

Datenblatt:

USB-Server Gigabit



Artikel-Nr.: 53662

Der USB-Server 53662 ist durch das funktionskompatible Nachfolgemodell **USB-Server Gigabit 2.0, #53663** ersetzt worden.

- [FAQs](#)
- [Applikationen](#)
- [Firmware](#)
- [Tools](#)
- [Anleitung](#)

USB-Geräte einfach und schnell irgendwo im Netz

Der USB-Server Gigabit integriert ein USB Gerät industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Die am USB-Server Gigabit 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 100/1000BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks - und fertig), DHCP
 - Web-Based-Management
- **Vollständig USB 2.0 kompatibel**
 - Unterstützung aller USB-Modi (**Control, Bulk, Interrupt, Isochron**)
- **Implementierung der USB-Umlenkung als Windows-Kernreiber**
 - 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**
- **Erhöhter Datendurchsatz**
 - Netzwerkanbindung per Gigabit-Ethernet
 - Geringere Latenzen durch leistungsfähige Hardware-Plattform

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 12V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**

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.

Besondere Betriebsarten

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.

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:	100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss: min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) per Schraubklemme
Stromaufnahme	PoE Class 3 (6,49–12,95 W) Ext. Speisung (24V DC) ohne USB-Geräte: typ. 120 mA Ext. Speisung (24V DC) mit 2 USB-Geräten a 2,5W: typ. 420mA
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Anzeigen:	1 LED System 2 LEDs Netzwerkstatus 2 LEDs USB State




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..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	1x USB-Server Gigabit 1x Kurzanleitung 1x Produkt-CD mit USB-Umlenkung, Management-Tool WuTility, Anleitung deutsch/englisch

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-Stecker	11025	29,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	

Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	49,00€	
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	9,98€	
19" Hutschiene	58813	19,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

Software

WuTility	00104	kostenlos	
Linux USB-Umlenkung (ab Kernel Version 3.17)	00113	kostenlos	
Windows USB-Umlenkung (XP, 2003, Vista, 2008, 7, 2008R2, 8, 2012, 8.1, 2012R2, 10, 2016, 2019 inkl. 64Bit-Edition)	00109	kostenlos	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 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](#)