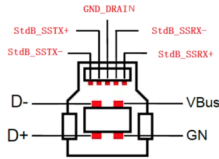


CONNECTOR & STATUS LEDs

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



Attention!
Never plug in with force or in wrong direction

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-1321. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to the USB B-Port of the EX-1321.
2. Now connect the other end of the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to a USB A-Port on your PC.
3. Now you can connect a network cable at the EX-1321.

DRIVER INSTALLATION

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

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321 and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- ▼ LAN
- ▼ ASIX
- > AX88179B

Now open the folder of your operating system and start the „**setup**“ application located there. Now 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:

- ▼ Netwerkadapter
- ASIX USB to Gigabit Ethernet Family Adapter

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

DRIVER INSTALLATION

Linux

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321 and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- ▼ LAN
- ▼ ASIX
- > AX88179B

Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-1321.

Mac OS

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321 and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- ▼ LAN
- ▼ ASIX
- > AX88179B

Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-1321.

CLEANING

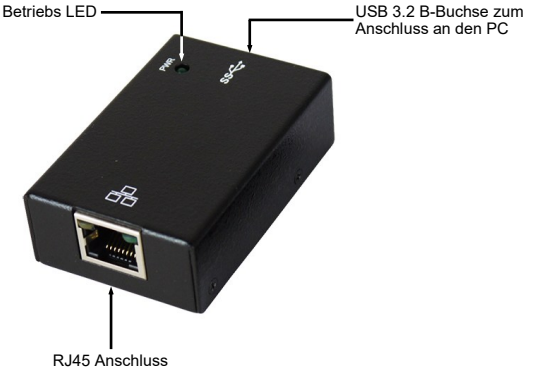
For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

EX-1321

Anleitung

Vers. 1.2, 26.06.25

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Mit dem EX-1321 können Sie Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19-Zoll Rack über den USB 3.2 Gen 1 oder 2.0 Ausgang in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einbinden. Der EX-1321 kann gleichzeitig zu einer bestehender Netzwerkkarte installiert werden. Die Installation ist sehr einfach ohne, dass die Systeme geöffnet werden müssen. Die Bauform des EX-1321 ist sehr kompakt und robust und bietet somit einen optimalen Einsatz in rauen Umgebungen. Mit dem EX-1321 wir ein DIN-Rail Kit mitgeliefert, für die Installation in ein 19-Zoll Rack.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ Mac OS
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	EX-1321, USB 3.2 Gen 1 Kabel (verschraubbar), Wandmontagehalterung, DIN-Rail Kit, Anleitung

ANSCHLUSS & STATUS LEDs

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-		

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

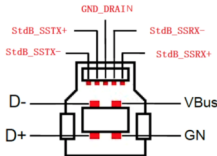
Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

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



ANSCHLUSS & STATUS LEDs

USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken

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

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel mit der USB B-Buchse des EX-1321.
- Verbinden Sie nun das andere Ende des mitgelieferten USB 3.2 Gen 1 Kabels mit einer USB A-Buchse an Ihrem PC.
- Nun können Sie ein Netzwerkabel an die EX-1321 anschließen.

TREIBER INSTALLATION

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321 automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und starten Sie die darin befindliche Anwendung „**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:

- Netzwerkadapter
- ASIX USB to Gigabit Ethernet Family Adapter

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

TREIBER INSTALLATION

Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321 automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-1321.

Mac OS

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321 automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-1321.

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!**

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

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

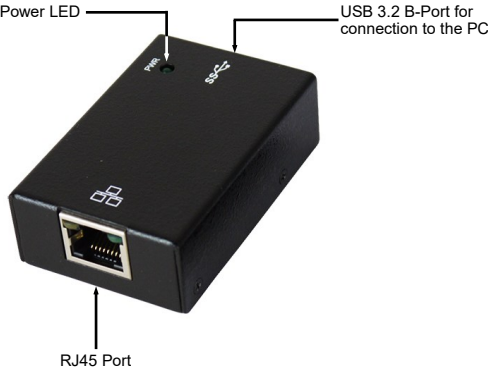
Italien:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Manual

Vers. 1.2, 26.06.25

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

With the EX-1321, you can connect notebooks, desktop computers or servers in a 19-inch rack to a 10/100/1000Mbps network via the USB 3.2 Gen 1 or 2.0 output. The EX-1321 can be installed at the same time as an existing network card. The installation is very simple without having to open the systems. The design of the EX-1321 is very compact and robust, making it ideal for use in harsh environments. A DIN-Rail Kit is supplied with the EX-1321 for installation in a 19-inch rack.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Operating Systems:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ Mac OS
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery:	EX-1321, USB 3.2 Gen 1 Cable (screwable), Wall Mounting Plate, DIN-Rail Kit, Manual

CONNECTOR & STATUS LEDs

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-		