



EX-1183HMVS-2

HUB USB 3.2 Gen 1 a 4 porte con alimentazione da 1,5 A per ciascuna porta USB e protezione da sovratensione ESD da 15 KV



4-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 1.5A power for each USB-Port and 15KV ESD Surge Protection

Germania:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestraße 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Svizzera:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia S.r.l
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it

Vers. 1.2 / 08.02.24

Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura, Attacchi e impostazioni Jumper	4-6
	3.1 Struttura	4
	3.2 Attacchi	4-5
	3.3 Impostazioni 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
	3.1 Layout	10
	3.2 Connections	10-11
	3.3 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-1183HMVS-2 è un HUB USB 3.2 Gen 1 in struttura in metallo per un massimo di 4 dispositivi. L'Hub è dotato di 4 porte per dispositivi periferici e 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le porte USB da 1.1 a 3.2. Ogni connessione sull'EX-1183HMVS-2 può anche essere avvitata. Fornendo alimentazione tramite la morsettiera o la presa Jack DC, 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-1183HMVS-2 garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit/s. Supporta la modalità auto alimentata e alimentata tramite Bus USB. Inoltre, l'EX-1183HMVS-2 è dotato di protezione da sovratensione ESD da 15 KV.

Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 e 3.2
- Fino a 5 Gbit/s
- Sono supportati tutti i sistemi operativi
- Tutti i collegamenti sono avvitabili
- Protezione contro le sovratensioni ESD da 15 KV
- Certificato per   

2. Contenuto Confezione

Prima di collegare l'EX-1183HMVS-2 al PC, controllare innanzitutto il contenuto della confezione che si sia:

- EX-1183HMVS-2
- Alimentatore (12V/3A) (EX-6995)
- Cavo USB 3.2 Gen 1 (avvitabile) (EX-K1581V)
- Manuale

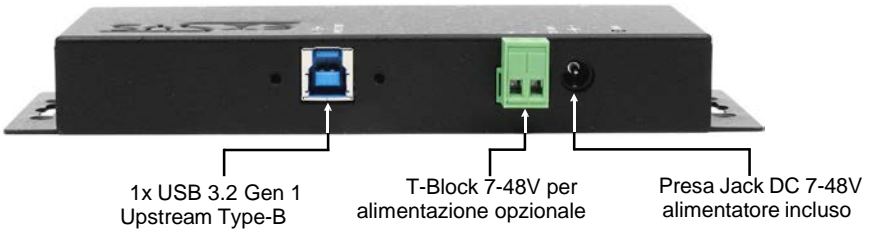
3. Struttura, Attacchi e impostazioni Jumper

3.1 Struttura

Fig. Frontale:

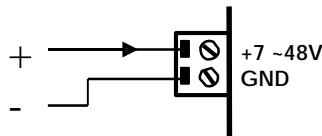
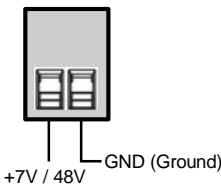


Fig. Retro:



3.2 Attacchi

T-Block +7V a +48V :



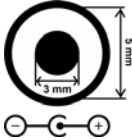
ATTENZIONE!!!

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

3. Struttura, Attacchi e impostazioni Jumper

3.2 Attacchi

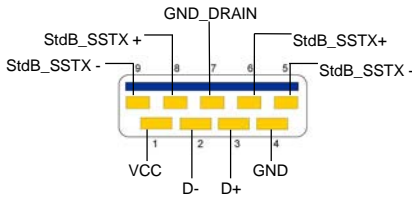
Jack DC da +7V a +48V :



ATTENZIONE!

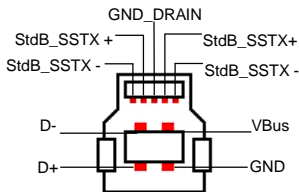
**Non collegare mai con forza!
Utilizzare solo l'alimentatore compatibile sia in termini di tensione e polarità!**

USB 3.2 Gen 1 Type-A:



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

USB 3.2 Gen 1 Type-B:

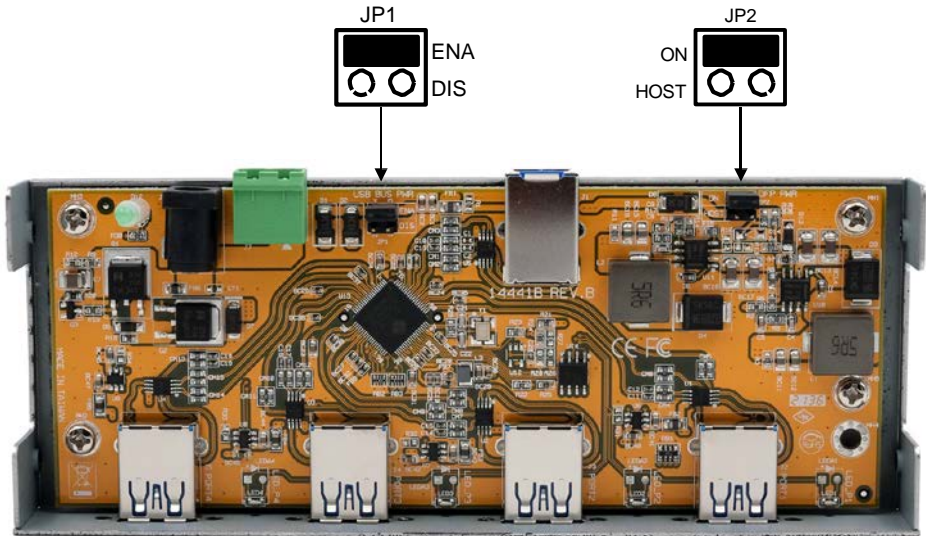


Attenzione!
Non inserire mai la spina al contrario né forzarla.

3. Struttura, Attacchi e impostazioni Jumper

3.3 Impostazioni Jumper

I due ponticelli interni Bus Power (**JP1**) e Host Control (**JP2**) possono essere utilizzati per configurare l'uscita di potenza sulle porte downstream come richiesto.



Le possibili impostazioni ed i loro effetti sono mostrati nella tabella seguente.

Impostazione		Stato		Funzione	
Jumper JP1	Jumper JP2	Alimentatore	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Dati	Power
ENA	ON	on	off	No	on
		off	on	Si	on
DIS	ON	on	off	No	on
		off	on	No	off
ENA	HOST	on	off	No	off
		off	on	Si	on
DIS	HOST	on	off	No	off
		off	on	No	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	Si	on

Standard:
JP1 = ENA
JP2 = ON

4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono molte differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per il collegamento dell'EX-1183HMVS-2. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento al manuale d'istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla porta USB 3.2 Gen 1 Upstream Type-B sull'Hub.
2. Ora collega il connettore dell'alimentatore in dotazione alla presa Jack DC dell'Hub o collega l'alimentatore opzionale alla morsettiera TB dell'Hub e inserisci la spina dell'alimentatore in una presa.
3. Ora collega l'altra estremità (porta Type-A) del cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla presa USB Type-A del tuo PC.

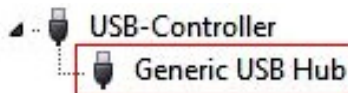
5. Installazione Driver

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-1183HMVS-2.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

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



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

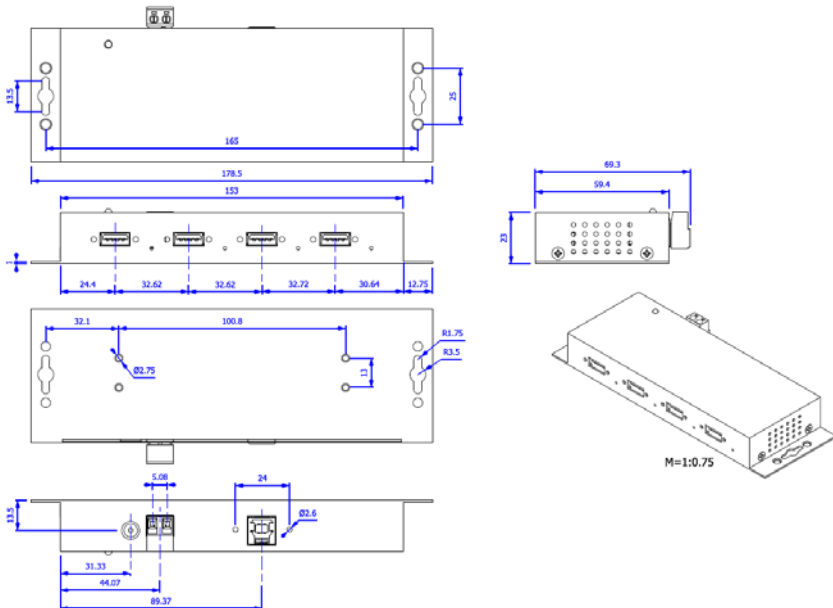
6. Pulizia

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:	4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-B, 1x Terminal Block 7-48V, 1x Jack DC 7-48V
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Temp. D'ersercizio:	0° a 55° Celsius
Temp. Di conservazione :	-20° a 85° Celsius
Umidità Rel.	5% a 95%
Alimentazione:	+7 a +48 Volt
Dimensione:	178.50 x 69.30 x 23.00 mm
Peso:	815 g




8. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1183HMVS-2 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 metal hub for 4 USB devices. The EX-1183HMVS-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. Through the power supply via the Terminal Block or the DC-Connector, 1,5A can be provided at each USB port. The EX-1183HMVS-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-1183HMVS-2 support the Self-Powered and USB-Bus-Powered mode. In addition the EX-1183HMVS-2 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-1183HMVS-2 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1183HMVS-2
- Power Supply (12V/3A) (EX-6995)
- USB 3.2 Gen 1 Cable (screw lock) (EX-K1581V)
- Manual

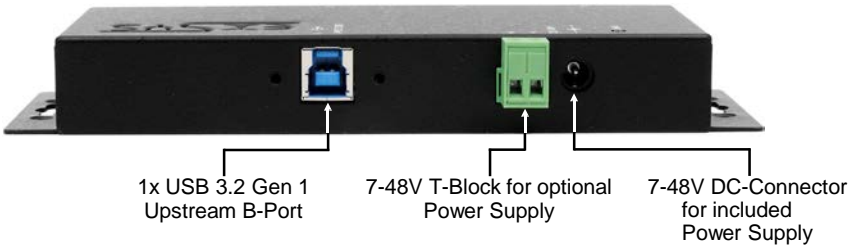
3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.1 Layout

Front Side:

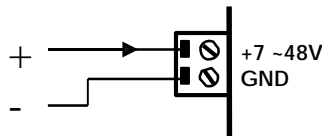
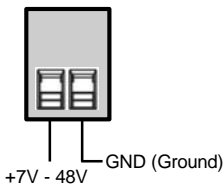


Back Side:



3.2 Connections

+7V to +48V T-Block:



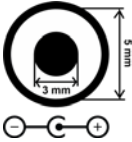
ATTENTION!!!

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

3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.2 Connections

+7V to +48V DC-Connector:

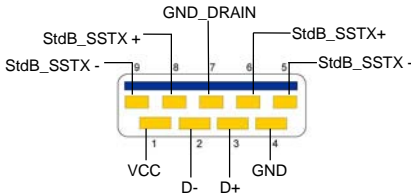


ATTENTION!

Never plug in with force!

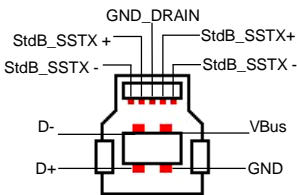
Only use a power supply unit that is compatible in terms of voltage and polarity!

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



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

USB 3.2 Gen 1 B-Port:

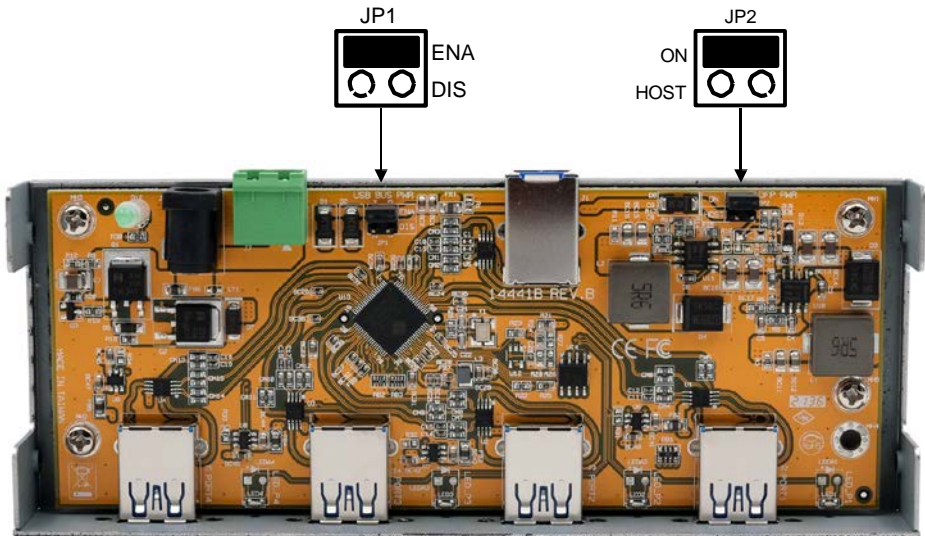


Attention!
Never plug in with force
or in wrong direction.

3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.3 Jumper Settings

The two internal jumpers Bus Power (JP1) and Host Control (JP2) can be used to configure the power output on the downstream ports as required.



The possible settings and their effects are shown in the following table.

Settings		Status		Function	
Jumper JP1	Jumper JP2	Netzteil	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Data	Power
ENA	ON	on	off	no	on
		off	on	yes	on
DIS	ON	on	off	no	on
		off	on	no	off
ENA	HOST	on	off	no	off
		off	on	yes	on
DIS	HOST	on	off	no	off
		off	on	no	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	yes	on

Default:
JP1 = ENA
JP2 = ON

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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

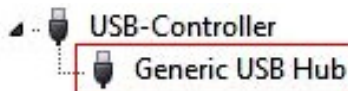
5. Driver Installation

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:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x Terminal Block 7-48V, 1x DC-Connector 7-48V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32°F to 131°Fahrenheit
Storage Temperature:	-40°F to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+7 to +48 Volt
Size:	178.50 x 69.30 x 23.00 mm
Weight:	815g

8. Technical Drawing

