

Axis Print Servers

Hochleistungs-Printserver für praktisch
alle Netzwerke

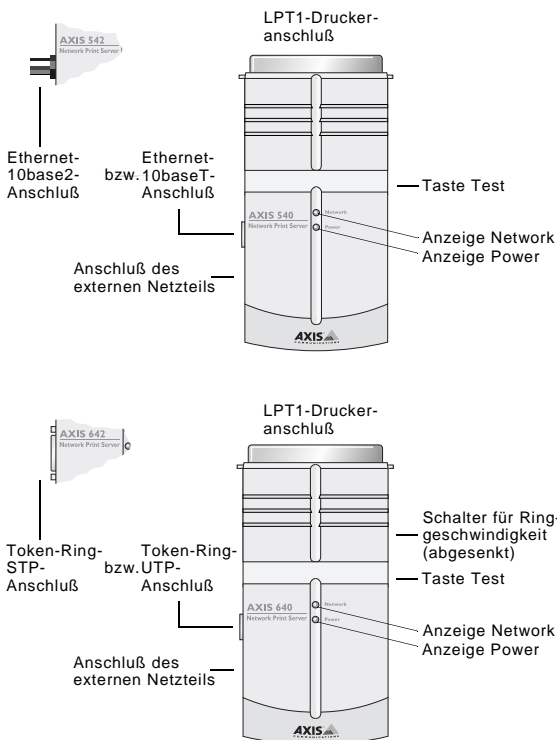


Installationsanleitung



In dieser Referenz werden Installation und grundlegende Konfiguration des AXIS 540/640 kurz erläutert. Detailliertere Anweisungen finden Sie im AXIS 540/640 Benutzerhandbuch.

Physische Beschreibung



Installation des AXIS 540/640



Wichtiger Hinweis:

- Die Plugin-Netzwerkdruck-Server AXIS 540, AXIS 540+, AXIS 542, AXIS 542+, AXIS 640 und AXIS 642 werden in diesem Dokument unter dem Oberbegriff "AXIS 540/640" zusammengefaßt. Entsprechend werden die Modelle AXIS 540, AXIS 540+, AXIS 542 und AXIS 542+ einfach als AXIS 540 und die Modelle AXIS 640 und AXIS 642 als AXIS 640 bezeichnet.

Gehen Sie wie in dem Abschnitt zu Ihrem Netzwerktyp beschrieben vor. Wenn Sie den AXIS 540/640 in einer Multiprotokollumgebung einsetzen möchten, lesen Sie alle entsprechenden Absätze.

Hardware-Installation

1. Die auf dem Aufkleber an der Unterseite des AXIS 540/640 angegebene Seriennummer notieren. Sie benötigen diese Nummer bei der Konfiguration.
2. Den Drucker ausschalten und den AXIS 540/640 mit dem parallelen Druckeranschluß verbinden.
3. Den AXIS 540/640 mit einem geeigneten Ethernet- oder Token-Ring-Kabel an das Netzwerk anschließen.
4. *Nur für AXIS 650/642:* Den Schalter auf Ringgeschwindigkeit 4 oder 16 einstellen (je nach Typ des Token-Ring-Netzwerks).
5. Den Drucker einschalten und das externe Netzteil an den AXIS 540/640 anschließen. Überprüfen, ob die Netzwerkanzeige blinkt.
6. Die erfolgreiche Ausgabe einer Testseite zeigt an, daß die Einheit ordnungsgemäß angeschlossen wurde. Zum Ausdrucken einer Testseite die Taste Test drücken.

Macintosh



Bitte beachten Sie, daß AppleTalk nur auf den Modellen AXIS 540, 540+, 542 und 542+ unterstützt wird.

Öffnen Sie das Fenster Chooser, indem Sie im Apple-Menü Chooser wählen. Wählen Sie folgendermaßen einen Drucker aus:

1. Auf das LaserWriter- oder das LaserWriter 8.0-Symbol klicken.
2. Gibt es in dem Netzwerk mehr als eine Zone, auf den Namen der Standardzone klicken.
3. Auf den Namen des gewünschten Druckers klicken. Der Standarddruckername erscheint in folgender Form:
AXIS<nnnnnn>_<anschluß>, wobei <nnnnnn> für die letzten sechs Ziffern der Seriennummer und <anschluß> für LPT1 (z. B. AX540B35_LPT1) steht.
4. *Nur für LaserWriter 8.0-Druckertreiber:*
Auf "Setup..." klicken und "Select Auto Setup" wählen.
Unterstützt der Drucker wie der Druck-Server den Bidirektionaldruck, erfolgt die Installation automatisch. Wenn nicht, wählen Sie eine PPD-Datei, die dem Drucker entspricht, und klicken auf "OK".
5. Auf das Schließfeld klicken.

Die AppleTalk-Konfiguration ist abgeschlossen. Führen Sie diese Schritte für jeden Macintosh aus, der den AXIS 540/542 nutzen soll.



Gehen Sie wie in den folgenden Abschnitten beschrieben vor, um Ihren AXIS 540/640 mit Hilfe des auf der AXIS Utilities-Diskette enthaltenen AXIS NetPilot™ Installation Wizard zu installieren. Bitte beachten Sie, daß die AXIS NetPilot™-Software eine Windows-Plattform mit NetWare oder NetBIOS/NetBEUI erfordert.

1. Die AXIS NetPilot™-Software entsprechend den Anleitungen auf dem Etikett der AXIS Utilities-Diskette laden. Nach dem Laden der Software auf das AXIS NetPilot™-Symbol klicken. AXIS NetPilot™ durchsucht das Netzwerk nach allen angeschlossenen AXIS-Netzwerkdruck-Servern.
2. AXIS-Einheiten, die bereits mit Hilfe von AXIS NetPilot installiert wurden, werden als 'Network Print Servers', deinstallierte Einheiten als 'New Axis Units' angezeigt. Im Ordner 'New Axis Units' Ihren AXIS 540/640 auswählen und auf das Installationssymbol klicken. Der Installation Wizard geleitet Sie durch die grundlegenden Installationsschritte.

Falls Sie während des Installationsvorgangs Unterstützung benötigen, klicken Sie auf das Hilfesymbol.

So konfigurieren Sie Druckerwarteschlangen:

1. Den Ordner 'Network Print Servers' aufrufen und den Netzwerkdruck-Server auswählen, den Sie einrichten möchten.
2. In der Werkzeugleiste oder im Menü "Setup" die Option 'Network' wählen.
3. Ein neues Fenster 'Network environments' wird angezeigt. In diesem Fenster können Sie neue Druckwarteschlangen erstellen, Verbindungen zu bereits eingerichteten Warteschlangen herstellen und/oder den Betriebsmodus (Druck-Server oder Remote-Server) für die einzelnen Drucker auswählen.

So konfigurieren Sie weitere Betriebsparameter:

1. Den Ordner 'Network Print Servers' aufrufen und den Netzwerkdruck-Server auswählen, den Sie einrichten möchten.
2. In der Werkzeugleiste oder im Menü "Setup" die Option 'Properties' wählen.
3. Ein Katalog mit Eigenschaftsregisterseiten wird angezeigt, in denen Sie die Feineinstellungen des ausgewählten Betriebsmodus vornehmen und beispielsweise den Paßwortschutz festlegen, den Rahmentyp auswählen und/oder das Abfrageintervall der Warteschlange einstellen können.

Die NetWare-Konfiguration ist abgeschlossen, und Sie können AXIS NetPilot™ schließen.

Es wird empfohlen, ein Dokument in einer Windows-Anwendung (z. B. Microsoft Word) auszudrucken, um zu überprüfen, ob der AXIS 540/640 ordnungsgemäß funktioniert. Achten Sie bitte darauf, daß Ihr Drucker als aktiver Drucker definiert ist.



Bitte beachten Sie, daß Sie für diesen Konfigurationsvorgang auf einem UNIX-System Root-Privilegien bzw. auf einem Windows NT-Server Administrator-Privilegien benötigen.

1. Durch den Netzwerkverwalter eine nicht benutzte Internet-Adresse zuteilen lassen und einen eindeutigen Namen für den AXIS 540/640 festlegen.
2. Folgende Zeile an die Datei `/etc/hosts` anhängen, um die IP-Adresse und den Host-Namen des AXIS 540/640 in die Host-Tabelle Ihres Systems einzutragen:

```
<internet-adresse>      <host-name>
```

Beispiel:

```
192.36.253.96           vertrieb
```

3. Die Aliasnamen-Datenbank (YP/NIS) aktualisieren.
4. Folgende Befehle ausführen, um die Internet-Adresse herunterzuladen und die ordnungsgemäße Internet-Kommunikation zu überprüfen:

Ethernet-Druck-Server AXIS 540/542:

```
arp -s <host-name> <ethernet- oder knotenadresse> temp
ping <host-name>
```

Beispiel für Ethernet:

```
arp -s vertrieb 00:40:8c:10:00:86 temp
ping vertrieb
```

Token-Ring-Druck-Server AXIS 640/642:

```
arp -s 802.5 <host-name> <ethernet- oder knoten-
adresse> temp
ping <host-name>
```

Beispiel für Token Ring:

```
arp -s 802.5 vertrieb 00:02:31:48:00:61 temp
ping vertrieb
```

5. Am AXIS 540/640 anmelden und das Skript `axinstall` laden:
Beispiel: (Eingaben des Benutzers sind kursiv dargestellt)

```
>ftp vertrieb
Name (vertrieb:thomas): root
Password: pass      (wird nicht angezeigt)
ftp> get axinstall
ftp> bye
```

6. Folgendes Skript ausführen: `sh axinstall`

LPD, FTP bzw. PROS entsprechend den Anweisungen in den Bildschirmdialogen auf Ihrem UNIX-System installieren.

Die UNIX-Konfiguration ist abgeschlossen.

Anmerkungen:

- ❑ Die Knotenadresse basiert auf der Seriennummer des AXIS 540/640. Optional kann es sich jedoch auch um eine lokal verwaltete Adresse handeln.
- ❑ Alternativ können Sie für die Einstellung der Internet-Adresse die Protokolle RARP, BOOTP und DHCP verwenden.
Weitere Informationen hierzu finden Sie in Abschnitt 7 des Benutzerhandbuchs.

Windows



Für den Netzwerkdruck in Windows 95- und Windows NT-Umgebungen sollte der auf der AXIS Utilities-Diskette bereitgestellte AXIS Print Monitor verwendet werden. Mit Hilfe dieses Dienstprogramms lassen sich AXIS-Netzwerkdruck-Server ebenso einfach anschließen wie ein lokaler Drucker. Einmal installiert, wird der Netzwerkdrucker beim Systemstart automatisch initialisiert.

Die AXIS Print Utility für Windows befindet sich ebenfalls auf der AXIS Utilities-Diskette. Es dient zum Netzwerkdruck in Windows für Workgroups- und Windows 3.1-Umgebungen.

Installieren Sie die entsprechenden Druckwerkzeuge in Ihrer Umgebung so wie auf dem Aufkleber der AXIS Utilities-Diskette angegeben.

Windows 95 und NT

Der AXIS Print Monitor muß auf jeder Workstation installiert werden, auf der die Peer-zu-Peer-Druckfunktion verwendet wird. Einmal installiert, ermöglicht der AXIS Print Monitor dem Benutzer, so auf die einzelnen Netzwerkdrucker zuzugreifen, als wären sie direkt an die eigene Workstation angeschlossen.

Peer-zu-Peer-Druck:

Zwar hängt die Darstellung des AXIS Print Monitor-Dialogfelds von der verwendeten Plattform (Windows 95 oder Windows NT) ab, die Funktionsweise des Dienstprogramms ist jedoch in beiden Varianten identisch. Gehen Sie folgendermaßen vor, um AXIS-Druckeranschlüsse zu installieren:

1. Zum Starten des Add Printer Wizard im Startmenü die Option "Einstellungen - Drucker" wählen und auf das Symbol "Drucker hinzufügen" klicken.
2. Im ersten Dialogfeld auf "Weiter>" klicken. Der Wizard fordert Sie auf, zwischen den Optionen "Lokaler Drucker/Arbeitsplatz" (Windows 95/NT) und "Netzwerkdrucker" auszuwählen. Die Option Lokaler Drucker/Arbeitsplatz wählen.

3. In der Liste der Hersteller und Modelle einen geeigneten Druckertreiber für Ihren Drucker auswählen. Auf die Schaltfläche "Weiter>" klicken.
4. Den zu installierenden AXIS 540/640-Anschluß auswählen. Die Anschlußnamen erscheinen als <name>.LP1. <name> steht für AX gefolgt von den letzten sechs Ziffern der AXIS 540/640-Seriennummer, z. B. AX540B35.LPT1.
5. Auf die Schaltfläche "Anschluß konfigurieren" klicken und im Dialogfeld "Configure AXIS Printer Ports" angeben, wann Popup-Meldungen angezeigt werden sollen. Die entsprechenden Felder aktivieren und auf die Schaltfläche "Weiter>" klicken.
6. Einen geeigneten Namen für Ihren Drucker eingeben und auf die Schaltfläche "Weiter>" klicken.
7. Angeben, ob Sie eine Testseite ausdrucken möchten, und auf die Schaltfläche "Beenden" klicken.

Client-Server-Druck:

Für den Client-Server-Druck muß der AXIS Print Monitor nicht auf den Client-Plattformen installiert sein.

Windows 3.1 und Windows für Workgroups

Alle Windows 3.1- und Windows für Workgroups-Benutzer, die Zugriff auf einen Netzwerkdrucker im Peer-zu-Peer-Modus benötigen, müssen die AXIS Print Utility für Windows auf ihren Arbeitsstationen installieren.

Client-Server-Druck:

Diese Druckmethode ist für größere Netzwerke geeignet und setzt lediglich voraus, daß die AXIS Print Utility für Windows auf der Workstation eines Benutzers installiert ist. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Utility einzurichten:

1. AXIS Print Utility für Windows auf dem Datei-Server installieren.
2. AXIS 540/640 wie im folgenden Abschnitt unter "Peer-zu-Peer-Druck" erläutert vom Datei-Server aus konfigurieren und die Option "Share" für Ihren Drucker aktivieren.

Die gemeinsam genutzten Drucker können jetzt von allen Windows-Clients verwendet werden, ohne daß die AXIS Print Utility auf den Clients installiert sein muß.

Wichtiger Hinweis:

- Die oben beschriebene Server-Konfiguration ist nur auf einer Windows für Workgroups-Workstation möglich.

Peer-zu-Peer-Druck:

Diese Druckmethode erfordert keinen Datei-Server und wird für kleinere Netzwerke empfohlen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihren AXIS 540/640 für den Peer-zu-Peer-Druck auf einer Windows für Workgroups- oder Windows 3.1-Workstation zu konfigurieren:

1. Auf das Symbol "AXIS Print Utility" doppelklicken.
2. Im Menü "Port" auf den Befehl "Add" klicken.
3. In der Liste "NPS Port" den zu installierenden AXIS 540/640-Anschluß auswählen.
Die Anschlußnamen erscheinen als <name>.LP1. <name> steht für AX gefolgt von den letzten sechs Ziffern der AXIS 540/640-Seriennummer, z. B. AX540B35.LPT1.
Mit AXIS NetPilot™ können Sie dem AXIS 540/640 einen neuen Namen zuweisen und diesen alphanumerischen Namen durch den neuen Namen ersetzen.
4. Den Windows-Anschlußnamen bestätigen oder ändern und eventuell eine Beschreibung in das Feld "Description" eingeben. Den Windows-Anschlußnamen notieren (wird später benötigt). Auf "OK" klicken, um den Windows-Anschluß zu installieren.
5. Im Menü Port auf Connect klicken, um das Windows-Dialogfeld Printers zu öffnen.
6. Aus der Liste der installierten Drucker einen Druckertreiber wählen oder über Add>> einen neuen installieren. Auf "Connect..." klicken.
7. Den in Schritt 4 definierten Windows-Anschlußnamen wählen (der Name befindet sich unten in der Liste der Anschlüsse).
8. Das Dialogfeld Connect mit OK und das Dialogfeld Printers mit Close schließen.

Die Konfiguration ist damit abgeschlossen, und Sie können jetzt über den AXIS 540/640 drucken.

Wichtige Anmerkungen:

- Bei Windows 3.1 muß eine Netzwerkunterstützung wie LAN Server oder LAN Manager Workstation installiert sein, damit ein lokaler Druckeranschluß auf ein Netzwerkgerät umgeleitet werden kann.
- Die AXIS Print Utility für Windows muß laufen, wenn über den AXIS 540/640 gedruckt wird. Kopieren Sie das Symbol für die AXIS Print Utility am besten in Ihre StartUp-Datei.

Windows-Clients unter LANtastic

Von einem Windows-Client aus kann der AXIS 540/640 auch für den Netzwerkdruck in LANtastic-Umgebungen verwendet werden. Hierfür sollten Sie die Axis Utility-Software auswählen, die am besten zu dem benutzten Windows-Client paßt. Informationen hierzu finden Sie weiter oben im entsprechenden Windows-Abschnitt für Ihren Client. Bitte achten Sie darauf, daß auf Ihrem LANtastic-Client NetBIOS/NetBEUI geladen ist.

Stellen Sie zunächst sicher, daß das NetBEUI-Protokoll aktiv ist. Aktivieren Sie es gegebenenfalls über MPTS/LAPS (LAN Server) oder SETUP (LAN Manager).

AXIS Print Utility für OS/2 laden und AXIS 540/640 installieren:

1. Die Diskette mit den Print Utilities für OS/2 in das Laufwerk einlegen und ein OS/2-Fenster öffnen. **install.exe** ausführen.
2. Die AXIS Print Utility aufrufen und auf die Schaltfläche "Install" klicken, um Ihren AXIS 540/640 zu installieren. Die Anschlußnamen erscheinen als <name>.LP1. <name> steht für AX, gefolgt von den letzten sechs Ziffern der AXIS 540/640-Seriennummer. Beispiel: AX540B35.LP1. Mit AXIS NetPilot™ können Sie dem AXIS 540/640 einen neuen Namen zuweisen und diesen alphanumerischen Namen durch den neuen Namen ersetzen.
3. Die zu installierenden Anschlüsse wählen und auf Install klicken. Führen Sie diese Schritte für jeden Server aus, der den AXIS 540/640 nutzt.

Druckerwarteschlange erstellen (OS/2 Version 1.x):

1. Auf das Symbol Print Manager doppelklicken, auf Setup klicken und dann Printers... wählen.
2. Auf Add klicken, um eine neue Druckerdefinition zu erstellen, und den gewünschten Namen in das Feld Name eingeben.
3. \PIPE\<name>.LP1 aus der Liste Device wählen, dann einen für den Drucker geeigneten Druckertreiber auswählen.
4. Mit Add und OK die Druckerdefinition bestätigen.
5. Auf Setup klicken und dann Queues... auswählen.
6. Mit Add eine neue Druckerwarteschlange erstellen. Einen Namen in das Feld Name eingeben.
7. Mit Add und OK die Warteschlangendefinition bestätigen.

Druckwarteschlange erstellen (OS/2 ab Version 2.x):

1. Auf den Ordner Templates doppelklicken, und das Druckersymbol in die Workplace Shell oder einen Ordner ziehen. Die rechte Maustaste dabei gedrückt halten.
2. Den gewünschten Namen in das Feld Name eingeben.
3. \PIPE\<name>.LP1 aus der Liste Port wählen und einen geeigneten Druckertreiber aus der Liste Standard Printer wählen.
4. Mit OK die Druckerdefinition bestätigen.

Gemeinsamer Zugriff auf Druckwarteschlangen:

Ein OS/2-Fenster öffnen und den folgenden Befehl ausführen:
NET SHARE queue_name /PRINT. Hierbei steht queue_name für den Namen der zu erstellenden Warteschlange.

Wichtiger Hinweis:

- ❑ Die AXIS Print Utility für OS/2 muß laufen, wenn über den AXIS 540/640 gedruckt wird. Kopieren Sie das Symbol für die AXIS Print Utility am besten in Ihre StartUp-Datei.

Web-Management



Nachdem Sie die Internet-Adresse und den Host-Namen des AXIS 540/640 wie im UNIX-Abschnitt dieses Dokuments beschrieben eingestellt haben, können Sie von einem beliebigen Standard-Web-Browser aus auf Ihren AXIS 540/640 zugreifen. Geben Sie hierzu einfach wie die Internet-Adresse des AXIS 540/640 wie folgt als URL in Ihren Browser ein:

`http://192.36.253.96` **oder**

`http://salesdept`

Die Homepage des AXIS 540/640 wird in Ihrem Browser angezeigt, und die Links zu den AXIS 540/640 Konfigurations-, Management-, Status-, Account- und Hilfediensten sind verfügbar.

AXIS 540/640 Installationsreferenz

Artikelnummer: 14913

Revision: 2.3, Datum: September 1997

Copyright © Axis Communications AB, 1995-1997

China (Büro Peking)

Axis Communications Ltd. Beijing Office

Telefon: +86 - 10 6510 2705/6/7/8, Fax: +86 - 10 6510 2703

E-Mail: axisbj@public3.bta.net.cn

China (Büro Shanghai)

Axis Communications Ltd. Shanghai Office

Telefon: +86 - 21 6445 4522, Fax: +86 - 21 6445 4757

E-Mail: axissh@npc.haplink.com.cn

England

Axis Communications (UK) Ltd

Telefon: +44 1753 714310, Fax: +44 1753 540990

E-Mail: info@uk.axis.com

Frankreich

Axis Communications SA

Telefon: +33 1 49 69 15 50, Fax: +33 1 49 69 15 59

E-Mail: info@fr.axis.com

Hongkong

Axis Communications Ltd

Telefon: +852 2836 0813, Fax: +852 2573 5935

E-Mail: info@axis.com.hk

Japan

Axis Communications K.K.

Telefon: +81 3 3663 8801, Fax: +81 3 3663 8802

E-Mail: info@axiscom.co.jp, URL: <http://www.axiscom.co.jp/>

Singapur

Axis Communications Pte Ltd

Telefon: +65 250 8077, Fax: +65 352 1655

E-Mail: info@axis.com.sg

Schweden

Axis Communications AB

Telefon: +46 46 270 18 00, Fax: +46 46 13 61 30

E-Mail: info@axis.com, URL:

[`http://www.axis.se/'](http://www.axis.se/)><http://www.axis.com/>

USA

Axis Communications Inc.

Telefon: 1-800-444-AXIS, (781) 938-1188

Fax: (781) 938-6161

E-Mail: info@axisinc.com, URL:

[`http://www.axis.se/'](http://www.axis.se/)><http://www.axisinc.com/>

AXIS[®]
COMMUNICATIONS