

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

ID del Producto: I13-SERIAL-ETHERNET



Este conversor serie a IP de 1 puerto 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)

El convertidor está alojado en una carcasa totalmente metálica para una mayor durabilidad en entornos difíciles. El convertidor DB9 sobre IP incluye toda la tornillería necesaria para el montaje en pared y 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 46,1 x 25 x 81,9 mm es ideal para entornos en los que el espacio es reducido.

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 ESD de nivel 4 (15kV aire/8kV contacto) y puede suministrar 5VDC a través de la patilla 9 si fuese necesario.

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 - 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 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) , EIA/TIA-232

Rendimiento

Protocolo Serie	RS-232
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
Protección Contra Sobretensión	Protección ESD (Descarga Electrostática) Nivel 4: 15kV IEC1000-4-2 Aire 8kV IEC1000-4-2 Contacto
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

Software

Compatibilidad OS El software de Virtual COM solamente es compatible con Windows®.
Compatible con Windows XP, Vista, 7, 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

2 - DB-9
LED SuperiorVerde intermitente: Actividad
Alrededor del puerto DB-9
LED superior: Actividad de transmisión de datos
LED inferior: Actividad de recepción 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

Adaptador de Corriente Incluido	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 5~95% (sin condensación)

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 9.5 in [24.2 cm]

Ancho de la Caja 6.5 in [16.6 cm]

Altura de la Caja 2.2 in [5.5 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 1.1 lb [0.5 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja

- 1 - Servidor de Dispositivos Serie a través de IP
- 1 - Kit de Carriles DIN
- 1 - Brackets de Montaje
- 4 - Tornillos para Bracket de Montaje
- 1 - Adaptador Universal de Alimentación

1 - Guía Rápida de Inicio

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

