



# AXIS 5470e und 670e Host-to-LAN Printserver

## *Flexibles und kostengünstiges Drucken von IBM Host Systemen*

Die Host-to-LAN Printserver von Axis bieten einen flexiblen und kosteneffektiven Weg, um von AS/400 oder Mainframe Systemen auf LAN Drucker oder Digitalkopierer auszudrucken. Mit den Axis Host-to-LAN Printservern kann mit hoher Geschwindigkeit über Ethernet, Fast Ethernet und Token Ring Netzwerke ausgedruckt werden und dies ohne Änderungen in der Anwendung, ohne hostbasierende Umwandlungssoftware oder zwischengeschalteten Server.

### **Einfache Handhabung auf vielen Plattformen**

Außer der Unterstützung von häufig verwendeten Protokollen und Betriebssystemen, wie z.B. NetWare, UNIX und Windows, unterstützen die Axis Host-to-LAN Printserver auch umfassend das Drucken von einem IBM Host System. Die Axis Printserver sind die ideale Lösung für Firmennetzwerke, da unter einer Vielzahl von Druckmethoden, darunter auch TN3270E und TN5250E sowie SCS und IPDS Datenströme, flexibel gewählt werden kann.

### **Migration ohne Kompromisse**

Durch simultane Unterstützung von SNA und TCP/IP ist eine Migration (z. B. zu TCP/IP basierenden Netzwerken) kein Problem. Der Printserver arbeitet in beiden Umgebungen, ohne dass die entsprechenden Steuer- und Übersichtsmöglichkeiten verloren gehen. Durch echte, bidirektionale Transportprotokolle werden sichere und kontrollierte Statusmeldungen und Datenflüsse in einem direkten Pfad zwischen dem IBM Host System und dem Drucker sichergestellt. Die Anwender verfügen über die selben Funktionalitäten, die ein herkömmlicher IBM Drucker hat, der über Coax oder Twinax angeschlossen ist, darunter auch Features wie Fehlerbehebung, Druckauftragsüberwachung oder Mitteilung bei Auftragsbeendigung.

### **Entlastung der Host System Ressourcen**

Das Konzept, Datenkonvertierung dezentral vorzunehmen, bietet ein großes Maß an Skalierbarkeit und trägt auch zur Entlastung von Host System Ressourcen bei, die dann für



wichtigere Aufgaben zur Verfügung stehen. Dies verbessert wiederum den allgemeinen Datendurchsatz im System. Jeder Nadel-, Laser- und sogar einige Ink-Jet-Drucker sowie Digitalkopierer können verwendet werden.

### **Nutzen Sie Ihre Investition in einen Digitalkopierer voll aus**

Bei den Host-to-LAN Printserver von Axis ist die Unterstützung für Digitalkopierer schon integriert. Dadurch müssen keine IBM oder UNIX Host Anwendungen verändert oder zusätzliche Treiber installiert werden. Durch die Unterstützung der Weiterverarbeitungsfunktionen wie Heften, Lochen und Kopieren, kann jeder Anwender im Netzwerk von der Flexibilität und von der Leistung des Digitalkopierers profitieren.

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS



## Modelle

- **AXIS 5470e (Ethernet) Copier Modell**  
Standalone 1 Port 10/100baseT Ethernet  
Printserver mit erweiterter Unterstützung von TCP/IP und SNA für das Drucken über Nicht-IPDS und IPDS IBM Host Systeme.  
Unterstützung der Weiterverarbeitungsfunktionen von Digitalkopierern. Für eine Liste der unterstützten Kopierer gehen Sie bitte auf: [www.axis.com](http://www.axis.com)
- **AXIS 5470e (Ethernet) IPDS Modell**  
Standalone 1 Port 10/100baseT Ethernet  
Printserver mit erweiterter Unterstützung von TCP/IP und SNA für das Drucken über Nicht-IPDS und IPDS IBM Host Systeme.
- **AXIS 5470e (Ethernet) SNA Modell**  
Standalone 1 Port 10/100baseT Ethernet  
Printserver mit erweiterter Unterstützung von TCP/IP und SNA für das Drucken über Nicht-IPDS und IPDS IBM Host Systeme.
- **AXIS 5470e (Ethernet) TCP/IP Modell**  
Standalone 1 Port 10/100baseT Ethernet  
Printserver mit erweiterter Unterstützung von TCP/IP für das Drucken über Nicht-IPDS und IPDS IBM Host Systeme.
- **AXIS 670e (Token Ring)**  
Standalone 3 Ports STP/UTP Token Ring  
Printserver mit erweiterter Unterstützung von TCP/IP und SNA für das Drucken über Nicht-IPDS und IPDS IBM Host Systeme und Digitalkopierer.

## Unterstützte Systeme

- IBM Mainframe:  
IBM S/370, S/390, 30xx, 47xx, 47xx, 937x, 81xx. Dieser Printserver emuliert eine IBM 3174 Steuereinheit und folglich Coax-Drucker, wenn diese auf SNA basieren.
- IBM AS/400:  
Der Printserver emuliert eine IBM 5494 Steuereinheit und folglich Twinax-Drucker, wenn diese auf SNA basieren.

## Unterstützte Protokolle

- NetWare:  
IPX, SAP, RIP, SPX, NCP (mit NDS-Erweiterung), LIP und NDPS.
- TCP/IP-ASCII Umgebungen:  
LPD, FTP, Telnet, Reverse Telnet, PROS, BOOTP, ARP, RARP, DHCP, ICMP, IP, TCP, UDP, HTTP und TFTP.
- TCP/IP in Mainframe Umgebungen:  
TN3270E, raw TCP/IP, LPR/LPD, PPR/PPD, ASCII, 3270DS, SCS und IPDS Datenströme.
- SNA in Mainframe Umgebungen:  
SNA LU 1 und SNA LU 3 (Node Typ 2.0), IBM 3174 Emulation der Steuereinheit, ASCII, 3270DS, SCS und IPDS Datenströme.
- TCP/IP in AS/400 Umgebungen:  
TN5250, raw TCP/IP, LPR/LPD, PPR/PPD, ASCII, SCS und IPDS Datenströme.

- SNA in AS/400 Umgebungen  
SNA LU 6.2 (Node Typ 2.1); IBM 5494 Emulation der Steuereinheit, ASCII, SCS und IPDS Datenströme.
- LAN Manager/LAN Server:  
NetBIOS/NetBEUI oder TCP/IP.
- Windows:  
NetBIOS/NetBEUI oder TCP/IP.
- Apple EtherTalk (AXIS 5470e)

## Installation

- Axis Printserver verfügen über Parameter, die über Web-Browser, AXIS NetPilot, FTP, HTTP oder über eine Textdatei, die vom IBM Host gesendet wird, eingestellt werden können.

## IBM Druckeremulation

- IBM Mainframe Umgebung: 4332, 4028, 3812 Modell 2, 3816 Modell 01S und 01D, 4224, 4230, 3287, 3268, 4214 und 3262
- IBM AS/400 Umgebungen 4332, 4028, 3812, 3816, 4214-2, 5224, 5225, 5256, 4230, 5x27-2 KS, 5x27-3 KSSM, 5x27-3 und 5x27-5.

## Netzwerkverwaltung

- Beinhaltet SNMP-MIB II, das kompatibel zu Private Enterprise MIB ist;
- Printserver-Status und Verwaltung über NWAdmin/PCONSOLE und Thin Wizard.

## Sicherheit

- UNIX: Root, Passwort, Anwenderzugangsliste und Zugang zum Drucker.
- NetWare: Verschlüsseltes Passwort.

## Logische Anschlüsse

- Unterstützung von NWay, das automatisch die Netzwerkgeschwindigkeit erkennt. Simultane Verwendung von IEEE802.2, IEEE802.3, SNAP und Ethernet II Frame-Typen.

## Netzwerkanschlüsse

- AXIS 5470e: RJ-45 Anschluss (Kategorie 5, nicht abgeschirmte verdrehte Doppelleitung) für 10/100baseT Fast Ethernet.
- AXIS 670e: STP/UTP Token Ring.

## Logische Drucker

- Die acht logischen Druckerports können so programmiert werden, dass sie eine automatische Umwandlung von ASCII zu PostScript vornehmen, Steuerzeichen vor und nach dem Druckauftrag einfügen, Steuerzeichen ersetzen, alternative Outputs erstellen und Buchstaben und Zeichen umwandeln können. Mit der 5470e Copier Version, kann jeder logische Drucker so

konfiguriert werden, dass eine Anzahl von Weiterverarbeitungsfunktionen der Digitalkopierer aktiviert wird. Auf unsere Website [www.axis.com](http://www.axis.com) finden Sie eine Liste der unterstützten Kopierer.

## Parallele Drucker (AXIS 670e)

- Zwei IEEE 1284 kompatible Hochgeschwindigkeits-Parallel-Ports, 25-pin DSUB.

## Parallele Drucker (AXIS 5470e)

- Ein IEEE 1284 kompatibler Hochgeschwindigkeits-Parallel-Port.

## Serielle Drucker (AXIS 670e)

- 1 serieller Port, RS-232C, 9-pin DSUB XON/XOFF oder RTS/CTS. Datendurchsatz bis zu 115.200 baud.

## Hardware

- 32-bit RISC Controller,
- AXIS 5470e - 8 MB RAM Speicher, AXIS 670e - 2 MB RAM Speicher.

## Vorderseite

- 2 LED Anzeigen, Strom und Netzwerk, Testknopf für Informationsausdrucke.

## Stromverbrauch

- Maximal 5,1 W. Strom von einem externen Power Supply.
- AXIS 5470e, 670e - Typ: PSB 12V 500 mA.

## Maße und Gewicht

- AXIS 670e: Höhe: 1.0 in/2.5 cm  
Breite: 6.1 in/15.5 cm  
Tiefe: 4.7 in/12.0 cm  
Gewicht: 0.55 lb/0.25 kg
- AXIS 5470e: Höhe: 1.1 in/2.7 cm  
Breite: 2.2 in/5.6 cm  
Tiefe: 4.7 in/12 cm  
Gewicht: 0.26 lb/0.12 kg

## Operating Environment

- Temperatur: 5-40°C (40-105°F)
- Feuchtigkeit: 10-95%, nicht-kondensierend

## Prüfzeichen

- EMC CE: EN 55022/1987, EN50082-1/1992, FCC Klasse A.
- Sicherheit: EN 60950, genehmigte Stromversorgung für alle Länder.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.axis.com/de](http://www.axis.com/de)