

W&amp;T

www.wut.de

## USB-Server Industry Isochron

### Allgemein:

- enthält alles, was für eine Auslagerung von USB-Geräten in ein Netzwerk benötigt wird
- als beliebige Verlängerung über das Netzwerk oder um gemeinsam anderen Anwendern Geräte wie Scanner, Drucker, Dongle, Messtechnik, usw. zu verwenden: Am USB-Server Isochron 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
- 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 unterstützt netzwerkübergreifende, geroutete Verbindungen und verfügt über Funktionen um nach Netzwerkstörungen/-unterbrechungen einen automatischen Wiederanlauf der Kommunikation zu gewährleisten

### 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

### Spezifikationen:

- vollständig USB 2.0 kompatibel
- Implementierung der USB-Umlenkung als Windows-Kerntreiber
  - XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8/2012 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
- 2 unabhängige USB-Ports
  - gleichzeitige Verbindung von PC A an USB1 und PC B an USB2 möglich
  - beide Ports mit max. 500mA belastbar
- Spannungsversorgung über PoE oder extern mit 24-48VDC
- Normen-Konform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
  - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

### Technische Daten:

- 2 x USB A Port
- USB-Geschwindigkeit: 480 Mbit/s
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing, IPv6 auf Anfrage
- Versorgungsspannung: Power-over-Ethernet (PoE) Class 3 (6,49-12,95W) oder per Schraubklemme mit DC 24V .. 48V (+/-10%)
- Stromaufnahme: Ext. Speisung (24V DC) ohne USB-Geräte: typ. 90mA, Ext. Speisung (24V DC) mit 2 USB-Geräten a 2,5W: typ. 390mA
- Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+85°C, Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+70°C, Betrieb in angereicherter Montage 0..+60°C
- Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage, 105x75x22mm
- Gewicht: ca. 200 g
- Lieferumfang: 1x USB-Server Industry, 1x Produkt-CD mit USB-Umlenkung, Management-Tool WuTility, Referenz-Handbuch deutsch/englisch



Symbolbild: Anwendung USB-Server Industry Isochron

Produkt	Ausführung	Ports	Farbe	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
USB-Server Industry Isochron	USB 2.0	2	blau	53642	11130241