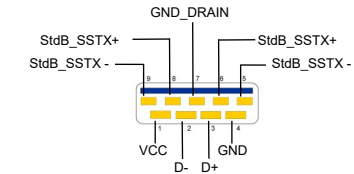


CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



Attention!
Never plug in with
force or in wrong
direction.

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-11088-2. 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. Please install now the external power supply to the card (see at Connectors at JP2).
4. Locate an available PCIe expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
5. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
6. 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 a new „USB (Universal Serial Bus)-Controller“ 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". Open the folder and select your operating system and install the drivers (see illustration). Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation.

SETUP

SETUP.EXE

Setup.ini

Setup.fss

SETUP.MLF

VIAPCI.sys

viasetup.dll

Germany



www.exsys.de

Switzerland



www.exsys.ch

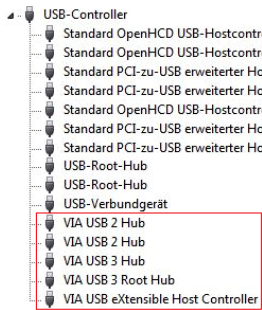
Follow the installation instructions and complete the installation.

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.

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

CE

FC

UK

CA



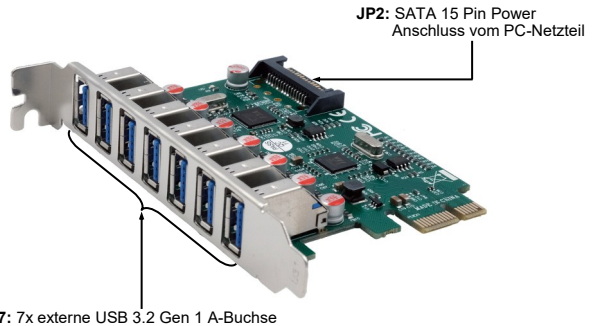
EXSYS

EX-11088-2

Anleitung

Vers. 1.1 / 17.07.25

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11088-2 ist eine USB 3.2 Gen 1 PCI-Express Karte. Sie ist mit 7 externen Port's ausgestattet, die jeweils 900mA Strom zu Verfügung stellen. Es werden alle PCI-Express Slots von x1 bis x16 unterstützt. Der PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Die EX-11088-2 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. Die EX-11088-2 benötigt zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil, um die volle Leistung von 900mA an den externen Port's zu gewährleisten.

Kompatibilität:

PCI-Express x1 bis x16

Betriebssysteme:

Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

Anschlüsse:

7x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x SATA 15 Pin

Lieferumfang:

EX-11088-2, Anleitung

ANSCHLÜSSE

JP2:

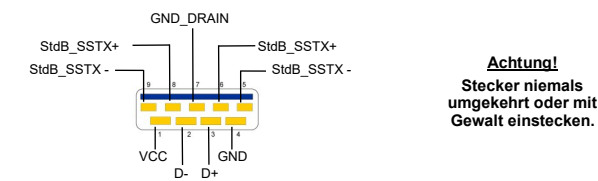


Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	3.3 Volt (Orange)	7	5 Volt (pre-charge)	13	12 Volt (pre-charge)
2	3.3 Volt (Orange)	8	5 Volt (Rot)	14	12 Volt (Gelb)
3	3.3 Volt (pre-charge)	9	5 Volt (Rot)	15	12 Volt (Gelb)
4	Ground (Schwarz)	10	Ground (Schwarz)		
5	Ground (Schwarz)	11	Reserviert		
6	Ground (Schwarz)	12	Ground (Schwarz)		

Um die EX-11088-2 zu betreiben, muss die Karte mit dem Stromanschluss vom PC-Netzteil verbunden werden!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



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-11088-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
- Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
- Installieren Sie nun die externe Stromversorgung! (siehe Anschlüsse JP2)
- Suchen Sie jetzt einen freien PCIe Steckplatz und stecken Sie die EX-11088-2 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-11088-2 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
- Danach befestigen Sie die EX-11088-2 mit einer Schraube am Gehäuse.
- Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt Windows einen neuen „**USB (Universal Serial Bus)-Controller**“. 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 Punkt „Downloads“ bereit. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

SETUP

SETUP.EXE

Setup.ini

Setup.iss

SETUP.MLF

VIAPCI.sys

viasetup.dll

Deutschland

www.exsys.de

Schweiz

www.exsys.ch

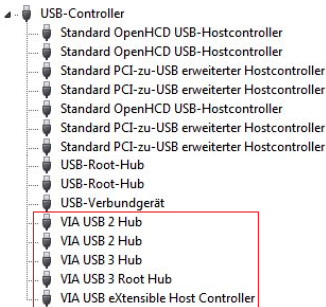
Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

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-11088-2 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.

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



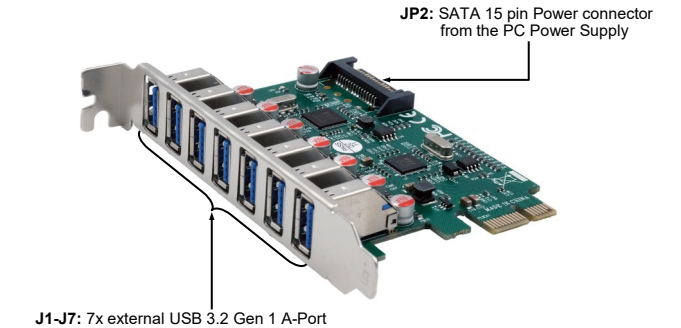
EXSYS

EX-11088-2

Manual

Vers. 1.1 / 17.07.25

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-11088-2 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 expansion card for the PCI Express Bus. The EX-11088-2 provides 7 external ports with 900mA power. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-11088-2 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB 3.2 Gen 1 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-11088-2 need extra power from the PC power supply to ensure the full power of 900mA on the external ports.

Compatibility:	PCI-Express x1 to x16
Operating System:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
Connectors:	7x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x SATA 15 Pin
Extent of delivery:	EX-11088-2, Manual

CONNECTORS

JP2:

Pin	Assignment	Pin	Assignment	Pin	Assignment
1	3.3 Volt (Orange)	7	5 Volt (pre-charge)	13	12 Volt (pre-charge)
2	3.3 Volt (Orange)	8	5 Volt (Red)	14	12 Volt (Yellow)
3	3.3 Volt (pre-charge)	9	5 Volt (Red)	15	12 Volt (Yellow)
4	Ground (Black)	10	Ground (Black)		
5	Ground (Black)	11	Reserve		
6	Ground (Black)	12	Ground (Black)		

For using the EX-11088-2 you must connect the card with the PC power supply.
Attention! Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!