

## Bild / Picture



### 16-Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metal HUB mit 15KV EDS Überspannungs-Schutz

## Beschreibung

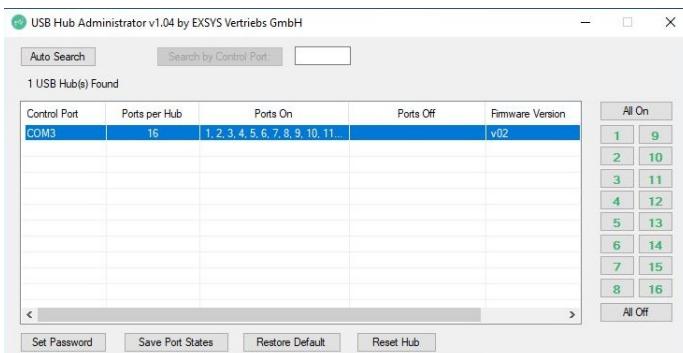
Der EX-1526HMVS ist ein Managed USB 3.2 Gen 1 (oder auch allgemein als USB 3.0 oder 3.1 Gen 1 bezeichnet) Hub, der entwickelt wurde, um umfangreiche und einzigartige Funktionen für die industrielle Anwendungen bereitzustellen. Der Hub bietet Ihnen eine sofortige Erweiterung von sechzehn USB 3.2 Gen1 Ports (verschraubbar) und ist kompatibel mit allen vorhandenen USB3.2, USB3.1, USB 3.0, USB 2.0 und USB 1.1 Geräten. Der EX-1526HMVS kann manuell mittels Kippschalter zwischen zwei Computer umgeschaltet werden.

Der EX-1526HMVS unterstützt die USB-Batterieladespezifikation v1.2 (SDP, CDP, DCP) sowie einige Herstellerspezifische Auflade Modis wie z.B. Apple 2.4A und Samsung. Durch die Stromversorgung über die DC Buchse oder den Terminal Block, können an jedem Port 1.5A oder an acht Ports 3A zur Verfügung gestellt werden. Er kann in Automatisierung, Industrie und Büroanwendungen eingesetzt werden. Dank seinem speziellen Gehäuse kann der EX-1526HMVS an die Wand, unter einen Tisch oder in ein 19" Schrank geschraubt werden. Optional kann das Stecker-Netzteil EX-6984 mit 24V/6.6A bestellt werden.

## Verwaltung Software

Der EX-1526HMVS hat eine Verwaltungssoftware, mit der man die USB Busspannung (Ports) der einzelnen Geräte ein- und ausschalten oder den gesamten USB Hub auf Original Zustand zurücksetzen kann. Der EX-1526HMVS 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 16 ist nicht kompatibel mit USB 1.1 und 2.0 Endgeräte!



## System / OS



## Geprüft / Approved



## Verpackung / Packaging



## Merkmale

## Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit sechzehn Downstream USB Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with sixteen downstream USB ports
• Unterstützt Software Utility 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 oder DC-Jack	• Power +12V up to +24V DC over the Terminal Block oder DC-Jack
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• 1,5A Strom auf 16 Ports / 3A auf maximal 8 Ports	• 1,5A power at 16 ports / 3A at maximum 8 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 16x LED Statusanzeige	• 1x LED Power Display und 16x LED status display

## Spezifikation

## Specification

<b>Chip-Set:</b>	Genesys GL3523	<b>Chip-Set:</b>	Genesys GL3523
<b>Datentransfer-Rate:</b>	120Mbps bis 5Gbps	<b>Data transfer rate:</b>	120Mbps up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	2x USB B-Buchse Upstream (verschraubar) 16x USB A-Buchse Downstream (verschraubar) 1x +12V bis +24V DC (Terminal Block) 1x +12V bis +24V DC-Jack	<b>Connectors:</b>	2x USB B-Port Upstream (screw lock) 16x USB A-Port Upstream (screw lock) 1x +12V up to +24V DC (Terminal Block) 1x +12V up to +24V DC-Jack
<b>Hardwaresysteme:</b>	USB 1.1 bis USB 3.2 Gen 1	<b>Hardware system:</b>	USB 1.1 to USB 3.2 Gen 1
<b>Managing Software Utility:</b>	USBCTL: Windows GUI CUSBC: Windows console command control utility cusbi: intel x86-64 based Linux control utility cusba: ARM based Linux controller utility	<b>Managing Software Utility:</b>	USBCTL: Windows GUI CUSBC: Windows console command control utility cusbi: intel x86-64 based Linux control utility cusba: ARM based Linux controller utility
<b>Betriebssysteme:</b>	Win98SE/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11 CE/ Server 20xx, Linux, MAC OSx	<b>Operating systems:</b>	Win98SE/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11 CE/ Server 20xx, Linux, MAC OSx
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +55°C Celsius	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 131°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C Celsius	<b>Storage temperature:</b>	-20°F up to 167°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP30	<b>Protection class:</b>	IP30
<b>Stromversorgung:</b>	+12V bis +24Volt	<b>Current Supply:</b>	+12V up to +24Voltage
<b>Leistungsaufnahme:</b>	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC	<b>Power Consumption:</b>	38mA @ 12VDC / 33mA @ 24VDC
<b>Abmessung:</b>	306.00 x 130.00 x 43.00 mm	<b>Size:</b>	306.00 x 130.00 x 43.00 mm
<b>Gewicht:</b>	1750g	<b>Weight:</b>	1750g
<b>EAN:</b>	4718359015267	<b>EAN:</b>	4718359015267
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1526HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel (1,5 Meter), DIN-Rail Kit, 2x Montagewinkel, Treiber CD, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1526HMVS, USB 3.2 Gen 1 cable (1,5 meter), DIN-Rail Kit, Mounting Brackets, Driver CD, Manual

## Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 24A
- Max. Leistung des Hub: 120Watt
- Max. Amper gleichzeitig pro Port: 1,5A
- Max. Amper pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Amper pro USB Ausgangspaar ist 3A!

USB Ausgangspaar	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10
Port	11 + 12
Port	13 + 14
Port	15 + 16

Distribution of USB-Bus power for each output:

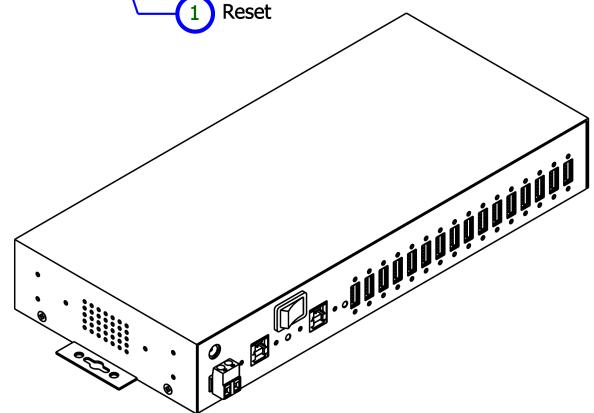
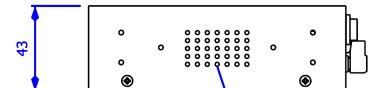
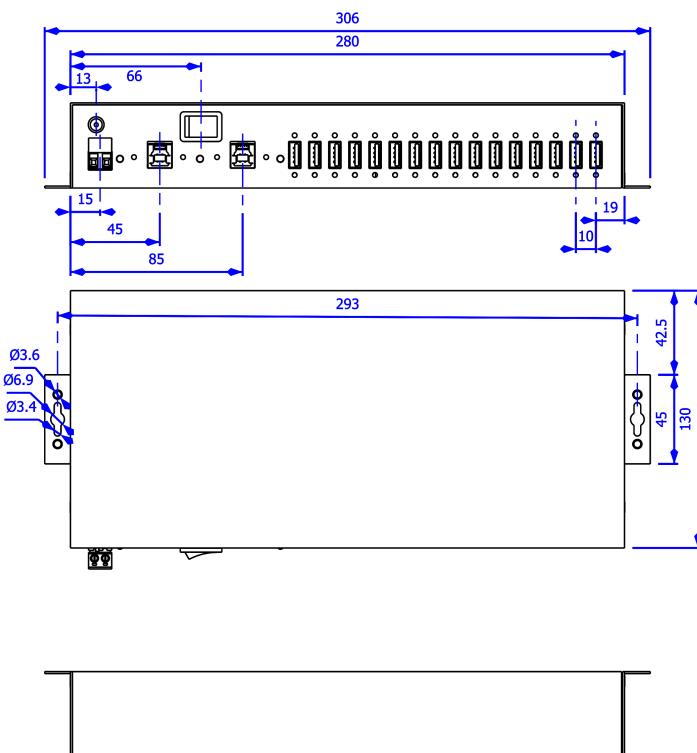
- Max. Ampere of the Hub: 24A
- Max. Power of the Hub: 120Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1,5A
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3A!

USB Output Pair	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10
Port	11 + 12
Port	13 + 14
Port	15 + 16

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

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-6975	Netzteil / Power Supply	NDR-120-24	Output: DC 24V/5.0A/120W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-6984	Stecker Netzteil / Plug-in Power Supply (24V / 6.6A)				
EX-K1110	Kabel DC-Buchse zu Terminal Block / Cable DC-Jack to Terminal Block				
EX-K1581V	USB 3.2 Gen 1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubar) / USB 3.2 Gen 1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)				
EX-6095	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / Installation to a Din-Rail)				

EX-6975



EX-6984



EX-K1110



EX-6095



EX-K1581V

