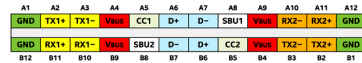
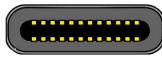


## CONNECTORS

## USB 3.1 (Gen2) C-Port:

**Note!**

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

## HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1225. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Now connect the included USB cable to the USB C-Port of the hub.
2. Connect the included power supply to the DC connector at the hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (C-Plug) to the C-Port at your PC.

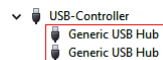
## DRIVER INSTALLATION

**All Operating Systems**

There are no drivers necessary because the drivers are integrated in the operating system and the EX-1225 will be automatically installed.

**CHECK INSTALLED DRIVER**

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



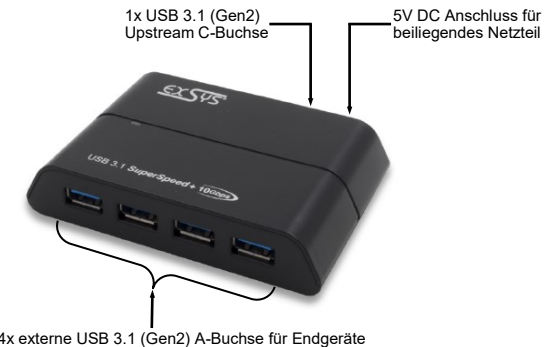
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

## 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!**



## AUFBAU



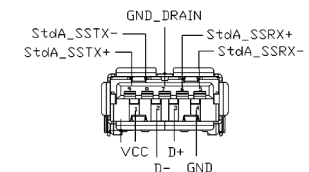
## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-1225 ist ein USB 3.1 (Gen2) HUB für bis zu 4 Endgeräte. Die EX-1225 ist mit 4 Ports für Endgeräte ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.1 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen VIA Chipset unterstützt. Die EX-1225 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 10Gbit pro Sekunde! Er unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus. Optional ist ein Adapter mit C-Buchse auf A-Stecker erhältlich (EX-47991).

Kompatibilität:	USB 2.0, 3.0 & 3.1
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 3.1 (Gen2) A-Buchse, 1x USB 3.1 (Gen2) C-Buchse, 1x 5V Buchse
Lieferumfang:	<b>EX-1225, Netzteil 5V/4A, USB 3.1 Gen2 Kabel (C-C), Anleitung</b>
Zertifikate:	CE FC RoHS REACH

## ANSCHLÜSSE

## USB 3.1 (Gen2) A-Buchse:



**Achtung!**  
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

## ANSCHLÜSSE

## USB 3.1 (Gen2) 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.

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1225 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie nun das mitgelieferte USB Kabel mit der USB C-Buchse des Hubs.
2. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an den DC Anschluss des Hubs an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie nun das andere Ende (C-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der C-Buchse an Ihrem PC

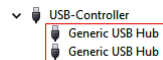
## TREIBER INSTALLATION

**Alle Betriebssysteme**

Es werden keine Treiber benötigt, da die Treiber im Betriebssystem integriert sind und die EX-1225 wird somit automatisch installiert.

**ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER**

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



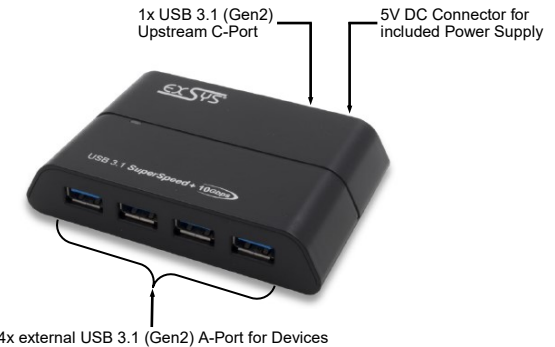
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1225 richtig installiert.

## REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

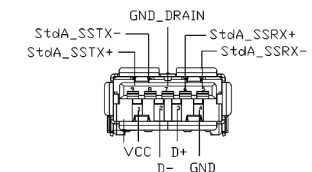
The EX-1225 is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen2) hub for 4 USB devices. The EX-1225 provides 4 ports for USB devices. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1225 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 10Gbit/s! The EX-1225 support the Self Powered and Bus Powered mode. Optional a USB C-female to USB A-male adapter are available (EX-47991).

Compatibility: USB 2.0, 3.0 & 3.1  
 Operating System: All Operating Systems  
 Connectors: 4x USB 3.1 (Gen2) A-Port, 1x USB 3.1 (Gen2) C-Port, 1x 5V Connector  
 Extent of delivery: **EX-1225, Power Supply 5V/4A, USB 3.1 Gen2 Cable (C-C), Manual**

Certificates: CE FC RoHS

## CONNECTORS

## USB 3.1 (Gen2) A-Port:



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