

Adaptador Serie a Ethernet - Conversor RJ45 LAN IP a DB9 RS232 - Servidor de Dispositivos Serie Remotos de 1 Puerto PoE 802.3af - Carcasa de Metal - Pared o Carril DIN - TAA

ID del Producto: I13P-SERIAL-ETHERNET



Este conversor PoE de serie a IP es una solución eficaz para conectar y controlar a distancia diversos dispositivos serie RS232 a través de una red basada en IP. Conforme a la norma 802.3af PoE, el adaptador RJ45 LAN a DB9 facilita una integración perfecta de datos y alimentación a la unidad a través de un solo cable de cobre Cat5/5e/6/6a

La familia de adaptadores DB9 a Ethernet comparte el mismo software de puerto COM virtual de Windows y la interfaz de usuario web (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)

Elija entre las opciones de alimentación dual, conector de barril de tamaño M y alimentación a través de Ethernet (PoE), que proporcionan la máxima flexibilidad de instalación para una gran variedad de escenarios. El convertidor IP a serie, que cumple la normativa TAA, cuenta con un único puerto

Ethernet RJ45 10/100 Mbps y admite los protocolos Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client y UDP para una conectividad de red versátil. Admite protección ESD de nivel 4 (15kV aire/8kV contacto) y puede suministrar 5VDC sobre el pin 9 si es Necesario.

El convertor está alojado en una carcasa totalmente metálica para una mayor durabilidad en entornos difíciles. El convertor 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. Su diseño compacto de 46,1x 25x 81,9 mm es ideal para entornos en los que el espacio sea reducido.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

## Características

- **CONVERTIDOR DE UN SOLO PUERTO DE SERIE A IP:** Conecte dispositivos serie RS232 de forma remota a través de una red IP - 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 por una LAN - Ajustes de exportación/importación, nomenclatura/ubicación personalizada, contraseña y firmware actualizable
- **OPCIONES DE ETHERNET Y ALIMENTACIÓN:** Un solo puerto RJ45 a 10/100 Mbps con autonegociación - El servidor de dispositivos serie funciona a través de Telnet (RFC2217)/UDP/TCP - Convertidor de serie a LAN
- **CARCARA ROBUSTA Y MONTABLE:** La carcasa metálica garantiza su durabilidad en condiciones adversas - Admite protección ESD nivel 4 (15kV aire/8kV contacto) - Incluye la tornillería necesaria para montaje en pared y carril DIN - Dimensiones 46,1x 25x 81,9mm
- **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	1
Interfaz	Serial
Estándares Industriales	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , IEEE 802.3af Type 1 / PoE (15,4 W) , 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)	1 - DB-9 (9 pines, D-Sub)
	1 - RJ-45

		Conector A	1 - RJ-45
		Conector B	1 - DB 9-pin Serial
<hr/>			
Software		Compatibilidad OS	<p><strong> El software de Virtual COM solamente es compatible con Windows®. </strong></p> <p>Compatible con Windows 8, 8.1, 10, 11</p>
<hr/>			
Observaciones / Requisitos		Nota	<p><strong> Nota:</strong> 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. Para la alimentación PoE, se requiere una infraestructura PoE, por ejemplo, un conmutador PoE, un inyector PoE o similar.</p>
<hr/>			
Indicadores		Indicadores LED	<p>1 - RJ-45 LED Derecho Verde fijo: Conexión Ethernet Verde intermitente: Actividad Apagado: Ethernet no está conectado</p> <p>1 - RJ-45 LED izquierdo Naranja fijo: PoE alimentado Apagado: Sin alimentación PoE</p> <p>2 - DB-9 LED Superior Verde intermitente: Actividad Alrededor del puerto DB-9 LED superior: Actividad de transmisión de datos LED inferior: Actividad de recepción de datos Apagado: Sin actividad</p> <p>1 - LED de Encendido Verde fijo: Encendido Apagado: La alimentación está desconectada Verde intermitente: Restaurando los ajustes de fábrica</p>
<hr/>			
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)
<hr/>			
Características			

## Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	1.8 in [4.6 cm]
Ancho del Producto	3.2 in [8.2 cm]
Altura del Producto	1.0 in [2.5 cm]
Peso del Producto	5.5 oz [155.0 g]

## Información de la Caja

Longitud de la Caja	5.7 in [14.6 cm]
Ancho de la Caja	8.4 in [21.3 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [4.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	8.9 oz [252.0 g]

## Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Servidor de Dispositivos Serie por IP de 1 Puerto
	1 - Juego de Carriles DIN
	1 - Brackets de Montaje
	4 - Tornillos para Bracket de Montaje
	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.