

CONVERTIDOR RS485 A USB

TG-RS485

DESCRIPCIÓN

El convertidor TG-RS485 de grado profesional, agrega fácilmente un puerto serial a su computadora de escritorio o portátil.

Las salidas seriales se configuran automáticamente como puertos COM adicionales.

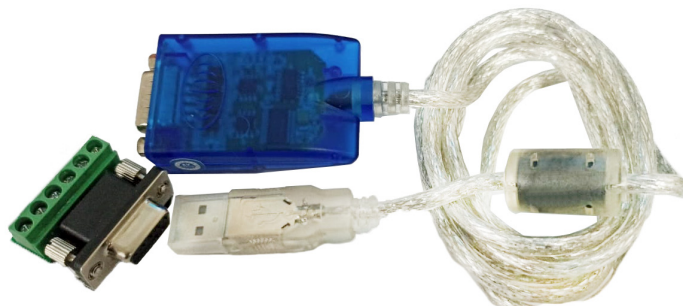
Este convertidor está conformado por un chip procesador FTDI de alta calidad, lo que lo convierte en la opción ideal para aplicaciones donde la confiabilidad y el rendimiento son críticos.

BENEFICIOS

- Protección contra electricidad estática y sobretensiones de hasta 15KV, lo que le brinda transferencias de datos confiables y protege el convertidor y su equipo de daños debido a la electricidad estática.
- El USB Plug and Play permite una instalación fácil y no requiere recursos de IRQ, DMA o puertos de E/S, lo que significa que se pueden conectar más dispositivos a su sistema sin las complicaciones de conflictos de dispositivos y recursos.

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con los principales sistemas operativos.
- Convertidor USB a RS485 Plug and Play.
- Resistencias de polarización a prueba de fallos.
- Chip procesador FTDI.
- Uso de controladores certificados por WHQL de Windows.
- No requiere fuente de alimentación.
- Sin conflictos de IRQ/DMA.
- Control automático de envío de datos.
- Detección automática de la velocidad de datos.
- Transmisión automática sin retardo.
- Placa de terminales incluida.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

APLICACIONES

- Total Monitor
- Oficinas
- Comercio
- Industrial
- Sistema Scada

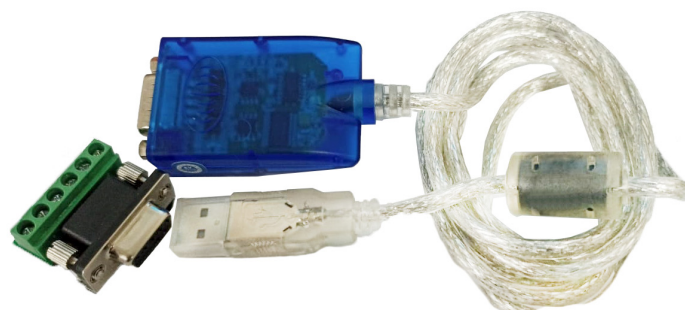


3 meses de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

CONVERTIDOR RS A USB TG-RS485

EPECIFICACIONES TÉCNICAS



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

Especificaciones

Número de parte	TG-RS485
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11, 10, 8.1, 8 (32/64-bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 / R2, Windows 7 (32/64-bit), Windows Server 2008 R2, Vista (32/64-bit), Windows Server 2008 (32/64-bit), XP, Windows Server 2003 (32/64-bit), 2000, (all WHQL compliant). Windows RT as D2XX drivers only. Windows CE v4.2 - 5.2, 6.0, 7.0 and 2013 including: Windows Mobile 2003, 2003 SE, Windows Mobile 5, 6, 6.1 and 6.5 Linux (built into kernel 3.0.0-19 and above) Mac OS 8, OS 9, OS X 10.3 to 10.9 and above
Procesador	FTDI FT232RL
No. Serial del driver	Sipex: SP4B5EE
No. De chip	Se convierte en un ID único cuando el usuario accesa con D2XX al programa de guía del driver.
RS485 / Interface	DB9 Macho/ Incluye tornillo en la cabeza de la terminal
RS485 / Salida de poder	3.60VDC (Entre D+ y GND)
Resistor a prueba de fallo	Si
Interface de USB	Conector tipo A
Indicadores LED	TX, RX y Poder
Puertos	1 puerto disponible para TGRS485 y uno para USB
Señal	TGRS485, 2 cables semiduplex: D+, D- y GND 4 cables duplex: TX+, TX-, RX+, RX-, GND
Baudios de velocidad	300-921.600bps, (hasta 3Mbps usando un alias)
Paridad	Ninguno, impar, par, marcar y espacio
Bits de datos	7, 8
Bits de pausa	1, 2

Tamaño del buffer TX/RX	256 byte transmisión del buffer / 128 Byte receptor del buffer
Tamaños de transferencia USB ajustables para TX y RX	De 64 bytes a 4096 bytes
Temporizador de latencia ajustable	1 a 255 msec
Tiempos de espera de lectura y escritura ajustables	0 a 10000 msec
Flujo de control	Ninguno, Xon/Xoff, Hardware
Puerto COM accesible por	Controladores de puerto COM virtuales incluidos o FTD2XX.DLL
Herramientas especiales	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con Modbus RTU/ASCII, BACnet. Admite velocidades de baudios no estándar. Control de envío automático.
Protección electrostática (ESD)	Protección sugerida 600W, 1 5KV Protección de electricidad estática.
Consumo de corriente	Estático: menos a 80mA. Dinámico promedio: menos a 150mA.
Cumplimiento de interface	USB 1.1, 2.0, 3.0, EIA/TIA
Cumplimiento regulatorio	FCC, CE y RoHS
Temperatura	Operación: -13°F a 158°F (-25°C a 70°C) Almacenamiento: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Largo del cable	56" no incluye conectores
Dimensiones	54.5 mm x 36 mm x 16 mm
Peso	70g
Garantía	3 meses de garantía

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!