

**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-6083. 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 it recognizes a new "Ethernet-Controller". First, please download the driver from [www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch). The driver is available for your product under "Downloads". Open now 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 the 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 entry's:



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

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

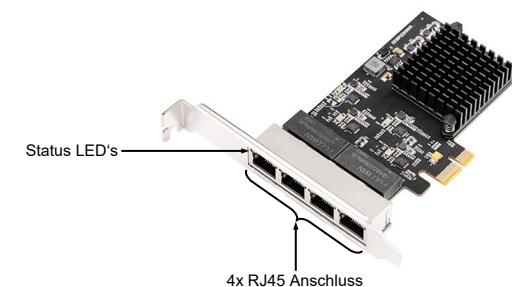
After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

**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.

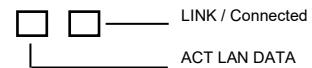
**AUFBAU****BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN**

Die EX-6083 ist eine High-Speed Gigabit Ethernet PCI-Express Karte. Sie ist mit vier externen Ports ausgestattet. Jeder Port hat einen eigenen Realtek Chip für eine optimale und schnelle Datenübertragung. Sie unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Realtek Chipsatz. Die EX-6083 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 1Gbit/s. Im Lieferumfang der EX-6083 ist ein Low Profile Bügel enthalten, welcher Ihnen auch einen Einbau in schmale PC-Gehäuse bis maximal 8cm Bauhöhe ermöglicht.

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:	4x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	EX-6083, Low Profile Bügel, Anleitung

**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:**

**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-6083 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 PCIe Steckplatz und stecken Sie die EX-6083 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-6083 korrekt eingesetzt ist und es kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-6083 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

**TREIBER INSTALLATION****Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2**

Windows erkennt beim Start einen neuen "Ethernet-Controller". Laden Sie sich als erstes den Treiber auf [www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch) herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Punkt „Downloads“ bereit. Öffnen Sie nun den Ordner „LAN/RTL8111B-G“. 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.



Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

**ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER**

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



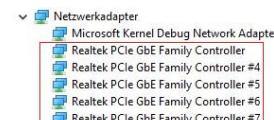
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

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

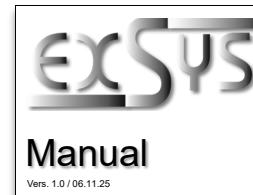
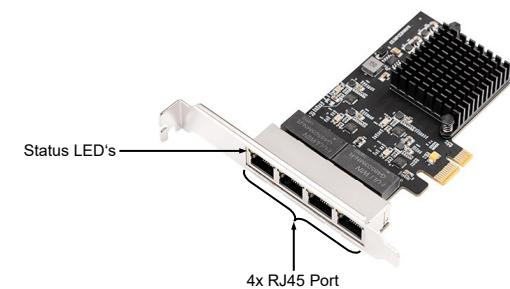
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-6083 automatisch und installiert diesen.

**ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER**

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



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

**LAYOUT****DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION**

The EX-6083 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 x1 to x16. The PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset. The EX-6083 thus guarantees secure data transfer and excellent performance of up to 1Gbit/s! The EX-6083 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 x1 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:	EX-6083, Low Profile Bracket, Manual

**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:**