

AXIS 5570e und AXIS 5670e Host-to-LAN-Printserver

Drucken von IBM-Hostsystemen über jeden Port an jeden Drucker

Die Host-to-LAN-Printserver von Axis bieten eine flexible, zuverlässige und kostengünstige Möglichkeit, direkt von IBM-Mainframes (zSeries) oder IBM AS/400-Systemen (iSeries) an alle Drucker oder digitale Kopierer zu drucken. Dazu sind weder Anwendungsänderungen, hostbasierte Konvertierungssoftware noch Zwischenserver erforderlich.

So steht dieselbe Funktionalität wie bei herkömmlichen IBM-Druckern mit Koax- oder Twinax-Anschluss zur Verfügung, einschließlich Wiederherstellung nach Fehlern, Ausnahmebenachrichtigungen und Jobsteuerung.

Höherer Systemdurchsatz, verbesserte Effizienz

Die Host-to-LAN-Printserver von Axis beruhen auf dem Konzept der verteilten Datenkonvertierung. Da dieses Konzept eine hohe Skalierbarkeit und eine Freigabe der Hostsystem-Ressourcen für wichtigere Aufgaben ermöglicht, kann das IBM-System effizienter eingesetzt werden, wodurch sich letztendlich der Systemdurchsatz allgemein verbessert. Mit dem Management-Tool AXIS ThinWizard können sämtliche Drucker und Printserver auf einem Bildschirm zentral gesteuert und überwacht werden. Außerdem können Sie die Druckumgebung von einem externen Standort verwalten und die Effizienz und Zuverlässigkeit des Netzwerks verbessern.

Der AXIS 5570e ist mit einem USB- und einem parallelen Port ausgestattet, während der AXIS 5670e über einen seriellen Port sowie zwei parallele Ports verfügt. Beide Modelle sind Multi-Session fähig.

TCP/IP SNA TN5250E TN3270E SCS IPDS

Die Host-to-LAN-Printserver von Axis bieten weit reichende Unterstützung für das Drucken mit IBM-Hostsystemen in TCP/IP- und SNA-Netzwerken. Diese flexible Lösung unterstützt zahlreiche Druckmethoden, wie TN3270E, TN5250E und PPR/PPD mit SCS- oder IPDS-Datenströmen. Damit eignen sich die Printserver von Axis ideal für Unternehmensnetzwerke.



- Alle Laser-, Matrix- oder Etikettendrucker und digitale Kopierer
- Multi-Session drucken über USB-, parallele und serielle Ports
- Unterstützung für IBM-Systeme, Windows, NetWare, Macintosh und UNIX/Linux
- Kostenlose Firmware-Upgrades, keine Lizenzgebühren
- SSL/TLS-Unterstützung für HTTPS-Sicherheit
- Benutzerfreundlicher Konfigurationsassistent für IBM Druck Sessions

Unterstützte Drucker

Drucker und digitale Kopierer von Brother, Canon, Epson, HP, IBM, Kyocera, Lexmark, Minolta, NEC, Océ, OKI, Ricoh, Sharp, Star, TEC, Toshiba, Zebra, Xerox usw.

IBM-Funktionen*

IBM-Mainframe (zSeries):

- Betriebssystem: IBM S/370, S/390, 30xx, 43xx, 47xx, 937x, 81xx
- TCP/IP-Protokolle: TN3270E, PPR/PPD, LPR/LPD und RawTCP
- SNA-Unterstützung: LU1 und LU3 (Knotentyp 2.0) für IBM 3174 Steuereinheiten-Emulation
- Datenströme: IPDS, SCS, 3270DS sowie PostScript, PCL und ASCII
- Emulierte Drucker: 4332, 4028, 3812 Modell 2, 3816 Modell 01S und 01D, 4224, 4230, 3287, 3268, 4214 und 3262

IBM AS/400 (iSeries):

- Betriebssystem: IBM OS/400
- TCP/IP-Protokolle: TN5250E, PPR/PPD, LPR/LPD und RawTCP.
- SNA-Unterstützung: LU6.2 (Knotentyp 2.1) für IBM 5494 Steuereinheiten-Emulation
- Datenströme: IPDS, SCS sowie PostScript, PCL und ASCII
- Emulierte Drucker: 4332, 4028, 3812, 3816, 4214-2, 5224, 5225, 5256, 4230, 5x27-2 KS, 5x27-3 KSSM, 5x27-3 und 5x27-5

Unterstützte Systeme

- Microsoft Windows: 95, 98, Me, NT, 2000, XP und 2003
- Novell NetWare: 3.X, 4.X, 5.X, 6.X. Unterstützung für Bindery- und NDS-Modus. Unterstützung für Benutzermeldungen und Druckerstatus. NDPSUnterstützung über IP und IPX. Unterstützung für iPrint mit den LPR- und IPP-Protokollen. Unterstützung für PSERVER (IP/IPX) und RPRINTER/NRPRINTER.
- Apple MacOS 7, 8, 9, MacOS X Version 10.X
- Alle UNIX-Systeme mit Unterstützung für TCP/IP (Linux, BSD, System V, Solaris, HP-UX, IBM AIX, Silicon Graphics IRIX usw.)
- Andere Systeme mit TCP/IP-Unterstützung: IBM (MVS, VM, VSE, OS/400), DEC, VMS
- Microsoft LAN Manager
- IBM LAN Server
- LANtastic

Unterstützte Webbrowser

Alle Standard-Webbrowser (Netscape 4.x oder höher und MS Internet Explorer 4.x oder höher)

Unterstützte Protokolle

- TCP/IP: ARP, DHCP, BOOTP, RARP, DNS, DDNS, Telnet, TFTP, FTP, LPR, Reverse Telnet, PROS, IPP, IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, SNMP, SLP v1/v2, ICMP, IGMP
- NetWare: IPX, SPX, SAP, NCP (erweitert durch NDS), NDPS, NLSP, LIP, RIP, RIP-II, OSPF
- Apple EtherTalk: AAPP, ATP, DDP, NBP, PAP, RTMP, ZIP
- NetBIOS/NetBEUI

Logische Drucker

Die logischen Druckeranschlüsse können so programmiert werden, dass sie automatisch eine ASCII-PostScript-Konvertierung, die Ausgabe einer Zeichenkette vor und nach dem Druckauftrag, eine Zeichenkettensetzung, eine Alternativausgabe und eine Zeichensatzkonvertierung durchführen.

Kopierer*

Jeder logische Druckeranschluss kann so konfiguriert werden, dass verschiedene Optionen zur Verbesserung der digitalen Kopierqualität aktiviert werden. Eine Liste der unterstützten Kopierer finden Sie unter www.axis.com.

Sicherheit

- Kennwortgeschützte Konfiguration
- SSL/TLS-Unterstützung für HTTPS-Sicherheit
- NetWare: Verschlüsselte Kennwörter, NetWare-PaketSignatur, Stufe 1, 2, 3
- Option zur Deaktivierung von Protokollen

Printserver-Verwaltung

- AXIS ThinWizard für Installation, Konfiguration, Überwachung und Firmware-Upgrades mehrerer Geräte
- Interne Webseiten für Installation, Konfiguration, Überwachung und Firmware-Upgrades
- SNMP-MIB II-kompatibel (RFC 1213), firmeneigene Axis-MIB enthalten
- Netware: umfassende Unterstützung für PCONSOLE, NWAdmin, ConsoleOne und iPrintManager

Firmware-Upgrade

Firmware-Upgrades mit AXIS ThinWizard, FTP oder den internen Webseiten des Printservers

Netzwerkverbindungen

Alle Ethernet- und Fast Ethernet-Standardnetzwerke: RJ-45-Anschluss (Kategorie 5 oder 6, abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel) für 10baseT oder 100base TX Ethernet mit Vollduplex.

Unterstützung für:

- Gleichzeitige Unterstützung der Rahmentypen gemäß IEEE802.2, IEEE802.3, SNAP und Ethernet II.
- NWay zur automatischen Erkennung der Netzwerkgeschwindigkeit

Druckerverbindungen*

- Parallel: 36-poliger Centronics-Anschluss, kompatibel mit ultraschnellem IEEE 1284, ECPUnterstützung, Durchsatz von 1 MB/s
- USB: USB 1.1 Low Speed und Full Speed. Erfolgreich mit USB 2.0-Druckern getestet.
- Seriell: 9-poliger DSUB-Anschluss, RS-232, XON/XOFF oder RTS/CTS, Datenraten bis maximal 115.200 Baud Bidirektionalunterstützung für Apple EtherTalk, Reverse Telnet und PROS.

Hardware

- Prozessor: AXIS Etrax 100LX 32 Bit, 100 MHz RISC
- Speicher: 2 MB Flash, 8 MB RAM

Bedienfeld

- 2 LED-Anzeigen: Netz (Gerät ein) und Netzwerk
- Taste "Test" zur Ausgabe von Informationsseiten

Stromversorgung

Stromversorgung über externes Netzteil. Maximal 5,6 W (Typ PS-H, 5,1 V Gleichstrom, 2000 mA) Abmessungen

- AXIS 5570e: Höhe: 2,9 cm, Breite: 6,2 cm, Tiefe: 11,7 cm, Gewicht: 0,081 kg
- AXIS 5670e: Höhe: 2,9 cm, Breite: 16,0 cm, Tiefe: 12,9 cm, Gewicht: 0,28 kg

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 5-40 °C (40-105 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90 %, nicht kondensierend

Zulassungen

- EMV: EN 55022/1998, EN 55024:1998, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI Klasse B, C-TICK AS/NZS 3548, entspricht FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse B
- Sicherheit: EN 60950 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör
- AXIS-Netzwerkprodukt-CD mit Software für Installation, Verwaltung und Drucken, einschließlich der empfohlenen Axis-Verwaltungssoftware AXIS

Zulassung

- EMC: EN 55022/1998, EN 55024:1998, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI Class B, C-TICK AS/NZS 3548, Compliance to FCC part 15 Subpart B, Class B
- Safety: EN 60950

Zubehör inbegriffen

- AXIS Netzwerk Produkt CD mit Software für die Installation, Management und Druck, sowie AXIS ThinWizard (die von Axis empfohlene Management Software)
- Netzanschluss
- AXIS 5570e USB-Kabel und Befestigungsklammer

ThinWizard

- Netzteil
- AXIS 5570e: USB-Kabel und Befestigungsklammer

* Die Unterschiede zwischen den Modellen werden im Produktübersicht

Product Selection Guide										
Modell	USB	Parallel	Seriell	TN3270E	TN5250E	PPR/PPD	SNA	IPDS	SCS	Copier
AXIS 5570e TCP/IP	1	1		•	•				•	
AXIS 5570e IPDS SNA	1	1		•	•	•	•	•	•	•
AXIS 5670e TCP/IP		2	1	•	•				•	
AXIS 5670e IPDS SNA		2	1	•	•	•	•	•	•	•

www.axis.com