



# AXIS 2490 Serial Server

## *Zugriff auf serielle Geräte über das Netzwerk*

Mit dem AXIS 2490 Serial Server ist es nun möglich, eine RS232 Kommunikation, die komplett duplexfähig ist, über Intranet-netzwerke und das Internet zu führen. Dadurch können nun Geräte mit seriellen Anschlüssen, die früher von der Länge der Kabel abhängig waren, ohne Einschränkung genutzt werden.

Mit eigenem Webserver und eigener IP-Adresse kann der AXIS 2490 in jedem 10/100 Mbps TCP/IP Netzwerk installiert werden und ermöglicht so den direkten Netzwerkzugriff, die Steuerung und die Verwaltung der seriellen Geräte.

Der AXIS 2490 verfügt über zwei RS232 Anschlüsse und einen RS485/422 Anschluss, der entweder in 2 oder 4 Drahtkonfiguration (RS422) genutzt werden kann. Daten können über den Terminal-Block-Anschluss zwischen mehreren seriellen Geräten ausgetauscht werden. Auf die seriellen Geräte kann von einem Standard-Desktop-Browser oder von einer anderen Applikation, mit der eine serielle Kommunikation oder eine Netzwerkkommunikation möglich ist, zugegriffen werden.

Mit dem neuen AXIS 2490 Serial Server waren Investitionen in nicht netzwerkfähige, serielle Geräte nicht umsonst – profitieren Sie von der Möglichkeit, auf serielle Geräte über das Netzwerk zuzugreifen.



- **Direkt Zugriff, Konfiguration und Management über Standard Web-Browser**
- **RS232 Datenkommunikation über Intranet-Netzwerke und über das Internet**
- **Unterstützt bis zu zwei RS232 Anschlüsse und eine RS485 Anschluss**
- **Password-Schutz über Filter für Benutzer und IP-Adresse**

## Technische Übersicht

- Weisen Sie dem Gerät einfach mittels ARP/PING, BOOTP oder der AXIS Utilities eine IP-Adresse zu. Zugriff und Konfiguration erfolgen über einen Standard-Web-Browser. Für die Anwendung mit einem PC-Client können Sie wahlweise eine COM-Port-Redirector-Software installieren.

## Systemanforderungen

- Der AXIS 2490 nutzt die Standard-Internet-TCP/IP-Protokollstacks und ist mit den meisten Betriebssystemen kompatibel: Windows 95/98, Windows NT/2000, Linux, UNIX, Mac und einigen anderen. Die einzige Software, die benötigt wird, ist der Internet Explorer 4.x oder der Netscape Navigator 4.x für die Konfiguration und eine Anwendung, die TCP/IP oder ein COM-Port-Redirector unterstützt.

## Zusätzliche Software

- Wahlweise können Sie die über den Handel verfügbare COM-Port-Redirector-Software auf Ihrer Workstation installieren und einen virtuellen RS232 Anschluss, der überall im Netzwerk sein kann, kreieren. Mit einem COM-Port-Redirector kann eine bereits existierende Windows Software auf, im Netzwerk eingebundene, serielle Geräte zugreifen. Auf unserer Webseite finden Sie Hinweise auf entsprechende Software.
- Der AXIS IP Installer (für die Zuweisung von IP-Adressen) kann auch von unserer Website heruntergeladen werden.

## Unterstützte Protokolle

- ARP, BOOTP, TCP, IP, HTTP, ICMP, FTP und DNS. Raw TCP/IP Verbindungen für die Kommunikation mit den, im Netzwerk eingebundenen, seriellen Geräten; Telnet Optionen für die Steuerung der COM-Ports gemäß RFC2217. Mit HTTP ist die Kommunikation auch mit den seriellen Geräten möglich, wenn diese HTTP unterstützen.

## Konfiguration und Management

- Produktkonfiguration und Statusanzeige über Standard-Web-Browser, z. B. Microsoft Internet Explorer 4.x oder Netscape 4.x. FTP-Unterstützung für das Herauf- und Herunterladen von Produktkonfigurationsdateien.



## Physikalischer Netzwerkanschluss

- Der Serial Server kann mittels eines RJ 45 Kabels (Kategorie 5, abgeschirmte oder nicht abgeschirmte verdrihte Doppelleitung) an 10BaseT Ethernet oder 100 BaseTX Fast Ethernet Netzwerke angeschlossen werden. Achtung: In Industrieumgebungen werden abgeschirmte Leitungen empfohlen.

## Hardware

- CPU: 32 bit RISC Prozessor (ETRAX 100)
- Flash Speicher: 2 Mbytes
- RAM: 8 Mbytes
- Ethernet: 10/100 Mbit bei RJ-45
- Netzteil (PS-B)

## Mechanische Ausführung

- Ein stabiles Aluminiumgehäuse, das auch problemlos an einer Wand angebracht werden kann.

## Software Upgrades

- Software Updates sind kostenlos auf der AXIS 2490 Produktseite unter [www.axis.com](http://www.axis.com) verfügbar.

## Sicherheit

- Passwortschutz und IP-Adressen-Filter

## Serielle Anschlüsse

- Zwei RS232-serielle Anschlüsse: mit seriellen 9 poligen MALE D-SUB Anschlüssen terminiert; beide Anschlüsse unterstützen RXD, TXD, RTS, CTS, DSR, DTR, RI und CD mit Baudraten von bis zu 115.200 bps.
- Ein RS485/422-serieller Anschluss: wird über den Terminal Block zur Verfügung gestellt; unterstützt Baudraten von bis zu 1.843.200 bps.

Anschlussbelegung:		
1	CD	Carrier Detect (input)
2	RxD	Receive Data (input)
3	TxD	Transmit Data (output)
4	DTR	Data Terminal Ready (output)
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready (input)
7	RTS	Request To Send (output)
8	CTS	Clear To Send (input)
9	RI	Ring Indicator (input)

## Terminal-Block

Anschlussbelegung:	
1	AC Power
2	AC Power
3	GND
4	RS422 GND (über 100 Ohm Widerstand)
5	RX/TX-A - Pol 5 und 6 für 2-Draht RS-485
6	RX/TX+B - Pol 5 und 6 für 2-Draht RS-485
7	TX-
8	TX+

## Stromversorgung

- Strom: 9-24 VAC (oder DC) 6 VA, über externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten) oder auf den Terminal-Block.
- Stromverbrauch liegt normalerweise zwischen 2,5 VA und 3,5 VA.

## Betriebsumgebung

- Temperatur: +5 bis +50 Grad C.
- Luftfeuchtigkeit: 8% bis 80% RHG, nicht-kondensierend

## Abmessungen

- Höhe: 2,7 cm
- Breite: 11,2 cm
- Länge: 11,0 cm
- Gewicht: 0,32 kg

## Garantie

- ein Jahr Garantie

## Prüfzeichen

- Der AXIS 2490 Network Serial Server erfüllt sowohl die in der Industrie und im Handel vorgeschriebenen EMC-Standards für Emission als auch für die Einstrahlung.
- Einstrahlungsstandards: EN 55024: 1998, EN 50082-1:1997, EN 6100-6-2:1999
- Emissionsstandards: EN 55022: 1994 (CISPR 22: 1993 + A1: 1995 + A 2: 1997, FCC Teil 15; Abschnitt B, Klasse A, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse B gemäß EN55022: S994, Klasse B, AS/NZ3548 (C-Tick). gemäß CISPR 22: 1993
- Sicherheit: EN 60950, UL, CSA

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