

Bild / Picture



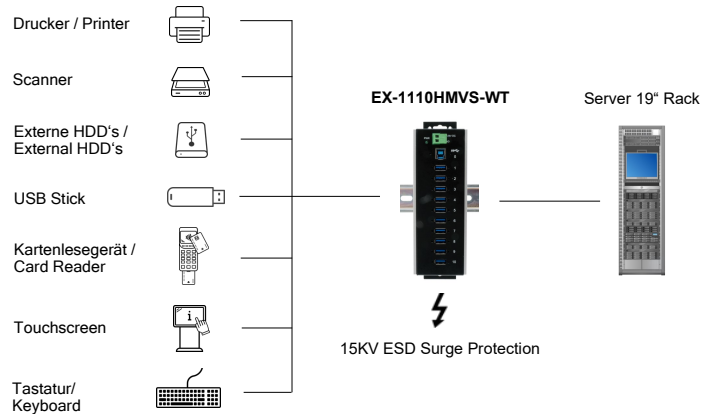
10-Port USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 15KV ESD Überspannungsschutz und erweitertem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C

Beschreibung

Der robuste und industrietaugliche EX-1110HMVS-WT ist ein USB 3.2 Gen1 Metall Hub für bis zu zehn Endgeräte. Der Hub stellt zehn verschraubbare USB 3.2 Gen1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu zehn 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-1110HMVS-WT mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1110HMVS-WT kann mit USB-Bus Power oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Der EX-1110HMVS-WT wurde speziell für den Einsatz in extrem Temperaturabhängigen Bereichen entwickelt und ist somit einsetzbar in einem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Merkmale

Anwendung / Application



10-Port USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection and extended Temperature Range from -40°F to 185°F

Description

The rugged and industrial grade EX-1110HMVS-WT is a USB 3.2 Gen1 metal hub for up to ten end devices. The hub provides ten screwable USB 3.2 Gen1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to ten 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-1110HMVS-WT with thumbscrews without a screwdriver. The EX-1110HMVS-WT can be powered with USB-Bus power or via a two wire terminal block connector (+7V to +24V). The EX-1110HMVS-WT has been specially developed for use in extremely temperature-dependent areas and can therefore be used in a temperature range from -40°F to 185°F. The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Features

• USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 10 Ports	• USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 10 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 10 Ports	• 15KV ESD Surge Protection for all 10 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen	• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block	• Power +7V 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)
• Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung	• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Unterstützt gleichzeitig 1,5A Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)	• Supports 1,5A power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode	• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste	• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Robustes Metallgehäuse mit erweitertem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C	• Rugged Metal Case with extended Temperature Range from -40°F to 185°F
• 1x LED Spannungs-Anzeige	• 1x LED Power-Indicator

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) 10x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Buchse (verschraubbar) 1x +7V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port (screw lock) 10x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +7V 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:	-40°C bis +85°C Celsius	Operating Temperature:	-40°F up to 185°F Fahrenheit
Lagertemperatur:	-40°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:	+7V bis +24V	Current Supply:	+7V to +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,09A @ 12 VDC / 0,08A @ 24 VDC / 0,17A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,09A @ 12 VDC / 0,08A @ 24 VDC / 0,17A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	198.00 x 62.08 x 39.98 mm	Size:	198.00 x 62.08 x 39.98 mm
Gewicht:	715 g	Weight:	715 g
EAN:	4718359111099	EAN:	4718359111099
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1110HMVS-WT, USB 3.2 Gen1 Kabel, Din-Rail Kit, Handbuch	Packaging contents:	EX-1110HMVS-WT, USB 3.2 Gen1 Cable, Din-Rail Kit, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 15A
- Max. Leistung des Hub: 75Watt
- 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

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

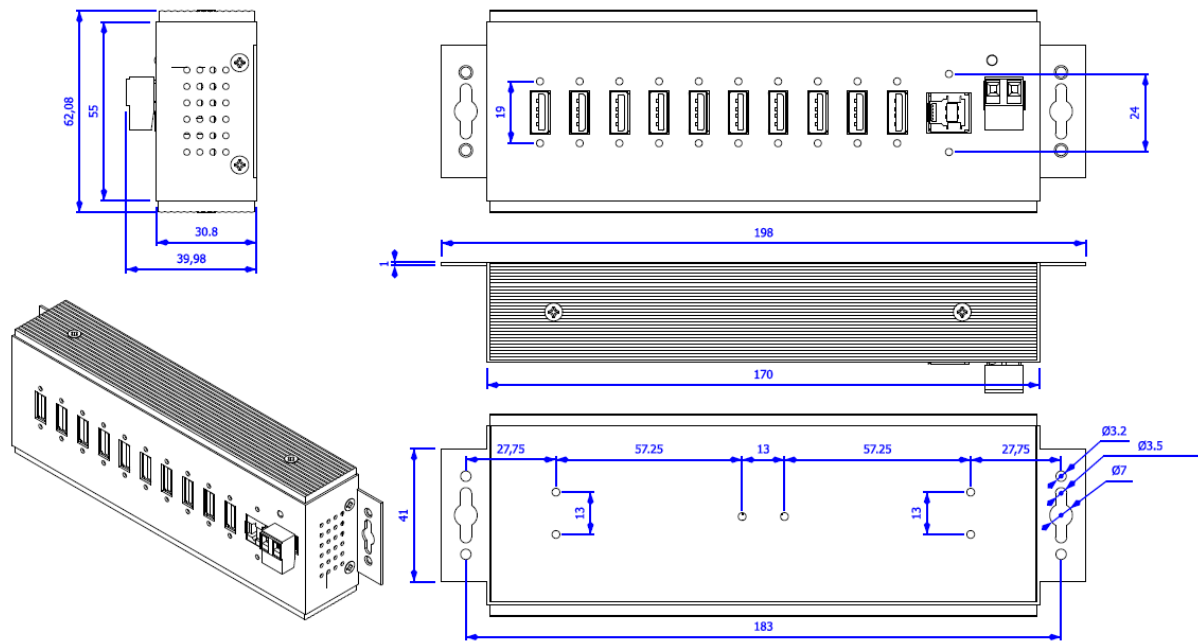
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 15A
- Max. Power of the Hub: 75Watt
- 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

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-6974	Netzteil / Power Supply HDR-100-24 Output: DC 24V/3,83A/92W 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-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block

EX-6974



EX-K1581V



EX-6095



EX-K1110

