

## Convertitore industriale wireless seriale a IP Ethernet 1 porta RS-232/422/485 con alimentazione ridondante

StarTech ID: NETRS232485W



Il server dispositivo Serial Over IP con tecnologia wireless permette di accedere a un dispositivo seriale conforme agli standard del settore e di gestirlo in una rete Wi-Fi o cablata. Gli ingressi di alimentazione ridondanti offrono l'ulteriore vantaggio di impedire l'arresto del server in caso di sovraccarichi di o interruzioni di corrente.

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 NETRS232485W, questa pratica applicazione per iOS, Android e browser Chrome consente di realizzare un'interfaccia seriale di controllo personalizzata per applicazioni specifiche.

Per evitare di dover posare cavi Ethernet aggiuntivi, questo convertitore wireless permette di collegare il dispositivo seriale RS232/422/485 in luoghi in cui non è disponibile la connessione alla rete cablata grazie al supporto delle connessioni WiFi 802.11 B/G e di una porta di rete da 10/100 Mbps per una maggiore flessibilità.

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).

Il convertitore supporta baud rate fino a 230,4 Kbps fornendo così un pratico collegamento 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 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.

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 3 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
- 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

- Conforme agli standard IEEE 802.11b/g con il supporto di una larghezza di banda dati wireless fino a 54 Mbps
- Alimentazione ridondante attraverso il blocco terminale da 12-48 V CC o con l'adattatore di alimentazione opzionale da 12 V CC
- Custodia industriale IP-30
- Compatibile con il software gratuito per dispositivi seriali di StarTech.com destinato a iOS, Android e al browser Chrome (NETRSAPP)
- Baud rate fino a 230,4 Kbps
- Supporta i protocolli seriali RS232, RS422 e RS485
- Supporta ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
- 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	3 Years
Configurazione antenna	2dBi
Interfaccia	Seriale
Porte	1
Standard del settore	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Auto MDIX	Sì
Baud rate max	230,4 Kbps
Bit dati	5, 6, 7, 8
Controllo flusso	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Frequenza	2.4 Ghz
Funzioni di protezione	Crittografia dati WEP
Funzioni di protezione	Crittografia dati WPA
Funzioni di protezione	Crittografia SSL a 128 bit
Funzioni di protezione	TKIP
Massima velocità di trasferimento dati	230,4 Kbps
Parità	Odd, Even, None, Mark, Space
Possibilità di gestione in remoto	Sì
Protocolli supportati	CSMA/CA 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	1 - RJ-45 Femmina
Tipo/i connettori	1 - Blocco terminale (3 fili)
Tipo/i connettori	1 - RP-SMA (coassiale, SubMiniature A con invertitore di polarità) Femmina
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	1 - Connessione Ethernet
Indicatori LED	1 - Connessione LAN wireless
Indicatori LED	1 - TX/RX

Adattatore di alimentazione incluso	Blocco terminali
Tensione ingresso	12 ~ 48 DC
Temperatura d'esercizio	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Umidità	5~95% RH (senza condensa)
Altezza prodotto	4.2 in [107 mm]
Colore	Nero
Larghezza prodotto	6.8 in [173 mm]
Lunghezza prodotto	8.8 in [224 mm]
Peso prodotto	12.2 oz [346 g]
Tipo enclosure	Acciaio
Peso spedizione (confezione)	15.9 oz [450 g]
Incluso nella confezione	1 - Convertitore seriale
Incluso nella confezione	1 - Antenna 2dBi
Incluso nella confezione	1 - Kit per guide DIN
Incluso nella confezione	1 - Kit per montaggio a parete con viti
Incluso nella confezione	1 - Guida per l'installazione
Incluso nella confezione	1 - CD software
Incluso nella confezione	1 - Copertura antipolvere RJ-45

Certifications, Reports and Compatibility

