

Hoja de datos:

Servidor USB industrial



Nº de art.: 53641

El USB-Server 53641 ha sido sustituido por el modelo siguiente, de funcionamiento compatible [Servidor USB industrial Isochron, 53642](#).

Dispositivos USB simplemente en alguna parte en la red

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

Propiedades

Datos generales

- **Implementación del redireccionamiento del USB como controlador de núcleo para Windows**
 - 2000/XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8/2012 incl. ediciones de servidor, de 64Bit y sistemas virtuales
 - Plena integración en el sistema Plug&Play
 - 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/P incl. routing y DNS**
- **Dos puertos USB independientes**
 - 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
- **Conexión de red:**
 - 10/100BaseT autosensing, RJ45
- **Fuente de alimentación a través de PoE o bien de una unidad de potencia externa**
 - Alimentación Phantom a través de pares de datos
 - Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar
 - Alimentación alternativa externa hasta 48V DC
- **compatible con USB 2.0**
 - Velocidad de datos: 1.5 / 12 / 480 MBit/s
 - Compatible hacia abajo con USB 1.1 y USB 1.0
 - Soporte de todos los modos USB (Control, Bulk, Interrupt), [Isochron](#)
- **Configuración remota vía Web Based Management**
 - Configuración de los parámetros del sistema
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
 - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Resumen de funciones

El servidor industrial para USB permite la deslocalización de los puertos USB en la red. El túnel para el tráfico de datos entre el dispositivo USB y su controlador específico es transparente, de modo que los dispositivos USB lejanos se comporten, como si estuviesen conectados directamente en el ordenador Windows. El redireccionamiento respectivo del USB, implementado como controlador de núcleo para Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7, busca automáticamente los servidores de USB en la red. Los dispositivos USB conectados son asignados (*Virtual Plug*) o separados (*Virtual Unplug*). Para la conexión automática de los dispositivos USB vía batch o script se incluye en el envío la herramienta para líneas de comando.

Aplicaciones

La cantidad de periféricos con interfaz USB es enorme - cada vez más se dota de interfaces USB a mochilas, lápices de memoria, instrumentos de medición, básculas, lectores de códigos de barras, etc. Pero sobre todo en entornos industriales han resultado problemáticas las cortas longitudes de cable admisibles, la falta de separación galvánica y la escasa flexibilidad. Una solución a muchas de esas desventajas es el redireccionamiento de los puertos USB en la red. ordenador y servidor USB pueden estar casi a la distancia que se desee y todas las conexiones de Ethernet disponen de una separación galvánica de la casa. El uso alternativo del dispositivo USB en varios ordenadores se realiza con un simple clic del ratón, sin el molesto cambio físico del dispositivo de un lugar a otro (ejemplo de aplicación: [mochila](#)).

En sistemas virtuales (VMware, HyperV, Virtual Box etc.), el enlace del sistema invitado a la conexión de la red del sistema principal es muy robusta. Por otro lado, el soporte de los dispositivos USB es en general mucho menos cómoda, por lo que también se presenta como una ventaja el uso de los periféricos USB a través de la red.

Protocolos

- **Protocolos del puerto USB:**
 - USB 1.0 / 1.1 / 2.0
 - Control / Bulk / Interrupt / Isochronous (en desarrollo)
- **Protocolos para conexión directa de red:**
 - TCP/IP:
Zócalo
 - Protocolos aux.:
ARP, DHCP, HTTP, PING
Inventarización, direccionamiento de grupos

Datos técnicos

Puerto USB:	2 puertos USB A
Velocidad del puerto USB:	480 Mbit/s
Red:	10/100BaseT autosensing IPv6 a consulta
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) Class 3 (6,49-12,95W) o bien por borne roscado con DC 24V .. 48V (+/-10%)
Consumo:	Alimentación ext. (24V DC) sin aparatos USB: típ. 50mA Alimentación ext. (24V DC) con dos aparatos USB a 2,5W: típ. 350mA
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+85°C Funcionamiento en montaje no en línea: 0..+70°C Funcionamiento en montaje en línea 0..+60°C
Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN, 105x75x22mm
Peso:	aprox. 200 g
Contenido:	1 servidor USB industrial, 1 CD del producto con la herramienta de gestión WuTility, redireccionador USB, manual de referencia alemán/inglés



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)