

Adaptador Serie a Ethernet - Conversor RJ45 LAN IP a DB9 RS232 - Servidor de Dispositivos Serie de 4 Puertos - Carcasa de Metal - Dispositivos Serie Remotos - Pared o Carril DIN - TAA

ID del Producto: I43-SERIAL-ETHERNET



Este conversor serie a IP de 4 puertos es una solución eficaz para conectar y controlar de forma remota una gran variedad de dispositivos serie RS232 a través de una red basada en IP.

La familia de adaptadores DB9 a Ethernet comparte el mismo software de puerto COM virtual de Windows y la interfaz web de usuario (WebUI) para una experiencia unificada. Los usuarios pueden emplear el software de Windows para ver y gestionar todos los servidores de dispositivos dentro de una red y para configurar puertos COM virtuales. Alternativamente, la WebUI proporciona un método independiente de la plataforma, permitiendo a los usuarios acceder y configurar estos servidores de dispositivos desde cualquier sistema operativo. Esta flexibilidad garantiza que los administradores puedan gestionar su red de servidores de dispositivos de forma eficaz, independientemente del sistema operativo que utilicen.

La familia de productos incluye las siguientes opciones:

- Adaptador serie a Ethernet de 1 puerto con PoE (I13P-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptador serie a Ethernet de 1 puerto (I13-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptador serie a Ethernet de 2 puertos (I23-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptador serie a Ethernet de 4 puertos (I43-SERIAL-ETHERNET)

Las dos opciones de alimentación, toma de CC y bloque de terminales, proporcionan flexibilidad y comodidad de instalación. El convertidor está alojado en una carcasa metálica completa para una mayor durabilidad en entornos difíciles. El convertidor DB9 sobre IP incluye toda la tornillería necesaria para el montaje en pared y en carril DIN. Los múltiples orificios de montaje a lo largo del chasis permiten instalarlo en la orientación más útil para cualquier aplicación. Dimensiones de

178x59,4x23mm.

El convertidor IP a serie conforme a la TAA cuenta con un solo puerto Ethernet RJ45 10/100 Mbps y es compatible con los protocolos Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client y UDP para una conectividad de red versátil. También incluye un adaptador de corriente universal, admite protección contra sobretensiones ESD de nivel 4 y puede suministrar 5 VCC a través de la patilla 9 si fuese necesario.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **CONVERSOR DE CUATRO PUERTOS SERIE A IP:** Conecte dispositivos serie RS232 de forma remota a través de una red basada en IP - Utilícelo para sistemas POS, sistemas de pesaje, controladores CNC y PLC - El puerto serie DB9 admite hasta 921,6Kbps - TAA
- **EXPERIENCIA DE ECOSISTEMA UNIFICADO:** Nuestros servidores de dispositivos comparten software e interfaz web - Gestione dispositivos con una interfaz común - Software Win para configurar puertos COM virtuales y gestionar servidores de dispositivos de la red
- **CONFIGURACIONES VERSÁTILES:** Admite el modo cliente/servidor TCP para permitir un túnel serie entre dos servidores de dispositivos - Ajustes de exportación/importación, nomenclatura/ubicación personalizada, protección por contraseña y firmware actualizable
- **OPCIONES DE ETHERNET Y ALIMENTACIÓN** Un solo puerto RJ45 a 10/100 Mbps con autonegociación - Funciona a través de Telnet (RFC2217)/UDP/TCP - El convertidor serie a LAN incluye un adaptador de corriente y admite 5V a través del pin 9 para dispositivos serie
- **CARCASA ROBUSTA Y MONTABLE:** La carcasa metálica garantiza su durabilidad en condiciones adversas - Admite protección ESD de nivel 4 (15kV aire/8kV contacto) - Incluye la tornillería necesaria para montaje en pared y carril DIN - Dimensiones 178x59,4x23mm
- **OPCIONES DEL CONVERTOR SERIE A IP** Nuestra familia de servidores de dispositivos incluye las siguientes opciones: I13-SERIAL-ETHERNET (1 puerto), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 puerto c/ PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 puertos), e I43-SERIAL-ETHERNET (4 puertos)

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	Serial
Estándares Industriales	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , EIA/TIA-232

Rendimiento

Protocolo Serie	RS-232
ESD Protection	+/-15kV (Air) +/-8kV (Contact)
Tasa Máxima de Baudios	921,6 Kbps
Bits de Datos	7, 8
Control de Flujo	RTS/CTS , X-ON/X-OFF, None
Paridad	None, Even, Odd, Mark, Space
Bits de Detención	1, 2
Capacidad de Administración Remota	Sí
Redes Compatibles	10/100 Mbps
MDIX Automático	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Protocolos Admitidos	IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	4 - DB-9 (9 pines, D-Sub) 1 - RJ-45 1 - Bloque de Terminales (2 Cables)
Conector A	1 - RJ-45

Conector B 4 - DB 9-pin Serial

Software

Compatibilidad OS El software de Virtual COM solamente es compatible con Windows®.
Compatible con Windows 8, 8.1, 10, 11

Observaciones / Requisitos

Nota Nota: El hardware del servidor de dispositivos es compatible con macOS® y Linux®; sin embargo, el software Virtual COM proporcionado no es compatible con estos sistemas operativos.
Cuando se utiliza con macOS® y Linux®, el servidor de dispositivos solo puede configurarse mediante la WebUI.

Indicadores

Indicadores LED
1 - RJ-45
LED Derecho
Verde fijo: Conexión Ethernet
Verde intermitente: Actividad
Apagado: Ethernet no está conectado

8 - DB-9
LED izquierdoVerde intermitente: Actividad de recepción de datos
Apagado: Sin actividad

LED derechoVerde intermitente: Actividad de transmisión de datos
Apagado: Sin actividad

1 - LED de Encendido
Verde fijo: Encendido
Apagado: La alimentación está desconectada
Verde intermitente: Restaurando los ajustes de fábrica

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada 100 - 240 AC
Corriente de Entrada 0.48A
Tensión de Salida 5V DC
Alimentación de Salida 3A
Polaridad Central Positivo
Tipo de Enchufe M
Consumo de Energía 15W

Requisitos
Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
Humedad	HR de 5~95% (Sin condensación)

Características
Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	2.4 in [6.0 cm]
Ancho del Producto	7.0 in [17.9 cm]
Altura del Producto	0.9 in [2.3 cm]
Peso del Producto	14.1 oz [400.0 g]

Información de la
Caja

Longitud de la Caja	6.7 in [16.9 cm]
Ancho de la Caja	9.7 in [24.6 cm]
Altura de la Caja	2.4 in [6.2 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.4 lb [0.6 kg]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Servidor de Dispositivos Serie por IP de 4 Puertos
	1 - Juego de Carriles DIN
	2 - Tornillos para Carril DIN
	1 - Adaptador Universal de Alimentación
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca
de la Garantía

Warranty

2 Años

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.