

Cable Adaptador USB a Serie de 3m - Retención COM - FTDI - USB a DB9 RS232 Serial  
- Tornillos Intercambiables - Protección ESD - Windows/macOS/Linux

ID del Producto: 1P10FFC-USB-SERIAL



Añada soporte de comunicación serie RS-232 a un equipo terminal de datos (ETD - por ejemplo, un ordenador de sobremesa o portátil) habilitado para USB-A, utilizando este cable adaptador de USB a serie de 3m de paso recto.

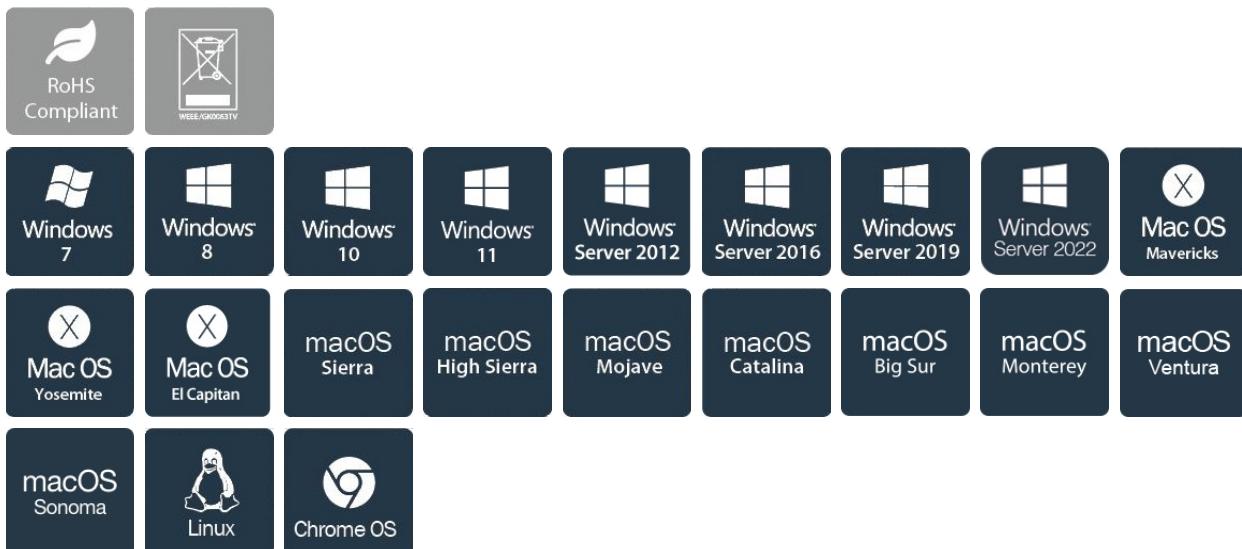
El adaptador serie USB añade un conector serie RS-232 DB/DE-9 (macho) a un ordenador de sobremesa o portátil a través de un puerto USB Tipo-A. Fije el adaptador a un dispositivo serie, utilizando los tornillos de mariposa D-Sub ranurados preinstalados y extraíbles o instale las tuercas DB-9 incluidas para obtener 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

- Añada capacidades RS-232 a un equipo terminal de datos (DTE) con USB para conectar periféricos de equipos de comunicación de datos (DCE)
- 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 paneles LED y de señalización digital con puertos de comunicación serie

## Características

- **TUERCAS Y TORNILLOS INTERCAMBIABLES:** Fije el adaptador a un dispositivo serie con los tornillos DB9 preinstalados, o instale las tuercas DB9 incluidas para compatibilidad con dispositivos/cables periféricos serie - Añada un puerto DB9 con un puerto USB-A
- **INDICADORES LED:** Los indicadores LED de transmisión y recepción 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
- **COMPATIBILIDAD:** Windows, macOS, ChromeOS y Linux - Instalación automática de controladores en Windows 7+, macOS 10.15+ y Linux - Retención COM permite reasignar automáticamente el puerto COM si se desconecta/reconecta el cable o si se reinicia el sistema
- **CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN:** Carcasa de TPE moldeado de una sola pieza y protección ESD de nivel 4 (15 kV aire/8 kV contacto) - Blindaje de cobre que minimiza las interferencias EMI/RFI - Conectores chapados en oro - Temperatura de operación de -40°C a 80°C
- **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cable de 3m - Chipset FTDI FT232R - Velocidad máxima en baudios:

921,6Kbps; 128 Byte RX y 256 Byte TX 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) Male

#### Software

Compatibilidad OS	Windows 7, 8/8.1, 10, 11, 11 ARM
	Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025

macOS 10.9 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1

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: Verde Intermitente para indicar actividad
	1 - LED de Transmisión de Datos: Amarillo Intermitente para indicar actividad
	1 - LED de USB: Azul Sólido para indicar que el controlador ha sido instalado, y la conexión USB ha sido enumerada

**Requisitos de Energía**

Fuente de alimentación	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 0% ~ 95% (sin condensación)

**Características Físicas**

Color	Negro
Longitud del Cable	10.0 ft [3.0 m]
Longitud del Producto	10.0 ft [3.0 m]
Ancho del Producto	1.3 in [3.4 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.6 cm]

Peso del Producto 4.2 oz [120.0 g]

---

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.2 in [15.8 cm]
Ancho de la Caja	7.8 in [19.8 cm]
Altura de la Caja	0.9 in [2.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.6 oz [130.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Adaptador USB a Serie
	2 - Tuercas DB9
	1 - Guía Rápida de Inicio

---

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

---

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

