

## Adaptador USB a Concentrador de 16 Puertos Serie

ID del Producto: ICUSB23216FD



He aquí una forma fácil y económica de agregar capacidad serie RS232 a su configuración industrial. Este concentrador adaptador USB a serie, con 16 puertos, incluye un resistente chasis para montaje en rack, además de ser compatible con las conexiones en serie, a fin de poder conectar varios concentradores a la vez y aumentar el número disponible de puertos para sus dispositivos serie.

Este concentrador serie USB para montaje en rack (FTDI) le permite agregar 16 puertos serie (RS232), con control total desde su ordenador portátil o de sobremesa, mediante un solo puerto USB. La función de conexión en serie constituye una forma económica y escalable de aumentar el número de puertos serie y ampliar su disponibilidad a medida que aumenten sus necesidades al respecto, sin tener que invertir en un concentrador serie más costoso.

Dado que ofrece el control de sus componentes serie desde un solo dispositivo, este concentrador serie USB resulta ideal para numerosas aplicaciones, como: la automatización industrial, los quioscos automatizados de autoservicio y la monitorización de cámaras y sistemas de seguridad.

Incluye la retención de valores del puerto COM, lo cual significa que se mantienen los valores serie asignados del puerto COM. Esto garantiza que los mismos valores se vuelven a asignar automáticamente al puerto, proporcionados por el adaptador, en caso de que se desconecte y vuelva a conectar al ordenador anfitrión.

El concentrador incluye un chipset FTDI USB a serie de rendimiento fiable, el cual permite una fácil instalación en una amplia gama de sistemas operativos.

Este resistente concentrador de chasis totalmente metálico, para montaje en rack se ajusta a un rack de almacenamiento de servidores de 19 pulgadas, a fin de ofrecer una eficaz solución industrial serie. Admite un rango más amplio de temperaturas de funcionamiento, entre -40°C a 85°C, lo cual garantiza un rendimiento más fiable incluso en entornos bajo condiciones extremas. Este concentrador USB serie incluye un adaptador de CA y bloque de terminales de alimentación, como versátiles opciones de suministro eléctrico.

El modelo ICUSB23216FD está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Ideal para la automatización industrial en entornos de fábricas y manufactura
- Ofrece control total, mediante un solo dispositivo, de los componentes serie en su sala de servidores
- Control y monitorización de cámaras y sistemas de vigilancia y seguridad
- Ideal para máquinas y kioscos automáticos de autoservicio (en supermercados, aeropuertos) para controlar dispositivos de puerto serie, por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectores de tarjetas magnéticas, escáners de código de barras, impresoras de facturas e impresoras de etiquetas
- Control en puntos de venta (POS) de teclados, cajas registradoras, impresoras de recibos, lectores de tarjetas, básculas y pantallas elevadas sobre postes
- Estaciones de trabajo en bancos, en versión perfil completo o perfil bajo, a fin de controlar dispositivos serie como cajas registradoras, lectores de tarjetas, impresoras, teclados alfanuméricos y numéricos (para código PIN), tablets gráficos

## Características

- Agregue 16 puertos serie RS232 a través de un solo puerto USB
- Conecte varios concentradores a través de la funcionalidad de conexión en serie
- 921,6Kbps baudios por puerto
- FIFO de 256 bytes de transmisión y 128 bytes de recepción

- Diseño de montaje en rack
- Retención de Puerto COM
- Rango más amplio de temperaturas de funcionamiento: -40°C a 85°C
- Duradero chasis totalmente metálico
- Bajo consumo del ancho de banda USB
- Compatible con USB 2.0
- Resistencia de terminación USB totalmente integrada
- Dispositivo proporcionado preprogramado con número serie USB único

---

#### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	16
Interfaz	Serial
Tipo de Bus	USB 2.0
Estilo de Puerto	Concentrador Externo
ID del Conjunto de Chips	FTDI - FT232RL

---

#### Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	480 Mbps
Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	921,6 Kbps
Bits de Datos	7, 8
FIFO	256 Bytes
Paridad	Odd, Even, Mark, Space, None
Bits de Detención	1, 2
MTBF	49,337 hours

Conector(es)		
Tipo(s) de Conector(es)	1 - USB B (4 pines)	
	16 - DB-9 (9 pines, D-Sub)	
Software		
Compatibilidad OS	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11	
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019	
	macOS 10.6 a 10.15, 11.0, 12.0	
	Linux Kernel 3.0.x y superior (solamente las versiones LTS)	
Indicadores		
Indicadores LED	16 - Transmisión de Datos	
	16 - Recepción de Datos	
Requisitos de Energía		
Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido	
Tensión de Entrada	100 - 240 AC	
Corriente de Entrada	1.5 A	
Tensión de Salida	12V DC	
Alimentación de Salida	3 A	
Polaridad Central	Positivo	
Tipo de Enchufe	N	
Consumo de Energía	36	
Requisitos Ambientales		
Temperatura Operativa	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)	
Temperatura de	-65°C to 150°C (-85°F to 302°F)	

Almacenamiento

Humedad 20~80% RH (Non-condensing)

---

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	16.9 in [43 cm]
Ancho del Producto	4.7 in [12 cm]
Altura del Producto	1.8 in [4.5 cm]
Peso del Producto	3.4 lb [1.6 kg]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	17.8 in [45.1 cm]
Ancho de la Caja	8.5 in [21.5 cm]
Altura de la Caja	2.4 in [61 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.1 lb [2.3 kg]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Concentrador USB a RS232 de 16 puertos
	1 - Cable USB
	2 - soportes de montaje en rack
	8 - tornillos de montaje en rack
	2 - Soportes para Rieles de Montaje DIN
	4 - Tornillos para montaje de riel DIN
	4 - Arandelas
	4 - Tuercas

1 - Adaptador universal de alimentación (NA /JP, UE,  
RU, ANZ)

1 - CD de Controladores

1 - conector de bloque de terminales

1 - Guía rápida de inicio

---

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