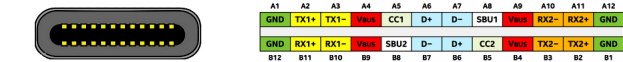
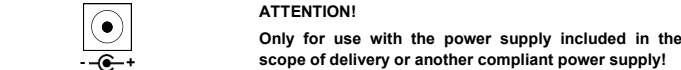


CONNECTORS

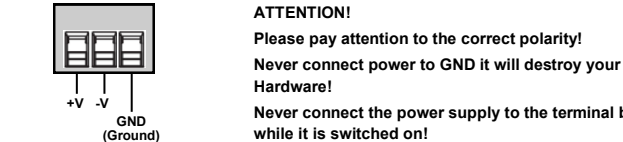
USB 3.2 Gen 2x1 C-Port:



+9V to +24V DC-Connector (5.5 x 2.1mm):



+9V to +24V T-Block:



Redundant power supply is possible by simultaneous use of DC-Connector and Terminal Block. Both power supplies must use the same voltage!

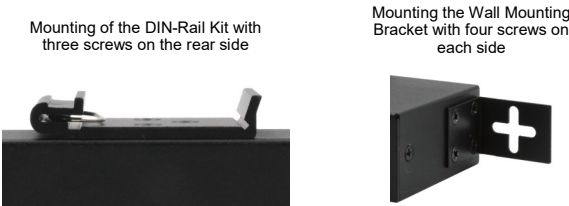
USB versions overview:

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-12277HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-12277HMS on a mounting rail by using the DIN-Rail Kit or on the wall using the Wall Mounting Brackets.



2. Connect the USB 3.2 Gen 2x1 cable with the USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Port at the EX-12277HMS.
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.

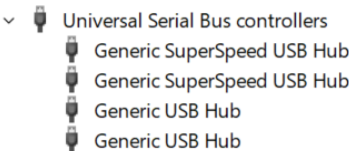
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-12277HMS 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.

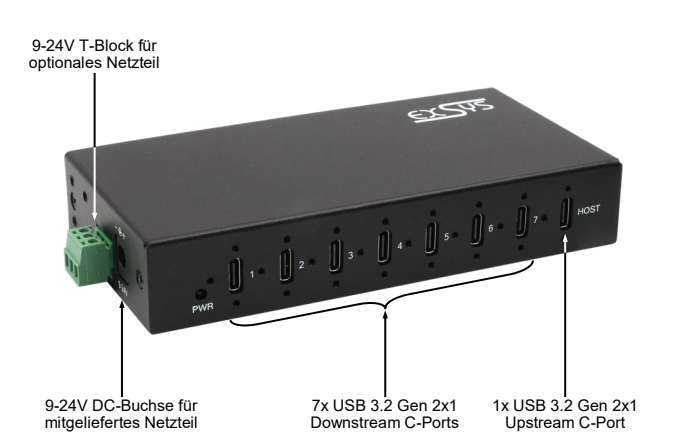
EXSYS

EX-12277HMS

Anleitung

Vers. 1.1, 23.10.24

AUFBAU



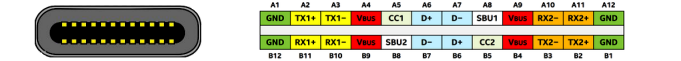
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der robuste und industrietaugliche EX-12277HMS ist ein USB 3.2 Gen 2x1 Metall-Hub für bis zu sieben Endgeräte, der an der Wand oder auf einer Hutschiene montiert werden kann. Er wird über ein USB-C Kabel mit dem Host-PC verbunden und verfügt über sieben USB-C 3.2 Gen 2x1 Ports für Endgeräte mit einer hervorragenden Performance von bis zu 10 Gbit/s (SuperSpeed USB 10Gbps). Über die externe Stromversorgung können bei einer Maximalleistung von 57 Watt bis zu 2.4 A pro Port zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht das problemlose Aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil oder ein optional erhältliches DIN -Rail Netzteil (Self-Power).

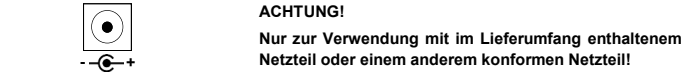
Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.0/ 3.1/ 3.2
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	8x USB 3.2 Gen 2x1 C-Buchse, 1x DC-Buchse 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
Lieferumfang:	EX-12277HMS, Netzteil (12V/5A), USB 3.2 Gen 2x1 Kabel (verschraubbar) 1m, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

ANSCHLÜSSE

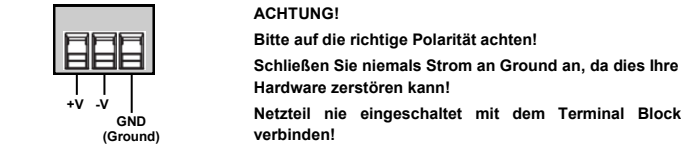
USB 3.2 Gen 2x1 C-Buchse:



+9V bis +24V DC-Buchse (5.5 x 2.1 mm):



+9V bis +24V T-Block:



Redundante Stromversorgung möglich durch gleichzeitige Verwendung der DC-Buchse und Terminal Block. Beide Netzteile müssen die gleiche Spannung verwenden!

Übersicht USB-Versionen:

USB-Version	Bezeichnung	Max. Datenrate
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

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss des EX-12277HMS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-12277HMS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit den Wandmontagehalterungen an die Wand.



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 2x1 Kabel mit dem USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Anschluss des Hubs.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an die DC-Buchse des Hubs an oder verbinden Sie ein kompatibles DIN-Rail Netzteil mit dem Terminal Block. Stecken Sie anschließend den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (C-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.2 Gen 2x1 Kabels mit der USB C-Buchse an Ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-12277HMS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:

- USB-Controller
 - Generischer Hochgeschwindigkeits-USB-Hub (SuperSpeed)
 - Generischer Hochgeschwindigkeits-USB-Hub (SuperSpeed)
 - Generischer USB-Hub
 - Generischer USB-Hub

Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

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

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

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



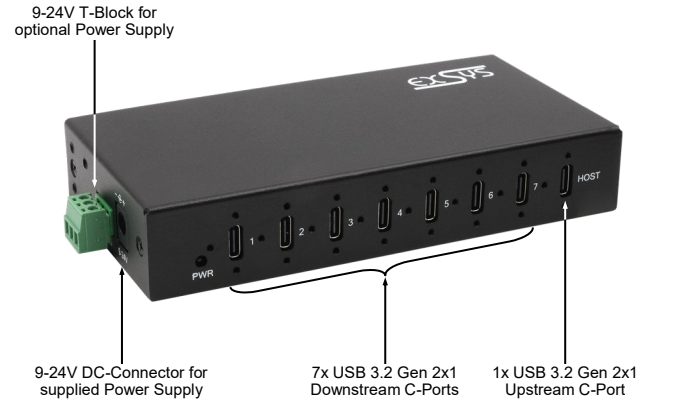
EXSYS

EX-12277HMS

Manual

Vers. 1.1, 23.10.24

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The rugged, industrial-grade EX-12277HMS is a metal USB 3.2 Gen 2x1 hub for up to seven devices that can be mounted on a wall or on a DIN-Rail. It connects to the host PC via a USB-C cable and provides USB-C 3.2 Gen 2x1 ports for end devices with outstanding performance of up to 10Gbps (SuperSpeed USB 10Gbps). Using the external power supply, the hub provides up to 2.4A per port with a maximum output of 57W. This makes it easy to charge iPhones, iPads, smartphones and tablets. Power is supplied via the included power supply or an optional DIN-Rail power supply (self-powered).

- Compatibility:
- USB 1.1, 2.0 & 3.0/ 3.1/ 3.2
- Operating System:
- All Operating Systems
- Connectors:
- 8x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port, 1x DC-Connector 9-24V,
1x Terminal Block 9-24V
- Extent of Delivery:
- EX-12277HMS, Power Supply (12V/5A),
USB 3.2 Gen 2x1 cable (screw lock) 1m,
DIN-Rail Kit, Wall mounting brackets, Manual