

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-6072-4K. 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 PCI-Express 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.

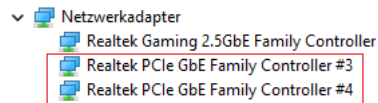
DRIVER INSTALLATION

Windows

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the card and installs it! If the drivers are not installed automatically, please download the driver from www.exsys.de or www.exsys.ch. The driver is available for your product under „Downloads“. Open the „Realtek Ethernet PCIe“ folder, select the folder of your operating system and install the drivers. Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation!

CHECK INSTALLED DRIVER

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



If these or similar entries are present, the card is installed correctly.

Linux

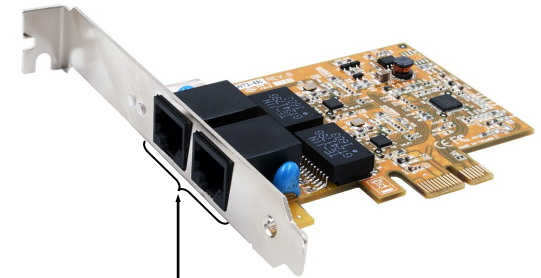
Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the card and installs it! If the drivers are not installed automatically, please download the driver from www.exsys.de or www.exsys.ch. The driver is available for your product under „Downloads“. Open the „Realtek Ethernet PCIe“ folder, select the folder of your operating system and install the drivers. Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation!

EX-6072-4K

Anleitung

Vers. 1.2 / 13.03.26

AUFBAU



2x RJ45 Anschluss

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-6072-4K ist eine schnelle dual 1 Gigabit Ethernet Karte mit zwei RJ45 Anschlüsse, entwickelt für den PCI-Express (x1) Bus. Die EX-6072-4K hat für jeden RJ45 Anschluss eine galvanische Trennung von bis zu 4KV. Die EX-6072-4K unterstützt eine Datenübertragungsrate von bis zu 1000 Mbit pro Sekunde. Die EX-6072-4K unterstützt Half und Full Duplex sowie NWay Auto-Negotiation, um sich an die Geschwindigkeit im Netzwerk (10/100/1000 Mbit/s.) automatisch anzupassen. Weiterhin ist die Karte mit Auto-MDI/MDI-X ausgestattet. Außerdem bietet die Karte Ihnen eine sehr weitreichende Unterstützung von diversen Betriebssystemen. Mit der Karte wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert zum Einbau in ein schmales PC Gehäuse.

Kompatibilität:	PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / FreeBSD
Anschlüsse:	2x 1 Gigabit Ethernet RJ45 Anschluss
Lieferumfang:	EX-6072-4K, Low Profile Bügel, Anleitung

ANSCHLÜSSE

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



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-6072-4K geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-6072-4K vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-6072-4K korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-6072-4K mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

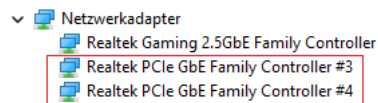
TREIBER INSTALLATION

Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, laden Sie sich bitte den Treiber auf www.exsys.de oder www.exsys.ch herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Reiter „Downloads“ bereit. Öffnen Sie den Ordner „Realtek Ethernet PCIe“ und wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu!

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„Netzwerkadapter“** folgende neue Einträge sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Linux

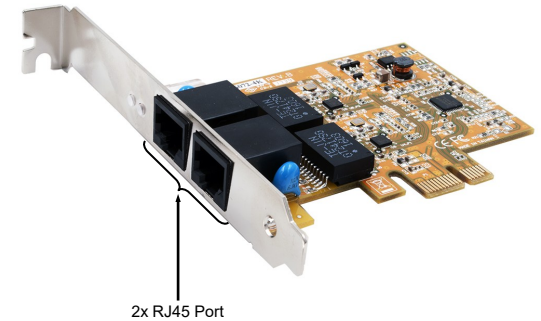
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, laden Sie sich bitte den Treiber auf www.exsys.de oder www.exsys.ch herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Reiter „Downloads“ bereit. Öffnen Sie den Ordner „Realtek Ethernet PCIe“ und wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu!

EX-6072-4K

Anleitung

Vers. 1.2 / 13.03.26

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-6072-4K is a fast dual 1 Gigabit Ethernet card with two RJ45 ports, designed for the PCI Express (x1) bus. The EX-6072-4K has galvanic isolation of up to 4KV for each RJ45 port. The EX-6072-4K supports data transfer rates of up to 1000 Mbit per second. The EX-6072-4K supports half and full duplex as well as NWay auto-negotiation to automatically adapt to the speed of the network (10/100/1000 Mbit/s). The card is also equipped with Auto-MDI/MDI-X. In addition, the card offers extensive support for various operating systems. A low profile bracket is supplied with the card for installation in a narrow PC case.

Compatibility: PCI-Express x1 to x16
 Operating System: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / FreeBSD
 Connectors: 2x 1 Gigabit Ethernet RJ45 Port
 Extent of Delivery: **EX-6072-4K, Low Profile Bracket, Manual**

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-		

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

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

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

