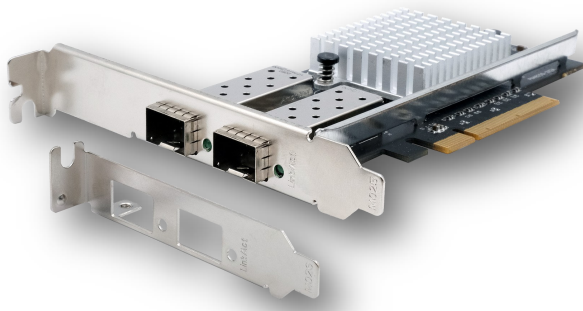


Bild / Picture

Anwendung / Application



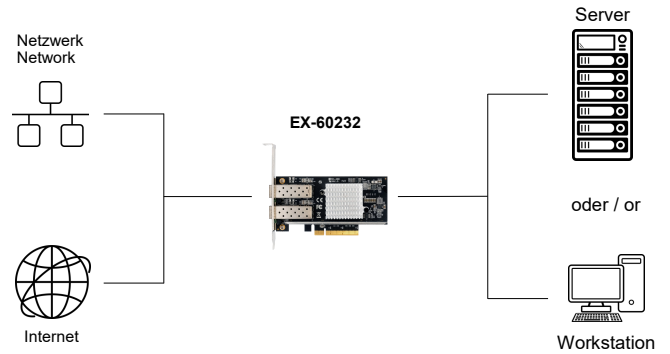
## Dual 10 Gigabit SFP+ Netzwerk Controller PCIe (x8) (Intel JL82599ES)

Beschreibung

Die EX-60232 ist ein schneller 10 Gigabit Netzwerk Controller mit zwei SFP+ Steckplätzen, entwickelt für den PCIe (x8) Bus. Er ermöglicht einen schnellen und zuverlässigen 10000 Mbit pro Sekunde Netzwerkzugang über größere Entfernungen als kupferbasierte Netzwerke. Mit dem SFP+ Transceiver Ihrer Wahl, können Sie Ihren PCI Express basierten Server oder Ihre Workstation direkt an Ihr 10G-Glasfasernetzwerk anschließen. Der verwendete Intel Chipsatz garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Merkmale

• Unterstützt gängige 10GbE SFP+ optische und Direct Attach Kupfer-Module
• Unterstützt 8-Lane 2.5 + 5 GT/s PCI Express Bus
• Voll kompatibel mit PCI Express 2.0
• Unterstützt Jumbo Frame bis 9KBytes
• Automatische Cross-Over-Erkennung (MDI/ MDI-X)
• 802.1q VLAN Unterstützung
• Unterstützt Legacy und Message Signal Interrupt (MSI/MSI-X)
• IEEE 802.3-Auto-Negotiator - Automatische Verbindungskonfiguration für Geschwindigkeit, Duplex und Flusskontrolle
• IP-, TCP- und UDP-Prüfsummen-Offloading-Funktionen (IPv4, IPv6)
• IEEE 802.3az - Energieeffizientes Ethernet (EEE)
• Active State Power Management (ASPM), MAC Power Management Control
• Geringere CPU-Auslastung und verbesserter Durchsatz
• Original Intel Chipsatz, fabrikneu, keine refurbished / B-Ware



## Dual 10 Gigabit SFP+ Network Controller PCIe (x8) (Intel JL82599ES)

Description

The EX-60232 is a fast 10 Gigabit network controller with two SFP+ slots, designed for the PCIe (x8) bus. It provides fast and reliable 10000 Mbit per second network access over longer distances than copper-based networks. With the SFP+ transceiver of your choice, you can connect your PCI Express-based server or workstation directly to your 10G fiber-optic network. The Intel chipset used guarantees the highest quality and reliability.

Features

• Supports common 10GbE SFP+ optical and Direct Attach Copper modules
• Supports 8-lane 2.5 + 5GT/s PCI Express bus
• Fully compatible with PCI Express 2.0
• Supports jumbo frames up to 9KBytes
• Automatic cross-over detection (MDI/ MDI-X)
• 802.1q VLAN support
• Supports Legacy and Message Signal Interrupt (MSI/MSI-X)
• IEEE 802.3 auto-negotiator - Automatic link configuration for speed duplex and flow control
• IP, TCP and UDP checksum offloading (IPv4, IPv6) capabilities
• IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
• Active State Power Management (ASPM), MAC Power Management controls
• Reduced CPU utilization and improved throughput
• Original Intel chipset, new, not refurbished / B-goods

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



## Spezifikation

## Specification

<b>Chipsatz:</b>	Intel JL82599ES	<b>Chipset:</b>	Intel JL82599ES
<b>Datentransfer-Rate:</b>	10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps	<b>Data Transfer Rate:</b>	10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps
<b>Anschlüsse:</b>	2x 10 Gigabit SFP+ Steckplatz	<b>Connectors:</b>	2x 10 Gigabit SFP+ Slot
<b>Hardwaresysteme:</b>	PCIe x8 bis x16 Slot	<b>Hardware System:</b>	PCIe x8 to x16 slot
<b>Betriebssysteme:</b>	Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux	<b>Operating Systems:</b>	Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis +55°C	<b>Operating Temperature:</b>	32°F up to 131°F
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C	<b>Storage Temperature:</b>	-4°F up to 185°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Stromversorgung:</b>	+3.3V vom PCIe Bus	<b>Current Supply:</b>	+3.3V from the PCIe Bus
<b>Abmessung:</b>	130.00 x 56.00 mm	<b>Size:</b>	130.00 x 56.00 mm
<b>Gewicht:</b>	95g	<b>Weight:</b>	95g
<b>EAN:</b>	4718359602320	<b>EAN:</b>	4718359602320
<b>Ursprungsland:</b>	China	<b>Country of Origin:</b>	China
<b>Lieferumfang:</b>	EX-60232, Low Profile Bügel	<b>Packaging Contents:</b>	EX-60232, Low Profile Bracket

## Bilder / Pictures

