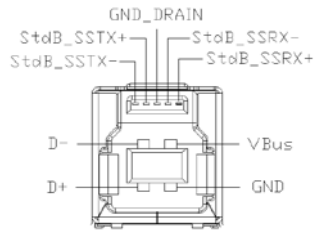


CONNECTORS

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:

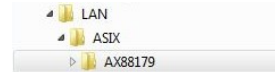


If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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!**

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

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

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



EX-1321

Manuale
Vers. 1.0 / 24.09.24

STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-1321 è dotato di una presa USB 3.1 (Gen1) di Type-B per la connessione al PC e di una porta RJ45. Con l'EX-1321 puoi integrare facilmente il tuo PC desktop o notebook in una rete da 10/100/1000 Mbps o connettere un dispositivo terminale. Supporta tutte le versioni di porte USB da 1.1 a 3.1. L'EX-1321 garantisce un trasferimento dati sicuro e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit al secondo sull'interfaccia USB. La porta RJ45 è supportata da un chipset ASIX e supporta la modalità alimentata dal bus. Non è possibile impostare manualmente gli indirizzi I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e durante l'installazione del sistema operativo. La fornitura comprende un kit DIN-RAIL per l'installazione su una guida di supporto. Il kit DIN-RAIL viene avvitato sul retro dell'EX-1321 con quattro viti.

Compatibilità: USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
Sistema Operativo: Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/11 Mac OS X 10.6-10.10/ Linux
Attacchi: 1x USB 3.1 (Gen1) Type-B, Connettore 1x RJ45 Gigabit Ethernet
Confezione: **EX-1321, Drive CD, manuale, cavo USB, Kit guida DIN**

Certificati: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

ATTACCHI

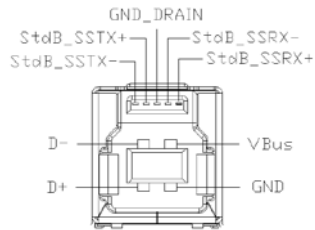
Connettore RJ45:



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

ATTACCHI

USB 3.1 Type-B:



ATTENZIONE!
Non inserire mai la spina capovolta né usare forza.

INSTALLAZIONE HARDWARE

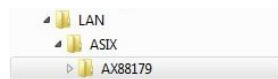
Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente istruzioni generali per l'installazione dell'EX-1321. In caso di dubbi, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB Type-B dell'EX-1321.
2. Ora collega l'altra estremità (spina Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del tuo PC.
3. Ora è possibile collegare un cavo di rete all'EX-1321.

INSTALLAZIONE DRIVER

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

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1321 e lo installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserisci il CD del driver nell'unità CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella del tuo sistema operativo che si trova nella cartella "AX88179" (vedi figura).



Ora avvia il "setup" in esso contenuto. Ora segui le istruzioni di installazione e completa l'installazione.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere la seguente voce sotto "Schede di rete":



Se questa voce o voci simili sono presenti, l'EX-1321 è installato correttamente.

INSTALLAZIONE DRIVER

Mac OS X 10.6-10.10

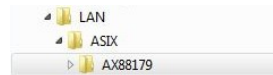
Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1321 e lo installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserire il CD del driver nell'unità CD-ROM (ad esempio unità D:) e aprire la cartella "MacOS10.6-10.10" che si trova nella cartella "AX88179" (vedi figura).



La cartella contiene i driver e le istruzioni dettagliate per l'installazione sul tuo sistema Mac.

Linux 3.x2.6.x

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1321 e lo installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserisci il CD del driver nell'unità CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "Linux_kernel_3.x2.6.x" che si trova nella cartella "AX88179" (vedi figura).



La cartella contiene i driver per il tuo sistema Linux.

PULIZIA

Per pulire il dispositivo, utilizzare solo un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco esercitando una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre di tessuto nelle prese. **Per la pulizia, non utilizzare panni umidi o bagnati!**

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

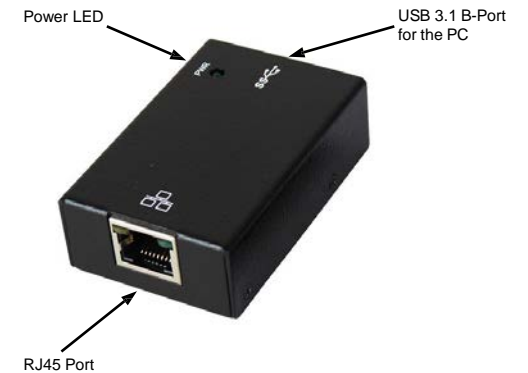
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Bevedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



EX-1321

 Manual
Vers. 1.0/24.09.24

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-		