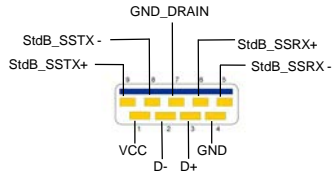


CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



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

USB 3.2 Gen 2x1 C-Port:

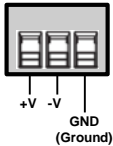


+9V to +30V DC-Connector:



ATTENTION!
Only for use with the power supply included in the scope of delivery or another compliant power supply!

+9V to +30V T-Block:



ATTENTION!
Please pay attention to the correct polarity!
Never connect power to GND it will destroy your Hardware!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Redundant power supply is possible by simultaneous use of DC-Connector and Terminal Block!

USB versions overview:

USB-Version	Naming	Max. data rate
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 formerly: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps formerly: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 formerly: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps formerly: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps formerly: SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB 4 (Version 1) USB 4.0	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-12297HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-12297HMS on a mounting rail by using the DIN-Rail Kit or on the wall using the Wall Mounting Brackets.

Mounting of the DIN-Rail Kit with three screws on the rear side



Mounting the Wall Mounting Bracket with four screws on each side



2. Connect the USB 3.2 Gen 2x1 cable with the USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Port at the EX-12297HMS.
4. Now connect the power connector of the supplied power supply to the DC socket of the hub or connect a compatible DIN rail power supply to the terminal block. Then plug the mains plug of the power supply unit into a wall socket.
5. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 2 cable (C-Plug) to the USB C-Port at your PC.

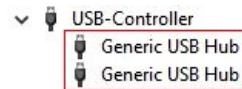
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-12297HMS 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 hub is installed correctly.



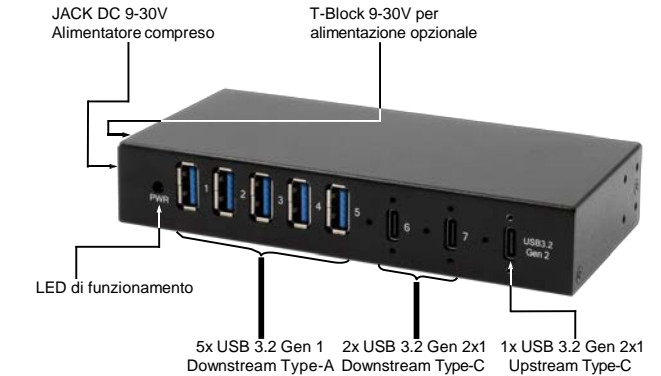
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it



STRUTTURA



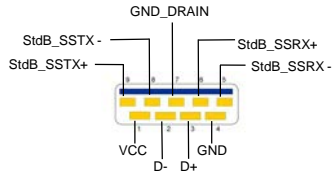
DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-12297HMS di livello industriale è un Hub USB 3.2 Gen 2x1 robusto e in metallico per un massimo di sette dispositivi che possono essere montati a parete o su una guida DIN. È collegato al PC host tramite un cavo USB Type-C e dispone di due porte USB Type-C 3.2 Gen 2x1 e cinque porte USB Type-A 3.2 Gen 1 per i dispositivi finali. Le due porte USB Type-C offrono prestazioni eccellenti fino a 10 Gbit/s (SuperSpeed USB 10Gbps), mentre il trasferimento dati sulle cinque porte USB Type-A arriva fino a 5 Gbit/s (SuperSpeed USB 5Gbps). L'alimentatore esterno può fornire fino a 2,5 A per porta con una potenza massima di 56 watt. Ciò consente una facile ricarica di iPhone, iPad, smartphone e tablet. L'alimentazione viene fornita tramite l'alimentatore incluso o un alimentatore per guida DIN disponibile opzionalmente (auto alimentazione).

- Compatibilità: USB 1.1, 2.0 & 3.0/3.1/3.2
 Sistema Operativo: Tutti i Sistemi Operativi
 Attacchi: 2x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C, 5x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x Jack DC 9-30V, 1x Terminal Block 9-30V
 Confezione: EX-12297HMS, Alimentatore (12V/5A), Cavo USB 3.2 Gen 2x1 (Avvitabile) 1 m, Kit guida DIN, staffa per montaggio a parete, Manuale
 Certificato: CE FC E

ATTACCHI

USB 3.2 Gen 1 TYPE-A:



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

USB 3.2 Gen 2x1 TYPE-C:

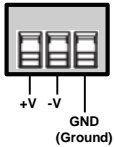


Da +9V fino a +30V JACK DC:



ATTENZIONE!
Da utilizzare solo con l'alimentatore incluso o altro alimentatore compatibile!

Da +9V fino a +30V T-Block:



ATTENZIONE!
Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!
Non collegare mai l'alimentazione a terra (GND) poiché ciò potrebbe distruggere il tuo hardware!
Non collegare mai l'alimentazione alla morsetteria quando è accesa!

È possibile un'alimentazione ridondante utilizzando contemporaneamente la presa Jack DC e la morsetteria TB!

Panoramica delle versioni USB:

Versione -USB	Denominazione	Max. Trasferimento dati
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 <i>Precedente:</i> USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps <i>Precedente:</i> SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 <i>Precedente:</i> USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps <i>Precedente:</i> SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps <i>Precedente:</i> SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB 4 (Version 1) USB 4.0	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

HARDWARE INSTALLATION

Poiché ci sono molte differenze tra i PC, possiamo fornirti solamente una guida d'installazione in generale per l'EX-12297HMS. In caso di dubbi, fare riferimento al manuale d'uso del proprio computer.

1. Installare l'EX-12297HMS su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN o a parete utilizzando le staffe di montaggio a parete.

Montaggio del kit guida DIN con tre viti sul retro



Installare la staffa di montaggio a parete con quattro viti su ciascun lato



2. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 2x1 incluso alla porta USB 3.2 Gen 2x1 Upstream Type-C sull'Hub.
3. Ora collega il connettore di alimentazione dell'alimentatore incluso alla presa Jack DC dell'Hub o collega un alimentatore su guida DIN compatibile alla morsetteria. Quindi collegare la spina dell'alimentatore a una presa di corrente.
4. Ora collega l'altra estremità (porta Type-C) del cavo USB 3.2 Gen 2x1 incluso alla presa USB Type-C del tuo PC.

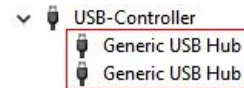
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i sistemi operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-12297HMS.

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.



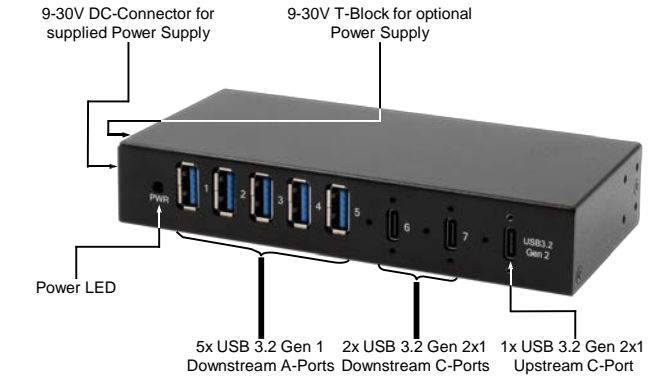
Germania:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-12297HMS is a rugged metal USB 3.2 Gen 2x1 hub for up to seven devices that can be wall-mounted or DIN-rail mounted. It connects to the host PC via a USB-C cable and provides two USB-C 3.2 Gen 2x1 ports and five USB-A 3.2 Gen 1 ports for end devices. The two USB-C ports offer excellent performance of up to 10Gbps (SuperSpeed USB 10Gbps), while the five USB-A ports transfer data at up to 5Gbps (SuperSpeed USB 5Gbps). Up to 2.5A per port with a maximum of 56W is available from the external power supply. This makes it easy to charge iPhone, iPad, smartphones and tablets. Power is supplied via the plug-in power supply unit supplied or an optionally available DIN-Rail power supply unit (self-power).

Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.0/3.1/3.2
Operating System: All Operating Systems
Connectors: 2x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port, 5x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x DC-Connector 9-30V, 1x Terminal Block 9-30V
Extent of Delivery: EX-12297HMS, Power Supply (12V/5A), USB 3.2 Gen 2x1 Cable (screw lock) 1m, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates: