

# Hub Concentrador USB 2.0 de 4 Puertos Industrial - Con protección de 15kV contra Descargas

Product ID: HB20A4AME



Este concentrador industrial USB ofrece cuatro puertos USB 2.0 para conectar sus dispositivos. El concentrador USB 2.0 se puede instalar en una superficie o mediante un carril DIN, para práctica conectividad USB en un área de trabajo, sala de servidores o entorno industrial.

## Fabricado para entornos bajo condiciones extremas

El concentrador USB, con su resistente caja de metal y categoría IP30 de protección, está diseñado para resistir las condiciones extremas de entornos industriales. Para mantener la seguridad de las conexiones y ofrecer protección contra desconexiones accidentales, el concentrador incluye cables con tornillos de bloqueo. La categoría de Protección ESD de 15kV (nivel 4) evita el riesgo de interrupciones debidas al alto nivel de estática en entornos industriales, lo cual puede causar tiempo de inactividad y requerir visitas de técnicos. Para garantizar el máximo rendimiento, el concentrador USB ofrece un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40°C a 85°C).

## **Flexibles opciones de alimentación**

Su alimentación mediante bloque de terminales (7 alambres de 48V de corriente continua) le ofrece la flexibilidad de obtener alimentación según se requiera, basada en la capacidad de entrada de alimentación de su entorno. En el caso de aplicaciones con bajo consumo eléctrico, el concentrador puede funcionar a través de la alimentación por bus USB anfitrión.

## **Fácil configuración y uso**

Para facilitar el acceso a los puertos, el concentrador industrial USB de 4 puertos se puede instalar en una superficie o en una pared, e incluye un kit opcional de montaje en carril DIN. Los puertos plug-and-play se conectan fácilmente con impresoras, cámaras, sensores y otros dispositivos. Cada puerto también incluye su propio traductor de transacciones ("Transaction Translator", TT), para ayudar en la nivelación de carga y garantizar que cada puerto pueda funcionar al máximo rendimiento.

El modelo HB20A4AME está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Instale el concentrador USB en entornos de dura climatología a temperaturas extremas, ideal para fábricas, instalaciones de suministros eléctricos/de agua, de ingeniería u otros entornos
- Utilícelo en cadenas de montaje donde solo está disponible la alimentación por bloques de terminales
- Conecte impresoras, escáneres, cámaras, sensores y equipos de monitorización de uso industrial, así como teclado, ratón y otros dispositivos USB

**Características**

- Conformidad con TAA
- Amplíe su conectividad USB mediante cuatro puertos USB 2.0
- Salvaguarde su instalación con Protección ESD 15kV de nivel 4
- Alimentación por bus USB o bloque de terminales externo: 7 a 48VCC
- Mayor rango de temperaturas: -40°C a 85°C
- Resistente concentrador de metal que ofrece una conexión segura con USB (anfitrión), mediante mecanismo de cable con tornillo de bloqueo

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	4
	Conexión anfitrión USB-C	No
	Estándares Industriales	USB 2.0
	ID del Conjunto de Chips	Genesys Logic - GL852GT
	Interfaz	USB 2.0
	Puerto(s) de dispositivos USB-C	No
	Tipo de Bus	USB 2.0
<b>Rendimiento</b>	ESD Protection	+/-15kV (Air) +/-8kV (Contact)
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	480 Mbps
	Tipo y Velocidad	USB 2.0 - 480 Mbit/s
<b>Conector(es)</b>	Puertos Externos	1 - Bloque de Terminales (3 Cables) 1 - USB B (4 pines) Hembra 4 - USB Type-A (4 pines) USB 2.0 Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Independiente del Sistema Operativo; No requiere de software o controladores
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Requerimientos del Sistema y Cables	Cualquier ordenador con un puerto USB 2.0
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Alimentación 4 - Conexión de puertos
	<b>Requisitos de Energía</b>	Adaptador de Corriente Incluido
Consumo de Energía		14 W
Corriente de Entrada		2A
Tensión de Entrada		7 ~ 48 DC
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR de 5 a 95%
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Temperatura Operativa	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	1.3 in [32 mm]
	Ancho del Producto	2.2 in [55 mm]

	Factor de forma	Industrial
	Longitud del Producto	3.7 in [95 mm]
	Peso del Producto	12.4 oz [350 g]
	Tipo de Gabinete	Metal
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	19.4 oz [550 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Concentrador USB 2.0 1 - cable USB-A a USB-B (1,8m) 1 - kit de rieles DIN 1 - Manual de Instrucciones

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