

Datenblatt:

USB-Server Industry Isochron



Artikel-Nr.: 53642

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **USB-Server Megabit 2.0** ersetzt worden.

Kontakt	🔍
FAQs	🔍
Applikationen	🔍
Firmware	🔍
Tools	🔍
Anleitung	🔍

USB-Geräte einfach irgendwo im Netz

Der USB-Server Industry Isochron integriert ein USB Gerät industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Die am USB-Server Industry Isochron angeschlossene Geräte verhalten sich genauso, als wären sie direkt an Ihren Windows-PC angeschlossen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2x USB 2.0 USB-Ports**
 - Gleichzeitige Verbindung von PC A an USB1 und PC B an USB2 möglich
 - Beide Ports mit max. 500mA belastbar
- **1x Ethernet 10/100BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX
- **alternative Hardwarebestückung**
 - 100/1000BaseT siehe [USB-Server Gigabit](#)

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Inbetriebnahme per EasyStart!, DHCP
 - Web-Based-Management
- **Vollständig USB 2.0 kompatibel**
 - Unterstützung aller USB-Modi (**Control, Bulk, Interrupt, Isochron**)
- **Implementierung der USB-Umlenkung als Windows-Kerneltreiber**
 - XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8/2012/8.1/2012R2/10 inkl. Server-, 64Bit-Editionen und virtuelle Systeme
 - Kommunikation auch ohne User-Login
 - Intuitives grafisches Konfigurationstool
 - Zusätzliches Kommandozeilentool für Batch/Skriptgesteuerte Geräteeinbindung
- **Vollständige TCP/IP-Unterstützung inkl. Routing und DNS**

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 12V-V48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adempaare

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Betriebsarten

[Windows USB-Umlenkung](#)

Installieren Sie die USB-Umlenkung und binden Sie Ihr USB-Gerät über die USB-Umlenkung ein - fertig! Egal, ob als Ersatz für fehlende Hardware-USB-Ports, Lösung für virtuelle Umgebungen wie VMware, HyperV etc. oder als simpler Leitungstreiber, Ihre USB Kommunikation wird ohne eine Zeile Programmierung netzwerkfähig.

Alles dran

Die kleine Box enthält alles, was für eine Auslagerung von USB-Geräten in ein Netzwerk benötigt wird. Egal, ob als beliebige Verlängerung über Ihr Netzwerk oder um gemeinsam mit anderen Anwendern Geräte wie Scanner, Drucker, Dongle, Messtechnik, usw. zu verwenden: Am USB-Server Gigabit angeschlossene USB-Geräte verhalten sich genauso, als wären sie direkt an Ihren Windows-PC angeschlossen. Die Unterstützung aller USB-Modi (Control, Interrupt, Bulk, Isochron) sichert die problemlose Kommunikation sowohl mit klassischen USB-Geräten, wie auch mit isochronen Geräten der Audio-, Video- und Messtechnik. Auf komplexe Listen kompatibler Geräte können wir daher verzichten - alles heißt alles.

Alles drin

Softwareseitig integriert die als Kerntreiber implementierte USB-Umlenkung die virtuellen USB-Ports in das Windows Plug&Play-System. Wie bei lokalen Installationen, kann das USB-Gerät hierdurch auch ohne Windows-USER-Login betrieben werden. Der USB-Server Gigabit unterstützt netzwerkübergreifende, geroutete Verbindungen und verfügt über Funktionen um nach Netzwerkstörungen/-unterbrechungen einen automatischen Wiederanlauf der Kommunikation zu gewährleisten.

Alle Anwendungen

Geräte teilen

Verlagern Sie das wertvolle Dongle in den sicheren Serverraum und lassen die Anwender über das Netzwerk darauf zugreifen.

Virtuelle Umgebungen

Integrieren Sie reale USB-Peripherie (Messtechnik, Kartenleser usw.) in virtuelle Maschinen unter VMWare, HyperV, Virtual Box usw.

Leitungstreiber

Betreiben Sie USB-Gerät quasi unbegrenzt entfernt vom Rechner

Galvanische Trennung

Schaffen Sie eine galvanische Trennung zwischen PC und USB-Gerät und vermeiden so Masseschleifen und unerwünschte Ausgleichsströme

Interoperabilitätsgarantie

Wir stehen zu unserem Wort: "Wir können mit allen". Sollte Ihr ganz spezielles USB-Gerät, mit seinem ganz speziellen Treiber und seinem ganz speziellen Versionsstand tatsächlich nicht laufen, werden wir genau analysieren, warum Ihr USB-Gerät so ungewöhnlich ist. In der Regel gelingt uns spätestens jetzt, das Verhalten unseres USB-Servers so zu ändern, dass es auch mit Ihrem Gerät läuft. Sollte uns das tatsächlich einmal nicht gelingen, erhalten Sie eine genaue technische Fehleranalyse. Diese können Sie bei Bedarf zur Lösung des Problems mit Hilfe des Herstellers Ihres USB-Gerätes nutzen.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

USB-Port:	2 x USB A Port (500mA)
USB-Geschwindigkeit:	1,5/12/480 Mbit/s [Low-/Full-/Highspeed]
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss: min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) DC 12V auf Anfrage
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme	PoE Class 3 (6,49–12,95 W) Ext. Speisung (24V DC) ohne USB-Geräte: typ. 90 mA Ext. Speisung (24V DC) mit 2 USB-Geräten a 2,5W: typ. 390mA
Anzeigen:	1 LED State 2 LEDs Netzwerkstatus

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 120g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -40..+85°C Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+70°C Betrieb in angereicherter Montage 0..+60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	1x USB-Server Industry Isochron 1x Kurzanleitung 1x Anleitung deutsch/englisch



Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)