

Convertidor Serie DB9 RS232 a TTL - Hembra a Macho

ID del Producto: IC232TTL



Este convertidor RS232 a TTL permite conectar dispositivos que utilizan puertos serie RS232 con dispositivos que solo se comunican mediante señales TTL (lógica transistor a transistor). Es una solución práctica y económica para convertir señales RS232 en TTL, a fin de conectar equipos conjuntamente, a partir de los requisitos de señal de sus dispositivos.

Este convertidor serie resulta ideal en el caso de comunicaciones a corta distancia entre dos dispositivos, y se puede utilizar para conectar su ordenador con sistemas integrados basados en microcontroladores y equipos industriales de robótica. Este fiable convertidor permite la conversión de señales RS232 de alto voltaje (-12 a +12V) en señales TTL de bajo voltaje (0 V a +5V), además de proporcionar comunicación bidireccional de datos a velocidades de baudios de hasta 115,2Kbps.

Su diseño que ocupa poco espacio y que no requiere software ni controladores le permite emparejar sus equipos TTL con casi cualquier dispositivo equipado con un puerto serie RS232 DB9, como ordenadores y equipos de control industriales. Además, si su dispositivo anfitrión no está equipado con un puerto RS232 nativo, este versátil convertidor se puede emparejar con un adaptador serie USB a RS232 (código SKU: ICUSB232D - se adquiere por separado).

El convertidor ofrece un rendimiento fiable a temperaturas extremas (-40°C a 85°C), a fin de integrarse sin problemas en diversos entornos de trabajo.

El modelo IC232TTL está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Ideal en entornos de fábricas donde las señales TTL se utilizan en equipos de microcontroladores y electrónicos integrados
- Conecte con equipos que solo se comunican mediante señales TTL, desde su dispositivo RS232 de origen
- Monitoree y controle sensores y dispositivos industriales y automotrices

Características

- Ofrece sencilla conectividad serie RS232 a TTL
- Soporta la comunicación bidireccional a velocidades de baudios de hasta 115,2Kbps
- Rápida y fácil configuración, sin necesidad de software ni controladores
- Diseño compacto que ocupa poco espacio
- Resistente diseño con un amplio rango de temperaturas de funcionamiento

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Serial
Estilo de Puerto	Adaptadores de cable
Estándares Industriales	RS232
	TTL (lógica transistor a transistor)
	EIA/TIA
ID del Conjunto de Chips	Texas Instruments - CD4093

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	16.4 ft [5 m]
Protocolo Serie	RS-232 / TTL
Tasa Máxima de Baudios	115,2 Kbps
Bits de Datos	7, 8
Control de Flujo	Control de flujo por software
Paridad	None, Odd, Even, Mark, Space
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Soporte Full Duplex	Sí

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - DB-9 (9 pines, D-Sub)
	1 - DB-9 (9 pines, D-Sub)

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Puerto / Dispositivo serie RS232 DB-9 disponible
	Puerto / Dispositivo serie TTL DB-9 disponible

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humedad	HR 5~95%

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Plástico
Longitud del Producto	2.5 in [63.0 mm]

Ancho del Producto	1.3 in [3.4 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Peso del Producto	0.8 oz [22.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [32.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.9 oz [81.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conversor serie RS232 a TTL 1 - Manual de Instrucciones
---------------------	--

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.