

Cavo adattatore da USB a seriale da 2 m, ritenzione COM, viti/dadi intercambiabili, da USB-A a DB9 RS232, IC FTDI, protezione ESD, Windows/macOS/Linux

ID prodotto: 1P6FFC-USB-SERIAL



Questo cavo adattatore da USB a seriale, lungo 2 metri, consente di aggiungere il supporto per la comunicazione seriale RS-232 alle apparecchiature terminali di dati (DTE) dotate di USB-A, ad esempio desktop o laptop.

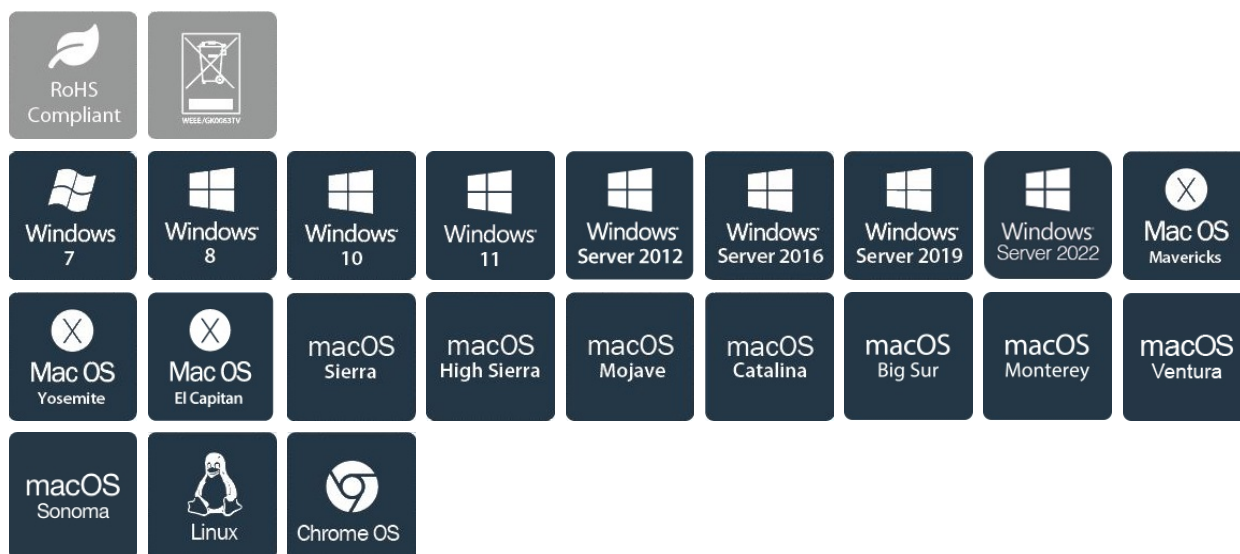
L'adattatore seriale USB aggiunge un connettore seriale RS-232 DB/DE-9 (maschio) a un computer desktop o portatile tramite una porta USB Type-A. È possibile fissare l'adattatore a un dispositivo seriale utilizzando le viti a testa zigrinata D-Sub preinstallate e rimovibili, oppure installare i dadi DB-9 inclusi per la compatibilità con altre periferiche seriali o cavi.

Gli indicatori LED di trasmissione e ricezione dei dati sull'adattatore consentono di monitorare in tempo reale l'attività della porta. Il LED USB indica quando l'adattatore è stato riconosciuto con successo dal desktop PC o dal portatile. Tutti i LED sono utili per la diagnostica e la risoluzione dei problemi.

L'adattatore è compatibile con Windows, macOS, ChromeOS e Linux. I driver si installano automaticamente su Windows 7 e versioni più recenti, macOS 10.15 e versioni successive e Linux. L'adattatore da USB a RS-232 è dotato di ritenzione COM, che riassegna automaticamente il valore della porta COM se il cavo viene scollegato e ricollegato o se il sistema viene riavviato.

La robusta struttura in TPE e la protezione ESD di livello 4 (15kV aria e 8kV a contatto) aumentano l'affidabilità e la longevità dell'adattatore da USB a seriale. La schermatura in rame riduce al minimo le interferenze elettromagnetiche e a radiofrequenza (EMI e RFI). I connettori placcati in oro migliorano la conduttività del segnale.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Aggiunge funzionalità RS-232 alle apparecchiature terminali di dati (DTE) abilitate all'USB per collegare periferiche di comunicazione dati (DCE)
- Collegare, monitorare e controllare i sensori e le apparecchiature industriali
- Collegare scanner di codici a barre, stampanti di ricevute e altri dispositivi del punto vendita
- Programmazione di schede LED e digital signage con porte di comunicazione seriale

Caratteristiche

- **DADI E VITE INTERCAMBIABILI:** fissa l'adattatore a una periferica seriale utilizzando le viti DB9 preinstallate o installa i dadi DB9 inclusi per la compatibilità con i dispositivi/cavi periferici seriali; aggiunge una porta DB9 RS-232 a un PC tramite USB-A
- **INDICATORI LED:** Gli indicatori LED di trasmissione e ricezione offrono un monitoraggio in tempo reale dell'attività della porta, mentre il LED USB indica quando il convertitore USB RS232 viene riconosciuto con successo dal desktop o dal laptop
- **COMPATIBILITÀ:** funziona con Windows, macOS, ChromeOS e Linux. Installazione automatica dei driver: Windows 7+, macOS 10.15+ e Linux. La ritenzione COM consente di riassegnare automaticamente la porta COM se il cavo viene scollegato/ricollegato o al riavvio
- **QUALITÀ:** solido case in TPE in un unico pezzo e protezione ESD di livello 4 (15kV aria/8kV a contatto) per una maggiore longevità; la schermatura in rame riduce al minimo le interferenze EMI/RFI; connettori placcati oro; temperatura d'uso da -40 a 80°C
- **SPECIFICHE TECNICHE:** 2 metri; chipset FTDI FT232R; velocità massima di trasmissione: 921,6 Kbps; FIFO RX da 128 byte e TX da 256 byte; modalità di parità

pari/dispari/marcatura/spazio/nessuno; 7 o 8 bit di dati; 1 o 2 bit di stop

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	Seriale
Tipo bus	USB 2.0
Stile porte	Cavi adattatore
Standard del settore	USB 2.0/1.1
	RS-232
ID chipset	FTDI - FT232R

Prestazioni

Protocollo seriale	RS-232
Baud rate max	921,6 Kbps
Bit dati	7, 8
FIFO	128 Byte RX Buffer
	256 Byte TX Buffer
Parità	Even, Odd, None, Space, and Mark
Bit di stop	1, 2

Connettore/i

Connettore A	1 - USB 2.0 Tipo-A (4 pin, 480Mbps)
Connettore B	1 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows 7, 8/8.1, 10, 11, 11 ARM
	Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025
	macOS 10.9 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1

Linux 4.15.x e successivi - Solo Versioni LTS

Chrome OS

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Computer con porta USB Tipo-A versione 1.1 o superiore

Indicatori

Indicatori LED

1 - LED Ricezione Dati: Lampeggia in verde per indicare l'attività

1 - LED Trasmissione Dati: lampeggia in giallo per indicare l'attività

1 - LED USB: Blu fisso per indicare che il driver è stato installato e che il collegamento USB è stato rilevato.

Alimentazione

Fonte di Alimentazione

Alimentazione tramite bus

Ambientale

Temperatura d'esercizio

-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)

Temperatura di conservazione

-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)

Umidità

0% ~ 95% RH (Senza Condensa)

Caratteristiche fisiche

Colore

Nero

Lunghezza del cavo

6.6 ft [2 m]

Lunghezza prodotto

6.6 ft [2.0 m]

Larghezza prodotto

1.3 in [3.4 cm]

Altezza prodotto

0.6 in [1.6 cm]

Peso prodotto

3.1 oz [87 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	5.6 in [14.2 cm]
Larghezza del Pacco	7.8 in [19.9 cm]
Altezza del Pacco	0.8 in [2.1 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.8 oz [108.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Adattatore da USB a Seriale
	2 - Dadi DB9
	1 - Guida rapida all'Uso

Informazioni sulla
garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

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