

## 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-11194. 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**

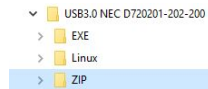
Windows recognizes a new "USB (Universal Serial Bus) controller" at startup.

The drivers are available for download on our website:

[www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Search for your product: EX-11194

Go to the folder "USB3.0 NEC D720201-202-200/ZIP" and start the "setup" (see figure):

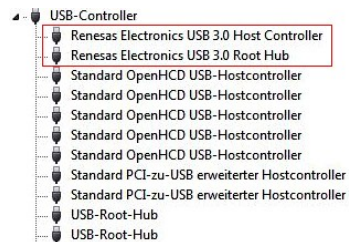


Follow the installation instructions and complete the installation.

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.

## CHECK INSTALLED DRIVER

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



If you see these or a similar information's the device is installed correctly.

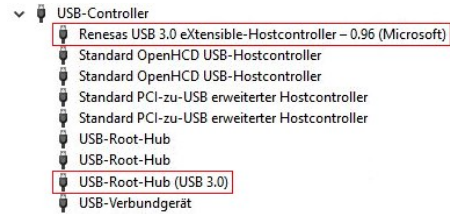
## DRIVER INSTALLATION

**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 entry:



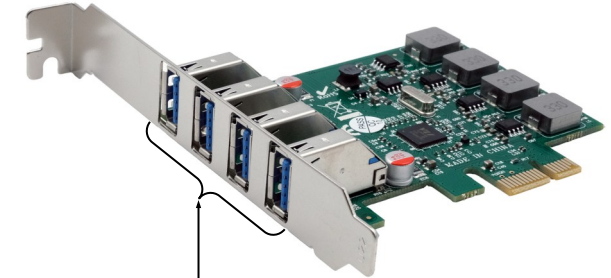
If you see these or a similar information's the device is installed correctly.

**Linux / Mac**

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



## AUFBAU



4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse

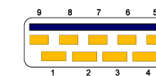
## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-11194 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-11194 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 Renesas Chipsatz. Die EX-11194 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-11194 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 / Linux / Mac  
 Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse  
 Lieferumfang: EX-11194, 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-11194 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-11194 vorsichtig in den ausgewählten PCIe Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-11194 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-11194 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

## TREIBER INSTALLATION

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

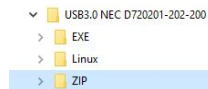
Windows erkennt beim Start einen neuen "USB (Universal Serial Bus)-Controller".

Die **Treiber** liegen auf unserer Webseite zum Download bereit:

[www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Suchen Sie nach Ihrem Produkt: **EX-11194**

Öffnen Sie den Ordner „USB\_3.0\_NEC.zip“ und starten Sie das darin enthaltene „setup“ (siehe Abbildung):

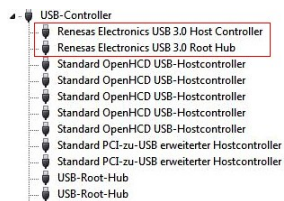


Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

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.

**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.

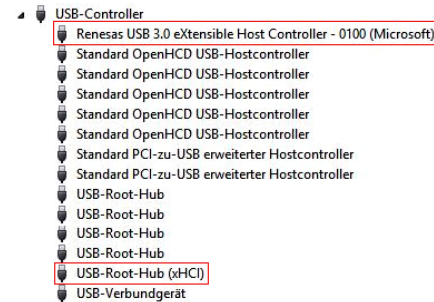
## TREIBER INSTALLATION

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

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11194 automatisch und installiert diesen.

**ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER**

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



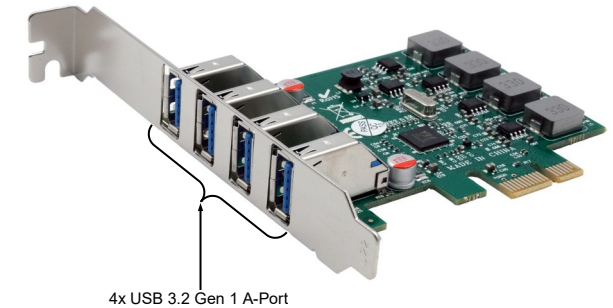
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

**Linux / Mac**

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11194 automatisch und installiert diesen.



## LAYOUT



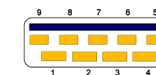
## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-11194 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 1 expansion card for the PCIe bus. The EX-11194 provides four 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-11194 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. The EX-11194 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 / Linux / Mac  
 Connectors: 4x USB 3.2 Gen 1 A-Port  
 Extent of delivery: **EX-11194, 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