



EX-1110HMVS

HUB USB 3.2 Gen 1 in struttura metallica a
10 porte con alimentazione da 1,5A per
ciascuna porta USB e
Protezione da sovratensione ESD da 15 KV
per guida DIN-Rail



10-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with
1,5A power for each USB port and
15KV ESD Surge Protection for DIN-Rail

EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach/TS.
Vers. 1.1 / 31.03.22

Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura, Connettori & Settaggio Jumper	4-5
1.	Struttura	4
2.	Connettori	4-5
3.	Settaggio Jumper	5
4.	Installazione Hardware	6
5.	Installazione Driver	7
6.	Pulizia	7
7.	Dati Tecnici	8
8.	Disegno Tecnico	8





Index

1.	Description	9
2.	Extent of Delivery	9
3.	Layout, Connections & Jumper Settings	10-11
1.	Layout	10
2.	Connections	10-11
3.2	Jumper Settings	11
4.	Hardware Installation	12
5.	Driver Installation	13
6.	Cleaning	13
7.	Technical Information	14
8.	Technical Drawing	14

1. Descrizione

L'EX-1110HMVS è un HUB USB 3.2 Gen 1 in struttura metallica per un massimo di dieci dispositivi. L'hub è dotato di 10 porte per dispositivi terminali e 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le porte USB da 1.1 a 3.2. Ogni porta USB dell'EX-1110HMVS può anche essere avvitata. Fornendo alimentazione tramite la morsettiere, è possibile fornire 1,5 A su ciascuna porta USB. Ciò ti consente di caricare facilmente iPhone, iPad, smartphone e tablet. Il Bus USB 3.2 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Genesys. L'EX-1110HMVS garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit/s. Supporta la modalità auto alimentata e alimentata dal Bus USB. Inoltre, l'EX-1110HMVS è dotato di protezione contro le sovratensioni ESD da 15 KV. L'EX-1110HMVS supporta lo standard IP30. La fornitura comprende un kit guida DIN per l'installazione su una guida di montaggio. Il kit guida DIN si avvita sul retro con due viti.

Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0 & 3.2
- Fino a 5Gbit/s
- Sono supportati tutti i sistemi operativi
- Tutti i collegamenti sono avvitabili
- Protezione contro le sovratensioni ESD da 15KV
- **Certificazione per**    

2. Contenuto confezione

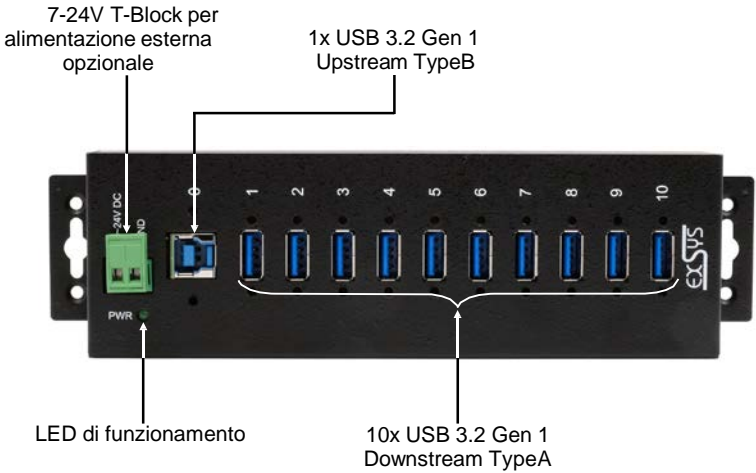
Prima di collegare l'EX-1110HMVS al PC, controllare innanzitutto il contenuto della fornitura che ci siano:

- EX-1110HMVS
- Cavo USB 3.2 Gen 1 (Avvitabile) (EX-K1581V)
- DIN-Rail Kit (EX-6095)
- Manuale d'uso

3. Struttura, Connettori & Settaggio Jumper

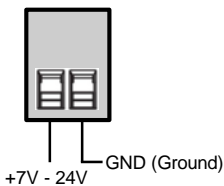
3.1 Struttura

Parte Frontale:



3.2 Connettori

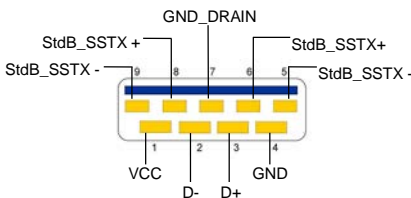
+7V sino +24V T-Block:



ATTENZIONE !!!

Non collegare mai l'alimentazione a GND (terra), questo potrebbe distruggere il tuo hardware!!!

USB 3.2 Gen 1 TypeA :

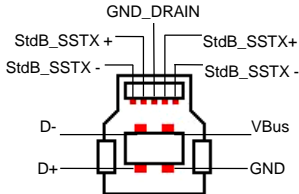


Attenzione !!!
Non inserire mai la spina al contrario, né forzarla

3. Struttura, Connettori & Settaggio Jumper

3.2 Connettore

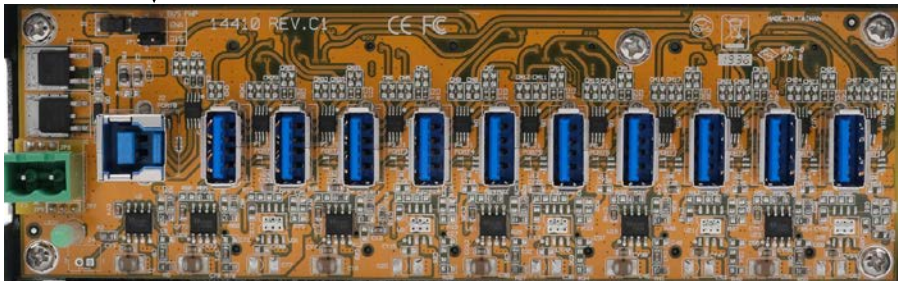
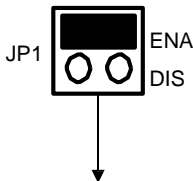
USB 3.2 Gen 1 TypeB:



Attenzione !!!
**Non inserire mai la
 spina al contrario,
 né forzarla**

3.3 Settaggio Jumper

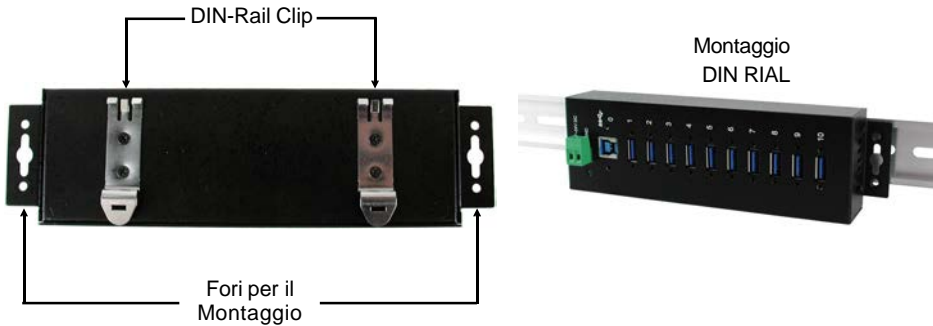
L'EX-1110HMVS viene fornito con l'impostazione di alimentazione del bus USB. Esiste tuttavia la possibilità di togliere tensione all'EX-1110HMVS sulla linea dati verso il PC, cioè sulla presa USB TypeB. Per fare ciò, devi prima aprire l'alloggiamento con le quattro viti sui lati. Ora bisogna impostare il jumper **JP1** da **ENA** (Abilita) a **DIS** (Disabilita). Vedere la figura seguente.



4. Installazione Hardware

Si prega di notare le seguenti istruzioni di installazione. Poiché esistono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generali per l'installazione dell'EX-1110HMVS. Se qualcosa non è chiaro, fare riferimento alle istruzioni del manuale del proprio computer.

1. Installare EX-1110HMVS a parete o su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN incluso.



2. Collega il cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla porta USB 3.2 Gen 1 Upstream TypeB all'hub.
3. Collegare ora il connettore dell'alimentatore opzionale alla morsetteria dell'hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
4. Ora collega l'altra estremità (porta TypeA) del cavo USB 3.2 Gen 1 incluso la presa USB TypeA del PC.

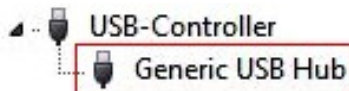
5. Installazione Driver

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rivela e installa automaticamente l'EX-1110HMVS.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Apri >**Gestione dispositivi**<. Ora dovresti vedere la seguente voce sotto "USB Controller":



Se è presente questa o una voce simile, l'hub USB è installato correttamente.

6. Pulizia

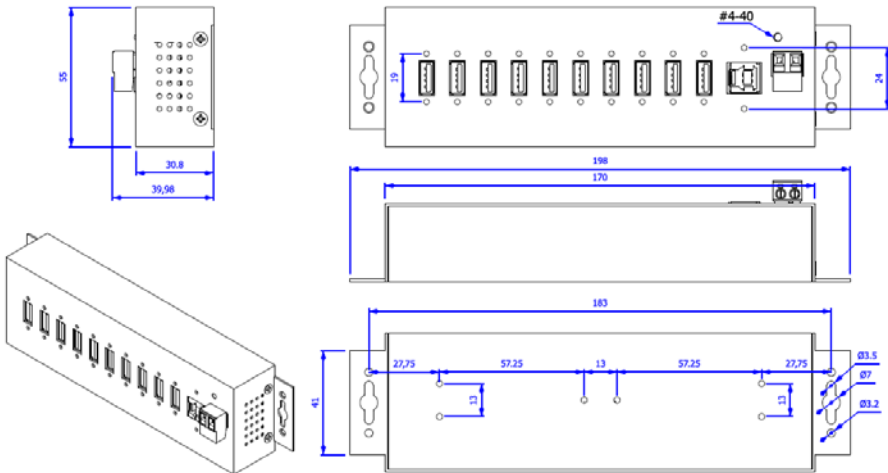
Per pulire il dispositivo utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco esercitando una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa.

Non utilizzare in nessun caso un panno umido o bagnato per la pulizia!

7. Dati Tecnici

Chip-Set:	Genesys
Trasferimento dati:	5Gbit/s
Attacchi:	10x USB 3.2 Gen 1 TypeA, 1x USB 3.2 Gen 1 TypeB, 1x Terminal Block 7-24V
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i sistemi operativi
Temp. d'esercizio:	Da 0° fino a 55° Celsius
Temp. di conservazione:	Da -20° fino a 85° Celsius
Umidità Rel. :	Dal 5% fino al 95%
Alimentazione:	Da +7 fino a +24 Volt
Dimensione:	198,00 x 55,00 x 39,98 mm
Peso:	645g


8. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1110HMVS is a USB 3.2 Gen 1 metal HUB for up to ten end devices. The hub is equipped with 10 ports for end devices and 1 port for connection to PC. It supports all USB ports from 1.1 to 2.0 and each USB port on the EX-1110HMVS is additionally screwable. Through the power supply via the Terminal Block, 1,5A can be provided at each USB port. This allows you to charge iPhones, iPads, smartphones and tablets without any problems. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast Genesys chipset. The EX-1110HMVS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 5Gbps. It supports Self-Powered and USB-Bus-Powered mode. In addition, the EX-1110HMVS is equipped with 15KV ESD surge protection. The EX-1110HMVS supports IP30 standard and comes with a DIN-Rail kit for installation on a DIN-Rail. The DIN-Rail kit are each screwed tight with two screws on the backside.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0 & 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

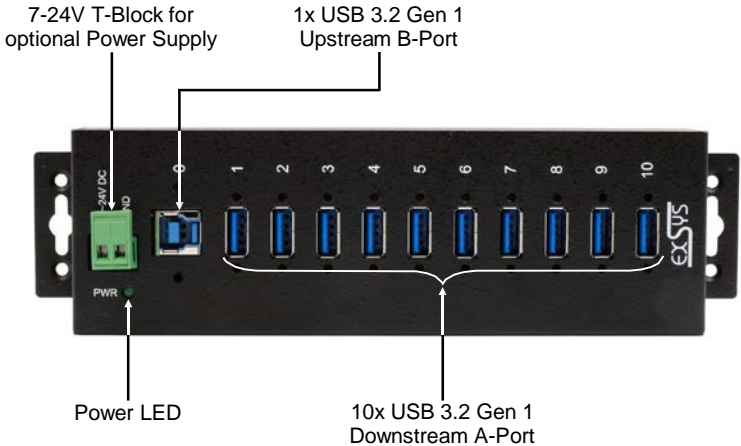
Before you connect the EX-1110HMVS to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1110HMVS
- USB 3.2 Gen 1 Cable (screw lock) (EX-K1581V)
- DIN-Rail Kit (EX-6095)
- Manual

3. Layout, Connections & Jumper Settings

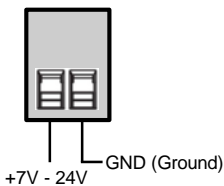
3.1 Layout

Front Side:



3.2 Connections

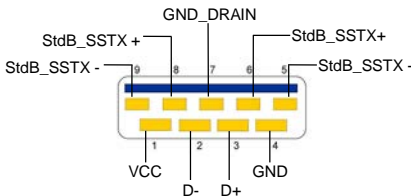
+7V to +24V T-Block:



ATTENTION!!!

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

USB 3.2 Gen 1 A-Port:

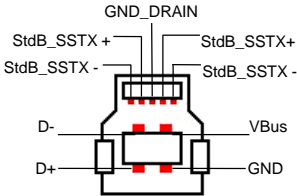


Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.2 Connections

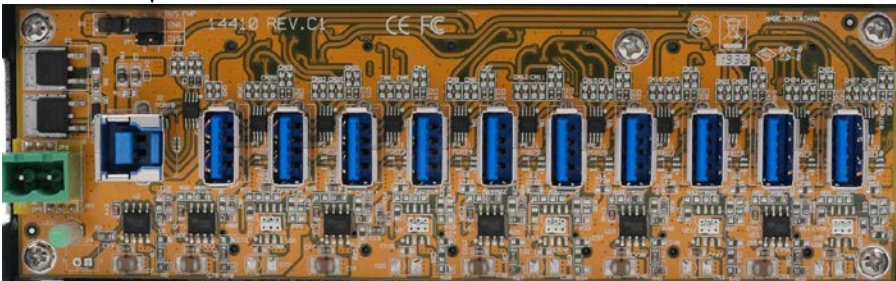
USB 3.2 Gen 1 B-Port:



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

3.3 Jumper Settings

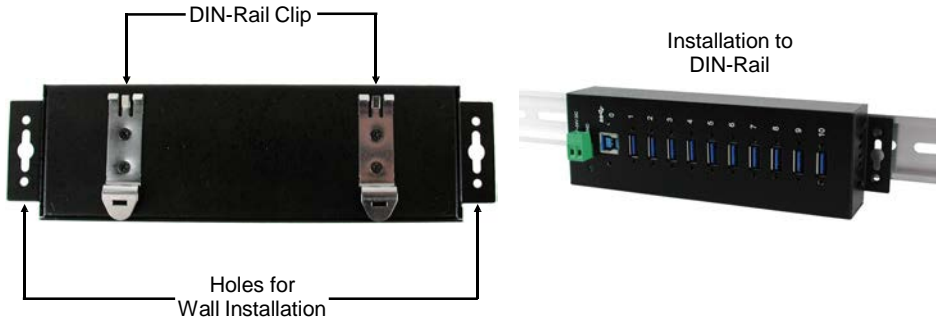
The EX-1110HMVS will be delivered with the setting USB-Bus-Power. But you have the possibility to cut the power at the data line. For this you open the case with the four screws on both sides. Then you must set the jumper JP1 from ENA (Enable) to DIS (Disable). See the following picture.



4. Hardware Installation

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1110HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-1110HMVS to the wall or to a DIN-Rail if required.



2. Connect the USB 3.2 Gen 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-1110HMVS.
3. Connect the optional power supply to the Terminal Block at the Hub.
4. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

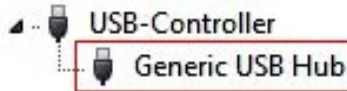
5. Driver Installation

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:



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:	10x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x Terminal Block 7-24V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0 & 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 +24 Volt
Size:	198,00 x 55,00 x 39,98 mm
Weight:	645g

8. Technical Drawing

