



# Axis 2490 SerialServer

## *Accesso di Rete alle Periferiche Seriali*

Con l'Axis 2490 Serial Server è ora possibile distribuire la comunicazione RS232 full-duplex attraverso Reti Intranet e Internet, permettendo di utilizzare appieno periferiche di porte Seriali che erano in precedenza limitate da un Host e dalla lunghezza di un cavo.

Completo di un suo Web-server integrato e di un unico indirizzo IP, Axis 2490 installato su qualsiasi Rete 10/100 Mbps fornisce accesso diretto alla Rete, controllo e gestione delle Periferiche Seriali.

Axis 2490 ha due porte RS 232 e una porta RS485/422 che può essere usata in configurazione sia a 2 che a 4 cavi (RS422). I dati possono essere trasferiti avanti e indietro tramite diverse periferiche seriali in configurazione Multi-drop attraverso il connettore Blocco Terminale.

Le Periferiche Seriali sono accessibili tramite uno standard "desktop browser" o da altre applicazioni che usano comunicazioni seriali o di Rete.



Migliora le prestazioni di una periferica seriale non collegata in rete con il nuovo Axis 2490 Serial Server e sfrutta l'accesso a porte seriali attraverso la connettività della Rete.

- Accesso diretto, configurazione e gestione da un web-browser standard.
- Estende i dati RS232 attraverso reti Intranet e Internet.
- Supporta fino a due porte RS232 e una porta RS485.
- Protezione tramite password di sistema e filtraggio di indirizzi IP.



**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

# SerialServer: Specifiche Tecniche

## VISIONE TECNICA

- Assegna semplicemente un indirizzo IP usando ARP/PING,BOOT o servizi AXIS. Accedi e configura il prodotto usando un Web browser standard.
- Installa un software "COM port redirector" per l'uso di un personal computer adibito a client (opzionale).

## REQUISITI DI SISTEMA

- AXIS 2490 usa indirizzi Internet Standard TCP/IP e può essere usato con la maggior parte dei sistemi operativi: Windows 95/98, Windows NT/2000, Linux, UNIX, Mac, e molti altri. L'unico software necessario è Internet Explorer 4.x o Netscape Navigator 4.x per la configurazione e un'applicazione che supporti TCP/IP o COM Port Redirector.

## SOFTWARE SUPPLEMENTARE

- Installa, facoltativamente il software COM Port Redirector disponibile in commercio sulla tua stazione di lavoro e crea una porta virtuale RS232 che sta ovunque nella tua rete. Una porta COM Redirector permette a software Windows esistenti di accedere a Periferiche Seriali collegate.
- L'IP Installer AXIS, usato per assegnare indirizzi IP, è disponibile al [www.axis.com](http://www.axis.com).

## PROTOCOLLI SUPPORTATI

- ARP, BOOTP, TCP, IP, HTTP, ICMP, FTP e DNS, connessioni TCP/IP semplici in rete locale tramite dispositivi seriali.
- Opzioni Telnet possono inoltre essere attivate per controllare porte COM conformemente a RFC2217.
- HTTP può essere usato per comunicare con le Periferiche Seriali che lo supportano.

## CONFIGURAZIONE E GESTIONE

- La configurazione del prodotto e la diagnostica di monitoraggio usano un Web-browser standard, come Microsoft Internet Explorer 4.x o Netscape 4.x,
- Incluso un supporto FTP per caricare e/o scaricare files di configurazione del prodotto.



## CONNESSIONE DI RETE FISICA

- Connessione di rete fisica su Reti 10BaseT Ethernet o 100BaseTX Fast Ethernet usando un cavo RJ45 ("twisted pair" Categoria 5 schermato o no).

Note: Cavi protetti sono consigliati per ambienti industriali.

## CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura: da +5 a +50 °C.
- Umidità: 8-80% RHG, non condensante.

## HARDWARE

- CPU: Processore 32 bit RISC (ETRAX 100)
- Flash Memory: 2 Mbytes
- RAM: 8 Mbytes
- Ethernet:10/100Mbit su RJ-45
- Power Supply (PS-B)

## ASPETTO ESTERNO

- Case in alluminio che può essere comodamente montato su un muro.

## MISURE

- Altezza: 27mm; Ampiezza :112mm; Lunghezza: 110mm
- Peso: 320g

## AGGIORNAMENTI DI SOFTWARE

- Aggiornamenti di software sono disponibili gratuitamente sulla pagina internet del prodotto AXIS 2490: [www.axis.com](http://www.axis.com)

## SICUREZZA

Protezione password e filtro degli indirizzi IP.

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Alimentazione: 9-24 VAC (o DC) 6 VA, via alimentazione elettrica esterna (inclusa) o su un blocco terminale a vite.
- Il consumo si aggira tra i 2.5 VA e i 3.5 VA

## GARANZIA DEL PRODOTTO

- Un anno di garanzia.

## CONNESSIONE SERIALE

- Due RS232 porte seriali: connettori terminanti con MASCHIO D-SUB a 9-pin, entrambe le porte con supporto RXD, TXD, RTS, CTS, DSR, DTR, RI e CD fino a 115200bps.

- Una porta seriale RS485/422: supportata da un singolo blocco terminale a vite. Supporta bande fino a 1843200bps.

Pinout:		
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

Pinout:	
1	AC Power
2	AC Power
3	GND
4	RS1422 GND (Connected to GND through 100 ohm resistor)
5	RX/TX-A Use pin 5 and 6 for 2-wire RS-485
6	RX/TX+B Use pin 5 and 6 for 2-wire RS-485
7	TX-
8	TX+

## CERTIFICAZIONI

- AXIS 2490 Serial Server Network adempie alle esigenze di mercato comuni delle medie e grandi imprese per certificazioni sulle emissioni ed elettriche.
- Protezioni:
  - EN 55024:1998
  - EN 50082:1997
  - EN 6100 -6-2 :1999
- Emissioni:
  - EN 55022:1994 (CISPR 22: 1993+A1: 1995+A2: 1996), Classe B+A1: 1995 +A2: 1997,
  - FCC Part 15, Subpart B, Classe A
  - FCC Part 15, Subpart B, classe dimostrato dalla compatibilità con EN55022:1994, Classe B, AS/NZS3548 (C-tick). Dimostrato dalla compatibilità con CISPR 22:1993.
- Sicurezza:
  - EN 60950, UL, CSA.

Per maggiori informazioni visitate il nostro sito: [www.axis.com](http://www.axis.com)

AXIS Communications  
Office Locations

LUND:  
Phone: +46 46 272 18 00

BOSTON:  
Phone: +1 978 614 20 00

MIAMI:  
Phone: +1 305 629 3524

LONDON:  
Phone: +44 20 7553 9200

MADRID:  
Phone: +34 91 803 46 43

MUNICH:  
Phone: +49 811 555 080

PARIS:  
Phone: +33 1 49 69 15 50

ROTTERDAM:  
Phone: +31 10 444 34 34

TURIN:  
Phone: +39 011 841 321

HONG KONG:  
Phone: +852 2836 0813

SEOUL:  
Phone: +82 2 780 9636

SHANGHAI:  
Phone: +86 21 6431 1690

SINGAPORE:  
Phone: +65 836 2777

TAIPEI:  
Phone: +886 2 2546 9668

TOKYO:  
Phone: +81 3 3545 8282

SYDNEY:  
Phone: +61 2 9967 5700

KUALA LUMPUR:  
Phone: +60 3 2474 582

©2001 Axis Communications AB. Axis is a registered trademark, and ThinServer is a trademark of Axis Communications AB. The BLUETOOTH trademarks are owned by their proprietor and used by Axis Communications AB under licence. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS