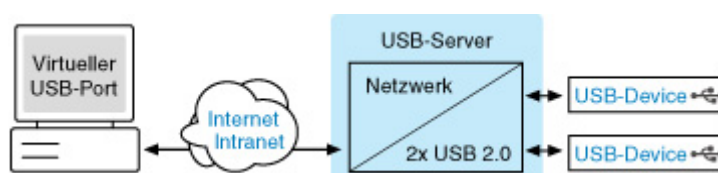


## WT-53642 - USB-Server Industry Isochron

- USB-Geräte einfach irgendwo im Netz -



USB-Server Industry Isochron,  
Typ WT-53642



2 unabhängige USB-Ports

### Produkt-Eigenschaften:

- **Vollständig USB 2.0 kompatibel**
  - Unterstützung aller USB-Modi (**Control, Bulk, Interrupt, Isochron**)
- **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**
- **++ Interoperabilitätsgarantie**
  - Wir können mit allen, überall
- **Normen-Konform** sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
  - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz**

**Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99**

**e-Mail: [info@amc-systeme.de](mailto:info@amc-systeme.de)**

**Internet: <http://www.amc-systeme.de>**

**Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!**

### **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 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. 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 unterstützt netzwerkbergreifende, 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.

**Protokolle:**

- **Protokolle der USB-Ports:**
  - o USB 1.0 / 1.1 / 2.0
  - o Control / Bulk / Interrupt / ++ Isochronous
- **Protokolle für Netzwerk Direktanschluß:**
  - o TCP/IP
  - o Hilfsprotokolle:  
ARP, DHCP, HTTP, HTTPS, PING  
Inventarisierung, Gruppenmanagement

**Technische Daten:**

USB-Port: 2 x USB A Port  
USB-Geschwindigkeit: 480 Mbit/s  
Netzwerk: 10/100BaseT autosensing  
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-Geräte 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  
Gehäuse: 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

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz**

**Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99**

**e-Mail: [info@amc-systeme.de](mailto:info@amc-systeme.de)**

**Internet: <http://www.amc-systeme.de>**

**Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!**