

# Converter da USB a RS232-485-TTL

Prezzo: 28.69 €

Tasse: 6.31 €

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €



Convertitore da USB a RS232, da USB a RS485, da USB a TTL (UART). È dotato di circuito ricetrasmittitore completamente automatico e senza ritardi, garantendo una comunicazione rapida e stabile. Convertitore di tensione seriale TTL 3.3V / 5V integrato con selezione del livello TTL tramite interruttore. Sono presenti 3 LED di stato per alimentazione, TXD e RXD. Il contenitore è realizzato in lega di alluminio, che lo rende solido e resistente. I connettori USB-B e RS232 sono di alta qualità. Grazie alla sua comunicazione veloce, stabile, affidabile e sicura; è la scelta ideale per apparecchiature di controllo industriale e / o applicazioni con requisiti di comunicazione elevati. È dotato di circuiti di protezione come isolamento dell'alimentazione, isolamento magnetico, fusibile a ripristino automatico, TVS (soppressore di tensione transitoria), ecc.



### Caratteristiche tecniche

- USB A RS232, USB A RS485, USB A TTL (UART)
- Utilizza il chip FT232RL originale, comunicazione veloce, stabile e affidabile, migliore compatibilità
- Isolamento dell'alimentazione: fornisce una tensione isolata stabile, non necessita di alimentazione supplementare per il terminale isolato
- Isolamento magnetico: consente isolamento del segnale, alta affidabilità, anti-interferenza, basso consumo energetico
- TVS (soppressore di tensione transitoria) integrato, sopprime efficacemente la sovratensione e la tensione transitoria nel circuito, a prova di fulmine e anti-elettrostatico
- Fusibile a ripristino automatico integrato e diodi di protezione, garantisce uscite stabili di corrente / tensione, fornisce una protezione da sovracorrente / sovratensione, migliora la resistenza agli urti
- Circuito ricetrasmittitore completamente automatico senza ritardi, garantisce che la porta USB comunichi con diverse interfacce in modo rapido e stabile, senza interferire tra loro
- Convertitore di tensione seriale TTL 3.3V / 5V integrato, selezione del livello TTL tramite interruttore
- Contenitore in lega di alluminio con sabbiatura e ossidazione anodica, solida e resistente
- 3 LED per l'indicazione dell'alimentazione e dello stato del ricetrasmittitore
- Connettori USB-B e RS232 di alta qualità

### Specifiche tecniche

- **Tipo di prodotto:** convertitore industriale isolato otticamente
- **Velocità di trasmissione:** 300-921600 bps
- **Porta host:** USB
- **Porta dispositivo:** RS485 / RS232 / TTL
- **USB:**
  - Tensione di esercizio: 5 volt
  - Connettore: USB-B
  - Protezione: fusibile autoripristinante da 200 mA, uscita isolata
  - Distanza di trasmissione: circa 5 metri
- **RS485:**
  - Connettore: morsetto a vite
  - Pin: A +, B-, GND
  - Controllo della direzione: controllo automatico hardware
  - Protezione: 600 W a prova di fulmini e soppressore di sovratensioni, protezione ESD 15KV
  - Distanza di trasmissione: ~ 1200 metri
  - Modalità di trasmissione: punto-multipunto (fino a 32 nodi, si consiglia di utilizzare ripetitori per 16 nodi o più)
- **RS232:**
  - Connettore: DB9 maschio
  - Protezione: diodo TVS, protezione contro le sovratensioni, protezione ESD
  - Distanza di trasmissione: ~ 15 metri
  - Modalità di trasmissione: punto a punto
- **TTL (UART):**
  - Tensione di funzionamento: 3,3 V / 5 V.
  - Connettore: morsetto a vite
  - Pin: TXD, RXD, GND
  - Protezione: diodo di protezione, a prova di sovratensione / tensione negativa
  - Modalità di trasmissione: punto a punto
- **LED di stato:**
  - PWR (LED rosso)
  - TXD (LED verde)
  - RXD (LED blu)
- **Temperatura di funzionamento:** da -15? a +70?
- **Umidità:** 5%RH ~ 95%RH
- **Sistema operativi supportati:** Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / XP

## Dimensioni



#### Documentazione e link utili

- Wiki : [www.waveshare.com/wiki/USB\\_TO\\_RS232/485/TTL](http://www.waveshare.com/wiki/USB_TO_RS232/485/TTL)