

EX-1517HMVS

7 Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metall HUB
mit 2,4A Strom pro USB Port und
15KV ESD Überspannungsschutz



7 Port USB 3.2 Gen 1 Managed Metal HUB with
with 2,4A power for each USB port and
15KV ESD Surge Protection

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

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

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Vers. 1.3 / 23.09.21

Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura & Attacchi	4-5
1.	Struttura	4
2.	Attacchi	4-5
4.	Installazione Hardware	5
5.	Installazione Driver	6
6.	Software di gestione	7-8
7.	Pulizia	8
8.	Dati Tecnici	9
9.	Disegno Tecnico	9

Index

1.	Description	10
2.	Extent of Delivery	10
3.	Layout & Connections	11-12
1.	Layout	11
2.	Connections	11-12
4.	Hardware Installation	12
5.	Driver Installation	13
6.	Managment Software	14-15
7.	Cleaning	15
8.	Technical Information	16
9.	Technical Drawing	16

1. Descrizione

L'EX-1517HMVS è un HUB metallico gestito USB 3.2 Gen 1 per un massimo di 7 dispositivi finali. L'hub è dotato di 7 porte per i dispositivi finali e di 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le connessioni USB da 1.1 a 3.2. Ogni connessione dell'EX-1517HMVS può anche essere avvitata. Grazie all'alimentazione tramite la morsettiere, è possibile rendere disponibili 2,4 A su ciascuna porta. Ciò consente di ricaricare senza problemi iPhone, iPad, smartphone e tablet. Utilizzando il software di gestione in dotazione, è possibile controllare l'hub da remoto. Ad esempio, è possibile attivare e disattivare facilmente le porte downstream singolarmente o insieme, riavviare l'hub da remoto, ripristinare le impostazioni di fabbrica e assegnare una password per impedire l'accesso non autorizzato tramite il software. L'EX-1517HMVS dispone anche di una memoria flash che può essere utilizzata per salvare le impostazioni effettuate. Il bus USB 3.2 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Genesys. L'EX-1517HMVS garantisce quindi un trasferimento sicuro dei dati e prestazioni eccellenti fino a 5Gbit/s. Supporta solo la modalità autoalimentata e pertanto è necessario collegare un alimentatore all'EX-1517HMVS. Inoltre, l'EX-1517HMVS è dotato di protezione da sovratensione ESD a 15KV.

Caratteristiche:

- Compatibile USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Fino a 5Gbit/s
- Tutti i sistemi operativi sono supportati
- Protezione contro le sovratensioni ESD a 15KV
- **Certificati per**    

2. Contenuto Confezione

Prima di collegare l'EX-1517HMVS al PC, verificare il contenuto della confezione che ci sia:

- EX-1517HMVS
- Alimentazione (12V/3A)
- Cavo USB 3.2 Gen 1 (Avvitabile) (EX-K1581V)
- Driver su CD
- Manuale

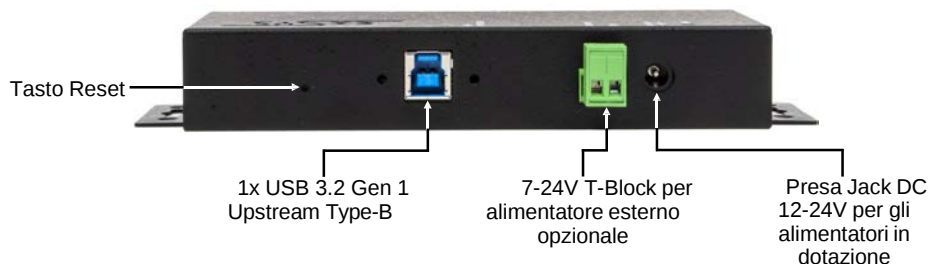
3. Struttura & Attacchi

3.1 Struttura

Parte Frontale:

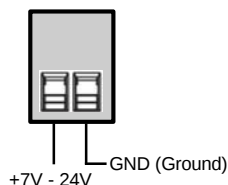


Parte Retro:



3.2 Attacchi

T-Block: +7V - 24V



ATTENZIONE!!!

Non collegare mai l'alimentazione a terra (GND) per non distruggere l'hardware!!!

Jack DC: 12-24V:



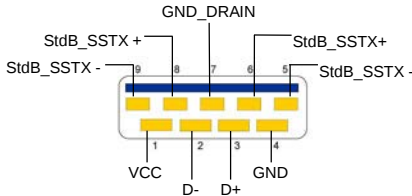
Attenzione!!!

Da utilizzare solo con l'alimentatore fornito in dotazione!

3. Struttura & Attacchi

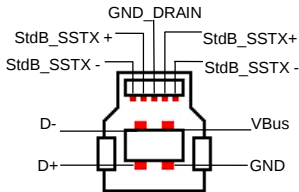
3.2 Attacchi

USB 3.2 Gen 1 Type-A:



Attenzione!
Non inserire mai la
spina al contrario o
con la forza..

USB 3.2 Gen Type-B:



Attenzione!
Non inserire mai la
spina al contrario o
con la forza.

4. Installazione Hardware

Osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono notevoli differenze tra i vari PC, possiamo fornire solo istruzioni generali per l'installazione dell'EX-1517HMVS. In caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 in dotazione alla porta USB 3.2 Gen 1 upstream Type-B dell'hub.
2. Collegare ora l'alimentatore in dotazione nella presa Jack DC dell'hub o collega l'adattatore di corrente opzionale alla morsetteria (TB) dell'hub e inserire la spina dell'adattatore di corrente in una presa.
3. Collegare ora l'altra estremità (connessione Type-A) del cavo USB 3.2 Gen 1 in dotazione alla presa USB Type-A del PC.

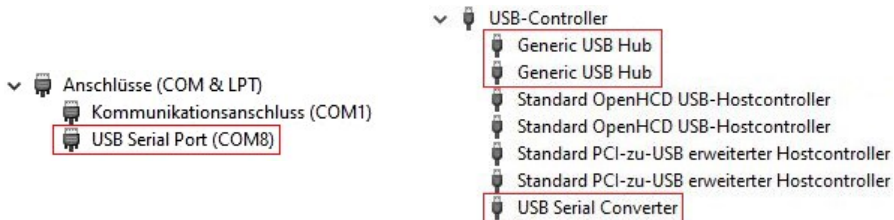
5. Installazione Driver

Tutti i Sistemi Operativi

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1517HMVS e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DEL DRIVER

Aprire >**Gestione dispositivi**<. In "**Porte (COM e LPT)**" e '**USB**' dovrebbero essere visualizzate le seguenti voci: "USB-Controller" dovrebbero essere presenti le seguenti voci:



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

6. Software di gestione

Una volta completata l'installazione del driver, è possibile installare il software di gestione per accedere all'EX-1517HMVS da remoto. Inserire ora il CD del driver nell'unità CD-ROM (ad es. unità D:) e avviare “**EXSYS_USBCTL-R1.03_Setup**” che si trova nella cartella “Windows” (vedi figura):

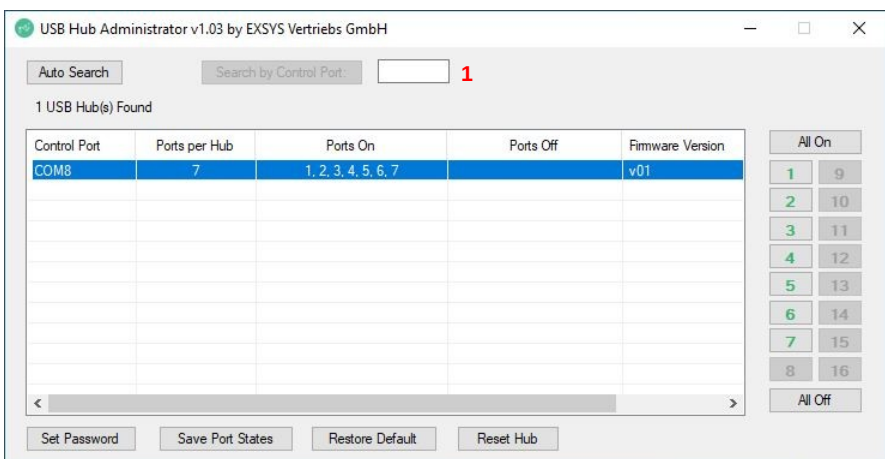


Seguite a questo punto le istruzioni per l'installazione e completatela.

Ora è possibile aprire il software di gestione tramite l'icona sul desktop.

Importante! Avviare il programma facendo clic con il tasto destro del mouse su “Esegui come amministratore”!

Fare clic sul pulsante “**Ricerca automatica**” per cercare automaticamente l'hub installato oppure inserire il numero COM nel campo (1) in cui è registrato l'hub in Porte (COM e LPT) e fare clic sul pulsante “**Cerca per porta di controllo**”. Il software dovrebbe ora trovare e visualizzare un hub. Il software mostrerà anche informazioni sull'hub trovato, come il numero COM (quale hub), il numero di porte, quali porte sono attive, quali sono inattive e quale versione del firmware è installata (vedi figura).



6. Software di gestione

A questo punto è possibile effettuare diverse impostazioni sull'EX-1517HMVS.

Le porte possono anche essere attivate/disattivate individualmente facendo clic sul numero della porta (**verde=attivo** / **nero=inattivo**).

Attivare tutte le porte

The screenshot shows the USB Hub Administrator v1.03 by EXSYS Vertriebs GmbH. The interface includes a search bar, a table of USB hubs, and a control panel on the right. Annotations with arrows point to various features:

- Imposta Password**: Points to the 'Set Password' button.
- salva impostazione**: Points to the 'Save Port States' button.
- ripristinare le impostazioni predefinite**: Points to the 'Restore Default' button.
- Ripristina Hub**: Points to the 'Reset Hub' button.
- Attivare tutte le porte**: Points to the 'All On' button in the control panel.
- Disattivare tutte le porte**: Points to the 'All Off' button in the control panel.

The table shows 1 USB Hub(s) Found with the following details:

Control Port	Ports per Hub	Ports On	Ports Off	Firmware Version
COM8	7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		v01

The control panel on the right includes buttons for 'All On', 'All Off', and individual port status buttons (1-16). Ports 1-7 are currently green (active), and ports 8-16 are grey (inactive).

Per ulteriori dettagli e per una spiegazione estesa del software, è possibile guardare il video di installazione sulla nostra homepage. A tal fine, inserite il numero di articolo del vostro prodotto nel campo di ricerca e troverete il video di installazione.

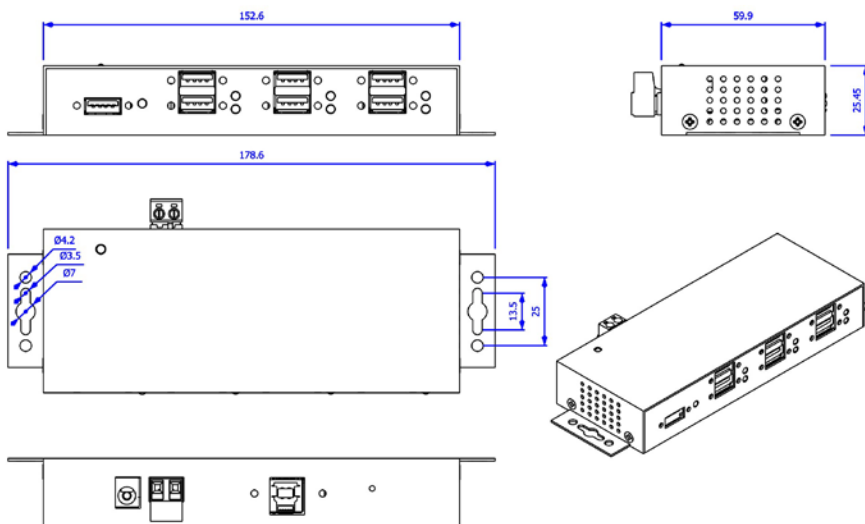
7. Pulizia

Per la pulizia del dispositivo, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa. **Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!**

8. Dati Tecnici

Chip-Set:	Genesys
Trasferimento Dati:	5Gbit/s
Attacchi:	7 porte x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 porta x USB 3.2 Gen 1 type-B, 1x Terminal Block 7-24V, 1 Jack DC x 12-24V
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Temp. d'esercizio:	Da 0° a 55° Celsius
Temp. di conservazione:	Da -20° a 85° Celsius
Umidità Rel:	Dal 5% al 95%
Alimentazione:	Da +7 a +24 Volt & Da +12 a +24 Volt
Dimensione:	178,60 x 59,90 x 25,45 mm
Peso:	780g

9. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1517HMVS is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 managed metal hub for 7 USB devices. The EX-1517HMVS 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 2,4A on each USB port. With the management software, it is possible to control the hub remotely. For example, you can easily turn the downstream ports on and off individually or collectively, remotely restart the hub, reset it to factory defaults and assign a password to prevent unauthorized access via the software. The EX-1517HMVS also has a flash memory that allows you to save your settings. The EX-1517HMVS 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-1517HMVS support only the Self-Powered mode and thus it is mandatory to connect a power supply to the EX-1517HMVS. In addition the EX-1517HMVS 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
- 15KV ESD Surge Protection
- **Certificate for**    

2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1517HMVS to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1517HMVS
- Power Supply (12V/3A)
- USB 3.2 Gen 1 Cable (screw lock) (EX-K1581V)
- Driver CD
- Manual

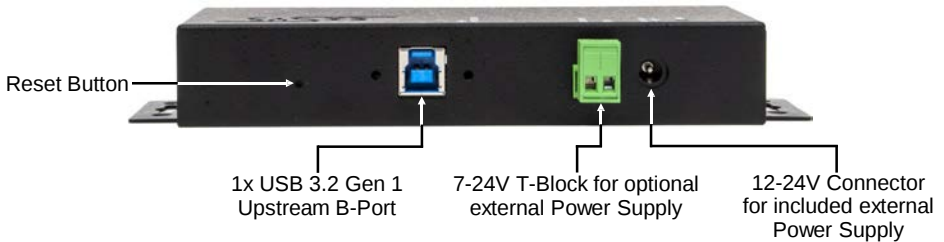
3. Layout & Connections

3.1 Layout

Front Side:

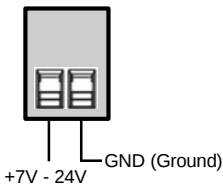


Back Side:



3.2 Connections

+7V - 24V T-Block:



ATTENTION!!!

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

12-24V Connector:



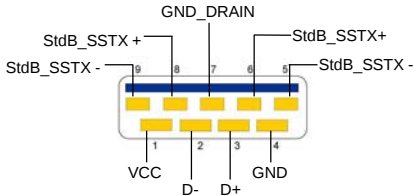
ATTENTION!!!

Use only with Power Supply which is included in delivery!

3. Layout & Connections

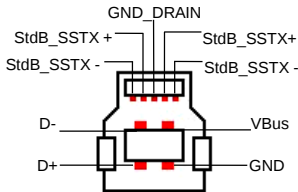
3.2 Connections

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.

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 optional power supply into the Terminal Block at the Hub.
2. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

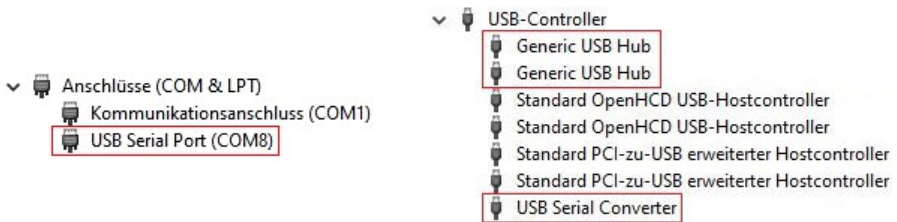
5. Driver Installation

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 „**Ports (COM & LPT)**“ & „**USB-Controller**“ the following new entry's:



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

6. Managment Software

After the driver installation is complete, you can now install the management software to access the EX-1517HMVS remotely. Now insert the driver CD in your CD-ROM drive (e.g. Drive D:) and run „EXSYS_USBCTL-R1.03_Setup“ which located in the „Windows“ folder (see picture):

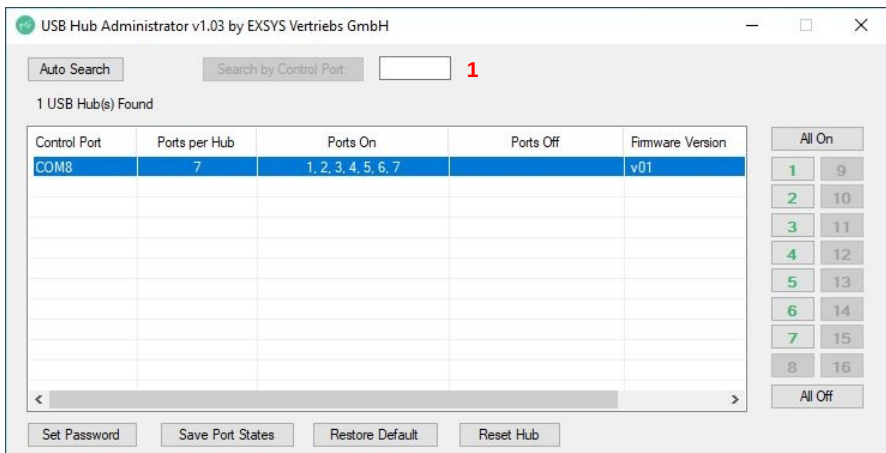


Follow the installation instructions and complete the installation.

Now you can open the management software via the desktop icon.

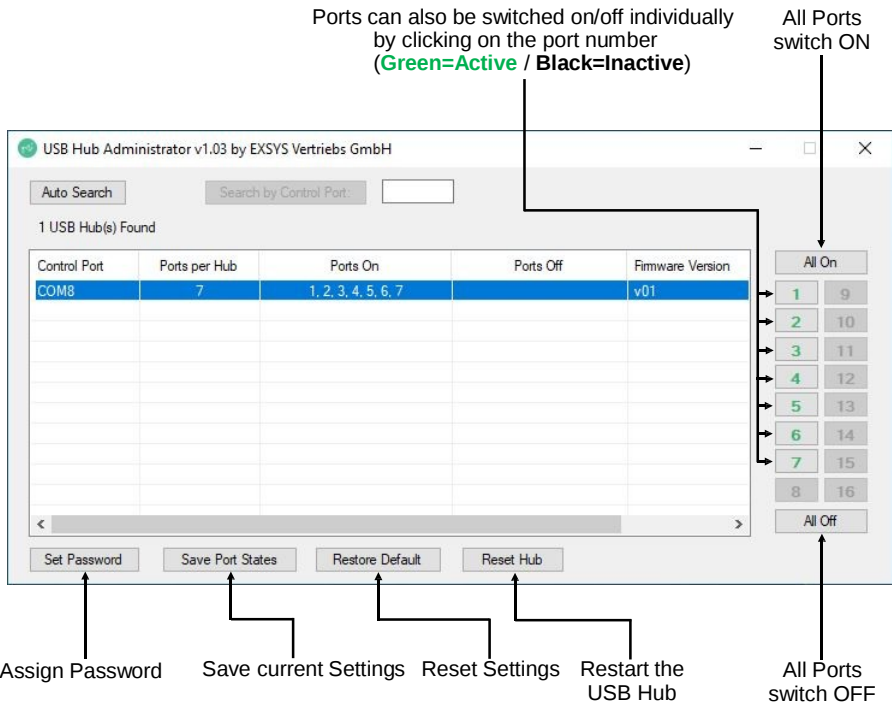
Important! Start the program by right-clicking "Run as Administrator"!

Click on the "**Auto Search**" button to automatically search for the installed hub or enter the COM number in the field (1), under which the hub is registered under Ports (COM & LPT) and click on the "**Search by Control Port**" button. Now the software should find and display a hub. The software will display additional information about the hub, such as COM number (which hub), number of ports, which ports are active, which ports are inactive and which firmware version is installed (see picture).



6. Managment Software

Now you can make various settings on the EX-1517HMVS.



For more details and an extended explanation of the software, you can also watch the installation video on our homepage. For this purpose you have to enter the article number of your article in the search field and under the item "DOWNLOADS" you will find the installation video.

7. 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!

8. Technical Information

Chip-Set:	Genesys
Data Transfer Rate:	5Gbit/s
Connectors:	7x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x Terminal Block 7-24V, 1x 12-24V Connector
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 +24 Volt & +12 to +24 Volt
Size:	178,60 x 59,90 x 25,45 mm
Weight:	780g

9. Technical Drawing

