

CONNECTOR & STATUS LED'S

Status LED's:

LED Name	Color	LED Function
Link/Act	Green	Continuously on: The Connection on the Ethernet port is built and Active Flash: Transmit Data Off: Network connection is disconnected
Speed	Yellow	Off: 10/100Mbps Mode Continuously on: Gigabit (1000Mbps) Mode

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1320-2. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-1320-2 to the A-Port at your PC.
2. Now you can connect a network cable at the EX-1320-2.

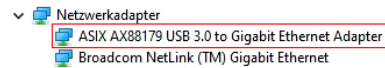
DRIVER INSTALLATION

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

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



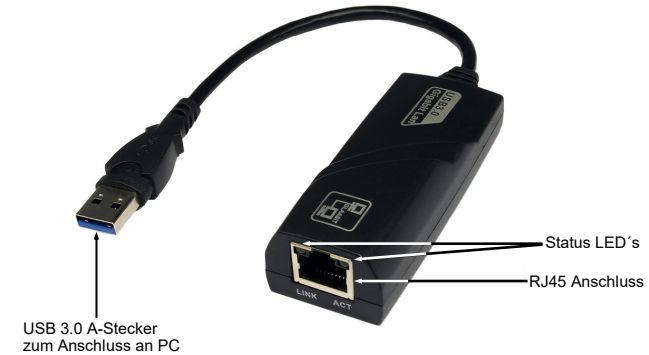
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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-1320-2 ist mit einem USB 3.2 (Gen1) A-Stecker zum Anschluss an den PC und einem RJ45 Anschluss ausgestattet. Die EX-1320-2 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 3.2. Die EX-1320-2 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.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 Anschluss / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme: Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx
Anschlüsse: 1x USB 3.2 (Gen1) A-Stecker, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang: EX-1320, Anleitung

Zertifikate: CE FC RoHS REACH

ANSCHLUSS & STATUS LED'S

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-		

ANSCHLUSS & STATUS LED'S

Status LED's:

LED Name	Farbe	LED Funktion
Link/Act	Grün	Ständig an: Die Verbindung des Netzwerk Anschlusses ist am arbeiten und aktiv Blinken: Überträgt Daten Aus: Netzwerk Anschluss ist getrennt
Geschwindigkeit	Gelb	Aus: 10/100Mbps Mode Ständig an: Gigabit (1000Mbps) Mode

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-1320-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie die EX-1320-2 mit einer A-Buchse an Ihrem PC.
2. Nun können Sie ein Netzkabel an die EX-1320-2 anschließen.

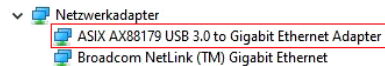
TREIBER INSTALLATION

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-1320-2 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



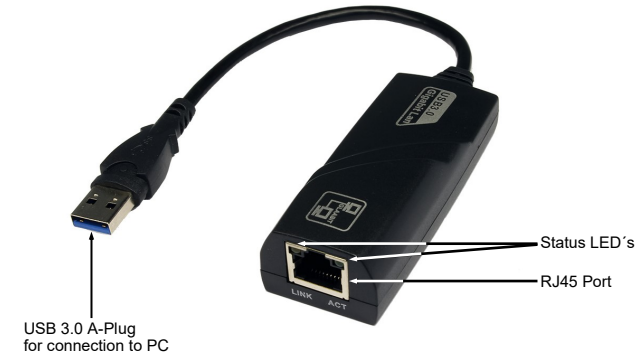
Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1320-2 richtig installiert.

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 & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1320-2 provides one USB 3.2 (Gen1) A-Plug for connect to PC and one RJ45 port. The EX-1320-2 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 3.2. It provides a secure and very high data transfer on the USB 3.2 interface. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The RJ45 port is supported by an ASIX chipset. The EX-1320-2 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.

Compatibility: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 / TCP/IP 10/100/1000
 Operating Systems: Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx
 Connectors: 1x USB 3.2 (Gen1) A-Plug, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery: EX-1320-2, Manual

Certificates:

CONNECTOR & STATUS LED'S

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-		