

Bild / Picture



Über Netzwerk teilbarer 10-Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metall HUB

Beschreibung

Der USB 3.2 Gen 1 (ehemals USB 3.0 oder 3.1 Gen 1) Managed Metall Hub EX-1580SHMVS mit zehn verschraubbaren Downstream-Ports bietet umfangreiche und einzigartige Funktionen für industrielle Anwendungen. Er kann von mehreren Benutzern über das Netzwerk gesteuert werden. Der EX-1580SHMVS unterstützt die USB Battery Charging Specification v1.2 (SDP, CDP, DCP) sowie einige herstellerspezifische Lademodi wie Apple 2.4 A und Samsung. Er kann in Automatisierungs-, Industrie- und Büroanwendungen eingesetzt werden und dank seines durchdachten Gehäuses an der Wand, unter einem Tisch oder in einem 19"-Schrank montiert werden.

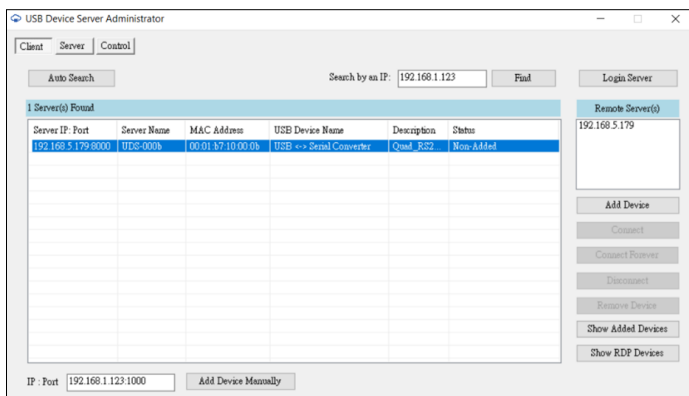
Verwaltung Software

Der EX-1580SHMVS wird mit einer Verwaltungssoftware geliefert, die es ermöglicht, die USB Busspannung (Ports) der einzelnen Geräte ein- und auszuschalten oder den gesamten USB Hub zurückzusetzen. Er verfügt über einen Flash-Speicher zum Speichern des gewünschten Startzustandes. Das EX-1580SHMVS Softwarepaket enthält eine Reihe von Management-Dienstprogrammen, die verschiedene Plattformen unterstützen, einschließlich einer grafischen Benutzeroberfläche (GUI) und Dienstprogrammen für die wichtigsten Versionen von Microsoft Windows, Mac OS und verschiedenen Versionen von Linux. Diese sind so konzipiert, dass sie problemlos mit Anwendungssoftware zusammenarbeiten, die in verschiedenen Sprachen wie C#, C++, VB, Python oder sogar der Server-Skriptsprache PHP geschrieben wurde.

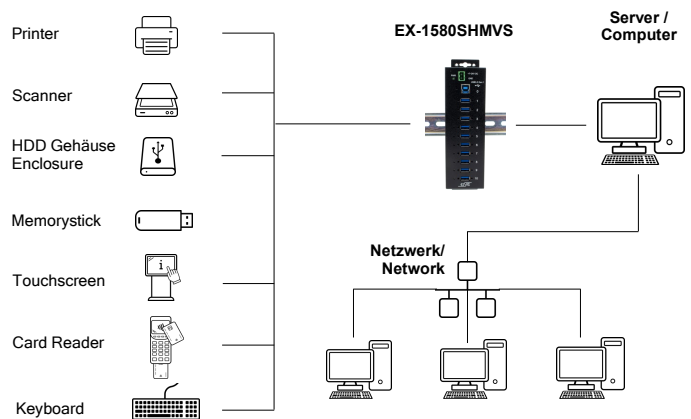
Für Windows steht zusätzlich eine Server/Client-Software zur Verfügung, die eine nahtlose Remote-Freigabe von USB-Ports als Server ermöglicht.

Client-Modus: Im Client-Modus wird nach USB-Geräten auf der Serverseite gesucht, um eine Verbindung herzustellen oder zu trennen.

Server-Modus: Im Server-Modus können USB-Geräte am Hub über Ethernet/Internet für die Clients freigegeben werden.



Anwendung / Application



Network shareable 10-Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metal HUB

Description

The EX-1580SHMVS USB 3.2 Gen 1 (formerly USB 3.0 or 3.1 Gen 1) Managed Metal Hub with ten screwable downstream ports offers comprehensive and unique features for industrial applications. It can be managed by multiple users over the network. The EX-1580SHMVS supports the USB Battery Charging Specification v1.2 (SDP, CDP, DCP) as well as some manufacturer specific charging modes such as Apple 2.4 A and Samsung. It can be used in automation, industrial and office applications, and its well-designed enclosure allows it to be mounted on the wall, under a table or in a 19" rack.

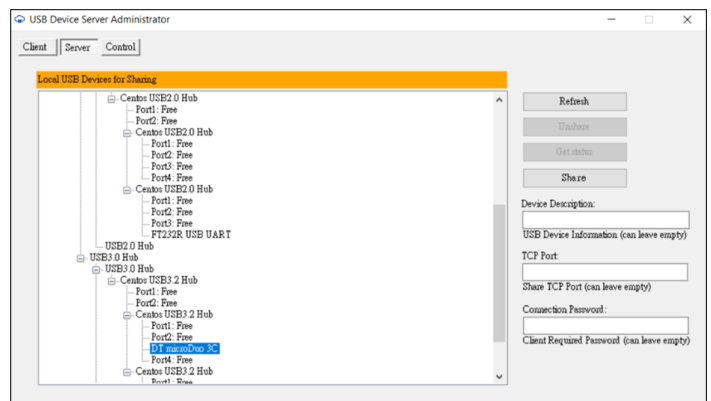
Managing Software

The EX-1580SHMVS comes with management software that allows you to turn on/off the USB bus voltage (ports) of individual devices or reset the entire USB hub. It has a flash memory to store the desired start state. The EX-1580SHMVS software package includes a range of cross-platform management utilities, including a graphical user interface (GUI) and utilities for major versions of Microsoft Windows, Mac OS and various versions of Linux. These are designed to work seamlessly with application software written in a variety of languages including C#, C++, VB, Python or even the server scripting language PHP.

Server/client software is also available for Windows, enabling seamless remote sharing of USB ports as servers.

Client mode: In client mode, USB devices are searched for on the server side to connect or disconnect.

Server mode: In server mode, USB devices on the hub can be shared with clients via Ethernet/Internet.



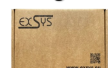
System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

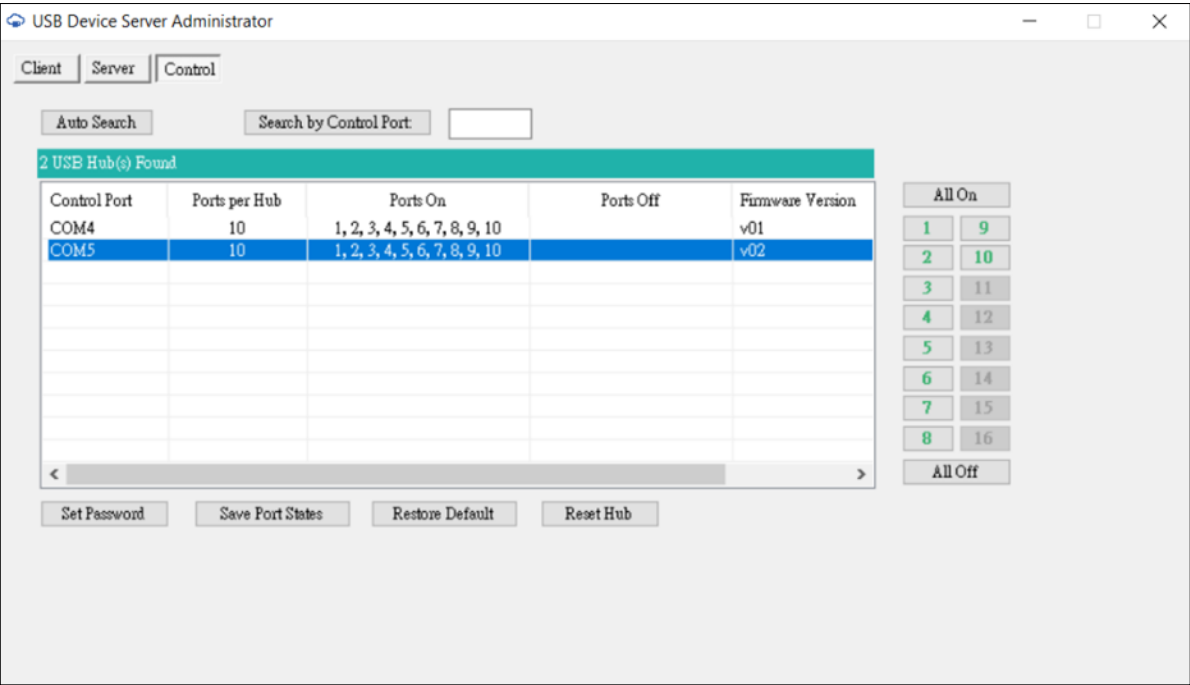


Verwaltungssoftware

Managing Software

Steuermodus: Im Steuermodus kann der Benutzer USB-Geräte ein- oder ausschalten, indem er ihre USB-Bus-Stromversorgung aktiviert oder deaktiviert. Die Steuerungsfunktion wird nicht nur durch eine grafische Benutzeroberfläche unterstützt, sondern kann auch in Anwendungssoftware integriert werden, indem die unterstützte API für verschiedene Plattformen verwendet wird.

Control mode: In control mode, the user can turn USB devices on or off by enabling or disabling their USB bus power. The control function is not only supported by a GUI, but it can also be integrated with application software using the supported API for different platforms.



Achtung!
Die Ethernet-Verbindung erfolgt über den Host-PC, daher muss dieser eingeschaltet bleiben.
Port 10 ist nicht kompatibel mit USB 1.1 und 2.0 Endgeräten!

Attention!
Ethernet connection is established via the host PC, which must remain powered on.
Port 10 is not compatible with USB 1.1 and 2.0 end devices!

Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit zehn Downstream USB Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with ten downstream USB ports
• Freigabe und Anschluss von USB-Geräten über Ethernet/Internet (nur für Windows)	• Share and Connect USB Devices over Ethernet/Internet (for Windows only)
• Software verwaltbare Busleistung für jeden Port	• Software Manageable Bus power for each Port
• Unterstützt Software Utilities für Windows (XP und höher) und Linux	• Supports software utilities for Windows (XP and above) and Linux
• 15KV ESD Level 4 Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang	• 15KV ESD Level 4 Surge Protection for each ports
• Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block	• Power +7V up to +24V DC over the Terminal Block
• Einfache Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (DIN-Rail)	• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Kompaktes Industrie-Design mit robustem Metallgehäuse	• Compact industrial design with rugged metal case
• Automatische Erkennung der Datentransferrate angeschlossener Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for attached peripherals
• Bis zu 1.5 A auf allen 10 Ports im Self-Power-Betrieb (Netzteil)	• Up to 1.5A on all 10 ports when using power supply (self-powered)
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste	• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Unterstützt Multi TT (Transaction Translator)	• Supports Multi TT (Transaction Translator)
• 1x LED Spannungsanzeige und 10x LED aktiv Anzeige	• 1x LED Power Display and 10x LED active display



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	VIA VL817	Chip-Set:	VIA VL817
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data transfer rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB-B Buchse Upstream (verschraubbar) 10x USB-A Buchse Downstream (verschraubbar) 1x +7V bis +48V DC (Terminal Block)	Connectors:	1x USB-B Port Upstream (screw lock) 10x USB-A Port Upstream (screw lock) 1x +7V up to +48V DC (Terminal Block)
Hardwaresysteme:	USB 1.1 bis USB 3.2 Gen 1	Hardware system:	USB 1.1 to USB 3.2 Gen 1
Managing Software Utility:	USBCTL: Windows GUI CUSBC: Windows console command contol utility cusbi: intel x86-64 based Linux control utility cusba: ARM based Linux controller utility	Managing Software Utility:	USBCTL: Windows GUI CUSBC: Windows console command contol utility cusbi: intel x86-64 based Linux control utility cusba: ARM based Linux controller utility
Betriebssysteme:	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10/11 CE/Server 20xx	Operating systems:	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10/11 CE/Server 20xx
Betriebstemperatur :	0°C bis +55°C Celsius	Operating temperature :	32°F up to 131°F Fahrenheit
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C Celsius	Storage temperature:	-20°F up to 167°F Fahrenheit
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP30	Protection class:	IP30
Stromversorgung:	+7V bis +24V	Current Supply:	+7V up to +24V
Leistungsaufnahme:	10mA@12VDC und 20mA@24VDC	Power Consumption:	10mA@12VDC and 20mA@24VDC
Abmessung:	198.00 x 55.00 x 30.80 mm	Size:	198.00 x 55.00 x 30.80 mm
Gewicht:	360g	Weight:	360g
EAN:	4718359158025	EAN:	4718359158025
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1580SHMVS, USB 3.2 Gen1 Kabel 1.5 m, DIN-Rail Kit, Treiber CD, Handbuch	Packaging contents:	EX-1580SHMVS, USB 3.2 Gen1 cable 1.5m, DIN-Rail Kit, Driver CD, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Ampère des Hub: 15A
- Max. Leistung des Hub: 75Watt
- Max. Ampère gleichzeitg pro Port: 1.5A
- Max. Ampère pro Port: 2.3A
- Mögliche maximale Ampère pro USB Ausgangspaar ist 3A!

USB Ausgangspaar	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10

Werden zum Beispiel 2.3A Strom an Port 1 verwendet, stehen an Port 2 noch 0.7A Strom zur Verfügung.

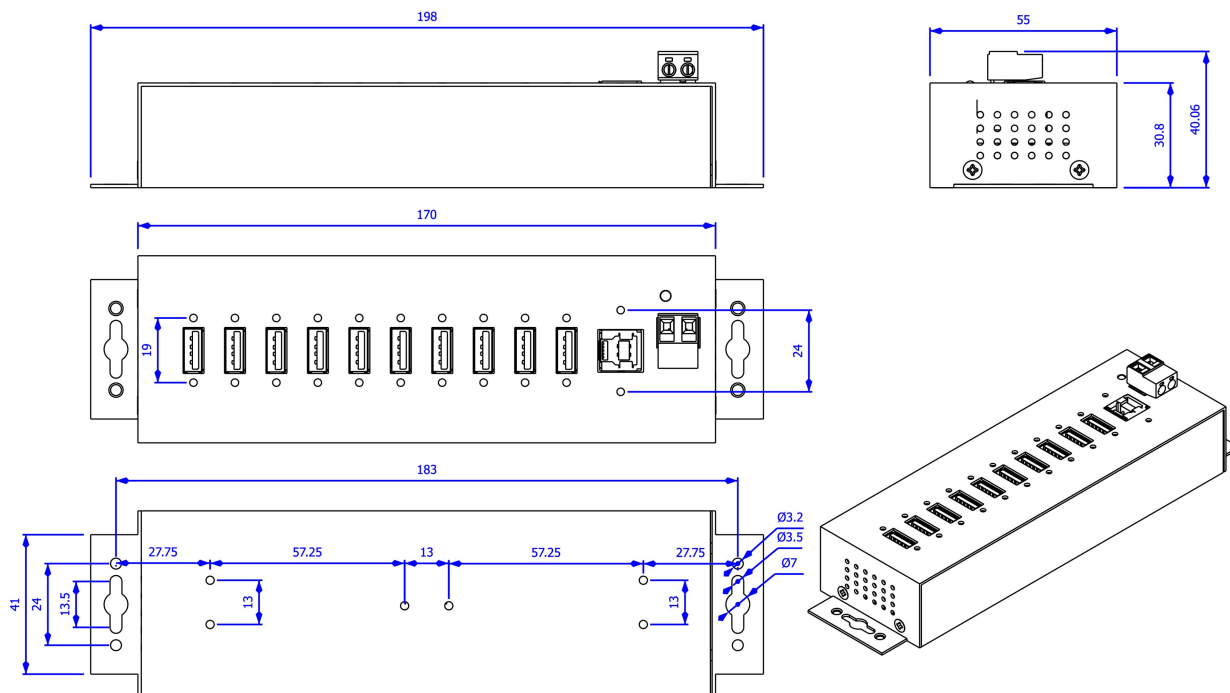
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 15A
- Max. Power of the Hub: 75Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1.5A
- Max. Ampere per port: 2.3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3A!

USB Output Pair	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10

For example, if 2.3A current is used at port 1, port 2 still has 0.7A current available

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6973	Netzteil / Power Supply	HDR-60-24	Output: DC 24V/2.5A/60W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1110	Kabel / Cable DC-Jack to Terminal Block				

EX-6973



EX-K1110

