address></code>	<code>arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:18:16:36</code>
2. <code>ping <IP address></code>	<code>ping 192.168.3.191</code>
3. <code>arp -d <IP address></code>	<code>arp -d 192.168.3.191</code>

2. The host will return **192.168.3.191 is alive**, or a similar message. This indicates that the address has been set and that communication is established.
3. Next, log in to the print server's web pages (- See page 14) and define the **Default Router** and **Subnet Mask** of your network: choose **admin** | **Network Settings** | **Detailed View** | **TCP/IP**.

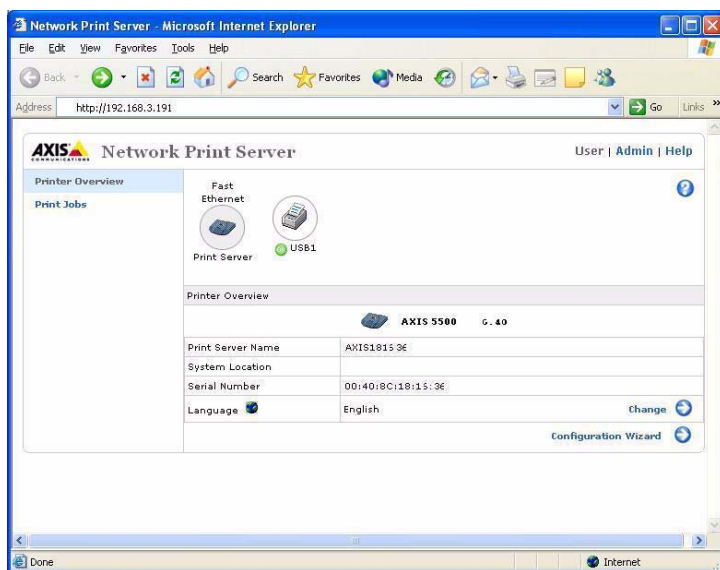
Notes:

- The Ethernet Address/MAC address is the same as the serial number, found on the print server's underside label. Enter the Ethernet Address in the same format as in the examples above.
- Setting the IP address with `arp` and `ping` is only possible during the first ten minutes after re-booting the print server. Re-boot the print server by disconnecting and then re-connecting its power supply.
- When you execute the `ping` command for the first time, you may experience a significantly longer response time than usual.
- You need root privileges on your UNIX/Linux and Mac system in order to execute the `arp` command (refer to the User's Manual for more information).
- Use the command `man arp` to get a list of arp commands in UNIX/Linux.

2.3 Verify access to the print server's web pages

Follow these instructions to verify that the IP address has been set and that you can access the print server's web pages:

1. Open a web browser (e.g. Internet Explorer, Netscape, Mozilla).
2. In the web browser's **Location/Address** field, enter the print server's IP address (found on the test page or established when setting it manually) and press **Enter**.
3. If the **Network Print Server** web page appears in your web browser, the IP address has been set correctly. Proceed to *Add Printers over the Network*, on page 15.



Notes:

Use a web browser with JavaScript support.

See *Web-based Print Server Management*, on page 27 for more information on the print server's internal web pages.

3. Add Printers over the Network

Follow the instructions to make network printers available for printing in **Windows, UNIX/Linux and Macintosh over TCP/IP**.

In some cases, you need to install printing software. The software is available on the AXIS Network Product CD and from the Axis web site www.axis.com

Refer to the table below for the appropriate method:

Operating systems	Install Software:	See:
Windows 2000/XP/NT	No. Use native tool.	<i>Adding Printers in Windows 2000/XP and NT</i> on page 17
Windows 98/Me	Install AXIS PrintMonitor software	<i>Adding Printers in Windows 98 and Me</i> on page 20
UNIX/Linux	No. Use native tools for lpd printing. For ftp, PROS A and PROS B printing, install <i>axinstall</i> .	<i>Adding Printers in UNIX/Linux</i> on page 22
Mac OS X	No. Use native tool.	<i>Adding Printers in Mac OS X</i> on page 25

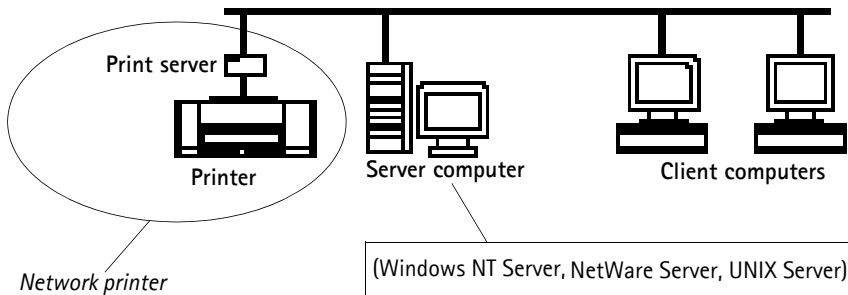
"Native tool" denotes the operating system's own printing tool. e.g. Windows "Add Printer".

Note:

- To establish communication with the TCP/IP network, you must first assign an IP address to your AXIS 5500/AXIS 5550. See "Assign an IP address" on page 10.
- For printing from other platforms and protocols, see the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual.

3.1 Network Structures Overview

Client/Server network

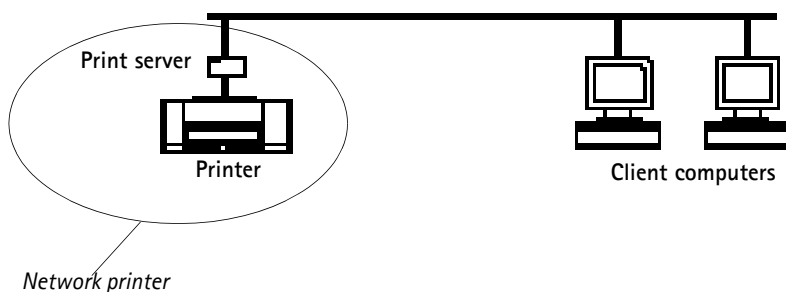


For client/server printing, each computer sends print jobs through a network server computer. The printer must first be installed on the server computer (from the Add Printer Wizard, AXIS Print Monitor) and then shared on the network, which makes it a network printer. It will then appear as a **Network Printer** (in Windows Add Printer Wizard) on the client computers. Each client computer must install the appropriate printer drivers in order to print properly.

Note for Windows 98/Me/NT:

It is only necessary to install AXIS PrintMonitor on a server for client/server printing.

Peer-to-Peer network



In Peer-to-Peer networks, each computer prints directly to the network printer. The network printer appears as a **Local Printer** (in Windows Add Printer Wizard, AXIS PrintMonitor), and needs to be added to each client computer that wants to print. Each client computer must install the appropriate printer drivers in order to print properly.

Note for Windows 98/Me/NT:

AXIS Print Monitor must be installed on **all** (printing) client computers for Peer-to-Peer printing.

3.2 Adding Printers in Windows 2000/XP and NT

Follow the instructions below to use the standard Windows method for adding a network printer in Windows 2000, XP and NT:

Windows XP:

1. Go to **Start | Printers and Faxes** and click the **Add a Printer** icon to start the Add Printer Wizard. Click **Next**.

Windows 2000:

1. Go to **Start | Settings | Printers** and click the **Add Printer** icon to start the Add Printer Wizard. Click **Next**.
2. Select the appropriate radio button:

Peer-to-Peer Printing:

- **Local printer** – If you are connecting directly to the print server, select **Local Printer** and click **Next**. Click the **Create a new port** radio button and select **Standard TCP/IP Port** from the list. Click **Next** and the **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard** starts. Click **Next**. Enter the IP address of the print server (Example: 192.168.3.191) and click **Next**. Enter the **Device Port** you want to use (Example: USB1). Click **Next** and **Finish**.

<i>Ports available</i>	<i>USB port</i>	<i>Parallel port</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

Select **Manufacturer and Printer** from the lists. Click **Next**. Choose whether you want to keep the existing driver or to replace it. If you already have the printer's driver installed, you will be asked whether to keep it or to replace it. Click **Next**.

Supply a name for the printer and choose whether you want to make it your default printer. Click **Next**. Choose whether you want to share the printer with other network users. Do you want to print a test page? Select the appropriate radio button and click **Next** and **Finish**.

Client/Server Printing:

- **Network printer** – If your print server has already been installed on another computer, select **Network printer** and click **Next**. Follow the instructions in the **Add Printer Wizard** to complete the installation.

Important!

- Make sure that the **Automatically detect and install my Plug and Play printer** checkbox is not checked.
- Press **F1** to access the Windows online help system if you need additional help when installing a printer/print server using this method.
- If you wish to print over LPR, double-click the installed printer from **Start | (Settings) | Printers (and Faxes)**. Select **Properties** from the **Printer** menu and click **Ports** then **Configure Port**. Click the **LPR** radio button and enter the queue name under **LPR Settings**. The available queues are:
AXIS 5550: pr1, pr3, pr5, pr7= LPT1. Pr2, pr4, pr6, pr8=USB1
AXIS 5500: pr1-pr8= USB1. Click **OK** to finish.

If the USB port option does not appear:

If the USB port option does not appear when adding printers in Windows 2000 and XP, follow these instructions to emulate a USB port:

Windows XP:

1. Go to **Start | Printers and Faxes** and click the **Add a Printer** icon to start the Add Printer Wizard. Click **Next**.

Windows 2000:

1. Go to **Start | Settings | Printers** and click the **Add Printer** icon to start the Add Printer Wizard. Click **Next**.
2. Select the **Local Printer** radio button and click **Next**. Click the **Create a new port** radio button and select **Standard TCP/IP Port** from the list. Click **Next** and the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard starts. Click **Next**.
3. Enter the name of the print server (Example: AXIS100086 or the IP address) and click **Next**. Enter the **Device Port** you want to use:
5500: choose LPT1
5550: Choose LPT2 for if you are installing a USB port and LPT1 if you are installing a parallel port. Click **Next** and **Finish**.
 Select **Manufacturer and Printer** from the lists. Click **Next**. Choose whether you want to keep the existing driver or to replace it. If you already have the printer's driver installed, you will be asked whether to keep it or to replace it. Click **Next**.
 Supply a name for the printer and choose whether you want to make it your default printer. Click **Next**.
 Choose whether you want to share the printer with other network users. Do you want to print a test page?
 Select the appropriate radio button and click **Next** and **Finish**.
4. Go to **Start | (Settings) | Printers (and Faxes)** and highlight your newly installed printer. Right-click and choose **Properties**. Choose the **Ports** tab (make sure your printer is highlighted) and then **Configure Port...** Under **Protocol**, click the **Raw** radio button and then define the printer port under **Raw Settings - Port Number** as follows:
5500: 9100
5550: USB = 9101, LPT1 = 9100
 Click **OK** and close the window. Print a test page to verify your installation.

Proceed to *Print Server Management and Configuration* on page 26 for information on supported management and configuration tools.

Windows NT 4 over TCP/IP:

1. Go to **Start | Settings | Printers | Add Printer**. Select **My Computer** (for peer-to-peer printing) and click **Next**.
2. From the **Available Ports** list, choose the appropriate printer port, which will appear as the IP address or host name of the print server. Skip to step 7.
3. If the IP address or host name of the print server you wish to use does not appear in the list, click **Add Port**.
4. Choose **LPR Port** from **Available Printer Ports** and click **New Port**.
5. Type the print server's IP address (or host name) in the field **Name or address of server providing lpd** (Example IP address: *192.168.3.191*). Then enter which port to use in the field **Name of printer or print queue on that server** according to the table below (Example: *USB1*). Click **OK** and then **Close**.

<i>Ports available</i>	<i>USB port</i>	<i>Parallel port</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

6. The added print server will now appear in the **Available Ports** list.
7. Click **Next**, choose an appropriate driver and finish the installation as usual.

Note:

If **LPR** port does not appear in the **Available Printer Ports** list, you need to install the Microsoft TCP/IP Printing Service, delivered with the Windows NT 4 Operating System.

3.3 Adding Printers in Windows 98 and Me

AXIS Print Monitor is the recommended tool to use for network printing in Windows 98 and Me. It allows AXIS 5500/AXIS 5550 to be connected in the same simple fashion as a local printer.

Note:

For peer-to-peer printing, **AXIS Print Monitor** must be installed on all printing clients, while it is only necessary to install it on the server for client/server printing.

1. To start the Add Printer Wizard, select **Settings | Printers** from the **Start** menu and double-click the **Add Printer** icon.
2. After clicking **Next** in the first dialog, the Wizard asks you to select between **Local Printer** and **Network Printer**. You must select **Local Printer** as the AXIS 5500/AXIS 5550 emulates a local printer port. Click **Next**.
3. Choose the appropriate print driver for your printer. If the desired print driver already appears within the displayed **Manufacturers and printers** lists, highlight your selection, click **Next** and proceed directly to step 6. It is only necessary to perform steps 4 – 5 if your printer does not feature in the model list.
4. Click the **Have Disk...** button. Insert the printer driver diskette/CD into the appropriate disk drive of your computer. If the floppy disk drive is A:, then click **OK**, otherwise type the letter of your disk drive and then click **OK**.
5. Select the type of printer you want to install from the diskette/CD and click **Next**.
6. Select the **Printers@TCP/IP Port** and click **Next**.
7. Enter an appropriate name for your printer and choose whether you want it to be the default printer. Click **Next**.
8. In the next window, do not order a Test Page to be written, just click **Finish**.
9. **AXIS Print Monitor** now informs you that the printer has to be connected to another port. Click **OK**.
10. The printer you have defined will now be displayed in the Printers Folder. Right-click the printer object and select **Properties** from the **Context** menu.
11. Click the **Details** tab within the **Properties** page and then click **Add Port** to display the available monitors.
12. Click the radio button "other". Select **AXIS Port** and then click **OK**.
13. Select **RAW (TCP/IP)** as your choice of protocol and click **OK**.

14. Enter the IP address of your print server (Example: 192.168.3.191) and assign an appropriate port number (Example: 9902). Click **OK**.

<i>Ports number</i>	<i>USB port</i>	<i>Parallel port</i>
AXIS 5500	9902	—
AXIS 5550	9902	9900

15. The TCP/IP port will then be added automatically to the list of available ports. Click **OK** and **Apply**.
16. You may now configure the port, as described below.

The Axis Printer Port is now installed.

Configure the Port:

1. Select **Settings | Printers** from the **Start** menu and highlight the printer you wish to configure. Select **File | Properties | Details** and click **Port Settings**. Click the **Configure Port** button.
2. Choose whether error condition pop-up messages are to be displayed by checking the box in the **Configure AXIS Ports** dialog. Define the frequency at which the error messages should be displayed after retry. Click **OK**.

Note:

Even if the desired printer is available in the Manufacturers and Printers lists, you are advised to use the print driver provided with the printer. This assures you of the latest driver software.

If you need additional information, refer to the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual which is available on the AXIS Network Product CD or from the Axis web site at www.axis.com

Proceed to *Print Server Management and Configuration* on page 26 for information on supported management and configuration tools.

3.4 Adding Printers in UNIX/Linux

The following printing tools are recommended for **lpd** printer configuration:

AIX

SMIT is the recommended printing tool. It contains an integrated printer driver list, but does not have printer detection functionality.

Instructions:

Type the command `smit` in a Terminal window, then click Print Spooling.

Debian

printtool is the recommended printing tool. The program contains an integrated printer driver list, but does not have printer detection functionality.

Instructions:

Type the command `printtool` in a Terminal window to start the graphical version.

HP UX

Sam is the recommended printing tool. It doesn't provide an integrated printer driver list, nor printer detection functionality.

Instructions:

Type the command `sam` in a Terminal window, click Printers and Plotters and then click Actions and Add_Remote Printer/Plotter.

Red Hat

printconf is the recommended printing tool. The program contains an integrated printer driver list, but does not have printer detection functionality.

Instructions:

Type the command `printconf-gui` in a Terminal window to start the graphical version. You can also run `printconf` as a text-based application if you do not have the X Window System installed, or if you prefer the text-based interface. Log in as root (or use the command `su` to temporarily change to the root user), and type the command `/usr/sbin/printconf-tui` from a shell prompt.

Solaris 9

The printing tool is called *Printer Administrator*. This operating environment has an integrated printer driver list, but does not have printer detection functionality.

Instructions:

Type the command `/usr/sadm/admin/bin/printmgr` in a Terminal window.

SuSE

YaST2 is the recommended printing tool. It contains a printer driver list as well as printer detection capability.

Instructions:

To start the Printer Configuration tool, select this from the Desktop:

YaST2 menu button (on the panel) | In Yast Control Center | Hardware | Edit Printers

axinstall script

The Axis Communications' *axinstall* script supports lpd, ftp, PROS A and PROS B print methods. For more advanced printing functionality, use the PROS filter or named pipe methods.

The *axinstall* script is an installation and management utility for Axis print servers. With this installation script, the printer connected to the print server will appear as though it is directly connected to the host print spooler. If you want to integrate your AXIS 5500/AXIS 5550 into your host spooler, you can use the Axis installation script *axinstall*, or perform a manual integration.

Follow these instructions to download *axinstall* to your host:

1. Open a Terminal window and log in to the AXIS 5500/AXIS 5550 by typing:

```
ftp <IP address> or ftp <host name>
```

2. Enter **root** as the default user id and **pass** as the default Administrator password.
3. Enter the following command to download the *axinstall* script (make sure you use the ASCII transfer mode):

```
get axinstall
```

4. Exit from the ftp program and enter the following command to install the AXIS 5500/AXIS 5550 using the *axinstall* script. Follow the instructions that appear when the script has started.

```
sh axinstall (or sh ./axinstall depending on your system)
```

Note:

- LPRng is not supported by *axinstall*
- You need root privileges on your UNIX/Linux and Mac system in order to run *axinstall*
- PROS is a protocol developed by Axis Communications. It comes in two versions; *named pipe* (PROS A) and *filter* (PROS B).

If you need additional instructions, please refer to the relevant sections in the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual which is available on the AXIS Network Product CD or from the Axis web site www.axis.com

Proceed to *Print Server Management and Configuration* on page 26 for information on supported management and configuration tools.

3.5 Adding Printers in Mac OS X

This section describes setting up your AXIS 5500/AXIS 5550 for printing in the Macintosh environment (Mac OS X).

Note:

For installation on an older Mac OS, refer to the User's Manual on the AXIS Network Product CD or www.axis.com

1. Start **Print Center** (from **Go** | **Applications** | **Utilities** | **Print Center**)
2. Select **Printers** | **Add Printer...**
3. From the **Printer List** dialog, select **AppleTalk**.
4. Now, the port (or ports) of your AXIS 5500/AXIS 5550 will appear in the list of available printers. Each port is shown as <host name>_<port>.
Example: AXIS181636_USB1
- On an AXIS 5550 you will also have access to an LPT port, which will appear as LPT1 in the list.
Example: AXIS181636_LPT1
5. Select the print server port you want to use.
6. Select an appropriate printer driver for your printer from the **Printer Model** drop-down list. If is not available in the list, select **Generic**. You can also browse for a printer driver on your computer or network by selecting **Other...** from the list.
7. Click **Add** to complete the installation.

If you need additional instructions, please refer to the relevant sections in the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual which is available on the AXIS Network Product CD or from the Axis web site at www.axis.com

Proceed to *Print Server Management and Configuration* on page 26 for information on supported management and configuration tools.

4. Print Server Management and Configuration

The following table shows the management and configuration tools that are available for the AXIS 5500/AXIS 5550.

<i>Protocol</i>	<i>Operating System</i>	<i>Configuration/Management method</i>
TCP/IP	Windows 98/Me/NT/2000/XP UNIX/Linux, Mac OS X	web browser*, AXIS ThinWizard**, FTP, Telnet
IPX/SPX	NetWare	AXIS NetPilot, Novell Utilities
NetBIOS/NetBEUI	Windows 98/Me/NT/2000	AXIS NetPilot

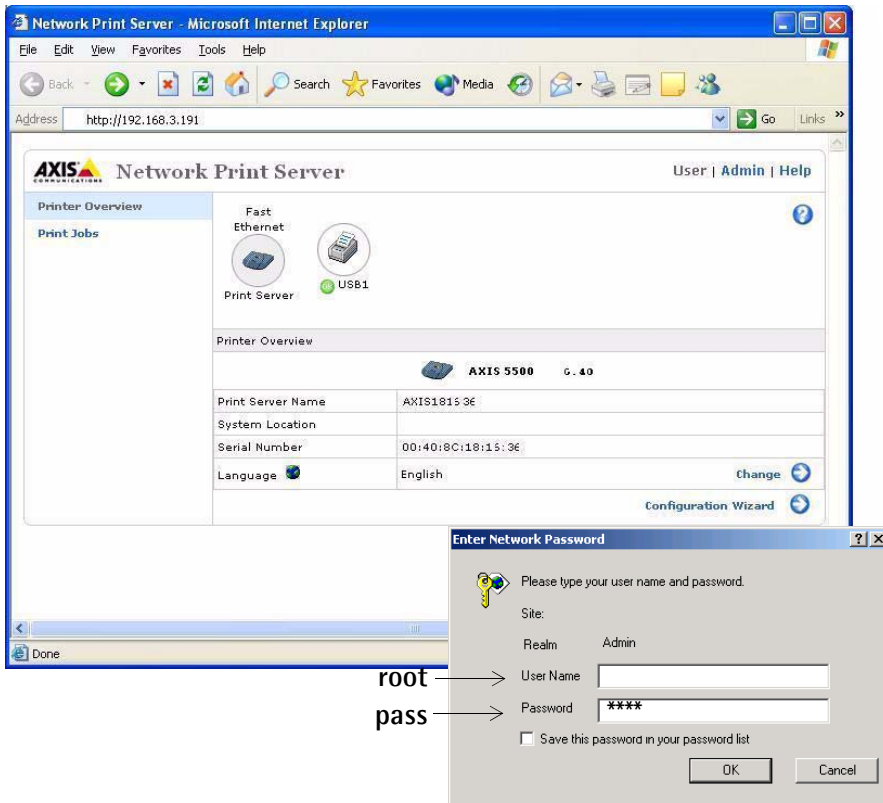
* Described in this guide. See the AXIS 5500/AXIS 5550 User's Manual for all other protocols, operating systems and tools.

** AXIS ThinWizard 3.0 is Windows 2000 and Windows XP compatible.

4.1 Web-based Print Server Management

Follow the instructions below to access the built-in web pages of your AXIS 5500/AXIS 5550.

1. Enter the print server's IP address (or host name) in the **Location** or **Address** field of your web browser. Press **Enter**.



The AXIS 5550 web interface

2. The **Printer Overview** page will appear. Click the **Admin** button to access the Administration web pages.
3. You will be prompted for a password, enter the default user name **root** and the default password **pass**. Click **OK**.

Notes:

- It is highly recommended that you change the default password to prevent unauthorized access to the print server's configuration pages. This is done from **Admin | General Settings => Change**. Go to the **Root Password** field.
- Use a web browser with JavaScript support and make sure Java is enabled.

4.2 Print Server Management using AXIS ThinWizard

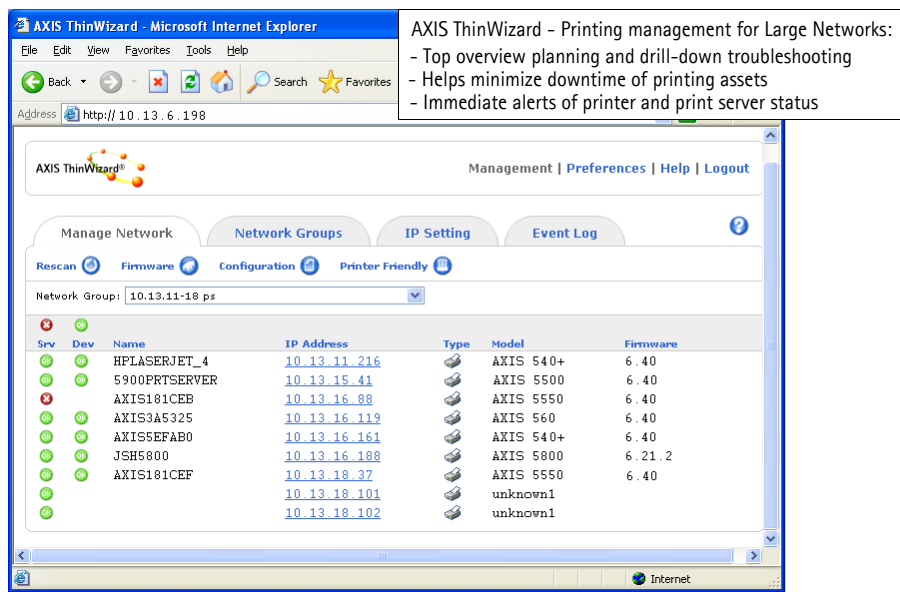
AXIS ThinWizard allows you to manage and upgrade multiple Axis products. You can find, install, monitor, configure and upgrade your Axis print servers remotely in any TCP/IP network using a standard web browser. AXIS ThinWizard 3.0 is Windows 2000 and Windows XP compatible.

Install AXIS ThinWizard:

AXIS ThinWizard is available on the AXIS Network Product CD and Axis web. Install AXIS ThinWizard on a designated computer on your network. When you want to use AXIS ThinWizard for management purposes, you can access it via any standard web browser. To install, follow the instructions in the Installation Wizard. During the installation, you will be asked to enter a **user id** and a **password**. These will be used when logging in to AXIS ThinWizard, please take a note of them.

How to use AXIS ThinWizard:

1. Start a web browser on a computer in your network.
2. Enter the IP address (or host name) of the computer where you installed AXIS ThinWizard.
3. Enter the user id and password, specified during the installation of AXIS ThinWizard (see above) and click the **Log in** button.
4. The first time you use ThinWizard, set the **Preferences** to reflect your network environment. Select a network group from the list on the **Manage Network** page. If the list is empty, you must first create a group. Click the **Network Groups** tab and follow the instructions.



4.3 The Test Button

The following operations can be performed by pressing the test button on the print server in different sequences.

Print a Test Page:

Press the test button **once** to print a test page.

Print a Parameter List:

Press the test button **twice** to print a list of all parameters.

Perform a Factory Default:

1. Remove the power adapter to switch off the AXIS 5500/AXIS 5550.
2. Remove the network cable.
3. Press and hold down the test button, while you reconnect the power adapter. Continue to hold down the test button until the network indicator starts to flash at one-second intervals. This should take about 5 seconds.
4. Release the test button and wait until the network indicator flashes at least five times.
5. Press and hold down the test button again until the network indicator remains constantly lit.
6. Disconnect the power adapter.
7. Insert the network cable.
8. Restart the AXIS 5500/AXIS 5550 by reconnecting the power adapter.

Note:

A Factory Default will reset all AXIS 5500/AXIS 5550 parameters and settings to their default values except:

- Node address (NODE_ADDR.)
- IP address (IP_ADDR.)
- DHCP enabled or disabled (DHCP_ENABLE.)
- Installed certificate
- Private key

Erste Schritte

Die Anweisungen in diesem Handbuch gelten für die Druckerserver:

AXIS 5500

AXIS 5550

ab Firmware-Version **6.40**.

Folgende Betriebssysteme werden in diesem Dokument behandelt:

- Windows (98, Me, NT, 2000, XP)
- Mac OS X
- UNIX/Linux

Die Anweisungen in diesem Handbuch gelten für die Einstellungen in **neuen und unkonfigurierten Druckerserver-Modellen AXIS 5500/AXIS 5550**.

Um die Standardparameter wieder einzustellen, können Sie die werkseitigen Voreinstellungen aufrufen. Dadurch werden die meisten Einstellungen auf ihren ursprünglichen Wert zurückgesetzt. Nähere Hinweise entnehmen Sie dem Abschnitt *Taste „Test“* on page 55.

Note:

Die Installationshinweise in diesem Handbuch gelten für die oben genannten Betriebssysteme über TCP/IP. Installationshinweise für Windows über NetBIOS/NetBEUI, NetWare über IPX/SPX und IP und ältere Macintosh-Versionen sowie Hinweise zum Zuweisen einer IP-Adresse per RARP und BOOTP entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550 auf der AXIS Network Product CD (ab Version 1.3) oder unter www.axis.com.

Schnellübersicht

Druckerserver-Installation

Mithilfe der folgenden Schritte nehmen Sie den Axis-Druckerserver in Betrieb:

1. *Hardware installieren, 34*
2. *IP-Adresse zuweisen, 35*
3. *Drucker über das Netzwerk hinzufügen, 40*

Webbasierte Druckerserver-Verwaltung

Über die AXIS 5500/AXIS 5550-Webseiten können Sie Druckaufträge verwalten, Firmware-Upgrades durchführen usw. *Webbasierte Druckerserver-Verwaltung, 53.*

Verwaltung mehrerer Druckerserver

Um mehrere Axis-Druckerserver gleichzeitig zu verwalten, steht Ihnen die Software AXIS ThinWizard zur Verfügung. AXIS ThinWizard läuft unter Windows 2000 und Windows XP. *Druckerserver-Verwaltung mit AXIS ThinWizard, 54.*

SSL/TLS-Unterstützung

AXIS 5500 und AXIS 5550 verfügen über eine integrierte SSL/TLS-Unterstützung. Hinweise zum Aktivieren dieser Funktion entnehmen Sie den entsprechenden Abschnitten im Benutzerhandbuch für AXIS 5500/5550, das sich auf der AXIS Network Product-CD befindet oder von www.axis.com heruntergeladen werden kann.

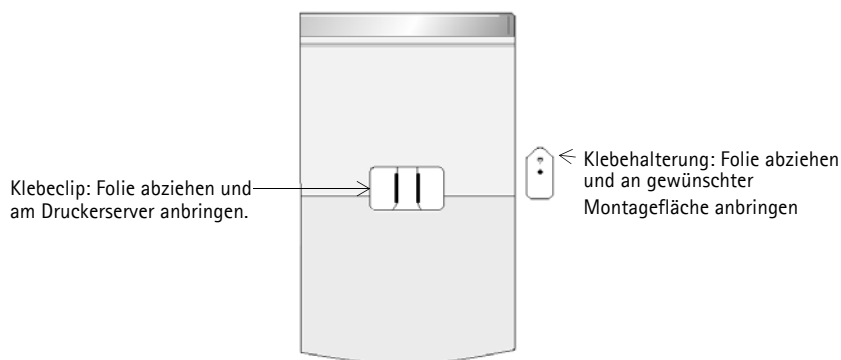
AXIS Network Product CD

Die AXIS Network Product-CD enthält Axis-Software, Benutzerhandbücher usw. Alle Dokumente auf der CD liegen im PDF-Format vor.

Das Programm Acrobat Reader zum Anzeigen von PDF-Dateien kann von der AXIS Network Product CD kopiert oder von www.adobe.com heruntergeladen werden.

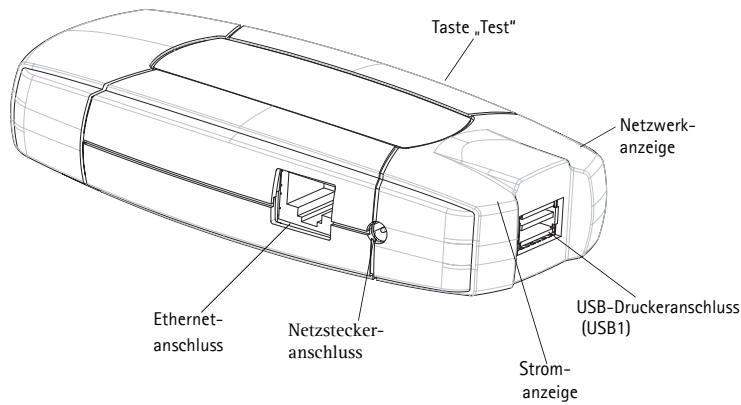
Druckerserver montieren

Mit den beiliegenden Clips kann AXIS 5500/AXIS 5550 auf unterschiedliche Weise angebracht werden, z.B. an der Seite bzw. Rückseite des Druckers oder an der Wand. Der Druckerserver kann hinter dem Drucker oder an einem Hub positioniert werden. AXIS 5550 kann direkt in die parallele Druckerschnittstelle eingeführt werden.

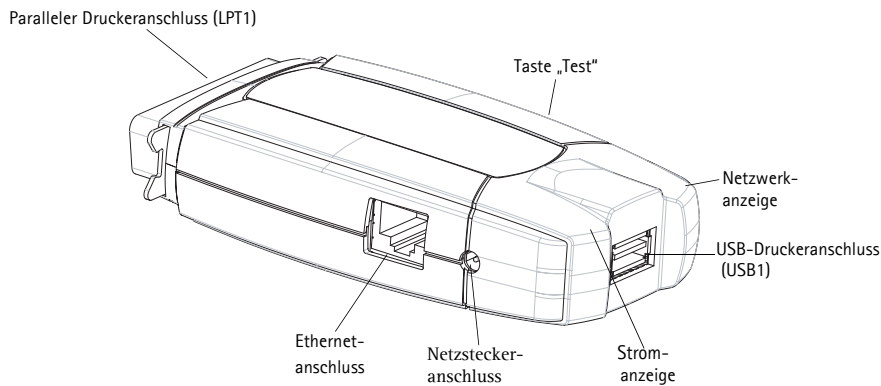


Rückseite des Druckerservers

AXIS 5500



AXIS 5550



Unterseite des Druckerservers



Hinweis: Anstelle von "S/N" kann auch "Ser. No." oder "Serial no." stehen.

1. Hardware installieren

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist und der Netzstecker vom Druckerserver getrennt wurde.
2. Notieren Sie die Seriennummer, die sich auf dem Aufkleber an der Unterseite des Druckerservers befindet. **Beispiel:** S/N: 00408c181636.
3. Verbinden Sie den Drucker über ein geeignetes Kabel mit einem Anschluss am Druckerserver.
4. Verbinden Sie AXIS 5500/AXIS 5550 über ein Twisted Pair-Kabel (Kategorie 5) mit dem Netzwerk (Ethernet-Anschluss).
5. Schalten Sie den Drucker ein. Kontrollieren Sie, ob dieser betriebsbereit ist.
6. Bringen Sie den Netzstecker am Druckerserver an. Wenn die Netzwerkanzeige zu blinken beginnt, ist der Druckerserver korrekt an das Netzwerk angeschlossen.
7. Warten Sie eine Minute und drücken Sie die Taste „Test“ einmal. Daraufhin wird auf dem angeschlossenen Drucker eine **Testseite** ausgegeben. Halten Sie diese während der Installation bereit. Die Testseite enthält die zugewiesene (statische oder dynamische) IP-Adresse des Druckerservers.

Note:

Wenn bei der Installation von AXIS 5550 beide Druckeranschlüsse belegt sind, wird die Testseite standardmäßig auf dem Parallelprinter ausgegeben.

2. IP-Adresse zuweisen

Um eine Netzwerkverbindung herstellen zu können, muss AXIS 5500/AXIS 5550 eine IP-Adresse zugewiesen werden.

Wählen Sie die passende Methode für Ihre Netzwerkkumgebung aus der folgenden Tabelle aus.

IP-Adresse automatisch zuweisen

Methode:	Erforderlicher Server:	Anmerkung:	Vorgehensweise:
Auto-IP	Windows-Umgebung	Automatische Zuweisung von IP-Adressen	Siehe <i>IP-Adresse automatisch zuweisen</i> , 36.
DHCP	DHCP-Server	Dynamische Zuweisung von IP-Adressen	
BOOTP	BOOTP-Server	Statische Zuweisung von IP-Adressen	

IP-Adresse manuell zuweisen

Methode:	Plattform:	Anmerkung:	Vorgehensweise:
AXIS ThinWizard	Windows 2000, XP	Diese Axis-Software unterstützt Sie beim gleichzeitigen Suchen, Installieren, Überwachen, Konfigurieren und Aktualisieren mehrerer Druckerserver.	Nähere Hinweise entnehmen Sie dem Abschnitt <i>IP-Adresse manuell zuweisen</i> , 36.
arp/ping	Windows, UNIX/Linux, Mac OS X	Die IP-Adresse für jedes Gerät muss separat heruntergeladen werden. Eine Verwendung über Router ist nicht möglich.	
AXIS IP JumpStarter	Windows	Diese Axis-Software ermöglicht es Ihnen, im Netzwerk Druckerserver zu suchen und diesen IP-Adressen zuzuweisen.	

Diese Methoden sind standardmäßig aktiviert.

2.1 IP-Adresse automatisch zuweisen

Wenn Sie in einem Windows-Netzwerk mit **automatischer IP-Adresszuweisung** arbeiten, erhält der Druckerserver beim Anschluss an das Netzwerk automatisch eine IP-Adresse. Die IP-Adresse (Internetadresse) befindet sich auf der Testseite, die beim Installieren der Hardware ausgegeben wurde (siehe *Hardware installieren*, 34).

Siehe *Zugang zu den Webseiten des Druckerservers überprüfen*, 39.

2.2 IP-Adresse manuell zuweisen

Um eine TCP/IP-Netzwerkverbindung herstellen zu können, muss AXIS 5500/AXIS 5550 eine IP-Adresse zugewiesen werden.

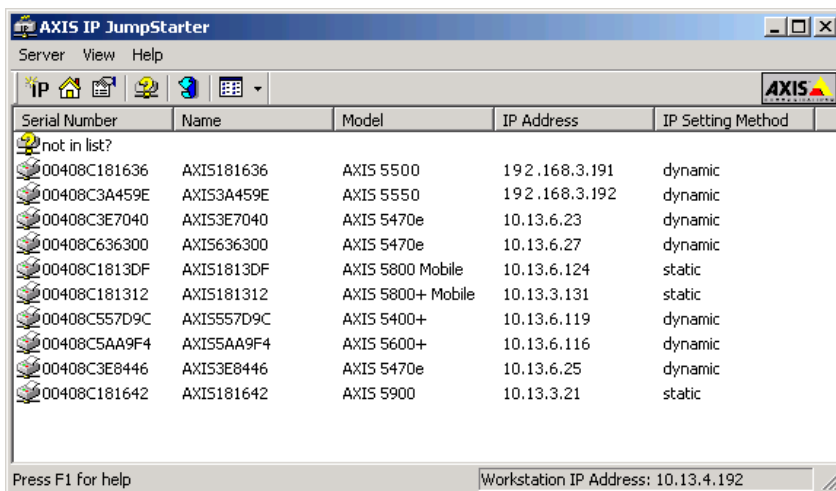
Wählen Sie für das manuelle Zuweisen der IP-Adresse die geeignete Methode aus:

- **AXIS ThinWizard** für Windows 2000 und Windows XP. Diese Axis-Software unterstützt Sie bei der gleichzeitigen IP-Adresszuweisung für mehrere Druckerserver. Diese Methode empfiehlt sich für große Organisations- oder Unternehmensnetzwerke. Siehe *Druckerserver-Verwaltung mit AXIS ThinWizard*, 54
- **arp/ping** - Verwenden Sie diese Methode, um die IP-Adresse für jedes neue Gerät einzeln zuzuweisen. Nähere Hinweise entnehmen Sie dem Abschnitt *IP-Adresse per arp/ping zuweisen*, 38.
- **AXIS IP JumpStarter** - Diese Axis-Software ermöglicht es Ihnen, im Netzwerk Druckerserver zu suchen und diesen IP-Adressen zuzuweisen. Diese Methode empfiehlt sich für kleine Büros und lokale Netzwerke. Nähere Hinweise entnehmen Sie dem Abschnitt *IP-Adresse per AXIS IP JumpStarter zuweisen*, 37.

2.2.1 IP-Adresse per AXIS IP JumpStarter zuweisen

AXIS IP JumpStarter kann ebenfalls verwendet werden, um die IP-Adresse des Druckerservers festzulegen. Installieren Sie AXIS IP JumpStarter. Das Programm kann von der AXIS Network Product CD kopiert oder von der Axis-Website unter www.axis.com heruntergeladen werden.

1. Wählen Sie den benötigten Server aus der Liste mit Seriennummern im IP JumpStarter-Dialogfeld aus.



2. Wählen Sie im Menü **Server** den Eintrag **Set IP Address** aus.
3. Klicken Sie auf das Optionsfeld, das der gewünschten Methode zur IP-Adresszuweisung entspricht. Um eine statische IP-Adresse zuweisen zu können, müssen **Subnet Mask** und **Default Gateway** festgelegt werden.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
5. Geben Sie das Root-Passwort für den Server ein (standardmäßig **pass**) und klicken Sie auf **OK**.
6. Daraufhin erscheint AXIS 5500/AXIS 5550 in der Liste mit der zugewiesenen IP-Adresse.
7. Um sicher zu stellen, dass Sie auf die Webseiten des Druckerservers zugreifen können, markieren Sie den Druckerserver in der Liste und wählen im Menü **Server** den Eintrag **Server Home Page** aus.

Note:

Wenn Ihr Druckerserver nicht in der Liste mit Seriennummern erscheint, lesen Sie die AXIS IP JumpStarter-Online-Hilfe oder das Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550, das sich auf der AXIS Network Product CD befindet oder von www.axis.com heruntergeladen werden kann.

2.2.2 IP-Adresse per arp/ping zuweisen

Um AXIS 5500/AXIS 5550 eine IP-Adresse per arp/ping zuzuweisen, richten Sie sich nach einem der folgenden Abschnitte:

Windows

1. Geben Sie in der Befehlszeile die folgenden Befehle ein::

	<i>Syntax</i>	<i>Beispiel</i>
1.	<code>arp -s <IP-Adresse> <Ethernet-Adresse></code>	<code>arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-16-36</code>
2.	<code>ping <IP-Adresse></code>	<code>ping 192.168.3.191</code>
3.	<code>arp -d <IP-Adresse></code>	<code>arp -d 192.168.3.191</code>

2. Der Host antwortet mit **reply from 192.168.3.191** oder einer ähnlichen Meldung. Dadurch wird angezeigt, dass die Adresse festgelegt und die Kommunikation hergestellt wurde.
3. Melden Sie sich anschließend an den Webseiten des Druckerservers an (*Zugang zu den Webseiten des Druckerservers überprüfen*, 39). Definieren Sie dort **Standardrouter** und **Subnet Mask** Ihres Netzwerk durch Auswahl von **Verwaltung** | **Netzwerkeinstellungen** | **Detailansicht** | **TCP/IP**.

UNIX/Linux, Mac OS X

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster und geben Sie die folgenden Befehle ein:

	<i>Syntax</i>	<i>Beispiel</i>
1.	<code>arp -s <IP-Adresse> <Ethernet-Adresse></code>	<code>arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:18:16:36</code>
2.	<code>ping <IP-Adresse></code>	<code>ping 192.168.3.191</code>
3.	<code>arp -d <IP-Adresse></code>	<code>arp -d 192.168.3.191</code>

2. Der Host antwortet mit **192.168.3.191 is alive** oder einer ähnlichen Meldung. Dadurch wird angezeigt, dass die Adresse festgelegt und die Kommunikation hergestellt wurde.
3. Melden Sie sich anschließend an den Webseiten des Druckerservers an (*Zugang zu den Webseiten des Druckerservers überprüfen*, 39). Definieren Sie dort **Standardrouter** und **Subnet Mask** Ihres Netzwerk durch Auswahl von **Verwaltung** | **Netzwerkeinstellungen** | **Detailansicht** | **TCP/IP**.

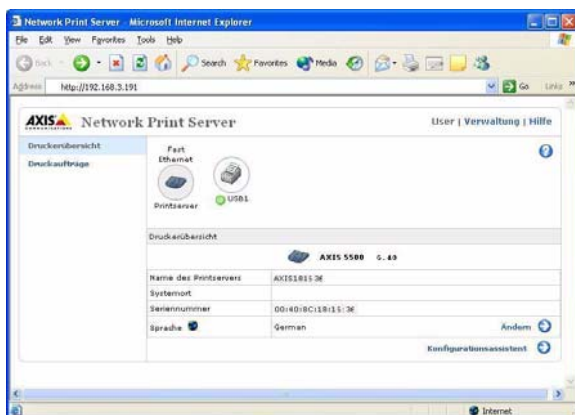
Hinweise:

- Die Ethernet-Adresse/MAC-Adresse ist identisch mit der Seriennummer, die sich auf dem Aufkleber an der Unterseite des Druckerservers befindet. Geben Sie die Ethernet-Adresse wie in den oben aufgeführten Beispielen ein.
- Eine IP-Adresszuweisung per `arp` und `ping` ist nur innerhalb der ersten zehn Minuten nach dem Neustart des Druckerservers möglich. Um den Druckerserver neu zu starten, trennen Sie die Stromzufuhr kurzzeitig.
- Bei der ersten Ausführung des Befehls `ping` kann die Antwortzeit erheblich länger als normal ausfallen.
- Sie benötigen eine Root-Berechtigung auf Ihrem UNIX/Linux- oder Mac-System, um den Befehl `arp` ausführen zu können. (Nähere Informationen entnehmen Sie dem User's Manual.)
- Durch Eingabe von `man arp` erhalten Sie eine Liste mit `arp`-Befehlen unter UNIX/Linux.

2.3 Zugang zu den Webseiten des Druckerservers überprüfen

Befolgen Sie diese Anleitung um zu prüfen, ob die IP-Adresse zugewiesen wurde und ein Zugriff auf die Webseiten des Druckerservers möglich ist:

1. Öffnen Sie einen Webbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla oder Netscape).
2. Geben Sie in der **Adresszeile** des Webbrowsers die IP-Adresse des Druckerservers ein (siehe Testseite oder manuelle Zuweisung) und drücken Sie die **Eingabetaste**.
3. Wenn die Webseite **Network Print Server** im Webbrowser erscheint, wurde die IP-Adresse korrekt zugewiesen. Fahren Sie fort mit dem Abschnitt *Drucker über das Netzwerk hinzufügen*, 40.



Hinweise:

Nutzen Sie einen Webbrowser mit JavaScript-Unterstützung.

Nähere Informationen zu den internen Webseiten des Druckerservers entnehmen Sie dem Abschnitt *Webbasierte Druckerserver-Verwaltung*, 53.

3. Drucker über das Netzwerk hinzufügen

Befolgen Sie die Anweisungen, um Netzwerkdrucker für das Drucken in **Windows, UNIX/Linux und Macintosh über TCP/IP** verfügbar zu machen.

In einigen Fällen muss eine Druckersoftware installiert werden. Diese kann von der AXIS Network Product CD kopiert oder von der Axis-Website unter www.axis.com heruntergeladen werden.

Die entsprechende Methode entnehmen Sie der folgenden Tabelle:

Betriebs-systeme	Software-installation :	Siehe:
Windows 2000/XP/NT	Nein. Verwenden Sie die Software des Betriebssystems.	<i>Drucker unter Windows 2000/XP und NT hinzufügen, 42</i>
Windows 98/Me	Installieren Sie die Software AXIS PrintMonitor.	<i>Drucker unter Windows 98 und Me hinzufügen, 46</i>
UNIX/Linux	Nein. Verwenden Sie die Software des Betriebssystems für LPD-Druckvorgänge. Zum Drucken über FTP, PROS A und PROS B installieren Sie <i>axinstall</i> .	<i>Drucker unter UNIX/Linux hinzufügen, 48</i>
Mac OS X	Nein. Verwenden Sie die Software des Betriebssystems.	<i>Drucker unter Mac OS X hinzufügen, 51</i>

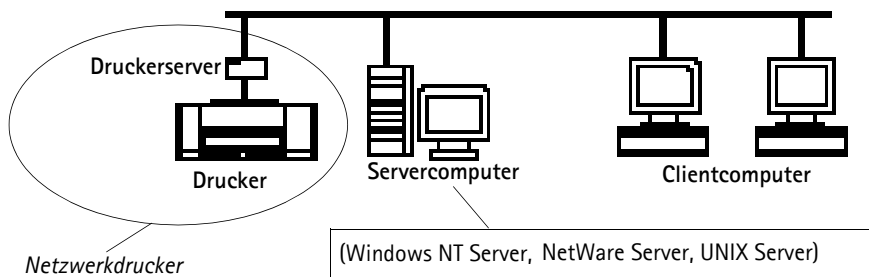
Mit „Software des Betriebssystems“ wird das im Betriebssystem integrierte Druckhilfsprogramm bezeichnet.

Note:

- Um eine TCP/IP-Netzwerkverbindung herstellen zu können, muss AXIS 5500/AXIS 5550 zuerst eine IP-Adresse zugewiesen werden. *IP-Adresse zuweisen, 35*
- Hinweise zum Drucken von anderen Plattformen und mit anderen Protokollen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550.

3.1 Überblick über Netzwerkstrukturen

Client/Server-Netzwerk

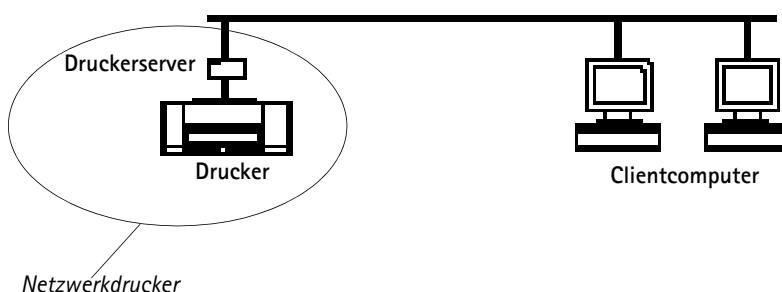


Beim Client/Server-Drucken sendet jeder Computer Druckaufträge über einen Netzwerks-Server-Computer. Der Drucker muss zuerst auf dem Servercomputer installiert werden (über Drucker hinzufügen, AXIS Print Monitor) und anschließend im Netzwerk freigegeben werden. Dadurch kann er als Netzwerkdrucker verwendet werden. Der Drucker erscheint daraufhin auf den Clientcomputern als **Netzwerkdrucker** (in Windows unter Drucker hinzufügen bzw. Neuer Drucker). Auf jedem Clientcomputer müssen die entsprechenden Druckertreiber installiert werden, um ein korrektes Drucken zu ermöglichen.

Hinweis für Windows 98/Me/NT:

Zum Client/Server-Drucken muss AXIS PrintMonitor lediglich auf einem Server installiert werden.

Peer-to-Peer-Netzwerk



In Peer-to-Peer-Netzwerken sendet jeder Drucker einen Druckauftrag direkt zum Netzwerkdrucker. Der Netzwerkdrucker erscheint als **Lokaler Drucker** (in Windows unter Drucker hinzufügen bzw. Neuer Drucker und AXIS PrintMonitor) und muss auf jedem Clientcomputer hinzugefügt werden, der den Drucker nutzen will. Auf jedem Clientcomputer müssen die entsprechenden Druckertreiber installiert werden, um ein korrektes Drucken zu ermöglichen.

Hinweis für Windows 98/Me/NT:

Die Software AXIS Print Monitor muss beim Drucken im Peer-to-Peer-Netzwerk auf **allen Clientcomputern** installiert werden, die den Drucker nutzen wollen.

3.2 Drucker unter Windows 2000/XP und NT hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um per Windows-Standardmethode unter Windows 2000, XP und NT einen Drucker hinzuzufügen:

Windows XP:

1. Wählen Sie im **Startmenü** den Eintrag **Drucker und Faxgeräte** aus. Klicken Sie auf das Symbol **Drucker hinzufügen**, um den Druckerinstallations-Assistent zu starten. Klicken Sie auf **Weiter**.

Windows 2000:

1. Wählen Sie im **Startmenü** die Einträge **Einstellungen | Drucker** aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Neuer Drucker**, um den Druckerinstallations-Assistent zu starten. Klicken Sie auf **Weiter**.
2. Wählend Sie das entsprechende Optionsfeld aus:

Peer-to-Peer-Drucken

- **Lokaler Drucker** – Wählen Sie bei einer Direktverbindung mit dem Druckerserver **Lokaler Drucker** aus und klicken Sie auf **Weiter**. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Einen neuen Anschluss erstellen** und wählen Sie den Eintrag **Standard TCP/IP Port** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Weiter**. Daraufhin erscheint der **Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports**. Klicken Sie auf **Weiter**.

Geben Sie die IP-Adresse oder den Namen des Druckerservers ein (Beispiel: 192.168.3.191). Geben Sie den zu verwendenden **Portnamen** an (Beispiel: USB1). Klicken Sie auf **Weiter** und **Fertig stellen**.

<i>Verfügbare Anschlüsse</i>	<i>USB-Anschluss</i>	<i>Paralleler Anschluss</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

Wählen Sie **Hersteller** und **Drucker** aus der jeweiligen Liste aus. Klicken Sie auf **Weiter**. Legen Sie fest, ob der vorhandene Treiber beibehalten oder ersetzt werden soll. Wenn der Druckertreiber bereits installiert ist, werden Sie gefragt, ob dieser beibehalten oder ersetzt werden soll. Klicken Sie auf **Weiter**.

Geben Sie einen Druckernamen ein. Legen Sie fest, ob er als Standarddrucker fungieren soll. Klicken Sie auf **Weiter**.

Geben Sie an, ob Sie den Drucker für andere Netzwerkbenutzer freigeben wollen. Wollen Sie eine Testseite drucken? Wählen Sie das entsprechende Optionsfeld aus und klicken Sie auf **Weiter** und **Fertig stellen**.

Client/Server-Drucken

- **Netzwerkdrucker** – Wenn der Druckerserver bereits auf einem anderen Computer installiert wurde, wählen Sie **Netzwerkdrucker** aus und klicken Sie auf **Weiter**. Befolgen Sie die Anweisungen im **Druckerinstallations-Assistent**, um die Installation abzuschließen.

Important!

- Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen **Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren** (für Windows XP) bzw. **Automatische Druckererkennung und Installation von Plug & Play-Druckern** (für Windows 2000) deaktiviert ist.
- Drücken Sie **F1**, um die Online-Hilfe von Windows aufzurufen. Sie bietet zusätzliche Hilfe für die Installation von Druckern bzw. Druckerservern nach dieser Methode.
- Um über LPR zu drucken, doppelklicken Sie im Startmenü unter **Drucker und Faxgeräte** (für Windows XP) bzw. **Einstellungen | Drucker** (für Windows 2000) auf den installierten Drucker. Wählen Sie im Menü **Drucker** den Eintrag **Eigenschaften** aus, öffnen Sie die Registerkarte **Anschlüsse** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anschluss konfigurieren**. Klicken Sie auf das Optionsfeld **LPR** und geben Sie den Warteschlangennamen ein:
AXIS 5550: pr1, pr3, pr5, pr7= *LPT1*. Pr2, pr4, pr6, pr8=*USB1*
AXIS 5500: pr1-pr8= *USB1*. Klicken Sie abschließend auf **OK**.

USB Anschluss emulieren:

Wenn beim Hinzufügen von Druckern unter Windows 2000 und XP die Option für den USB-Anschluss nicht erscheint, befolgen Sie diese Anleitung, um einen USB-Anschluss zu emulieren:

Windows XP:

1. Wählen Sie im Startmenü die Einträge **Einstellungen | Drucker und Faxgeräte** aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker hinzufügen**, um den Assistent für die Druckerinstallation zu starten. Klicken Sie auf **Weiter**.

Windows 2000:

1. Wählen Sie im Startmenü die Einträge **Einstellungen | Drucker** aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker hinzufügen**, um den Assistent für die Druckerinstallation zu starten. Klicken Sie auf **Weiter**.
2. Wählen Sie das Optionsfeld **Lokaler Drucker** aus und klicken Sie auf **Weiter**. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Einen neuen Anschluss erstellen** und wählen Sie den Eintrag **Standard TCP/IP Port** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Weiter**. Daraufhin erscheint der Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports. Klicken Sie auf **Weiter**. Geben Sie den Namen des Druckerservers ein (Beispiel: AXIS100086 oder die IP-Adresse) und klicken Sie auf **Weiter**. Geben Sie den zu verwendenden **Geräteport** an.

5500: Wählen Sie LPT1.

5550: Wählen Sie LPT2 zur Installation eines USB-Anschlusses und LPT1 zur Installation eines Parallelanschlusses. Klicken Sie auf **Weiter** und **Fertig stellen**.

Wählen Sie **Hersteller und Drucker** aus der jeweiligen Liste aus. Klicken Sie auf **Weiter**. Legen Sie fest, ob der vorhandene Treiber beibehalten oder ersetzt werden soll. Wenn der Druckertreiber bereits installiert ist, werden Sie gefragt, ob dieser beibehalten oder ersetzt werden soll. Klicken Sie auf **Weiter**.

Geben Sie einen Druckernamen ein. Legen Sie fest, ob er als Standarddrucker fungieren soll. Klicken Sie auf **Weiter**. Geben Sie an, ob Sie den Drucker für andere Netzwerkbenutzer freigeben wollen. Wollen Sie eine Testseite drucken? Wählen Sie das entsprechende Optionsfeld aus und klicken Sie auf **Weiter** und **Fertig stellen**.

3. Wählen Sie im Startmenü **Einstellungen | Drucker (und Faxgeräte)** aus und markieren Sie den soeben installierten Drucker. Rechtsklicken Sie und wählen Sie den Eintrag **Eigenschaften** aus. Wechseln Sie zur Registerkarte **Anschlüsse** (vergewissern Sie sich, dass der richtige Drucker markiert ist) und anschließend zu **Anschluss konfigurieren**.

Klicken Sie unter **Protokoll** auf das Optionsfeld **Raw** und definieren Sie den Druckeranschluss unter **Raw-Einstellungen – Anschlussnummer** wie folgt:

5500: 9100

5550: USB = 9101, LPT1 = 9100. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie das Fenster. Drucken Sie eine Testseite, um die Installation zu überprüfen.

Im Abschnitt *Print Server Management and Configuration* on page 26 erhalten Sie weitere Informationen zu den unterstützten Hilfsprogrammen für Verwaltung und Konfiguration.

Windows NT 4 über TCP/IP

1. Wählen Sie im Startmenü **Einstellungen | Drucker | Neuer Drucker** aus. Wählen Sie **Arbeitsplatz** aus (beim Peer-to-Peer-Drucken) und klicken Sie auf **Weiter**.
2. Wählen Sie aus der Liste **Verfügbare Anschlüsse** einen Druckeranschluss aus, der als Hostname oder IP-Adresse des Druckerservers erscheint. Fahren Sie fort beim 7. Schritt.
3. Wenn Hostname oder IP-Adresse des gewünschten Druckerservers nicht in der Liste erscheinen, klicken Sie auf **Hinzufügen**.
4. Wählen Sie aus der Liste **Verfügbare Druckeranschlüsse** den Eintrag **LPR Port** aus und klicken Sie auf **Neuer Anschluss**.
5. Geben Sie im Feld **Name oder Adresse des Hosts, der lpd bereitstellt**: den Namen oder die IP-Adresse des Druckerservers ein (Beispiel: 192.168.3.191). Geben Sie daraufhin im Feld **Name des Druckers auf dem Computer**: den zu verwendenden Anschluss gemäß der folgenden Tabelle ein (Beispiel: USB1). Klicken Sie auf **OK** und **Schließen**.

<i>Verfügbare Anschlüsse</i>	<i>USB-Anschluss</i>	<i>Paralleler Anschluss</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

6. Der hinzugefügte Drucker erscheint nun in der Liste **Verfügbare Anschlüsse**.
7. Klicken Sie auf **Weiter**, wählen Sie einen passenden Treiber und beenden Sie die Installation auf die gewohnte Weise.

Note:

Wenn der Eintrag **LPR Port** nicht in der Liste **Verfügbare Druckeranschlüsse** erscheint, muss „Microsoft TCP/IP-Druckdienst“ installiert werden (im Betriebssystem Windows NT 4 enthalten).

3.3 Drucker unter Windows 98 und Me hinzufügen

Für das Drucken in Netzwerken mit Windows 98 und Me wird das Hilfsprogramm **AXIS Print Monitor** empfohlen. Mit seiner Hilfe kann AXIS 5500/AXIS 5550 wie lokale Drucker angeschlossen werden.

Note:

Beim Peer-to-Peer-Drucken muss AXIS Print Monitor auf allen Clientcomputern installiert sein. Beim Client/Server-Drucken ist lediglich eine Installation auf dem Server erforderlich.

1. Wählen Sie im **Startmenü** die Einträge **Einstellungen | Drucker** aus und doppelklicken Sie auf das Symbol **Neuer Drucker**, um den Assistent für die Druckerinstallation zu starten.
2. Klicken Sie im ersten Dialogfeld auf **Weiter**. Daraufhin fordert Sie der Assistent auf, zwischen **Lokalem Drucker** und **Netzwerkdrucker** zu wählen. Wählen Sie **Lokaler Drucker** aus, da AXIS 5500/AXIS 5550 einen lokalen Druckeranschluss emuliert. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Wählen Sie den passenden Treiber für den Drucker aus. Wenn der gewünschte Druckertreiber in den Listen **Hersteller** und **Drucker** erscheint, markieren Sie Ihre Auswahl und klicken Sie auf **Weiter**. Fahren Sie mit dem 6. Schritt fort. 4. und 5. Schritt sind nur erforderlich, wenn der Drucker nicht in der Liste mit den Modellen erscheint.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Diskette**. Legen Sie die Diskette bzw. CD mit dem Druckertreiber in das entsprechende Computerlaufwerk ein. Wenn das Diskettenlaufwerk den Laufwerksbuchstaben A: besitzt, klicken Sie auf **OK**. Geben Sie andernfalls den entsprechenden Laufwerksbuchstaben ein und klicken Sie auf **OK**.
5. Wählen Sie den zu installierenden Druckertyp von der Diskette bzw. CD aus und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Wählen Sie Drucker an TCP/IP-Anschluss aus und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Geben Sie einen Druckernamen ein. Legen Sie fest, ob er als Standarddrucker fungieren soll. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Lassen Sie im nächsten Dialogfeld keine Testseite drucken, sondern klicken Sie auf **Fertig stellen**.
9. AXIS Print Monitor informiert Sie darüber, dass der Drucker mit einem anderen Anschluss verbunden wurde. Klicken Sie auf **OK**.
10. Der eingerichtete Drucker wird nun im Druckerordner aufgeführt. Rechtsklicken Sie auf den Eintrag für den Drucker und wählen Sie im **Kontextmenü** den Eintrag **Eigenschaften** aus.
11. Wechseln Sie zur Registerkarte **Details** und klicken Sie auf **Anschluss hinzufügen**, um die verfügbaren Monitore anzuzeigen.
12. Klicken Sie auf das Optionsfeld „Andere“. Wählen Sie **AXIS Port** aus und klicken Sie auf **OK**.
13. Wählen Sie als Protokoll **RAW (TCP/IP)** aus und klicken Sie auf **OK**.

14. Geben Sie die IP-Adresse oder den Hostnamen des Druckerservers ein (Beispiel: 192.168.3.191) und weisen Sie eine passende Anschlussnummer zu (Beispiel: 9902). Klicken Sie auf **OK**.

<i>Anschlussnummer</i>	<i>USB-Anschluss</i>	<i>Paralleler Anschluss</i>
AXIS 5500	9902	—
AXIS 5550	9902	9900

15. Der TCP/IP-Anschluss wird daraufhin automatisch zur Liste mit den verfügbaren Anschlüssen hinzugefügt. Klicken Sie auf **OK** und **Übernehmen**.
16. Sie können den Anschluss jetzt konfigurieren (siehe Anleitung unten).

Damit ist der Axis-Druckeranschluss konfiguriert.

Anschluss konfigurieren

1. Wählen Sie **Einstellungen** | **Drucker** im **Startmenü** aus und markieren Sie den zu konfigurierenden Drucker. Wählen Sie **Datei** | **Eigenschaften** | **Details** aus und klicken Sie auf **Anschlusseinstellungen**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anschluss konfigurieren**.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen im Dialogfeld **AXIS Port konfigurieren** um festzulegen, ob Fehlermeldungen angezeigt werden sollen. Legen Sie fest, wann Fehlermeldungen nach einem erneuten Versuch angezeigt werden sollen. Klicken Sie auf **OK**.

Note:

Auch wenn der gewünschte Drucker in den Listen mit Hersteller und Drucker erscheint, empfiehlt es sich, den mit dem Drucker gelieferten Treiber zu verwenden. Auf diese Weise nutzen Sie den aktuellsten Entwicklungsstand der Treibersoftware.

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550, das Sie von der AXIS Network Product CD kopieren oder von der Axis-Website unter www.axis.com herunterladen können.

Im Abschnitt *Druckerserver-Verwaltung und -Konfiguration*, 52 erhalten Sie weitere Informationen zu den unterstützten Hilfsprogrammen für Verwaltung und Konfiguration.

3.4 Drucker unter UNIX/Linux hinzufügen

Die folgenden Druckhilfsprogramme werden für eine LPD-Druckerkonfiguration empfohlen:

Debian

Als Druckhilfsprogramm wird *printtool* empfohlen. Das Programm verfügt über eine integrierte Liste mit Druckertreibern, kann jedoch keine Drucker erkennen.

Anleitung:

Geben Sie in einem Terminalfenster den Befehl `printtool` ein, um die grafische Benutzerschnittstelle aufzurufen.

Red Hat

Als Druckhilfsprogramm wird *printconf* empfohlen. Das Programm verfügt über eine integrierte Liste mit Druckertreibern, kann jedoch keine Drucker erkennen.

Anleitung:

Geben Sie in einem Terminalfenster den Befehl `printconf-gui` ein, um die grafische Benutzerschnittstelle aufzurufen.

Sie können `printconf` ebenfalls als textbasierte Anwendung ausführen, wenn Sie diese Option bevorzugen oder kein X-Window-System installiert haben. Melden Sie sich als `root` an (oder verwenden Sie den Befehl `su`, um vorübergehend zum Root-Benutzerstatus zu wechseln) und geben Sie in der Befehlszeile den Befehl `/usr/sbin/printconf-tui` ein.

SuSE

Als Druckhilfsprogramm wird *YaST2* empfohlen. Es enthält eine Liste mit Druckertreibern und kann Drucker erkennen.

Anleitung:

Wählen Sie Folgendes auf dem Desktop aus, um das Hilfsprogramm für die Druckerkonfiguration zu starten:

YaST2-Menüschaltfläche (auf der Task-Leiste) | Yast Control Center | Hardware | Edit Printers

AIX

Als Druckhilfsprogramm wird **SMIT** empfohlen. Es verfügt über eine integrierte Liste mit Druckertreibern, kann jedoch keine Drucker erkennen.

Anleitung:

Geben Sie in einem Terminalfenster den Befehl `smitt` ein. Klicken Sie anschließend auf **Print Spooling**.

Solaris 9

Das Druckhilfsprogramm heißt **Printer Administrator**. Das Betriebssystem verfügt über eine integrierte Liste mit Druckertreibern, kann jedoch keine Drucker erkennen.

Anleitung:

Geben Sie in einem Terminalfenster den Befehl `/usr/sadm/admin/bin/printmgr` ein.

HP UX

Als Druckhilfsprogramm wird **Sam** empfohlen. Es verfügt aber über keine integrierte Liste mit Druckertreibern und es kann keine Drucker erkennen.

Anleitung:

Geben Sie in einem Terminalfenster den Befehl `sam` ein und klicken Sie auf **Printers and Plotters** und im Anschluss daran auf **Actions** und **Add_Remote Printer/Plotter**.

Skript axinstall

Das Skript *axinstall* von Axis Communications unterstützt die Druckmethoden LPD, FTP, PROS A und PROS B. Zur Nutzung erweiterter Druckfunktionen verwenden Sie die PROS-Methoden „Filter“ oder „Named Pipe“.

Das Skript *axinstall* ist ein Installations- und Verwaltungshilfsprogramm für Axis-Druckerserver. Mit diesem Installationsskript erscheint der mit dem Server verbundene Drucker wie ein Drucker, der direkt mit der Host-Druckwarteschlange gekoppelt ist. Wenn Sie AXIS 5500/AXIS 5550 in die Host-Druckwarteschlange integrieren wollen, können Sie das Axis-Installationsskript *axinstall* nutzen oder eine manuelle Integration vornehmen.

Befolgen Sie diese Anleitung, um *axinstall* zum Host herunterzuladen:

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster und melden Sie sich mit der folgenden Eingabe an AXIS 5500/AXIS 5550 an:

```
ftp <Hostname> oder ftp <IP-Adresse>
```

2. Geben Sie als Standard-Benutzernamen **root** und als Standard-Administratorpasswort **pass** ein.
3. Geben Sie den folgenden Befehl ein, um das Skript *axinstall* herunterzuladen (vergewissern Sie sich, dass Sie den ASCII-Übertragungsmodus verwenden):

```
get axinstall
```

4. Verlassen Sie das FTP-Programm und geben Sie den folgenden Befehl ein, um AXIS 5500/AXIS 5550 mithilfe des Skripts *axinstall* zu installieren. Befolgen Sie die Anweisungen nach dem Starten des Skripts.

```
sh axinstall (oder sh ./axinstall – je nach System)
```

Note:

- LPRng wird von *axinstall* nicht unterstützt.
- Sie benötigen Root-Benutzerrechte auf dem UNIX/Linux- und Mac-System, um *axinstall* ausführen zu können.
- Das Protokoll PROS wurde von Axis Communications entwickelt. Es liegt in zwei Versionen vor: *Named Pipe* (PROS A) und *Filter* (PROS B).

Zusätzliche Anweisungen entnehmen Sie den jeweiligen Abschnitten im Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550, das Sie von der AXIS Network Product CD kopieren oder von der Axis-Website unter www.axis.com herunterladen können.

Im Abschnitt *Druckerserver-Verwaltung und -Konfiguration*, 52 erhalten Sie weitere Informationen zu den unterstützten Hilfsprogrammen für Verwaltung und Konfiguration.

3.5 Drucker unter Mac OS X hinzufügen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie AXIS 5500/AXIS 5550 für das Drucken auf Macintosh-Computern (mit Mac OS X) eingerichtet wird.

Note:

Hinweise zur Installation in älteren Mac OS-Betriebssystemen entnehmen Sie dem User's Manual, das von der AXIS Network Product CD kopiert oder von der Axis-Website unter www.axis.com heruntergeladen werden kann.

1. Starten Sie das **Print Center**.
2. Wählen Sie **Drucker | Drucker hinzufügen** aus.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Druckerliste AppleTalk** aus.
4. Daraufhin erscheinen der oder die Anschlüsse für AXIS 5500/AXIS 5550 in der Liste mit verfügbaren Druckern. Jeder Anschluss wird mit der Syntax **<Hostname>_<Anschluss>** angezeigt.

Beispiel: AXIS181636_USB1

Mit AXIS 5550 besitzen Sie ebenfalls Zugriff auf einen LPT-Anschluss, der in der Liste als LPT1 erscheint. **Beispiel:** AXIS181636_LPT1

5. Wählen Sie einen Anschluss für den Druckerserver aus.
6. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Druckermodell** einen passenden Treiber für den Drucker aus. Falls kein geeigneter Treiber verfügbar ist, wählen Sie den Eintrag **Allgemein** aus. Sie können ebenfalls nach einem Druckertreiber auf dem Computer oder im Netzwerk suchen. Wählen Sie dazu den Listeneintrag **Andere...** aus.
7. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Installation zu beenden.

Zusätzliche Anweisungen entnehmen Sie den jeweiligen Abschnitten im Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550, das Sie von der AXIS Network Product CD kopieren oder von der Axis-Website unter www.axis.com herunterladen können.

Im Abschnitt *Druckerserver-Verwaltung und -Konfiguration*, 52 erhalten Sie weitere Informationen zu den unterstützten Hilfsprogrammen für Verwaltung und Konfiguration.

4. Druckerserver-Verwaltung und -Konfiguration

Die folgende Tabelle enthält die verfügbaren Verwaltungs- und Konfigurationsprogramme für AXIS 5500/AXIS 5550.

<i>Protokoll</i>	<i>Betriebssystem</i>	<i>Konfigurations-/Verwaltungsmethode</i>
TCP/IP	Windows 98/Me/NT/2000/XP UNIX/Linux, Mac OS X	Webbrowser*, AXIS ThinWizard**, FTP, Telnet
IPX/SPX	NetWare	AXIS NetPilot, Novell Utilities
NetBIOS/NetBEUI	Windows 98/Me/NT/2000	AXIS NetPilot

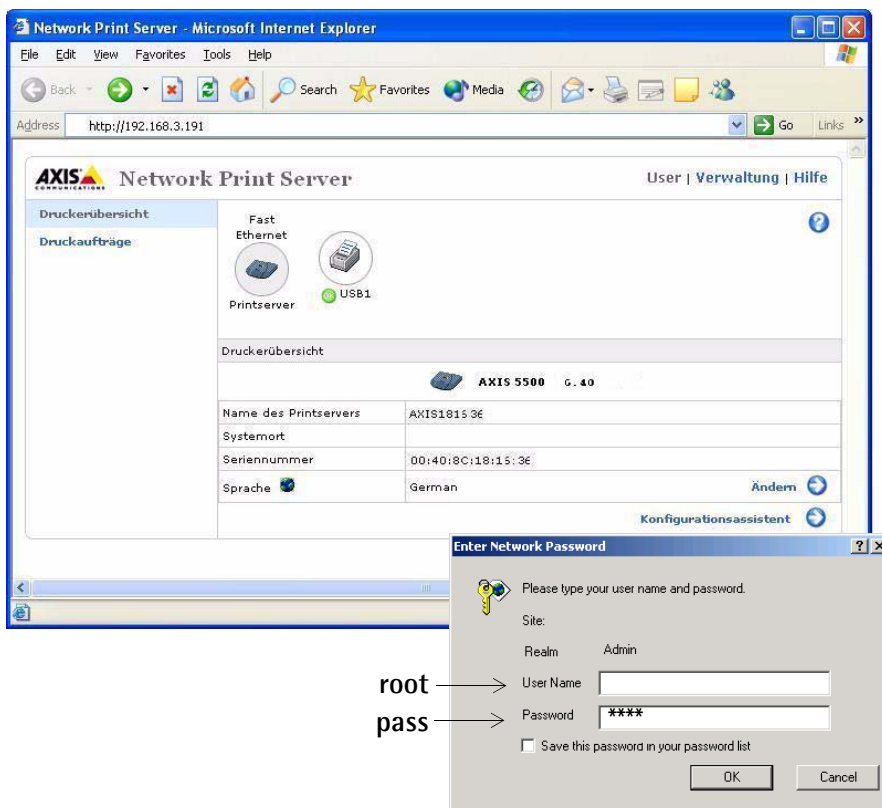
* In diesem Handbuch beschrieben. Informationen zu allen anderen Protokollen, Betriebssystemen und Hilfsprogrammen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch für AXIS 5500/AXIS 5550.

** AXIS ThinWizard 3.0 läuft unter Windows 2000 und Windows XP.

4.1 Webbasierte Druckerserver-Verwaltung

Gehen Sie wie folgt vor, um auf die internen Webseiten von AXIS 5500/AXIS 5550 zuzugreifen.

1. Geben Sie in der **Adresszeile** des Webbrowsers die IP-Adresse (oder den Hostnamen) des Druckerservers ein. Drücken Sie die **Eingabetaste**.



Webschnittstelle von AXIS 5550

2. Daraufhin erscheint die Seite **Druckerübersicht**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Verwaltung**, um die Webseiten für die Verwaltung aufzurufen.
3. Es erscheint eine Passwortabfrage. Geben Sie den Standard-Benutzernamen **root** und das Standard-Passwort **pass** ein. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweise:

- Es wird dringend empfohlen, das Standard-Passwort zu ändern, um unberechtigte Zugriffe auf die Konfigurationsseiten des Druckerservers zu verhindern. Wechseln Sie dazu im Feld **Root-Kennwort** zur Registerkarte **Verwaltung | Allgemeine Einstellungen =>Ändern**.
- Nutzen Sie einen Webbrowser mit JavaScript-Unterstützung. Vergewissern Sie sich, dass Java aktiviert ist.

4.2 Druckerserver-Verwaltung mit AXIS ThinWizard

AXIS ThinWizard ermöglicht die Verwaltung und Aktualisierung **mehrerer** Axis-Produkte. Sie können die Axis-Druckerserver in jedem beliebigen TCP/IP-Netzwerk über einen Standard-Webbrowser von einem entfernten Computer aus suchen, installieren, überwachen, konfigurieren und aktualisieren. AXIS ThinWizard 3.0 läuft unter Windows 2000 und Windows XP.

AXIS ThinWizard installieren

AXIS ThinWizard kann von der AXIS Network Product-CD kopiert oder von der Axis-Website heruntergeladen werden. Installieren Sie AXIS ThinWizard auf einem dafür vorgesehenen Computer im Netzwerk. Wenn Sie AXIS ThinWizard für Verwaltungszwecke verwenden möchten, können Sie mit jedem Standard-Webbrowser darauf zugreifen. Folgen Sie bei der Installation den Vorgaben des Installationsassistenten. Bei der Installation werden Sie zur Eingabe eines **Benutzernamens** und eines **Passworts** aufgefordert. Diese sind zur Anmeldung an AXIS ThinWizard erforderlich. Notieren Sie sie daher.

AXIS ThinWizard verwenden

1. Starten Sie einen Webbrowser auf einem Computer im Netzwerk. Geben Sie die IP-Adresse oder den Hostnamen des Computers ein, auf dem Sie AXIS ThinWizard installiert haben. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Diese wurden bei der Installation von AXIS ThinWizard festgelegt (siehe oben). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Log in**.
2. Nehmen Sie bei der ersten Verwendung von ThinWizard die Netzwerkeinstellungen unter **Preferences** vor. Wählen Sie aus der Liste auf der Seite **Manage Network** eine Netzwerkgruppe aus. Falls die Liste leer ist, müssen Sie zunächst eine Gruppe erstellen. Klicken Sie auf die Registerkarte **Network Groups** und folgen Sie den Anweisungen.

AXIS ThinWizard - Druckverwaltung für große Netzwerke:

- Übersichtliche Planung und detaillierte Fehlerbehebung
- Minimiert Ausfallzeiten von Druckhardware und -software
- Gibt sofortige Alarme für Drucker und den Status des Druckerservers aus

Srv	Dev	Name	IP Address	Type	Model	Firmware
✓	✓	HPLASERJET_4	10.13.11.216		AXIS 540+	6.40
✓	✓	5900PRTSERVER	10.13.15.41		AXIS 5500	6.40
✗	✓	AXIS181CEB	10.13.16.88		AXIS 5550	6.40
✓	✓	AXIS3A5325	10.13.16.119		AXIS 560	6.40
✓	✓	AXISSEFAB0	10.13.16.161		AXIS 540+	6.40
✓	✓	JSH5800	10.13.16.188		AXIS 5800	6.21.2
✓	✓	AXIS181CEF	10.13.18.37		AXIS 5550	6.40
✓	✓		10.13.18.101		unknown1	
✓	✓		10.13.18.102		unknown1	

4.3 Taste „Test“

Folgende Vorgänge können durch unterschiedliches Betätigen der Taste „Test“ ausgelöst werden.

Testseite drucken:

Drücken Sie die Taste „Test“ **einmal**, um eine Testseite zu drucken.

Parameterliste drucken:

Drücken Sie die Taste „Test“ **zweimal**, um eine Liste mit allen Parametern zu drucken.

Werkseitige Voreinstellungen aufrufen:

1. Ziehen Sie den Netzstecker ab, um AXIS 5500/AXIS 5550 auszuschalten.
2. Ziehen Sie das Netzkabel ab.
3. Drücken Sie die Taste „Test“ und halten Sie sie gedrückt, während Sie den Netzstecker wieder anschließen. Halten Sie die Taste „Test“ weiter gedrückt, bis die Netzwerkanzeige in Abständen von jeweils einer Sekunde zu blinken beginnt. Dieser Vorgang sollte etwa 5 fünf Sekunden dauern.
4. Lassen Sie die Taste „Test“ los und warten Sie, bis die Netzwerkanzeige mindestens fünfmal blinkt.
5. Drücken Sie die Taste „Test“ erneut und halten Sie sie solange gedrückt, bis die Netzwerkanzeige durchgehend leuchtet.
6. Ziehen Sie den Netzstecker ab.
7. Bringen Sie das Netzkabel an.
8. Starten Sie AXIS 5500/AXIS 5550 neu, indem Sie den Netzstecker anbringen.

Note:

Bei diesem Reset werden alle AXIS 5500/AXIS 5550-Parameter und -Einstellungen auf ihre ursprünglichen Werte zurückgesetzt. Davon sind ausgenommen:

- Knotenadresse (NODE_ADDR.)
- IP-Adresse (IP_ADDR.)
- DHCP-Aktivierung oder -Deaktivierung (DHCP_ENABLE.)
- Installiertes Zertifikat
- Persönlicher Code

Avant de commencer

Les instructions de ce manuel concernent les serveurs d'impression:

AXIS 5500

AXIS 5550

avec le logiciel microprogrammé de la version **6.40** (et plus récente).

Les systèmes d'exploitation suivants sont traités dans ce manuel :

- Windows (98, Me, NT, 2000, XP)
- Mac OS X
- UNIX/Linux

Les instructions de ce manuel sont basées sur les paramètres disponibles d'un serveur d'impression AXIS 5500/AXIS 5550 neuf et non configuré.

Pour recharger les paramètres par défaut, vous pouvez effectuer une configuration usine par défaut qui rétablit la plupart des paramètres sur leurs valeurs par défaut. Consultez les instructions correspondantes à la section *Le bouton de test*, 81.

Note:

Les instructions d'installation de ce manuel couvrent les environnements d'exploitation avec TCP/IP. Pour les instructions d'installation de Windows avec NetBIOS/NetBEUI, NetWare avec IPX/SPX et IP et les versions anciennes de Macintosh ainsi que les instructions relatives à la définition d'une adresse IP à l'aide de RARP et BOOTP, consultez le Manuel de l'utilisateur du serveur AXIS 5500/AXIS 5550 situé sur le AXIS Network Product CD (version 1.3 ou plus récente) et sur le site www.axis.com.

Brève présentation

Installation du serveur d'impression

Procédez comme suit pour installer et mettre en service votre serveur d'impression Axis :

1. *Connexion du matériel*, 60
2. *Attribution d'une adresse IP*, 61
3. *Ajout d'imprimantes au réseau*, 66

Gestion du serveur d'impression basée sur le Web :

Vous pouvez accéder aux pages Web du serveur AXIS 5500/AXIS 5550 pour gérer des impressions, mettre à jour les logiciels, etc. *Gestion du serveur d'impression basée sur le Web*, 79

Gestion de plusieurs serveurs d'impression

Le logiciel AXIS ThinWizard vous permet de gérer simultanément plusieurs serveurs d'impression Axis. AXIS ThinWizard est compatible avec Windows 2000 et Windows XP. *Gestion à l'aide de AXIS ThinWizard*, 80

Support SSL/TLS

AXIS 5500 et AXIS 5550 comportent un support SSL/TLS intégré. Pour activer cette fonction, consultez les sections concernées dans le Manuel de l'utilisateur de AXIS 5500/5550 disponible sur le CD AXIS Network Product ou sur le site www.axis.com.

AXIS Network Product CD

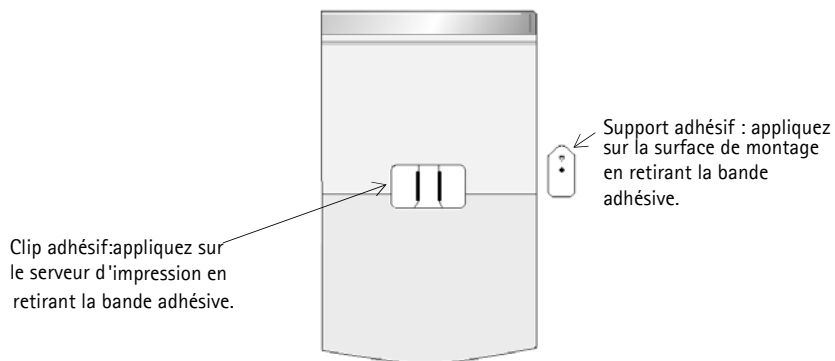
Le CD AXIS Network Product comprend les logiciels Axis Software, la documentation destinée à l'utilisateur, etc. Tous les documents compris sur le CD sont en format PDF.

Vous pouvez télécharger Acrobat Reader depuis le CD AXIS Network Product CD ou depuis www.adobe.com.

Montage du serveur d'impression

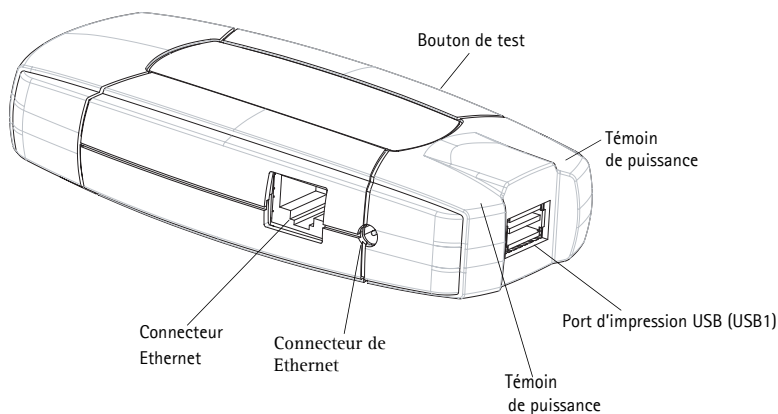
Grâce aux clips fournis, votre serveur d'impression AXIS 5500/AXIS 5550 peut être monté de différentes manières, par exemple à l'arrière ou sur le côté de l'imprimante ou même sur un mur. Il peut être placé derrière l'imprimante ou près d'un pivot.

AXIS 5550 peut également être inséré directement dans le port parallèle de l'imprimante.

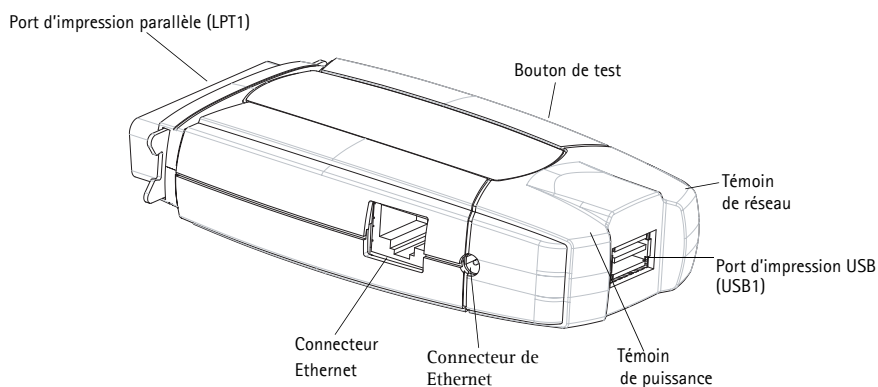


Panneau arrière du serveur d'impression

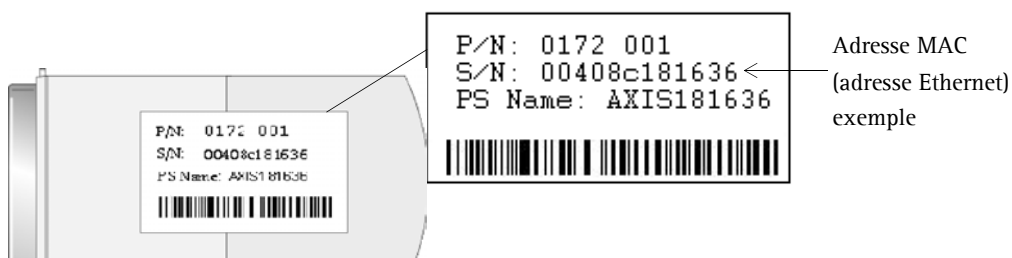
AXIS 5500



AXIS 5550



Dessous du serveur d'impression



Remarque : « S/N », « Ser. No » ou « Serial no. » peuvent aussi être indiqués.

1. Connexion du matériel

1. Vérifiez que l'imprimante est bien arrêtée et que l'adaptateur de puissance est débranché du serveur d'impression.
2. Repérez le numéro de série situé sur l'étiquette appliquée sur le dessous du serveur et écrivez ce numéro. **Exemple** : S/N : 00408c181636
3. Branchez l'imprimante sur un des ports du serveur d'impression à l'aide d'un câble adéquat.
4. Branchez le serveur AXIS 5500/AXIS 5550 sur votre réseau (connecteur Ethernet) à l'aide d'un câble à paires torsadées de catégorie 5.
5. Allumez l'imprimante et vérifiez qu'elle est prête à être utilisée.
6. Connectez l'adaptateur de puissance au serveur d'impression. Le témoin de réseau commence à clignoter quand le serveur d'impression est connecté correctement au réseau.
7. Attendez une minute et appuyez une fois sur le bouton de test. Une **page de test** est imprimée sur l'imprimante connectée au serveur — conservez cette page à portée de main durant l'installation. La page de test montre l'adresse IP (statique ou dynamique) attribuée au serveur d'impression.

Note:

Si vous installez un serveur AXIS 5550 et si des imprimantes sont connectées aux deux ports, le réglage par défaut envoie la page de test à l'imprimante parallèle.

2. Attribution d'une adresse IP

Pour établir la communication avec le réseau, une adresse IP doit être attribuée à votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550. Sélectionnez dans le tableau ci-dessous la méthode qui s'applique à votre environnement réseau.

Attribution automatique d'une adresse IP

Méthode :	Serveur requis :	Commentaire :	Mesure :
Auto-IP	Environnement Windows	Attribution automatique des adresses IP	Allez à <i>Attribution automatique d'une adresse IP</i> , 62
DHCP	Serveur DHCP	Attribution dynamique des adresses IP	
BOOTP	Serveur BOOTP	Attribution statique des adresses IP	

Attribution manuelle d'une adresse IP

Méthode :	Plate-forme :	Commentaire :	Mesure :
AXIS ThinWizard	Windows 2000, XP	Le logiciel Axis qui aide à trouver, installer, surveiller, configurer et mettre à jour simultanément des serveurs d'impression multiples.	Allez à <i>Attribution manuelle d'une adresse IP</i> , 62 pour consulter les instructions.
arp/ping	Windows, UNIX/Linux, Mac OS X	Exige que l'adresse IP de chaque unité soit téléchargée individuellement. Ne pas être utilisé sur des routeurs.	
AXIS IP JumpStarter	Windows	Le logiciel Axis qui vous permet de trouver les serveurs d'impression de votre réseau et de leur attribuer une adresse IP.	

Toutes ces méthodes sont activées par défaut.

2.1 Attribution automatique d'une adresse IP

Si vous travaillez dans un environnement Windows avec **attribution automatique d'adresse IP**, une adresse IP est automatiquement attribuée à votre serveur d'impression quand vous le connectez au réseau. Vous trouverez l'adresse IP sur la page de test que vous imprimez lorsque vous branchez le matériel. Vous trouverez l'adresse IP sur la page de test que vous avez imprimée dans *Connexion du matériel*, 60.

Allez à *Vérification de l'accès aux pages Web du serveur d'impression*, 65

2.2 Attribution manuelle d'une adresse IP

Pour établir la communication avec le réseau TCP/IP, une adresse IP doit être attribuée à votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550.

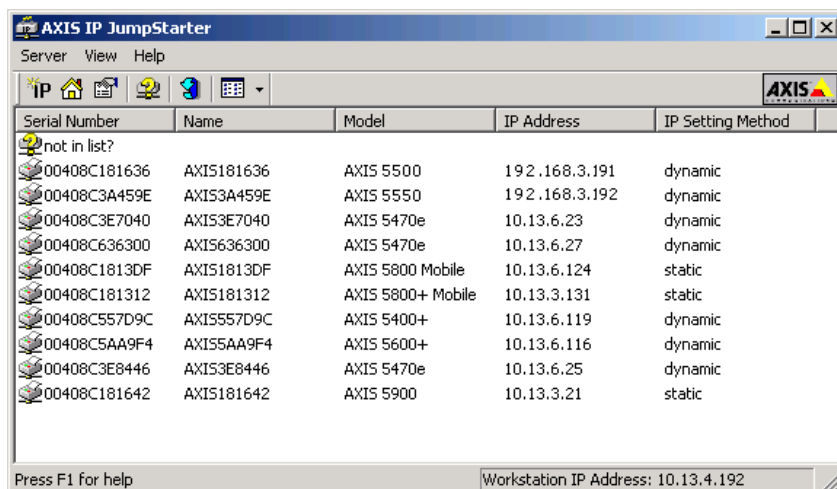
Sélectionnez la méthode appropriée pour définir manuellement l'adresse IP :

- **AXIS ThinWizard** pour Windows 2000 et Windows XP. Le logiciel Axis qui aide à la définition simultanée de l'adresse IP des serveurs d'impression multiples. Recommandé pour les grandes organisations et les réseaux d'entreprises. Consultez *Gestion à l'aide de AXIS ThinWizard*, 80
- **arp/ping** - utilisez cette méthode pour définir individuellement l'adresse IP de chaque nouvelle unité.
Allez à *Définition de l'adresse IP à l'aide de arp/ping*, 64 pour consulter les instructions.
- **AXIS IP JumpStarter** - Le logiciel Axis qui vous permet de trouver les serveurs d'impression de votre réseau et de leur attribuer une adresse IP. Recommandé pour les petits bureaux et les réseaux locaux.
Allez à *Définition de l'adresse IP à l'aide de AXIS IP JumpStarter*, 63 pour consulter les instructions.

2.2.1 Définition de l'adresse IP à l'aide de AXIS IP JumpStarter

AXIS IP JumpStarter peut aussi être utilisé pour définir l'adresse IP du serveur d'impression. Installez AXIS IP JumpStarter disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou téléchargeable depuis le site de Axis à l'adresse www.axis.com.

1. Sélectionnez le serveur requis à partir de la liste de numéros de série dans la fenêtre de dialogue de IP JumpStarter.



2. Dans le menu **Server**, sélectionnez **Set IP Address**.
3. Cliquez sur la case d'option correspond à votre choix de méthode de définition de l'adresse IP. Vous devez définir le **Subnet Mask** et le **Default Gateway** lorsque vous attribuez une adresse IP statique.
4. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos réglages.
5. Entrez le mot de passe root du serveur (réglé par défaut sur **pass**) et cliquez sur **OK**.
6. L'indication **AXIS 5500/AXIS 5550** apparaît dans la liste avec l'adresse IP attribuée.
7. Pour vérifier que vous avez accès aux pages Web du serveur d'impression, marquez en surbrillance le serveur d'impression dans la liste et sélectionnez **Server Home Page** dans le menu **Server**.

Note:

Si votre serveur d'impression n'apparaît pas dans la liste des numéros de série, consultez les fichiers d'aide en ligne de AXIS IP JumpStarter ou le Manuel de l'utilisateur de AXIS 5500/AXIS 5550 disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou à l'adresse www.axis.com.

2.2.2 Définition de l'adresse IP à l'aide de arp/ping

Consultez la section appropriée ci-dessous pour attribuer une adresse IP à votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550 en utilisant arp/ping.

Windows

1. Ouvrez une Command Prompt (commande d'invite) et entrez les commandes suivantes:

	Syntaxe	Exemple
1.	arp -s <adresse IP> <adresse Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-16-36
2.	ping <adresse IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <adresse IP>	arp -d 192.168.3.191

2. L'hôte émet le message **reply from 192.168.3.191** ou un message similaire. Ceci indique que l'adresse a été définie et que la communication est établie.
3. Connectez-vous ensuite aux pages Web du serveur d'impression (*Vérification de l'accès aux pages Web du serveur d'impression*, 65) et définissez le **Routeur par défaut** et le **Masque sous-réseau** de votre réseau : sélectionnez **Admin** | **Paramètres réseau** | **La vue détaillée** | **TCP/IP**.

UNIX/Linux, Mac OS X

1. Ouvrez une fenêtre de terminal et entrez les commandes suivantes :

	Syntaxe	Exemple
1.	arp -s <adresse IP> <adresse Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:18:16:36
2.	ping <adresse IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <adresse IP>	arp -d 192.168.3.191

2. L'hôte renvoie le message **192.168.3.191 is alive**, ou un message similaire. Ceci indique que l'adresse a été définie et que la communication est établie.
3. Connectez-vous ensuite aux pages Web du serveur d'impression (*Vérification de l'accès aux pages Web du serveur d'impression*, 65) et définissez le **Routeur par défaut** et le **Masque sous-réseau** de votre réseau : sélectionnez **Admin** | **Paramètres réseau** | **La vue détaillée** | **TCP/IP**.

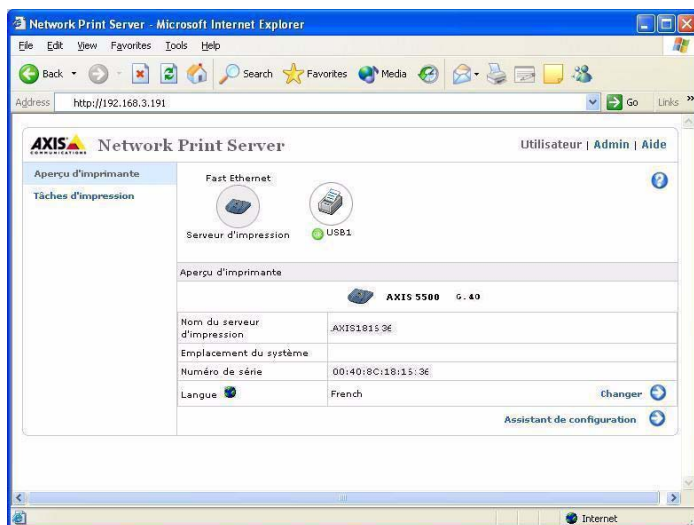
Remarque :

- L'adresse Ethernet/l'adresse MAC est similaire au numéro de série situé sur l'étiquette apposée sous le serveur d'impression. Saisissez l'adresse Ethernet dans le format indiqué dans les exemples ci-dessus.
- La définition d'une adresse IP avec `arp` et `ping` n'est possible que durant les dix premières minutes suivant le redémarrage du serveur d'impression. Redémarrez le serveur d'impression en déconnectant puis en reconnectant son alimentation en courant.
- Lorsque vous exécutez la commande `ping` pour la première fois, le temps de réponse est beaucoup plus long que d'habitude.
- Vous devez disposer de privilèges root sur votre système UNIX/Linux et Mac pour exécuter la commande `arp` (consultez le User's Manual pour davantage d'informations).
- Utilisez la commande `man arp` pour obtenir une liste des commandes arp dans UNIX/Linux.

2.3 Vérification de l'accès aux pages Web du serveur d'impression

Suivez ces instructions pour vérifier que l'adresse IP a été définie et que vous pouvez accéder aux pages Web du serveur d'impression :

1. Ouvrez un navigateur Web (par exemple Internet Explorer, Netscape, Mozilla).
2. Entrez, dans la zone de texte **Location/Adresse** du navigateur Web, l'adresse IP du serveur d'impression (disponible sur la page de test ou établie lors de sa définition manuelle) et appuyez sur **Enter**.
3. Si la page Web du **Network Print Server** apparaît dans votre navigateur Web, l'adresse IP a été définie correctement. Passez à *Ajout d'imprimantes au réseau*, 66.



Consultez la section *Gestion du serveur d'impression basée sur le Web*, 79 pour davantage d'informations sur les pages Web du serveur d'impression.

3. Ajout d'imprimantes au réseau

Procédez comme suit pour que les imprimantes réseaux soient disponibles pour imprimer dans Windows, UNIX/Linux et Macintosh avec TCP/IP.

Dans certains cas, il sera nécessaire d'installer un logiciel d'impression. Le logiciel est disponible sur le CD AXIS Network Product CD et sur le site de Axis à l'adresse www.axis.com.

Consultez le tableau ci-dessous pour déterminer la méthode appropriée :

Systèmes d'exploitation	Installation de logiciel :	Voir :
Windows 2000/XP/NT	Non. Utilisez l'outil du système.	<i>Ajout d'imprimantes dans Windows 2000/XP et NT, 68</i>
Windows 98/Me	Installez le logiciel AXIS PrintMonitor	<i>Ajout d'imprimantes dans Windows 98 et Me, 72</i>
UNIX/Linux	Non. Utilisez les outils du système pour l'impression lpd. Pour les impressions ftp, PROS A et PROS B, installez <i>axinstall</i> .	<i>Ajout d'imprimantes dans UNIX/Linux, 74</i>
Mac OS X	Non. Utilisez l'outil du système.	<i>Ajout d'imprimantes dans Mac OS X, 77</i>

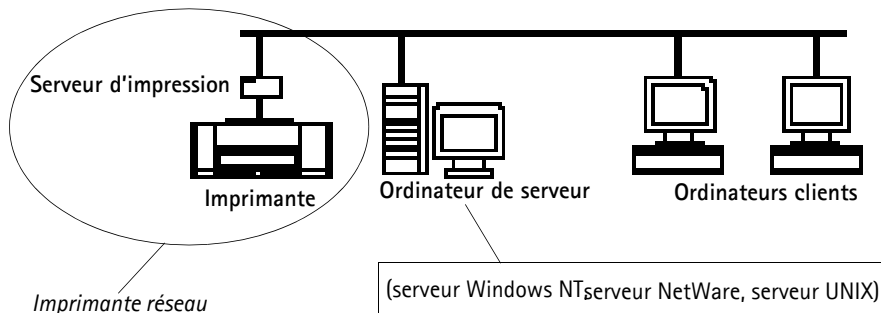
« Outil du système » fait référence à l'outil d'impression du système d'exploitation.

Note:

- Pour établir la communication avec le réseau TCP/IP, une adresse IP doit être attribuée à votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550. *Attribution d'une adresse IP, 61*
- Pour l'impression depuis d'autres plates-formes et protocoles, consultez le Manuel de l'utilisateur AXIS 5500/AXIS 5550.

3.1 Présentation des structures du réseau

Réseau client/serveur

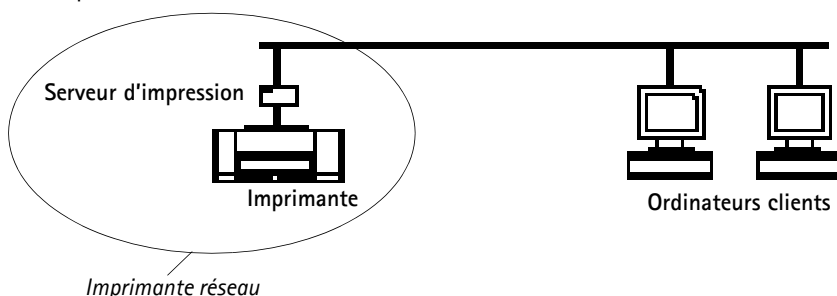


En mode d'impression client/serveur, chaque ordinateur envoie des travaux d'impression par l'intermédiaire d'un ordinateur de serveur réseau. L'imprimante doit d'abord être installée sur l'ordinateur du serveur (depuis l'Assistant Ajout d'imprimante, AXIS Print Monitor) puis partagée sur le réseau pour devenir ainsi une **imprimante réseau**. Elle apparaît alors comme une **imprimante réseau** (dans l'Assistant Ajout d'imprimante de Windows) sur les ordinateurs clients. Chaque ordinateur client doit installer les pilotes d'impression appropriés pour que l'impression s'effectue correctement.

Note pour Windows 98/Me/NT :

Il suffit d'installer AXIS PrintMonitor sur un serveur pour impression client/serveur.

Réseau poste à poste



Dans les réseaux poste à poste, chaque ordinateur imprime directement sur l'imprimante réseau. L'imprimante réseau apparaît comme une **imprimante locale** (dans Windows l'Assistant Ajout d'imprimante & AXIS PrintMonitor) et doit être ajoutée à chaque ordinateur client souhaitant imprimer. Chaque ordinateur client doit installer les pilotes d'impression appropriés pour que l'impression s'effectue correctement.

Note pour Windows 98/Me/NT :

AXIS Print Monitor doit être installé sur tous les ordinateurs clients (**d'impression**) pour l'impression poste à poste.

3.2 Ajout d'imprimantes dans Windows 2000/XP et NT

Procédez comme indiqué ci-dessous pour utiliser les méthodes standard de Windows pour ajouter une imprimante réseau dans Windows 2000, XP et NT:

Windows XP :

1. Allez à **Démarrer | Imprimantes et télécopieurs** et cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'Assistant Ajout d'imprimante. Cliquez sur **Suivant**.

Windows 2000 :

1. Allez à **Démarrer | Paramètres | Imprimantes** et cliquez sur l'icône **Ajout d'imprimante** pour démarrer l'Assistant Ajout d'imprimante. Cliquez sur **Suivant**.
2. Sélectionnez la case d'option appropriée.

Impression poste à poste

- **Imprimante locale** - Pour une connexion directe au serveur d'impression, sélectionnez **Imprimante locale** et cliquez sur **Suivant**. Cliquez sur la case d'option **Créer un nouveau port** et sélectionnez **Standard TCP/IP Port** dans la liste. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard. Cliquez sur **Suivant**. Saisissez le nom du serveur d'impression (exemple : AXIS100086 ou l'adresse IP) et cliquez sur **Suivant**. Saisissez le **Port du périphérique** que vous souhaitez utiliser (exemple : USB1). Cliquez sur **Suivant** et **Terminer**

<i>Ports disponibles</i>	<i>Port USB</i>	<i>Port parallèle</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

Sélectionnez les **Fabricants et Imprimantes** dans les listes. Cliquez sur **Suivant**. Sélectionnez si vous souhaitez conserver ou remplacer le pilote utilisé. Si le pilote de l'imprimante est déjà installé, il vous est demandé si vous souhaitez le conserver ou le remplacer. Cliquez sur **Suivant**. Indiquez un nom pour l'imprimante et sélectionnez si vous souhaitez que ce nom devienne votre imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.

Choisissez si vous voulez partager l'imprimante avec d'autres utilisateurs du réseau.

Voulez-vous imprimer une page de test ? Sélectionnez la case d'option appropriée et cliquez sur **Suivant** et **Terminer**.

Impression client/serveur

- **Imprimante réseau** - Si votre serveur d'impression a déjà été installé sur un autre ordinateur, sélectionnez **Imprimante réseau** et cliquez sur **Suivant**. Suivez les instructions de l'**Assistant Ajout d'imprimante** pour terminer l'installation.

Important!

- Assurez-vous que la case à cocher **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play** n'est pas sélectionnée.
- Si vous souhaitez imprimer avec LPR, double-cliquez sur l'imprimante installée dans **Démarrer | (Paramètres) | Imprimantes (et Faxes)**. Sélectionnez **Propriétés** dans le menu Imprimante et cliquez sur Ports puis sur le bouton de **Configurer le port** . Cliquez sur la case d'option **LPR** et saisissez le nom de la queue: **AXIS 5550**: pr1, pr3, pr5, pr7= LPT1. Pr2, pr4, pr6, pr8=USB1, **AXIS 5500**: pr1-pr8= USB1 Cliquez sur **OK** pour terminer.

Si l'option de port USB n'apparaît pas:

Si l'option de port USB n'apparaît pas quand des imprimantes sont ajoutées dans Windows 2000 et XP, suivez les instructions suivantes pour émuler un port USB :

Windows XP :

1. Allez à **Démarrer | Imprimantes et télécopieurs** et cliquez sur l'icône **Ajout d'imprimante** pour démarrer l'Assistant Ajout d'Imprimante. Cliquez sur **Suivant**.

Windows 2000 :

1. Allez à **Démarrer | Paramètres | Imprimantes** et cliquez sur l'icône **Ajout d'imprimante** pour démarrer l'Assistant Ajout d'Imprimante. Cliquez sur **Suivant**.
2. Sélectionnez la case d'option **Imprimante locale** et cliquez sur **Suivant**. Cliquez sur la case d'option **Créer un nouveau port** et sélectionnez **Port Standard TCP/IP** dans la liste. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'Assistant Ajout de port d'impression standard TCP/IP. Cliquez sur **Suivant**.
3. Saisissez le nom du serveur d'impression (exemple : AXIS100086 ou l'adresse IP) et cliquez sur **Suivant**. Indiquez le **Port d'unité** que vous souhaitez utiliser :
5500: sélectionnez LPT1
5550: sélectionnez LPT2 si vous installez un port USB et LPT1 si vous installez un port parallèle. Cliquez sur **Suivant** et **Terminer**.
Sélectionnez **Fabricant** et **Imprimante** dans les listes. Cliquez sur **Suivant**. Sélectionnez si vous souhaitez conserver le pilote utilisé ou le remplacer. Si le pilote de l'imprimante est déjà installé, il vous est demandé de le conserver ou de le remplacer. Cliquez sur **Suivant**.
Indiquez un nom pour l'imprimante et choisissez si vous souhaitez en faire votre imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
Choisissez si vous souhaitez partager l'imprimante avec d'autres utilisateurs du réseau. Voulez-vous imprimer une page de test ? Sélectionnez la case d'option correspondante et cliquez sur **Suivant** et **Terminer**.
4. Allez à **Démarrer | Paramètres | Imprimantes (et Faxes)** et marquez en surbrillance l'imprimante que vous venez d'installer. Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
Sélectionnez l'onglet **Ports** (contrôlez que votre imprimante est bien marquée en surbrillance), puis **Configuration du Port...**
Sous **Protocole**, cliquez sur la case d'option **Brut** avant de définir le port d'impression sous **Paramètres bruts – Numéro de port** de la manière suivante :
5500: 9100
5550: USB = 9101, LPT1 = 9100
Cliquez sur **OK** et fermez la fenêtre. Imprimez une page de test pour vérifier votre installation.

Passez à la section *Configuration et gestion du serveur d'impression*, 78 pour davantage d'informations sur les outils de gestion et la configuration pris en charge.

Windows NT 4 avec TCP/IP

1. Ouvrez **Démarrer | Paramètres | Imprimantes | Ajout d'imprimante**. Sélectionnez **Cet ordinateur** (pour impression poste à poste) et cliquez sur **Suivant**.
2. Choisissez dans la liste des **Ports disponibles** le port d'imprimante approprié qui apparaîtra comme le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur d'impression.
3. Si le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur d'impression que vous souhaitez utiliser n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Ajouter un port**. Sélectionnez **Port LPR** dans **Ports d'imprimante disponibles** et cliquez sur **Nouveau port**.
4. Tapez le nom du serveur d'impression ou l'adresse IP dans le champ **Nom ou adresse du serveur fournissant le lpd** (exemple : AXIS100086). Entrez ensuite le port à utiliser dans le champ **Nom de l'imprimante ou de la file d'attente sur ce serveur** selon le tableau ci-dessous (exemple : USB1). Cliquez sur **OK** puis sur **Fermer**.

<i>Ports disponibles</i>	<i>Port USB</i>	<i>Port parallèle</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

5. Le serveur d'impression ajouté apparaît maintenant dans la liste des **Ports disponibles**.
6. Cliquez sur **Suivant**, sélectionnez un pilote approprié et terminer l'installation de manière habituelle.

Note:

Si **Port LPR** n'apparaît pas dans la liste **Ports d'imprimante disponibles**, installez le service d'impression TCP/IP de Microsoft fourni avec le système d'exploitation Windows NT 4.

3.3 Ajout d'imprimantes dans Windows 98 et Me

AXIS Print Monitor est l'outil recommandé pour utiliser l'impression réseau dans Windows 98 et Me. Il permet au serveur AXIS 5500/AXIS 5550 d'être connecté tout aussi facilement et simplement qu'une imprimante locale.

Note:

Pour l'impression poste à poste, AXIS Print Monitor doit être installé sur tous les clients d'impression ; par contre, pour l'impression client/serveur, il suffit de l'installer sur le serveur.

1. Sélectionnez **Paramètres | Imprimantes** dans le menu **Démarrer** et double-cliquez sur l'icône **Ajout d'imprimante** pour démarrer l'Assistant Ajout d'imprimante.
2. Après avoir cliqué sur **Suivant** dans la première fenêtre de dialogue, l'assistant vous demande de choisir entre **Imprimante locale** et **Imprimante réseau**. Vous devez sélectionner **Imprimante locale** quand le serveur AXIS 5500/AXIS 5550 émule un port d'imprimante local. Cliquez sur **Suivant**.
3. Choisissez un pilote d'impression adapté à votre imprimante. Si le pilote d'impression souhaité apparaît déjà dans la liste affichée des **Constructeurs et imprimantes**, marquez en surbrillance votre sélection, cliquez sur **Suivant** et passez directement au point 6. Les points 4 et 5 ne sont nécessaires que si votre imprimante ne figure pas dans la liste des modèles.
4. Cliquez sur le bouton **Disquette fournie....** Insérez la disquette/le CD du pilote de l'imprimante dans le lecteur approprié de votre ordinateur. Si le lecteur de disquettes est A:, cliquez sur **OK**. Sinon, tapez la lettre du lecteur approprié et cliquez sur **OK**.
5. Sélectionnez le type d'imprimante que vous souhaitez installer depuis la disquette/le CD et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez le port **Printers@TCP/IP** et cliquez sur **Suivant**.
7. Saisissez un nom approprié pour votre imprimante et indiquez si vous souhaitez qu'il devienne votre imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la fenêtre suivante, ne demandez pas l'impression d'une page de test ; cliquez simplement sur **Terminer**.
9. AXIS Print Monitor vous informe maintenant que l'imprimante doit être connectée à un autre port. Cliquez sur **OK**.
10. L'imprimante que vous avez configurée apparaît à présent dans le Dossier Imprimantes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel.
11. Cliquez sur l'onglet **Détails** dans la page **Propriétés** puis cliquez sur **Ajouter un port** pour afficher les moniteurs disponibles.

12. Cliquez sur la case d'option « Autre ». Sélectionnez **AXIS Port** puis cliquez sur **OK**.
13. Sélectionnez **RAW (TCP/IP)** comme protocole et cliquez sur **OK**.
14. Entrez l'adresse IP / le nom d'hôte de votre serveur d'impression (exemple : AXIS100086) et attribuez un numéro de port approprié (exemple : 9902). Cliquez sur **OK**.

<i>Numéro des ports</i>	<i>Port USB</i>	<i>Port parallèle</i>
AXIS 5500	9902	—
AXIS 5550	9902	9900

15. Le port TCP/IP est alors ajouté automatiquement à la liste des ports disponibles. Cliquez sur **OK** et sur **Appliquer**.
 16. Vous pouvez maintenant configurer le port comme indiqué ci-dessous.
- Le port d'imprimante Axis est maintenant installé.

Configuration du port:

1. Sélectionnez **Paramètres | Imprimantes** dans le menu **Démarrer** et marquez en surbrillance l'imprimante que vous souhaitez configurer. Sélectionnez **Fichier | Propriétés | Détails** et cliquez sur **Paramètres du port**. Cliquez sur le bouton **Configurer le port**.
2. Choisissez si les messages d'erreur en mode fenêtre doivent s'afficher en cochant la case dans la fenêtre de dialogue **Configurer les ports AXIS**. Définissez à quelle fréquence les messages d'erreur doivent être affichés après chaque nouvelle tentative. Cliquez sur **OK**.

Note:

Même si l'imprimante souhaitée est disponible dans la liste Fabricants et Imprimantes, il vous est conseillé d'utiliser le pilote d'impression fourni avec l'imprimante. Vous êtes ainsi certain d'utiliser le logiciel de pilote le plus récent.

Si vous avez besoin de davantage d'informations, consultez le Manuel de l'utilisateur AXIS 5500/AXIS 5550 disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou le site Web de Axis à l'adresse www.axis.com.

Passez à la section *Configuration et gestion du serveur d'impression*, 78 pour davantage d'informations sur les outils de gestion et la configuration pris en charge.

3.4 Ajout d'imprimantes dans UNIX/Linux

Les outils d'impression suivants sont recommandés pour la configuration d'imprimante **lpd** :

Debian

printtool est l'outil d'impression recommandé. Le programme comporte une liste de pilotes d'imprimante mais ne possède pas de fonction de détection d'imprimante.

Instructions :

Tapez la commande `printtool` dans une fenêtre de terminal pour démarrer la version graphique.

Red Hat

printconf est l'outil d'impression recommandé. Le programme comporte une liste de pilotes d'imprimante mais ne possède pas de fonction de détection d'imprimante.

Instructions :

Tapez la commande `printconf-gui` dans une fenêtre de terminal pour démarrer la version graphique.

Vous pouvez aussi exécuter `printconf` comme une application basée sur texte si X Window System n'est pas installé ou si vous préférez l'interface basée sur texte. Ouvrez une session comme **root** (ou utilisez la commande `su` pour changer provisoirement l'utilisateur root) et tapez la commande `/usr/sbin/printconf-tui` depuis un shell prompt.

SuSE

YaST2 est l'outil d'impression recommandé. Il contient une liste de pilotes d'imprimante et possède une fonction de détection d'imprimante.

Instructions :

Sélectionnez le Printer Configuration tool depuis le Desktop pour le démarrer. Cliquez sur le bouton de menu (sur le panneau) **YaST2 | In Yast Control Center | Hardware | Edit Printers**

AIX

SMIT est l'outil d'impression recommandé. Il comporte une liste de pilotes d'imprimante mais ne possède pas de fonction de détection d'imprimante.

Instructions :

Tapez la commande `smit` dans une fenêtre de terminal puis cliquez sur **Print Spooling**.

Solaris 9

L'outil d'impression s'appelle *Printer Administrator*. Cet environnement d'exploitation comporte une liste de pilotes d'imprimante mais ne possède pas de fonction de détection d'imprimante.

Instructions :

Tapez la commande `/usr/sadm/admin/bin/printmgr` dans une fenêtre de terminal.

HP UX

Sam est l'outil d'impression recommandé. Il ne fournit pas de liste de pilotes d'imprimante intégrés, ni de fonction de détection d'imprimante.

Instructions:

Tapez la commande **SAM** dans une fenêtre de terminal, cliquez sur **Printers and Plotters** et cliquez ensuite sur **Actions** et **Add_Remote Printer/Plotter**.

axinstall script

axinstall script de Axis Communications supporte les méthodes d'impression lpd, ftp, PROS A et PROS B. Pour une fonction d'impression plus perfectionnée, utilisez le filtre PROS ou les méthodes pipe.

Le script *axinstall* est une unité de gestion et d'installation pour les serveurs d'impression Axis. Grâce à ce script d'installation, l'imprimante connectée au serveur d'impression apparaît comme si elle était directement connectée au spouleur d'imprimante hôte. Pour intégrer votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550 dans votre spouleur d'imprimante, vous pouvez utiliser le script d'installation Axis *axinstall* ou effectuer une intégration manuelle.

Procédez comme suit pour télécharger axinstall sur votre hôte :

1. Ouvrez une fenêtre de terminal Windows et connectez-vous au serveur AXIS 5500/AXIS 5550 en tapant :

```
ftp <nom d'hôte> ou ftp <adresse IP>
```

2. Saisissez **root** comme nom d'utilisateur par défaut et **pass** comme mot de passe par défaut de l'administrateur.
3. Saisissez les commandes suivantes pour télécharger le script *axinstall* (vérifiez que vous utilisez bien le mode de transfert ASCII).

```
get axinstall
```

4. Quittez le programme ftp et tapez la commande suivante pour installer le serveur AXIS 5500/AXIS 5550 en utilisant le script *axinstall* . Suivez les instructions qui apparaissent quand le script a démarré.

```
sh axinstall (ou sh ./axinstall en fonction de votre système)
```

Note:

- LPRng n'est pas supporté par *axinstall*
- Vous devez disposer de privilèges root sur vos systèmes UNIX/Linux et Mac pour exécuter *axinstall*
- PROS est un protocole développé par Axis Communications. Deux versions sont disponibles : *named pipe* (PROS A) et *filter* (PROS B).

Si vous avez besoin de davantage d'informations, consultez le Manuel de l'utilisateur AXIS 5500/AXIS 5550 disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou le site Web de Axis à l'adresse www.axis.com.

Passez à la section *Configuration et gestion du serveur d'impression*, 78 pour davantage d'informations sur les outils de gestion et la configuration pris en charge.

3.5 Ajout d'imprimantes dans Mac OS X

Cette section décrit comment configurer votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550 pour imprimer dans un environnement Macintosh (Mac OS X).

Note:

Pour effectuer une installation sur un Mac OS d'un modèle ancien, consultez le User's Manual disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou sur le site Web de Axis : www.axis.com.

1. Démarrer le **Centre d'impression**
2. Sélectionnez **Imprimantes | Ajouter une imprimante...**
3. Sélectionnez **AppleTalk** dans la fenêtre de dialogue de la **Liste d'imprimantes**.
4. Le port (ou les ports) de votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550 apparaît maintenant dans la liste des imprimantes disponibles. Chaque port est montré comme `<host name>_<port>`.
Exemple : AXIS181636_USB1

 AXIS 5550 vous donne aussi accès à un port LPT qui apparaît comme LPT1 dans la liste. **Exemple :** AXIS181636_LPT1
5. Sélectionnez le port de serveur d'impression que vous souhaitez utiliser.
6. Sélectionnez un pilote d'impression approprié pour votre imprimante depuis la liste déroulante **Modèle d'imprimante**. S'il n'est pas disponible dans la liste, sélectionnez **Générique**. Vous pouvez aussi chercher un pilote d'imprimante sur votre ordinateur ou réseau en sélectionnant **Autres...** dans la liste.
7. Cliquez sur **Ajouter** pour terminer l'installation.

Si vous avez besoin de davantage d'informations, consultez les sections concernées dans le Manuel de l'utilisateur AXIS 5500/AXIS 5550 disponible sur le CD AXIS Network Product CD ou le site Web de Axis à l'adresse www.axis.com.

Passez à la section *Configuration et gestion du serveur d'impression*, 78 pour davantage d'informations sur les outils de gestion et la configuration pris en charge.

4. Configuration et gestion du serveur d'impression

Le tableau suivant montre les outils de configuration et de gestion disponibles pour le serveur AXIS 5500/AXIS 5550.

<i>Protocole</i>	<i>Système d'exploitation</i>	<i>Méthode de configuration/gestion</i>
TCP/IP	Windows 98/Me/NT/2000/XP UNIX/Linux, Mac OS X	navigateur Web*, AXIS ThinWizard**, FTP, Telnet
IPX/SPX	NetWare	AXIS NetPilot, Novell Utilities
NetBIOS/NetBEUI	Windows 98/Me/NT/2000	AXIS NetPilot

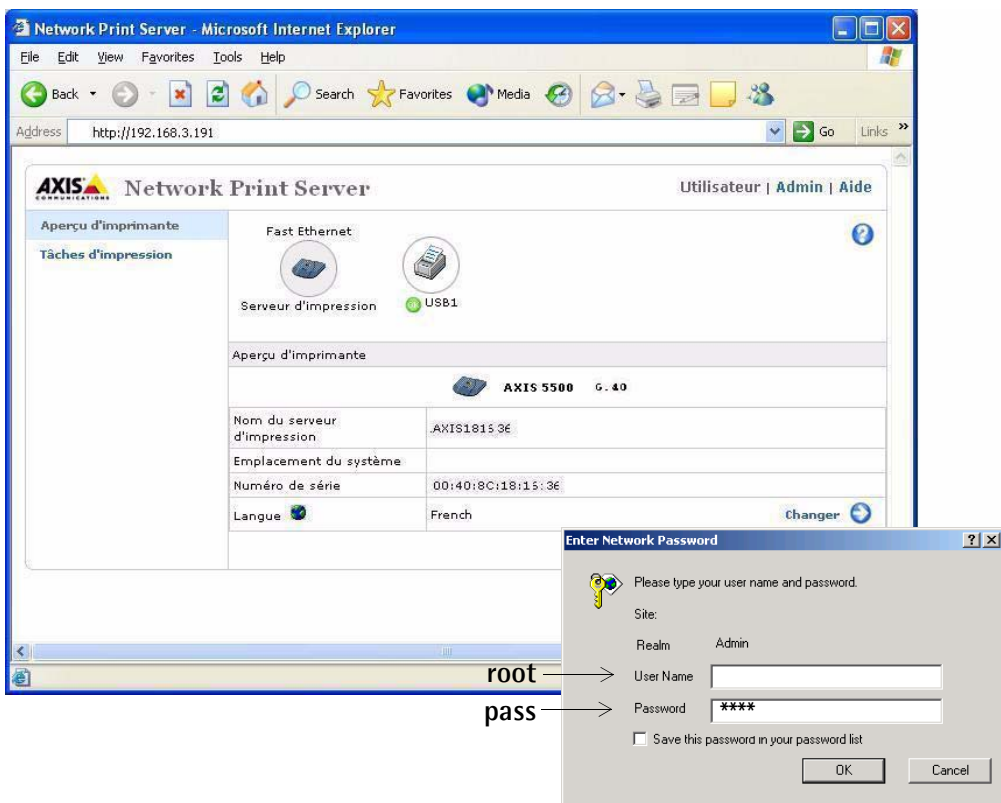
* Décrit dans ce manuel. Consultez le Manuel de l'utilisateur AXIS 5500/AXIS 5550 pour tous les autres protocoles, systèmes d'exploitation et outils.

** AXIS ThinWizard 3.0 est compatible avec Windows 2000 et Windows XP.

4.1 Gestion du serveur d'impression basée sur le Web

Procédez comme suit pour accéder aux pages Web intégrées de votre serveur AXIS 5500/AXIS 5550.

1. Saisissez l'adresse IP (ou le nom d'hôte) du serveur d'impression dans le champ **Location** ou **Adresse** de votre navigateur Web. Appuyez sur **Enter**.



Interface Web d'AXIS 5550

2. La page **Vue générale de l'imprimante** apparaît. Cliquez sur le bouton **Admin** pour accéder aux pages Web d'administration.
3. Quand un mot de passe vous est demandé, tapez le nom d'utilisateur par défaut **root** et le mot de passe par défaut **pass**. Cliquez sur **OK**.

Remarque :

- Il est fortement recommandé de changer le mot de passe par défaut pour éviter tout accès non autorisé aux pages de configuration du serveur d'impression. Pour ce faire, utilisez à l'onglet **Admin | Paramètres généraux** => **Changer** dans le champ **Mot de passe racine**.
- Utilisez un navigateur Web avec support JavaScript et vérifiez que Java est activé.

4.2 Gestion à l'aide de AXIS ThinWizard

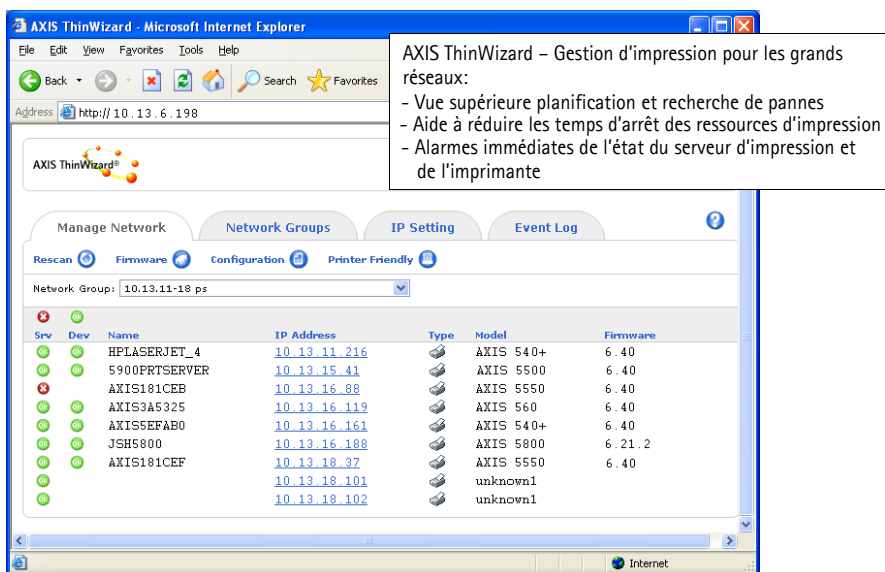
AXIS ThinWizard vous permet de gérer et de mettre à jour de **multiples** produits Axis. Vous pouvez localiser, installer, surveiller, configurer et mettre à jour à distance votre serveur d'impression Axis dans n'importe quel réseau TCP/IP en utilisant un navigateur Web standard. AXIS ThinWizard 3.0 est compatible avec Windows 2000 et Windows XP.

Installation d'AXIS ThinWizard:

AXIS ThinWizard est disponible sur le CD AXIS Network Product et le site Web de Axis. Installez AXIS ThinWizard sur un ordinateur donné de votre réseau. Lorsque vous souhaitez utiliser AXIS ThinWizard pour des mesures de gestion, vous pouvez y accéder par l'intermédiaire de n'importe quel navigateur Web standard. Pour l'installer, suivez les instructions de l'assistant d'installation. Durant l'installation, il vous est demandé d'entrer un **nom d'utilisateur** et un **mot de passe**. Notez-les car ils seront utilisés lors de la connexion à AXIS ThinWizard.

Comment utiliser AXIS ThinWizard:

1. Démarrez un navigateur Web sur un des ordinateurs de votre réseau. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur sur lequel vous avez installé AXIS ThinWizard.
2. Entrez le nom de l'utilisateur et le mot de passe définis durant l'installation de AXIS ThinWizard (voir ci-dessus) et cliquez sur le bouton **Log in**.
3. La première fois que vous utilisez ThinWizard, réglez les **Préférences** pour refléter votre environnement de réseau. Sélectionnez un groupe de réseau dans la liste de la page **Manage Network**. Si la liste est vide, commencez par créer un groupe. Cliquez sur l'onglet **Network Groups** et suivez les instructions.



4.3 Le bouton de test

Les mesures suivantes peuvent être effectuées par différentes séquences de pression sur le bouton de test.

Imprimer une page de test :

Appuyez une fois sur le bouton pour imprimer une page de test.

Imprimer une liste des paramètres :

Appuyez deux fois sur le bouton de test pour imprimer une liste de tous les paramètres.

Effectuer une configuration usine par défaut :

1. Retirez l'adaptateur de puissance du serveur AXIS 5500/AXIS 5550.
2. Retirez le câble de réseau.
3. Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant que vous rebranchez l'adaptateur de puissance. Continuez à maintenir enfoncé le bouton de test jusqu'à ce que le témoin de réseau commence à clignoter à une seconde d'intervalle. Ceci prend environ 5 secondes.
4. Relâchez le bouton de test et attendez que le témoin de réseau clignote au moins cinq fois.
5. Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le de nouveau enfoncé jusqu'à ce que le témoin de réseau demeure constamment allumé.
6. Déconnectez l'adaptateur de puissance.
7. Insérez le câble de réseau.
8. Redémarrez le serveur AXIS 5500/AXIS 5550 en reconnectant l'adaptateur de puissance.

Note:

Un rétablissement de la configuration usine par défaut rétablit tous les paramètres et réglages du serveur AXIS 5500/AXIS 5550 sur leurs valeurs par défaut sauf :

- l'adresse nodale (NODE_ADDR.)
- l'adresse IP (IP_ADDR.)
- l'activation ou la désactivation DHCP (DHCP_ENABLE.)
- le certificat installé
- la clé privée

Antes de comenzar

Las instrucciones de esta guía se refieren a:

AXIS 5500

AXIS 5550

con el firmware versión **6.40** (y posteriores).

Esta guía comprende los sistemas operativos siguientes:

- Windows (98, Me, NT, 2000, XP)
- Mac OS X
- UNIX/Linux

Las instrucciones de esta guía se basan en los parámetros de un AXIS 5500/AXIS 5550 **nuevo y sin configurar**.

Para volver a cargar los parámetros originales, puede ejecutar una Reconfiguración a los valores iniciales, que restablecerá la mayoría de los parámetros al valor inicial. Para más instrucciones, consulte *El botón de prueba*, 107.

Note:

Las instrucciones de instalación de este manual analizan el funcionamiento de los anteriores sistemas operativos con TCP/IP. Para obtener instrucciones de instalación para Windows con NetBIOS/NetBEUI, NetWare con IPX/SPX y IP, y para versiones anteriores de Macintosh, así como instrucciones para la configuración de una dirección IP con RARP y BOOTP, consulte el Manual de Usuario de AXIS 5500/AXIS 5550, que se encuentra en el AXIS Network Product CD, versión 1.3 o posterior, y en www.axis.com.

Guía rápida

Instalación del servidor de impresión

Siga estas instrucciones para instalar y utilizar su servidor de impresión Axis:

1. *Conexión del hardware*, 86
2. *Asignación de una dirección IP*, 87
3. *Para agregar impresoras mediante la red*, 93

Administración del servidor de impresión basado en la Web

Ud. puede acceder a las páginas Web de AXIS 5500/AXIS 5550 para administrar la impresión, efectuar actualizaciones del firmware, etc. *Administración de servidor de impresión basada en la Web*, 105

Administración de múltiples servidores de impresión

A fin de administrar simultáneamente varios servidores de impresión Axis , puede instalar el software AXIS ThinWizard. AXIS ThinWizard es compatible con Windows 2000 y Windows XP. *Administración de servidor de impresión con AXIS ThinWizard*, 106

Soporte SSL/TLS

AXIS 5500 y AXIS 5550 tienen soporte SSL/TLS integrado. Para habilitar esto, consulte las secciones pertinentes en el Manual del usuario de AXIS 5500/5550 que se incluye en el CD de productos de red AXIS, o en www.axis.com

AXIS Network Product CD

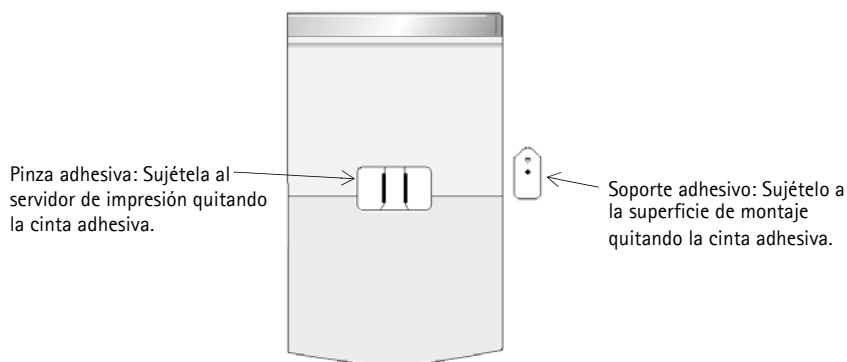
El CD de productos de red AXIS incluye el software Axis, Documentación para el usuario, etc. Todos los documentos presentados en el CD están en formato PDF.

Ud. puede descargar Acrobat Reader del AXIS Network Product CD o en www.adobe.com

Instalación del servidor de impresión

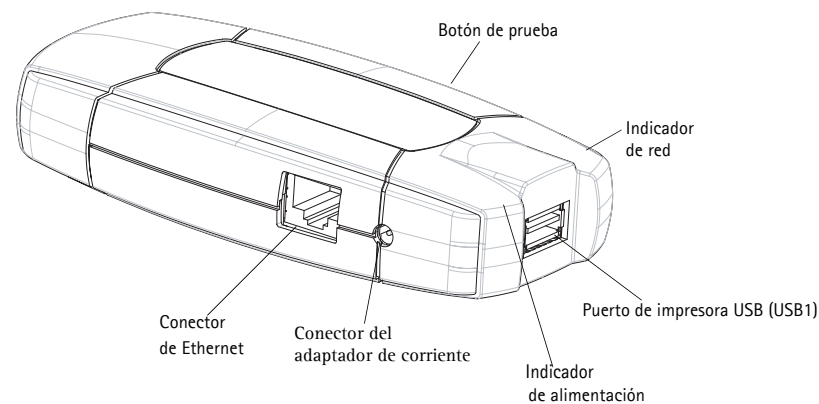
Con las pinzas que se incluyen en el suministro, Ud. puede instalar el AXIS 5500/AXIS 5550 de muchas maneras, por ejemplo en el lado trasero de la impresora, al costado de la misma, o en una pared. Se puede ubicar detrás de la impresora o cerca de un hub (concentrador).

El AXIS 5550 también se puede introducir directamente en el puerto paralelo de la impresora.

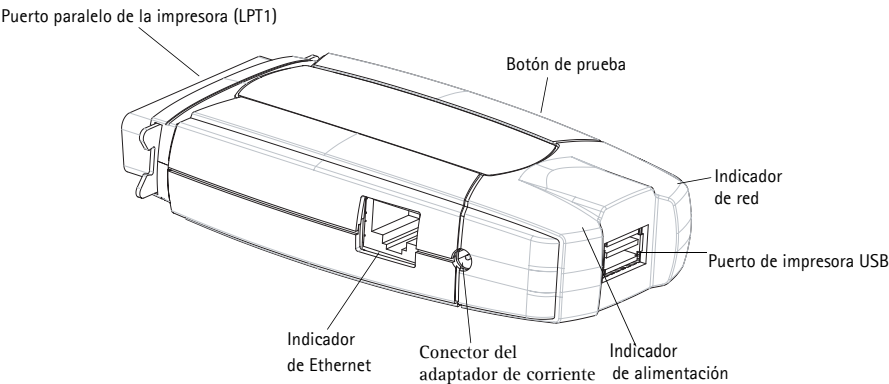


Parte posterior del servidor de impresión

AXIS 5500



AXIS 5550



Lado inferior del servidor de impresión



Nota: "S/N" también puede aparecer como "Ser. No." o "Serial no."

1. Conexión del hardware

1. Compruebe que la impresora esté apagada y que el adaptador de corriente esté desconectado del servidor de impresión.
2. Localice el número de serie (en la etiqueta del lado inferior del servidor de impresión) y anótelos.
Ejemplo: S/N: 00408c181636
3. Conecte la impresora a un puerto en el servidor de impresión con un cable adecuado.
4. Conecte el AXIS 5500/AXIS 5550 a su red (conector de Ethernet), mediante un cable de par trenzado de la categoría 5.
5. Encienda la impresora y compruebe que esté lista para ser utilizada.
6. Conecte el adaptador de corriente al servidor de impresión. El indicador de red empieza a parpadear cuando el servidor de impresión está correctamente conectado a la red.
7. Espere 1 minuto y pulse el botón de prueba una vez. Se imprimirá una **página de prueba** en la impresora conectada; consérvela a mano durante la instalación. La hoja de prueba indicará la dirección IP (estática o dinámica) del servidor de impresión.

Note:

Si está instalando un AXIS 5550 y tiene impresoras conectadas a ambos puertos, la configuración predeterminada enviará la página de prueba a la impresora paralela.

2. Asignación de una dirección IP

Para establecer la comunicación con la red, se debe asignar una dirección IP al AXIS 5500/AXIS 5550.

Elija el método apropiado para su entorno de red en la siguiente tabla.

Asignación automática de dirección IP

Método:	Servidor requerido:	Comentario:	Acción:
Auto-IP	Entorno Windows	Asignación automática de direcciones de IP	Consulte <i>Asignación automática de dirección IP</i> , 88
DHCP	Servidor DHCP	Asignación dinámica de direcciones de IP	
BOOTP	Servidor BOOTP	Asignación estática de direcciones IP	

Asignación manual de dirección IP

Método:	Plataforma:	Comentario:	Acción:
AXIS ThinWizard	Windows 2000, XP	Software Axis que ayuda a encontrar, instalar, supervisar, configurar y actualizar <u>múltiples</u> servidores de impresión simultáneamente.	Para más instrucciones, consulte <i>Asignación manual de dirección IP</i> , 88.
arp/ping	Windows, UNIX/Linux, Mac OS X	Requiere la descarga individual de la dirección IP para cada dispositivo. No puede usarse a través de routers.	
AXIS IP JumpStarter	Windows	Software de Axis que le permite encontrar servidores de impresión en su red y asignarles una dirección IP.	

Todos estos métodos están habilitados de modo predeterminado.

2.1 Asignación automática de dirección IP

Si está trabajando en una red Windows con **asignación automática de dirección IP**, su servidor de impresión obtendrá automáticamente una dirección cuando lo conecte a la red. La dirección IP (dirección de Internet) aparecerá en la página de prueba que Ud. imprimió al conectar el hardware. Encontrará la dirección IP en la página de prueba impresa en la sección *Conexión del hardware*, 86.

Consulte *Verifique el acceso a las páginas Web del servidor de impresión.*, 92

2.2 Asignación manual de dirección IP

Para establecer comunicación con la red TCP/IP, se debe asignar una dirección IP al AXIS 5500/AXIS 5550.

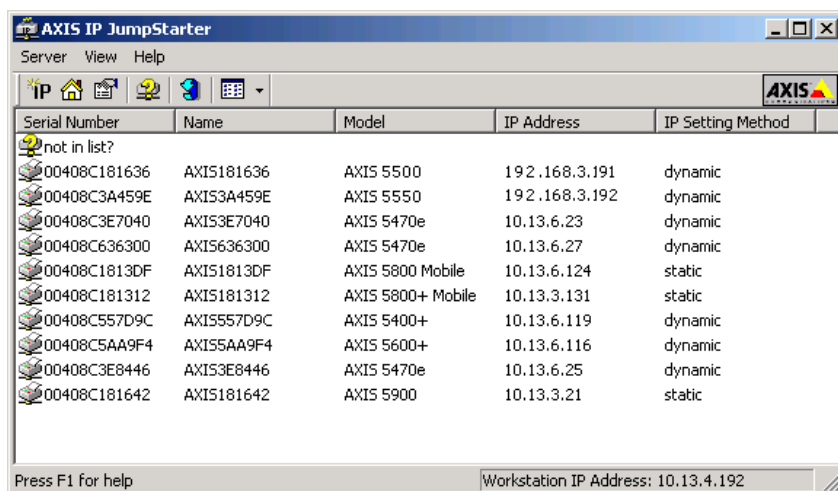
Elija el método adecuado para configurar manualmente la dirección IP:

- **AXIS ThinWizard** para Windows 2000 y Windows XP. Software de Axis que ayuda a configurar la dirección IP de múltiples servidores de impresión de manera simultánea. Se recomienda para grandes organizaciones y redes empresariales.
Consulte *Administración de servidor de impresión con AXIS ThinWizard*, on page 106
- **arp/ping** - use este método para configurar la dirección IP para cada nuevo dispositivo de manera individual.
Para más instrucciones, consulte *Configuración de la dirección IP con arp/ping*, 90.
- **AXIS IP JumpStarter** - software de Axis que localiza servidores de impresión en su red y le permite asignarles una dirección IP. Se recomienda para oficinas pequeñas y redes locales.
Para más instrucciones, consulte *Configuración de la dirección IP con AXIS IP JumpStarter*, 89 .

2.2.1 Configuración de la dirección IP con AXIS IP JumpStarter

AXIS IP JumpStarter también se puede usar para configurar la dirección IP del servidor de impresión. Instale AXIS IP JumpStarter, que está accesible en el AXIS Network Product CD o en el sitio Web de Axis www.axis.com

1. Seleccione el servidor necesario de la lista de números de serie en la ventana de diálogo de IP JumpStarter.



2. Desde el menú **Server** seleccione **Set IP Address**.
3. Haga clic en el botón de radio correspondiente al método de configuración IP que desee seleccionar. Ud. debe definir la **Subnet Mask** y **Default Gateway** al asignar una dirección IP estática.
4. Haga clic en **OK** para guardar la configuración.
5. Introduzca la contraseña root del servidor (predeterminada = **pass**), y haga clic en **OK**.
6. El AXIS 5500/AXIS 5550 aparecerá en la lista con la dirección IP asignada.
7. Para verificar si tiene acceso a las páginas Web del servidor de impresión, marque el servidor de impresión en la lista y seleccione **Server Home Page** del menú **Server**.

Note:

Si su servidor de impresión no se incluye en la lista de números de serie, consulte los archivos de ayuda en línea de AXIS IP JumpStarter o el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550 que está disponible en el AXIS Network Product CD, o en www.axis.com

2.2.2 Configuración de la dirección IP con arp/ping

Consulte la sección adecuada más adelante para asignar una dirección IP a su AXIS 5500/AXIS 5550 con arp/ping:

Windows

1. Abra una línea de comando y escriba los comandos siguientes:

	Sintaxis	Ejemplo
1.	arp -s <dirección IP> <dirección Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-16-36
2.	ping <dirección IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <dirección IP>	arp -d 192.168.3.191

2. El host retornará **reply from 192.168.3.191**, o un mensaje similar. Esto indica que la dirección ha sido configurada y que se ha establecido comunicación.
3. A continuación, conéctese a las páginas Web del servidor de impresión (*Verifique el acceso a las páginas Web del servidor de impresión.*, 92) y defina el **Encaminador predeterminado** y **Máscara de red** de su red: seleccione **Admin** | **Ajustes de red** | **Visualización detallada** | **TCP/IP**.

UNIX/Linux, Mac OS X

1. Abra una ventana del terminal y escriba los siguientes comandos:

	Sintaxis	Ejemplo
1.	arp -s <dirección IP> <dirección Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:18:16:36
2.	ping <dirección IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <dirección IP>	arp -d 192.168.3.191

2. El host retornará **192.168.3.191 is alive**, o un mensaje similar. Esto indica que la dirección ha sido configurada y que se ha establecido comunicación.
3. A continuación, conéctese a las páginas Web del servidor de impresión (*Verifique el acceso a las páginas Web del servidor de impresión.*, 92) y defina el **Encaminador predeterminado** y **Máscara de red** de su red: seleccione **Admin** | **Ajustes de red** | **Visualización detallada** | **TCP/IP**.

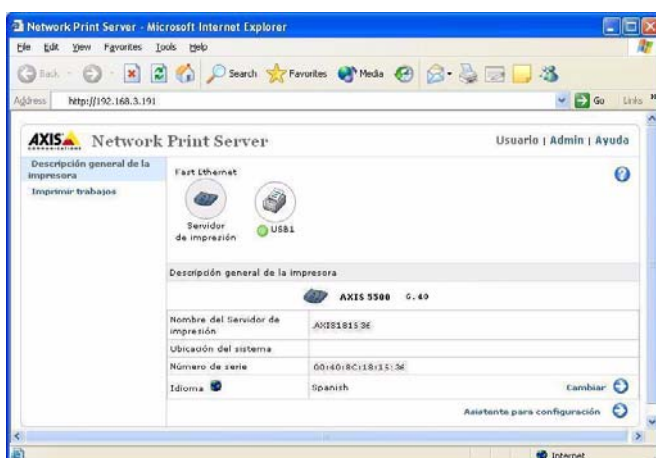
Notas:

- La dirección Ethernet Address/MAC es la misma que el número de serie, que se encuentra en la etiqueta inferior del servidor de impresión. Escriba la dirección Ethernet en el mismo formato que en los ejemplos anteriores.
- La configuración de la dirección IP con `arp` y `ping` sólo es posible durante los primeros diez minutos después de re-encender el servidor de impresión. Vuelva a encender el servidor de impresión desconectando y volviendo a conectar su fuente de alimentación.
- Cuando ejecute el comando `ping` por primera vez, puede advertir un tiempo de respuesta considerablemente más largo que lo habitual.
- Necesita privilegios root en su sistema UNIX/Linux y Mac para poder ejecutar el comando `arp` (consulte el User's Manual para más información).
- Use el comando `man arp` para obtener una lista de comandos `arp` en UNIX/Linux.

2.3 Verifique el acceso a las páginas Web del servidor de impresión.

Siga estas instrucciones para comprobar que la dirección IP ha sido configurada y que Ud. puede acceder a las páginas Web del servidor de impresión:

1. Abra un buscador Web (por ejemplo, Internet Explorer, Netscape, Mozilla).
2. En el campo **Ubicación/Dirección** del buscador Web, escriba la dirección IP del servidor de impresión (se incluye en la página de prueba o fue establecida en la configuración manual) y presione **Enter**.
3. Si aparece la página Web **Network Print Server** en su buscador Web, la dirección IP ha sido configurada correctamente. Vaya a *Para agregar impresoras mediante la red*, 93.



Notas:

Use un buscador Web con soporte JavaScript.

Para más información sobre las páginas Web internas del servidor de impresión, consulte *Administración de servidor de impresión basada en la Web*, 105.

3. Para agregar impresoras mediante la red

Siga las instrucciones para poder acceder a las impresoras de red en **Windows, UNIX/Linux y Macintosh mediante TCP/IP.**

En algunos casos, necesita instalar el software de impresión. El software está disponible en el AXIS Network Product CD y el sitio Web de Axis www.axis.com

Consulte la tabla siguiente para elegir el método adecuado:

Sistemas operativos	Software a instalar:	Consulte:
Windows 2000/XP/NT	Ninguno. Use la herramienta original.	<i>Para agregar impresoras en Windows 2000/XP y NT, 95</i>
Windows 98/Me	Instale el software AXIS PrintMonitor	<i>Adding Printers in Windows 98 and Me, 20</i>
UNIX/Linux	Ninguno. Use las herramientas originales para impresión lpd. Para impresión ftp, PROS A y PROS B, instale <i>axinstall</i> .	<i>Para agregar impresoras en UNIX/Linux, 100</i>
Mac OS X	Ninguno. Use la herramienta original.	<i>Para agregar impresoras en Mac OS X, 103</i>

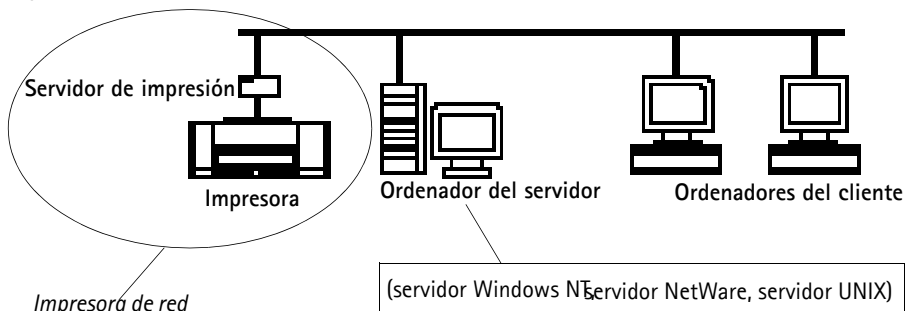
"La herramienta original" se refiere a la herramienta de impresión propia del sistema operativo.

Note:

- Para establecer comunicación con la red TCP/IP, primero debe asignar una dirección IP a su AXIS 5500/AXIS 5550. *Asignación de una dirección IP, 87*
- Para imprimir de otras plataformas y protocolos, consulte el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550.

3.1 Presentación de las estructuras de red

Red cliente/servidor

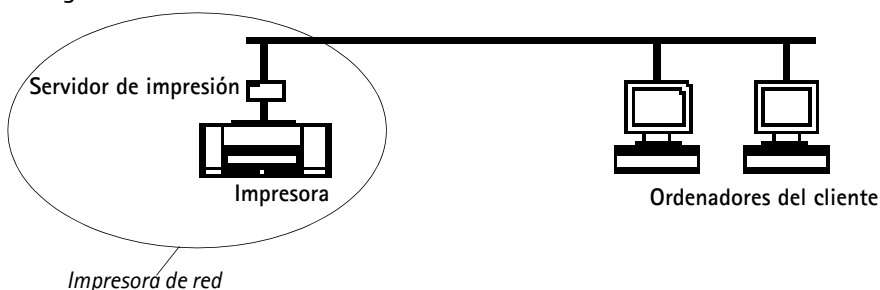


Para la impresión del cliente/servidor, cada ordenador envía trabajos de impresión a través de un ordenador de servidor de red. La impresora se instala primero en el ordenador del servidor (desde Asistente para agregar impresora, AXIS Print Monitor) y después es compartida en la red, convirtiéndose en una impresora de red. Entonces, se presentará como una **Impresora de red** (en el Asistente para agregar impresora de Windows) en los ordenadores del cliente. Cada ordenador del cliente debe instalar los controladores de impresora adecuados para imprimir correctamente.

Nota para Windows 98/Me/NT:

Es suficiente instalar AXIS PrintMonitor en un **servidor** para impresión de cliente/servidor.

Red de igual a igual



En redes de igual a igual, cada ordenador imprime directamente en la impresora de red. La impresora de red aparece como una **Impresora local** (en el Asistente para agregar impresora de Windows & AXIS PrintMonitor), y debe añadirse al ordenador de cada cliente que desee imprimir. Cada ordenador del cliente debe instalar los controladores de impresora adecuados para imprimir correctamente.

Nota para Windows 98/Me/NT:

AXIS Print Monitor debe ser instalado en **todos los ordenadores (de impresión)** del cliente para una impresión de igual a igual.

3.2 Para agregar impresoras en Windows 2000/XP y NT

Siga las instrucciones a continuación para usar el método estándar de Windows para agregar una impresora de red en Windows 2000, XP y NT:

Windows XP:

1. Vaya a Inicio | Impresoras y Faxes, y haga clic en Agregar impresora para iniciar el Asistente para agregar impresora. Haga clic en **Siguiente**.

Windows 2000:

1. Vaya a Inicio | Configuración | Impresoras, y haga clic en el icono Agregar impresora para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.
2. Seleccione el botón de radio adecuado:

Impresión de igual a igual

- **Impresora local** – Si se conecta directamente al servidor de impresión, seleccione **Impresora local** y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en el botón de radio **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** de la lista. Haga clic en **Siguiente** y el **Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP** se inicia. Haga clic en **Siguiente**. Escriba el nombre del servidor de impresión (Ejemplo: AXIS100086 o la dirección IP) y haga clic en **Siguiente**. Escriba el **Puerto de dispositivo** que quiere usar (Por ejemplo: USB1). Haga clic en **Siguiente** y **Finalizar**.

<i>Puertos disponibles</i>	<i>Puerto USB</i>	<i>Puerto paralelo</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

Seleccione **Fabricante e Impresora** de las listas. Haga clic en **Siguiente**. Seleccione si desea conservar el controlador actual o reemplazarlo. Si ya tiene instalado el controlador de la impresora, se le preguntará si desea conservarlo o reemplazarlo. Haga clic en **Siguiente**. Suministre un nombre para la impresora y seleccione si desea convertirla en su impresora predeterminada. Haga clic en **Siguiente**. Seleccione si desea compartir la impresora con otros usuarios de la red. ¿Desea imprimir una página de prueba? Seleccione el botón de radio adecuado y haga clic en **Siguiente** y **Finalizar**.

Impresión cliente/servidor

- **Impresora de red** – Si su servidor de impresión ya ha sido instalado en otro ordenador, seleccione **Impresora de red** y haga clic en **Siguiente**. Siga las instrucciones en el **Asistente para agregar impresora** para completar la instalación.

Important!

- Asegúrese de que la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** no esté activada.
- Pulse **F1** para acceder al sistema de ayuda en línea de Windows si requiere más asistencia para instalar una impresora/servidor de impresión con este método.
- Si desea imprimir mediante LPR, haga doble clic en la impresora instalada en **Inicio | (Configuración) | Impresoras (y faxes)**. Seleccione **Propiedades** del menú de Impresora y haga clic en **Puertos** y en **Configurar puerto**. Haga clic en el botón de radio **LPR** y escriba el nombre de la cola: **AXIS 5550: pr1, pr3, pr5, pr7= LPT1. Pr2, pr4, pr6, pr8=USB1. AXIS 5500: pr1-pr8= USB1**. Para finalizar, haga clic en **Aceptar**.

Si la opción de puerto USB no aparece:

Si la opción de puerto USB no aparece cuando se agregan impresoras en Windows 2000 y XP, siga estas instrucciones para emular un puerto USB:

Windows XP:

1. Vaya a **Inicio | Impresoras y Faxes** y haga clic en el icono **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

Windows 2000:

1. Vaya a **Inicio | Configuración | Impresoras** y haga clic en el icono **Agregar impresora** para iniciar Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.
2. Seleccione el botón de radio **Impresora local** y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en el botón de radio **Crear un puerto nuevo** y seleccione **Puerto TCP/IP** estándar de la lista. Haga clic en **Siguiente** y se inicia el Asistente para añadir impresora TCP/IP estándar. Haga clic en **Siguiente**.
3. Escriba el nombre del servidor de impresión (Ejemplo: AXIS100086 o la dirección IP) y haga clic en **Siguiente**. Escriba el Puerto de dispositivo que desea usar:
5500: seleccione LPT1
5550: seleccione LPT2 si está instalando un puerto USB y LPT1 si está instalando un puerto paralelo. Haga clic en **Siguiente** y **Terminar**.
 Seleccione Fabricante e impresora de las listas. Haga clic en **Siguiente**. Elija si desea conservar el controlador actual o si desea reemplazarlo. Si ya tiene instalado el controlador de impresora, se le preguntará si desea conservarlo o reemplazarlo. Haga clic en **Siguiente**. Indique un nombre para la impresora y elija si desea convertirla en su impresora por defecto. Haga clic en **Siguiente**.
 Elija si desea compartir la impresora con otros usuarios de la red. Desea imprimir una página de prueba? Seleccione el botón de radio adecuado y haga clic en **Siguiente** y **Terminar**.
4. Vaya a **Inicio | Configuración | Impresoras (y Faxes)** y marque su impresora recientemente instalada. Haga clic con el botón derecho del ratón y elija **Propiedades**.
 Elija la pestaña **Puertos** (compruebe que su impresora esté marcada) y después **Configurar puerto...**
 Bajo Protocolo, haga clic en el botón de radio **Raw** y después defina el puerto de la impresora bajo **Configuración Raw – Número de puerto** de la siguiente manera:
5500: 9100
5550: USB = 9101, LPT1 = 9100
 Haga clic en **Aceptar** y cierre la ventana. Imprima una página de prueba para verificar su instalación.

Para más información sobre las herramientas de administración y configuración disponibles, consulte *Administración y configuración del servidor de impresión*, 104.

Windows NT 4 mediante TCP/IP

1. Vaya a Inicio | Configuración | Impresoras | Agregar impresora. Seleccione Mi PC (para impresión de igual a igual) y haga clic en Siguiente.
2. De la lista de Puertos disponibles, seleccione el puerto de impresora adecuado que aparecerá como el nombre de host o dirección IP del servidor de impresión. Pase por alto el punto 7.
3. Si el nombre de host o la dirección IP del servidor de impresión que Ud. desea usar no aparece en la lista, haga clic en Agregar puerto.
4. Seleccione Puerto LPR de la lista de puertos de impresora disponibles y haga clic en Puerto nuevo.
5. Escriba el nombre de servidor de impresión o la dirección IP en el campo Nombre y dirección del servidor que proporciona LPD (Ejemplo: AXIS100086). Después, escriba qué puerto va a utilizar en el campo Nombre de la impresora o cola en ese servidor según la tabla siguiente (Ejemplo: USB1). Haga clic en Aceptar y después en Cerrar.

<i>Puertos disponibles</i>	<i>Puerto USB</i>	<i>Puerto paralelo</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

6. A continuación, el servidor de impresión agregado aparecerá en la lista de Puertos disponibles.
7. Haga clic en Siguiente, seleccione un controlador adecuado y finalice la instalación de la manera habitual.

Note:

Si el Puerto LPR no se incluye en la lista de Puertos de impresora disponibles , necesita instalar el Servicio de impresión TCP/IP de Microsoft, suministrado con el Sistema Operativo Windows NT 4.

3.3 Para agregar impresoras en Windows 98 y Me

AXIS Print Monitor es la herramienta recomendada para la impresión de red en Windows 98 y Me. Permite conectar AXIS 5500/AXIS 5550 con la misma sencillez que una impresora local.

Note:

Para impresión de igual a igual, AXIS Print Monitor debe ser instalado en todos los clientes de impresión, a la vez que sólo requiere instalarse en el servidor para impresión de cliente/servidor.

1. Para iniciar el Asistente para agregar impresoras, seleccione **Configuración | Impresoras** del menú **Inicio** y haga doble clic en el icono **Agregar impresora**.
2. Una vez que pulsó **Siguiente** en el primer diálogo, el Asistente le pide que seleccione **Impresora local** o **Impresora de red**. Ud. debe seleccionar **Impresora local** dado que AXIS 5500/AXIS 5550 emula un puerto de impresora local. Haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione el controlador de impresión apropiado para su impresora. Si el controlador de impresión requerido ya aparece en las listas de **Fabricantes e impresoras** visualizadas, marque su selección, haga clic en **Siguiente** y pase directamente al punto 6. Sólo es necesario ejecutar los puntos 4 - 5 si su impresora no aparece en la lista de modelos.
4. Haga clic en el botón **Utilizar disco....** Introduzca el disquete/CD del controlador de la impresora en la unidad de disco apropiada de su ordenador. Si la unidad de disco floppy es A:, haga clic en **Aceptar**, de lo contrario escriba la letra de su unidad de disco y después, haga clic en **Aceptar**.
5. Seleccione el tipo de impresora que desea instalar del disquete/CD y haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione el puerto **Printers@TCP/IP** y haga clic en **Siguiente**.
7. Escriba un nombre adecuado para su impresora y seleccione si desea que sea la impresora predeterminada. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la ventana siguiente, no solicite la impresión de una página de prueba, tan sólo haga clic en **Finalizar**.
9. Seguidamente, AXIS Print Monitor le informa que su impresora ha sido conectada a otro puerto. Haga clic en **Aceptar**.
10. La impresora que ha definido se visualizará ahora en la Carpeta de impresoras. Con el botón derecho del ratón, haga clic en el objeto de impresora y seleccione **Propiedades** del menú **contextual**.
11. Haga clic en la pestaña **Detalles** dentro de la página **Propiedades** y después haga clic en **Agregar puerto** para visualizar los monitores disponibles.
12. Haga clic en el botón de radio "Otros". Seleccione **AXIS Port** y después pulse **Aceptar**.
13. Seleccione **RAW (TCP/IP)** como su protocolo seleccionado, y haga clic en **Aceptar**.

14. Escriba la dirección IP o el nombre de host de su servidor de impresión (Ejemplo: AXIS100086) y asigne un nombre de puerto adecuado (Ejemplo: 9902). Haga clic en **Aceptar**.

<i>Número de puertos</i>	<i>Puerto USB</i>	<i>Puerto paralelo</i>
AXIS 5500	9902	—
AXIS 5550	9902	9900

15. El puerto TCP/IP será añadido automáticamente a la lista de puertos disponibles. Haga clic en **Siguiente** y en **Aplicar**.
16. Ahora, puede configurar el puerto, como se indica a continuación.

Ahora, el Axis Printer Port está instalado.

Configuración del puerto:

1. Seleccione **Inicio | Impresoras** del menú **Inicio** y marque la impresora que desea configurar. Seleccione **Archivo | Propiedades | Detalles** y haga clic en **Configuración de puerto**. Haga clic en el botón **Configurar puerto**.
2. Seleccione si van a visualizarse mensajes automáticos (pop-up) de condición de error activando la casilla en el diálogo **Configurar los puertos AXIS**. Defina la frecuencia con la que van a visualizarse los mensajes de error después de cada nuevo intento. Haga clic en **Aceptar**.

Note:

Aun cuando la impresora requerida esté disponible en las listas de Fabricantes e impresoras, se recomienda usar el controlador de impresión suministrado con la impresora. Esto le garantiza el último software del controlador.

Si requiere información adicional, consulte el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550 que está disponible en el AXIS Network Product CD o el sitio Web de Axis www.axis.com

Para más información sobre las herramientas de administración y configuración disponibles, consulte *Administración y configuración del servidor de impresión*, 104.

3.4 Para agregar impresoras en UNIX/Linux

Las siguientes herramientas de impresión se recomiendan para la configuración de impresora **lpd** :

Debian

printtool es la herramienta de impresión recomendada. El programa contiene una lista de controladores de impresoras integradas, pero no tiene funcionalidad de detección de impresora.

Instrucciones:

Escriba el comando `printtool` en una ventana de terminal para iniciar la versión gráfica.

Red Hat

printconf es la herramienta de impresión recomendada. El programa contiene una lista de controladores de impresoras integradas, pero no tiene funcionalidad de detección de impresora.

Instrucciones:

Escriba el comando `printconf-gui` en una ventana de terminal para iniciar la versión gráfica.

También puede ejecutar `printconf` como una aplicación basada en texto si no tiene instalado el sistema X Window, o si prefiere la interfaz basada en texto. Inicie la sesión como **root** (o use el comando `su` para cambiar temporalmente al usuario de root), y escriba el comando `/usr/sbin/printconf-tui` de un prompt shell.

SuSE

YaST2 es la herramienta de impresión recomendada. Contiene una lista de controladores de impresora así como una capacidad de detección de impresoras.

Instrucciones:

Para iniciar la herramienta de configuración de impresora, seleccione desde el escritorio:

el botón de menú **YaST2** (en el panel) | en el **Centro de control de YaST** | **Hardware** | **Editar impresoras**

AIX

SMIT es la herramienta de impresión recomendada. Contiene una lista de controladores de impresoras integradas, pero no tiene funcionalidad de detección de impresora.

Instrucciones:

Escriba el comando `smi` en una ventana de terminal, después haga clic en **Tratamiento de cola de impresión**.

Solaris 9

La herramienta de impresión se llama *Administrador de impresora*. El sistema operativo tiene una lista de controladores de impresoras integrada, pero no tiene funcionalidad de detección de impresora.

Instrucciones:

Escriba el comando `/usr/sadm/admin/bin/printmgr` en una ventana de terminal.

HP UX

Sam es la herramienta de impresión recomendada. Esta herramienta no proporciona una lista de controladores de impresora integrada ni la funcionalidad de detección de impresoras.

Instrucciones:

Escriba el comando `Sam` en una ventana del terminal y haga clic en **Printers and Plotters**; a continuación, haga clic en **Actions** y en **Add_Remote Printer/Plotter**.

axinstall script

El script `axinstall` de Axis Communications soporta los métodos de impresión `lpd`, `ftp`, `PROS A` y `PROS B`. Para una funcionalidad de impresión más avanzada, use los métodos de filtro `PROS` o `named pipe`.

El script *axinstall* es una utilidad de instalación y administración para servidores de impresión Axis. Con este script de instalación, la impresora conectada al servidor de impresión parecerá que está conectada directamente a la memoria intermedia de impresión del host. Si desea integrar su AXIS 5500/AXIS 5550 en la memoria intermedia de su host, puede usar el script de instalación Axis *axinstall*, o ejecutar una integración manual.

Siga estas instrucciones para descargar `axinstall` en su host:

1. Abra una ventana del terminal e inicie la sesión en el AXIS 5500/AXIS 5550 escribiendo:

```
ftp <nombre de host> o ftp <dirección IP>
```

2. Escriba **root** como la identificación del usuario predeterminado y **pass** como la contraseña del administrador predeterminado.
3. Escriba el comando siguiente para descargar el script *axinstall* (asegúrese de que usa el modo de transferencia ASCII):

```
get axinstall
```

4. Salga del programa ftp y escriba el comando siguiente para instalar AXIS 5500/AXIS 5550 usando el script *axinstall* . Siga las instrucciones que aparecen cuando el script se ha iniciado.

```
sh axinstall (o sh ./axinstall según su sistema)
```

Note:

- LPRng no es soportado por *axinstall*
- Necesita privilegios root en su sistema UNIX/Linux y Mac para ejecutar *axinstall*
- PROS es un protocolo desarrollado por Axis Communications. Viene en dos versiones; *named pipe* (PROS A) y *filter* (PROS B).

Si requiere más instrucciones, consulte las secciones pertinentes en el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550 que está disponible en el AXIS Network Product CD o el sitio Web de Axis www.axis.com

Para más información sobre las herramientas de administración y configuración disponibles, consulte *Administración y configuración del servidor de impresión*, 104.

3.5 Para agregar impresoras en Mac OS X

Esta sección describe la configuración de su AXIS 5500/AXIS 5550 para imprimir en el entorno Macintosh (Mac OS X).

Note:

Para una instalación en un Mac OS más antiguo, consulte el User's Manual que está disponible en el AXIS Network Product CD o el sitio Web de Axis: www.axis.com

1. Inicie el **Centro de impresión**
2. Seleccione **Impresoras | Añadir impresora...**
3. Del cuadro de diálogo **Lista de impresoras** , seleccione **AppleTalk**.
4. Ahora, el puerto (o los puertos) de su AXIS 5500/AXIS 5550 aparecerán en la lista de impresoras disponibles. Cada puerto se indica como <nombre de host>_<puerto>.
Ejemplo: AXIS181636_USB1
- En un AXIS 5550, Ud. también tendrá acceso a un puerto LPT, que aparecerá como LPT1 en la lista. **Ejemplo:** AXIS181636_LPT1
5. Seleccione el puerto de servidor de impresión que desea utilizar.
6. Seleccione un controlador de impresora apropiado para su impresora de la lista desplegable **Modelo de impresora**. Si no está disponible en la lista, seleccione **Genérico**. También puede buscar un controlador de impresora en su ordenador o red seleccionando **Otro...** en la lista.
7. Haga clic en **Añadir** para completar la instalación.

Si requiere más instrucciones, consulte las secciones pertinentes en el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550 que está disponible en el AXIS Network Product CD o el sitio Web de Axis www.axis.com

Para más información sobre las herramientas de administración y configuración disponibles, consulte *Administración y configuración del servidor de impresión*, 104.

4. Administración y configuración del servidor de impresión

La tabla siguiente muestra las herramientas de administración y configuración que están disponibles para el AXIS 5500/AXIS 5550.

<i>Protocolo</i>	<i>Sistema operativo</i>	<i>Método de configuración/administración</i>
TCP/IP	Windows 98/Me/NT/2000/XP UNIX/Linux, Mac OS X	buscador Web*, AXIS ThinWizard**, FTP, Telnet
IPX/SPX	NetWare	AXIS NetPilot, Novell Utilities
NetBIOS/NetBEUI	Windows 98/Me/NT/2000	AXIS NetPilot

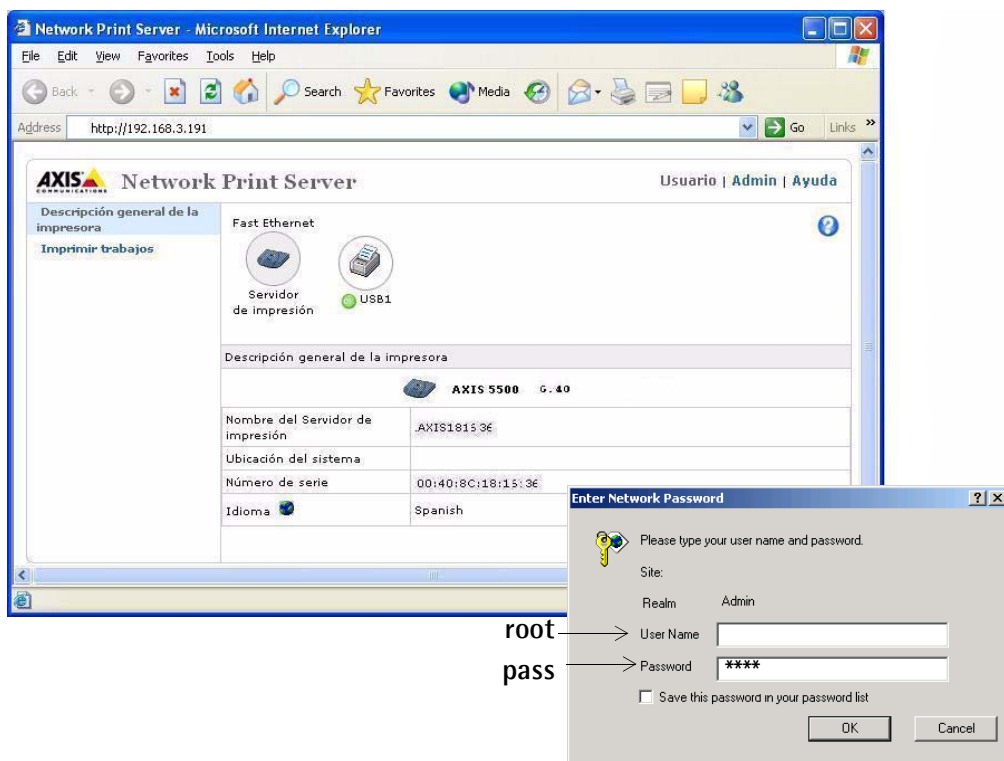
* Se describe en esta guía. Consulte el Manual del usuario de AXIS 5500/AXIS 5550 para todos los demás protocolos, sistemas operativos y herramientas.

** AXIS ThinWizard 3.0 es compatible con Windows 2000 y Windows XP.

4.1 Administración de servidor de impresión basada en la Web

Siga las instrucciones siguientes para acceder a las páginas Web integradas de su AXIS 5500/AXIS 5550.

1. Escriba la dirección IP (o el nombre de host) del servidor en el campo de Ubicación o Dirección de su buscador Web. Pulse **Enter**.



Interfaz web de AXIS 5550

2. Aparecerá la página **Descripción general de la impresora**. Haga clic en el botón **Admin** para acceder a las páginas Web de administración.
3. Se le solicitará que escriba una contraseña, escriba el nombre de usuario predeterminado **root** y la contraseña predeterminada **pass**. Haga clic en **Aceptar**.

Notas:

- Se recomienda cambiar la contraseña predeterminada para evitar el acceso desautorizado a las páginas de configuración del servidor de impresión. Esto se hace desde la pestaña **Admin | Ajustes generales => Cambiar** en el campo **Contraseña**.
- Use un buscador Web con soporte JavaScript y verifique que Java esté habilitado.

4.2 Administración de servidor de impresión con AXIS ThinWizard

AXIS ThinWizard le permite administrar y actualizar múltiples productos Axis. Ud. puede encontrar, instalar, controlar, configurar y actualizar sus servidores de impresión Axis de manera remota en cualquier red TCP/IP con un buscador Web estándar. AXIS ThinWizard 3.0 es compatible con Windows 2000 y Windows XP.

Instale AXIS ThinWizard:

AXIS ThinWizard está disponible en el CD de productos de red AXIS y el sitio Web de Axis. Instale AXIS ThinWizard en un ordenador determinado en su red. Cuando desee usar el AXIS ThinWizard para fines de administración, puede acceder al mismo a través de un buscador Web estándar. Para instalarlo, siga las instrucciones en el Asistente de instalación. Durante la instalación, se le solicitará que escriba un **id de usuario** y una **contraseña**. Estos se usarán al iniciar la sesión de AXIS Thin Wizard, tome nota de los mismos.

Cómo utilizar el AXIS Thin Wizard:

1. Inicie un buscador Web en un ordenador de su red. Escriba la dirección IP o el nombre de host del ordenador donde instaló el AXIS Thin Wizard.
2. Escriba el id del usuario y la contraseña, indicados durante la instalación de AXIS ThinWizard (ver más arriba) y haga clic en el botón **Log in**.
3. La primera vez que use ThinWizard, configure **Preferences** para reflejar su entorno de red. Seleccione un grupo de red de la lista en la página **Manage Network**. Si la lista está vacía, primero debe crear un grupo. Haga clic en la pestaña **Network Groups** y siga las instrucciones.

AXIS ThinWizard - Administración de impresión para redes grandes:

- Planificación con visión superior y localización de fallos en todos los niveles
- Contribuye a minimizar la inactividad de activos de impresión
- Alertas inmediatas de estado de impresora y servidor de impresión

Srv	Dev	Name	IP Address	Type	Model	Firmware
		HPLASERJET_4	10.13.11.216		AXIS 540+	6.40
		5900PRTSERVER	10.13.15.41		AXIS 5500	6.40
		AXIS181CEB	10.13.16.88		AXIS 5550	6.40
		AXIS3A5325	10.13.16.119		AXIS 560	6.40
		AXIS5EFAB0	10.13.16.161		AXIS 540+	6.40
		JSH5800	10.13.16.188		AXIS 5800	6.21.2
		AXIS181CEF	10.13.18.37		AXIS 5550	6.40
			10.13.18.101		unknown1	
			10.13.18.102		unknown1	

4.3 El botón de prueba

Las siguientes operaciones se pueden realizar al pulsar el botón de prueba en secuencias diferentes.

Imprimir una página de prueba:

Pulse el botón de prueba **una vez** para imprimir una página de prueba.

Imprimir una lista de parámetros:

Pulse el botón de prueba **dos veces** para imprimir una lista de todos los parámetros.

Restaurar los valores de fábrica:

1. Retire el adaptador de corriente para apagar el AXIS 5500/AXIS 5550.
2. Retire el cable de red.
3. Pulse y mantenga presionado el botón de prueba mientras vuelve a conectar el adaptador de corriente. Siga manteniendo presionado el botón de prueba hasta que el indicador de red empiece a parpadear con intervalos de un segundo. Esto debe tardar unos 5 segundos.
4. Suelte el botón de prueba y espere hasta que el indicador de red parpadee por lo menos cinco veces.
5. Pulse y vuelva a mantener presionado el botón de prueba hasta que el indicador de red permanezca iluminado de manera constante.
6. Desconecte el adaptador de corriente.
7. Introduzca el cable de red.
8. Vuelva a encender el AXIS 5500/AXIS 5550 conectando de nuevo el adaptador de corriente.

Note:

Una restauración a los valores iniciales repondrá todos los parámetros y configuraciones de AXIS 5500/AXIS 5550 a los valores predeterminados, excepto:

- Dirección de nodo (NODE_ADDR.)
- Dirección IP (IP_ADDR.)
- DHCP habilitado o inhabilitado (DHCP_ENABLE.)
- Certificado instalado
- Clave privada

Introduzione

Le istruzioni in questa guida si riferiscono a:

AXIS 5500

AXIS 5550

con versione di firmware **6.40** (e successive).

I sistemi operativi in cui viene utilizzato il prodotto sono i seguenti:

- Windows (98, Me, NT, 2000, XP)
- Mac OS X
- UNIX/Linux

Le istruzioni riportate in questa guida si riferiscono a un sistema AXIS 5500/AXIS 5550 **nuovo e non configurato**.

Per reimpostare i parametri predefiniti, è possibile eseguire l'operazione Factory Default, che ripristina i valori predefiniti della maggior parte delle impostazioni. Per istruzioni, vedere *Pulsante Test*, 133.

Note:

Le istruzioni di installazione riportate in questo manuale fanno riferimento ai sistemi operativi sopra descritti con l'utilizzo di TCP/IP. Per le istruzioni di installazione per Windows su NetBIOS/NetBEUI, NetWare su IPX/SPX e IP, e precedenti versioni di Macintosh, nonché istruzioni sull'impostazione di un indirizzo IP utilizzando RARP e BOOTP, consultare il Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550 disponibile sul AXIS Network Product CD (versione 1.3 o successive) e sul sito Web www.axis.com

Panoramica sul prodotto

Installazione del server di stampa

Per installare il server di stampa Axis, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. *Collegamento dell'hardware*, 112
2. *Assegnazione di un indirizzo IP*, 113
3. *Aggiunta di stampanti sulla rete*, 119

Gestione del server di stampa su base Web

È possibile accedere alle pagine Web di AXIS 5500/AXIS 5550 per gestire la stampa, eseguire gli aggiornamenti del firmware, e così via. *Gestione e configurazione del server di stampa*, 130

Gestione di più server di stampa

Per gestire più server di stampa Axis contemporaneamente, è possibile installare il software AXIS ThinWizard. AXIS ThinWizard è compatibile con Windows 2000 e Windows XP. *Gestione del server di stampa mediante AXIS ThinWizard*, 132

Supporto SSL/TLS

AXIS 5500 e AXIS 5550 dispongono di un supporto SSL/TLS incorporato. Per abilitare tale supporto, fare riferimento alle sezioni appropriate nel Manuale per l'utente di AXIS 5500/5550, disponibile sul CD AXIS Network Product CD o sul sito Web www.axis.com

AXIS Network Product CD

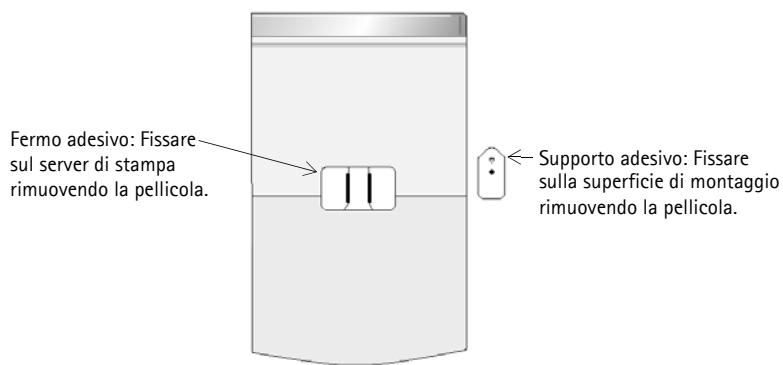
Il CD AXIS Network Product include il software Axis, la documentazione per l'utente, e così via. Tutti i documenti presenti sul CD sono in formato PDF.

È possibile scaricare Acrobat Reader dal CD AXIS Network Product CD o dal sito Web www.adobe.com

Montaggio del server di stampa

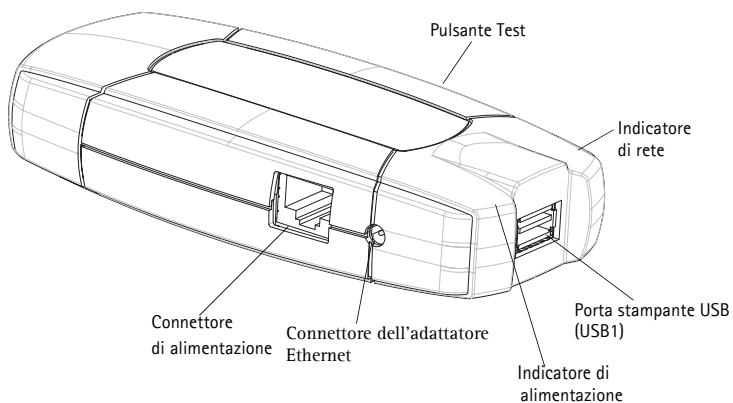
Utilizzando i fermi forniti nella confezione, è possibile montare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 in diversi modi, ad esempio sul retro della stampante, sulla parte laterale della stampante o su una parete. Il server può essere posizionato dietro la stampante o accanto all'hub.

Il server di stampa AXIS 5550 può anche essere collegato direttamente alla porta parallela della stampante.

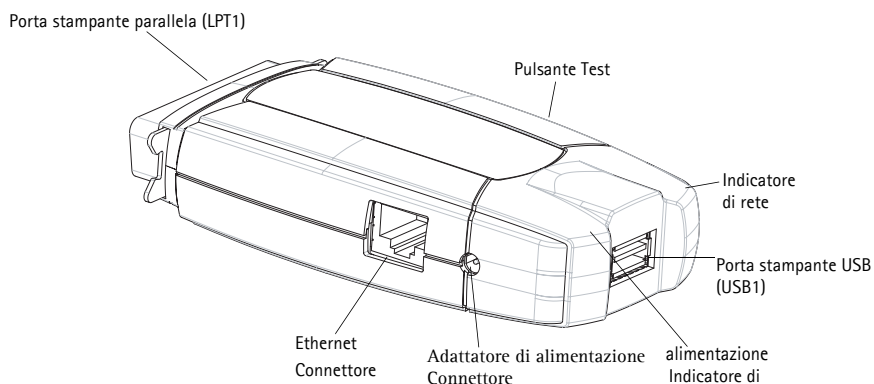


Lato posteriore del server di stampa

AXIS 5500



AXIS 5550



Lato inferiore del server di stampa



Nota: il numero di serie ("S/N") può anche essere indicato come "Ser. No." oppure "Serial no."

1. Collegamento dell'hardware

1. Accertarsi che la stampante sia spesta e che l'adattatore di alimentazione sia scollegato dal server di stampa.
2. Individuare l'etichetta del numero di serie posta sulla parte inferiore del server di stampa e annotare il numero. **Esempio:** S/N: 00408c181636
3. Collegare la stampante a una porta sul server di stampa utilizzando il cavo appropriato.
4. Collegare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 alla rete (connettore Ethernet) utilizzando un cavo a coppia intrecciata di categoria 5.
5. Accendere la stampante e accertarsi che sia pronta per l'uso.
6. Collegare l'adattatore di alimentazione al server di stampa. Se il server di stampa è correttamente collegato alla rete, l'indicatore di rete inizierà a lampeggiare.
7. Attendere un minuto e premere il pulsante Test. Sulla stampante collegata sarà stampata una **pagina di prova**; tenere a disposizione questa pagina durante l'installazione. Nella pagina di prova viene indicato l'indirizzo IP assegnato (in maniera statica o dinamica) al server di stampa.

Note:

Se si sta installando un server di stampa AXIS 5550 e ad entrambe le porte sono collegate stampanti, per impostazione predefinita la pagina di prova sarà inviata alla stampante parallela.

2. Assegnazione di un indirizzo IP

Per stabilire la comunicazione con la rete, è necessario assegnare un indirizzo IP al server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550. Selezionare dalla tabella seguente il metodo appropriato all'ambiente di rete in uso.

Assegnazione automatica di un indirizzo IP

Metodo:	Server richiesto:	Commento:	Azione:
IP automatico	Ambiente Windows	Assegnazione automatica di indirizzi IP	Andare alla sezione <i>Assegnazione automatica di un indirizzo IP</i> , 114
DHCP	Server DHCP	Assegnazione dinamica di indirizzi IP	
BOOTP	Server BOOTP	Assegnazione statica di indirizzi IP	

Assegnazione manuale di un indirizzo IP

Metodo:	Piattaforma:	Commento:	Azione:
AXIS ThinWizard	Windows 2000, XP	Software Axis che guida nell'individuazione, installazione, controllo, configurazione e aggiornamento di più server di stampa contemporaneamente.	Per istruzioni, andare alla sezione <i>Assegnazione manuale di un indirizzo IP</i> , 114.
arp/ping	Windows, UNIX/Linux, Mac OS X	Richiede un indirizzo IP individuale per ciascuna periferica. Non può essere utilizzato sui router.	
AXIS IP JumpStarter	Windows	Il software Axis consente di individuare i server di stampa sulla rete e di assegnarvi un indirizzo IP.	

Questi metodi sono abilitati per impostazione predefinita.

2.1 Assegnazione automatica di un indirizzo IP

Se si utilizza una rete Windows con **assegnazione automatica dell'indirizzo IP**, al server di stampa sarà assegnato automaticamente un indirizzo IP quando viene collegato alla rete. L'indirizzo IP (indirizzo Internet) è riportato sulla pagina di prova stampata durante il collegamento dell'hardware. L'indirizzo IP si trova sulla pagina di prova stampata in *Collegamento dell'hardware*, 112.

Andare alla sezione *Verifica dell'accesso alle pagine Web del server di stampa*, 118

2.2 Assegnazione manuale di un indirizzo IP

Per stabilire la comunicazione con la rete TCP/IP, è necessario assegnare un indirizzo IP al server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550.

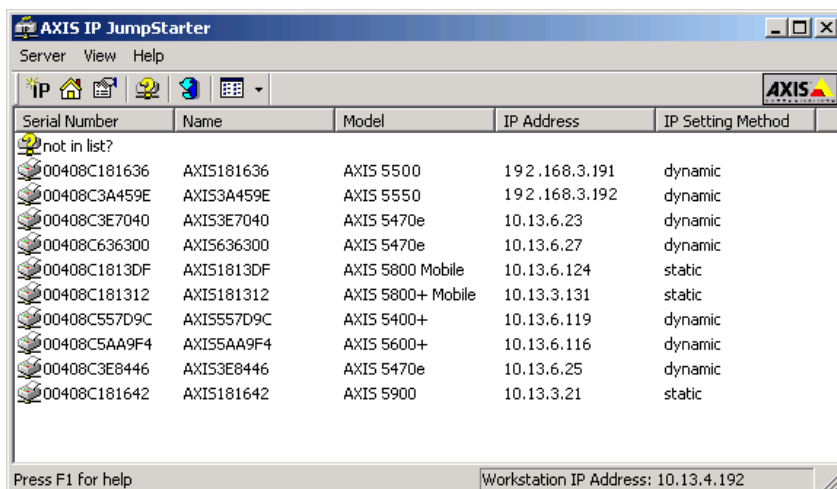
Scegliere il metodo appropriato di impostazione manuale dell'indirizzo IP:

- **AXIS ThinWizard** per Windows 2000 e Windows XP. Software Axis che guida nell'impostazione dell'indirizzo IP di più server di stampa contemporaneamente. Consigliato per grandi organizzazioni e reti aziendali.
Vedere la sezione *Gestione del server di stampa mediante AXIS ThinWizard*, 132
- **arp/ping** - utilizzare questo metodo per impostare un indirizzo IP individuale per ciascuna nuova periferica.
Per istruzioni, vedere la sezione *Impostazione di un indirizzo IP mediante arp/ping*, 116.
- **AXIS IP JumpStarter** - software Axis che consente di individuare i server di stampa sulla rete e di assegnarvi un indirizzo IP. Consigliato per piccoli uffici o reti locali.
Per istruzioni, vedere la sezione *Impostazione di un indirizzo IP mediante AXIS IP JumpStarter*, 115.

2.2.1 Impostazione di un indirizzo IP mediante AXIS IP JumpStarter

AXIS IP JumpStarter può anche essere utilizzato per impostare l'indirizzo IP del server di stampa. Installare AXIS IP JumpStarter, disponibile sul AXIS Network Product CD o sul sito Web Axis all'indirizzo www.axis.com

1. Selezionare il server richiesto dall'elenco dei numeri di serie nella finestra di dialogo IP JumpStarter.



2. Dal menu **Server**, selezionare **Set IP Address**.
3. Fare clic sul pulsante d'opzione corrispondente alla scelta del metodo di impostazione IP effettuata. Quando si assegna un indirizzo IP statico, è necessario definire **Subnet Mask** e **Default Gateway**.
4. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.
5. Immettere la password root (di primo livello) del server (impostata su **pass** come valore predefinito) e fare clic su **OK**.
6. Il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 apparirà nell'elenco con l'indirizzo IP assegnato.
7. Per verificare che sia possibile accedere alle pagine Web del server di stampa, evidenziare il server di stampa nell'elenco e selezionare **Server Home Page** dal menu **Server**.

Note:

Se il server di stampa non appare nell'elenco dei numeri di serie, consultare i file della Guida in linea di AXIS IP JumpStarter oppure il Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550, disponibile sul AXIS Network Product CD o sul sito Web www.axis.com

2.2.2 Impostazione di un indirizzo IP mediante arp/ping

Per assegnare un indirizzo IP al server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 utilizzando arp/ping, fare riferimento alla sezione appropriata di seguito riportata:

Windows

1. Aprire un prompt dei comandi e digitare i seguenti comandi:

	Sintassi	Esempio
1.	arp -s <indirizzo IP> <indirizzo Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-16-36
2.	ping <indirizzo IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <indirizzo IP>	arp -d 192.168.3.191

2. L'host restituirà **reply from 192.168.3.191** o un messaggio simile. Ciò indica che l'indirizzo è stato impostato e che la comunicazione è stata stabilita.
3. Successivamente, accedere alle pagine Web del server di stampa (*Verifica dell'accesso alle pagine Web del server di stampa*, 118) e definire le impostazioni per **Router predefinito** e **Subnet Mask** della rete: scegliere **Admin** | **Impostazioni da rete** | **Vista dettagliata** | **TCP/IP**.

UNIX/Linux, Mac OS X

1. Aprire una finestra di terminale e digitare i seguenti comandi:

	Sintassi	Esempio
1.	arp -s <indirizzo IP> <indirizzo Ethernet>	arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:18:16:36
2.	ping <indirizzo IP>	ping 192.168.3.191
3.	arp -d <indirizzo IP>	arp -d 192.168.3.191

2. L'host restituirà **192.168.3.191 is alive** o un messaggio simile. Ciò indica che l'indirizzo è stato impostato e che la comunicazione è stata stabilita.
3. Successivamente, accedere alle pagine Web del server di stampa (*Verifica dell'accesso alle pagine Web del server di stampa*, 118) e definire le impostazioni per **Router predefinito** e **Subnet Mask** della rete: scegliere **Admin** | **Impostazioni da rete** | **Vista dettagliata** | **TCP/IP**.

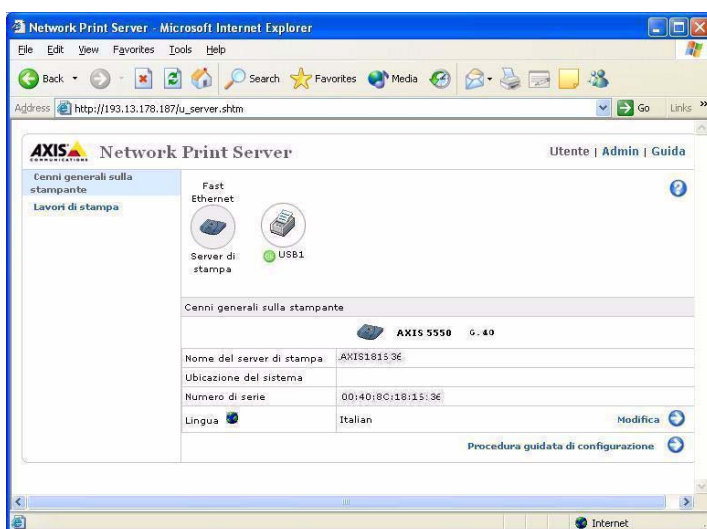
Note:

- I metodi sopra riportati abilitano la stampa su TCP/IP, FTP e Reverse Telnet.
- L'indirizzo Ethernet/MAC equivale al numero di serie presente sull'etichetta sulla parte inferiore del server di stampa. Immettere l'indirizzo Ethernet seguendo gli esempi sopra riportati.
- L'impostazione dell'indirizzo IP con `arp` e `ping` è possibile solo durante i primi dieci minuti dal riavvio del server di stampa. Per riavviare il server di stampa, scollegare e poi ricollegare il relativo alimentatore.
- Quando si esegue il comando `ping` per la prima volta, è possibile che il tempo di risposta sia molto più lungo del normale.
- Per eseguire il comando `arp`, è necessario disporre di privilegi root sul sistema UNIX/Linux e Mac (consultare il User's Manual per ulteriori informazioni).
- Utilizzare il comando `man arp` per ottenere un elenco di comandi `arp` nel sistema UNIX/Linux.

2.3 Verifica dell'accesso alle pagine Web del server di stampa

Le seguenti istruzioni consentono di verificare che l'indirizzo IP sia stato impostato e che sia possibile accedere alle pagine Web del server di stampa:

1. Aprire un browser Web (ad esempio, Internet Explorer, Netscape, Mozilla).
2. Nel campo **Indirizzo** del browser Web digitare l'indirizzo IP del server di stampa (presente sulla pagina di prova o impostato manualmente) e premere **Invio**.
3. Se la **pagina Web** del server di stampa di rete viene visualizzata nel browser Web, l'indirizzo IP è stato impostato correttamente. Andare alla sezione *Aggiunta di stampanti sulla rete*, 119.



Note:

Utilizzare un browser Web con supporto JavaScript.

Per ulteriori informazioni sulle pagine Web interne del server di stampa, vedere la sezione *Gestione del server di stampa su base Web*, 131.

3. Aggiunta di stampanti sulla rete

Seguire le istruzioni di seguito riportate per abilitare la stampa con le stampanti di rete in Windows, UNIX/Linux e Macintosh su TCP/IP.

In alcuni casi, è necessario installare il software di stampa. Il software è disponibile sul AXIS Network Product CD e sul sito Web di Axis all'indirizzo www.axis.com

Per la scelta del metodo appropriato, fare riferimento alla tabella seguente:

Sistemi operativi	Installare il software:	Vedere:
Windows 2000/XP/NT	No. Utilizzare lo strumento nativo.	<i>Aggiunta di stampanti in Windows 2000/XP e NT</i> , 121
Windows 98/Me	Installare il software AXIS PrintMonitor	<i>Aggiunta di stampanti in Windows 98 e Me</i> , 123
UNIX/Linux	No. Utilizzare gli strumenti nativi per la stampa lpd. Per la stampa ftp, PROS A e PROS B, installare <i>axinstall</i> .	<i>Aggiunta di stampanti in UNIX/Linux</i> , 126
Mac OS X	No. Utilizzare lo strumento nativo.	<i>Aggiunta di stampanti in Mac OS X</i> , 129

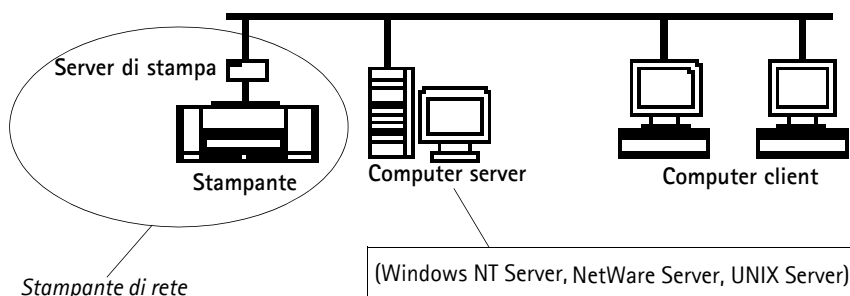
Per "strumento nativo" si intende lo strumento di stampa proprio del sistema operativo.

Note:

- Per stabilire la comunicazione con la rete TCP/IP, è necessario prima assegnare un indirizzo IP al server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550. *Assegnazione di un indirizzo IP*, 113
- Per la stampa da altri protocolli e piattaforme, vedere il Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550.

3.1 Panoramica sulle strutture di rete

Rete client/server

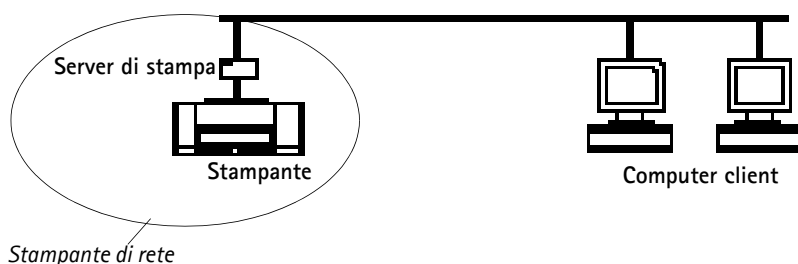


Per la stampa client/server, ciascun computer invia i lavori di stampa attraverso un computer server sulla rete. La stampante dovrà essere prima installata sul computer server (da Installazione guidata stampante, AXIS Print Monitor) e quindi condivisa sulla rete in modo da renderla una stampante di rete. La stampante apparirà quindi come **Stampante di rete** (in Installazione guidata stampante di Windows) sui computer client. Per stampare correttamente, è necessario installare i driver di stampa appropriati su ciascun computer client.

Avviso per Windows 98/Me/NT:

Per la stampa client/server, è sufficiente installare AXIS PrintMonitor su un server.

Rete peer-to-peer



Nelle reti peer-to-peer, ciascun computer stampa direttamente sulla stampante di rete. La stampante di rete appare come **Stampante locale** (Installazione guidata stampante e AXIS PrintMonitor, in Windows) e dovrà essere installata su ciascun computer client che si desidera utilizzare per la stampa. Per stampare correttamente, è necessario installare i driver di stampa appropriati su ciascun computer client.

Avviso per Windows 98/Me/NT:

Per la stampa peer-to-peer, è necessario installare AXIS Print Monitor su **tutti i computer client (di stampa)**.

3.2 Aggiunta di stampanti in Windows 2000/XP e NT

Seguire le istruzioni di seguito riportate per utilizzare il metodo Windows standard per l'aggiunta di stampanti di rete in Windows 2000, XP e NT:

Windows XP:

1. Andare a **Start | Stampanti e fax**, quindi fare clic sull'icona **Aggiungi stampante** per avviare Installazione guidata stampante. Fare clic su **Avanti**.

Windows 2000:

1. Andare a **Start | Impostazioni | Stampanti**, quindi fare clic sull'icona **Aggiungi stampante** per avviare Installazione guidata stampante. Fare clic su **Avanti**.
2. Selezionare il pulsante di opzione appropriato:

Stampa peer-to-peer

- **Stampante locale** - Se si sta eseguendo la connessione direttamente al server di stampa, selezionare **Stampante locale** e fare clic su **Avanti**. Fare clic sul pulsante di opzione **Crea una nuova porta** e selezionare **Standard TCP/IP Port** dall'elenco. Fare clic su **Avanti** per avviare **Aggiunta guidata porta stampante TCP/IP standard**. Fare clic su **Avanti**. Immettere il nome del server di stampa (Esempio: AXIS100086 o l'indirizzo IP) e fare clic su **Avanti**. Immettere la **porta periferica** che si desidera utilizzare (Esempio: USB1). Fare clic su **Avanti** e quindi su **Fine**.

<i>Porte disponibili</i>	<i>Porta USB</i>	<i>Porta parallela</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

Selezionare i **Produttori e le Stampanti** dai rispettivi elenchi. Fare clic su **Avanti**. Scegliere se si desidera utilizzare il driver esistente oppure sostituirlo. Se il driver della stampante è stato già installato, sarà chiesto se si desidera utilizzare tale driver oppure sostituirlo. Fare clic su **Avanti**.

Fornire un nome di stampante e scegliere se si desidera che tale stampante sia quella predefinita. Fare clic su **Avanti**.

Scegliere di condividere o meno la stampante con altri utenti sulla rete. Se si desidera stampare la pagina di prova, selezionare il pulsante di opzione appropriato e fare clic su **Avanti** e quindi su **Fine**.

Stampa client/server

- **Stampante di rete** - Se il server di stampa è stato già installato su un altro computer, selezionare **Stampante di rete** e fare clic su **Avanti**. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni in **Installazione guidata stampante**.

Important!

- Accertarsi che la casella di controllo **Rileva e installa stampante Plug and Play automaticamente** non sia selezionata.
- Premere **F1** per accedere alla Guida in linea di Windows, in caso di necessità di ulteriore supporto nell'installazione su un server di stampa/stampante utilizzando questo metodo.
- Se si desidera stampare su LPR, fare doppio clic sulla stampante installata in **Start | (Impostazioni) | Stampanti**. Selezionare **Proprietà** dal menu Stampante, fare clic su **Porte** e quindi su **Configura porta**. Fare clic sul pulsante di opzione **LPR** e immettere il nome della coda. **AXIS 5550**: pr1, pr3, pr5, pr7= LPT1. Pr2, pr4, pr6, pr8=USB1. **AXIS 5500**: pr1-pr8= USB1. Fare clic su **OK** per terminare.

Se l'opzione Porta USB non compare:

Se l'opzione Porta USB non compare all'aggiunta delle stampanti in Windows 2000 e XP, seguire queste istruzioni per emulare una porta USB:

Windows XP:

1. Andare a **Start | Stampanti e fax**, quindi fare clic sull'icona **Aggiungi stampante** per avviare **Installazione guidata stampante**. Fare clic su **Avanti**.

Windows 2000:

1. Andare a **Start | Impostazioni | Stampanti**, quindi fare clic sull'icona **Aggiungi stampante** per avviare **Installazione guidata stampante**. Fare clic su **Avanti**.
2. Selezionare il pulsante di opzione **Stampante locale** e fare clic su **Avanti**. Fare clic sul pulsante di opzione **Crea una nuova porta** e selezionare **Standard TCP/IP Port** dall'elenco. Fare clic su **Avanti** per avviare **Aggiunta guidata porta stampante TCP/IP standard**. Fare clic su **Avanti**.

3. Immettere il nome del server di stampa (Esempio: AXIS100086 o l'indirizzo IP) e fare clic su **Avanti**. Immettere la **Porta periferica** che si desidera utilizzare. Esempio:

5500: scegliere LPT1

5550: Scegliere LPT2 se si sta installando una porta USB e LPT1 se si sta installando una porta parallela. Fare clic su **Avanti** e quindi su **Fine**.

Selezionare il **Produttore** e la **Stampante** dai rispettivi elenchi. Fare clic su **Avanti**. Scegliere se si desidera utilizzare il driver esistente oppure sostituirlo.

Se il driver della stampante è stato già installato, sarà chiesto se si desidera utilizzare tale driver oppure sostituirlo. Fare clic su **Avanti**.

Fornire un nome di stampante e scegliere se si desidera che tale stampante sia quella predefinita. Fare clic su **Avanti**.

Scegliere di condividere o meno la stampante con altri utenti sulla rete. Se si desidera stampare la pagina di prova, selezionare il pulsante di opzione appropriato e fare clic su **Avanti** e quindi su **Fine**.

4. Andare a **Start | (Impostazioni) | Stampanti (e Fax)** ed evidenziare la stampante appena installata. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Proprietà**. Scegliere la scheda **Porte** (accertarsi che la stampante sia evidenziata) e quindi **Configura porta...** In **Protocollo**, fare clic sul pulsante di opzione **Raw**, quindi definire la porta di stampante in **Impostazioni Raw - Numero porta** nel seguente modo:

5500: 9100

5550: USB = 9101, LPT1 = 9100

Fare clic su **OK** e chiudere la finestra. Stampare una pagina di prova per verificare che l'installazione sia corretta.

Per informazioni sugli strumenti di gestione e configurazione supportati, andare alla sezione *Gestione e configurazione del server di stampa*, 130.

Windows NT 4 su TCP/IP

1. Andare a **Avvio | Impostazioni | Stampanti | Aggiungi stampante**. Selezionare **Risorse del computer** (per la stampa peer-to-peer) e fare clic su **Avanti**.
2. Dall'elenco **Porte disponibili**, scegliere la porta di stampante appropriata che appare come nome host o indirizzo IP del server di stampa. Andare al passaggio 7.
3. Se il nome host o l'indirizzo IP del server di stampa che si desidera utilizzare non appare nell'elenco, fare clic su **Aggiungi porta**.
4. Scegliere **Porta LPR** da **Porte disponibili** e fare clic su **Nuova porta**.
5. Immettere il nome del server di stampa o l'indirizzo IP nel campo **Nome o indirizzo server che fornisce LPD:** (Esempio: AXIS100086). Immettere al porta da utilizzare nel campo **Nome stampante o coda di stampa sul server:** in base alla tabella seguente (Esempio: USB1). Fare clic su **OK** e quindi su **Chiudi**.

<i>Porte disponibili</i>	<i>Porta USB</i>	<i>Porta parallela</i>
AXIS 5500	USB1	—
AXIS 5550	USB1	LPT1

6. Il server di stampa aggiunto appare ora nell'elenco **Porte disponibili**.
7. Fare clic su **Avanti**, scegliere il driver appropriato e completare normalmente l'installazione.

Note:

Se la **porta LPR** non è presente nell'elenco **Porte disponibili**, è necessario installare il servizio di stampa Microsoft TCP/IP, fornito con il sistema operativo Windows NT 4.

3.3 Aggiunta di stampanti in Windows 98 e Me

AXIS Print Monitor è lo strumento consigliato per la stampa di rete in Windows 98 e Me. Take strumento consente di collegare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 allo stesso semplice modo della stampante locale.

Note:

Per la stampa peer-to-peer, **AXIS Print Monitor** deve essere installato su tutti i client di stampa, mentre per la stampa client/server è sufficiente installarlo sul server.

1. Per eseguire Installazione guidata stampante, selezionare **Impostazioni | Stampanti** dal menu **Start** e fare doppio clic sull'icona **Aggiungi stampante**.
2. Dopo aver fatto clic su **Avanti** nella prima finestra di dialogo, Installazione guidata stampante chiede di scegliere tra **Stampante locale** e **Stampante di rete**. È necessario selezionare **Stampante locale**, in quanto il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 emula una porta di stampante locale. Fare clic su **Avanti**.
3. Scegliere il driver di stampa appropriato per la stampante in uso. Se il driver di stampa desiderato è già presente negli elenchi **Produttori e Stampanti**, evidenziarlo, fare clic su **Avanti** e andare al passaggio 6. Se la stampante di cui si dispone non è presente nell'elenco dei modelli, è sufficiente eseguire i passaggi 4 e 5.
4. Fare clic sul pulsante **Disco driver...**. Inserire il disco floppy/CD del driver della stampante nell'unità disco appropriata del computer. Se l'unità del disco floppy è A:, fare clic su **OK**; in caso contrario, digitare la lettera dell'unità disco e fare clic su **OK**.
5. Selezionare il tipo di stampante che si desidera installare dal disco floppy/CD e fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare **Printers@TCP/IP Port** e fare clic su **Avanti**.
7. Immettere il nome di stampante appropriato e scegliere se si desidera impostare tale stampante come predefinita. Fare clic su **Avanti**.
8. Nella finestra successiva, non scegliere di stampare la pagina di prova, ma fare clic su **Fine**.
9. AXIS Print Monitor indica che la stampante deve essere collegata a un'altra porta. Fare clic su **OK**.
10. La stampante definita sarà visualizzata nella cartella Stampanti. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'oggetto stampante e selezionare **Proprietà** dal menu di scelta rapida.
11. Fare clic sulla scheda **Dettagli** nella pagina **Proprietà**, quindi fare clic su **Aggiungi porta** per visualizzare i monitor disponibili.
12. Fare clic sul pulsante di opzione "Altro". Selezionare la **porta AXIS** e fare clic su **OK**.
13. Selezionare **RAW (TCP/IP)** come protocollo e fare clic su **OK**.
14. Immettere l'indirizzo IP o il nome host del server di stampa (Esempio: AXIS100086) e assegnare un numero di porta appropriato (Esempio: 9902). Fare clic su **OK**.

<i>Numeri di porta</i>	<i>Porta USB</i>	<i>Porta parallela</i>
AXIS 5500	9902	—
AXIS 5550	9902	9900

15. La porta TCP/IP viene aggiunta automaticamente all'elenco di porte disponibili. Fare clic su **OK** quindi su **Applica**. È ora possibile configurare la porta come descritto di seguito. La porta di stampante Axis è stata installata.

Configurare la porta:

1. Selezionare **Impostazioni | Stampanti** dal menu **Start** ed evidenziare la stampante che si desidera configurare. Selezionare **File | Proprietà | Dettagli** e fare clic su **Imposta porta**. Fare clic sul pulsante **Configura porta**.
2. Scegliere di visualizzare o meno i messaggi a comparsa in caso di errori selezionando la casella nella finestra di dialogo **Configure AXIS Ports**. Definire la frequenza di visualizzazione dei messaggi di errore dopo aver riprovato. Fare clic su **OK**.

Note:

Anche se la stampante desiderata è presente negli elenchi Produttori e Stampanti, all'utente sarà indicato di utilizzare il driver di stampa fornito con la stampante. In questo modo, si utilizzerà sicuramente la versione più aggiornata del driver.

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550 disponibile sul AXIS Network Product CD o dal sito Web Axis all'indirizzo www.axis.com

Per informazioni sugli strumenti di gestione e configurazione supportati, andare alla sezione *Gestione e configurazione del server di stampa*, 130.

3.4 Aggiunta di stampanti in UNIX/Linux

I seguenti strumenti di stampa sono consigliati per la configurazione di stampante `lpd`:

Debian

Lo strumento di stampa raccomandato è *printtool*. Questo programma contiene un elenco di driver di stampante integrati, ma non dispone della funzionalità di rilevamento stampante.

Istruzioni:

Digitare il comando `printtool` in una finestra di terminale per avviare la versione grafica.

Red Hat

Lo strumento di stampa raccomandato è *printconf*. Questo programma contiene un elenco di driver di stampante integrati, ma non dispone della funzionalità di rilevamento stampante.

Istruzioni:

Digitare il comando `printconf-gui` in una finestra di terminale per avviare la versione grafica.

È anche possibile eseguire `printconf` come applicazione basata su testo, nel caso in cui non sia installato X Window System oppure se si preferisce l'interfaccia basata su testo. Accedere come `root` (oppure utilizzare il comando `su` per passare temporaneamente alla modalità utente `root`), quindi digitare il comando `/usr/sbin/printconf-tui` da un prompt di shell.

SuSE

Lo strumento di stampa raccomandato è *YaST2*. Tale strumento contiene un elenco di driver di stampante e dispone della funzionalità di rilevamento stampante.

Istruzioni:

Per avviare lo strumento Printer Configuration, selezionare quanto segue dal desktop:

Pulsante di menu **YaST2** (sul riquadro) | **In Yast Control Center** | **Hardware**
| **Edit Printers**

AIX

Lo strumento di stampa raccomandato è *SMIT*. Questo programma contiene un elenco di driver di stampante integrati, ma non dispone della funzionalità di rilevamento stampante.

Istruzioni:

Digitare il comando `smit` in una finestra di terminale, quindi fare clic su **Print Spooling**.

Solaris 9

Lo strumento di stampa è *Printer Administrator*. Questo sistema operativo contiene un elenco di driver di stampante integrati, ma non dispone della funzionalità di rilevamento stampante.

Istruzioni:

Digitare il comando `/usr/sadm/admin/bin/printmgr` in una finestra di terminale.

HP UX

Sam è lo strumento di stampa consigliato. Tale strumento non fornisce un elenco dei driver di stampa integrati né la funzionalità di rilevamento della stampante.

Istruzioni:

Digitare il comando `sam` in una finestra di terminale, fare clic su **Printers and Plotters**, quindi su **Actions e Add_Remote Printer/Plotter**.

Script axinstall

Lo script `axinstall` di Axis Communications supporta i metodi di stampa `lpd`, `ftp`, `PROS A` e `PROS B`. Per funzionalità di stampa più avanzate, utilizzare il filtro `PROS` o i metodi `named pipe`.

Lo script *axinstall* è un utility di installazione e gestione per i server di stampa Axis. Con questo script di installazione, la stampante collegata al server di stampa appare come se fosse direttamente collegata allo spooler di stampa host. Se si desidera integrare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 nello spooler di stampa host, è possibile utilizzare lo script di installazione Axis *axinstall* oppure eseguire un'integrazione manuale.

Per scaricare `axinstall` sull'host, seguire le istruzioni sotto riportate.

1. Aprire una finestra di terminale e accedere al server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 digitando:

```
ftp <nome host> • ftp <indirizzo IP>
```

2. Immettere `root` come ID utente predefinito e `pass` come password di Amministratore predefinita.
3. Immettere il seguente comando per scaricare lo script *axinstall* (accertarsi di utilizzare la modalità di trasferimento ASCII):

```
get axinstall
```

4. Uscire dal programma ftp e immettere il seguente comando per installare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 utilizzando lo script *axinstall*. Seguire le istruzioni visualizzate all'avvio dello script.

```
sh axinstall (oppure sh ./axinstall, a seconda del sistema)
```

Note:

- LPRng non è supportato da *axinstall*
- Per eseguire *axinstall*, è necessario disporre di privilegi root sul sistema UNIX/Linux e Mac.
- PROS è un protocollo sviluppato da Axis Communications. È fornito in due versioni: *named pipe* (PROS A) e *filtro* (PROS B).

Per ulteriori istruzioni, consultare le sezioni appropriate nel Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550 disponibile sul AXIS Network Product CD o dal sito Web Axis all'indirizzo www.axis.com

Per informazioni sugli strumenti di gestione e configurazione supportati, andare alla sezione *Gestione e configurazione del server di stampa*, 130.

3.5 Aggiunta di stampanti in Mac OS X

In questa sezione viene descritta la configurazione del server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 per la stampa in ambiente Macintosh (Mac OS X).

Note:

Per l'installazione su un sistema Mac OS precedente, consultare il User's Manual disponibile sul AXIS Network Product CD o sul sito Web di Axis all'indirizzo www.axis.com

1. Avviare **Centro Stampa**
2. Selezionare **Stampanti | Aggiungi Stampante...**
3. Dalla finestra di dialogo **Elenco Stampanti**, selezionare **AppleTalk**.
4. A questo punto, la porta (o le porte) del server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 appariranno nell'elenco delle stampanti disponibili. Ciascuna porta sarà mostrata come <nome host>_<porta>.

Esempio: AXIS181636_USB1

Se si utilizza un sistema AXIS 5550, sarà anche possibile accedere a una porta LPT, che apparirà nell'elenco come LPT1. **Esempio:** AXIS181636_LPT1

5. Selezionare la porta del server di stampa che si desidera utilizzare.
6. Selezionare il driver di stampante appropriato dall'elenco a discesa **Modello Stampante**. Se il driver non è presente nell'elenco, selezionare **Generico**. È anche possibile ricercare il driver di stampante sul proprio computer o sulla rete selezionando **Altro...** dall'elenco.
7. Fare clic su **Aggiungi** per completare l'installazione.

Per ulteriori istruzioni, consultare le sezioni appropriate nel Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550, disponibile sul AXIS Network Product CD o sul sito Web di Axis all'indirizzo www.axis.com

Per informazioni sugli strumenti di gestione e configurazione supportati, andare alla sezione *Gestione e configurazione del server di stampa*, 130.

4. Gestione e configurazione del server di stampa

Nella seguente tabella vengono riportati gli strumenti per la gestione e la configurazione disponibili sul server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550.

<i>Protocollo</i>	<i>Sistema operativo</i>	<i>Metodo di gestione/configurazione</i>
TCP/IP	Windows 98/Me/NT/2000/XP UNIX/Linux, Mac OS X	browser Web*, AXIS ThinWizard**, FTP, Telnet
IPX/SPX	NetWare	AXIS NetPilot, Novell Utilities
NetBIOS/NetBEUI	Windows 98/Me/NT/2000	AXIS NetPilot

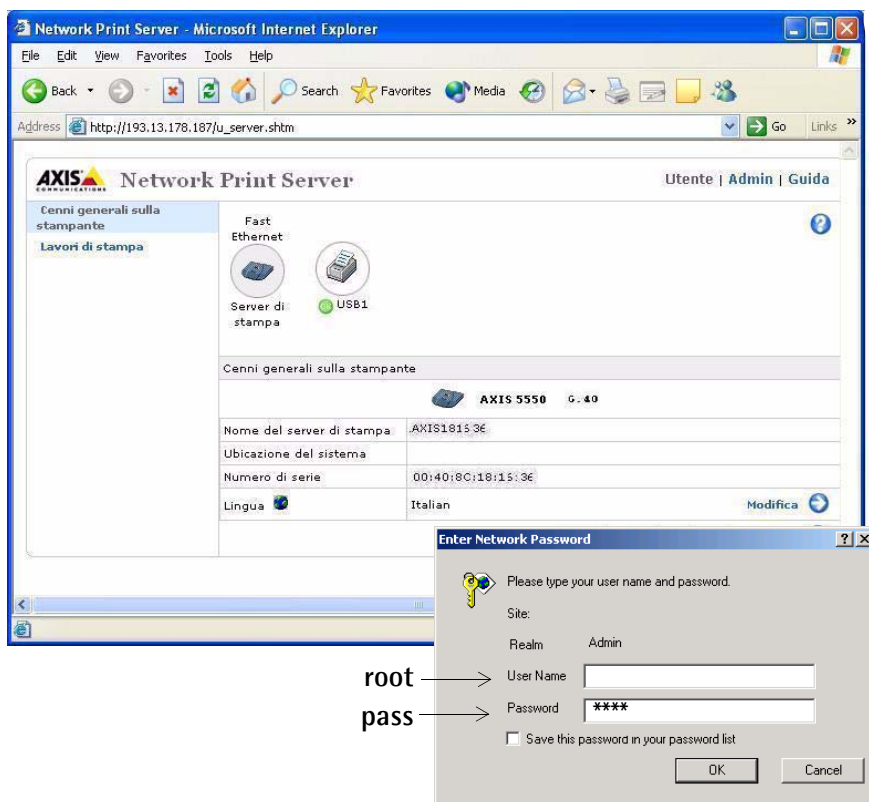
* Descritto in questa guida. Per informazioni su tutti gli altri protocolli, sistemi operativi e strumenti, vedere il Manuale per l'utente di AXIS 5500/AXIS 5550.

** AXIS ThinWizard 3.0 è compatibile con Windows 2000 e Windows XP.

4.1 Gestione del server di stampa su base Web

Seguire le istruzioni sotto riportate per accedere alle pagine Web incorporate del server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550.

1. Immettere l'indirizzo IP del server di stampa (o il nome host) nel campo di **posizione** o **Indirizzo** del browser Web. Premere **Invio**.



Interfaccia Web di AXIS 5550

2. Viene visualizzata la pagina **Cenni generali sulla stampante**. Fare clic sul pulsante **Admin** per accedere alle pagine Web dell'amministratore.
3. Sarà richiesta l'immissione di una password; immettere il nome utente predefinito **root** e la password predefinita **pass**. Fare clic su **OK**.

Note:

- Si raccomanda di modificare la password predefinita per impedire l'accesso non autorizzato alle pagine di configurazione del server di stampa. Questa operazione può essere eseguita da **Admin | Impostazioni generali => Modifica** nel campo **Password** di primo livello.
- Utilizzare un browser Web con supporto JavaScript e accertarsi che Java sia abilitato.

4.2 Gestione del server di stampa mediante AXIS ThinWizard

AXIS ThinWizard consente di gestire e aggiornare più prodotti Axis. È possibile individuare, installare, controllare, configurare e aggiornare i server di stampa Axis in remoto in una rete TCP/IP utilizzando un browser Web standard. AXIS ThinWizard 3.0 è compatibile con Windows 2000 e Windows XP.

Installare AXIS ThinWizard:

AXIS ThinWizard è disponibile sul CD AXIS Network Product e sul sito Web di Axis. Installare AXIS ThinWizard sul computer designato sulla rete. Se si desidera utilizzare AXIS ThinWizard per scopi gestionali, è possibile accedervi mediante un browser Web standard. Per eseguire l'installazione, seguire le istruzioni nella procedura guidata di installazione. Durante l'installazione, sarà richiesto di immettere un **id utente** e una **password**. Si consiglia di annotare queste informazioni in quanto saranno necessarie per l'accesso ad AXIS ThinWizard.

Come utilizzare AXIS ThinWizard:

1. Avviare un browser Web su un computer nella rete. Immettere l'indirizzo IP o il nome host del computer su cui è installato AXIS ThinWizard.
2. Immettere l'ID utente e la password specificati durante l'installazione di AXIS ThinWizard (vedere le istruzioni sopra riportate) e fare clic sul pulsante **Log in**.
3. La prima volta che si utilizza ThinWizard, impostare l'opzione **Preferences** a seconda dell'ambiente di rete. Selezionare un gruppo di rete dall'elenco nella pagina **Manage Network**. Se l'elenco è vuoto, è necessario prima creare un gruppo. Fare clic sulla scheda **Network Groups** e seguire le istruzioni.

AXIS ThinWizard - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://10.13.6.198>

AXIS ThinWizard

Manage Network | **Network Groups** | IP Setting | Event Log

Rescan | Firmware | Configuration | Printer Friendly

Network Group: 10.13.11-18 ps

Srv	Dev	Name	IP Address	Type	Model	Firmware
✓	✓	HPLASERJET_4	10.13.11.216		AXIS 540+	6.40
✓	✓	5900PRTSERVER	10.13.15.41		AXIS 5500	6.40
✗	✓	AXIS181CEB	10.13.16.88		AXIS 5550	6.40
✓	✓	AXIS3A5325	10.13.16.119		AXIS 560	6.40
✓	✓	AXIS5EFAB0	10.13.16.161		AXIS 540+	6.40
✓	✓	JSH5800	10.13.16.188		AXIS 5800	6.21.2
✓	✓	AXIS181CEF	10.13.18.37		AXIS 5550	6.40
✓	✓		10.13.18.101		unknown1	
✓	✓		10.13.18.102		unknown1	

AXIS ThinWizard - Gestione della stampa per reti di grandi dimensioni:

- Pianificazione in anteprima principale e risoluzione guidata dei problemi
- Riduzione dei tempi di inattività delle risorse di stampa
- Avvisi istantanei sullo stato della stampante e del server di stampa

4.3 Pulsante Test

È possibile eseguire le operazioni riportate di seguito premendo il pulsante Test in sequenze diverse.

Stampare una pagina di prova:

Premere il pulsante Test **una volta** per stampare una pagina di prova.

Stampare l'elenco dei parametri:

Premere il pulsante Test **due volte** per stampare un elenco di tutti i parametri.

Eeguire la reimpostazione dei valori predefiniti:

1. Rimuovere l'adattatore di alimentazione per spegnere il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550.
2. Rimuovere il cavo di rete.
3. Tenere premuto il pulsante Test e ricollegare l'adattatore di alimentazione. Continuare a tenere premuto il pulsante Test fino a quando l'indicatore di stato di rete comincia a lampeggiare a intervalli di un secondo. Per l'esecuzione di questa operazione vengono impiegati circa 5 secondi.
4. Rilasciare il pulsante Test e attendere che l'indicatore di rete lampeggi almeno cinque volte.
5. Tenere nuovamente premuto il pulsante Test fino a quando l'indicatore si accende in maniera fissa.
6. Scollegare l'adattatore di alimentazione.
7. Inserire il cavo di rete.
8. Riavviare il server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 ricollegando l'adattatore di alimentazione.

Note:

L'operazione di reimpostazione dei valori predefiniti ripristina tutti i parametri e le impostazioni del server di stampa AXIS 5500/AXIS 5550 sui rispettivi valori predefiniti, ad eccezione delle seguenti impostazioni:

- Indirizzo del nodo (NODE_ADDR.)
- Indirizzo IP (IP_ADDR.)
- Abilitazione o disabilitazione di DHCP (DHCP_ENABLE.)
- Certificato installato
- Chiave privata