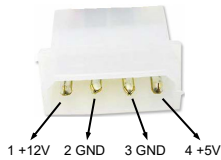


CONNECTORS

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

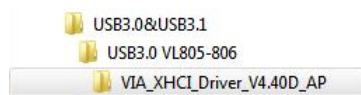
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-11049. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

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

After starting Windows is recognizes a new "USB (Universal Serial Bus)-Controller". Start the application "VIA_XHCI_Driver_V4.40_AP" which is in the "VIA_XHCI_Driver_V4.40_AP" folder (see picture):



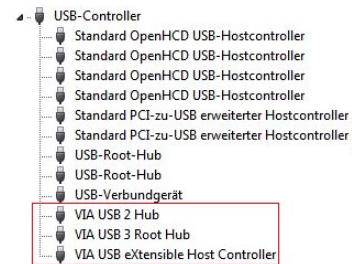
Follow the installation instructions and complete the installation.

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.

DRIVER INSTALLATION

CHECK INSTALLED DRIVER

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



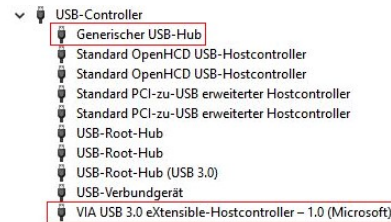
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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

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

CHECK INSTALLED DRIVER

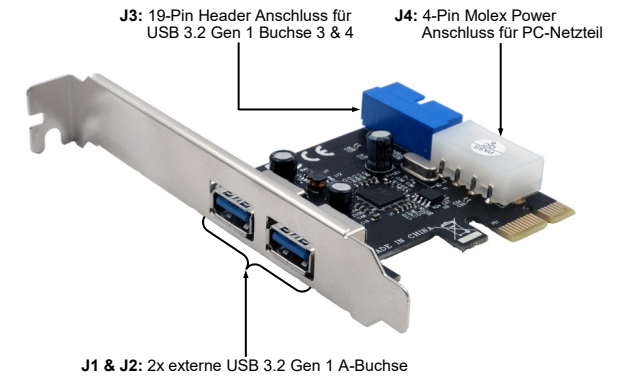
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry's:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.



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.

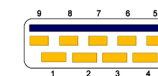
Kompatibilität: PCI-Express x1 bis x16
 Betriebssysteme: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
 Anschlüsse: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse extern, 1x 19-Pin Header Anschluss, 1x 4-Pin Molex Power Anschluss

Lieferumfang: EX-11049, Low Profile Bügel, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate: CE FC RoHS REACH

ANSCHLÜSSE

J1 & J2:

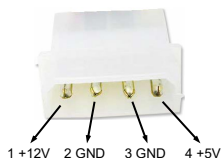


USB 3.2 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

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

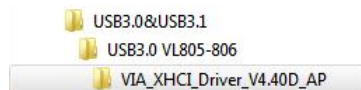
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-11049 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

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, das 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

Windows erkennt beim Start einen neuen "USB (Universal Serial Bus)-Controller". Legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und starten Sie die Anwendung „VIA_XHCI_Driver_V4.40_AP“ welche sich im Ordner „VIA_XHCI_Driver_V4.40_AP“ befindet (siehe Abbildung):



Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

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 Einträge sehen:



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

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

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

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

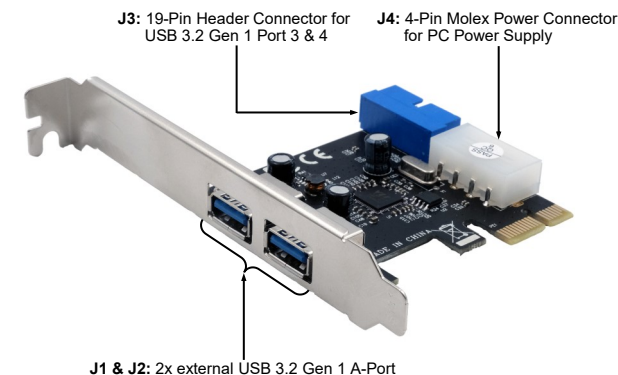
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:



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



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.

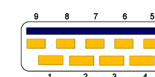
Compatibility: PCI-Express x1 to x16
 Operating Systems: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
 Connectors: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Port external, 1x 19-Pin Header Connector, 1x 4-Pin Molex Power Connector

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

Certificates: CE FC RoHS DEKRA

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