

Scheda tecnica:

## Server USB Industry



Cod. art.: 53641

Il server USB 53641 è stato sostituito dal modello successivo con funzionamento compatibile server USB Industry isocrono 53642.

Contatti
Istruzioni
Tool
Firmware
Applicazioni
FAQ

### Apparecchi USB semplicemente ovunque in rete

Il Server USB Industry isocrono integra nella rete un apparecchio USB adatto al settore industriale via ethernet TCP/IP. Gli apparecchi collegati al server USB isocrono adatto al settore industriale si comportano esattamente come se fossero collegati direttamente al vostro PC Windows.

## Proprietà

### Dati generali

- **Implementazione del riindirizzamento USB come core driver Windows**
  - 2000/XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8/2012 incl. edizioni server, a 64 bit e sistemi virtuali
  - Integrazione completa nel sistema plug&play
  - Comunicazione anche senza log-in utente
  - Tool di configurazione grafica intuitivo
  - Tool di riga di comando supplementare per batch/integrazione apparecchio comandata da script
- **Supporto TCP/IP completo incl. routing e DNS**
- **2 porte USB indipendenti**
  - Possibilità di collegamento contemporaneo del PC A all'USB1 e del PC B all'USB2
  - Entrambe le porte con una portata max. di 500 mA
- **Collegamento di rete:**
  - 10/100BaseT autosensing, RJ45
- **Alimentazione di tensione mediante PoE o alimentatore esterno**
  - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
  - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate (alimentazione tramite spare pair)
  - In alternativa alimentazione esterna fino a 48 V DC
- **compatibili con USB 2.0**
  - Velocità dei dati: 1.5 / 12 / 480 MBit/s
  - Compatibile verso il basso con USB 1.1 e USB 1.0
  - Supporto di tutte le modalità USB (control, bulk, interrupt), **isochronous**
- **Possibilità di teleconfigurazione mediante gestione basata sul Web**
  - Configurazione dei parametri di sistema
- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **Garanzia di 5 anni**

### Panoramica delle funzioni

Il server USB Industry consente lo spostamento di porte USB locali nella rete. Il traffico di dati tra l'apparecchio USB e il suo driver specifico viene trasportato in modo trasparente, in modo che gli apparecchi USB rimossi si comportino come se fossero collegati localmente al vostro PC Windows. Il relativo riindirizzamento USB implementato come core driver Windows per Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7 cerca automaticamente server USB in rete. Gli apparecchi USB collegati vengono assegnati al computer (*Virtual Plug*) o separati (*Virtual Unplug*) tramite un semplice click. Per l'integrazione automatizzata di apparecchi USB per batch job o script è disponibile un tool di riga di comando.

### Applicazioni

Il numero delle periferiche con interfaccia USB è enorme. Dongle, penne USB, misuratori, bilance, lettori di codici a barre ecc. sono sempre più spesso dotati di interfacce USB. In particolare nel settore industriale, però, spesso le ridotte lunghezze di cavo ammesse, la separazione galvanica mancante ed anche la flessibilità mancante si sono rivelate un problema. Una soluzione a molti di questi svantaggi è lo spostamento delle porte USB in rete. Il computer e il server USB possono essere distanti a piacere e ogni collegamento Ethernet dispone di fabbrica di una separazione galvanica. L'utilizzo alternato dell'apparecchio USB di molti computer avviene

semplicemente con un click e senza fastidioso trasporto e inserimento dell'apparecchio (esempio di impiego: [dongle](#)).

In sistemi virtuali (VMware, HyperV, Virtual Box ecc.) il collegamento dei sistemi ospite al collegamento di rete del sistema host è generalmente robusto. Al contrario il supporto di apparecchi USB è spesso decisamente poco comodo, così è possibile attivare periferiche USB attraverso la rete.

---

## Protocolli:

- **Protocolli delle porte USB:**
  - USB 1.0 / 1.1 / 2.0
  - Control / Bulk / Interrupt / Isochronous (in fase di sviluppo)
- **Protocolli per il collegamento diretto alla rete:**
  - TCP/IP:  
Socket
  - protocolli ausiliari:  
ARP, DHCP, HTTP, PING  
inventarizzazione, gestione gruppi

---

## Dati tecnici

Porta USB:	2 x porta USB A
Velocità USB:	480 Mbit/s
Rete:	10/100BaseT autosensing IPv6 su richiesta
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) classe 3 (6,49-12,95 W) o mediante morsetto a vite con 24 V DC .. 48 V (+/-10%)
Corrente assorbita:	Alimentazione esterna (24 V DC) senza apparecchio USB: tip. 50 mA Alimentazione est. (24 V DC) con 2 apparecchi USB da 2,5 W: tip. 350 mA
Temperatura ambiente:	stoccaggio: -40 - +85°C funzionamento con montaggio non in linea: 0 - +70°C funzionamento con montaggio in linea 0 - +60°C
Alloggiamento:	alloggiamento di piccole dimensioni in plastica per il montaggio su guida DIN, 105x75x22mm
Peso:	ca. 200 g
Dotazione fornita:	1x Server USB Highspeed Industry PoE, 1x CD prodotto con tool di gestione WuTility, riindirizzamento USB, manuale di riferimento tedesco/inglese



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)