

Concentrador USB 2.0 de 4 Puertos - Hub Industrial de Metal(4xUSB-A) con ESD y Protección contra Picos - Temperatura de Funcionamiento Extendida -40 a 85°C - Instalación en Carril DIN/Pared/Escritorio

ID del Producto: HB20A4AME



Este concentrador industrial con 4 puertos USB 2.0 y compatible con TAA le ofrece la escalabilidad necesaria en entornos industriales bajo condiciones extremas, así como laboratorios de productos y talleres de reparaciones, salas de conferencias o estaciones de trabajo de oficinas. Gracias a su resistente caja de metal de categoría industrial, está diseñado para cumplir con los requisitos avanzados de conexión de un gran número de dispositivos en entornos de fábricas u oficinas.

Este concentrador industrial USB ofrece un rendimiento fiable, gracias a su caja de metal, de calidad muy resistente. Compatible con el amplio rango de entrada de un bloque de terminales 7 a 48V de corriente continua, le ofrece la flexibilidad de obtener alimentación según se requiera, basada en la capacidad de entrada de alimentación del entorno del usuario.

Resulta perfecto para entornos bajo condiciones extremas, ya que también funciona bajo un amplio rango de temperaturas (-40°C a 85°C) y ofrece protección contra sobrecargas y descargas electroestáticas (ESD) para cada puerto USB, lo cual evita daños en sus dispositivos conectados.

Diseñado para un alto número de conexiones, este resistente concentrador USB 2.0 ofrece cuatro puertos de conexión, para la conexión de más dispositivos y periféricos USB.

Dadas las versátiles opciones de instalación, es posible instalar el concentrador donde resulte más apropiado dentro de su entorno de uso. Con soportes integrados de montaje, carriles de montaje DIN incluidos y un cable anfitrión USB de 2 metros incluido, podrá instalar de forma segura el concentrador USB 2.0 a la mayoría de las superficies, como una pared, debajo de un escritorio/mesa o un rack.

StarTech.com también ofrece un adaptador de alimentación externo, ITB20D3250, que se adquiere por separado. Este adaptador universal de alimentación CC ha sido diseñado como alternativa, respaldo o reemplazo de una fuente de alimentación para la línea de concentradores industriales USB de Startech.com.

El resistente concentrador USB es compatible con el ancho de banda total a 480Mbps de USB 2.0, además de ser retrocompatible con dispositivos USB de generación anterior.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Ideal para condiciones extremas, sujetas a cambios bruscos de temperatura, o donde haya riesgos de daños físicos
- Ideal para entornos industriales y de fabricación donde se prefiera solo una conexión por bloque de terminales
- Conecte una amplia gama de dispositivos USB, como cámaras o impresoras de uso industrial, y cargue rápidamente su smartphone y tablet
- Instálelo en una pared cercana o bajo la superficie de un escritorio de un laboratorio, taller de reparación u oficina, para la conexión de varios dispositivos periféricos USB
- Utilícelo en una sala de conferencias o de reunión en que se utilicen varios dispositivos periféricos USB, o bien para cargar varios dispositivos móviles

## Características

- **CONCENTRADOR USB 2.0 DE 4 PUERTOS:** Expanda la conectividad de un ordenador equipado con USB Type-A agregando 4x puertos USB-A de alta velocidad; velocidades de hasta 480Mbps, compartida entre todos los dispositivos; indicadores LED de encendido de cada puerto, para identificación del estado
- **RANGO EXTENDIDO DE TEMPERATURAS:** Expansor de puertos USB con clasificación para funcionamiento bajo temperaturas entre -40&degC a 80&degC, con humedad relativa de 5~95% | Disipador térmico de aluminio de la caja la protege de picos de temperatura
- **PROTECCIÓN CONTRA ESD (DESCARGAS ELECTROESTÁTICAS):** Concentrador USB con protección de 15kV (aire) y 8kV (contacto) contra descargas electromagnéticas (ESD) y 350W (descargas eléctricas), su resistente caja cerrada de metal es apropiada para entornos industriales o comerciales bajo condiciones extremas

- **FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN:** Instalación en pared/escritorio mediante escuadras y carriles DIN (soporte incluido); incluye conector de alimentación por bloque de terminales, cable USB anfitrión (2m); entrada flexible de alimentación de 7 a 48V CC
- **AMPLIA COMPATIBILIDAD:** El concentrador de expansión USB es independiente del OS, compatible con Windows, macOS, Linux, iPadOS, Chrome OS, Android; funciona con USB 1.1; compatibilidad con MTT ("Multi Transaction Translator", traductor multitransacción), en el caso de dispositivos de mezcla de velocidades

---

#### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Puerto(s) de dispositivos USB-C	No
Conexión anfitrión USB-C	No
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	USB 2.0
Tipo de Bus	USB 2.0
Estándares Industriales	USB 2.0
ID del Conjunto de Chips	Genesys Logic - GL852GT

---

#### Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	480 Mbps
Tipo y Velocidad	USB 2.0 - 480 Mbit/s
ESD Protection	+/-15kV (Air) +/-8kV (Contact)
Protección Contra Sobretensión	350W en el panel DFP y UFP

---

#### Conector(es)

Puertos Externos	4 - USB 2.0 Tipo A (4 pines, 480Mbps) 1 - USB B (4 pines)
------------------	--

1 - Bloque de Terminales (3 Cables)

Software	Compatibilidad OS	Independiente del Sistema Operativo - no requiere controladores ni software
Observaciones / Requisitos	Requerimientos del Sistema y Cables	Cualquier ordenador con un puerto USB 2.0
Indicadores	Indicadores LED	1 - Alimentación 4 - Conexión de puertos
Requisitos de Energía	Fuente de alimentación	Bloque de terminales
	Tensión de Entrada	7 ~ 48 DC
	Corriente de Entrada	2A
	Consumo de Energía	14 W
Requisitos Ambientales	Temperatura Operativa	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Humedad	HR de 5 a 95%
Características Físicas	Color	Negro y Plata
	Factor de forma	Industrial
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	3.7 in [9.5 cm]

Ancho del Producto	2.2 in [5.5 cm]
Altura del Producto	1.3 in [3.2 cm]
Peso del Producto	10.3 oz [292 g]

---

#### Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	9.6 in [24.4 cm]
Ancho de la Caja	6.6 in [16.8 cm]
Altura de la Caja	2.2 in [5.5 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.1 lb [0.5 kg]

---

#### Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Concentrador USB 2.0
	1 - Cable USB-A a USB-B de 2m
	1 - kit de rieles DIN
	1 - Manual de Instrucciones

---

#### Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

---

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