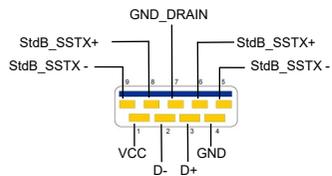


CONNECTORS

USB 3.2 Gen 2 A-Port:



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

USB 3.2 Gen 2 C-Port:



A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	Vcc1	CC1	D+	D-	SBU1	Vcc2	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	Vcc2	SBU2	D-	D+	CC2	Vcc1	TX2-	TX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1

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

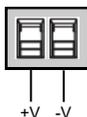
+9V to +24V DC-Connector:



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 the power supply to the terminal block while it is switched on!

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

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11295HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11295HMS 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 2 cable with the USB 3.2 Gen 2 Upstream C-Port at the EX-11295HMS.
3. Now connect the power connector of the optional available power supply to the DC-Connector or 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 2 cable (C-Plug) to the USB C-Port at your PC.

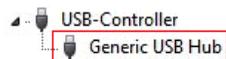
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11295HMS automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

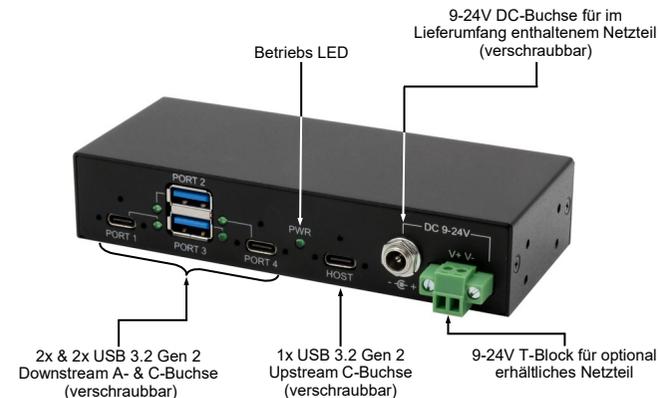
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry:



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



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der robuste und industrietaugliche EX-11295HMS USB-Hub im Metallgehäuse ist mit zwei USB-A und zwei USB-C 3.2 Gen 2 Buchsen ausgestattet. Er unterstützt alle USB-Anschlüsse von 1.1 bis 3.2. Durch die Stromversorgung über die DC-Buchse oder den Terminal Block können an jedem USB-Port 1,5A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet. Der USB 3.2 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Der EX-11295HMS gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 10Gbit/s. Zusätzlich ist der EX-11295HMS mit einem 15KV ESD Überspannungsschutz ausgestattet. Der EX-11295HMS unterstützt die Norm IP30. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit für die Installation auf einer Tragschiene und Wandmontagehalterungen für eine Montage an eine Wand enthalten. Das DIN-Rail Kit wird mit drei Schrauben auf der Rückseite und die Wandmontagehalterungen werden mit jeweils vier Schrauben auf den Seiten festgeschraubt.

Zum Betrieb des EX-11295HMS muss das im Lieferumfang enthaltene externe Netzteil angeschlossen werden!

- Kompatibilität: USB 1.1, 2.0 & 3.2
- Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme
- Anschlüsse: 2x USB 3.2 Gen 2 A-Buchse, 3x USB 3.2 Gen 2 C-Buchse
1x DC-Buchse 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
- Lieferumfang: EX-11295HMS, Netzteil (12V/2A),
USB 3.2 Gen 2 Kabel (verschraubbar), DIN-Rail Kit,
Wandmontagehalterung, Anleitung

Zertifikate: CE FC RoHS

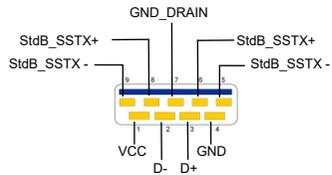


Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 2 A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

USB 3.2 Gen 2 C-Buchse:



A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1

Hinweis!

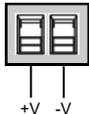
Durch die Doppelbelegung der Pins, kann der USB Typ-C Stecker beidseitig in die Buchse gesteckt werden.

+9V bis +24V DC-Buchse:

**ACHTUNG!**

Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil oder einem anderem konformen Netzteil!

+/-9V bis +/-24V T-Block:

**ACHTUNG!**

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

Redundante Stromversorgung möglich durch gleichzeitige Verwendung der DC-Buchse und Terminal Block!

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-11295HMS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-11295HMS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit den Wandmontagehalterungen an die Wand.

Montage des DIN-Rail Kit mit drei Schrauben an der Rückseite



Montage der Wandmontagehalterung mit jeweils vier Schrauben an den Seiten



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 2 Kabel mit dem USB 3.2 Gen 2 Upstream C-Anschluss des Hubs.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an die DC-Buchse oder an den Terminal Block des Hubs an und stecken Sie den Netzsteckers des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (C-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.2 Gen 2 Kabels mit der USB C-Buchse an Ihrem PC.

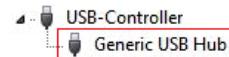
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

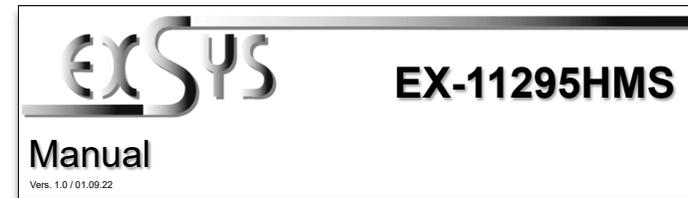
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11295HMS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

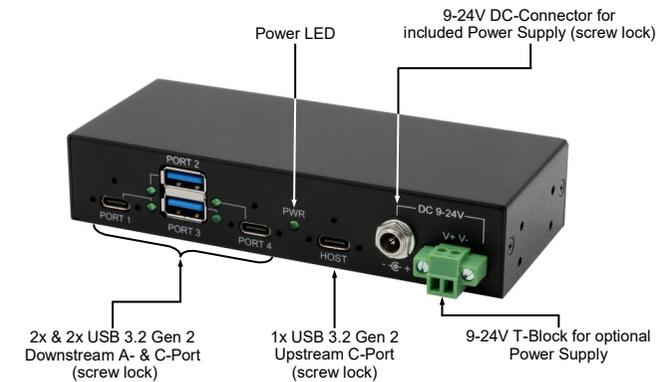
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „**USB-Controller**“ folgende Einträge sehen:



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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The rugged and industrial grade EX-11295HMS USB hub in metal housing is equipped with two USB-A and two USB-C 3.2 Gen 2 ports. It supports all USB ports from 1.1 to 3.2 and can provide 1,5A to each USB port by powering via DC-Connector or Terminal Block. This allows you to charge iPhone, iPad, smartphone and tablet without any problems. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast VIA chipset. The EX-11295HMS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 10Gbps. In addition, the EX-11295HMS is equipped with a 15KV ESD surge protection. The EX-11295HMS supports IP30 standard and comes with a DIN-Rail kit for installation on a DIN-Rail and Wall Mounting Brackets for a mounting on a wall. The DIN-Rail Kit is screwed in place with three screws on the back and the Wall Mounting Brackets are screwed in place with four screws on each side.

To operate the EX-11295HMS, the external power supply included in the scope of delivery must be connected!

Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System: All Operating Systems
Connectors: 2x USB 3.2 Gen 2 A-Port, 3x USB 3.2 Gen 2 C-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V

Extent of Delivery:
EX-11295HMS, Power Supply (12V/2A),
USB 3.2 Gen 2 Cable (screw lock), DIN-Rail Kit,
Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates: CE FC RoHS