

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-11044. 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 PCIe expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
5. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

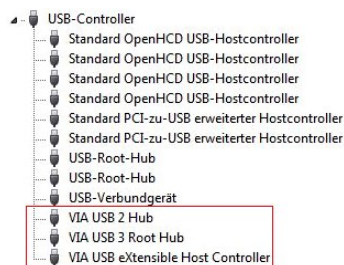
Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 & 2008R2

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

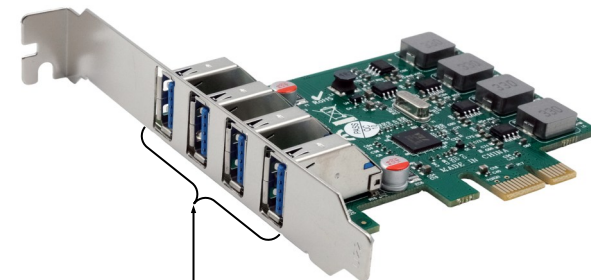
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**USB-Controller**“ the following new entries:



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



AUFBAU



4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse

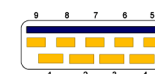
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11044 ist eine USB 3.2 Gen 1 PCIe Karte. Sie ist mit vier externen Buchsen ausgestattet, die jeweils 900mA Strom zu Verfügung stellen. Die EX-11044 unterstützt die volle Leistung von 900mA an allen vier externen Buchsen ohne das Sie zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil benötigen. Sie unterstützt alle PCIe Slots von x1 bis x16. Der PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Die EX-11044 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-11044 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: 4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse extern
 Lieferumfang: **EX-11044, Low Profile Bügel, Anleitung**

ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 1 Buchse:



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

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-11044 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-11044 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-11044 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-11044 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. 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.

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.

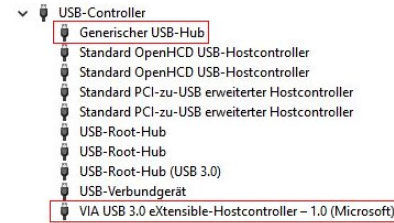
TREIBER INSTALLATION

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11044 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

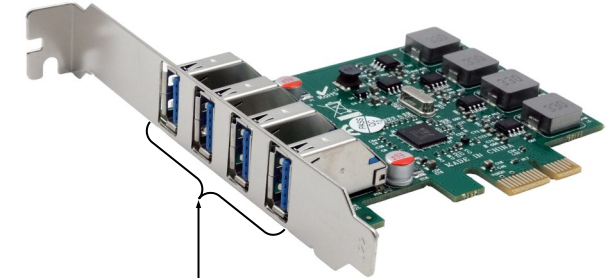
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende neue Einträge sehen:



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



LAYOUT



4x USB 3.2 Gen 1 A-Port

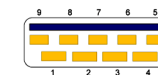
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-11044 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 expansion card for the PCIe bus. The EX-11044 provides four external ports with 900mA power. There support the full power of 900mA at the four external ports, without the extra power from the PC power supply. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-11044 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-11044 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: 4x USB 3.2 Gen 1 A-Port external
 Extent of delivery: **EX-11044, Low Profile Bracket, Manual**

CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 Port:



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

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

