

EX-1250V

2 A-Port & 2 C-Port
USB 3.1 (Gen2) Plastik HUB mit
2,1A Strom pro Port



2 A-Port & 2 C-Port
USB 3.1 (Gen2) Plastic HUB with
2,1A power for each port

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung.....	3
2. Lieferumfang	3
3. Aufbau, Anschlüsse & LED's.....	4-5
3.1 Aufbau.....	4
3.2 Anschlüsse.....	4-5
3.3 LED's	5
4. Hardware Installation.....	6-7
5. Treiber Installation	7
6. Reinigung	7
7. Technische Daten.....	8
8. Technische Zeichnung.....	8

Index

1. Description.....	9
2. Extent of Delivery	9
3. Layout, Connections & LED's.....	10-11
3.1 Layout.....	10
3.2 Connections	10-11
3.3 LED's	11
4. Hardware Installation.....	12-13
5. Driver Installation.....	13
6. Cleaning	13
7. Technical Information	14
8. Technical Drawing	14

1. Beschreibung

Der EX-1250V ist ein USB 3.1 (Gen2) Plastik HUB für bis zu 4 Endgeräte. Der Hub ist mit 2 A-Ports und 2 C-Ports für Endgeräte und 1 C-Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1. Jeder Anschluss an der EX-1250V ist zusätzlich verschraubbar. Durch die Stromversorgung über den DC Anschluss oder des Terminal Block können an jedem Port 2,1A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet. Der USB 3.1 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Der EX-1250V gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 10Gbit/s. Er unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus. Die EX-1250V kann problemlos mit der im Lieferumfang enthaltenen Wand Montage Halterung an die Wand installiert werden.

Merkmale:

- Kompatibel zu USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Bis zu 10Gbit/s
- Es werden alle Betriebssysteme unterstützt
- **Zertifiziert für** CE FC  

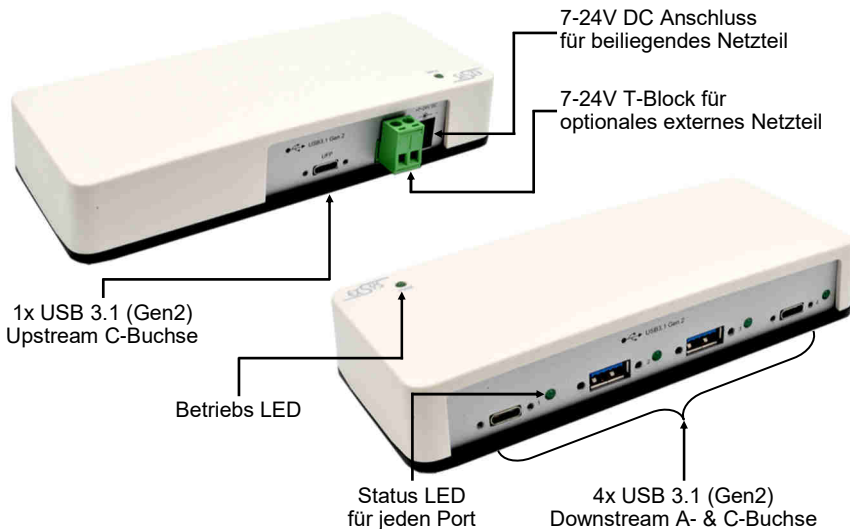
2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-1250V an Ihren PC anschließen, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-1250V
- Netzteil 12V/3A
- USB 3.1 (Gen2) Kabel
- Wandmontagehalterung
- DIN-RAIL Kit
- Anleitung

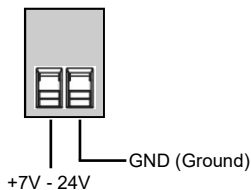
3. Aufbau, Anschlüsse & LED's

3.1 Aufbau



3.2 Anschlüsse

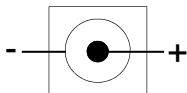
+7V-24V T-Block:



ACHTUNG!!!

Schließen Sie niemals Strom an Ground an, dadurch kann Ihre Hardware zerstört werden!!!

+7-24V Buchse:



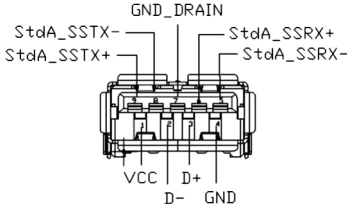
Achtung!!!

Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!

3. Aufbau, Anschlüsse & LED's

3.2 Anschlüsse

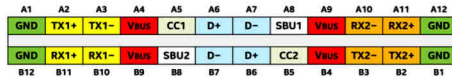
USB 3.1 (Gen2) A-Buchse:



Achtung!

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 3.1 (Gen2) C-Buchse:



Hinweis!

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

3.3 LED's

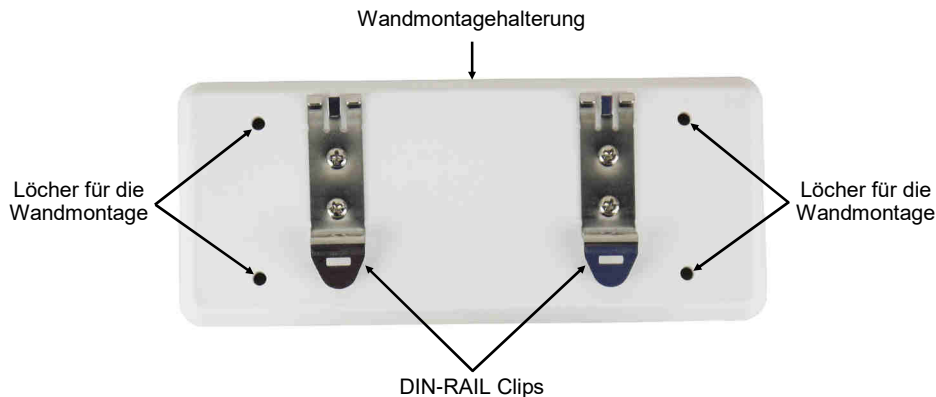
Status LED's:

LED Status	LED Funktion
Aus	Kein USB Endgerät angeschlossen
Langsames Blinken	USB 2.0 Modus
Schnelles Blinken	USB 3.1 (Gen1) Modus
Ständig An	USB 3.1 (Gen2) Modus

4. 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 der EX-1250V geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Falls Sie die EX-1250V an einer Wand montieren möchten oder die EX-1250V auf einer Trägerschiene installieren wollen, befolgen Sie als erstes die Punkte 5, 6 & 7 auf Seite 6-7, bevor Sie mit Punkt 2 fortfahren.
2. Verbinden Sie nun das mitgelieferte USB Kabel mit der USB C-Buchse des Hubs.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an den DC Anschluss des Hubs an oder verbinden Sie das optionale Netzteil mit dem Terminal Block des Hubs und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (C-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der C-Buchse an Ihrem PC.
5. Installieren Sie die zwei DIN-RAIL Clips an der Wandmontagehalterung.

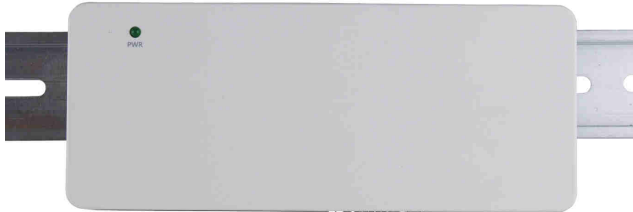


6. Anbringung der Wandmontagehalterung an der Unterseite der EX-1250V.



4. Hardware Installation

7. Installation der EX-1250V auf einer Trägerschiene.



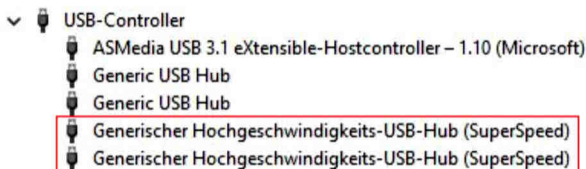
5. Treiber Installation

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1250V automatisch und installiert diesen.

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 der USB Hub richtig installiert.

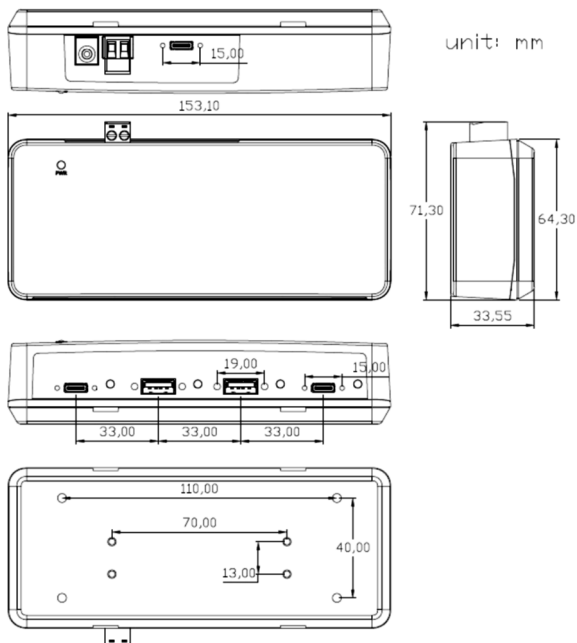
6. Reinigung

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!**

7. Technische Daten

Chip-Set:	VIA
Datentransfer-Rate:	10Gbit/s
Anschlüsse:	2x USB 3.1(Gen2) A-Buchse, 3x USB 3.1(Gen2) C-Buchse 1x Terminal Block 7-24V, 1x 7-24V DC Anschluss
Hardwaresystem:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Betriebssystem:	Alle Betriebssysteme
Betriebstemperatur:	0° bis 55° Celsius
Lagertemperatur:	-20° bis 75° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Stromversorgung:	+7 bis +24 Volt
Abmessung:	151,10 x 62,00 x 34,00 mm
Gewicht:	420g


8. Technische Zeichnung



1. Description

The EX-1250V is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen2) plastic hub for 4 USB devices. The EX-1250V provides 2 A-Ports and 2 C-Ports for USB devices and 1 uplink C-Port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. All ports can fix with screw lock. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 2,1A on each USB port. This allows you charging an iPhone, iPad, Smartphone and Tablet. The EX-1250V design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in SuperSpeed+ USB interface technology. It uses data transfer rates up to 10Gbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1250V support the Self Powered and Bus Powered mode. In the delivery is included a Wall Mounting Bracket and a DIN-RAIL kit for installation in a 19" Rack. The DIN-RAIL kit will be tightened with four screws to the Wall Mounting Bracket on the back of the EX-1250V.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Up to 10Gbit/s
- All Operating Systems are supported
- **Certificate for** CE FCE 

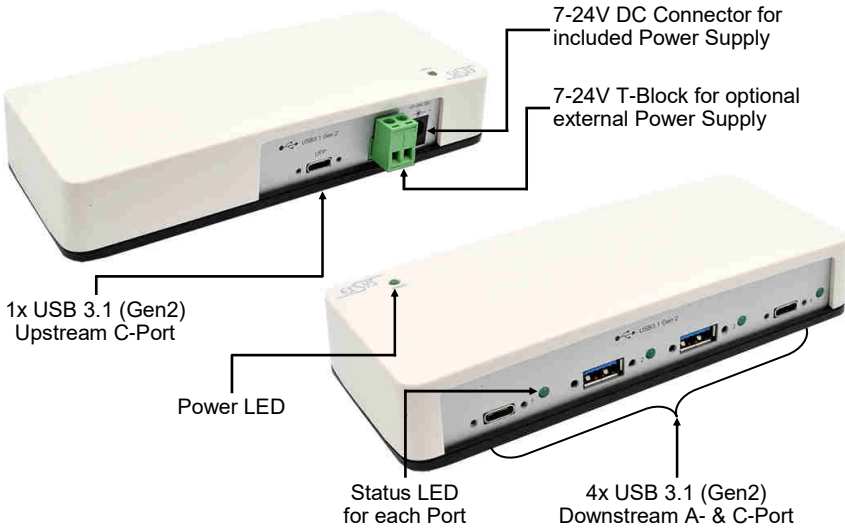
2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1250V to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1250V
- Power Supply 12V/3A
- USB 3.1 (Gen2) Cable
- Wall Mounting Bracket
- DIN-RAIL Kit
- Manual

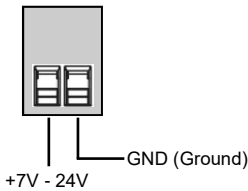
3. Layout, Connections & LED's

3.1 Layout



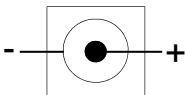
3.2 Connections

+7V-24V T-Block:



ATTENTION!!
Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!

+7-24V Connector:

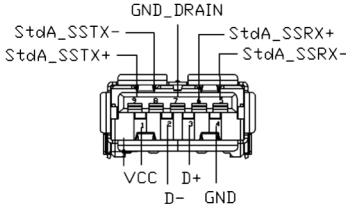


Attention!!!
Use only with the optional power supply!

3. Layout, Connections & LED's

3.2 Connections

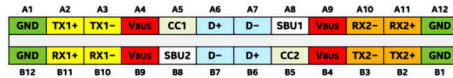
USB 3.1 (Gen2) A-Port:



Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.

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.

3.3 LED's

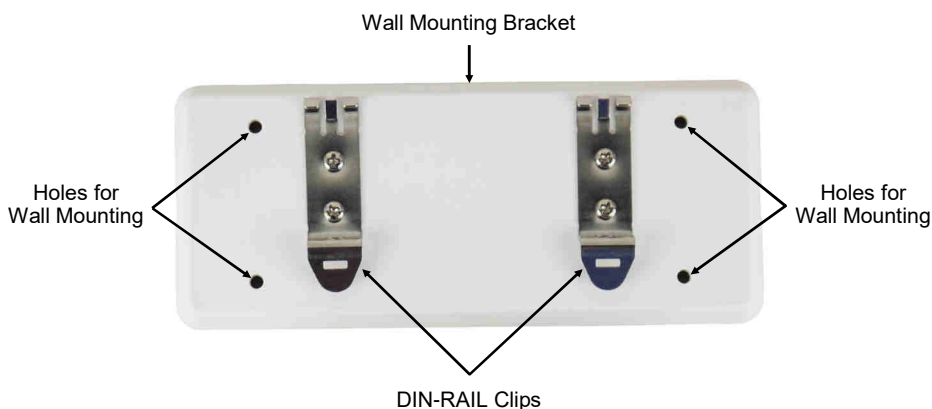
Status LED's:

LED Status	LED Function
Off	No USB Device connected
Slow Flash	USB 2.0 Mode
Fast Flash	USB 3.1 (Gen1) Mode
Steady On	USB 3.1 (Gen2) Mode

4. Hardware Installation

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

1. If you want to install the EX-1250V on a wall or on a DIN-RAIL, then please go ahead with the steps 5, 6 & 7 on page 12-13 before proceeding to step 2.
2. Now connect the included USB cable to the USB C-Port of the hub.
3. Connect the included power supply to the DC connector at the hub or connect the optional power supply into the terminal block at the Hub
4. Now connect the other end from the USB cable (C-Plug) to the C-Port at your PC.
5. Install the two DIN-RAIL clips to the Wall Mounting Bracket.

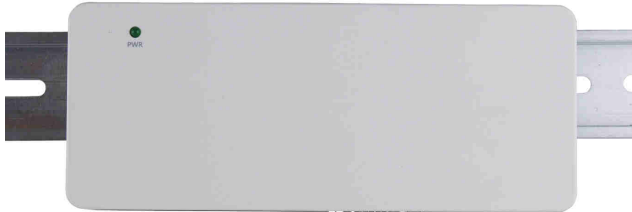


6. Assemble the Wall Mounting Bracket at the bottom of the EX-1250V.



4. Hardware Installation

7. Assemble the EX-1250V on the DIN-RAIL.



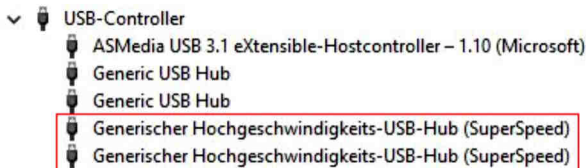
5. Driver Installation

All Operating Systems

After the hardware installation the OS will recognize the device automatically and install the drivers.

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.

6. 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!**

7. Technical Information

Chip-Set:	VIA
Data Transfer Rate:	10Gbit/s
Connectors:	2x USB 3.1(Gen2) A-Port, 3x USB 3.1(Gen2) C-Port 1x Terminal Block 7-24V, 1x 7-24V DC Connector
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32°F to 131°Fahrenheit
Storage Temperature:	-20°F to 167°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+7 to +24 Volt
Size:	151,10 x 62,00 x 34,00 mm
Weight:	420g

8. Technical Drawing

