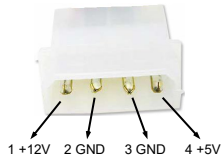


CONNECTORS

J4:



For using the EX-11049 you need connect the card with the PC power supply.

Please make sure you connect the plug in the right direction!

Attention! Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

HARDWARE INSTALLATION

Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-11049. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Now install the power supply via the 4-Pin Molex power connector. (see at Connectors at J4)
5. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
6. Now connect the cable of the 3.5" front mount to the 19-Pin header connector (J3) if available.
7. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the card and installs it! If the drivers are not installed automatically, please download the driver from www.exsys.de or www.exsys.ch. The driver is available for your product under „Downloads“. Run the "SETUP" application or install the drivers using Device Manager. Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation!

Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically install them.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entries:



If you see these or a similar new entries, the device is installed correctly.

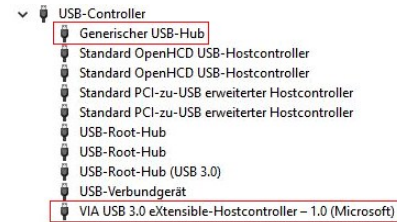
DRIVER INSTALLATION

Windows 8.x / 10 / 11 / Server 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022 / 2025

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entries:



If you see these or a similar new entries, the device is installed correctly.

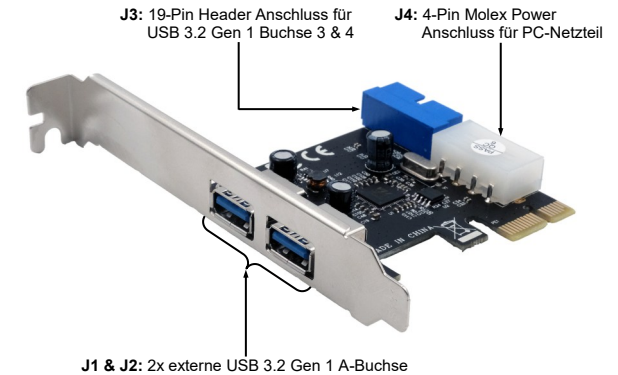
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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



AUFBAU



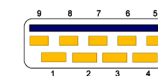
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11049 ist eine USB 3.2 Gen 1 PCIe Karte. Sie ist mit zwei externen Ports ausgestattet und stellt zusätzlich zwei Ports in einem 3.5" Schacht (Fronteinbau) zur Verfügung, die jeweils 900mA Strom zu Verfügung stellen. Die EX-11049 benötigt über den 4-Pin Molex Anschluss zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil. Sie unterstützt alle PCIe Slots von x1 bis x16. Der PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Die EX-11049 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Sie unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.2. Mit der EX-11049 wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert für schmale PC-Gehäuse bis maximal 8cm Bauhöhe.

Kompatibilität: PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
Anschlüsse: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse extern, 1x 19-Pin Header Anschluss, 1x 4-Pin Molex Power Anschluss
Lieferumfang: **EX-11049, Low Profile Bügel, Anleitung**

ANSCHLÜSSE

J1 & J2:

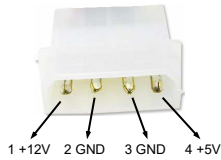


USB 3.2 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

ANSCHLÜSSE

J4:



Um die EX-11049 zu betreiben, muss die Karte mit dem Stromanschluss vom PC-Netzteil verbunden werden!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-11049 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie jetzt einen freien PCIe Steckplatz und stecken Sie die EX-11049 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-11049 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Installieren Sie nun die externe Stromversorgung über den 4-Pin Molex Power Anschluss. (siehe Abbildung Anschlüsse J4)
5. Danach befestigen Sie die EX-11049 mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Schließen Sie jetzt falls vorhanden, das Kabel des 3.5" Fronteinbau an den 19-Pin Header Anschluss (J3) an.
7. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

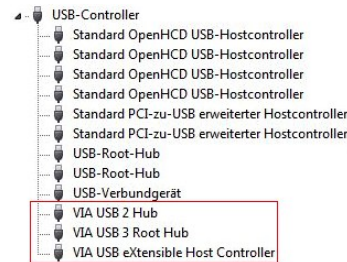
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, laden Sie sich bitte den Treiber auf www.exsys.de oder www.exsys.ch herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Reiter „Downloads“ bereit. Führen Sie die „**SETUP**“ Anwendung aus oder installieren Sie die Treiber über den Geräte manager. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu!

Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

TREIBER INSTALLATION

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



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

Windows 8.x / 10 / 11 / Server 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022 / 2025

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11049 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



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

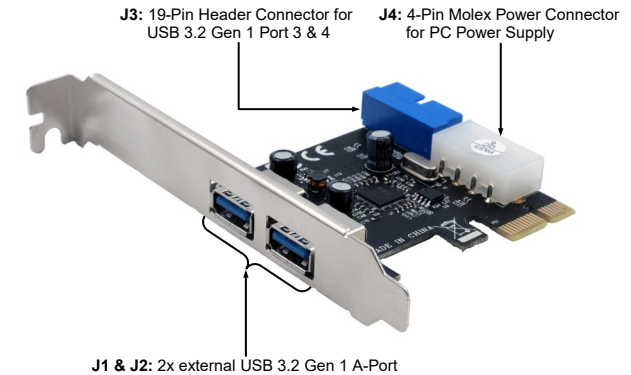
Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

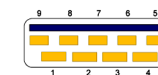
The EX-11049 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 expansion card for the PCIe bus. The EX-11049 is equipped with two external ports and additionally provides two ports in a 3.5" bay (Front-Bay), each port provides 900mA. The EX-11049 requires additional power from the PC power supply via the 4-Pin Molex power connector. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-11049 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB 3.2 interface technology. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It supports all USB connections from 1.1 to 3.2. The EX-11049 is supplied with a low profile bracket for narrow PC housings with a maximum height of 8cm.

Compatibility: PCI-Express x1 to x16
 Operating Systems: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
 Connectors: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Port external, 1x 19-Pin Header Connector, 1x 4-Pin Molex Power Connector

Extent of delivery: **EX-11049, Low Profile Bracket, Manual**

CONNECTORS

J1 & J2:



USB 3.2 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND