

## Hub Ladrón Industrial de Metal USB 3.0 5Gbps de 16 Puertos - de Montaje - Alimentación por Bloque de Terminales - Protección ESD - Carga por USB - para 2 Hosts

ID del Producto: S5G16AINDS-USB-A-HUB



El hub USB industrial de 16 puertos a 5 Gbps con adaptador de corriente cuenta con 16 puertos USB-A de bajada. Su robusta construcción totalmente metálica es adecuada para su uso en aplicaciones industriales de montaje en bastidor. La protección contra descargas electrostáticas (ESD) de nivel 4 protege contra descargas de 15 kV por aire / 8 kV por contacto. El concentrador cuenta con un conmutador de host de 2 puertos, que permite a los usuarios conmutar entre dos dispositivos host.

Este concentrador USB está fabricado para soportar entornos industriales adversos. Cuenta con una robusta carcasa de acero que lo protege contra riesgos físicos como caídas e impactos. Está equipado con protección ESD de nivel 4, con valores nominales de 15 kV por aire y 8 kV por descarga de contacto, para salvaguardar contra los daños causados por la electricidad estática.

El concentrador USB de 16 puertos puede fijarse a una superficie (por ejemplo, encima/debajo de un escritorio o montarse en la pared), montarse en bastidor o montarse en un carril DIN. Los carriles para montaje en bastidor de 19" cumplen la normativa EIA-310-D, lo que garantiza la compatibilidad con los bastidores estándar. Estos carriles pueden utilizarse para instalar el concentrador USB en 1U de espacio de rack para aplicaciones en centros de datos y salas de servidores. Monte equipos de automatización y control industrial en un armario o caja eléctrica, utilizando la tornillería de montaje estándar para carriles DIN (Top Hat/TH).

Este concentrador USB incluye un adaptador de corriente de 160 W que se conecta al conector del bloque de terminales de 2 hilos. Cuando se conecta al adaptador de corriente, el concentrador USB admite la especificación de carga de batería USB 1.2 (BC 1.2) con 120 W compartidos entre todos los puertos. Los puertos están agrupados en 8 pares (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) y cada par admite un máximo de 3,0A/15W combinados (1,5A/7,5W por puerto), o un máximo de 2,0A/10W por puerto cuando sólo se utiliza uno de los dos puertos.

Para una redundancia de alimentación opcional, el concentrador USB cuenta con una entrada de alimentación secundaria a la que se puede conectar un adaptador de barril de alimentación (no

incluido). La entrada de alimentación de barril admite un rango de entrada de 12 a 24 voltios, y puede ser ideal para aplicaciones de misión crítica.

El concentrador USB se conecta a dos ordenadores de sobremesa o portátiles y cuenta con un conmutador de doble host que permite alternar fácilmente entre los dispositivos host.

Desarrollado para mejorar el rendimiento y la seguridad, Connectivity Tools de StarTech.com es el único paquete de software del mercado compatible con una amplia variedad de accesorios de conectividad informática. Este producto utiliza la utilidad USB Event Monitoring. Utilice esta utilidad para rastrear y registrar los dispositivos USB conectados.

Para obtener más información y descargar la aplicación Connectivity Tools de StarTech.com, visite: [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://www.StarTech.com/Connectivity-Tools)

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Ocupa 1U de espacio de rack de servidor en un rack de servidores de 19", que suele encontrarse en las salas de servidores de los centros de datos
- Alimente y/o cargue hasta 16 dispositivos USB
- Conecte dos dispositivos host al concentrador USB, con la opción de seleccionar manualmente un dispositivo host activo

## Características

- HUB USB INDUSTRIAL DE 16 PUERTOS: Carcasa metálica - Protección ESD de nivel 4 (15 kV en el aire/8 kV por contacto) - 16 puertos USB-A - 5 Gbps compartidos - Cable host de 3m - Utilidad de Monitorización de Eventos USB (disponible para descarga)
- OPCIONES DE MONTAJE FLEXIBLES: Soportes compatibles con EIA-310 para instalación en rack 1U de 19"; Orejas de montaje integradas para instalación en pared/escritorio - Hardware de montaje en carril DIN - Conectores atornillables de todos los puertos
- ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DE 160W INCLUIDO: Adaptador de alimentación incluido que utiliza el bloque de terminales de 2 hilos de CC incorporado - Protección contra sobrecorriente - Toma de barril de CC para redundancia de alimentación opcional
- ALIMENTACIÓN Y CARGA: Cuando se conecta al adaptador de corriente, admite BC 1.2 - 120W

compartidos entre todos los puertos con 16 puertos que cargan simultáneamente a un máximo de 1,5A/7,5W por puerto, o hasta 8 puertos con una carga máxima de 2,0A/10W

- INTERRUPTOR DE HOST DUAL: Con un interruptor de host de 2 puertos, este hub USB puede conectarse a dos ordenadores de sobremesa o portátiles y cambiar sin problemas entre los dispositivos host principales, utilizando el interruptor manual

---

#### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Altura U	1U
Puerto(s) de dispositivos USB-C	No
Conexión anfitrión USB-C	No
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Cantidad de Puertos	16
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
ID del Conjunto de Chips	Genesys Logic - GL3523

---

#### Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps
Tipo y Velocidad	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)
MTBF	122.383,8 Horas

---

#### Conector(es)

Conector A	1 - Bloque de Terminales (2 Cables)  1 - Conector de Alimentación Barril (Tamaño M, OD: 5,50, ID: 2,10)
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Puertos Externos	16 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
Conectores del Host	2 - USB 3.2 USB Type-B (9 pin, Gen 1, 5 Gbps)

---

#### Software

Compatibilidad OS	Independiente del sistema operativo. No requiere de controladores ni software adicional
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

---

#### Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	<p>Puerto USB 3.2 Gen 1 Disponible</p> <p>USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) también se conoce como USB SuperSpeed, USB 3.1 Gen 1 y USB 3.0</p> <p>Los puertos están agrupados en 8 pares (1&amp;2, 3&amp;4, 5&amp;6, 7&amp;8, 9&amp;10, 11&amp;12, 13&amp;14, 15&amp;16) y cada par soporta un máximo de 3A/15W combinados (1,5A/7,5W por puerto), o un máximo de 2,0A/10W por puerto cuando sólo se utiliza uno de los dos puertos.</p>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

#### Indicadores

Indicadores LED	<p>1 - Encendido (Verde) - Verde Sólido - Indica si el Hub USB está recibiendo alimentación de un anfitrión USB o de una Fuente de Alimentación de CC</p> <p>2 - LEDs de Selección de Anfitrión USB - Verde Sólido - Indica qué Dispositivo Anfitrión está seleccionado en el momento</p>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

#### Requisitos de Energía

Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	3.5A
Tensión de Salida	24 DC
Alimentación de Salida	6.6A
Tipo de Enchufe	Bloque de Terminales (2 Cables)
	M
Consumo de Energía	158.4W

---

## Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
Temperatura de Almacenamiento	-4°F to 167°F (-20°C to 75°C)
Humedad	HR de 5% - 95%

## Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	0.5 in [1.3 cm]
Ancho del Producto	1.2 in [3.1 cm]
Altura del Producto	0.2 in [4.4 mm]
Peso del Producto	2.4 lb [1.1 kg]

## Información de la Caja

Longitud de la Caja	14.5 in [36.8 cm]
Ancho de la Caja	10.7 in [27.3 cm]
Altura de la Caja	3.9 in [9.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.0 lb [1.8 kg]

## Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Concentrador USB
	1 - Cable de 3m USB-A a USB-B
	1 - Conector del Bloque de Terminales (Incorporado)
	2 - Soportes de Montaje en Carril DIN (con Tornillos de Montaje)
	1 - Adaptador de Alimentación de 160W (160W-POWER-ADAPTER)

1 - Guía rápida de Inicio (5G16AINDS-USB-A-HUB)

1 - Guía Rápida de Inicio (160W-POWER-ADAPTER)

---

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