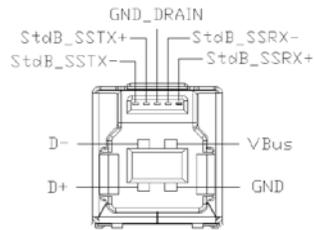


CONNECTORS

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

All Operating Systems

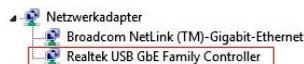
After the hardware installation your operating system will recognize the device automatically and opens the following window!



Now run the „Run_RTK_NIC_DRIVER_INSTALLER.sfx.exe“ and follow the instructions of the installation manager.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



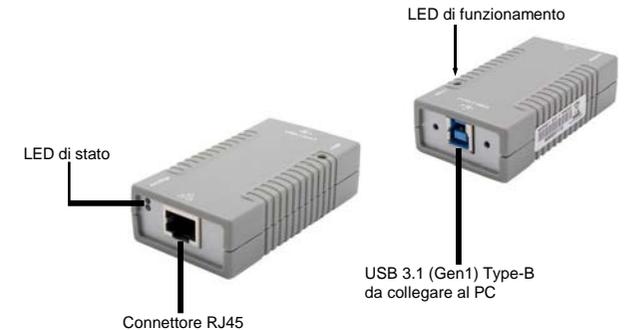
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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!**



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-1321-4K è dotato di una presa USB 3.1 (Gen1) B per il collegamento al PC e di una porta RJ45. Supporta l'isolamento ottico a 4KV con trasmissione completa dei dati. L'EX-1321-4K consente di integrare facilmente il PC desktop o il notebook in una rete 10/100/1000Mbps o di collegare un dispositivo finale compatibile con la rete. Sono supportate tutte le porte USB da 1.1 a 3.1. L'EX-1321-4K garantisce una trasmissione sicura dei dati e prestazioni eccellenti fino a 5Gbit al secondo sull'interfaccia USB! La connessione RJ45 è supportata da un chipset Realtek. Supporta la modalità di alimentazione del bus. La fornitura comprende una staffa di montaggio a parete per l'installazione a muro e un kit per guida DIN per l'installazione su una guida di supporto.

Compatibilità:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
Sistemi operativi:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/Server 20xx/ Mac OS X 10.x & superiore / Linux 2.6.x & superiore
Attacchi:	1x USB 3.1(Gen1) Type-B, Connettore 1x RJ45 Gigabit Ethernet
Confezione:	EX-1321-4K, cavo USB 3.1 (Gen1), staffa di montaggio a parete, kit guida DIN, istruzioni
Certificato:	CE FC RoHS

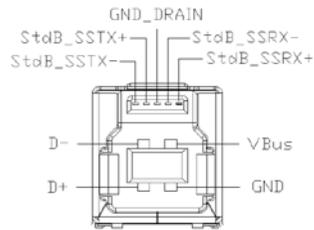
ATTACCHI

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 (Gen1) Type-B:



Attenzione !
Non inserire mai la spina al contrario o con la forza.

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono notevoli differenze tra i vari PC, possiamo fornire solo istruzioni generali per l'installazione dell'EX-1321-4K. In caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla porta USB Type-B dell'EX-1321-4K.
2. Collegare ora l'altra estremità (spina Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del PC.
3. È ora possibile collegare un cavo di rete all'EX-1321-4K.

INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i sistemi operativi

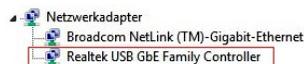
Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1321-4K e apre automaticamente la seguente finestra:



Eeguire ora "Run RTK_NIC_DRIVER_INSTALLER.sfx.exe" e seguire le istruzioni del gestore dell'installazione..

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire la >Gestione dispositivi<. Dovrebbe essere presente la seguente voce sotto "Adattatore di rete":



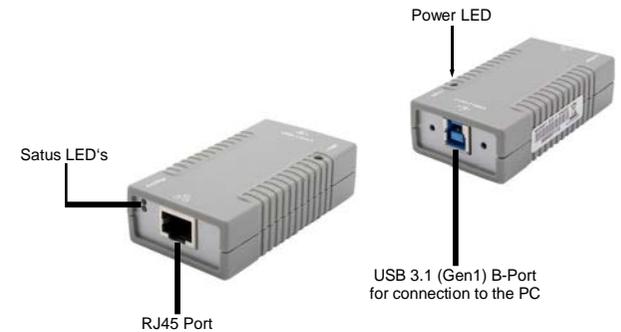
Se questa o una voce simile è presente, l'EX-1321-4K è installato correttamente.

PULIZIA

Per la pulizia del dispositivo, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nell'area dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa. **Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!**



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 Realtek 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, Manual
Certificates:	CE FC RoHS REACH

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-		