

Convertitore industriale seriale RS-232/422/485 a Ethernet IP a 1 porta - 2 porte 10/100 Mbps

StarTech ID: NETRS232485



Server dispositivo seriale conforme agli standard del settore, che consente di gestire da remoto un dispositivo seriale RS232/422/485 in una rete LAN o WAN (Local Area Network o Wide Area Network), con ingressi di alimentazione ridondanti e due porte Ethernet da 10/100 Mbps.

Per altre opzioni di controllo, il server dispositivo è compatibile con il software gratuito per dispositivi seriali di StarTech.com (NETRSAPP). Se utilizzata insieme al server NETRS232485, questa pratica applicazione per iOS, Android e browser Chrome consente di realizzare un'interfaccia seriale di controllo personalizzata per applicazioni specifiche.

Per ridurre al minimo le interruzioni, questa intuitiva soluzione seriale con doppio Ethernet tramite IP mantiene il collegamento alle apparecchiature critiche eseguendo la commutazione automatica alla porta LAN secondaria entro 10 millisecondi in caso di guasto o interruzione della rete.

Ideale per gli ambienti industriali, questo convertitore seriale a Ethernet supporta un ingresso di alimentazione ad ampio range da 12 a 48 V CC attraverso il blocco terminale o un jack CC opzionale permettendo di aggiungere l'alimentazione ridondante con un adattatore secondario (ad es. l'adattatore di alimentazione 1,5 A 12V CC SKU: IM12D1500P, venduto separatamente) che permette di mantenere in funzione il convertitore in caso di sovracorrenti o guasti.

Il convertitore supporta baud rate fino a 460,8 Kbps fornendo così un pratico collegamento ad alta velocità ai dispositivi seriali. Il convertitore offre inoltre il supporto di HTTPS, SSH e SSL per garantire la sicurezza delle comunicazioni, integrando al contempo la configurazione Telnet da remoto così come il supporto dei protocolli IP, HTTP, ICMP, DHCP, TCP e UDP. È possibile personalizzare il convertitore seriale adattandolo alla propria applicazione grazie alla configurazione del software basata sul web o sulla porta virtuale.

Assicurando le prestazioni in ambienti difficili, questo convertitore seriale offre una protezione dalle cariche elettrostatiche (ESD) da 8KV aria e 4KV contatto, presenta inoltre un case IP-30 dal design robusto adatto al montaggio su guide DIN o a parete, con ampio intervallo della temperatura d'esercizio (da -40°C a 70°C).

Scarica il software di StarTech.com per il controllo dei dispositivi seriali dall'App Store di Apple, dal Google Play™ Store o dal Chrome Web Store.



Con garanzia StarTech.com di 5 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

Applications

- Per ambienti di industrie o magazzini esposti a condizioni difficili con notevoli variazioni della temperatura
- Ambienti industriali in cui le apparecchiature critiche richiedono un'alimentazione di riserva e connessioni LAN
- Produzione (macchinari CNC, attrezzature per il controllo di processo, stampanti seriali)
- Sicurezza (controllo UPS, pannelli chiavi d'accesso, videocamere, lettori di schede)
- Controllo ambientale (illuminazione, temperatura, orologi)
- POS (lettori di carte di credito/debito, stampanti per ricevute, registratori di cassa, bilance)

Features

- Due porte Ethernet ridondanti con tempo di ripristino < 10ms
- Baud rate fino a 460,8 Kbps
- Struttura industriale IP-30 e ampio intervallo della temperatura di esercizio
- Alimentazione ridondante attraverso il blocco terminale da 12-48 V CC o con l'adattatore di alimentazione opzionale da 12 V CC
- Compatibile con il software gratuito per dispositivi seriali di StarTech.com destinato a iOS, Android e al browser Chrome (NETRSAPP)
- Supporta i protocolli seriali RS232, RS422 e RS485
- Supporta ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II
- Protocolli di sicurezza e crittografia dei dati SSL, SSH e HTTPS
- Montaggio a parete o con guide DIN
- Configurabile mediante l'utility del software o browser web
- Protezione dalle cariche elettrostatiche (ESD) con contatto da 8 KV aria e 4 KV
- Collegamento contemporaneo di massimo cinque dispositivi host

Technical Specifications

Warranty	5 Years
Interfaccia	Seriale
Porte	1
Standard del settore	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Auto MDIX	Sì
Baud rate max	460,8 Kbps
Bit dati	5, 6, 7, 8
Bit di stop	1, 1.5, 2
Controllo flusso	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Funzioni di protezione	Crittografia SSL a 128 bit
Massima velocità di trasferimento dati	460,8 Kbps
MTBF	533,615 Hours
Parità	Odd, Even, None, Mark, Space
Possibilità di gestione in remoto	Sì
Protocolli supportati	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Protocollo seriale	RS-232/422/485
Reti compatibili	10/100 Mbps
Tipo/i connettori	1 - DB-9 (9 pin, D-Sub) Maschio
Tipo/i connettori	2 - RJ-45 Femmina
Tipo/i connettori	1 - Blocco terminale (3 fili)
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
Indicatori LED	2 - Alimentazione
Indicatori LED	2 - Connessione Ethernet
Indicatori LED	1 - TX/RX
Adattatore di alimentazione incluso	Blocco terminali
Tensione ingresso	12 ~ 48 DC
Temperatura d'esercizio	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 85°C (40°F to 185°F)

Umidità	5~95% RH (senza condensa)
Altezza prodotto	1.2 in [31 mm]
Colore	Nero
Larghezza prodotto	5 in [127 mm]
Lunghezza prodotto	2.8 in [72 mm]
Peso prodotto	11.6 oz [329 g]
Tipo enclosure	Acciaio
Peso spedizione (confezione)	17.8 oz [504 g]
Incluso nella confezione	1 - Convertitore seriale
Incluso nella confezione	1 - Kit per guide DIN
Incluso nella confezione	1 - Kit per montaggio a parete con viti
Incluso nella confezione	1 - CD software
Incluso nella confezione	1 - Guida per l'installazione
Incluso nella confezione	2 - Coperture antipolvere RJ-45

Certifications, Reports and Compatibility

