

Bild / Picture



16-Port USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 1,5A Strom pro USB Port und mit 15KV ESD Überspannungsschutz

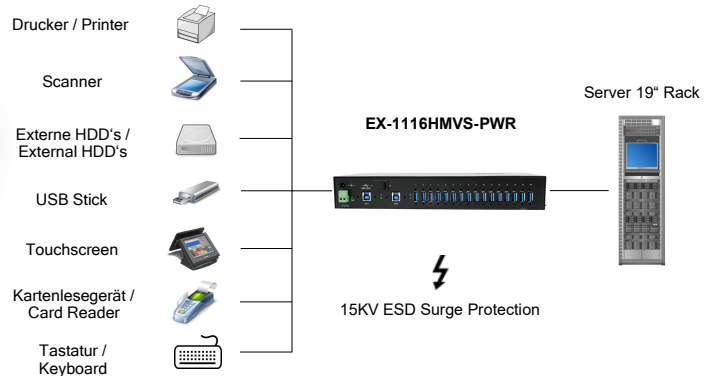
Beschreibung

Der robuste und Industrie taugliche EX-1116HMVS-PWR ist ein USB 3.2 Gen1 Metall Hub für bis zu sechzehn Endgeräte. Der Hub stellt sechzehn verschraubbar USB 3.2 Gen1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu sechzehn externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen1 Port vom Rechner in einem 19" Rack anzuschliessen. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Das mitgelieferte USB 3.2 Gen1 Kabel kann ohne Schraubenzieher an der EX-1116HMVS-PWR mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1116HMVS-PWR muss über eine DC-Buchse (+12V bis +24V), oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+12V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Mit dem HUB wird ein 24V/6A Netzteil mitgeliefert. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Merkmale

• USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 16 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 16 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen
• Stromversorgung +12V bis +24V DC über DC-Buchse oder Terminal Block, mit dem HUB wird ein 24V/6A Netzteil mitgeliefert
• Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte
• Unterstützt gleichzeitig 1,5A Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)
• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
• Robustes Metallgehäuse
• 1x LED Spannungs-Anzeige
• 2x LED Aktiv-Anzeige USB 3.2 Gen1 Upstream B-Buchse

Anwendung / Application



16-Port USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 1,5A power for each USB port and 15KV ESD Surge Protection

Description

The rugged and industrial grade EX-1116HMVS-PWR is a USB 3.2 Gen1 metal hub for up to sixteen end devices. The hub provides sixteen screwable USB 3.2 Gen1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to sixteen external USB peripherals to one USB 3.2 Gen1 port from the computer in a 19" rack. It supports the SuperSpeed USB 3.2 Gen1 data transfer rate of up to 5Gbit/s and is backward compatible to USB 1.1. The included USB 3.2 Gen1 cable can be attached to the EX-1116HMVS-PWR with thumbscrews without a screwdriver. The EX-1116HMVS-PWR need to be powered via a DC-Connector (+12V to +24V), or via two wire terminal block connector (+12V to +24V). A 24V/6A power supply is supplied with the HUB. The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Features

• USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 16 Ports
• 15KV ESD Surge Protection for all 16 Ports
• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Power +12V up to +24V DC over the DC-Connector or Terminal Block A 24V/6A power supply is supplied with the HUB
• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Supports 1,5A power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes
• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Rugged Metal Case
• 1x LED Power-Indicator
• 2x LED Active-Indicator USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	Genesys	Chip-Set:	Genesys
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Buchse (verschraubbar) 16x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Buchse (verschraubbar) 1x +12V bis +24V DC-Buchse 1x +12V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port (screw lock) 16x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +12V to +24V DC-Connector 1x +12V to +24V Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 1.1, 2.0 und 3.2	Hardware System:	USB 1.1, 2.0 and 3.2
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	Operating Systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS
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:	-40°F up to 185°F Fahrenheit
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP30	Protection Class:	IP30
Stromversorgung:	+12V bis +24V	Current Supply:	+12V to +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,02A @ 12 VDC / 0,01A @ 24 VDC /	Own Current Consumption:	0,02A @ 12 VDC / 0,01A @ 24 VDC /
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	293,00 x 140,60 x 43,00 mm	Size:	293,00 x 140,60 x 43,00 mm
Gewicht:	2000g	Weight:	2000g
EAN:	4718359111617	EAN:	4718359111617
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1116HMVS-PWR, USB 3.2 Gen1 Kabel, Din-Rail Kit, Netzteil, 2x Montagewinkel, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1116HMVS-PWR, USB 3.2 Gen1 Cable, Din-Rail Kit, Power Supply, 2x Mounting Angle, 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 gleichzeit 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

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

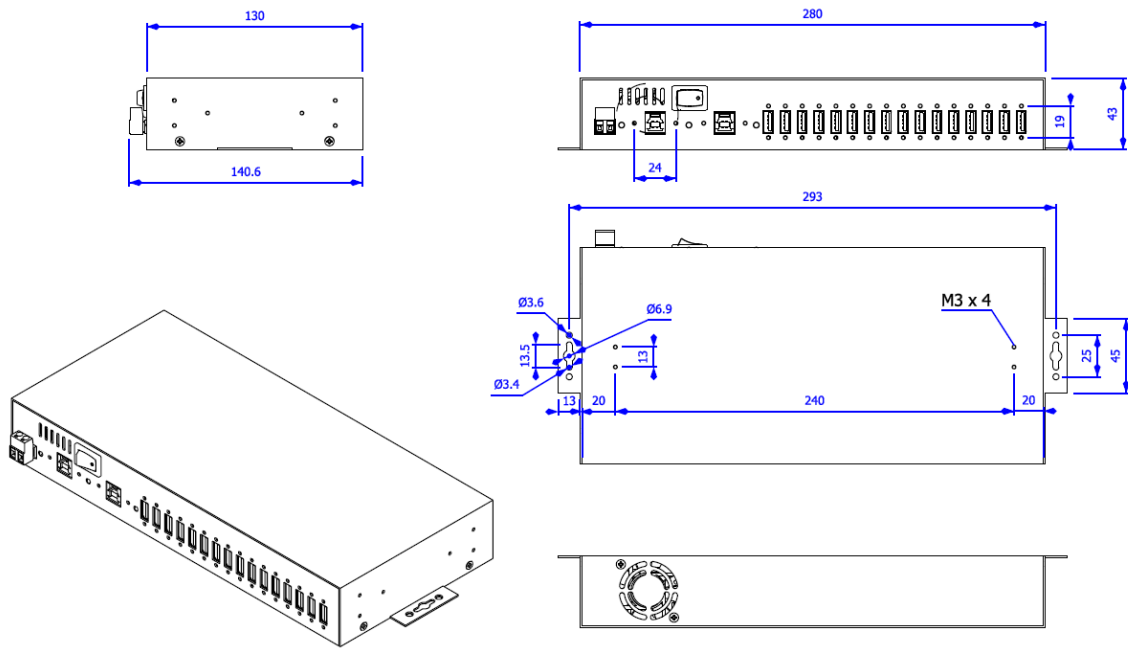
Distribution of USB-Bus power for each output:

- 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

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	HDR-120-24	Output: DC 24V/5A/120W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1581V	USB 3.2 Gen1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubbar) / USB 3.2 Gen1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)				
EX-6095	Din-Rail Kit (Installation auf Tragschiene / Installation to a Din-Rail)				

EX-6975



EX-K1581V



EX-6095

