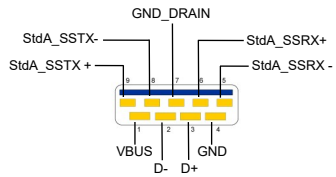


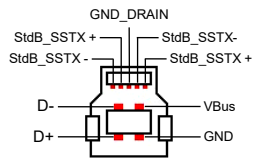
CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



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

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



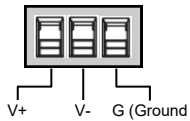
**Attention!**  
Never plug in with force or in wrong direction.

+9V bis +24V DC-Jack:



**ATTENTION!**  
Only for use with optionally available power supply or other compliant power supply!

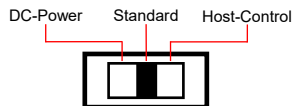
+/-9V to +/-24V T-Block:



**ATTENTION!**  
Please pay attention to the correct polarity!  
Never connect power to GND as this will destroy your hardware!  
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!

3-Position Selection Switch:



| Switch Position | DC-Power (external Power)  | USB-Bus Power (Host PC On/Off) | Downstream |         |
|-----------------|--|--------------------------------|------------|---------|
|                 |  |                                | Data       | Power   |
| DC-Power        | YES  | NO                             | NO         | DC ONLY |
|                 | NO   | YES                            | NO         | NO      |
|                 | YES  | YES                            | YES        | DC ONLY |
| Standard        | Behaviour like a standard USB-Hub. Bus-powered when no DC power supply is connected, DC-powered when it is connected (also when the PC is off) |                                |            |         |
| Host-Control    | YES  | NO                             | NO         | NO      |
|                 | NO   | YES                            | NO         | NO      |
|                 | YES  | YES                            | YES        | DC ONLY |

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11246HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11246HMS 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 four screws on the rear side



Mounting the Wall Mounting Bracket with four screws on each side



2. Connect the USB 3.2 Gen 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-11246HMS.
3. Now connect the power connector of the optional available power supply to the DC-Jack 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 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

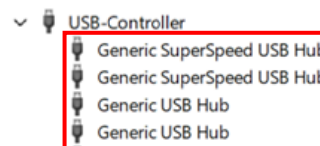
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11246HMS automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

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

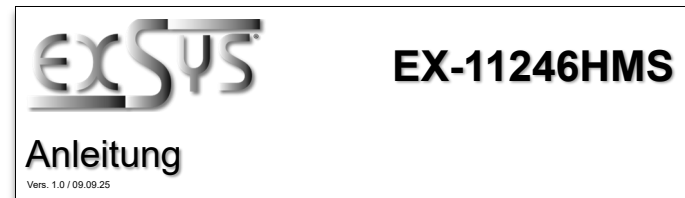


If you see this or a similar information's the hub is installed correctly.

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 Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
www.exsys.it



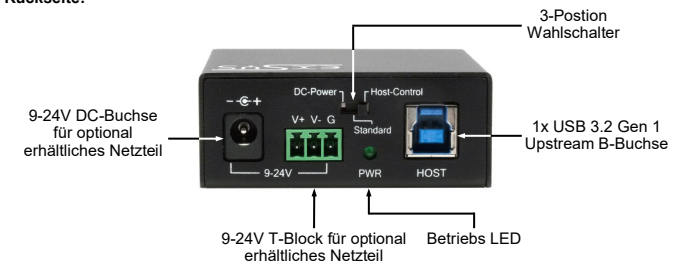
AUFBAU

Vorderseite:



6x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse

Rückseite:



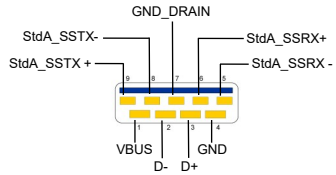
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der robuste und industrietaugliche EX-11246HMS ist einer unserer kleinsten USB 3.2 Gen 1 Metall Hubs für bis zu sechs Endgeräte. Durch sein kompaktes und industrietaugliches Gehäuse, kann er problemlos an die Wand oder auch auf einer Trag- oder Hutschiene installiert werden. Zusätzlich ist der EX-11246HMS mit 15KV ESD Überspannungsschutz an allen Ports ausgestattet. Er unterstützt SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 von bis zu 5Gbit/s und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Der EX-11246HMS ist mit einem externen Wahlschalter ausgestattet, der es ermöglicht, die Stromversorgung des Hubs auf einfachste Weise Ihren Bedürfnissen anzupassen. Dies ist während des Betriebs möglich ohne, dass das Gehäuse geöffnet werden muss. Über die optional erhältliche externe Stromversorgung per DC-Buchse oder Terminal Block, können pro USB-Port bis zu 2.4 A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0 & 3.2  
 Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme  
 Anschlüsse: 6x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x DC-Buchse 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V  
 Lieferumfang: EX-11246HMS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

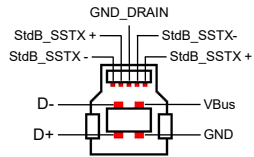
ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



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

USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



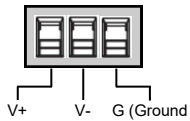
**Achtung!**  
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

+9V bis +24V DC-Buchse:



**ACHTUNG!**  
Nur zur Verwendung mit optional erhältlichem Netzteil oder einem anderem konformen Netzteil!

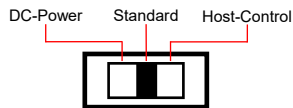
+/-9V bis +/-24V T-Block:



**ACHTUNG!**  
Bitte auf die richtige Polarität achten!  
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dies Ihre Hardware zerstören kann!  
Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

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

3-Position Wahlschalter:



| Schalter Position | DC-Power (externe Power)   | USB-Bus Power (Host PC An/Aus) | Downstream |        |
|-------------------|--|--------------------------------|------------|--------|
|                   |  |                                | Daten      | Power  |
| DC-Power          | JA   | NEIN                           | NEIN       | NUR DC |
|                   | NEIN   | JA                             | NEIN       | NEIN   |
|                   | JA   | JA                             | JA         | NUR DC |
| Standard          | Verhält sich wie ein Standard-USB-Hub, busgespeist, wenn keine Gleichstromversorgung angeschlossen ist, gleichstromgespeist, wenn diese angeschlossen ist (auch wenn der PC ausgeschaltet ist) |                                |            |        |
| Host-Control      | JA   | NEIN                           | NEIN       | NEIN   |
|                   | NEIN   | JA                             | NEIN       | NEIN   |
|                   | JA   | JA                             | JA         | NUR DC |

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-11246HMS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-11246HMS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit den Wandmontagehalterungen an die Wand.

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



Montage der Wandmontagehalterung mit jeweils vier Schrauben an den Seiten



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel mit dem USB 3.2 Gen 1 Upstream B-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 (A-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.2 Gen 1 Kabels mit der USB A-Buchse an Ihrem PC.

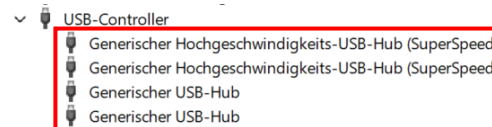
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11246HMS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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

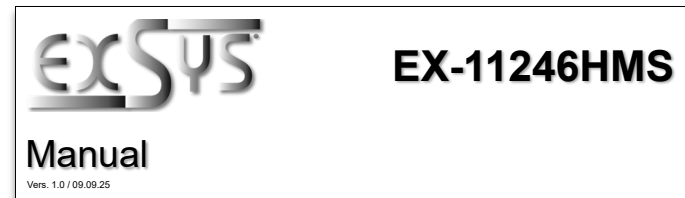


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

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

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

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



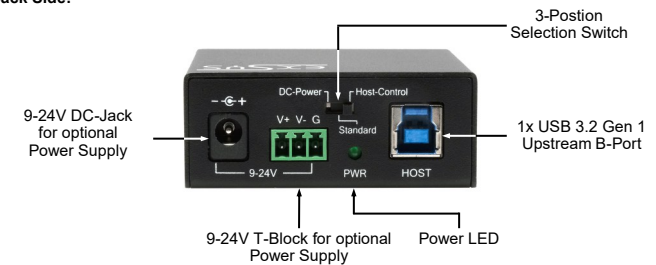
LAYOUT

Front Side:



6x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port

Back Side:



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The robust, industrial-grade EX-11246HMS is one of our smallest USB 3.2 Gen 1 metal hubs, supporting up to six end devices. Thanks to its compact housing, it can easily be installed on a wall or mounting rail. The EX-11246HMS also features 15kV ESD surge protection on all ports. It supports SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 at speeds of up to 5 Gbit/s, and is backwards compatible with USB 1.1. The EX-11246HMS features an external selector switch that enables straight-forward adjustment of the hub's power supply to suit your needs. This can be done during operation without opening the housing. Up to 2.4 A can be provided per USB port via the optionally available external power supply, either via the DC socket or terminal block. This enables you to easily charge your iPhone, iPad, smartphone, and tablet.

- Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.2
- Operating System: All Operating Systems
- Connectors: 6x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
- Extent of Delivery: EX-11246HMS, USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mount Bracket, Manual