

HARDWARE INSTALLATION

If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the card. 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. If necessary please install now the external power supply to the card like shown at JP1 & J6 above.
4. Locate an available PCI expansion slot and then gently but firmly insert the card. Make sure that the card is seated and oriented correctly.
5. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

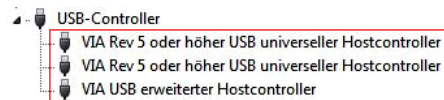
DRIVER INSTALLATION

All OS

After the hardware installation the OS will recognize the device automatically and install the drivers.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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.

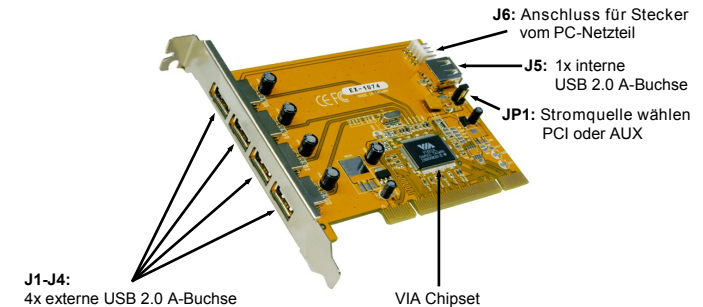
VIA Drivers (optional)

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.

Open and run the file „Setup.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



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1074 ist mit 4 externen USB 2.0 Anschlüssen ausgestattet. Der serielle PCI-Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipset. Die USB Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit/s! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die USB 2.0 PCI Karten sind voll kompatibel mit Microsoft Windows Standard Open-HCD Treibern und sind nach den Normen des USB Rev. 2.0 entwickelt worden. Sie haben einen Dual Speed USB Transceiver. Sie unterstützen den 32- und 64-bit PCI-Bus mit 5 Volt und 3,3 Volt.

Kompatibilität: PCI 32-bit oder PCI-X 64-bit, 33Mhz
 Betriebssysteme: WIN 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ MAC/ Linux
 Anschlüsse: 4x USB 2.0 A-Buchse extern, 1x USB 2.0 A-Buchse intern
 Lieferumfang: **EX-1074, Anleitung**

Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE ☒ DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

J1-J5:



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!

JP1:

PCI = Strom vom PCI-Express BUS (Werkseinstellung)



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

Anschluss J6 muss mit PC-Netzteil verbunden werden!

J6:



Wenn JP1 auf AUX gestellt ist, muss J6 mit dem Stromanschluss vom PC Netzteil verbunden werden! **Bitte auf die richtige Polarität achten!**
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

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-1074 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. Gegebenenfalls installieren Sie nun die externe Stromversorgung zur Entlastung des Mainboards! (siehe Jumper Einstellung und Anschlüsse JP1 & J6)
4. Suchen Sie jetzt einen freien PCI Steckplatz und stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten PCI Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht.
5. Danach befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

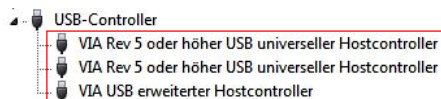
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem die EX-1074 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.

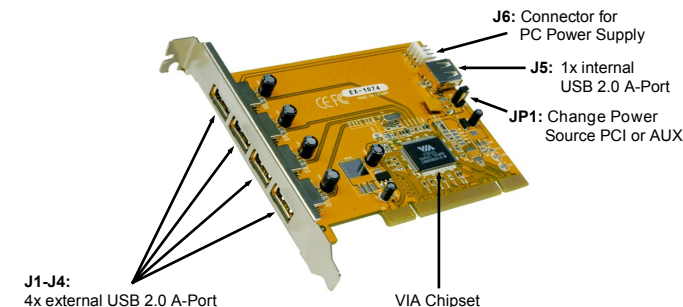
VIA Treiber (optional)

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.

Starten Sie das File "Setup.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



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1074 supports 4 external and 1 internal USB 2.0 ports. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The USB 2.0 PCI card design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. In combination with the fast PCI-Bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. 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's supports motherboards with 32- and 64-bit PCI-Bus and the power it's support with 5V or 3.3V.

Compatibility: PCI 32-bit or PCI-X 64-bit, 33Mhz
 Operating system: WIN 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ MAC/ Linux
 Connectors: 4x USB 2.0 A-Port external, 1x USB 2.0 A-Port internal
 Extent of delivery: EX-1074, Manual

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE ☒ DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

J1-J5:



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.

JP1:

PCI = Power from PCI-Express BUS (Factory Setting)



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

Connector J6 must be connected with PC power supply!

J6:



1 +5V
 2 GND
 3 GND
 4 +12V
 If JP1 is set to AUX, J6 must be connected with pc power supply!
Please make sure you connect the plug in the right direction!
Never connect or release the plug while the PC power is on!