

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-11053. 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. 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

All Operating Systems

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.

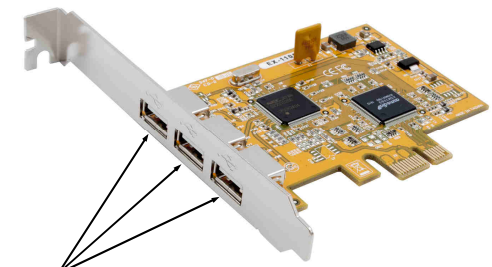
NEC Driver (optional)

If you experience any performance problems or if you want to use older operating systems which doesn't support USB 2.0 such as Windows 98SE. You can download the driver at our website www.exsys.de or you can find the driver on our driver CD. Then you can install the optional VIA Drivers as follows. The driver are available up to Vista.

Open and run the file "U2v2_1.exe" by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be recognized automatically by your system.



AUFBAU



J1, J3 & J4: 3x externe USB 2.0 A-Buchse

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11053 ist eine USB 2.0 PCI-Express Karte. Sie ist mit 3 externen Ports ausgestattet, die jeweils 500mA Strom zu Verfügung stellen. Sie unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipset. Die USB Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit/s! Die USB 2.0 PCI-Express Karten sind voll kompatibel mit Microsoft Windows Standard OpenHCD Treibern und sind nach den Normen des USB Rev. 2.0 entwickelt worden. Sie haben einen Dual Speed USB Transceiver. Die EX-11053 unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1.

| | |
|------------------|--|
| Kompatibilität: | PCI-Express x1 bis x16 |
| Betriebssysteme: | Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ MAC/ Linux |
| Anschlüsse: | 3x USB 2.0 A-Buchse extern |
| Lieferumfang: | EX-11053, Low Profile Bügel, Anleitung |
| Zertifikate: | CE FC RoHS REACH |

ANSCHLÜSSE

J1, J3 & J4:



| USB 2.0 Pin's | | | |
|---------------|--------|-----|--------|
| Pin | Signal | Pin | Signal |
| 1 | VCC | 3 | DATA+ |
| 2 | DATA- | 4 | GND |

Achtung!
Bitte Stecker nie mit Gewalt oder umgekehrt in den Anschluss stecken!

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-11053 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 PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-11053 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-11053 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-11053 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-11053 automatisch 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

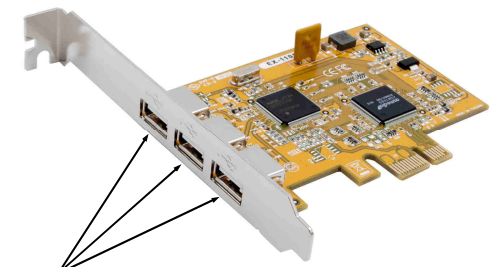
NEC Treiber (optional)

Wenn Sie Probleme mit der Übertragungsgeschwindigkeit haben sollten oder Sie ein altes Betriebssystem einsetzen möchten welches keine USB 2.0 Unterstützung hat z.B. Windows98 SE. Dann können Sie diesen Treiber von unserer Homepage www.exsys.de herunterladen oder Sie finden den Treiber auch auf unserer Treiber CD und wird wie folgt installiert. Die Treiber stehen bis zu dem Betriebssystem Vista zu Verfügung.

Starten Sie das File "U2v2_1.exe" durch Doppelklick auf der Maus. Folgen Sie nun dem Setup Programm und schließen Sie die Installation ab. Danach fahren Sie Ihren PC herunter und installieren Sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können Sie Ihren PC wieder starten und die Karte wird automatisch erkannt.



LAYOUT



J1, J3 & J4: 3x external USB 2.0 A-Port

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-11053 is a plug & play high-speed USB 2.0 expansion card for the PCI-Express Bus. The EX-11053 provides 3 external ports with 500mA power. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The EX-11053 design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB 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. The USB 2.0 PCI cards is full compatible with Microsoft Windows Standard OpenHCD driver and full compliance with USB Rev. 2.0. There have a Dual-Speed USB transceiver. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1.

| | |
|---------------------|--|
| Compatibility: | PCI-Express x1 to x16 |
| Operating System:: | Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ MAC/ Linux |
| Connectors: | 3x USB 2.0 A-Port external |
| Extent of delivery: | EX-11053, Low Profile Bracket, Manual |
| Certificates: | CE FC RoHS REACH |

CONNECTORS

J1, J3 & J4:



| USB 2.0 Pin's | | | |
|---------------|--------|-----|--------|
| Pin | Signal | Pin | Signal |
| 1 | VCC | 3 | DATA+ |
| 2 | DATA- | 4 | GND |

Attention!

Never plug in with force or in wrong direction