

## Convertitore seriale DB9 RS232 a TTL - Adattatore TTL bidirezionale - DB9 - Femmina/Maschio

ID prodotto: IC232TTL



Questo convertitore RS232 a TTL consente di collegare dispositivi che utilizzano le porte seriali RS232 a dispositivi che comunicano utilizzando solamente segnali TTL (transistor-transistor logic). Rappresenta una soluzione comoda e conveniente per la conversione da RS232 in TTL in quanto consente di collegare tra loro le apparecchiature in base ai requisiti di segnale dei dispositivi utilizzati.

Questo convertitore seriale è ideale per la comunicazione a distanza ridotta tra due dispositivi e può essere utilizzato per collegare il computer a sistemi integrati e robot industriali basati su microcontroller. Questo affidabile convertitore trasforma facilmente segnali RS232 ad alta tensione (da -12 a +12V) in segnali TTL a bassa tensione (da 0 a +5V) e fornisce la comunicazione bidirezionale di dati con baud rate fino a 115,2 Kbps.

Presenta un design a ingombro ridotto e non richiede software o driver, consente di abbinare facilmente le apparecchiature TTL praticamente a qualsiasi dispositivo dotato di una porta seriale DB9 RS232, quali ad esempio computer e apparecchiature di controllo industriali. Inoltre, se il dispositivo host non presenta una porta RS232 nativa, questo versatile convertitore può essere abbinato a un adattatore seriale USB a RS232 (SKU: ICUSB232D - venduto separatamente).

Il convertitore offre prestazioni affidabili ad un ampio intervallo di temperature di funzionamento (da -40°C a 85°C), quindi si integra perfettamente in una serie di ambienti di lavoro diversi.

IC232TTL è dotato della garanzia di 2 anni StarTech.com e del supporto tecnico gratuito a vita.

### Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Perfetto negli stabilimenti in cui i segnali TTL vengono utilizzati nel microcontroller e nelle apparecchiature elettroniche integrate
- Consente di collegare le apparecchiature che comunicano solamente utilizzando i segnali TTL dal dispositivo RS232 sorgente
- Consente di monitorare e controllare sensori e dispositivi di tipo industriale e automobilistico

## Caratteristiche

- Fornisce una semplice connettività seriale RS232 a TTL
- Supporta la comunicazione bidirezionale con baud rate fino a 115,2 Kbps
- Installazione rapida e senza problemi, non richiede software o driver
- Ingombro ridotto, design compatto
- Design robusto con ampio intervallo della temperatura d'esercizio

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	Seriale
Stile porte	Cavi adattatore
Standard del settore	RS232
	TTL (Transistor-transistor logic)
	EIA/TIA
ID chipset	Texas Instruments - CD4093

---

### Prestazioni

Lunghezza max cavo	16.4 ft [5 m]
--------------------	---------------

Protocollo seriale	RS-232 / TTL
Baud rate max	115,2 Kbps
Bit dati	7, 8
Controllo flusso	Controllo del flusso software
Parità	None, Odd, Even, Mark, Space
Bit di stop	1, 1.5, 2
Supporto modalità Full Duplex	Sì

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)
	1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)

---

#### Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Dispositivo seriale/porta DB-9 RS232 disponibile
	Dispositivo seriale/porta TTL DB-9 TTL disponibile

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Umidità	5~95% RH

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Plastica
Lunghezza prodotto	2.5 in [63.0 mm]
Larghezza prodotto	1.3 in [3.4 cm]

Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
Peso prodotto	0.8 oz [22.0 g]

---

Informazioni  
confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.7 in [17.1 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.3 in [32.0 mm]
Peso spedizione (confezione)	2.9 oz [81.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Convertitore seriale RS232 a TTL
	1 - Manuale di istruzioni

---

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