

CONVERTIDOR SERIAL USB A RS232/485

SKU26630



Productos
evaluados por
ingenieros
calificados



Garantía y
seguridad en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

Es un convertidor serial de USB a RS232/485 que utiliza el chip original FT232RNL. Este dispositivo permite la comunicación entre equipos con interfaces USB y dispositivos que utilizan puertos RS232 o RS485. Es compatible con múltiples sistemas operativos y puede ser utilizado con una variedad de dispositivos, facilitando la conexión y la transferencia de datos entre diferentes tipos de hardware.

Características

- Adopta el chip FT232RNL original, comunicación rápida, estable y confiable, mejor compatibilidad.
- TVS (supresor de voltaje transitorio) integrado, suprime eficazmente el voltaje de sobretensión y el voltaje de pico transitorio en el circuito, a prueba de rayos y antielectrostático.
- Fusible de recuperación automática integrado y diodos de protección, garantizan salidas de corriente/voltaje estables, brindan protección contra sobrecorriente/sobrevoltaje, mejoran el rendimiento a prueba de golpes.
- Circuito de conmutación de comunicación RS232/485 integrado, configurado por interruptor.

- Resistencia terminal 120R integrada en la interfaz RS485, habilitada/deshabilitada mediante interruptor.
- 3 LED para indicar el estado de energía y del transceptor.
- Adopta una carcasa de protección ABS, tamaño compacto, portátil y fácil de usar, rentable.

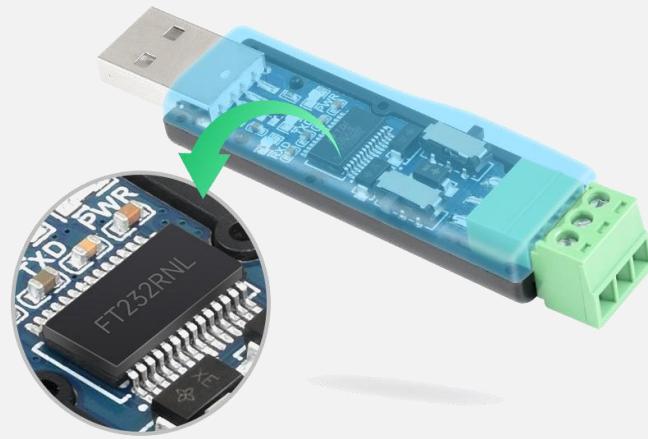
Especificaciones técnicas

Descripción	Parámetro
Puerto host	USB
Puerto receptor	RS232 /485
USB	Voltaje de operación
	Conejero
	Protección
	Distancia de transmisión
RS232	Conejero
	Distancia de transmisión
	Modo de transmisión
	Rango de Bauds
RS485	Conejero
	Control de dirección
	Protección
	Distancia de transmisión
Modo de transmisión	Punto a punto
	Punto a multipunto (hasta 32 nodos, se recomienda utilizar repetidores para 16 nodos o más)
Rango de bauds	300bps ~ 921600bps

	PWR	Indicador de encendido rojo, se ilumina cuando hay conexión USB y se detecta voltaje
Indicadores Led	TXD	Indicador TX verde, se ilumina cuando el puerto USB envía datos
	RXD	Indicador RX azul, se ilumina cuando el puerto del dispositivo envía datos de vuelta
Ambiente de operación	Temperatura	-15°C ~ 70°C
	Humedad	5%RH ~ 95%RH
Sistemas operativos	Mac, Linux, Android, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7	

Chip original integrado

Chip FT232RNL original integrado, que proporciona una mejor estabilidad y compatibilidad.



Interfaz integrada



Descripción	Parámetro
Interruptor de resistencia de 120 Ω	USB
Puerto receptor	RS 232/485
RX_B	RS232 recibe datos / RS485 señal diferencial negativa B-
TX_A	Transmisión de datos por RS232 / Señal diferencial RS485 positiva A+
GND	Tierra de señal RS232/485

Compatibilidad con varios sistemas

Compatible con Mac, Linux, Android, Win11/10/8.1/8/7, etc.



Dimensiones



Enlace externo: información técnica y recursos extra

USB TO RS232/485 - Waveshare [Wiki.](http://www.waveshare.com/wiki/USB_TO_RS232/485) (s. f.).
http://www.waveshare.com/wiki/USB_TO_RS232/485

AG Electrónica SAPI de CV República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX Teléfono: 55 5130 7210	Realizó	.Joel Martinez Vazquez
	Revisó	Ing. Jesus Daniel Ibarra Noguez
	Fecha	08/08/2024