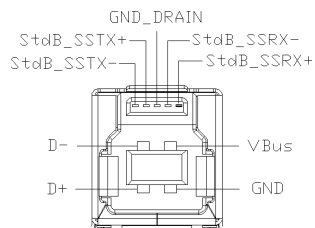


CONNECTORS

USB 3.1 B-Port:



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

HARDWARE INSTALLATION

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

1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the EX-1321.
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.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10

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:

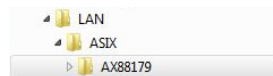


If you see this or a similar information the device is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

Mac OS X 10.6-10.10

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, as well as 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).



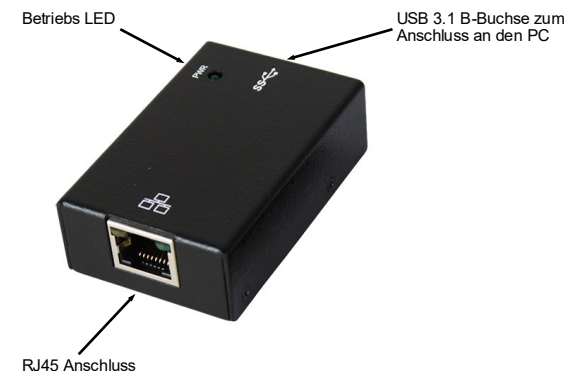
In the folder containing the drivers for your Linux system.

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!**



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1321 ist mit 1 USB 3.1 (Gen1) B-Buchse zum Anschluss an den PC und 1 RJ45 Port ausgestattet. Die EX-1321 ermöglicht Ihnen auf einfachste Weise Ihren Desktop PC oder Ihr Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Endgerät anzuschließen. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1. Die EX-1321 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 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. Im Lieferumfang ist ein DIN-RAIL Kit für die Installation auf einer Trägerschiene enthalten. Das DIN-RAIL Kit wird mit vier Schrauben auf der Rückseite der EX-1321 festgeschraubt.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
 Betriebssysteme: Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Mac OS X 10.6-10.10/ Linux
 Anschlüsse: 1x USB 3.1 (Gen1) B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
 Lieferumfang: EX-1321, Treiber CD, Anleitung, USB Kabel, DIN-RAIL Kit
 Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE

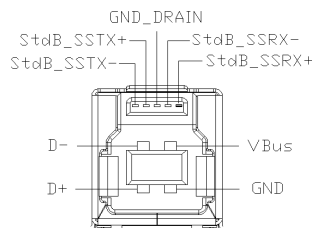
RJ45 Anschluss:



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 B-Port:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION

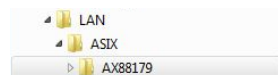
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1321 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse des EX-1321.
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 anschließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321 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:

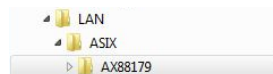


Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1321 richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Mac OS X 10.6-10.10

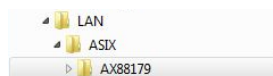
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321 automatisch und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „**MacOS10.6-10.10**“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



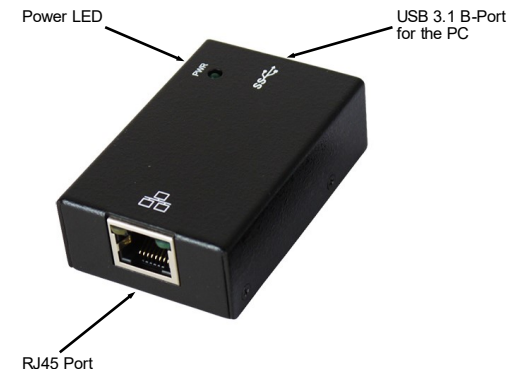
In dem Ordner befinden sich die Treiber für Ihr Linux System.

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 & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1321 provides 1 USB 3.1 (Gen1) B-Port for connect to PC and 1 RJ45 port. The EX-1321 gives you an easy way to integrate your desktop PC or notebook into a 10/100/1000Mbps network or to connect a device. 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 support the Bus 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. The DIN-RAIL kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" 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/ Mac OS X 10.6-10.10/ Linux
Connectors: 1x USB 3.1 (Gen1) B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery: **EX-1321, Driver CD, Manual, USB Cable, DIN-RAIL Kit**
Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

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-		