



AXIS 2490 Servidor Serie

Acceso de red para dispositivos serie

Con el AXIS 2490 Serial Server ahora es posible extender la comunicación RS232 full-duplex a través de redes intranet y de Internet, permitiéndole utilizar, via red, dispositivos de puertos serie que estaban previamente conectados a un host por cable.

Incorpora un servidor Web y asignándole una dirección IP, el AXIS 2490 se instala en cualquier red TCP/IP de 10 ó 100 Mbps y así proporciona acceso directo a la red, control y administración de dispositivos serie.

El AXIS 2490 tiene dos puertos RS232 y un puerto RS485/422 que pueden configurarse tanto en 2 como en 4 wire RS422. Los datos pueden ser transferidos desde o hacia cualquier dispositivo serie en configuración multi-drop por el conector Terminal Block. Es posible acceder a los dispositivos serie desde un navegador de Internet estándar u otra aplicación que use comunicaciones en serie o de red.

Incremente el valor de sus inversiones previas en dispositivos serie con el nuevo AXIS 2490 Serial Server – y disfrute del acceso a puertos serie a través de la conectividad en red.



- Acceso directo, configuración y administración desde un navegador de Internet estándar
- Amplía la comunicación de datos RS232 a través de las redes de intranet y de Internet
- Soporta hasta dos puertos RS232 y un puerto RS485
- Protección por contraseña y usuario, además de filtrado de direcciones IP

Datos Técnicos

- Simplemente asigne una dirección IP usando las funciones ARP/PING, BOOTP o utilidades Axis. Acceda y configure el producto usando un navegador de Internet estándar. Opcionalmente instale una aplicación de redireccionamientos de puertos serie para usarse con un ordenador personal como cliente

Requerimientos del Sistema

- El AXIS 2490 utiliza los protocolos de TCP/IP y puede usarse con la mayoría de los sistemas operativos: Windows 95/98, Windows NT/2000, Linux, UNIX, Mac y otros. El único software que necesita para su configuración es Internet Explorer 4.x o Netscape Navigator 4.x, una aplicación que soporte TCP/IP o una aplicación de redireccionamientos de puertos serie

Software Adicional

- Opcionalmente instale el software COM port redirector (disponible comercialmente) en su estación de trabajo y cree un puerto virtual RS232 que puede usarse en cualquier parte de su red. Una aplicación de redireccionamientos COM permite a los aplicativos Windows, acceder a dispositivos serie conectados a la red
- El AXIS IP Installer, se utiliza para asignar una dirección IP a los dispositivos Axis, disponible en nuestra Web www.axis.com

Protocolos Soportados

- ARP, BOOTP, TCP, IP, HTTP, ICMP, FTP, y DNS. Conexiones raw TCP/IP para la comunicación con los dispositivos serie conectados. La opción Telnet también puede ser habilitada para control de puertos COM de acuerdo a RFC2217. Es posible utilizar HTTP para comunicar con aquellos dispositivos serie que lo soporten

Configuración y Administración

- Configuración de producto y monitorización del estado, utilizando un navegador Web estándar como Microsoft Internet Explorer 4.x ó Netscape 4.x. Incluye soporte FTP para cargar o descargar ficheros de configuración del producto



Conexión Física a la Red

- Conexión física de red 10BaseT Ethernet ó 100BaseTX Fast Ethernet utilizando cable par trenzado RJ45 (Categoría 5, cable par trenzado apantallado o sin apantallar)

Nota: Para entornos industriales es recomendable el cable apantallado

Hardware

- CPU: Procesador de 32 bit RISC (ETRAX 100)
- Memoria Flash: 2 Mbytes
- RAM: 8 Mbytes
- Ethernet: 10/100 Mbit RJ-45
- Fuente de alimentación (PS-5)

Diseño Industrial

- Cubierta de aluminio diseñada para poder ser colgada a una pared

Actualizaciones de Software

- Actualizaciones de software disponibles sin cargo desde las páginas de producto del AXIS 2490 en www.axis.com

Seguridad

- Protección por contraseña y usuario, además de filtrado de direcciones IP

Conexión Serie

- Dos puertos serie RS232: conectores de 9 pin machos D-SUB, ambos puertos soportan RXD, TXC, RTS, CTS, DSR, DTR, RI y CD hasta 115200 bps
- Puerto serie RS485/422: soportado en el terminal block. Soporta hasta 1843200 bps

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	RS422 GND (Conectado a GND a través de resistencia 100 ohm)
5	RX/TX-A - Use pin 5 y 6 para 2-wired RS485
6	RX/TX+B - Use pin 5 y 6 para 2-wired RS485
7	TX-
8	TX+

Fuente de Alimentación

- Potencia: 9-24V AC (o DC), 6 VA, vía fuente de alimentación externa (incluida) o a través del terminal block
- Consumo de energía entre 2.5 VA y 3.5 VA

Entorno Operativo

- Temperatura: +5° a +50°C
- Humedad: 8-80% RHG, no-condensada

Dimensiones y Peso

- Alto: 2,7 cm
- Ancho: 11,2 cm
- Fondo: 11,0 cm
- Peso: 0,32 kg

Garantía de Producto

- Garantía de un año. Incluida

Autorizaciones

- El AXIS 2490 Network Serial Server cumple con los estándares industriales e iluminación industrial/comercial EMC tanto de emisión como de inmunidad
- Estándares de inmunidad: EN 55024: 1998, EN 50082:1997, EN 6100-6-2:1999
- Estándares de emisión: EN 55022: 1994 (CISPR 22: 1993 + A1: 1995 + A 2: 1997, FCC Parte 15, Sub-parte B, Clase A, FCC Parte 15, Sub-parte B, Clase B, demostrado por conformidad con EN55022: 1994, Clase B, AS/NZS3548 (C-Tick). Demostrado por conformidad con CISPR 22: 1993
- Seguridad: EN 60950, UL, CSA

Para más información, visite nuestra Web: www.axis.com/es