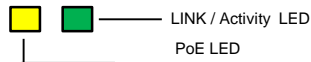


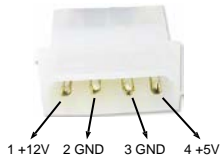
CONNECTORS & LED'S

Status LED's:



| LED Name | Color | LED Function |
|------------|--------|--|
| LINK (ACT) | Green | Steady on: Linked Blinking: Data Transmission |
| PoE | Yellow | Steady on: PoE enabled Off: PoE disabled |

J2:



To use the PoE function of the EX-6074PoE-2 and to supply the end devices with power, the card must be connected to the power connector of the PC power supply! Only one power connector may be used J2 OR J3!

Please pay attention to the correct polarity!

Attention! Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

J3:



| Pin | Assignment | Pin | Assignment | Pin | Assignment |
|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|----------------------|
| 1 | 3.3 Volt (Orange) | 7 | 5 Volt (pre-charge) | 13 | 12 Volt (pre-charge) |
| 2 | 3.3 Volt (Orange) | 8 | 5 Volt (Red) | 14 | 12 Volt (Yellow) |
| 3 | 3.3 Volt (pre-charge) | 9 | 5 Volt (Red) | 15 | 12 Volt (Yellow) |
| 4 | Ground (Black) | 10 | Ground (Black) | | |
| 5 | Ground (Black) | 11 | Reserve | | |
| 6 | Ground (Black) | 12 | Ground (Black) | | |

To use the PoE function of the EX-6074PoE-2 and to supply the end devices with power, the card must be connected to the power connector of the PC power supply! Only one power connector may be used J2 OR J3!

Please pay attention to the correct polarity!

Attention! Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

HARDWARE INSTALLATION

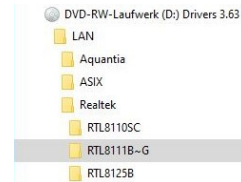
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-6074PoE-2. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
- Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
- Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
- Now install the power supply via the 4-Pin Molex or SATA 15-Pin connector. (see picture Connectors J2 or J3)
- Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
- Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

Windows 98SE / ME / 2000 / 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.

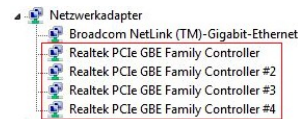


Follow the installation instructions and complete the installation.

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.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



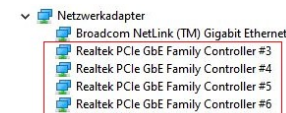
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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 entries:



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



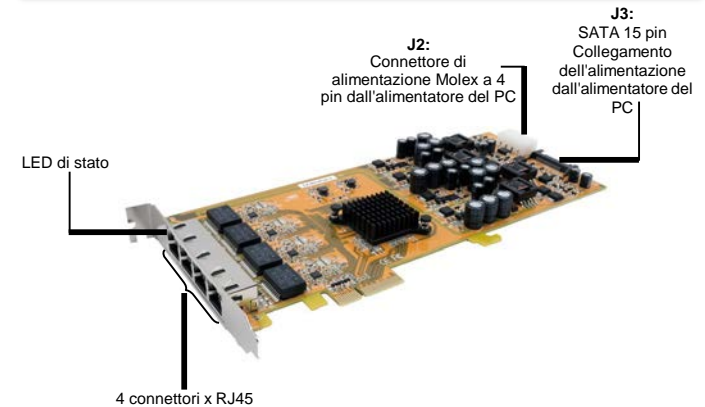
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61469 Steinbach
www.exsys.de

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

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



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

EX-6074PoE-2 è una scheda PCI-Express Gigabit Ethernet ad alta velocità con funzionalità Power over Ethernet (PoE). 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. EX-6074PoE-2 garantisce una trasmissione sicura dei dati e prestazioni eccellenti fino a 1 Gbit/s! L'EX-6074-PoE-2 fornisce 48V isolati tramite cavo Ethernet per dispositivi PoE (PD). La scheda supporta anche il rilevamento crossover e la funzione di correzione automatica per un cablaggio di rete semplice.

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, 1 connettore x SATA 15-Pin,
 1 connettore x 4-Pin Molex
 Confezione: EX-6074PoE-2, Drive su CD, manuale

Certificati: CE FC RoHS

ATTACCHI & LED

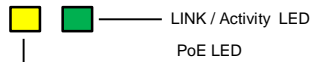
Connettore RJ45:



| 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- | | |

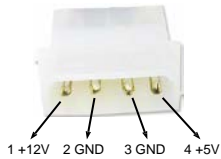
ATTACCHI & LED

LED di stato:



| Nome LED | Colore | Funzione del LED |
|------------|--------|---|
| LINK (ACT) | VERDE | Sempre attivo: Connesso Lampeggiante: Trasferimento dati |
| PoE | GIALLO | Sempre acceso: PoE attivo Spento: PoE inattivo |

J2:



Per utilizzare la funzione PoE dell'EX-6074PoE-2 e alimentare i dispositivi esterni, la scheda deve essere collegata al connettore di alimentazione dell'alimentatore del PC! È possibile utilizzare solo un collegamento di alimentazione: J2 **oppure** J3!
Si prega di prestare attenzione alla corretta polarità!
ATTENZIONE! Non collegare o scollegare mai il cavo di alimentazione mentre il PC è acceso!

J3:



| Pin | Assegnazione | Pin | Assegnazione | Pin | Assegnazione |
|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|----------------------|
| 1 | 3.3 Volt (Arancio) | 7 | 5 Volt (pre-carica) | 13 | 12 Volt (pre-carica) |
| 2 | 3.3 Volt (Arancio) | 8 | 5 Volt (Rosso) | 14 | 12 Volt (Giallo) |
| 3 | 3.3 Volt (pre-carica) | 9 | 5 Volt (Rosso) | 15 | 12 Volt (Giallo) |
| 4 | Ground (Nero) | 10 | Ground (Nero) | | |
| 5 | Ground (Nero) | 11 | Riservato | | |
| 6 | Ground (Nero) | 12 | Ground (Nero) | | |

Per utilizzare la funzione PoE dell'EX-6074PoE-2 e alimentare i dispositivi esterni, la scheda deve essere collegata al connettore di alimentazione dell'alimentatore del PC! È possibile utilizzare solo un collegamento di alimentazione: J2 **oppure** J3!
Si prega di prestare attenzione alla corretta polarità!
ATTENZIONE! Non collegare o scollegare mai il cavo di alimentazione mentre il PC è acceso!

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-6074PoE-2. In caso di domande, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

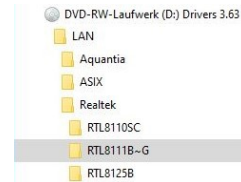
1. Spegner il computer e tutte le periferiche collegate e scollegare tutti i dispositivi.
2. Allentare le viti del coperchio sul retro del computer e rimuovere con attenzione.
3. Ora trova uno slot PCIe libero e inserisci con attenzione l'EX-6074PoE-2 nello slot PCIe selezionato. Assicurarsi che l'EX-6074PoE-2 sia collegato correttamente e che non vi sia alcun cortocircuito.
4. Ora installa l'alimentatore esterno tramite il connettore Molex a 4 pin o SATA a 15 pin. (vedi figura collegamenti J2 o J3)
5. Quindi fissare l'EX-6074PoE-2 all'alloggiamento con una vite.
6. Ora richiudi il coperchio del computer con le viti.

INSTALLAZIONE DRIVER

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

Windows rileva un nuovo "controllor 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.

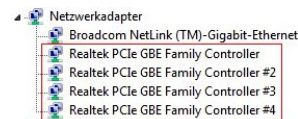


Seguire le istruzioni per l'installazione e completare l'installazione.

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.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

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



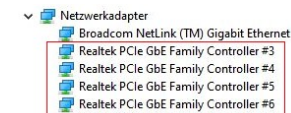
Se sono presenti queste voci o simili, la scheda è installata correttamente.

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

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva automaticamente l'EX-6074PoE-2 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.



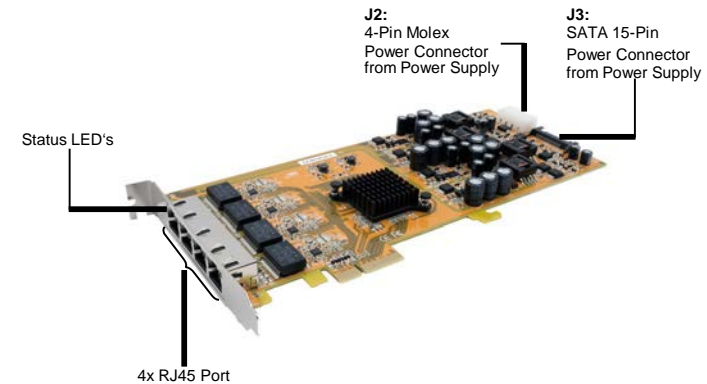
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dubendorfstrasse 17
8602 Wänggen
www.exsys.ch

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-6074PoE-2 is a high-speed Gigabit Ethernet PCI Express card with Power over Ethernet (PoE) function. 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-6074PoE-2 thus ensures secure data transmission and excellent performance of up to 1Gbit/s! The EX-6074-PoE-2 provides isolated 48V over Ethernet cable for PoE (PD) devices. The card also supports crossover detection and auto-correction function for easy network cabling.

| | |
|---------------------|--|
| 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, 1x SATA 15-Pin Connector, 1x 4-Pin Molex Connector |
| Extent of delivery: | EX-6074PoE-2, Driver CD, Manual |
| Certificates: | CE FC RoHS |

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- | | |