

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 con 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:** Singola porta RJ45 da 10/100 Mbps con auto-negoziazione; il server dei dispositivi seriali funziona tramite Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; il convertitore da RJ45 LAN a RS232 include un alimentatore e supporta 5V sul pin 9
- **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-ETHERNETETHERNET (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 Type 1 / PoE (15.4 W) , EIA/TIA-232

## Prestazioni

Protocollo seriale	RS-232
Baud rate max	921,6 Kbps
Bit dati	7, 8
Controllo flusso	RTS/CTS , X-ON/X-OFF, None
Parità	None, Even, Odd, Mark, Space
Bit di stop	1, 2
Possibilità di gestione in remoto	Sì
Protezione da sovracorrenti	SD (Electrostatic Discharge) Livello 4 di protezione:  15kV IEC1000-4-2 Aria 8kV IEC1000-4-2 Contatto
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
<hr/>		
Software	Compatibilità con sistemi operativi	<p><strong> Il software Virtual COM supporta solo Windows®. </strong></p> <p>Compatibile con Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11</p>
<hr/>		
Note/requisiti speciali	Nota	<p><strong> Note: </strong> The device server's hardware is compatible with macOS® and Linux®; however, the provided Virtual COM software is not compatible with these operating systems.  When used with macOS® and Linux®, the device server can only be configured using the WebUI.  For PoE power, PoE infrastructure is required, e.g., PoE switch, PoE injector, or similar</p>
<hr/>		
Indicatori	Indicatori LED	<p>1 - RJ-45 Right LED  Steady green: Ethernet connection Blinking green: Activity Off: Ethernet is not connected</p> <p>1 - RJ-45 Left LED  Steady orange: PoE powered Off: Not PoE powered</p> <p>2 - DB-9 Top LED Blinking green: Activity Around DB-9 port  Top LED: Transmit data activity Bottom LED: Receive data activity Off: No activity</p> <p>1 - Power LED Steady green: Power is on Off: Power is off Blinking green: Restoring to factory settings</p>
<hr/>		
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 (Non-condensing)
<hr/>		
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

Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.6 lb [1.2 kg]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - 1-Port Serial Over IP Device Server
	1 - Din Rail Kit
	1 - Staffa di montaggio
	4 - Mounting Bracket Screws
	1 - Quick-Start Guide

---

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