

CONNECTORS

USB 3.1 (Gen1) micro B-Port:



| USB 3.1 (Gen1) Pin's |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Pin                  | Signal                               |
| 1                    | Power (VBUS)                         |
| 2                    | USB 2.0 differential pair (D-)       |
| 3                    | USB 2.0 differential pair (D+)       |
| 4                    | USB OTG ID for identifying lines     |
| 5                    | GND                                  |
| 6                    | USB 3.0 signal transmission line (-) |
| 7                    | USB 3.0 signal transmission line (+) |
| 8                    | GND                                  |
| 9                    | USB 3.0 signal receiving line (-)    |
| 10                   | USB 3.0 signal receiving line (+)    |

**Attention!**

Never plug in with force or in wrong direction.

USB 3.1 (Gen1) C-Plug:



Type-C

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

5 Volt Connector:



**ATTENTION!!!**  
Use only with optional power supply!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1134. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB micro B-Port at the Hub.
2. Connect the optional 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**

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.

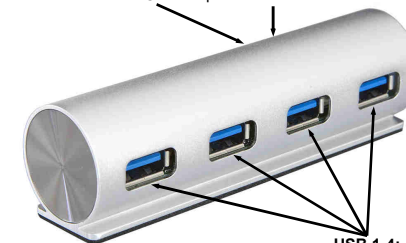
CLEANING

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

USB 3.1 (Gen1) micro B-Buchse zum Anschluss an PC  
5V DC Anschluss für optionales Netzteil



USB 1-4:  
4 x externe USB 3.1 (Gen1) A-Buchse für Endgeräte

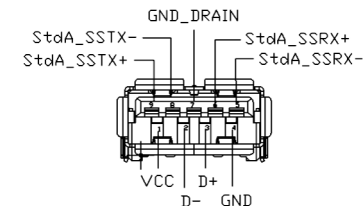
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1134 ist ein USB 3.1 (Gen1) HUB für bis zu 4 Endgeräte. Die EX-1134 ist mit 4 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 2.0 bis 3.1. Über die externe Stromversorgung per optionales Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.1 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Chipsatz unterstützt. Die EX-1134 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s! Er unterstützt den self powered und bus powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität: USB 2.0, 3.0 & 3.1  
Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme  
Anschlüsse: 4x USB A-Buchse, 1x USB micro B-Buchse, 1x 5V Buchse  
Lieferumfang: EX-1134, Anleitung, USB Kabel, USB-C auf USB-A Adapter  
Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE

USB 3.1 (Gen1) A-Buchse:



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

## ANSCHLÜSSE

USB 3.1 (Gen1) micro B-Buchse:



## USB 3.1 (Gen1) Pin's

| Pin | Signal                               |
|-----|--------------------------------------|
| 1   | Power (VBUS)                         |
| 2   | USB 2.0 differential pair (D-)       |
| 3   | USB 2.0 differential pair (D+)       |
| 4   | USB OTG ID for identifying lines     |
| 5   | GND                                  |
| 6   | USB 3.0 signal transmission line (-) |
| 7   | USB 3.0 signal transmission line (+) |
| 8   | GND                                  |
| 9   | USB 3.0 signal receiving line (-)    |
| 10  | USB 3.0 signal receiving line (+)    |

**Achtung!**

Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 3.1 (Gen1) C-Stecker:



Type-C

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

5 Volt Buchse:



**ACHTUNG!!!**

Nur zur Verwendung mit optional enthaltenem Netzteil!

## 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-1134 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit der USB micro B-Buchse des Hub's.
2. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an die Buchse des Hub's 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**

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1134 automatisch und installiert diesen.

**ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER**

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



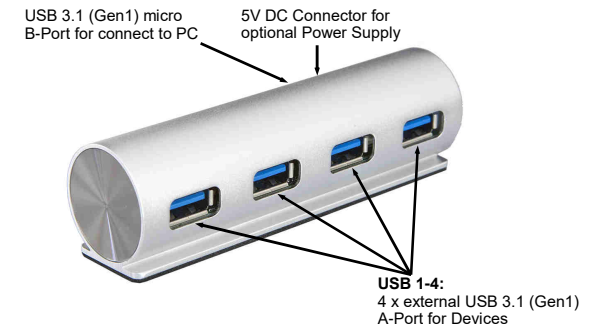
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1134 richtig installiert.

## 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



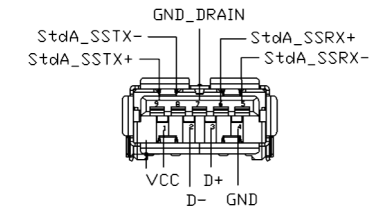
## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-1134 is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen1) hub for 4 USB devices. The EX-1134 provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-1134 design fully utilize the chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via a optional external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. Additionally it provides bus powered or self powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility: USB 2.0, 3.0 & 3.1  
 Operating Systems: All Operating Systems  
 Connectors: 4x USB A-Port, 1x USB micro B-Port, 1x 5V Connector  
 Extent of delivery: EX-1134, Manual, USB Cable, USB-C to USB-A Adapter  
 Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

## CONNECTORS

USB 3.1 (Gen1) A-Port:



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