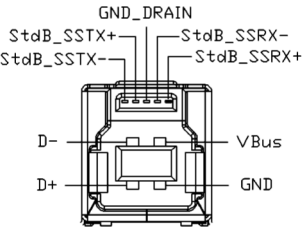


CONNECTORS

USB 3.1 (Gen1) B-Port:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1321-4K. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- 1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the EX-1321-4K.
- 2. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.
- 3. Now you can connect a network cable at the EX-1321-4K.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please insert the Driver CD into your CD-ROM drive (e.g. Drive D:) and open the folder for your operating system which is in the folder „AX88179“ (see picture).



Now start the „setup“ file which is in the „AX88179“ folder. Follow the installation instructions and complete the installation.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Ethernet Adapter“ the following new entry:



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

DRIVER INSTALLATION

Mac OS X 10.6 or higher

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please insert the Driver CD into your CD-ROM drive (e.g. Drive D:) and open the folder „MacOS10.6-10.10“ which is in the folder „AX88179“ (see picture).



In the folder containing the drivers and also a detailed installation instructions for your Mac system.

Linux 3.x2.6.x

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please insert the Driver CD into your CD-ROM drive (e.g. Drive D:) and open the folder „Linux_kernel_3.x2.6.x“ which is in the folder „AX88179“ (see picture).



In the folder containing the drivers for your Linux system.

CLEANING

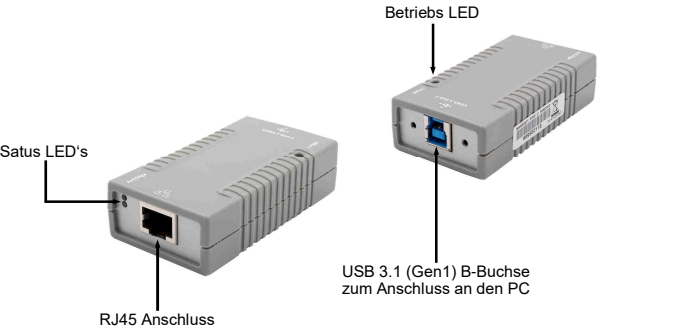
For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

EX-1321-4K

Anleitung

Vers. 1.1 / 20.02.2018

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der EX-1321-4K ist mit einer USB 3.1 (Gen1) B-Buchse zum Anschluss an den PC und mit einem RJ45 Port ausgestattet. Er unterstützt 4KV Optische Isolierung bei voller Datenübertragung. Die EX-1321-4K ermöglicht es auf einfachste Weise Ihren Desktop PC oder Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Netzwerkfähiges Endgerät anzuschließen. Es werden alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1 unterstützt. Der EX-1321-4K gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde auf der USB Schnittstelle! Der RJ45 Anschluss wird durch einen ASIX Chipset unterstützt. Er unterstützt den Bus Power Modus. Im Lieferumfang ist eine Wandmontagehalterung für die Installation an die Wand sowie ein DIN-Rail Kit zur Installation auf einer Trägerschiene enthalten.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/Server 20xx/ Mac OS X 10.6 & höher/ Linux
Anschlüsse:	1x USB 3.1 (Gen1) B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	EX-1321-4K, USB 3.1 (Gen1) Kabel, Wandmontagehalterung, DIN-Rail Kit, Treiber CD, Anleitung
Zertifikate:	CE FCC RoHS REACH

ANSCHLÜSSE

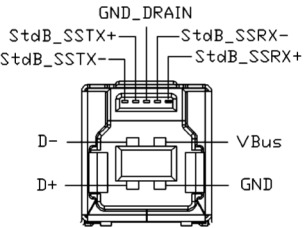
RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

ANSCHLÜSSE

USB 3.1 (Gen1) B-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

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-1321-4K geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse der EX-1321-4K
- 2. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.
- 3. Nun können Sie ein Netzwerkkabel an die EX-1321-4K anschließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-4K automatisch und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner mit Ihrem Betriebssystem welches sich in dem Ordner „**AX88179**“ befindet (siehe Abbildung).



Starten Sie nun das darin befindliche „**setup**“. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „**Netzwerkadapter**“ folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist der EX-1321-4K richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Mac OS X 10.6 oder höher

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-4K automatisch und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „**MacOS10.6-10.10**“ welcher sich in dem Ordner „**AX88179**“ befindet (siehe Abbildung).



In dem Ordner befinden sich die Treiber, sowie eine ausführliche Installationsanweisung für Ihr Mac System.

Linux 3.x2.6.x

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-4K automatisch und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „**Linux_kernel_3.x2.6.x**“ welcher sich in dem Ordner „**AX88179**“ befindet (siehe Abbildung).



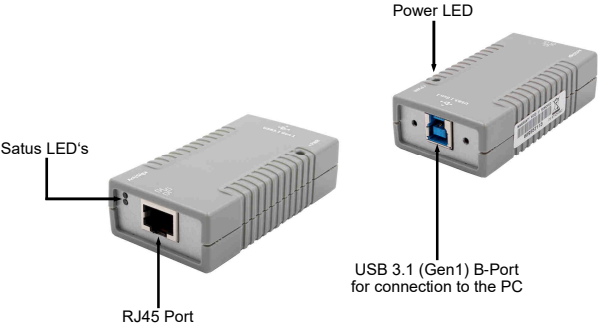
In dem Ordner befinden sich die Treiber für Ihr Linux System.

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 & TECNICAL INFORMATION

The EX-1321-4K provides one USB 3.1 (Gen1) B-Port for connect to the PC and one RJ45 Port. It support 4KV Optical Isolation with full speed. The EX-1321-4K gives you an easy way to integrate your PC or Notebook into a 10/100/1000Mbps network or connect a network device to your PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. It provides a secure and very high data transfer on the USB 3.1 (Gen1) interface. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The RJ45 port is supported by an ASIX chipset. The EX-1321-4K support the Bus Powered mode. In the delivery included a Wall Mounting Kit for installation to a wall and a DIN-Rail Kit for installation in a 19-inch rack.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
Operating System:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/Server 20xx/ Mac OS X 10.6 & higher/ Linux
Connectors:	1x USB 3.1 (Gen1) B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery:	EX-1321-4K, USB 3.1 (Gen1) Cable, Wall Mounting Kit, DIN-Rail Kit, Driver CD, Manual
Certificates:	CE, FCC, RoHS, ISO9001

CONNECTORS

RJ45 Port:



RJ45 Port					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		