

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

ID prodotto: I13-SERIAL-ETHERNET



Questo convertitore da seriale a IP a 1 porta è una soluzione efficiente per collegare e controllare da remoto una serie di dispositivi seriali RS232 su una rete IP.

Configurazione e Gestione

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)

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.

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. Include anche un adattatore di alimentazione universale, supporta la protezione ESD di livello 4 (15kV in aria/8kV a contatto) e può fornire 5VDC sul pin 9, se necessario.

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:** 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: I13-SERIAL-ETHERNET (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) , 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

** Il software Virtual COM supporta solo Windows®. **

Compatibile con Windows 8, 8.1, 10, 11

Note/requisiti speciali

Nota

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.
Se utilizzato con macOS® e Linux®, il server di dispositivi può essere configurato solo tramite la WebUI.

Indicatori

Indicatori LED

1 - RJ-45
LED destro
Verde fisso: Collegamento Ethernet
Verde lampeggiante: Attività
Spento: Ethernet non collegato

2 - DB-9
LED superioreVerde lampeggiante: Attività
Intorno alla porta DB-9
LED superiore: Attività di trasmissione dati
LED inferiore: Attività di ricezione dati
Spento: nessuna attività

1 - LED di alimentazione
Verde fisso: L'alimentazione è accesa
Spento: l'alimentazione è disattivata
Verde lampeggiante: Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.48A
Tensione di uscita	5V DC
Corrente di uscita	3A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	15W

Ambientale

Temperatura 0°C to 60°C (32°F to 140°F)

d'esercizio

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	6.7 in [17.0 cm]
Package Width	9.7 in [24.6 cm]
Package Height	2.4 in [6.1 cm]
Peso spedizione (confezione)	1.1 lb [0.5 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Convertitore seriale over IP
	1 - Kit per guide DIN
	1 - Staffa di Montaggio
	4 - Viti della staffa di montaggio
	1 - Adattatore di Alimentazione Universale
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

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