

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-6071B. 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 / Linux / Unix / Mac

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please download the driver from our homepage (www.exsys.de or www.exsys.ch) first. Now select the folder with your operating system and install the driver. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the driver.

- ▼ RTL8168,RTL8111C,RTL8111E,RTL8111F,RTL8111G
 - > DOS
 - > MAC OS
 - > Novell
 - > Unix(Linux)
 - > Windows

CHECK INSTALLED DRIVER

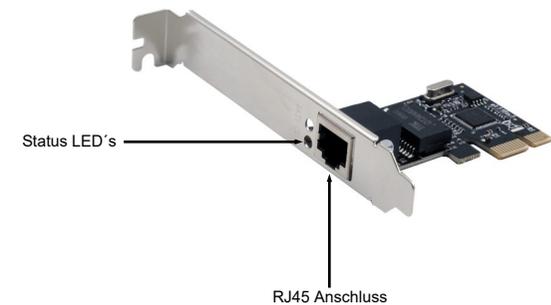
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**Networkadapter**“ the following new entry:

- ▼ Netzwerkadapter
 - Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
 - Realtek PCI GbE Family Controller

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



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-6071B ist eine High-Speed Gigabit Ethernet PCI-Express Karte. Sie ist mit einem externen RJ45 Anschluss ausgestattet. Die EX-6071B unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Realtek Chipsatz. Die EX-6071B gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 1 Gbit/s!

Kompatibilität:	PCI-Express x1 bis x16
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-6071B, Low Profile Bügel, Anleitung
Zertifikate:	CE FC RoHS 00748008

ANSCHLÜSSE & 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:

- LINK / Connected
- ACT LAN DATA



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

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

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-6071B 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-6071B vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-6071B korrekt eingesteckt ist und dass kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-6071B mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows / Linux / Unix / Mac

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch den Adapter und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de oder www.exsys.ch) herunter. Nun 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.

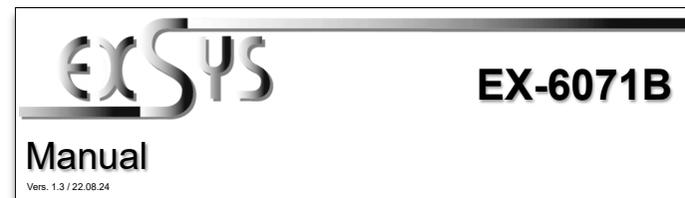
- ▼ RTL8168,RTL8111C,RTL8111E,RTL8111F,RTL8111G
 - > DOS
 - > MAC OS
 - > Novell
 - > Unix(Linux)
 - > Windows

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

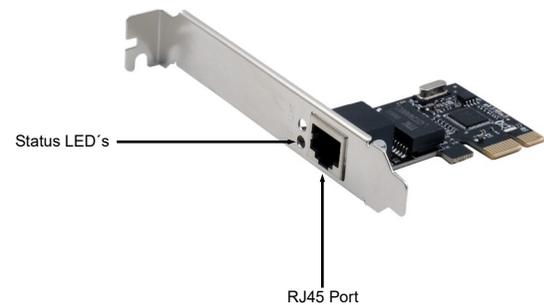
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „**Netzwerkadapter**“ folgenden neuen Eintrag sehen:

- ▼ Netzwerkadapter
 - Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
 - Realtek PCI GbE Family Controller

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-6071B is a high-speed Gigabit Ethernet PCI-Express card. It is equipped with an external RJ45 port. The EX-6071B supports all PCI-Express slots from x1 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset. The EX-6071B thus ensures secure data transmission and excellent performance of up to 1 Gbit/s!

Compatibility:	PCI-Express x1 to x16
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-6071B, Low Profile Bracket, Manual

Certificates:    

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:

-  LINK / Connected
-  ACT LAN DATA



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

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