

WT-53663 - USB Server Gigabit - 2x USB 2.0



Kamera, Audio & Speicher - USB-Geräte über Netzwerk verlängern, teilen und remote nutzen

Der USB-Server Gigabit 2.0 integriert USB-Geräte wie Kameras, Audio- oder Speichermedien industrietauglich per TCP/IP-Ethernet ins Netzwerk. Die am USB-Server angeschlossenen USB-Geräte verhalten sich genauso, als wären sie direkt an Ihren Windows- oder Linux-PC angeschlossen. Möchten Sie Dongles, Drucker & Scanner im Netzwerk nutzen, wählen Sie bitte den USB-Server WT-53663 Megabit Ethernet auf USB 2.0.

USB-Umlenkung

Mit der WT USB-Umlenkung lassen sich lokale USB-Geräte einfach und zuverlässig über das Netzwerk verbinden. Sowohl als Ersatz für fehlende Hardware-USB-Ports, zur Integration in virtuelle Umgebungen wie VMware®, Hyper-V® etc. oder als leistungsfähiger Leitungstreiber über größere Entfernungen wird Ihre USB-Kommunikation vollständig netzwerkfähig.

USB über Netzwerk: einfache Integration und volle Transparenz

Installieren Sie die USB-Umlenkung auf Ihrem System, und Ihr USB-Gerät verhält sich, als wäre es direkt an Ihren PC angeschlossen. Über die Wiesemann und Theis USB Server werden angeschlossene Geräte über TCP/IP in Ihr bestehendes Netzwerk eingebunden und das ganz ohne Treiberanpassungen oder komplexe Konfigurationen. o können USB-Geräte auch über mehrere Räume, Etagen oder Gebäude hinweg genutzt werden, ohne Leistungsverlust oder Instabilität.

Unterstützung aller USB-Geräte und -Modi

Die USB-Umlenkung unterstützt sämtliche USB-Standards bis USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1. Das umfasst sowohl klassische USB-Peripherie wie Dongles, Drucker oder Datenträger als auch isochrone Geräte der Audio-, Video- und Messtechnik. Durch die transparente Protokollübertragung entfallen Kompatibilitätslisten und alle USB-Geräte werden so angesprochen, als wären sie lokal verbunden.

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
Internet: <http://www.amc-systeme.de>
Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!

Typische Anwendungen der USB-Umlenkung

- Dongle-Server:
Lizenz-Dongles sicher im Serverraum betreiben und über das Netzwerk freigeben
- Virtuelle Maschinen:
USB-Geräte in VMware®, Hyper-V® oder VirtualBox®-Umgebungen einbinden
- Leitungstreiber:
USB-Geräte über beliebige Entfernungen per Ethernet anbinden
- Zentraler Zugriff:
USB-Ressourcen wie Scanner, Messgeräte oder Kartenleser im Team teilen
- Galvanische Trennung
Masseschleifen vermeiden und Geräte elektrisch entkoppeln

Zuverlässiger Betrieb unter Windows und Linux

Die USB-Umlenkung ist tief in die Plug and Play-Architektur von Windows und Linux integriert. Virtuelle USB-Ports erscheinen im System wie physische Anschlüsse und können auch ohne Benutzeranmeldung genutzt werden das ist ideal für Server, Steuerungsrechner oder automatisierte Testsysteme. Der automatische Wiederanlauf nach Netzwerkunterbrechungen sorgt für unterbrechungsfreie Kommunikation und maximale Betriebssicherheit.

Schnittstellen:

- 2x USB 2.0
über einen externen USB-Hub werden bis zu 8 USB-Geräte unterstützt
gleichzeitige Verbindung von PC A an USB1 und PC B an USB2 möglich
- 1x Ethernet 100/1000BaseT
Autosensing/Auto-MDIX

Management & Konnektivität:

- Fernkonfiguration
Inbetriebnahme per WuTility
DHCP
Web-Based-Management
- vollständig USB 2.0 kompatibel
Unterstützung aller USB-Modi (Control, Bulk, Interrupt, Isochron)
beide Ports mit jeweils 500mA belastbar
- hoher Datendurchsatz
Netzwerkanbindung per Gigabit Ethernet
geringe Latenzen durch leistungsfähige Hardware-Plattform
- Vollständige TCP/IP-Unterstützung inkl. Routing und DNS
- USB-Umlenkung für Windows- und Linux-Systeme
Robuste USB-Kommunikation durch langjährige Erfahrung
Automatische Verbindungen ohne User-Login oder Interaktion möglich
Unterstützt skriptbasierte Steuerung

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
Internet: <http://www.amc-systeme.de>
Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!

- Sicherheitsoptionen
Geräte- und Nutzerfreigaben
VPN (Wireguard; Client oder Server)
TLS- und HTTPS-Verschlüsselung
Firewall

Spannungsversorgung:

- Externe Versorgung
Schraubklemmanschluss 24 - 48V DC
- Power-over-Ethernet (PoE)

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 1 LED Fehler 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs USB Status

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 120g
Betrieb in nicht angereicherter Montage:	0..+50°C
Lieferumfang:	1x USB-Server Gigabit 2.0 1x Kurzanleitung deutsch/englisch

Optionales Zubehör:

- Externe Netzteile (24VDC 7 759mA)
- Montagewinkel zur Wandbefestigung
- Software zur USB-Umlenkung für Windows oder Linux

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
Internet: <http://www.amc-systeme.de>
Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!