

## Cable Adaptador USB a Serie de Módem Nulo de 2m - FTDI RS232 - Tornillos DB9 Intercambiables - USB-A a DB9 RS232 - Windows/macOS/Linux

ID del Producto: 1P6FFCN-USB-SERIAL



Añada soporte de comunicaciones serie RS-232 DCE a un ordenador de sobremesa o portátil y resuelva los conflictos DCE/DTE directamente sin necesidad de cables serie cruzados o adaptadores adicionales.

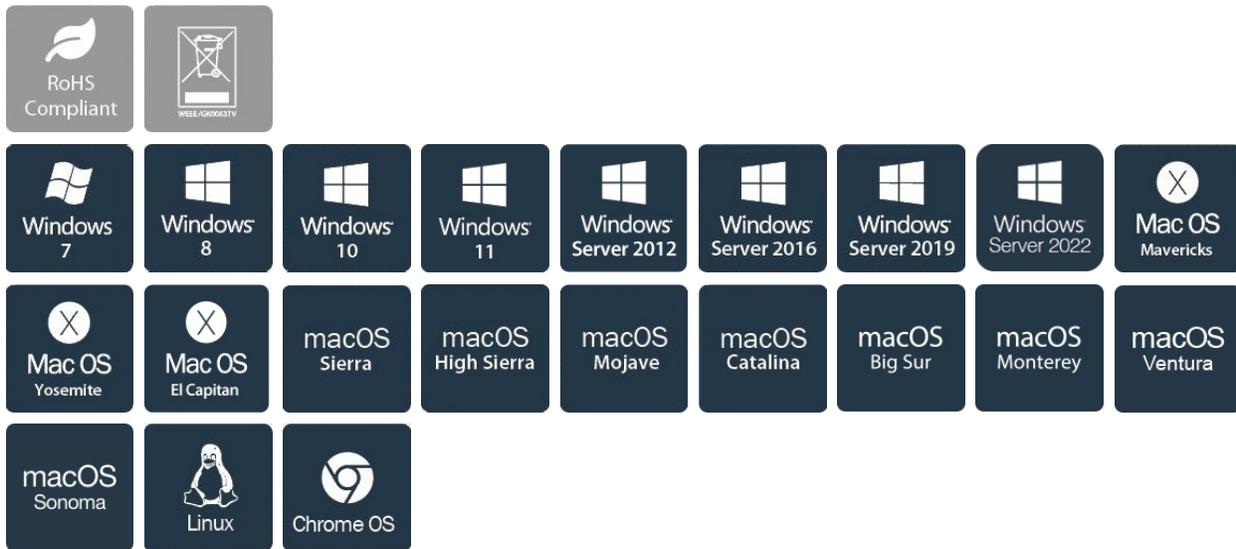
El adaptador serie USB de módem nulo de 2 metros añade un conector serie RS-232 DB/DE-9 (hembra) a un ordenador de sobremesa o portátil a través de un puerto USB Tipo-A. Fije el adaptador a un dispositivo serie, utilizando tornillos de mariposa D-Sub ranurados preinstalados y extraíbles o instale las tuercas DB-9 incluidas para compatibilidad con otros dispositivos periféricos serie o cables.

Los indicadores LED de transmisión y recepción de datos del adaptador proporcionan una supervisión en tiempo real de la actividad del puerto. El LED USB indica cuando el adaptador se ha enumerado correctamente en el ordenador de sobremesa o portátil. Todos los LED ayudan en el diagnóstico y la solución de problemas.

El adaptador es compatible con Windows, macOS, ChromeOS y Linux. Los controladores se instalan automáticamente en Windows 7 y versiones más recientes, macOS 10.15 y superiores, y Linux. El adaptador USB a RS-232 cuenta con retención COM, que reasigna automáticamente el valor del puerto COM si se desconecta y se vuelve a conectar el cable, o si se reinicia el sistema.

La robusta construcción en TPE y la protección ESD de nivel 4 (15 kV en aire y 8 kV en contacto) mejoran la fiabilidad y longevidad del adaptador USB a serie. El blindaje de cobre minimiza las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia (EMI y RFI). Los conectores chapados en oro mejoran la conductividad de la señal.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Resuelva los conflictos DCE/DTE directamente sin necesidad de cables serie cruzados o adaptadores adicionales
- Conecte, supervise y controle sensores y equipos industriales
- Conecte escáneres de códigos de barras, impresoras de recibos y otros dispositivos de punto de venta
- Programe tarjetas LED y de señalización digital con puertos de comunicación serie

## Características

- **TUERCAS Y TORNILLOS INTERCAMBIABLES:** Conéctelo a un dispositivo serie con los tornillos DB9 preinstalados, o instale las tuercas DB9 incluidas para mayor compatibilidad - Añada un puerto de módem nulo RS-232 DB9 a un ordenador, utilizando un puerto USB-A
- **INDICADORES LED:** Los indicadores LED ofrecen una supervisión en tiempo real de la actividad del puerto, mientras que el LED USB indica cuándo el adaptador ha sido reconocido correctamente por el ordenador de sobremesa o portátil
- **COMPATIBILIDAD:** Win, Mac, ChromeOS y Linux - Instalación automática de controladores en Windows 7+, macOS 10.15+ y Linux - La retención COM permite reasignar automáticamente el puerto COM - Resuelva los conflictos DCE/DTE sin cables/adaptadores cruzados
- **CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN:** Carcasa de TPE moldeado - Protección ESD nivel 4 (15kV aire/8kV contacto) - El blindaje de cobre minimiza las interferencias EMI/RFI - Conectores chapados en oro - Temperatura de funcionamiento ampliada de -40°C a 80°C
- **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Longitud de cable de 2 metros - Chipset FTDI FT232R - 921,6Kbps -

RX de 128 Bytes y TX de 256 Bytes FIFO - Modos de paridad impar/par/marcado/espacio/ninguno - 7 u 8 bits de datos - 1 ó 2 bits de parada

---

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Serial
Tipo de Bus	USB 2.0
Estilo de Puerto	Adaptadores de cable
Estándares Industriales	USB 2.0/1.1 RS-232
ID del Conjunto de Chips	FTDI - FT232R

---

Rendimiento

Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	921,6 Kbps
Bits de Datos	7, 8
FIFO	128 Byte RX Buffer 256 Byte TX Buffer
Paridad	Even, Odd, None, Space, and Mark
Bits de Detención	1, 2

---

Conector(es)

Conector A	1 - USB 2.0 Tipo A (4 pines, 480Mbps)
Conector B	1 - 9 pin D-Sub (DB-9) Female

---

Software

Compatibilidad OS	Windows 7, 8/8.1, 10 ARM, 11 ARM Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
-------------------	---

macOS 10.9 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0

Linux 4.15.x y superior - Solamente las Versiones LTS

Chrome OS

---

Observaciones /  
Requisitos

Requerimientos del  
Sistema y Cables

Ordenador con un puerto USB tipo A versión 1.1 o superior

---

Indicadores

Indicadores LED

1 - LED de Recepción de Datos: Parpadea en verde para indicar actividad

1 - LED de Transmisión de Datos: Parpadea en amarillo para indicar actividad

1 - LED de USB: Azul fijo para indicar que se ha instalado el controlador y se ha enumerado la conexión USB

---

Requisitos de  
Energía

Adaptador de Corriente  
Incluido

Alimentación por bus

---

Requisitos  
Ambientales

Temperatura Operativa -40°C to 80°C (-40°F to 176°F)

Temperatura de Almacenamiento -40°C to 80°C (-40°F to 176°F)

Humedad HR de 0% ~ 95% (sin condensación)

---

Características  
Físicas

Color Negro

Longitud del Cable 6.6 ft [2 m]

Longitud del Producto 6.6 ft [2.0 m]

Ancho del Producto 1.3 in [3.4 cm]

Altura del Producto 0.6 in [1.6 cm]

Peso del Producto 2.5 oz [70.0 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja 8.7 in [22.0 cm]

Ancho de la Caja 0.0 in [1.0 mm]

Altura de la Caja 7.9 in [20.0 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 3.4 oz [95.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja 1 - Adaptador USB a Serie

2 - Tuercas DB9

1 - Guía Rápida de Inicio

---

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