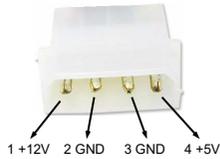


CONNECTORS

4-Pin Molex Power Connector :

If JP1 is set to AUX, the connector must be connected to the power connector from 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 power is on!



JP1:

INT = Power 900mA from PCI-Express BUS (Factory Setting)

AUX = Power 900mA from PC power supply
 (For safe direct power from PC power supply to provide sufficient power for devices with high power consumption)



The 4-Pin Molex Power Connector must then be connected to the PC power supply!

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-11092-2. 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. Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. If necessary please install now the external power supply to the card.
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

After starting Windows is recognizes a new "USB (Universal Serial Bus)-Controller". Now insert the Driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and start the „setup“ which is located in the folder „USB 3.0/RENESAS/uDP720201_202“ (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:



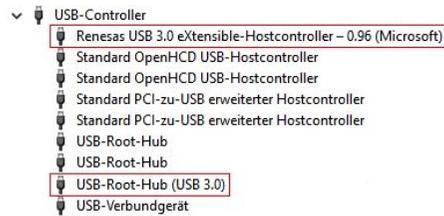
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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

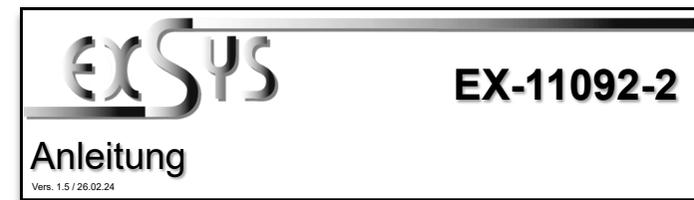
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry's:



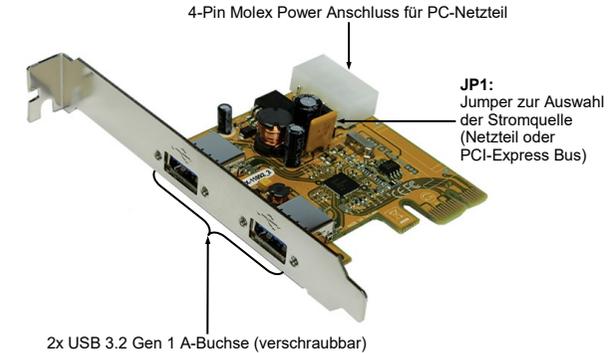
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Linux / Mac

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



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11092-2 ist eine USB 3.2 Gen 1 PCIe Karte. Sie ist mit zwei externen Buchsen ausgestattet, die jeweils 900mA Strom zu Verfügung stellen. Die EX-11092-2 unterstützt die volle Leistung von 900mA an beiden 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 Renesas Chipsatz. Die EX-11092-2 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. Zusätzlich bietet die EX-11092-2 Ihnen die Möglichkeit das USB Kabel an die UBS Buchsen der Karte zu verschrauben.

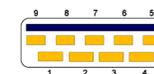
Kompatibilität: PCI-Express x1 bis x16
 Betriebssysteme: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac
 Anschlüsse: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse (verschraubbar), 1x 4-Pin Molex Power Anschluss

Lieferumfang: EX-11092-2, Low Profile Bügel, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate: CE, FCC, RoHS, RECYCLED

ANSCHLÜSSE & JUMPER EINSTELLUNG

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

ANSCHLÜSSE

4-Pin Molex Power Anschluss :

Wenn JP1 auf AUX gestellt ist, muss der Anschluss mit dem Stromanschluss vom PC-Netzteil verbunden werden.

Bitte auf die richtige Polarität achten!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein- oder ausstecken!

1 +12V 2 GND 3 GND 4 +5V

JP1:

INT = Strom 900mA vom PCI-Express BUS (**Werkseinstellung**)



AUX = Strom 900mA vom PC-Netzteil des Rechners
(Zur Entlastung des Mainboards und zur stabilen Stromversorgung bei Verwendung von Endgeräten mit hohem Stromverbrauch)

Der 4-Pin Molex Power Anschluss muss dann mit dem PC-Netzteil verbunden werden!

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-11092-2 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.
- Suchen Sie jetzt einen freien PCIe Steckplatz und stecken Sie die EX-11092-2 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-11092-2 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
- Gegebenenfalls installieren Sie nun die externe Stromversorgung zur Entlastung des Mainboards!
- Danach befestigen Sie die EX-11092-2 mit einer Schraube am Gehäuse.
- 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 das „setup“ welches sich im Ordner „USB 3.0/RENASAS/uDP720201_202“ 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:



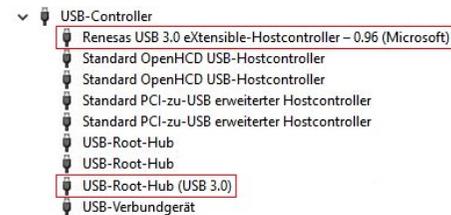
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11092-2 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

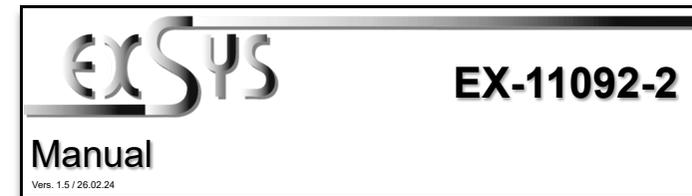
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:



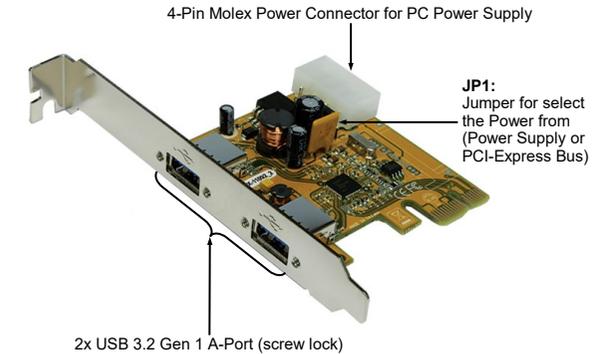
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Linux / Mac

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11092-2 automatisch und installiert diesen.



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

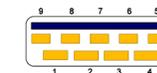
The EX-11092-2 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 expansion card for the PCIe bus. The EX-11092-2 provides two external ports with 900mA power. There support the full power of 900mA at the two external ports, without the extra power from the PC power supply. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-11092-2 design fully utilize the Renesas 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. In addition, the EX-11092-2 offers you the possibility to screw the USB cable to the UBS sockets of the card.

Compatibility: PCI-Express x1 to x16
Operating Systems: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac
Connectors: 2x USB 3.2 Gen 1 A-Port (screw lock), 1x 4-Pin Molex Power Connector
Extent of delivery: EX-11092-2, Low Profile Bracket, Driver CD, Manual

Certificates: CE FC RoHS REACH

CONNECTORS & JUMPER SETTINGS

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