

WINDOWS 98/98SE INSTALLATION FOR FIREWIRE :

INSTALL IEEE 1394 HOST ADAPTER DRIVER:

When your Windows system boots up, it will find a new hardware on your system called **"PCI FireWire (IEEE 1394) Controller"**, you will be prompted to install a device driver. The Installation Wizard will guide you to install the **"PCI OHCI compliant IEEE1394 Host Controller"** drivers.
Click **>Next<** **>Search<** **>Next<** **>Next<**. Windows found the device driver in some location (e.g. C:\WINDOWS\INF\1394.INF). Insert your Windows 98 CD into the CD-ROM drive, click **"Next"** and **>Finish<**. Then restart Windows 98.

CHECK THE INSTALL DRIVER:

You can find in the Device Manager the following information about the EX-6605E. Double click **"1394 Bus Controller"**. You should see the item **"PCI OHCI compliant IEEE1394 Host Controller"**. Check that no a yellow or red symbol beside the 1394 host adapter entry.

WINDOWS 2000/XP INSTALLATION FOR FIREWIRE :

INSTALL IEEE 1394 HOST ADAPTER DRIVER:

When your Windows system boots up, it will find a new hardware on your system called **"PCI FireWire (IEEE 1394) Controller"**, you will be prompted to install a device driver. The Installation Wizard will guide you to install the **"Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller"** drivers.
Click **>Next<** **>Search<** **>Next<** **>Next<**. Windows found the device driver in some location (e.g. C:\WINDOWS\INF\1394.INF). If requested insert your Windows 2000 or XP CD into the CD-ROM drive, click **>Next<** and **>Finish<**. Then restart Windows 2000 or XP.

CHECK THE INSTALL DRIVER:

You can find in the Device Manager the following information about the EX-6605E. Double click **"1394 Bus Controller"**. You should see the item **"Texas Instruments OHCI compliant IEEE1394 Host Controller"**. Check that no a yellow or red symbol beside the 1394 host adapter entry.

WINDOWS ME INSTALLATION FOR FIREWIRE :

INSTALL IEEE 1394 HOST ADAPTER DRIVER:

When your Windows system boots up, it will find a new hardware on your system called **"PCI FireWire (IEEE 1394) Controller"**, you will be prompted to install a device driver. The Installation Wizard will guide you to install the **"Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller"** drivers.
Click **>Next<** **>Search<** **>Next<** **>Next<**. Windows found the device driver in some location (e.g. C:\WINDOWS\INF\1394.INF). Insert your Windows ME CD into the CD-ROM drive, click **>Next<** and **>Finish<**. Restart Windows ME.

CHECK THE INSTALL DRIVER:

You can find in the Device Manager the following information about the EX-6605E. Double click **"1394 Bus Controller"**. You should see the item **"Texas Instruments OHCI compliant IEEE1394 Host Controller"**. Check that no a yellow or red symbol beside the 1394 host adapter entry.

WINDOWS XP INSTALLATION FOR USB 2.0 :

Please go to "Windows Update" (<http://windowsupdate.microsoft.com>) to Install Microsoft USB 2.0 Host Controller Driver or Windows XP Service Pack 2.

If you don't have the Service Packs, you must install the driver from the CD. Insert the Driver CD in your CD-ROM drive for example D: and open the directory: **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers**
Start the file **"Setup.exe"** and follow the on-screen instructions to finish the installation. Please restart your PC and put the card into the CardBus slot. Windows will recognize and install the card automatically.

WINDOWS 2000 INSTALLATION FOR USB 2.0 :

Setup will install Microsoft USB 2.0 Host Controller Driver.

Installing Driver:

Open the **SETUP.EXE** program in the following folder of the driver CD supplied with your USB2.0 card. For example **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers**

Select **"Install"** button then it will install the "Microsoft USB 2.0 Host Controller Driver" automatically on your Windows 2000 system. It will copy the driver to the system folder and set the related registry tree.

Uninstalling Driver:

You could remove the "Microsoft USB 2.0 Host Controller Driver" by selecting the **"Uninstall"** button. It will completely remove the driver from the system.

WINDOWS 98SE / ME INSTALLATION FOR USB 2.0 :

Setup will install VIA USB 2.0 Host Controller Driver.

Installing Driver:

Open the **SETUP.EXE** program in the following folder of the driver CD supplied with the your USB2.0 card for example **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers**

Select **"Install"** button then it will install the "VIA USB 2.0 Host Controller Driver" automatically on your Windows Me/98 system. It will copy the driver to the system folder and set the related registry tree.

Uninstalling Driver:

You could remove the "VIA USB 2.0 Host Controller Driver" by selecting the **"Uninstall"** button. It will completely remove the driver from the system.

CHECK THE EX-6605 IN THE DEVICE MANAGER :

Go to the Device Manager from your Operating System. Now you have following information in the Device manager:

Windows 98SE/ME

VIA USB Open Host Controller
VIA USB Open Host Controller
PCI USB 2.0 Host Controller
USB 2.0 Root Hub Device
USB Stamm Hub

Windows XP

VIA PCI to USB Enhanced Host Controller
VIA PCI to USB Open Host Controller
VIA PCI to USB Open Host Controller
USB 2.0 Root HUB Device
USB Root-Hub

Windows 2000

VIA PCI to USB Open Host Controller
VIA PCI to USB Open Host Controller
PCI USB 2.0 Host Controller
USB 2.0 Root HUB Device
USB Root-Hub

The entry may be different if you use the microsoft drivers!

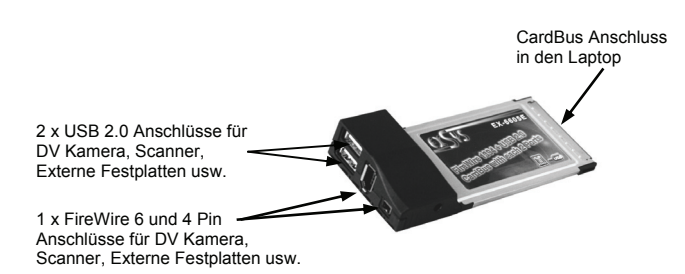
TECHNICAL INFORMATION :

Compatibility: - PCMCIA card for all Notebooks with CardBus controller
Operating system: - WINDOWS 98/98SE/ME/2000 and XP
Chip: - 1 x TI Texas Instruments and VIA
Connectors: - 2 x FireWire 1394 6 pin and 4 pin
- 2 x USB 2.0

Extent of delivery: - EX-6605E PCMCIA FireWire and USB 2.0 card
- 1 x 5V Power cable for USB or PS/2 ports
- 1 x Driver CD
- English manual
CE: - EN50082-1 (IEC 801-2/801-3/801-4)
- EN50081-1 / EN 55022



LAYOUT :



BESCHREIBUNG :

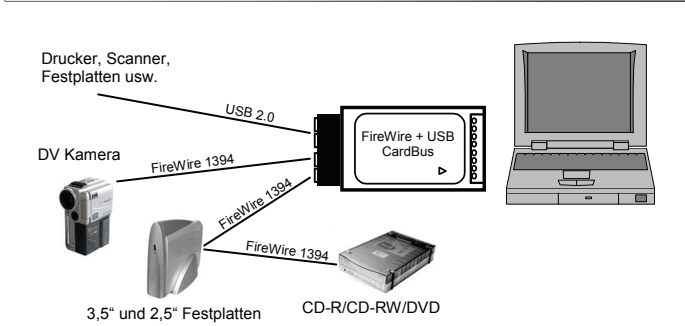
Die EX-6605E ist eine PCMCIA FireWire 1394 und USB 2.0 Karte mit je zwei externen Ausgängen für den Anschluss von Peripheriegeräten mit FireWire 1394 oder USB 1.1 bis 2.0 Interface (z.B. Digital Kamera, Digital Aufnahmegerät, Scanner, Drucker, Externe FireWire Gehäuse für Festplatten usw.). Die EX-6605E ist eine Hard Plug & Play FireWire PCMCIA BusCard. Die Einstellungen der I/O Adressen und Interrupts werden vom SYSTEM-BIOS des Motherboards und beim installieren der Betriebssysteme Windows 98SE, 2000, ME und XP vorgenommen. Die EX-6605E hat eine Datenübertragungs-Rate bis 480Mbps pro Sekunde (51MB/Sek.). Sie unterstützt die OHCI Spezifikationen (Open Host Controller Interface).

HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die EX-6605E installieren, beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede bei Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-6605E geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Betriebsanleitung Ihres Computersystems.

Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker aus. Schieben Sie die EX-6605E PCMCIA Karte in eine freien Slot von Ihrem Portablen Computer ein. Fixieren Sie die EX-6605E gemäß der Bedienungsanleitung Ihres Laptops. Stecken Sie das mitgelieferte FireWire oder USB Kabel an die EX-6605E ein. Sie können nun wie in der nachfolgenden Zeichnung die verschiedenen FireWire oder USB Peripheriegeräte anschliessen.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN :



WINDOWS 98/98SE INSTALLATION FÜR FIREWIRE 1394 :

INSTALLATION DES HOST ADAPTER IEEE 1394:

Nach der Hardwareinstallation der EX-6605E, wird diese beim Hochfahren des Betriebssystems automatisch als „**PCI FireWire (IEEE 1394) Controller**“ erkannt. Windows 98 installiert die EX-6605E als „**PCI OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller**“. Windows benötigt nun die Windows98 CD. Diese legen Sie nun Ihr CD-ROM Laufwerk ein, und geben Sie den Pfad ihres Laufwerkes und das Verzeichnis Win98 an (z.B. E:\Win98 bzw. den Laufwerksbuchstaben ihres Laufwerkes). Klicken Sie auf <Weiter>. Jetzt werden die Treiber installiert.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie zu <Start> <Einstellungen> <Systemsteuerung> <System> <Gerätemanager>. Jetzt werden Sie einen neuen Eintrag „**1394 Bus Controller**“ im Gerätemanager vorfinden. Mit einem Doppelklick auf „**1394 Bus Controller**“ erhalten Sie die Treiber Informationen. Wenn der Treiber als „**PCI OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller**“ angezeigt wird, ist die Installation der PCMCIA Karte abgeschlossen.

WINDOWS 2000/XP INSTALLATION FÜR FIREWIRE 1394 :

INSTALLATION DES HOST ADAPTER IEEE 1394:

Nach der Hardwareinstallation der EX-6605E wird diese beim Hochfahren des Betriebssystems Windows 2000 oder XP automatisch als „**PCI FireWire (IEEE 1394) Controller**“ erkannt. Windows installiert die EX-6605E jetzt als „**Texas Instruments OHCI kompatibler IEEE1394 Host Controller**“.

Falls Windows 2000 / XP dies nicht selbständig macht, sollte man im Gerätemanager nach aktualisierter Hardware suchen lassen! Klicken Sie hierzu mit der rechten Maustaste in den Gerätemanager und wählen „**Nach Aktualisierter Hardware suchen**“ aus! Danach wird die EX-6605E automatisch erkannt und installiert.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken sie mit der rechten Maustaste auf den Arbeitsplatz und wählen im Menü Verwalten aus. Im folgenden Fenster gehen sie auf Gerätemanager. Mit einem Doppelklick auf „**1394 Bus Controller**“ erhalten Sie die Treiber Informationen. Wenn der Treiber als „**Texas Instruments OHCI kompatibler IEEE 1394 Host Controller**“ angezeigt wird, ist die Installation der Karte abgeschlossen.

WINDOWS ME INSTALLATION FÜR FIREWIRE 1394 :

INSTALLATION DES HOST ADAPTER IEEE 1394:

Nach der Hardwareinstallation der EX-6605E wird diese beim Hochfahren des Betriebssystems Windows ME automatisch als „**PCI FireWire (IEEE 1394) Controller**“ erkannt. Windows ME installiert die EX-6605E jetzt als „**Texas Instruments OHCI kompatibler IEEE1394 Host Controller**“.

Klicken Sie auf <Start> <Einstellungen> <Systemsteuerung> <System> <Gerätemanager>. Jetzt werden Sie einen neuen Eintrag „**1394 Bus Controller**“ im Gerätemanager vorfinden. Mit einem Doppelklick auf „**1394 Bus Controller**“ erhalten Sie die Treiber Informationen. Wenn der Treiber als „**Texas Instruments OHCI kompatibler IEEE 1394 Host Controller**“ angezeigt wird, ist die Installation der Karte abgeschlossen.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf <Start> <Einstellungen> <Systemsteuerung> <System> <Gerätemanager>. Jetzt werden Sie einen neuen Eintrag „**1394 Bus Controller**“ im Gerätemanager vorfinden. Mit einem Doppelklick auf „**1394 Bus Controller**“ erhalten Sie die Treiber Informationen. Wenn der Treiber als „**Texas Instruments OHCI kompatibler IEEE 1394 Host Controller**“ angezeigt wird, ist die Installation der Karte abgeschlossen.

WINDOWS XP INSTALLATION FÜR USB 2.0 :

Um die EX-6605E unter Windows XP zu installieren brauchen sie Windows XP mit Service Pack 2 oder installieren sie das Update von Microsoft. (<http://windowsupdate.microsoft.com>). Sollten sie keinen Service Pack installiert haben, müssen Sie den Treiber von der CD installieren. Legen sie die Treiber CD in ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D: und öffnen sie das Verzeichnis **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers** Starten sie das File „**Setup.exe**“ und folgen sie den Installationsanweisungen.

WINDOWS 2000 INSTALLATION FÜR USB 2.0 :

Treiber Installieren:

Legen sie die Treiber CD in ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D: und öffnen sie den Ordner **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers** . Starten sie das File „**Setup.exe**“. Wählen sie jetzt „**Install**“ danach wird der „Microsoft USB 2.0 Host Controller Driver“ automatisch in das Windows 2000 Betriebssystem installiert.

Treiber Deinstallieren:

Der Treiber „Microsoft USB 2.0 Host Contoller Driver“ wird automatisch aus der Registry entfernt wenn sie wiederum das File „**Setup.exe**“ gestartet haben und „**Uninstall**“ auswählen.

WINDOWS 98/ME INSTALLATION FÜR USB 2.0 :

Treiber Installieren:

Legen sie die Treiber CD in ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D: und klicken sie auf das Directory **D:\Usb 2.0\VIA\USB2_Host_Drivers** . Starten sie das File „**Setup.exe**“. Wählen sie jetzt den Schalter „**Install**“ danach wird der „VIA USB 2.0 Host Controller Driver“ automatisch in das Windows 98/ME Betriebssystem installiert.

Treiber Deinstallieren:

Der Treiber „VIA USB 2.0 Host Contoller Driver“ wird automatisch aus der Registry entfernt wenn sie wiederum das File „**Setup.exe**“ gestartet haben und den Schalter „**Uninstall**“ betätigen.

EX-6605E IM GERÄTEMANAGER ÜBERPRÜFEN :

Gehen sie bei Ihrem Betriebssystem zum Gerätemanager. Klicken sie auf USB Geräte. Es sollten jetzt folgender Einträge im Gerätemanager sein:

Windows 98SE/ME

VIA USB Open Host Controller
VIA USB Open Host Controller
PCI USB 2.0 Host Controller
USB 2.0 Root Hub Device
USB Stamm Hub

Windows XP

VIA PCI to USB Enhanced Host Controller
VIA PCI zu USB Open Host Controller
VIA PCI zu USB Open Host Controller
USB 2.0 Root HUB Device
USB Root-Hub

Windows 2000

VIA PCI zu USB Open Host Controller
VIA PCI zu USB Open Host Controller
PCI USB 2.0 Host Controller
USB 2.0 Root HUB Device
USB Root-Hub

Die Einträge können anders sein falls sie die Microsoft Treiber verwenden!

TECHNISCHE DATEN :

- Kompatibilität:

Betriebs Systeme:

Bausteine:

Anschlüsse:

Lieferumfang:
- PCMCIA Karte für alle Notebooks mit CardBus controller

- WINDOWS 98SE/ME/2000 und XP

- Texas Instruments und VIA

- 2 x FireWire 6 Pin und 4 Pin

- 2 x USB 2.0

- EX-6605E PCMCIA FireWire 1394 und USB 2.0

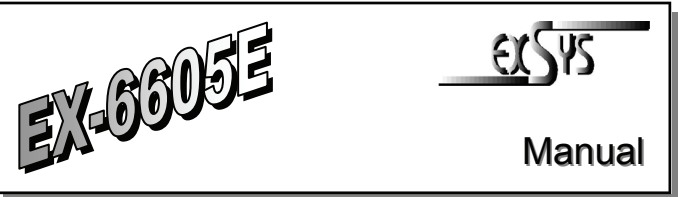
- 5V Stromkabel für USB oder PS/2 Anschluss

- 1 x Treiber CD

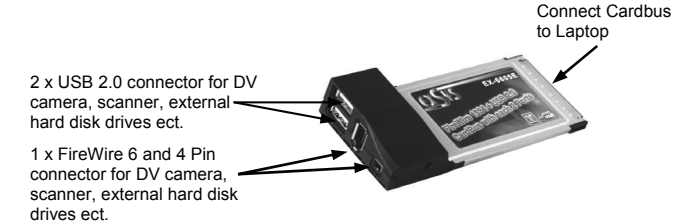
- Deutsche Bedienungsanleitung

- EN50082-1 (IEC 801-2/801-3/801-4)

- EN50081-1 / EN 55022



LAYOUT :



DESCRIPTION :

The EX-6605E PCMCIA FireWire 1394 and USB 2.0 host adapter is specially designed to connect FireWire 1394 and USB 2.0 device's to any portable computer with PCMCIA BusCard expansion slots. 1394 is an emerging IEEE bus interface standard for portable and desktop computing environments. It provides an important linking technology which bridges the consumer and computer markets, and facilitates the new digital "information highway".

The 1394 standard and USB 2.0 describes a Serial bus driven by an advanced communication protocol which is designed for low system cost while providing the data transfer rate needed for a high-performance peripheral bus. Because of the inherent advantages that FireWire 1394 or USB 2.0 possesses, it is well positioned to become the interface standard of the future.

HARDWARE INSTALLATION :

When you are ready to Install the EX-6605E, please proceed with the following installation instructions. Because the design of portable computer varies greatly, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

Turn off the power to your computer and any other connected peripheral's. Insert the EX-6605E to the PCMCIA BusCard Slot from your portable computer. Make sure the Card is seated snugly and oriented correctly. Connect the cable with the FireWire 1394 and USB 2.0 connector to the PCMCIA card. Now you can connect different FireWire 1394 or USB 2.0 Peripheral devices to the EX-6605E.

CONNECTION :

