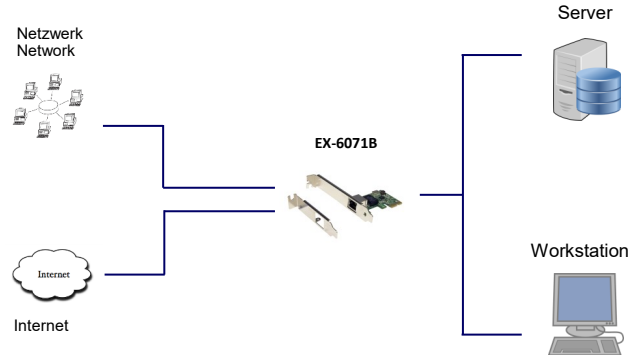
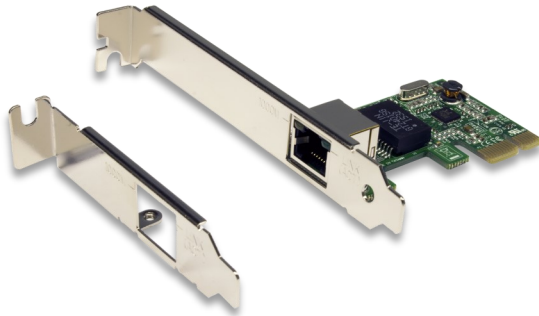


## Anwendungen / Application



## Ethernet 1Gigabit LAN PCIe (x1) Netzwerk-Karte



## Ethernet 1Gigabit LAN PCIe (x1) Network card

### Beschreibung

Die EX-6071B ist eine schnelle Gigabit Ethernet Karte, entwickelt für den PCI-Express-Bus, dieser bietet gegenüber dem PCI-BUS eine schnellere Datenübertragung. Die EX-6071B unterstützt eine Datenübertragungsrate von bis zu 1000Mbit pro Sekunde bietet somit zu den Standard PCI Netzwerkarten einen höheren Vorteil an Geschwindigkeit. Grössere Datenmengen können so schneller und effizienter im Netzwerk übertragen werden. Die EX-6071B 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 sie eine sehr weitreichende Unterstützung von diversen Betriebssystemen. Mit der Karte wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert zum Einbau in ein schmales PC Gehäuse.

### Description

The EX-6071B is a high performance Gigabit LAN to PCI-Express Card which is fully compatible with IEEE 802.3/u/ab. It is specially designed for any PC with a PCI-Express slot. With the EX-6071B you can upgrade your Ethernet LANs to the speed of 1000Mbps, that's up to 10 times faster than the standard high speed Ethernet. It will supercharge your data transfer on your local network and improve your bandwidth. It provides a big transmit/receive buffer, cross-over detection and auto-correction. It is fully plug-and-play compatible to install it easily and quickly and does support a various range of operating systems. With the card it's included a Low Profile Bracket for small computer case.

### Merkmale

- Unterstützt 10/100/1000 Base-T Ethernet Standard
- Unterstützt Auto-MDI/MDI-X Auto (für Crossover Kabel)
- Unterstützt Jumbo Frame bis 9KBytes, Pair Swap/Polarity/Skew Correction
- Wake-on-LAN und Remote Wake-up
- Unterstützt Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x)
- Unterstützt IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- 48KB Buffer Transmit/Receiver Chip
- LED Anzeige der Datenübertragung

### Features

- Support 10/100/1000 Base-T Ethernet standards
- Support Auto-MDI/MDI-X Auto (for Crossover cable)
- Support Jumbo Frame up to 9Kbytes, Pair Swap/Polarity/Skew Correction
- Wake-on-LAN and Remote Wake-up
- Support Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x)
- Support IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- 48KB Buffer Transmit/Receiver Chip
- Activity LED to check the data transfer

### Spezifikationen

• <b>Chip-Set:</b>	Realtek RTL8111E
• <b>Datentransfer-Rate:</b>	10/100/1000 Mbps
• <b>Anschlüsse:</b>	1 x RJ-45
• <b>Hardwaresysteme:</b>	PCI-Express x1 bis x16 Slot (Vers. 1.0 bis 3.0)
• <b>Treiber:</b>	WIN 98SE/ ME/ 2000/ XP/Vista/ 7/ 8.x/ 10 (32&64) WINCE/Server(2000,2003 & 2008)/ Linux/UNIX/Novell Mac OS.X
• <b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +60°C Celsius
• <b>Lagertemperatur:</b>	-40°C bis 85°C Celsius
• <b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%
• <b>Stromversorgung:</b>	3.3Volt über PCI-Express Bus
• <b>Abmessung:</b>	65.0 x 40.0 mm
• <b>Gewicht:</b>	200 g
• <b>Lieferumfang:</b>	EX-6071B, Low Profile Bügel, Treiber CD, Handbuch

### Specification

• <b>Chip-Set:</b>	Realtek RTL8111E
• <b>Data transfer rate:</b>	10/100/1000Mbps
• <b>Connectors:</b>	1 x RJ-45
• <b>Hardware system:</b>	PCI-Express x1 to x16 slot (Vers. 1.0 to 3.0)
• <b>Driver:</b>	WIN 98SE/ ME/ 2000/ XP/Vista/ 7/ 8.x/ 10 (32&64) WINCE/Server(2000,2003 & 2008)/ Linux/UNIX/Novell Mac OS.X
• <b>Operating Temperature :</b>	32°F up to 140°F Fahrenheit
• <b>Storage Temperature:</b>	-40°F up to 185°F Fahrenheit
• <b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
• <b>Current Power:</b>	3.3V from the PCI-Express slot
• <b>Size:</b>	65.0 x 40.0 mm
• <b>Weight:</b>	200 g
• <b>Packaging contents:</b>	EX-6071B, Low Profile bracket, Driver CD, Manual

### System / OS



### Geprüft / Approved



### Verpackung / Packaging

