

Hub USB Industrial de 4 Puertos Gestiónado - Servicio Pesado - Caja de Metal -  
Protección ESD y Sobretensión - Montaje DIN, Pared, Escritorio - USB 3.2 Gen 1 5Gbps

ID del Producto: 5G4AINDRM-USB-A-HUB



Este concentrador industrial USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) de 4 puertos gestionados permite a los usuarios activar/desactivar puertos USB individuales y reiniciar el concentrador, utilizando el software de administrador del concentrador USB (de descarga gratuita). Con una carcasa robusta y versátiles opciones de entrada de alimentación, el hub USB está diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales Informáticos que trabajan en entornos industriales como fábricas, almacenes, oficinas y otros entornos similares.

El software del administrador del concentrador USB debe instalarse en el ordenador central, lo que permite a los usuarios controlar a distancia el acceso al dispositivo y gestionar las funciones operativas. Con este software, los usuarios pueden:

- Activar o desactivar puertos individuales o todos los puertos del hub USB.
- Reiniciar el concentrador USB.
- Establecer una contraseña para restringir el acceso no autorizado.
- Guarde los estados de los puertos para una configuración rápida en aplicaciones específicas.
- Utilizar comandos de interfaz de línea de comandos (CLI) para el funcionamiento de la línea de comandos o el desarrollo de aplicaciones personalizadas.

El software es compatible con Windows, macOS y Linux, lo que lo hace versátil en varias plataformas. Admite un número ilimitado de concentradores USB gestionados, lo que permite a los usuarios conectar varios concentradores a un único ordenador host o conectarlos en cascada en secuencia.

El hub USB industrial cuenta con una robusta carcasa metálica de alta resistencia diseñada para proteger el hub de posibles daños causados por caídas accidentales o impactos repentinos. Además,

protege contra descargas electrostáticas (ESD) con una protección ESD de nivel 4 de 15 kV por aire y 8 kV por contacto. Esta robusta construcción garantiza la resistencia en entornos industriales exigentes, proporcionando tranquilidad a los usuarios en situaciones en las que la durabilidad y la fiabilidad son primordiales.

El hub USB ofrece flexibilidad de alimentación para satisfacer las diversas necesidades de los usuarios. Cuenta con un bloque de terminales de entrada de alimentación que admite un amplio rango de voltaje de +7 a 48 voltios CC, lo que garantiza la compatibilidad con diversas fuentes de alimentación. Con una fuente de alimentación externa conectada, el concentrador USB es compatible con la especificación de carga de batería USB 1.2, suministrando hasta 1,5 A (7,5 W) en 3 de los puertos de bajada, para que pueda alimentar y cargar rápidamente dispositivos externos.

Para un rendimiento óptimo se necesita una fuente de alimentación externa. StarTech.com ofrece un adaptador de corriente externo (número de pieza: ITB20D3250, se vende por separado) que permitirá que el hub USB funcione al máximo rendimiento.

El hub USB está cuidadosamente diseñado para la comodidad y adaptabilidad del usuario. Equipado con soportes de montaje integrados, la instalación se simplifica. El concentrador puede montarse en diversas superficies, como paredes o escritorios. El soporte para carril DIN garantiza un montaje seguro en entornos industriales.

El robusto hub USB es compatible con SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) y mantiene la retrocompatibilidad con los dispositivos periféricos de legado. Además, el hub USB ofrece una mayor seguridad gracias a la utilidad USB Event Monitor, una función de la aplicación Connectivity Tools de StarTech.com. Esta utilidad registra y marca el tiempo de uso del puerto USB, lo que permite a los administradores Informáticos identificar dispositivos potencialmente maliciosos. Para obtener más detalles 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

- Conecte dispositivos USB como sensores, cámaras y controladores en sistemas de fabricación y automatización industrial
- Controle periféricos USB como pantallas táctiles, lectores de tarjetas y escáneres de códigos de barras en quioscos de autoservicio y terminales de punto de venta (TPV)

- Gestione y controle dispositivos USB como unidades de almacenamiento, dispositivos de copia de seguridad y dongles en aplicaciones de servidores de red

## Características

- **HUB USB GESTIONADO:** El software Administrador funciona con el hub para activar/desactivar puertos individuales o todos los puertos y reiniciar el hub - Windows, macOS, Linux - Admite comandos CLI para la creación de aplicaciones personalizadas
- **RESISTENTE Y FIABLE:** Con carcasa metálica y protección ESD de nivel 4 por aire/contacto de 15 kV/8 kV, este resistente concentrador USB 3.2 Gen 1 a 5 Gbps conecta 4 dispositivos USB de forma fiable en entornos industriales difíciles
- **ALIMENTE Y RECARGUE:** +7V a +48V DC - Alimentación por bloque de terminales o un adaptador de alimentación de tipo barril (se vende por separado, pieza: ITB20D3250) - 3 puertos USB-A con carga tipo BC 1.2 (1,5A) (requiere de fuente de alimentación)
- **OPCIONES DE MONTAJE VERSÁTILES:** Se instala de forma segura sobre/debajo de un escritorio, en una pared o en un carril DIN utilizando las orejas de montaje incorporadas y los soportes DIN incluidos - Cable USB 3.2 Gen 1 5Gbps de 1,8m incluido
- **HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD:** Incluye la aplicación de herramientas de conectividad que incluye la supervisión de eventos USB para registrar y marcar con fecha y hora el uso del puerto USB - TAA - Ideal para la seguridad de los dispositivos

---

### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Puerto(s) de dispositivos USB-C	No
Conexión anfitrión USB-C	No
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Estándares Industriales	Especificación de Carga de Batería USB Versión 1.2
	USB 3.2 Gen 1 - Retrocompatible con USB 3.0, 2.0 y 1.1

ID del Conjunto de Chips VIA - VL817-Q7 C0

---

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)

Tipo y Velocidad USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s

Compatibilidad con UASP Sí

ESD Protection +/-15kV (Air)  
+/-8kV (Contact)

MTBF 131.406 Horas

---

Conecotor(es)

Puertos Externos 3 - USB 3.2 Type-A (9 Pin, Gen 2, 10Gbps, 7.5W Power)  
1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)

Conectores del Host 1 - USB 3.2 Tipo B (9 pines, Gen 1, 5Gbps)

---

Software

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

---

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables Puerto USB 3.2 Gen 1 Disponible  
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) también se conoce como USB SuperSpeed, USB 3.1 Gen 1 y USB 3.0  
Fuente de Alimentación DC +7 a 48V

---

Nota

El puerto USB superior derecho admite una potencia de 4,5 W (5 V/0,9 A) y sólo admite dispositivos USB (5 Gbps). Consulte la Guía Rápida de Inicio para más detalles.

Indicadores

Indicadores LED	4 - LEDs de Estado de Puerto USB (Verde) - El Puerto de Datos/Carga USB-A Correspondiente está Activado o Desactivado
	1 - LED de Encendido (Verde) - El Hub USB está recibiendo alimentación

---

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Not Included (DC/Terminal Block)
Tipo de Enchufe	Bloque de Terminales (2 Cables)

---

Requisitos Ambientales

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

---

Características Físicas

Color	Negro
Factor de forma	Industrial
Tipo de Gabinete	Metal
Longitud del Producto	2.3 in [5.7 cm]
Ancho del Producto	4.5 in [11.4 cm]
Altura del Producto	1.0 in [2.6 cm]
Peso del Producto	7.1 oz [202.0 g]

---

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.5 in [21.6 cm]
Ancho de la Caja	5.9 in [15.0 cm]

Altura de la Caja 2.2 in [5.5 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 14.7 oz [416.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja

- 1 - Concentrador USB
- 1 - Cable de 1,8m USB-A a USB-B
- 1 - Conector del Bloque de Terminales (Incorporado)
- 1 - Bracket de Montaje para Carril DIN (con Tornillos de Montaje M3)
- 1 - Guía Rápida de Inicio

---

Información Acerca de la Garantía

Warranty 2 Años

---

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