

## 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-6069-2. 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 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

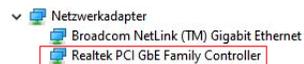
Windows

After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „RTL8169SC/windows drivers“. 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.



## CHECK INSTALLED DRIVER

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



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

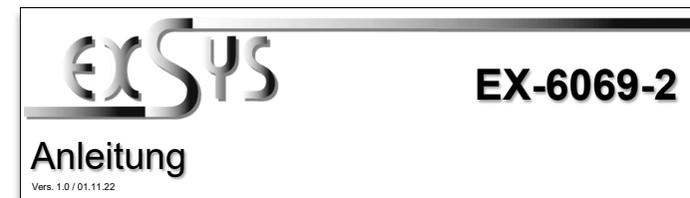
## DRIVER INSTALLATION

MAC

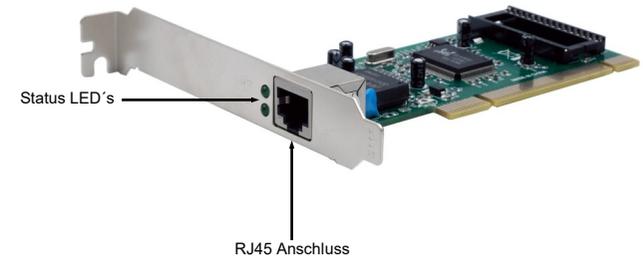
After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „RTL8169SC/MAC“. Please select the folder with your operating 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.

Linux / Unix

After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „RTL8169SC/UNIX(LINUX)“. 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.



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-6069-2 ist eine High-Speed Gigabit Ethernet PCI Karte. Sie ist mit einem externen RJ45 Anschluss ausgestattet. Die EX-6069-2 unterstützt den PCI & PCI-X Bus mit 5 Volt und 3,3 Volt. Der serielle PCI Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Realtek Chipsatz. Die EX-6069-2 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 1 Gbit/s!

Kompatibilität:	PCI oder PCI-X, 33Mhz
Betriebssysteme:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / MAC / Linux / Unix / Novell
Anschlüsse:	1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	EX-6069-2, Treiber CD, Low Profile Bügel, Anleitung

Zertifikate:    

## ANSCHLÜSSE &amp; LED'S

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-		

Status LED's:

-  ACT LAN DATA
-  LINK / Connected

## 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-6069-2 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 Steckplatz und stecken Sie die EX-6069-2 vorsichtig in den ausgewählten PCI Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-6069-2 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-6069-2 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

## TREIBER INSTALLATION

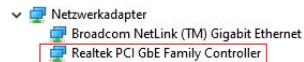
## Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „RTL8169SC/windows drivers“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). 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**“ folgenden neuen Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

## TREIBER INSTALLATION

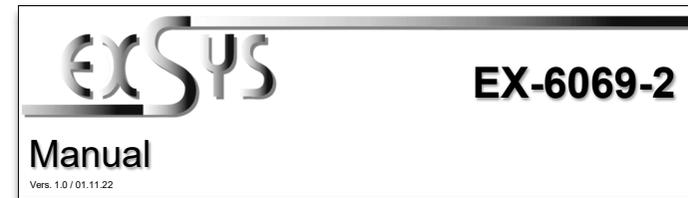
## MAC

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „RTL8169SC/MAC“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

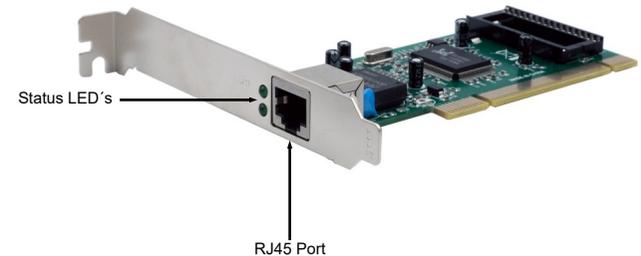


## Linux / Unix

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „RTL8169SC/UNIX(LINUX)“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-6069-2 is a high-speed Gigabit Ethernet PCI card. It is equipped with an external RJ45 port. The EX-6069-2 supports the PCI & PCI-X bus with 5 Volt and 3.3 Volt. The serial PCI bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset. The EX-6069-2 thus ensures secure data transmission and excellent performance of up to 1 Gbit/s!

Compatibility:	PCI or PCI-X, 33Mhz
Operating System:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / MAC / Linux / Unix / Novell
Connectors:	1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of Delivery:	EX-6069-2, Driver CD, Low Profile Bracket, Manual

Certificates:

## CONNECTORS &amp; 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:

- ACT LAN DATA
- LINK / Connected



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

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