

Hoja de datos:

## USB-Server Gigabit 2.0



Equipos USB de forma fácil y rápida en algún lugar de la red

El USB-Server Gigabit 2.0 integra un dispositivo USB apto para el uso industrial en la red vía TCP/IP-Ethernet. Los dispositivos conectados al USB-Server Gigabit 2.0 se comportan exactamente igual que si estuviesen conectados directamente a su ordenador Windows.

### Propiedades:

#### Interfaces:

- **2 puertos USB 2.0**
  - Posibilidad de conectar simultáneamente el PC A al USB1 y el PC B al USB 2
  - Puertos USB de plena funcionalidad con una carga máxima de 500mA
- **1 Ethernet 100/1000BaseT**
  - Autosensing/Auto-MDIX

#### Gestión y conectividad:

- **Configuración remota**
  - Puesta en servicio con WuTility (tres clics y listo), DHCP
  - Gestión basada en la web
- **Totalmente compatible con USB 2.0**
  - Soporte de todos los modos USB (**C**ontrol, **B**ulk, **I**nterrupt, **I**sochron)
- **Implementación del redireccionamiento del USB como controlador de núcleo para Windows**
  - XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8/2012/8.1/2012R2/10 incl. ediciones de servidor, de 64Bit y sistemas virtuales
  - Comunicación también sin registro de usuario
  - Herramienta de configuración gráfica e intuitiva
  - Herramienta adicional de líneas de comando para la conexión de equipos con control batch/script.
- **Soporte completo de TCP/IP incl. routing y DNS**
- **Mayor volumen de datos**
  - Conexión de red por Gigabit-Ethernet
  - Bajas latencias gracias a una potente plataforma de hardware

#### Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
  - Conexión por borne roscado 24 - 48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**

#### Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
  - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

## Modos operativos:

### Redireccionamiento Windows USB

Instale el redireccionamiento USB y conecte su dispositivo USB a través del redireccionamiento USB. ¡Listo! Ya sea como sustitución de puertos USB que faltan para el hardware o de solución para entornos virtuales como VMware, HyperV etc. O como un simple amplificador de línea, su comunicación USB será apta para redes sin una sola línea de programación.

### Todo incluido

La pequeña caja contiene todo lo necesario para deslocalizar dispositivos USB en una red. Ya sea como una prolongación cualquiera de su red o para compartir equipos como escáner, impresora, mochila, técnicas de medición, etc. con otros usuarios: los dispositivos USB conectados al servidor USB Gigabit se comportan exactamente igual que si estuviesen conectados directamente a su ordenador Windows. El soporte de todos los modos USB (Control, Interrupt, Bulk, Isochron) garantiza la comunicación sin problemas tanto con equipos USB clásicos, como con equipos isocronos de audio, vídeo y técnicas de medición. Por lo tanto podemos ahorrarnos las complejas listas de equipos compatibles - todo es todo.

### Todo integrado

El redireccionamiento USB, implementado como controlador de núcleo, integra en el software los puertos USB virtuales en el sistema plug&play de Windows. Como en las instalaciones locales, el dispositivo USB puede de ese modo operar también sin login de USUARIO de Windows. El servidor USB Gigabit soporta conexiones concebidas para red por router y dispone de funciones para garantizar un reinicio automático de la comunicación tras fallos o cortes de la red.

### Todas las aplicaciones

#### Dividir equipos

Relocalice al valiosa mochila en un espacio de servidor seguro y permita su acceso a los usuarios a través de la red.

#### Entornos virtuales

Integre periféricos USB reales (técnicas de medición, lector de tarjetas, etc.) en máquinas virtuales bajo VMWare, HyperV, Virtual Box etc.

#### Controlador de líneas

Utilice dispositivos USB a distancias casi ilimitadas del ordenador

#### Separación galvánica

Establezca una separación galvánica entre el ordenador y el dispositivo USB y evite así los bucles de masa y las corrientes de compensación no deseadas

### Garantía de interoperabilidad

Cumplimos nuestra palabra: "Podemos con todo". Si realmente no funcionase su dispositivo USB especial, con su controlador especial y su versión especial, analizaremos en detalle qué hace a su dispositivo USB tan inusual. Por regla general y como muy tarde ahora, conseguimos modificar el comportamiento de nuestro servidor USB de modo que también funcione con su aparato. Si realmente no lo consiguiésemos, le enviaríamos un análisis técnico detallado del fallo. Si es necesario podrá utilizar ese análisis para solucionar el problema con ayuda del fabricante del dispositivo USB.

### Modos de operación especiales

El redireccionamiento USB, implementado como controlador de núcleo, integra en el software los puertos USB virtuales en el sistema plug&play de Windows. Como en las instalaciones locales, el dispositivo USB puede de ese modo operar también sin login de USUARIO de Windows. El servidor USB Gigabit soporta conexiones concebidas para red por router y dispone de funciones para garantizar un reinicio automático de la comunicación tras fallos o cortes de la red.

## Datos técnicos:

### Conexiones e indicadores

Puerto USB:	2 puertos USB A (500 mA)
Velocidad del puerto USB:	1,5/12/480 Mbit/s [Low-/Full-/Highspeed]
Red:	100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45
	IPv6 a consulta
Separación galvánica:	Conexión de red: mín. 1500 voltios
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 24V .. 48V (+/-10%) por borne roscado
Consumo	PoE clase 3 (6,49–12,95 W)
	Alimentación ext. (24V DC) sin aparatos USB: típ. 120 mA
	Alimentación ext. (24V DC) con dos aparatos USB a 2,5W: típ. 420 mA
Conexión de alimentación:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm
	Rotulación "L+" y "M"
Indicaciones:	1 LED de sistema
	2 LED de conexión de red
	2 LED de estados del USB

### Carcasa y otros datos

Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN 105x22x75mm (lxanxal)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 120g
Temperatura ambiente	Almacenaje: -40..+85°C
	Funcionamiento en montaje no en línea: 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa, no condensante
Contenido:	1x USB-Server Gigabit 2.0
	1x instrucciones breves alemán/inglés



#### REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México  
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • [ventas@telsa.com.mx](mailto:ventas@telsa.com.mx) • [www.telsa.com.mx](http://www.telsa.com.mx)  
Síguenos en: [Twitter.com/TelsaMayorista](https://twitter.com/TelsaMayorista) • [Facebook.com/TelsaMexico](https://facebook.com/TelsaMexico)



Contáctanos: