

Bild / Picture



16-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 15KV ESD Überspannungsschutz

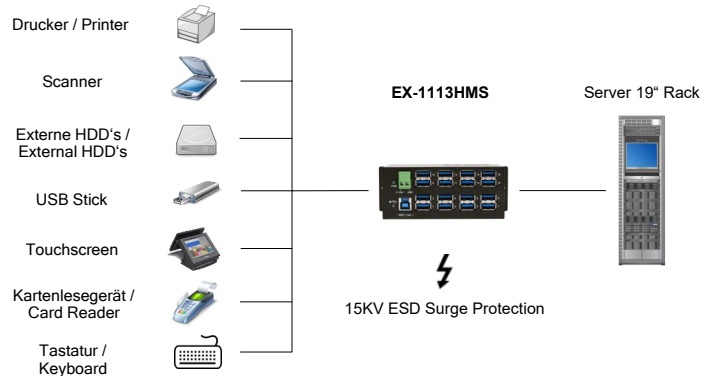
Beschreibung

Der robuste und Industrie taugliche EX-1113HMS ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall Hub für bis zu sechzehn Endgeräte. Der Hub stellt sechzehn USB 3.2 Gen 1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu sechzehn externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen 1 Port vom Rechner in einem 19" Rack anzuschließen. Durch die Stromversorgung über den zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss können an jedem USB Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Der EX-1113HMS kann mit USB-Bus Power oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Merkmale

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 16 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 16 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen
• Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte
• Unterstützt gleichzeitig 900mA Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
• Robustes Metallgehäuse
• 1x LED Spannungs-Anzeige

Anwendung / Application



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

Description

The rugged and industrial grade EX-1113HMS is a USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to sixteen end devices. The hub provides sixteen USB 3.2 Gen 1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to sixteen external USB peripherals to one USB 3.2 Gen 1 port from the computer in a 19" rack. Power supply via terminal block can provide 900mA to each USB port. It supports the SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 data transfer rate of up to 5Gbit/s and is backward compatible to USB 1.1. The EX-1113HMS can be powered with USB-Bus power or via a two wire terminal block connector (+7V to +24V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 16 Ports
• 15KV ESD Surge Protection for all 16 Ports
• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Power +7V up to +24V DC over the Terminal Block
• Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Supports 900mA power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Rugged Metal Case
• 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 Gen 1 Upstream B-Buchse 16x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse 1x +7V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port 16x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port 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:	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:	+7V bis +24V	Current Supply:	+7V to +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,15A @ 12 VDC / 0,12A @ 24 VDC / 0,069A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,15A @ 12 VDC / 0,12A @ 24 VDC / 0,069A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	132,50 x 65,00 x 48,20 mm	Size:	132,50 x 65,00 x 48,20 mm
Gewicht:	1000g	Weight:	1000g
EAN:	4718359111365	EAN:	4718359111365
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1113HMS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Din-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1113HMS, USB 3.2 Gen 1 Cable, Din-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 14,4A
- Max. Leistung des Hub: 72Watt
- Max. Amper gleichzeitig pro Port: 900mA
- Max. Amper pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Amper für die USB Ports 1-8 & 9-16 ist jeweils 7,2A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 8
Port	9 - 16

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2-8 noch 4,9A Strom zur Verfügung.

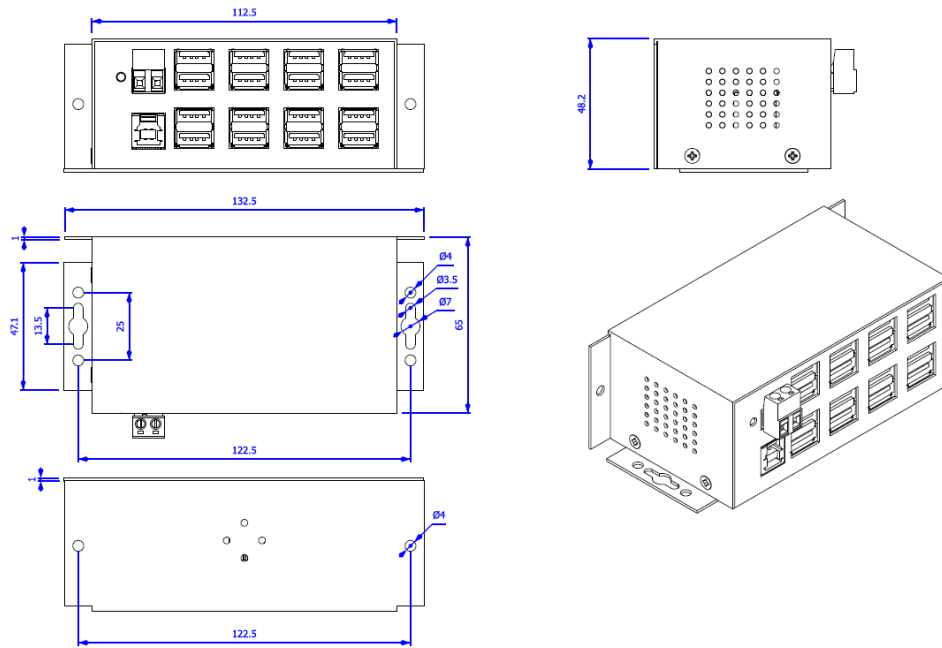
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 14,4A
- Max. Power of the Hub: 72Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 900mA
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere for USB ports 1-8 & 9-16 is 7,2A each!

USB Output Pair	
Port	1 - 8
Port	9 - 16

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-8 still has 4,9A 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-K1504	USB 3.2 Gen 1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker / USB 3.2 Gen 1 Cable A-Plug to B-Plug (1,5 Meter)			
EX-6096	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-6975



EX-K1504



EX-6096



EX-K1110

