

Adaptador USB a Concentrador de 16 Puertos Seriales

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 serial, con 16 puertos, incluye un resistente chasis para montaje en rack, además de ser compatible con las conexiones en cadena, a fin de poder conectar varios concentradores a la vez y aumentar el número disponible de puertos para sus dispositivos seriales.

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

Dado que ofrece el control de sus componentes seriales 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 seriales 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 a la computadora anfitrión.

El concentrador incluye un chipset FTDI USB a serie de rendimiento confiable, 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 confiable incluso en entornos bajo condiciones extremas. Este concentrador USB serial incluye un adaptador de CA y bloque de terminales de alimentación, como versátiles opciones de suministro eléctrico.

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 dispositivos seriales 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 serial, 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 seriales como cajas registradoras, lectores de tarjetas, impresoras, teclados alfanuméricos y numéricos (para código PIN), tablets gráficos

Características

- Agregue 16 puertos seriales RS232 a través de un solo puerto USB
- Conecte varios concentradores a través de la funcionalidad de conexión en cadena
- 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	Terminus - FE2.1

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, 11 ARM
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	macOS 10.6 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0
	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 Almacenamiento	-65°C to 150°C (-85°F to 302°F)

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	15.9 in [40.5 cm]
Ancho de la Caja	20.0 in [50.8 cm]
Altura de la Caja	2.6 in [6.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.8 lb [2.2 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.