

Adattatore da seriale a Ethernet a 1 porta, server di dispositivi seriali IP PoE 802.3af per dispositivi RS232 remoti, montabile a parete/su guida DIN, convertitore seriale da RJ45 LAN a DB9, TAA

ID prodotto: I13P-SERIAL-ETHERNET



Questo convertitore da seriale a IP è una soluzione efficiente per collegare e controllare in remoto una serie di dispositivi seriali RS232 su una rete basata su IP. Conforme allo standard 802.3af PoE, l'adattatore da RJ45 LAN a DB9 facilita la perfetta integrazione di dati e alimentazione all'unità attraverso un singolo cavo in rame Cat5/5e/6/6a.

La famiglia di adattatori da DB9 a Ethernet condivide lo stesso software per porte COM virtuali di Windows e l'interfaccia utente Web (WebUI) per un'esperienza unificata. Gli utenti possono utilizzare il software Windows per visualizzare e gestire tutti i server di dispositivi all'interno di una rete e per impostare le porte COM virtuali. In alternativa, la WebUI offre un metodo indipendente dalla piattaforma, consentendo agli utenti di accedere e configurare questi server di dispositivi da qualsiasi sistema operativo. Questa flessibilità garantisce agli amministratori una gestione efficiente della rete di server di dispositivi, indipendentemente dal sistema operativo utilizzato.

La famiglia di prodotti comprende le seguenti opzioni:

Adattatore da seriale a Ethernet a 1 porta con PoE (I13P-SERIAL-ETHERNET)

Adattatore da seriale a Ethernet a 1 porta (I13-SERIAL-ETHERNET)

Adattatore da seriale a Ethernet a 2 porte (I23-SERIAL-ETHERNET)

Adattatore da seriale a Ethernet a 4 porte (I43-SERIAL-ETHERNET)

La scelta tra le duplici opzioni di alimentazione, connettore a barilotto tipo M e Power over Ethernet (PoE), offre la massima flessibilità di installazione per una varietà di scenari. Il convertitore IP-seriale conforme alle norme TAA è dotato di una singola porta Ethernet RJ45 10/100 Mbps e supporta i protocolli Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client e UDP per una connettività di rete

versatile. Supporta la protezione ESD di livello 4 (15kV in aria/8kV a contatto) e può fornire 5VDC sul pin 9, se necessario.

Il convertitore è alloggiato in un involucro completamente in metallo per una maggiore durata in ambienti difficili. Il convertitore DB9 over IP include tutti i componenti necessari per il montaggio a parete e su guida DIN. I fori di montaggio multipli lungo lo chassis consentono di installarlo nell'orientamento più utile per qualsiasi applicazione. Il design compatto di 46,1x 25x 81,9 mm è ideale per gli ambienti in cui lo spazio è limitato.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **CONVERTITORE SERIALE SU IP A UNA PORTA:** collega diversi dispositivi seriali RS232 da remoto su una rete IP; per sistemi POS, lettori di codici a barre, sensori, sistemi di pesatura, controllori CNC e PLC; la porta seriale DB9 supporta fino a 921,6Kbps; TAA
- **ECOSISTEMA UNIFICATO:** i server dei dispositivi condividono lo stesso software Windows per porte COM virtuali e la stessa WebUI; usare il software per visualizzare i dispositivi in rete e impostare le porte com virtuali o la WebUI per accedere/configurare
- **CONFIGURAZIONI VERSATILI:** supporta la modalità TCP client/server per consentire il tunneling seriale tra due server; impostazioni export/import, denominazione/localizzazione personalizzata, protezione con password dell'amministratore /firmware aggiornabile
- **OPZIONI ETHERNET E DI ALIMENTAZIONE:** Porta RJ45 singola da 10/100 Mbps con auto-negoziante; il server dei dispositivi seriali funziona tramite Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; convertitore da seriale a LAN
- **ENCLOSURE ROBUSTA:** L'alloggiamento interamente in metallo garantisce la durata in condizioni difficili; protezione ESD di livello 4 (15kV aria/8kV contatto); include l'hardware per il montaggio a parete e su guida DIN; dimensioni: 46,1x 25x 81,9 mm
- **VERSIONI DEL CONVERTITORE DA SERIALE A IP:** La nostra famiglia di server di dispositivi comprende le seguenti opzioni: I13P-SERIAL-ETHERNETTHERNET (1 porta), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 porta con PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 porte) e I43-SERIAL-ETHERNET (4 porte)

Hardware

| | |
|----------------------|--|
| Norme di garanzia | 2 Years |
| Porte | 1 |
| Interfaccia | Seriale |
| Standard del settore | IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , IEEE 802.3af Tipo 1 / PoE (15.4 W) , EIA/TIA-232 |

Prestazioni

| | |
|-----------------------------------|---|
| Protocollo seriale | RS-232 |
| ESD Protection | +/-15kV (Air) +/-8kV (Contact) |
| Baud rate max | 921,6 Kbps |
| Bit dati | 7, 8 |
| Controllo flusso | RTS/CTS , X-ON/X-OFF, Nessuno |
| Parità | None, Even, Odd, Mark, Space |
| Bit di stop | 1, 2 |
| Possibilità di gestione in remoto | Sì |
| Reti compatibili | 10/100 Mbps |
| Auto MDIX | Sì |
| Supporto modalità Full Duplex | Sì |
| Protocolli supportati | IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP |

Connettore/i

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Tipo/i connettori | 1 - DB-9 (9 pin, D-Sub) 1 - RJ-45 |
| Connettore A | 1 - RJ-45 |

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|
| Connettore B | | 1 - DB 9-pin Serial |
| Software | Compatibilità con sistemi operativi | <p> Il software Virtual COM supporta solo Windows®. </p> <p>Compatibile con Windows 8, 8.1, 10, 11</p> |
| | Note/requisiti speciali | <p> Nota: L'hardware del server di dispositivi è compatibile con macOS® e Linux®; tuttavia, il software Virtual COM fornito non è compatibile con questi sistemi operativi. Quando viene utilizzato con macOS® e Linux®, il server dei dispositivi può essere configurato solo tramite la WebUI. Per l'alimentazione PoE è necessaria un'infrastruttura PoE, ad esempio uno switch PoE, un iniettore PoE o simili.</p> |
| Indicatori | Indicatori LED | <p>1 - RJ-45 LED destro Verde fisso: Collegamento Ethernet Verde lampeggiante: Attività Spento: Ethernet non collegato</p> <p>1 - RJ-45 LED sinistro Arancione fisso: PoE alimentato Spento: non alimentato da PoE</p> <p>2 - DB-9 LED superiore Verde lampeggiante: Attività Intorno alla porta DB-9 LED superiore: Attività di trasmissione dati LED inferiore: Attività di ricezione dati Spento: nessuna attività</p> <p>1 - LED di alimentazione Verde fisso: L'alimentazione è accesa Spento: l'alimentazione è disattivata Verde lampeggiante: Ripristino delle impostazioni di fabbrica</p> |
| | Ambientale | |
| | Temperatura d'esercizio | 0°C to 60°C (32°F to 140°F) |
| | Temperatura di conservazione | -20°C to 75°C (-4°F to 167°F) |
| | Umidità | 5~95% RH (senza condensa) |
| Caratteristiche fisiche | | |

| | |
|--------------------|------------------|
| Colore | Nero |
| Tipo enclosure | Acciaio |
| Lunghezza prodotto | 1.8 in [4.6 cm] |
| Larghezza prodotto | 3.2 in [8.2 cm] |
| Altezza prodotto | 1.0 in [2.5 cm] |
| Peso prodotto | 5.5 oz [155.0 g] |

Informazioni
confezione

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Lunghezza Confezione | 5.7 in [14.6 cm] |
| Larghezza del Pacco | 8.4 in [21.3 cm] |
| Altezza del Pacco | 1.6 in [4.1 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 8.9 oz [252.0 g] |

Contenuto della
confezione

| | |
|-----------------------------|---|
| Incluso nella confezione | 1 - Server di dispositivi seriali su IP a 1 porta |
| | 1 - Kit guida Din |
| | 1 - Staffa di montaggio |
| | 4 - Viti della staffa di montaggio |
| | 1 - Guida rapida |

Informazioni sulla
garanzia

| | |
|----------|--------|
| Warranty | 2 Anni |
|----------|--------|

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.