

CONNECTORS

USB 3.2 Gen 2x1 C-Port:



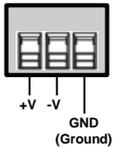
Note!
By dual assignment of the pins, the USB Type-C plug can be plugged into the port on both sides.

+9V to +24V DC-Connector:



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

+9V to +24V 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 früher: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps früher: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 früher: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps früher: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps früher: 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-12294HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-12294HMS 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-12294HMS.
3. Now connect the power connector of the power supply to the DC-Connector or connect an optionally available DIN-Rail power supply to the Terminal Block of the hub and insert the power plug of the power supply into an electrical outlet.
4. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 2x1 cable (C-Plug) to the USB C-Port at your PC.

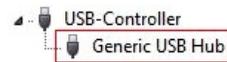
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-12294HMS 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

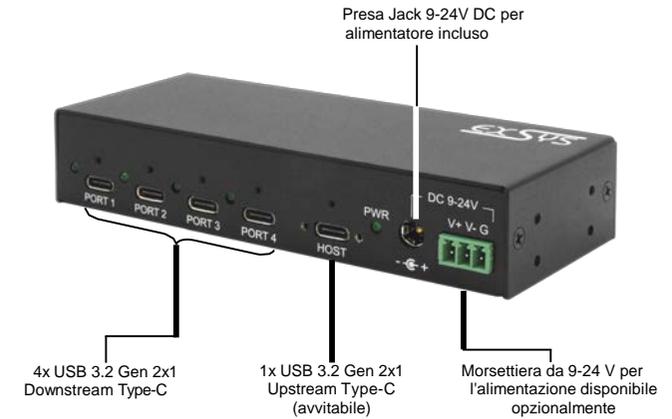
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Selandro, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-12294HMS

Manuale

Vers. 1.0 / 01.05.23

STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

Il robusto EX-12294HMS di livello industriale è un HUB metallico USB 3.2 Gen 2x1 per un massimo di quattro dispositivi che può essere montato a parete o su una guida DIN. È un HUB USB Type-C puro per quattro dispositivi e garantisce un trasferimento dati sicuro e prestazioni eccellenti fino a 10 Gbit/s (Super Speed USB 10 Gbps). Inoltre, l'EX-12294HMS è dotato di protezione da sovratensione ESD da 15 KV. È possibile fornire fino a 3 A su ciascuna porta tramite l'alimentatore esterno. Ciò ti consente di caricare facilmente il tuo iPhone, iPad, smartphone e tablet.

L'alimentazione viene fornita tramite l'adattatore di alimentazione incluso o un adattatore di alimentazione su guida DIN disponibile opzionalmente (autoalimentazione).

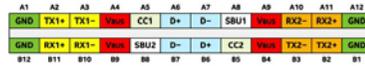
- Compatibilità: USB 1.1, 2.0 & 3.2
 Sistema Operativo: Tutti i Sistemi Operativi
 Attacchi: 5x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C
 1x Jack DC 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V

Confezione: EX-12294HMS, Alimentatore (24V/3A), Cavo USB 3.2 Gen 2x1 (avvitato), Kit guida DIN, Staffa per montaggio a parete, Manuale

Certificato: CE FC RoHS

ATTACCHI

USB 3.2 Gen 2x1 Type-C:

**AVVISO!!**

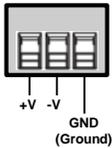
Grazie alla doppia assegnazione dei pin, la spina USB Type-C può essere inserita nella presa su entrambi i lati.

JACK DC da +9V a +24V:

**ATTENZIONE!**

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

T-Block da +9V a +24V:

**ATTENZIONE!**

Si prega di prestare attenzione alla corretta polarità!
Non collegare mai l'alimentazione a GND, distruggerà il tuo hardware!

Non collegare mai l'alimentatore al Morsettiere TB mentre è acceso!

È possibile un'alimentazione ridondante utilizzando contemporaneamente la presa DC e la morsettiere!

Panoramica delle versioni USB:

Versione - USB	Designazione	Velocità dati massima
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 prima: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps prima: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 prima: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps prima: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps prima: 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

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-12294HMS. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Installare l'EX-12294HMS 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



- Collegare il cavo USB 3.2 Gen 2x1 incluso alla porta USB 3.2 Gen 2x1 Upstream Type-C sull'hub.
- Collegare ora la spina dell'alimentatore alla presa Jack DC oppure collegare un alimentatore per guida DIN disponibile opzionalmente alla morsettiere TB dell'hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
- Ora collega l'altra estremità (porta Type-C) della porta USB 3.2 Gen 2x1 inclusa
- Cavo con la presa USB Type-C del tuo PC.

INSTALLAZIONE DRIVER

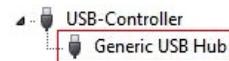
TUTTI I SISTEMI OPERATIVI

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-12294HMS.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere quanto segue sotto "Controller USB".

Vedi le voci:



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



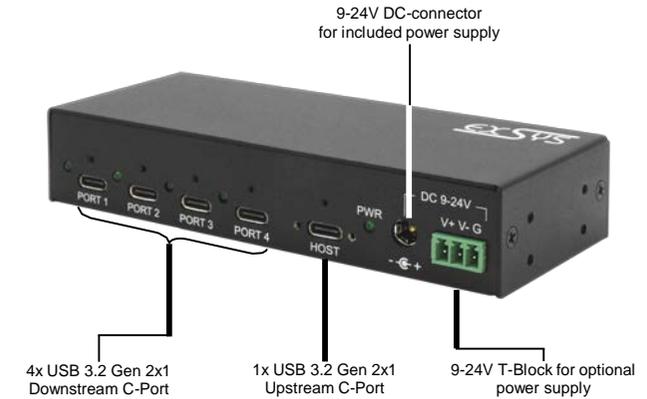
Germania:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The robust and industrial EX-12294HMS is a USB 3.2 Gen 2x1 metal HUB for up to four end devices that can be mounted on the wall or on a DIN rail. It is a pure USB-C HUB for four end devices and ensures secure data transfer and excellent performance of up to 10Gbps (SuperSpeed USB 10Gbps). In addition, the EX-12294HMS is equipped with a 15KV ESD overvoltage protection. Up to 3A can be provided at each port via the external power supply. This allows for easy charging of iPhone, iPad, smartphone and tablet. 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 & 3.2
Operating System: All Operating Systems
Connectors: 5x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V

Extent of Delivery: EX-12294HMS, Power Supply (24V/3A), USB 3.2 Gen 2x1 Cable (screw lock), DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates:

