

Bild / Picture



5 Gigabit Ethernet PCIe (x1) Karte (Realtek RTL8126 Chipsatz)

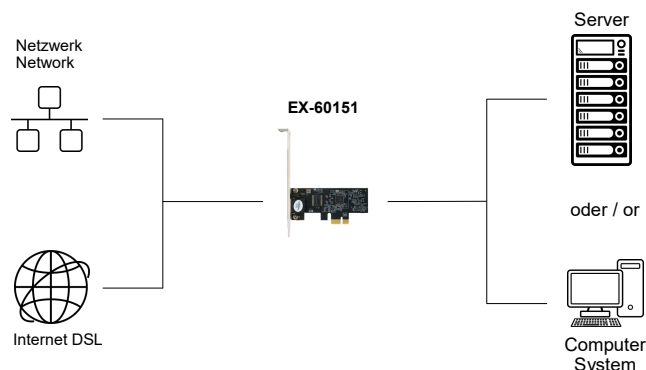
Beschreibung

Die EX-60151 ist eine schnelle 5 Gigabit Ethernet Karte, entwickelt für den PCIe (x1) Bus. Die EX-60151 unterstützt eine Datenübertragungsrate von bis zu 5000 Mbit pro Sekunde. Der PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Realtek Chipsatz und somit wird eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance garantiert. Größere Datenmengen können so schneller und effizienter im Netzwerk übertragen werden. Die EX-60151 unterstützt Half und Full Duplex sowie NWay Auto-Negotiation, um sich an die Geschwindigkeit im Netzwerk (10/100/1000/2500/5000 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.

Merkmale

• Unterstützt 10/100/1000/2500/5000 Base-T Ethernet Standard
• Voll Kompatibel mit PCI-Express 3.0 Formfaktor x1
• Unterstützt Jumbo Frame bis 16KBytes, Pair Swap/Polarity/Skew Correction
• Auto-Negotiation mit der Fähigkeit Extended Next Page (XNP)
• Unterstützt Auto-MDI/MDI-X Auto (für Crossover Kabel)
• Hardware ECC und CRC Funktion
• Unterstützt IEEE 802.3az-2010 Energy Efficient Ethernet (EEE)
• Microsoft NDIS5, NDIS6 (IPv4, IPv6, TCP, UDP) Unterstützung von Prüfsummen und Segmentierung Task-Offload (Large Send und Giant Send)
• Unterstützt IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding, IEEE 802.1Q VLAN tagging und IEEE 802.1ad Double VLAN
• Kompatibel zu IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
• Unterstützt Virtual Maschine Queue (VMQ für Windows Server Hyper-V installiertes System)
• Wake-on-LAN und 'RealWoW!' Technologie (Remote Wake-up)
• LED Anzeige der Datenübertragung

Anwendung / Application



5 Gigabit Ethernet PCIe (x1) Card (Realtek RTL8126 Chipset)

Description

The EX-60151 is a fast 5 Gigabit Ethernet card, designed for the PCIe (x1) bus. The EX-60151 supports a data transfer rate of up to 5000 Mbit per second. The PCI Express bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset, guaranteeing secure data transfer and excellent performance. Larger amounts of data can thus be transferred faster and more efficiently in the network. The EX-60151 supports half and full duplex as well as NWay auto-negotiation to automatically adapt to the network speed (10/100/1000/2500/5000Mbps). Furthermore the card is equipped with Auto-MDI/MDI-X. It also offers very extensive support of various operating systems. A low profile bracket is supplied with the card for installation in a narrow PC housing.

Features

• Support 10/100/1000/2500/5000 Base-T Ethernet standards
• Fully Compliant with PCI-Express 3.0 form factor x1
• Support Jumbo Frame up to 16KBytes, Pair Swap/Polarity/Skew correction
• Auto-Negotiation with Extended Next Page capability (XNP)
• Support Auto-MDI/MDI-X Auto (for Crossover cable)
• Hardware ECC and CRC function
• Support IEEE 802.3az-2010 Energy Efficient Ethernet (EEE)
• Microsoft NDIS5, NDIS6 (IPv4, IPv6, TCP, UDP) Checksum and Segmentation Task-offload (Large send and Giant send) support
• Supports IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding, IEEE 802.1Q VLAN tagging and IEEE 802.1ad Double VLAN
• Support IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
• Supports Virtual Machine Queue (VMQ) for Windows Server Hyper-V Installed Systems
• Wake-on-LAN and 'RealWoW!' Technology (remote wake-up)
• Activity LED to check the data transfer

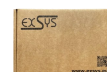
System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chipsatz:	Realtek RTL8126	Chipset:	Realtek RTL8126
Datentransfer-Rate:	10/100/1000/2500/5000 Mbps	Data Transfer Rate:	10/100/1000/2500/5000 Mbps
Anschlüsse:	1x 5 Gigabit Ethernet RJ45 Anschluss	Connectors:	1x 5 Gigabit Ethernet RJ45 Port
Hardwaresysteme:	PCIe x1 bis x16 Slot	Hardware System:	PCIe x1 to x16 Slot
Betriebssysteme:	Windows 10 / 11 / Linux / FreeBSD	Operating Systems:	Windows 10 / 11 / Linux / FreeBSD
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C	Operating Temperature:	32°F up to 131°F
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C	Storage Temperature:	-20°F up to 167°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Stromversorgung:	+3.3V vom PCIe Bus	Current Supply:	+3.3V from the PCIe Bus
Abmessung:	100.00 x 45.00 mm	Size:	100.00 x 45.00 mm
Gewicht:	45g	Weight:	45g
EAN:	4718359601514	EAN:	4718359601514
Ursprungsland:	China	Country of Origin:	China
Lieferumfang:	EX-60151, Low Profile Bügel	Packaging Contents:	EX-60151, Low Profile Bracket

Zubehör / Accessories

EX-1115	Schutzkappe für RJ45 Anschlüsse (10 Stück in einem Pack) / Protection cap for RJ45 connectors (10 pieces in a pack)
---------	---

EX-1115

