

## Bild / Picture

## Anwendung / Application

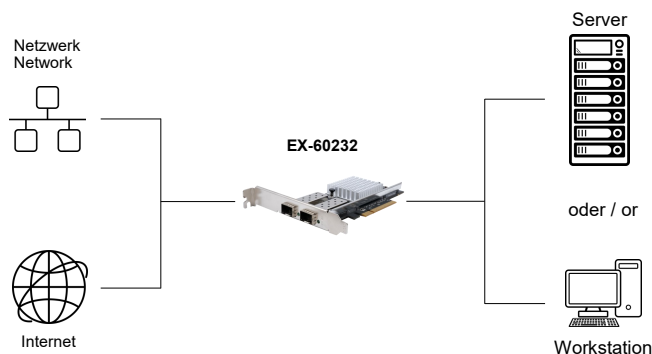


### 10 Gigabit PCIe SFP+ Netzwerk Controller mit 2 Ports (Intel Chipsatz)

## Beschreibung

Der EX-60232 ist ein 10 Gigabit Netzwerk Controller mit zwei SFP+ Steckplätzen für den PCIe Bus. Er ermöglicht einen schnellen und zuverlässigen 10 Gbps 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 Ethernet-Controller garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

## Merkmale



### 10 Gigabit PCIe SFP+ network controller card with 2 ports (Intel chipset)

## Description

The EX-60232 is a 10 Gigabit network controller with two SFP+ slots for the PCIe bus. It enables fast and reliable 10Gbps 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 fibre network. The Intel Ethernet controller ensures the highest quality and reliability.

## Features

|                                                                                                                     |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Unterstützt gängige 10GbE SFP+ optische und Direct Attach Kupfer-Module                                           | • Supports common 10GbE SFP+ optical and Direct Attach Copper modules                         |
| • Unterstützt 8-Lane 2.5 + 5 GT/s PCI Express Bus                                                                   | • Supports 8-lane 2.5 + 5GT/s PCI Express bus                                                 |
| • Voll kompatibel mit PCI Express 2.0                                                                               | • Fully compatible with PCI Express 2.0                                                       |
| • Unterstützt Jumbo Frame bis 9KBytes                                                                               | • Supports jumbo frames up to 9KBytes                                                         |
| • Automatische Cross-Over-Erkennung (MDI/ MDI-X)                                                                    | • Automatic cross-over detection (MDI/ MDI-X)                                                 |
| • 802.1q VLAN Unterstützung                                                                                         | • 802.1q VLAN support                                                                         |
| • Unterstützt Legacy und Message Signal Interrupt (MSI/MSI-X)                                                       | • Supports Legacy and Message Signal Interrupt (MSI/MSI-X)                                    |
| • IEEE 802.3-Auto-Negotiator - Automatische Verbindungskonfiguration für Geschwindigkeit, Duplex und Flusskontrolle | • IEEE 802.3 auto-negotiator - Automatic link configuration for speed duplex and flow control |
| • IP-, TCP- und UDP-Prüfsummen-Offloading-Funktionen (IPv4, IPv6)                                                   | • IP, TCP and UDP checksum offloading (IPv4, IPv6) capabilities                               |
| • IEEE 802.3az - Energieeffizientes Ethernet (EEE)                                                                  | • IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)                                              |
| • Active State Power Management (ASPM), MAC Power Management Control                                                | • Active State Power Management (ASPM), MAC Power Management controls                         |
| • Geringere CPU-Auslastung und verbesserter Durchsatz                                                               | • Reduced CPU utilization and improved throughput                                             |
| • Original Intel Chipsatz, fabrikneu, keine refurbished / B-Ware                                                    | • Original Intel chipset, new, not refurbished / B-goods                                      |

## System / OS

## Geprüft / Approved

## Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

|                        |                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chipsatz:              | Intel JL82599ES                                                                                                                   | Chipset:                | Intel JL82599ES                                                                                                                   |
| Datentransfer-Rate:    | 10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps                                                                                                  | Data transfer rate:     | 10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps                                                                                                  |
| Anschlüsse:            | 2x SFP+ Steckplatz                                                                                                                | Connectors:             | 2x SFP+ Slot                                                                                                                      |
| Hardwaresysteme:       | PCIe x8 bis x16 Slot                                                                                                              | Hardware system:        | PCIe x8 to x16 slot                                                                                                               |
| Betriebssysteme:       | Windows 7/8.x/10/11 (32/64 bit),<br>Server 2008 (R2)/2012 (R2)/2016 (32/64 bit),<br>Linux 2.6.24 oder später, VMware ESXi 5.x/6.0 | Operating systems:      | Windows 7/8.x/10/11 (32/64 bit),<br>Server 2008 (R2)/2012 (R2)/2016 (32/64 bit),<br>Linux 2.6.24 oder später, VMware ESXi 5.x/6.0 |
| Betriebstemperatur :   | 0°C bis +55°C                                                                                                                     | Operating temperature : | 32°F up to 131°F                                                                                                                  |
| Lagertemperatur:       | -20°C bis +85°C                                                                                                                   | Storage temperature:    | -4°F up to 185°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:             | 68.00 x 130.00 mm                                                                                                                 | Size:                   | 68.00 x 130.00 mm                                                                                                                 |
| Gewicht:               | 97 g                                                                                                                              | Weight:                 | 97 g                                                                                                                              |
| EAN:                   | 4718359602320                                                                                                                     | EAN:                    | 4718359602320                                                                                                                     |
| Ursprungsland:         | China                                                                                                                             | Country of origin:      | China                                                                                                                             |
| Lieferumfang:          | EX-60232, Low Profile Bügel, Handbuch                                                                                             | Packaging contents:     | EX-60232, Low Profile bracket, Manual                                                                                             |

Bilder / Pictures

