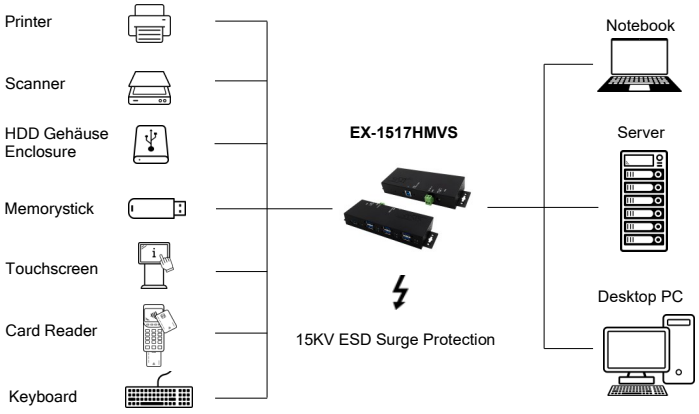
EX-1517HMVS

Managed USB 3.2 Gen 1 HUB

Bild / Picture



Anwendung / Application



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 (früher USB 3.0 oder 3.1 Gen 1) Metall Hub, der entwickelt wurde, um umfangreiche und einzigartige Funktionen für industrielle Anwendungen bereitzustellen. Er bietet Ihnen eine sofortige Erweiterung von sieben USB 3.2 Gen 1 Ports zu verschrauben und ist kompatibel mit allen vorhandenen USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 und USB 1.1 Geräten. Der EX-1517HMVS unterstützt die USB-Batterieladespezifikation v1.2 (SDP, CDP, DCP) sowie einige Herstellerspezifische Lademodi wie z.B. Apple 2,4A und Samsung. Er kann in Automatisierung, Industrie- und Büroanwendungen eingesetzt werden. Dank seinem speziellen Gehäuse kann der EX-1517HMVS an die Wand, unter einen Tisch oder in ein 19“ Schrank (optional mit EX-6099) geschraubt werden.

Verwaltung Software

Für unsere Managed USB-Hubs und Adapter steht Ihnen eine Management-Software zum Download zur Verfügung mit welcher sich die USB-Busspannung pro USB-Port ein- und ausschalten oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen lässt. Die Managed USB-Hubs/Adapter verfügen über einen Flash-Speicher, in dem der gewünschte Startzustand gespeichert werden kann. Für die Betriebssysteme Windows, Intel x86-64, ARM-basiertes Linux und macOS stehen verschiedene Dienstprogramme zur Verfügung. Diese arbeiten problemlos mit Anwendungssoftware zusammen, die in verschiedenen Sprachen wie C#, C++, VB, Python oder PHP geschrieben wurde. Das API-Dienstprogramm (Windows) erleichtert darüber hinaus die Integration mit vorhandener Anwendungssoftware durch die Formatierung von JSON-Befehlen und gewährleistet so mühelose Kompatibilität und Interoperabilität.

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

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

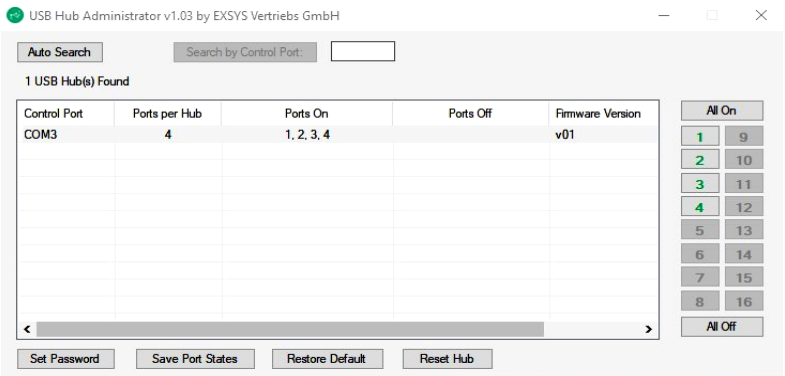
Description

The EX-1517HMVS is a managed USB 3.2 Gen 1 (formerly USB 3.0 or 3.1 Gen 1) metal hub designed to provide extensive and unique features for industrial applications. It provides you with an instant expansion of seven USB 3.2 Gen 1 ports to bolt on and is compatible with all existing USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 and USB 1.1 devices. The EX-1517HMVS supports USB battery charging specification v1.2 (SDP, CDP, DCP) as well as some manufacturer-specific charging modes such as Apple 2,4A and Samsung. It can be used in automation, industrial and office applications. Thanks to its special housing, EX-1517HMVS can be screwed to the wall, under a table or in a 19" cabinet (optional with EX-6099).

Managing Software

Free Management software is available for download for our Managed USB-Hubs and adapters, allowing you to switch the USB bus voltage on and off for each USB port or reset the device to its factory settings. The managed USB hubs/adapters have flash memory in which the desired start state can be stored. Various utilities are available for the Windows, Intel x86-64, ARM-based Linux and macOS operating systems. These utilities work seamlessly with application software written in languages such as C#, C++, VB, Python and PHP. The API utility (Windows) facilitates integration with existing application software by formatting JSON commands to ensure effortless compatibility and interoperability.

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



[Video zur Installations-Anleitung]

[Video for installation guide]

System / OS

Windows, Linux, MacOS

Geprüft / Approved

CE FC UK CA

Verpackung / Packaging



© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Merkmale

- USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit sieben Downstream USB Ports
- Unterstützt Software Utilitys für Windows und Linux
- 15KV ESD Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang
- Stromversorgung +12V bis +24V DC über Terminal Block
- Stromversorgung wahlweise auch vom USB-BUS +5V (Bus-Power)
- Automatische Erkennung der Datentransferrate für angeschlossene Peripheriegeräte
- Bis zu 2.3 A Strom an einem Port, 900 mA bei gleichzeitiger Nutzung aller Ports (Leistung max. 31.5 W)
- Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
- Unterstützt Multi TT (Transaction Translater)
- Robustes Desktop Metallgehäuse für Tisch-, Wand oder Rack Installation
- 1x LED Spannungsanzeige und 7x LED aktiv Anzeige

Features

- USB 3.2 Gen 1 metal HUB with seven downstream USB ports
- Supports software utilities for Windows and Linux
- 15KV ESD surge protection for each output
- Power +12V up to +24V DC over the Terminal Block
- Power supply optionally also from the USB-BUS +5V (Bus-Power)
- Automatic detection of data transfer rate for connected peripherals
- Up to 2.3A current at one port, 900 mA when all ports in use simultaneously (max. output 31.5W)
- Automatic detection of input polarity on the power terminal block
- Supports Multi TT (Transaction Translater)
- Rugged desktop metal enclosure for desktop, wall or rack installation
- 1x LED voltage indicator and 7x LED active indicator

Spezifikation

Chipsatz:	VIA VL817
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB B-Buchse Upstream (verschraubbar) 7x USB A-Buchse Downstream (verschraubbar) 1x +12 bis +24V DC Jack und Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 1.1 bis 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
Betriebssysteme:	Win98SE/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11 CE/ Server 20xx, Linux, MAC OSx
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C Celsius
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Schutzklasse:	IP30
Stromversorgung:	+7V bis +24Volt
Leistungsaufnahme:	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC
Abmessung:	178.60 x 59.90 x 25.45 mm
Gewicht:	780g
EAN:	4718359015175
Ursprungsland:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1517HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel (1,5 Meter), Netzteil 12V/3A, Handbuch

Specification

Chipset:	VIA VL817
Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Connectors:	1x USB B-Port Upstream (screw lock) 7x USB A-Port Upstream (screw lock) 1x +12V to +24V DC Jack and Terminal Block
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
Operating Systems:	Win98SE/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11 CE/ Server 20xx, Linux, MAC OSx
Operating Temperature:	32°F up to 131°F Fahrenheit
Storage Temperature:	-20°F up to 167°F Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Protection Class:	IP30
Current Supply:	+7V up to +24Voltage
Power Consumption:	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC
Size:	178.60 x 59.90 x 25.45 mm
Weight:	780g
EAN:	4718359015175
Country of Origin:	Taiwan
Packaging Contents:	EX-1517HMVS, USB 3.2 Gen 1 cable (1,5 meter), Power Supply 12V/3A, Manual

© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

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 gleichzeigt 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:

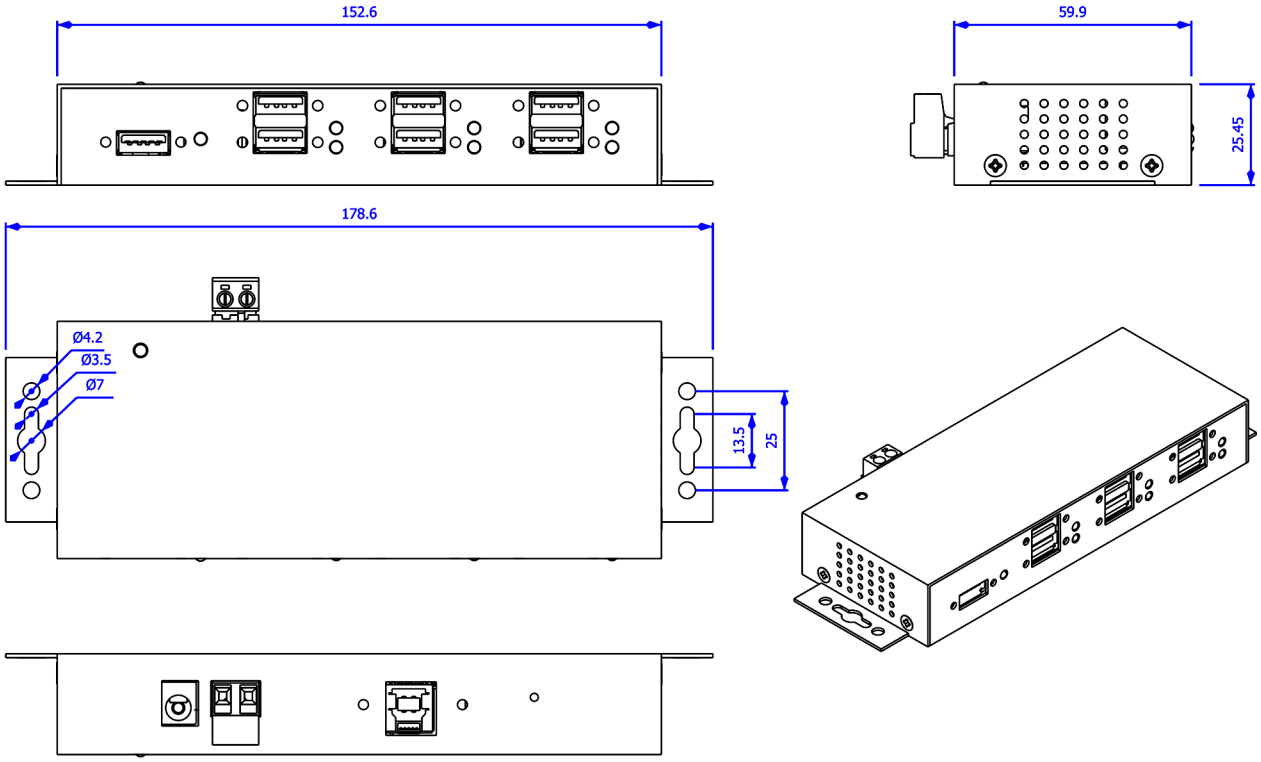
- Max. Ampere of the Hub: 6,3A
- Max. Power of the Hub: 31,5Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 900mA
- Max. Ampere per port: 2,3A

- 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





© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Zubehör / Accessories

EX-6940-24	Netzteil / Power Supply	XDR-75E-24	Output: DC 24V/3.2A/75W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperature: -40°C - +70°C
EX-6099	DIN-Rail Kit (Installation auf Trägerschiene / Installation to a DIN-Rail)				
EX-K1110	Kabel / Cable DC-Jack to Terminal Block				

EX-6940-24



EX-6099



EX-K1110



© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten