

Adattatore seriale 1 porta USB a RS-422/RS-485 in metallo per industria con isolamento

ID prodotto: ICUSB422IS



L'adattatore seriale da USB a RS-422/RS-485 1 porta in metallo per applicazioni industriali ICUSB422IS consente di collegarsi a un computer tramite USB e di connettere qualsiasi dispositivo seriale RS-422 o RS-485 tramite la porta DB9 provvista o collegato al blocco terminale. Questo adattatore da USB a seriale prevede l'isolamento dei circuiti per assicurare che i controlli e i dispositivi sensibili non vengano danneggiati durante la connessione: per questo rappresenta un'ottima soluzione per la connessione di costosi dispositivi seriali industriali. Il convertitore RS-422/RS-485 è completamente alimentato tramite il collegamento USB host e fornisce corrente al dispositivo seriale collegato senza che sia necessario un adattatore di alimentazione esterno. Progettato per fornire una soluzione seriale di lunga durata, il convertitore da USB a RS-422/485 è dotato di una struttura robusta e può essere montato praticamente ovunque. Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- POS (lettori di carte di credito/debito, stampanti per ricevute, scanner per codici a barre, registratori di cassa, bilance)
- Produzione (macchinari CNC, attrezzature per il controllo di processo, scanner per codici a barre, stampanti seriali)
- Front desk di hotel (stampanti seriali, scanner per codici a barre, tastiera, mouse, stampante per ricevute, lettore di carte di credito/carte di debito)
- Ospitalità/Ristorante (lettore di carte di credito/carte di debito, stampanti seriali)
- Ospedale (dispositivi per il monitoraggio, sale infermieri)
- Sicurezza (controllo UPS, pannelli chiavi d'accesso, videocamere, lettori di schede)

## Caratteristiche

- Prevede una porta RS-422/485 con alimentazione del dispositivo tramite USB
- Isolamento ottico e protezione da sovracorrenti (2500 Vrms)
- Compatibile con standard USB 2.0 e 1.1
- Nella modalità RS-485 supporta ATTA (Auto Transceiver Turn Around)
- Baud Rate RS-422/485 fino a 921,6 Kbps
- Supporta applicazioni 4 fili RS-422 e 2 fili RS-485
- Supporta connettori DB9 e blocco terminale

---

### Hardware

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Norme di garanzia | 2 Years        |
| Porte             | 1              |
| Interfaccia       | Seriale        |
| Tipo bus          | USB 2.0        |
| Stile porte       | Hub esterno    |
| ID chipset        | FTDI - FT232RL |

---

Prestazioni

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Protocollo seriale          | RS-422/485                         |
| Baud rate max               | 921,6 Kbps                         |
| Bit dati                    | 7, 8                               |
| FIFO                        | 256 Byte Receive/128 Byte Transmit |
| Parità                      | Even, Odd, Mark, Space, None       |
| Bit di stop                 | 1, 2                               |
| Isolamento                  | 2500 Vrms                          |
| Protezione da sovracorrenti | 500 W                              |

---

Connettore/i

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Tipo/i connettori | 1 - USB B (4 pin)             |
| Porte esterne     | 1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)       |
|                   | 1 - Blocco terminale (5 fili) |

---

Software

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 |
|                                     | Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019                           |
|                                     | macOS 10.6 to 10.15, 11.0, 12.0, 13.0  |
|                                     | Linux Kernel 3.0.x e versioni successive - <i>(Solo Versioni LTS)</i>              |

---

Alimentazione

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Fonte di Alimentazione | Alimentazione USB |
| Tensione ingresso      | 5 DC              |
| Corrente ingresso      | 200mA             |

---

Ambientale

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Temperatura d'esercizio | 0°C to 55°C (32°F to 131°F) |
|-------------------------|-----------------------------|

Temperatura di conservazione -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Umidità 5~95% RH

---

Caratteristiche fisiche

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Colore             | Nero             |
| Tipo enclosure     | Acciaio          |
| Lunghezza cavo     | 6.0 ft [1.8 m]   |
| Lunghezza prodotto | 4.6 in [11.8 cm] |
| Larghezza prodotto | 2.5 in [64 mm]   |
| Altezza prodotto   | 0.9 in [2.3 cm]  |
| Peso prodotto      | 6.4 oz [180 g]   |

---

Informazioni confezione

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Quantità confezione          | 1               |
| Package Length               | 9.1 in [23 cm]  |
| Package Width                | 1.8 in [45 mm]  |
| Package Height               | 6.3 in [16 cm]  |
| Peso spedizione (confezione) | 0.9 lb [0.4 kg] |

---

Contenuto della confezione

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Incluso nella confezione | 1 - Convertitore USB a RS-422/485 |
|                          | 1 - Cavo USB da A a B 1,8 m       |
|                          | 1 - CD con i driver               |
|                          | 1 - Manuale utente                |

---

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