



# EX-1189HMVS-3

HUB USB 3.2 (Gen1) in metallo,  
a 7 porte con alimentazione da 1,5 A  
per ciascuna porta e protezione da  
sovratensione ESD da 15 KV



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

EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach/TS.  
Vers. 1.0 / 27.03.20

**INDICE**

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura, Attacchi & Settaggio Jumper	4-6
1.	Struttura	4
2.	Attacchi	4-5
3.	Settaggio Jumper	6
4.	Installazione Hardware	7
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	10-12
1.	Layout	10
2.	Connections	10-11
3.	Jumper Settings	12
4.	Hardware Installation	13
5.	Driver Installation	13
6.	Cleaning	13
7.	Technical Information	14
8.	Technical Drawing	14

## 1. Descrizione

L'EX-1189HMVS-3 è un Hub USB 3.2 (Gen1) in struttura metallica plug & play ad alta velocità per 7 dispositivi USB. L'EX-1189HMVS-3 fornisce 7 porte per dispositivi USB e 1 porta uplink per PC. Supporta tutte le connessioni USB da 1.1 a 3.2. Tutte le porte possono essere fissate con bloccaggio a vite. Tramite un alimentatore esterno è possibile fornire un massimo di 1,5A su ciascuna porta USB. Ciò ti consente di caricare iPhone, iPad, Smartphone e Tablet. Il design dell'EX-1189HMVS-3 utilizza completamente il chipset Genesys, che rappresenta la più recente tecnologia di interfaccia USB SuperSpeed. Utilizza velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbit/s. Fornisce un trasferimento dati sicuro e molto elevato su ogni singola porta. L'EX-1189HMVS-3 supporta la modalità auto alimentata e alimentata dal Bus. Inoltre l'EX-1189HMVS-3 è dotato di una protezione contro le sovratensioni ESD da 15KV..

### Caratteristiche:

- Compatibile a USB 1.1, 2.0, 3.0 ,3.1 & 3.2
- Fino a 5Gbit/s
- Supporta tutti i Sistemi Operativi
- Tutti i collegamenti sono avvitabili
- Protezione da sovratensione 15KV ESD
- **Certificati per**    

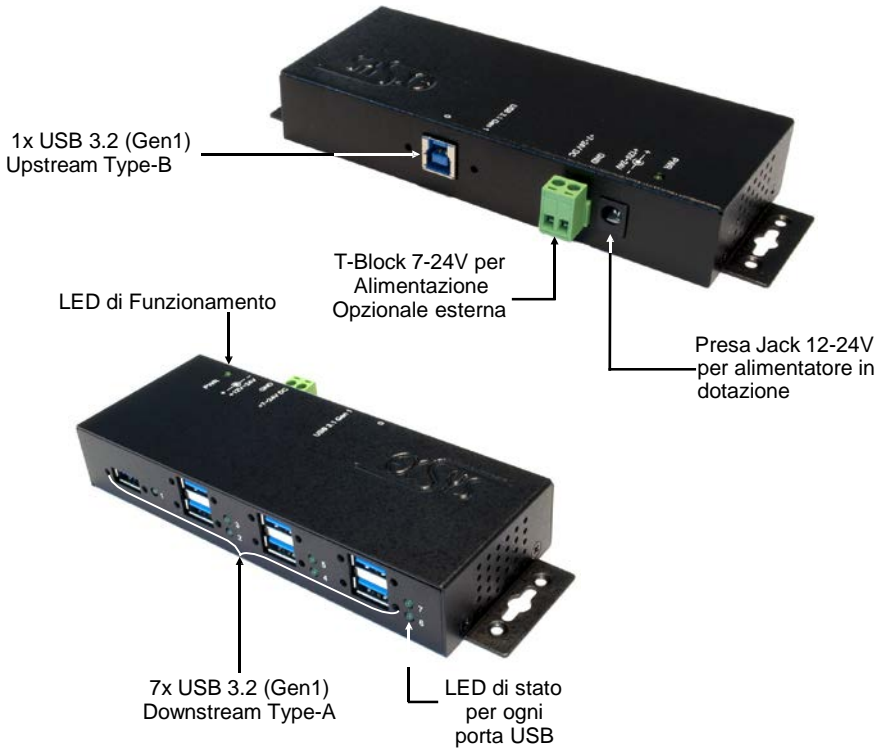
## 2. Contenuto Confezione

Prima di collegare l'EX-1189HMVS-3 al PC, controllare innanzitutto il contenuto della fornitura che ci sia:

- EX-1189HMVS-3
- Alimentatore DC (12V/3A)
- Cavo USB 3.2 (Gen1) (Avvitabile)
- Manuale

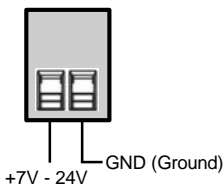
### 3. Struttura, Attacchi & Settaggio Jumper

#### 3.1 Struttura



#### 3.2 Attacco

T-Block +7V - 24V :



 **ATTENZIONE!!!**

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

### 3. Struttura, Attacchi & Settaggio Jumper

#### 3.2 Attacchi

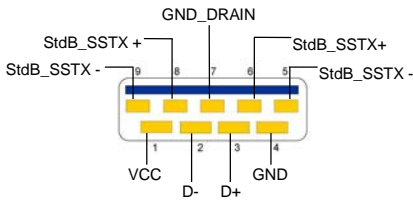
Presca Jack 12-24V :



**ATTENZIONE!!!**

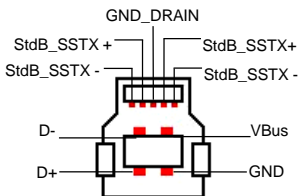
**Utilizzabile solo con l'alimentatore incluso!**

USB 3.2 (Gen1) Type-A:



**Attenzione!**  
Non inserire il  
connettore al  
contrario e non  
forzare.

USB 3.2 (Gen1) Type-B:

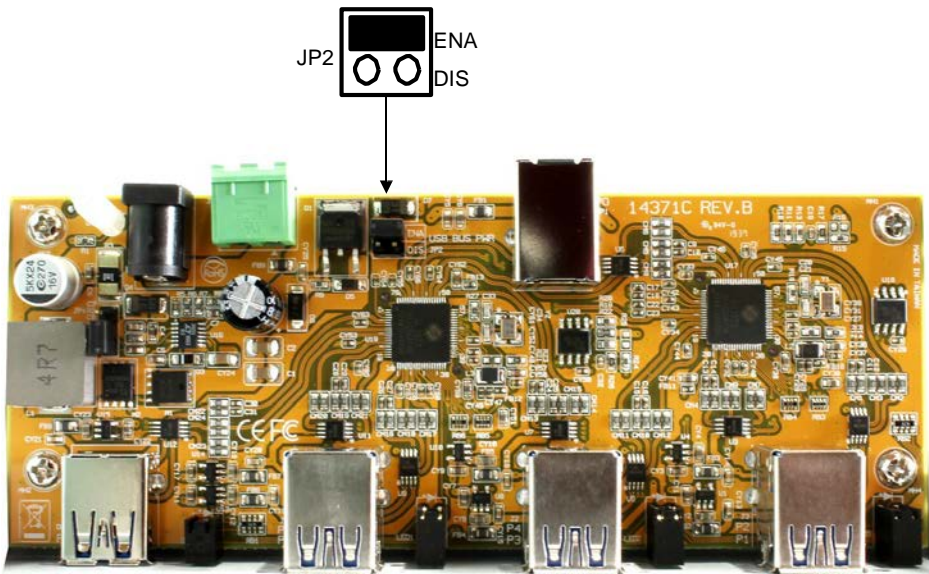


**Attenzione!**  
Non inserire il  
connettore al  
contrario e non  
forzare.

## 3. Struttura, Attacchi & Settaggio Jumper

### 3.3 Settaggio Jumper

L'EX-1189HMVS-3 viene fornito con l'impostazione dell'alimentazione BUS. Ma hai la possibilità di interrompere l'alimentazione sulla linea dati. Per questo apri la custodia con le quattro viti su entrambi i lati. Successivamente è necessario impostare il jumper **JP2** da **ENA** (Abilita) a **DIS** (Disabilita). Vedere l'immagine seguente..



## 4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni d'installazione. Poiché ci sono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirti solo delle istruzioni in generale per l'installazione dell' EX-1189HMVS-3. Se qualcosa non è chiaro, fare riferimento al manuale d'istruzioni d'uso del proprio computer.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB Type-B dell'hub.
2. Collegare adesso l'alimentatore in dotazione al collegamento DC dell'hub oppure collega l'alimentatore opzionale alla morsettiera dell'hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
3. Ora collega l'altra estremità (Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del tuo PC.

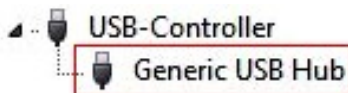
## 5. Installazione Driver

### Supporta tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente EX-1189HMVS-3.

### VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >**Gestione dispositivi**<. Ora dovresti vedere le seguenti voci sotto "**Controller USB**":



Se sono presenti queste o voci simili, l'hub USB è installato correttamente.

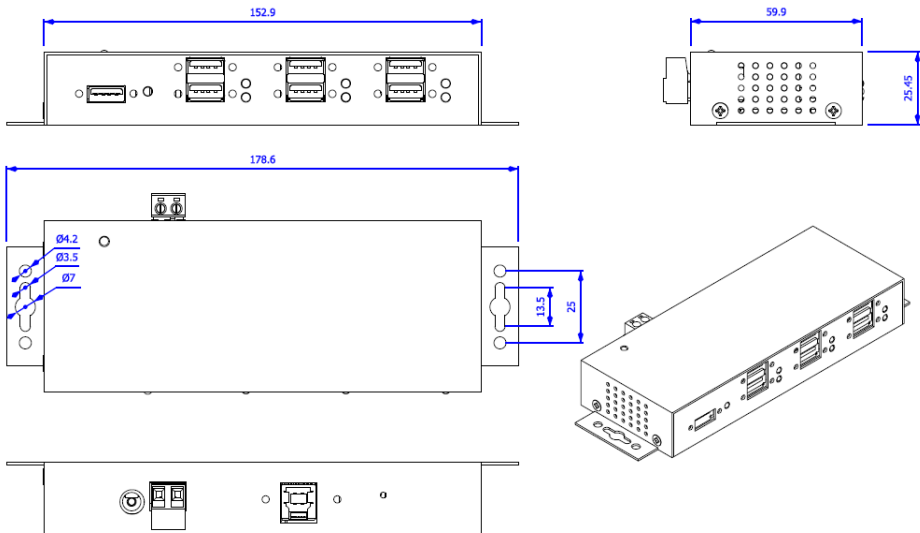
## 6. Pulizia

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 nelle prese. *Non utilizzare in nessun caso un panno umido o bagnato per la pulizia!*

## 7. Dati Tecnici

<b>Chip-Set:</b>	Genesys
<b>Trasferimento dati:</b>	5Gbit/s
<b>Attacchi:</b>	7x USB 3.2 (Gen1) Type-A, 1x USB 3.2 (Gen1) Type-B, 1x Terminal Block 7-24V, 1x 12-24V Presa Jack
<b>Sistema Hardware:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
<b>Sistema Operativo:</b>	Tutti i Sistemi Operativi sono supportati
<b>Temp. D'esercizio:</b>	Da 0° fino a 55° Celsius
<b>Temp. Conservazione:</b>	Da -20° fino a 85° Celsius
<b>Umidità Rel.:</b>	Dal 5% fino al 95%
<b>Alimentazione:</b>	+7 fino a +24 Volt & +12 fino a +24 Volt
<b>Dimensione:</b>	178,60 x 59,50 x 25,45 mm
<b>Peso:</b>	860g

## 8. Disegno Tecnico









## 1. Description

The EX-1189HMVS-3 is a plug & play high-speed USB 3.2 (Gen1) metal hub for 7 USB devices. The EX-1189HMVS-3 provides 7 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 1,5A on each USB port. This allows you charging an iPhone, iPad, Smartphone and Tablet. The EX-1189HMVS-3 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-1189HMVS-3 support the Self Powered and Bus Powered mode. In addition the EX-1189HMVS-3 is equipped with an 15KV ESD surge protection.

### 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**    

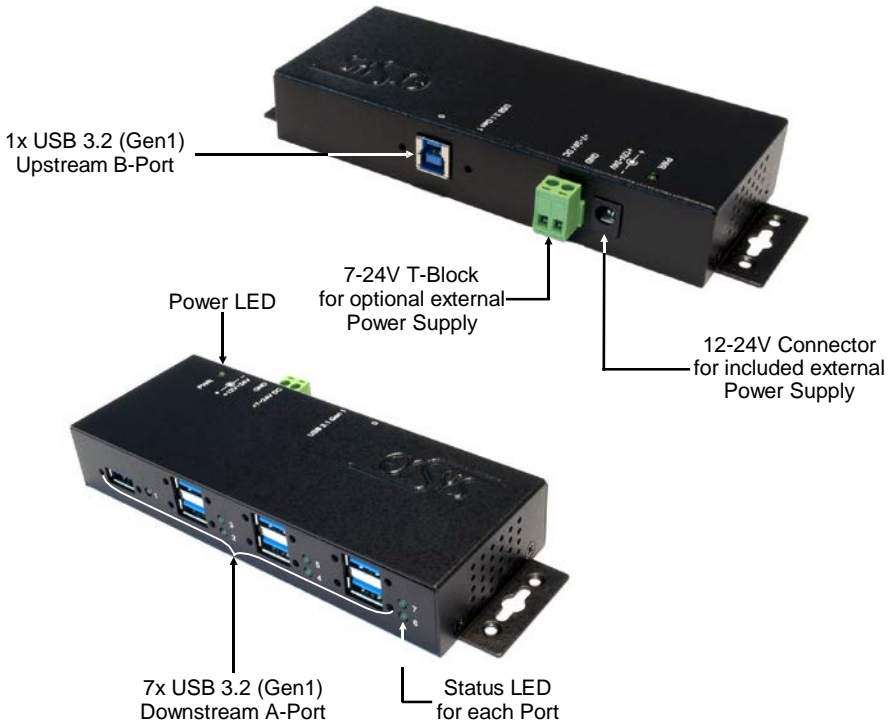
## 2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1189HMVS-3 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1189HMVS-3
- Power Supply (12V/3A)
- USB 3.2 (Gen1) Cable (screw lock)
- Manual

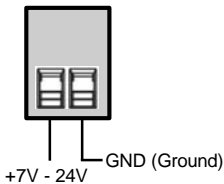
### 3. Layout, Connections & Jumper Settings

#### 3.1 Layout



#### 3.2 Connections

+7V - 24V T-Block:



**ATTENTION!!!**

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

## 3. Layout, Connections & Jumper Settings

### 3.2 Connections

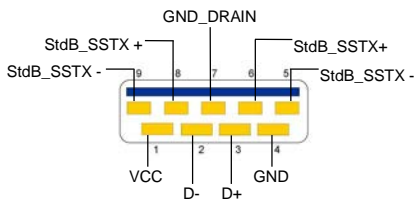
12-24V Connector:



**ATTENTION!!!**

**Use only with Power Supply which is included in delivery!**

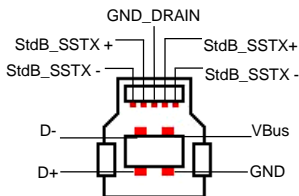
USB 3.2 (Gen1) A-Port:



**Attention!**

**Never plug in with force  
or in wrong direction.**

USB 3.2 (Gen1) B-Port:



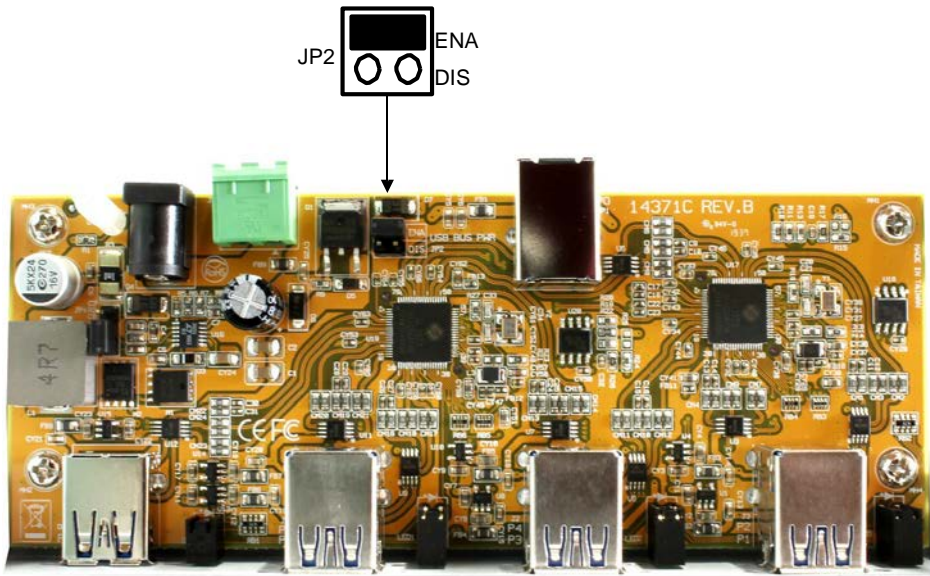
**Attention!**

**Never plug in with force  
or in wrong direction.**

### 3. Layout, Connections & Jumper Settings

#### 3.3 Jumper Settings

The EX-1189HMVS-3 will be delivered with the setting 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 JP2 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. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the Hub.
2. Connect the included power supply to the DC connector at the hub or connect the optional power supply into the terminal block at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

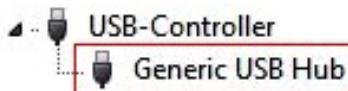
## 5. Driver Installation

### 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

<b>Chip-Set:</b>	Genesys
<b>Data Transfer Rate:</b>	5Gbit/s
<b>Connectors:</b>	7x USB 3.2 (Gen1) A-Port, 1x USB 3.2 (Gen1) B-Port, 1x Terminal Block 7-24V, 1x 12-24V Connector
<b>Hardware System:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
<b>Operating System:</b>	All Operating Systems
<b>Operating Temperature:</b>	32°F to 131°Fahrenheit
<b>Storage Temperature:</b>	-40°F to 185°Fahrenheit
<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Power:</b>	+7 to +24 Volt & +12 to +24 Volt
<b>Size:</b>	178,60 x 59,50 x 25,45 mm
<b>Weight:</b>	860g

## 8. Technical Drawing

