

Bild / Picture



7-Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metall HUB mit 15KV EDS Überspannungs-Schutz

Beschreibung

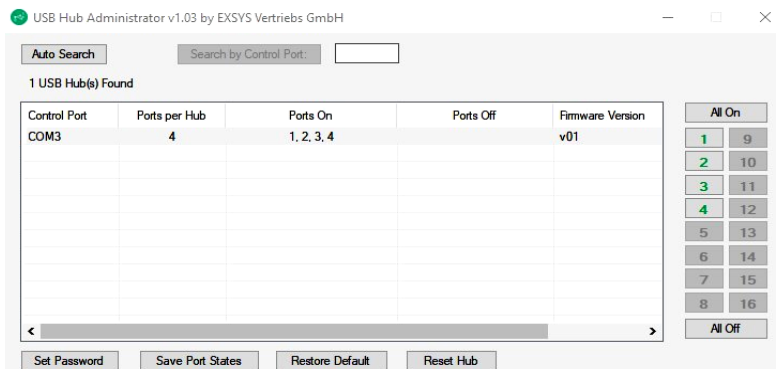
Der EX-1517HMVS ist ein Managed USB 3.2 Gen 1 (oder auch allgemein als USB 3.0 oder 3.1 Gen 1 bezeichnet) Hub. Er wurde entwickelt, um umfangreiche und einzigartige Funktionen für industrielle Anwendungen bereitzustellen. Sieben USB 3.2 Gen 1 Ports werden sofort erweitert, verschraubt und sind kompatibel mit allen vorhandenen USB 3.1-, USB 3.0-, USB 2.0- und USB 1.1-Geräten.

Der EX-1517HMVS unterstützt selbstverständlich die USB-Batterieladespezifikation v1.2 (SDP, CDP, DCP) sowie einige herstellerspezifische Auflade Modi wie z. B. Apple 2.4 A und Samsung. Der EX-1517HMVS ist die perfekte Lösung für Automatisierung, Industrie und Büroanwendungen. Sein spezielles Gehäuse ermöglicht die Montage an der Wand, unter dem Tisch oder in einem 19-Zoll-Schrank (optional mit EX-6099).

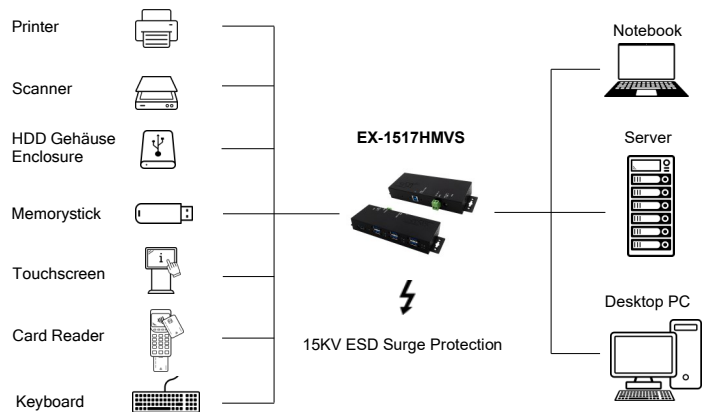
Verwaltung Software

Die EX-1517HMVS hat eine Verwaltungssoftware, mit der man die USB Busspannung (Ports) der einzelnen Geräte ein- und ausschalten oder den gesamten USB Hub auf Original Zustand zurückzusetzen kann. Die EX-1517HMVS hat einen Flash-Speicher, wo der gewünschte Startzustand abgespeichert werden kann. Beim nächsten Einschalten werden die letzten Einstellungen verwendet. Verschiedene Dienstprogramme werden für die Betriebssysteme wie Windows, intel x86-64 und ARM-basiertes Linux unterstützt. Es enthält mehrere Verwaltungssoftware-Utilities, für die verschiedenen Plattformen wie GUI Software (Graphical User Interface) oder auch die Konsolen-Befehlszeile für alle gängigen Microsoft Windows Systeme. Es enthält auch Dienstprogramme für verschiedene Linux-Versionen. Die Dienstprogramme wurden geschrieben, um mit der Anwendungssoftware zu arbeiten, die mit verschiedenen Sprachen wie C#, C++, VB, Python oder sogar PHP Server Skriptsprache programmiert wurden.

Achtung! Port 7 ist nicht kompatibel mit USB 1.1 und 2.0 Endgeräte!



Anwendung / Application



7-Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection

Description

The EX-1517HMVS is a managed USB 3.2 Gen 1 (also commonly referred to as USB 3.0 or 3.1 Gen 1) hub. It is designed to provide extensive and unique features for industrial applications. Seven USB 3.2 Gen 1 ports are instantly expanded, bolted and compatible with all existing USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 and USB 1.1 devices.

The EX-1517HMVS naturally 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. The EX-1517HMVS is the perfect solution for automation, industrial and office applications. Its special housing allows it to be mounted on the wall, under the table or in a 19-inch cabinet (optional with EX-6099).

Managing Software

The EX-1517HMVS is supplied with the managing software utilities which can turn on/off the bus power of each downstream device or even reset the entire Hub. It also can save the designated state to its flash memory and read it back as the initial state of its next power up cycle. Different utilities were supported for different operating systems such as Windows, intel x86 and ARM based Linux. It contains several management software utilities, for the different platforms like GUI software (Graphical User Interface) or also the console command line for all common Microsoft Windows systems. It also includes utilities for different Linux versions. The utilities were written to easily operate with the applications software written with different language such as C#, C++, VB, Python or even PHP server scripting language.

Attention! Port 7 is not compatible with USB 1.1 and 2.0 devices!

[Video zur Installations-Anleitung](#)

[Video for installation guide](#)

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit sieben Downstream USB Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with seven downstream USB ports
• Unterstützt Software Utilities für Windows und Linux	• Support software utility for Windows and Linux
• 15KV ESD Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang	• 15KV ESD Surge Protection for all ports
• Stromversorgung +12V bis +24V DC über Terminal Block	• Power +12V up to +24V DC over the Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-BUS +5V (Bus-Power)	• Power supply optionally also from the USB-BUS +5V (Bus-Power)
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• 2.4A maximal Strom auf allen 4 Ports	• 2.4A maximal current on all 4 ports
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste	• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Unterstützt Multi TT (Transaction Translator)	• Support Multi TT (Transaction Translator)
• Robustes Desktop Metallgehäuse für Tisch-, Wand oder Rack Installation	• Rugged Desktop metal case for Table-, Wall and or Rack installation
• 1x LED Spannungs-Anzeige und 7x LED aktiv Anzeige	• 1x LED Power Display und 7x 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) 7x USB A-Buchse Downstream (verschraubbar) 1x +12 bis +24V DC Jack und Terminal Block	Connectors:	1x USB B-Port Upstream (screw lock) 7x USB A-Port Upstream (screw lock) 1x +12V to +24V DC Jack and 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 control 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 control 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, Linux, MAC OSx	Operating systems:	Win98SE/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11 CE/ Server 20xx, Linux, MAC OSx
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 +24Volt	Current Supply:	+7V up to +24Voltage
Leistungsaufnahme:	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC	Power Consumption:	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC
Abmessung:	178.60 x 59.90 x 25.45 mm	Size:	178.60 x 59.90 x 25.45 mm
Gewicht:	780g	Weight:	780g
EAN:	4718359015175	EAN:	4718359015175
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1517HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel (1,5 Meter), Netzteil 12V/3A, Treiber CD, Handbuch	Packaging contents:	EX-1517HMVS, USB 3.2 Gen 1 cable (1,5 meter), Power Supply 12V/3A, Driver CD, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Ampere des Hub: 6,3A
- Max. Leistung des Hub: 31,5Watt
- Max. Ampere gleichzeitig pro Port: 900mA
- Max. Ampere pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Ampere pro USB Ausgangspaar ist 3,6A!

USB Ausgangspaar	
Port	1 bis 7

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2-7 noch 4,0A Strom zur Verfügung.

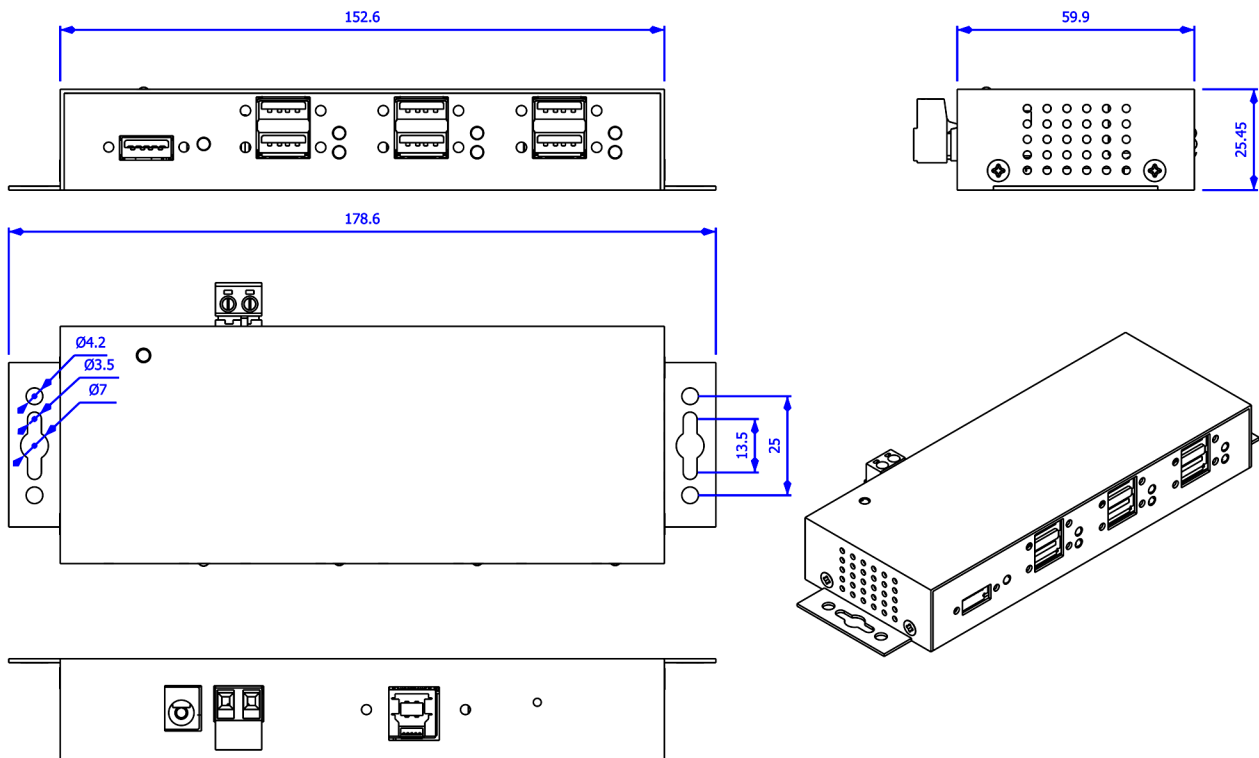
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 6,3A
- Max. Power of the Hub: 31,5Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 900mA
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3,6A!

USB Output Pair	
Port	1 to 7

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-7 still has 4,0A current available.

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6972	Netzteil / Power Supply HDR-30-24 Output: DC 24V/1.5A/30W Input: 85V - 264VAC Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-6099	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / Installation to a Din-Rail)
EX-K1110	Kabel / Cable DC-Jack to Terminal Block

EX-6972



EX-6099



EX-K1110

