



EX-1185HMVS-2

USB 3.2 (Gen1) Metall Hub mit 4 Port's und
15KV ESD Überspannungsschutz
für Trägerschiene



USB 3.2 (Gen1) Metal Hub with 4 Port's and
15KV ESD Surge Protection
for DIN-Rail

EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach/TS.
Vers. 1.0 / 02.06.21

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung 3

2. Lieferumfang 3

3. Aufbau & Anschlüsse 4-5

 3.1 Aufbau 4

 3.2 Anschlüsse 4-5

4. Hardware Installation 5-6

5. Treiber Installation 6

6. Reinigung 6

7. Technische Daten 7

8. Technische Zeichnung 7

Index

1. Description 8

2. Extent of Delivery 8

3. Layout & Connectors 9-10

 3.1 Layout 9

 3.2 Connectors 9-10

4. Hardware Installation 10-11

5. Driver Installation 11

6. Cleaning 11



7. Technical Information 12

8. Technical Drawing 12

1. Beschreibung

Der EX-1185HMVS-2 ist ein USB 3.2 (Gen1) Metall HUB für bis zu 4 Endgeräte. Der Hub ist mit 4 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.2. Jeder Anschluss an der EX-1185HMVS-2 ist zusätzlich verschraubbar. Durch die Stromversorgung über den Terminal Block können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der USB 3.2 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Genesys Chipsatz. Der EX-1185HMVS-2 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s. Er unterstützt nur den Self Powered Modus und somit muss ein Netzteil für einen Betrieb des EX-1185HMVS-2 angeschlossen werden. Zusätzlich ist der EX-1185HMVS-2 mit einem 15KV ESD Überspannungsschutz ausgestattet. Der EX-1185HMVS-2 unterstützt die Norm IP30. Im Lieferumfang ist das DIN-Rail Kit für die Installation auf eine Trägerschiene enthalten. Das DIN-Rail Kit wird mit vier Schrauben auf der Rückseite festgeschraubt.

Merkmale:

- Kompatibel zu USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Bis zu 5Gbit/s
- Es werden alle Betriebssysteme unterstützt
- Alle Anschlüsse sind verschraubbar
- 15KV ESD Überspannungsschutz
- **Zertifiziert für** CE FCC  

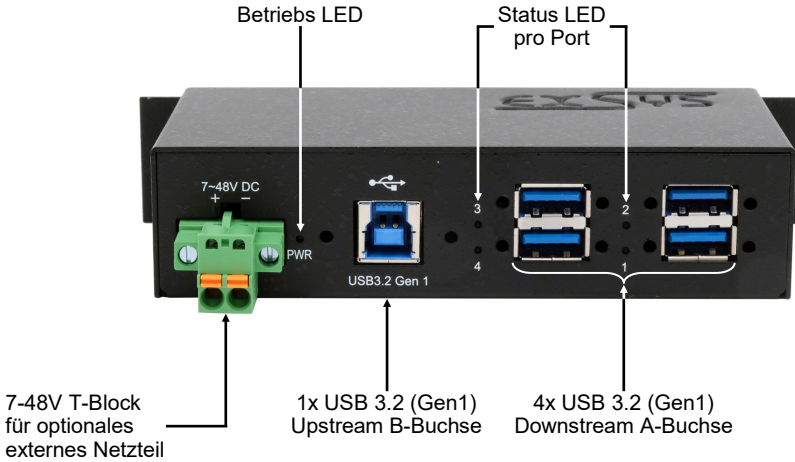
2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-1185HMVS-2 in Ihr Netzwerk einbinden, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-1185HMVS-2
- DIN-Rail Kit (EX-6099)
- Anleitung

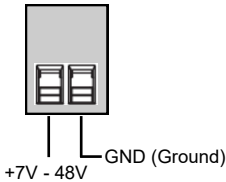
3. Aufbau & Anschlüsse

3.1 Aufbau



3.2 Anschlüsse

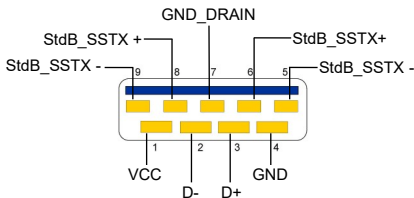
+7V - 48V T-Block:



ACHTUNG!!!

Schließen Sie niemals Strom an Ground an, dadurch kann Ihre Hardware zerstört werden!!!

USB 3.2 (Gen1) A-Buchse:

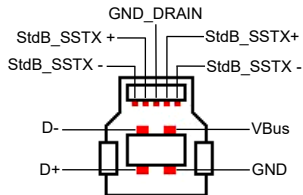


Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

3. Aufbau & Anschlüsse

3.2 Anschlüsse

USB 3.2 (Gen1) B-Buchse:



Achtung!

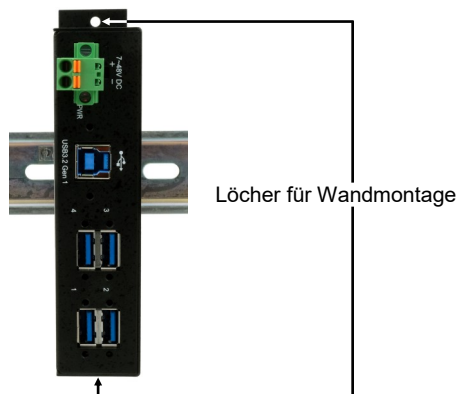
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

4. Hardware Installation

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss der EX-1185HMVS-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie die EX-1185HMVS-2 mit dem mitgelieferten DIN-Rail Kit auf einer Tragschiene oder mit der Wandmontagehalterung an eine Wand.

Montage an Tragschiene



4. Hardware Installation

2. Nun verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit der UBS B-Buchse des Hub's.
3. Verbinden Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils mit dem Terminal Block des Hub's und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des USB-Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

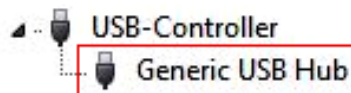
5. Treiber Installation

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1185HMVS-2 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „**USB-Controller**“ folgende Einträge sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

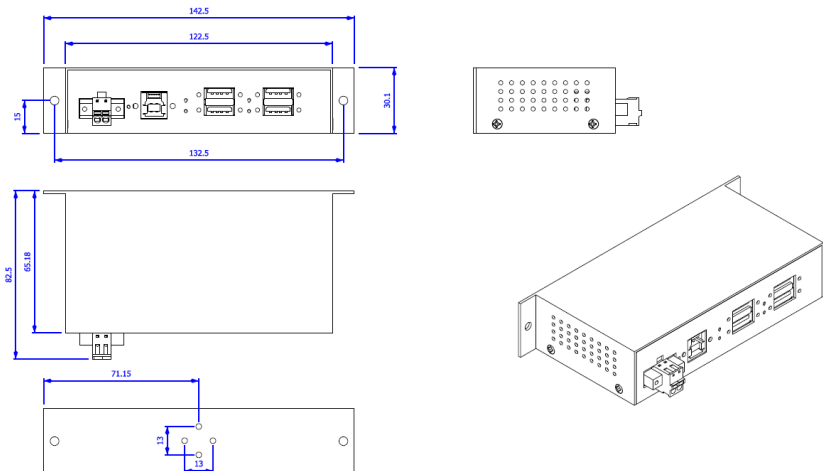
6. Reinigung

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

7. Technische Daten

Chip-Set:	Genesys
Datentransfer-Rate:	5Gbit/s
Anschlüsse:	4x USB 3.2 (Gen1) A-Buchse, 1x USB 3.2 (Gen1) B-Buchse, 1x Terminal Block 7-48V
Hardwaresystem:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Betriebssystem:	Alle Betriebssysteme
Betriebstemperatur:	0° bis 55° Celsius
Lagertemperatur:	-20° bis 85° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Stromversorgung:	+7 bis +48 Volt
Abmessung:	142,50 x 26,30 x 65,18 mm
Gewicht:	400g





8. Technische Zeichnung



1. Description

The EX-1185HMVS-2 is a plug & play high-speed USB 3.2 (Gen1) metal hub for 4 USB devices. The EX-1185HMVS-2 provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.2. All ports can fix with screw lock. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1185HMVS-2 design fully utilize the Genesys chipset, which represents the latest in SuperSpeed USB interface technology. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1185HMVS-2 support only Self Powered mode and therefore a power supply must be connected for EX-1185HMVS-2 to operate. In addition the EX-1185HMVS-2 is equipped with an 15KV ESD surge protection. The EX-1185HMVS-2 is IP30 compliant. The DIN-Rail Kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" Rack. The DIN-Rail kit will be tightened with four screws on the back of the EX-1185HMVS-2.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Up to 5Gbit/s
- All Operating Systems are supported
- All ports are Screw Lock
- 15KV ESD Surge Protection
- **Certificate for**    

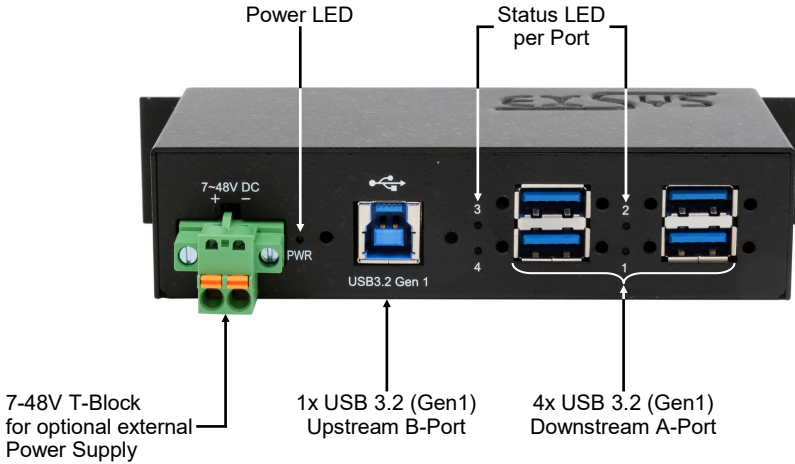
2. Extent of Delivery

Before you integrate the EX-1185HMVS-2 into your network, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1185HMVS-2
- DIN-Rail Kit (EX-6099)
- Manual

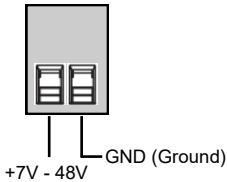
3. Layout & Connectors

3.1 Layout



3.2 Connectors

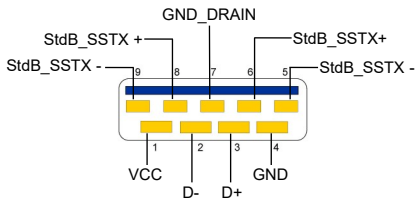
+7V - 48V T-Block:



ATTENTION!!!

Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!

USB 3.2 (Gen1) A-Port:

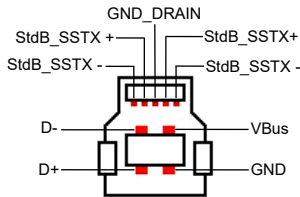


Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

3. Layout & Connectors

3.2 Connectors

USB 3.2 (Gen1) B-Port:



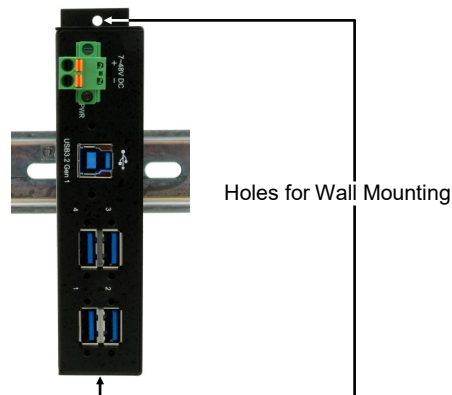
Attention!
Never plug in with force
or in wrong direction.

4. Hardware Installation

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-1185HMVS-2 on a DIN rail using the supplied DIN rail kit or on a wall using the wall mounting bracket.

Mounting on DIN Rail



4. Hardware Installation

2. Now connect the USB cable to the USB B-Port at the Hub.
3. Connect the optional power supply with the Terminal Block at the Hub.
4. Last connect the other end of the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

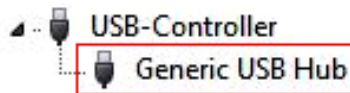
5. Driver Installation

All Operating Systems

After the hardware installation the OS will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >**Device manager**<. Now you should see at „**USB-Controller**“ the following new entry's:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.

6. Cleaning

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors.

Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!

7. Technical Information

Chip-Set:	Genesys
Data Transfer Rate:	5Gbit/s
Connectors:	4x USB 3.2 (Gen1) A-Port, 1x USB 3.2 (Gen1) B-Port, 1x Terminal Block 7-48V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32° to 131° Fahrenheit
Storage Temperature:	-40° to 185° Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+7 to +48 Volt
Size:	142,50 x 26,30 x 65,18 mm
Weight:	400g

8. Technical Drawing

