

## HARDWARE INSTALLATION

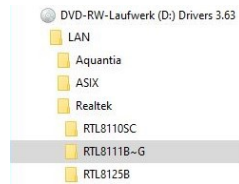
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-6074-3. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available PCIe expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
5. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

## DRIVER INSTALLATION

Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

After starting Windows is recognizes a new "Ethernet-Controller". Please insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and open the folder „LAN/RTL8111B-G“. Please select the folder with your operating system and install the driver (see Picture). Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.



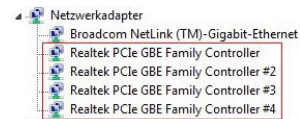
Follow the installation instructions and complete the installation.

Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically install them.

## DRIVER INSTALLATION

## CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Networkadapter“ the following new entry's:



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

Windows 8.x / 10 / 11 / Server 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022

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

## CHECK INSTALLED DRIVER

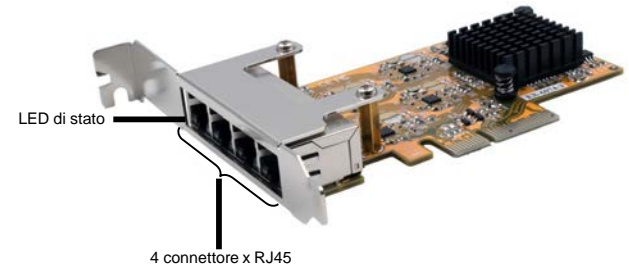
Open the >Device manager<. Now you should see at „Networkadapter“ the following new entry's:



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



## STRUTTURA



## DESCRIZIONE &amp; DATI TECNICI

La EX-6074-3 è una scheda PCI-Express Gigabit Ethernet ad alta velocità. È dotato di quattro porte esterne. Ogni porta ha il proprio chip Realtek per un trasferimento dati ottimale e veloce. Supporta tutti gli slot PCI Express da x4 a x16. Il bus PCI Express supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Realtek. L'EX-6074-3 garantisce una trasmissione sicura dei dati e prestazioni eccellenti fino a 1 Gbit/s! L'EX-6074-3 è dotato di una staffa a basso profilo, che consente di installarlo anche in case per PC stretti fino a un'altezza massima di 8 cm.

Compatibilità:	PCI-Express x4 fino a x16
Sistema operativo:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx Mac / Linux / UNIX / Novell
Attacchi:	4 connettori x RJ45 Gigabit Ethernet

**Confezione:** EX-6074-3, Drive su CD, manuale

**Certificati:** CE FC RoHS

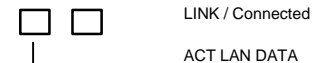
## ATTACCHI &amp; LED

**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-		

**LED di stato:**



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 Balvedere, 45/B  
I-22100 Como  
www.exsys.it



## INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono molte differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per l'installazione dell'EX-6074-3. In caso di domande, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Spegner il computer e tutte le periferiche collegate e scollegare tutti i dispositivi.
2. Allentare le viti del coperchio sul retro del computer e rimuovere con attenzione.
3. Ora trova uno slot PCIe libero e inserisci con attenzione l'EX-6074-3 nello slot PCIe selezionato. Assicurarsi che l'EX-6074-3 sia collegato correttamente e che non si verifichino cortocircuiti.
4. Quindi fissare l'EX-6074-3 all'alloggiamento con una vite.
5. Ora richiudi il coperchio del computer con le viti.

## INSTALLAZIONE DRIVER

### Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

Windows rileva un nuovo "controller Ethernet" all'avvio. Ora inserisci il CD del driver nel tuo lettore CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "LAN/RTL8111B-G". Ora seleziona la cartella del tuo sistema operativo e installa i driver (vedi figura). Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione.

**Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.



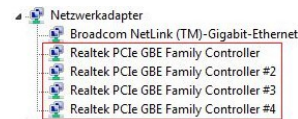
Seguire le istruzioni per l'installazione e completare l'installazione.

Windows ora installerà automaticamente il driver corretto per il tuo sistema operativo. Dopo aver installato i driver, il sistema operativo riconosce automaticamente la scheda e la installa.

## INSTALLAZIONE DRIVER

### VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

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



Se sono presenti queste voci o simili, la scheda è installata correttamente.

### Windows 8.x / 10 / 11 / Server 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva automaticamente l'EX-6074-3 e lo installa.

### VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

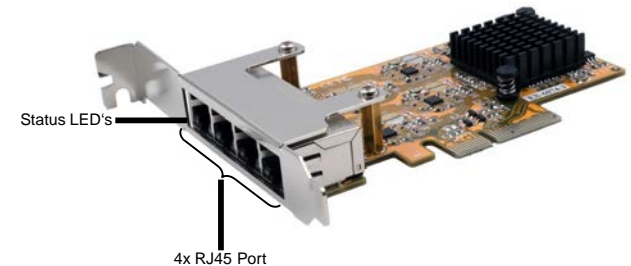
Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere la seguente voce in "Schede di rete":



Se sono presenti queste voci o simili, la scheda è installata correttamente.



## LAYOUT



## DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-6074-3 is a high-speed Gigabit Ethernet PCI Express card. It is equipped with four external ports. Each port has its own Realtek chip for optimal and fast data transmission. It supports all PCI-Express slots from x4 to x16. The PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset. The EX-6074-3 thus guarantees secure data transfer and excellent performance of up to 1Gbit/s! The EX-6074-3 comes with a low profile bracket, which also allows you to install it in narrow PC cases up to a maximum height of 8cm.

Compatibility:	PCI-Express x4 to x16
Operating System:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx Mac / Linux / UNIX / Novell
Connectors:	4x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery:	<b>EX-6074-3, Low Profile Bracket, Driver CD, Manual</b>
Certificates:	CE FC RoHS REACH

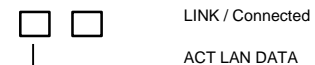
## CONNECTORS & LED'S

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-		

Status LED's:



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

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

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

