

## HARDWARE INSTALLATION

Please note the following installation instructions. As there are major differences between PCs, we can only provide you with general instructions for installing the EX-60232. If in doubt, please consult the manual for your computer system.

1. Switch off your computer and all connected peripheral devices and unplug all devices from the mains.
2. Loosen the housing screws on the back of your computer and carefully pull off the housing.
3. Now locate a free PCI Express slot (x8 or larger) and carefully insert the card into the selected PCI Express slot. Make sure that the card is seated correctly and that there is no short circuit.
4. Then secure the card to the housing with a screw.
5. Now close the computer housing with the previously removed screws.

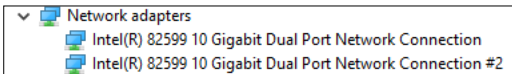
## DRIVER INSTALLATION

### Windows / Linux

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the card and installs it!

### CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**Network adapters**“ the following new entries:



If you see these or a similar informations the device is installed correctly.

Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

Switzerland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
www.exsys.ch

Italy:  
EXSYS Italia Srl  
Via Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
www.exsys.it



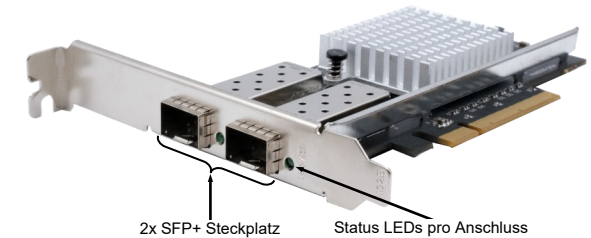
# EXSYS

## EX-60232

### Anleitung

Vers. 1.1 / 16.03.26

## AUFBAU



## BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

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.

Kompatibilität:      PCI-Express x8 bis x16  
Betriebssysteme:      Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux  
Anschlüsse:          2x 10 Gigabit SFP+ Steckplatz  
Lieferumfang:        **EX-60232, Low Profile Bügel, Anleitung**

## ANSCHLÜSSE & LEDS

### SFP slot:



### ACHTUNG!



**SFP Transceiver sind Laser/LED-Produkte der Klasse 1. Um schwere Augenschäden zu vermeiden, blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.**

### Status LEDs:

LED Name	Farbe	LED Funktion
Speed	Gelb Grün	<b>Gelb:</b> 10 Gbps <b>Grün:</b> 1000 Mbps <b>Aus:</b> 10/100 Mbps
LINK (ACT)	Grün	<b>Steady on:</b> Verbunden <b>Blinking:</b> Datenübertragung <b>Aus:</b> Keine Verbindung

## HARDWARE INSTALLATION

Bitte beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen den PCs gibt, können wir Ihnen nur eine allgemeine Anleitung zur Installation des EX-60232 geben. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte das Handbuch Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie die Netzstecker aller Geräte.
2. Lösen Sie die Gehäuseschrauben auf der Rückseite Ihres Computers und ziehen Sie das Gehäuse vorsichtig ab.
3. Suchen Sie nun einen freien PCI-Express-Steckplatz (x8 oder größer) und stecken Sie die Karte vorsichtig in den gewählten PCI-Express-Steckplatz. Achten Sie darauf, dass die Karte richtig sitzt und kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Schließen Sie nun das Computergehäuse mit den zuvor entfernten Schrauben.

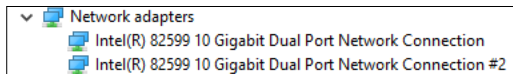
## TREIBER INSTALLATION

### Windows / Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Sollten die Treiber nicht automatisch installiert werden.

### ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



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

Deutschland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

Schweiz:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
www.exsys.ch

Italia:  
EXSYS Italia Srl  
Via Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
www.exsys.it



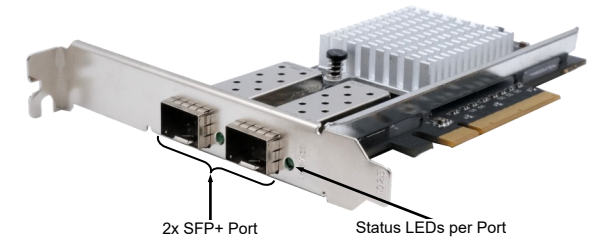
# EXSYS

# EX-60232

## Manual

Vers. 1.1 / 16.03.26

## LAYOUT



## DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

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.

Compatibility:	PCI-Express x8 to x16
Operating System:	Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Connectors:	2x 10 Gigabit SFP+ Port
Extent of Delivery:	<b>EX-60232, Low Profile Bracket, Manual</b>

## CONNECTORS & LEDS

### SFP slot:



### ATTENTION!



SFP Transceivers are a Class 1 Laser/LED product. To avoid causing serious damage to your eyes, do not stare directly into the laser beam.

### Status LEDs:

LED Name	Color	LED Function
Speed	Yellow Green	<b>Yellow:</b> 10Gbps <b>Green:</b> 1000Mbps <b>Off:</b> 10/100Mbps
LINK (ACT)	Green	<b>Steady on:</b> Connected <b>Blinking:</b> Data transmission <b>Off:</b> No connection