

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

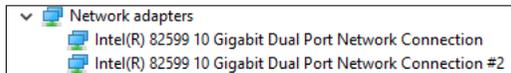
Windows / Linux / Unix

Once the hardware installation is complete, the operating system will automatically detect and install the card. If the drivers are not installed automatically, they can be downloaded from the EXSYS website (www.exsys.de / www.exsys.ch). Enter the article number in the search field and select the appropriate article. Under 'Downloads' you will find the current driver as a ZIP file. Once you have extracted the driver folder to your computer, run 'Autorun.exe'. Follow the installation instructions to complete the installation.

Important! Reboot your PC/Server after installation.

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



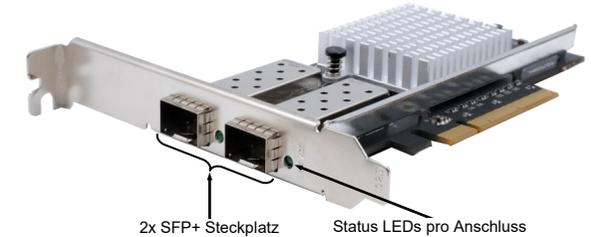
EXSYS

EX-60232

Anleitung

Vers. 1.0 / 25.10.24

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

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.

Kompatibilität:	PCI-Express x2 bis x16
Betriebssysteme:	Windows 7/8.x/10/11 (32/64 bit), Server 2008 (R2)/2012 (R2)/2016 (32/64 bit), Linux ab 2.6.24, VMware ESXi 5.x/6.0
Anschlüsse:	2x SFP+ 10 Gigabit 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	Gelb: 2.5 Gbps Grün: 1000 Mbps Aus: 10/100 Mbps
LINK (ACT)	Grün	Steady on: Verbunden Blinking: Datenübertragung

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 / Unix

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die Karte automatisch und installiert sie. Sollten die Treiber nicht automatisch installiert werden, können diese von der EXSYS Website (www.exsys.de / www.exsys.ch) heruntergeladen werden. Geben Sie die Artikelnummer in das Suchfeld ein und wählen Sie den entsprechenden Artikel aus. Unter „Downloads“ finden Sie den aktuellen Treiber als ZIP-Datei. Nachdem Sie den Treiberordner auf Ihren Rechner entpackt haben, starten Sie „Autorun.exe“. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

Wichtig! Starten Sie Ihren PC/Server nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„Netzwerkadapter“** folgende neuen 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



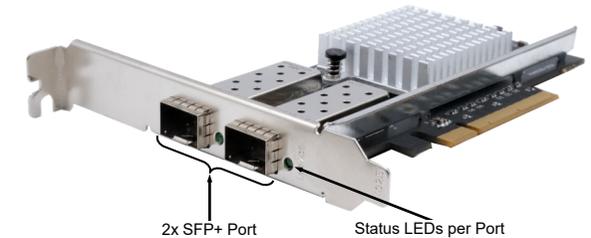
EXSYS

EX-60232

Manual

Vers. 1.0 / 25.10.24

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

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.

Compatibility:	PCI-Express x8 to x16
Operating System:	Windows 7/8.x/10/11 (32/64 bit), Server 2008 (R2)/2012 (R2)/2016 (32/64 bit), Linux from 2.6.24, VMware ESXi 5.x/6.0
Connectors:	2x SFP+ 10 Gigabit Port
Extent of Delivery:	EX-60232, Low Profile Bracket, Manual

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	Yellow: 2.5Gbps Green: 1000Mbps Off: 10/100Mbps
LINK (ACT)	Green	Steady on: Connected Blinking: data transmission