

**Convertitore industriale seriale RS-232/422/485 a Ethernet IP a 4 porte - Alimentazione PoE - 2 porte 10/100 Mbps**

StarTech ID: NETRS42348PD



Il convertitore seriale industriale a 4 porte con alimentazione PoE NETRS42348PD permette di gestire da remoto fino a quattro dispositivi seriali RS232/422/485 industriali attraverso la rete LAN/WAN, con alimentatori ridondanti e due porte Ethernet da 10/100 Mbps.

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, il convertitore seriale a Ethernet supporta un ingresso di alimentazione ad ampio range da 12 a 48 V CC attraverso il blocco terminale o la porta RJ45 PoE. Gli alimentatori ridondanti mantengono in funzione il convertitore in caso di sovracorrenti o guasti dell'alimentazione e, in combinazione con uno switch o iniettore dotato di PoE, è possibile installare facilmente il convertitore in punti in cui non è disponibile l'alimentazione del blocco terminale.

Questo 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 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 com 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 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

- Alimentatore ridondante tramite Power over Ethernet oppure blocco terminale da 12-48 V CC
- Due porte Ethernet ridondanti con tempo di ripristino < 10ms
- Baud rate fino a 460,8 Kbps
- Custodia industriale IP-30
- 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
- Isolamento da 1 KV sulla porta PoE
- Collegamento contemporaneo di massimo cinque dispositivi host

Technical Specifications

Warranty	5 Years
Interfaccia	Seriale
Porte	4
Standard del settore	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE
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	569,972 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	4 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Maschio
Tipo/i connettori	2 - RJ-45 Femmina
Tipo/i connettori	1 - Blocco terminale (6 fili)
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 10 (32/64bit), 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"><li>• United States Patent No. 5,406,260 (expired)</li><li>• United States Patent No. 6,650,622</li><li>• United States Patent No. 7,457,250</li><li>• United States Patent No. 8,155,012</li><li>• United States Patent No. 8,902,760</li><li>• United States Patent No. 8,942,107</li><li>• United States Patent No. 9,019,838</li><li>• United States Patent No. 9,049,019</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• United States Patent Application No. 14/695,456</li> <li>• United States Patent Application No. 14/726,940</li> </ul>
Indicatori LED	1 - PoE
Indicatori LED	2 - Alimentazione
Indicatori LED	1 - Guasto
Indicatori LED	4 - Seriale
Indicatori LED	2 - Connessione Ethernet
Adattatore di alimentazione incluso	Blocco terminali
Tensione ingresso	12 ~ 48 DC
Temperatura d'esercizio	-10°C to 70°C (14°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	5.7 in [144 mm]
Colore	Nero
Larghezza prodotto	8.3 in [210 mm]
Lunghezza prodotto	8.8 in [224 mm]
Peso prodotto	1.6 lb [0.7 kg]
Tipo enclosure	Acciaio
Peso spedizione (confezione)	29.3 oz [830 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	2 - Coperture antipolvere RJ-45
Incluso nella confezione	1 - Guida per l'installazione
Incluso nella confezione	1 - CD software

Certifications, Reports and Compatibility

