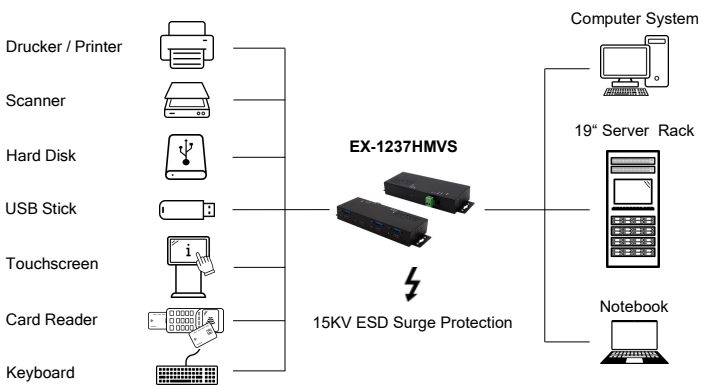


Bild / Picture



7 Port USB 3.2 Gen 2x1 Metall HUB
4 x USB C- und 3 x USB A-Anschluss

Anwendung / Application



7 port USB 3.2 Gen 2x1 Metal HUB
4 x USB-C and 3 x USB-A connectors

Beschreibung

Der EX-1237HMVS ist ein USB 3.2 Gen 2x1 Metall HUB und entspricht den Spezifikationen des Universal Serial Bus (USB) Revision 3.2 Gen 2x1 und arbeitet mit einer Datengeschwindigkeit bis 10Gbps. Er bietet einen USB-C Upstream Port sowie 7 Downstream Ports mit vier USB-C Ports zum verschrauben, sowie drei USB A-Ports. Mit dem eingebauten RISC USB Controller unterstützt der EX-1237HMVS einen gleichzeitigen Betrieb von Endgeräten mit den verschiedenen Geschwindigkeiten SuperSpeed Plus (SS+), SuperSpeed (SS), High-Speed (HS), Full-Speed (FS) und Low-Speed (LS). Er kann in Automatisierungs- und Büroanwendungen eingesetzt werden.

Description

The EX-1237HMVS is a USB 3.2 Gen 2x1 metal HUB and complies with the specifications of the Universal Serial Bus (USB) Revision 3.2 Gen 2x1 and operates at a data rate of up to 10Gbps. It offers one USB-C upstream port as well as 7 downstream ports with four USB C-screw able ports and three USB A-ports. With the built-in RISC USB controller, the EX-1237HMVS supports simultaneous operation of terminals at the different speeds SuperSpeed Plus (SS+), SuperSpeed (SS), High-Speed (HS), Full-Speed (FS) and Low-Speed (LS). It can be used in automation and office applications.

Merkmale

• USB 3.2 Gen 2x1 Metall HUB mit vier USB C- und drei USB A-Anschlüssen
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 7 Ports
• Stromversorgung +7 bis 24V mit DC-Jack oder Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-BUS +5V (Bus-Power)
• Zwei interne Jumper zur Individualisierung der Betriebsart (Details: Seite 2)
• Automatische Erkennung der Datentransferrate angeschlossener Peripheriegeräte
• Unterstützt bis zu 3A Power pro Port (Details: Seite 2)
• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode
• Metall-Gehäuse für Wand, Tisch- oder Rack Montage inkl. DIN-Rail Kit
• 1 x LED Spannungs-Anzeige

Features

• USB 3.2 Gen 2x1 HUB with four USB C- and three USB A-connectors
• 15KV ESD Surge Protection for all 7 ports
• Power +7 to +24V with DC Jack or Terminal Block
• Power supply optionally also from the USB-BUS +5V (Bus-Power)
• Two internal jumpers for individual mode control (details: page 2)
• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Supports up to 3A power per Port (details: page 2)
• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes
• Metal housing for wall, table- or rack mounting incl. DIN-Rail-Kit
• 1 x LED Power Display

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	VIA VL822-Q8	Chip-Set:	VIA VL822-Q8
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 10Gbps	Data transfer rate:	120Mbps up to 10Gbps
Anschlüsse:	1 x C-Buchse Upstream verschraubbar 4 x C-Buchse Downstream verschraubbar 3 x A-Buchse Downstream verschraubbar 1 x +7V bis +24V DC Jack 1 x +7V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1 x C-female upstream screw lock 4 x C-female downstream screw lock 3 x A-female downstream screw lock 1 x +7V to +24V DC Jack 1 x +7V to +24V Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 2.0, 3.0, 3.1 Gen1 und 3.2 Gen 2x1	Hardware system:	USB 2.0, 3.0, 3.1 Gen1 and 3.2 Gen 2x1
Treiber:	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)	Driver:	No driver necessary (Standard HUB)
Betriebssysteme:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x	Operating systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x
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:	IP 30	Protection class:	IP 30
Stromversorgung:	12V / 3A Netzteil	Current Supply:	12V / 3A Power Supply
Abmessung:	178.60 x 68.90 x 23.20 mm	Size:	178.60 x 68.90 x 23.20 mm
Gewicht:	756g	Weight:	756g
EAN:	4718359012372	EAN:	4718359012372
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1237HMVS, USB C-C Kabel (0.5 Meter), Netzteil 12V/3A, Handbuch	Packaging contents:	EX-1237HMVS, USB C-C cable (0.5 meter), Power Supply 12V/3A, Manual

Stromversorgung am USB Port

Power Supply at USB Port

- Max. Strom des Hub: 5.25A
- Max. Leistung des Hub: 26.5Watt
- Max. Strom gleichzeitig pro Port: 0.75A
- Max. Strom pro Port: 3.0A
- Max. Strom pro USB Ausgangspaarung: 3.0A

USB Ausgangspaarung	
1.)	Port 1 + 2 + 3
2.)	Port 3 + 4 + 5 + 6

Werden zum Beispiel 1.5A Strom an Port 1 verwendet, stehen an Port 2 + 3 insgesamt noch 1.5A Strom zur Verfügung.

- Max. current of the Hub: 5.25A
- Max. Power of the Hub: 26.5Watts
- Max. current at same time per port: 0.75A
- Max. current per port: 2.3A
- Max. current per USB output pair: 3.0A

USB Output Pairing	
1.)	Port 1 + 2 + 3
2.)	Port 3 + 4 + 5 + 6

For example, if 1.5A current is used at port 1, port 2 +3 still have in total 1.5A current available.

Jumper-Einstellungen

Jumper Settings

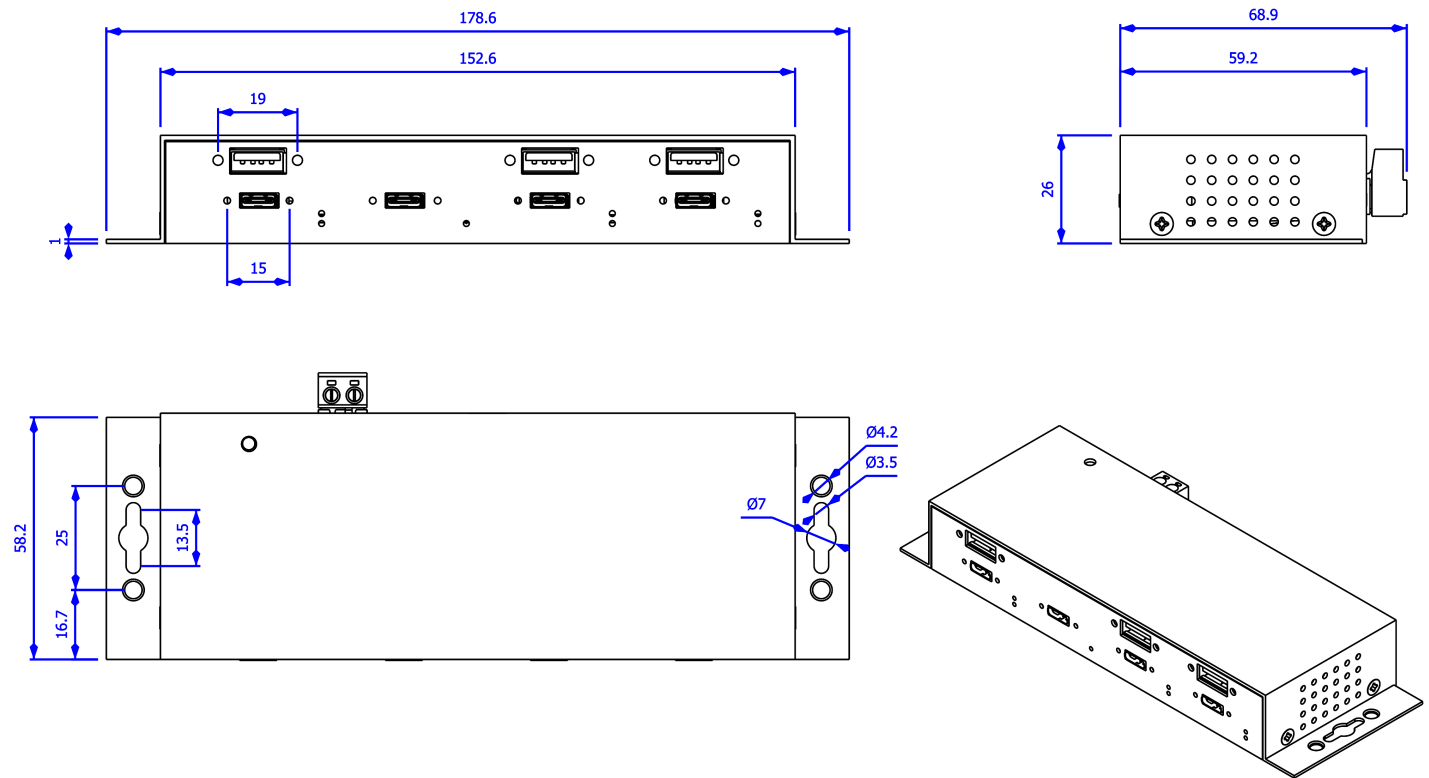
Über die beiden internen Jumper *Bus Power* und *Host Control* kann die Stromausgabe an den Downstream Ports nach Wunsch konfiguriert werden. Die folgenden Einstellungen sind möglich:

The two internal jumpers *Bus Power* and *Host Control* can be used to configure the power output on the downstream ports as required. The following settings can be made:

Einstellungen		Status		Funktion	
Jumper		Netzteil	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Daten	Power
ENA	ON	on	off	nein	on
		off	on	ja	on
DIS	ON	on	off	nein	on
		off	on	nein	off
ENA	HOST	on	off	nein	off
		off	on	ja	on
DIS	HOST	on	off	nein	off
		off	on	nein	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	ja	on

Settings		Status		Function	
Jumper		Power supply	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Data	Power
ENA	ON	on	off	no	on
		off	on	yes	on
DIS	ON	on	off	no	on
		off	on	no	off
ENA	HOST	on	off	no	off
		off	on	yes	on
DIS	HOST	on	off	no	off
		off	on	no	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	yes	on

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6099	DIN-Rail Kit	Mit Gewinde / with thread	
EX-6995	Netzteil / Power Supply	Output: DC 12V / 3A / 36W	Input: 110V—230VAC

EX-6099



EX-6995

