



## **USB 2.0 / FireWire 400 Interface PCI Combo Add-on Card**



# **Bedienungsanleitung (DS-33230)**

**Alle Markennamen sind Eigentum ihrer  
jeweiligen Inhaber.**

## ***Funktionen und Besonderheiten***

- Erweitert durch die Kombibauweise Ihr System um vier USB-2.0-Anschlüsse (480 Mbit/s) und drei FireWire-Anschlüsse (400 Mbit/s)
- Die Hot-Swap-Funktion erlaubt Ihnen, Geräte anzuschließen oder abzuhängen, ohne vorher das System herunterfahren zu müssen

### **USB-2.0-Schnittstelle:**

- Erfüllt die USB-Spezifikation in der Version 2.0
- Unterstützt Datenübertragungen in den Betriebsarten High Speed (480 Mbit/s), Full Speed (12 Mbit/s) und Low Speed (1,5 Mbit/s) für den gleichzeitigen Betrieb mehrerer USB-2.0- und USB-1.1-Geräte
- Verarbeitet unterschiedliche Arten von USB-Geräten: Hubs, Wechselplattenlaufwerke, Digitalkameras, Scanner, CD-RW- und DVD-ROM-Laufwerke, PC-Videokameras, Drucker und viele andere

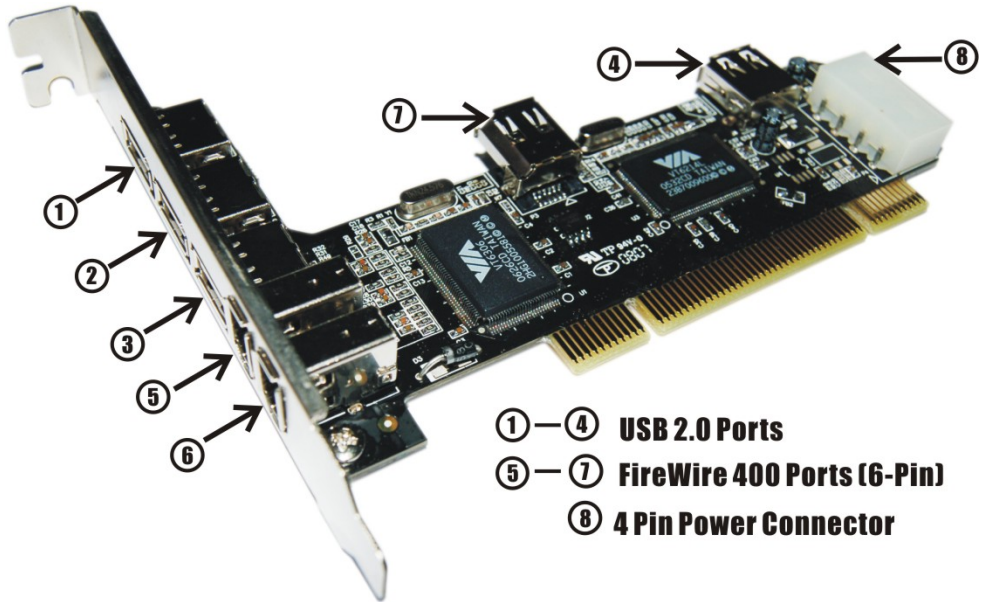
## **FireWire-Schnittstelle (1394a):**

- Erfüllt die Standards IEEE 1394-1995, 1394a-2000 und OHCI 1.1
- Unterstützt Datenübertragungsraten von 100, 200 und 400 Mbit/s über den seriellen Bus
- Verarbeitet unterschiedliche Arten von 1394-Geräten: DV-Camcorder/-Kameras, Festplattenlaufwerke, CD-RW- und DVD-ROM-Laufwerke, Wechselplattenlaufwerke, Scanner sowie sonstige Audio- und Videogeräte.

## ***Systemanforderungen***

- Windows 7, Vista, XP, 2000
- 1 freier PCI-Steckplatz

## *Hardwarebeschreibung*



## *Hardwareinstallation*

1. Computer ausschalten.
2. Netzstecker ziehen und das Gehäuse des Computers abnehmen.
3. Die Blende an einem freien PCI-Steckplatz entfernen.
4. Um die Karte zu installieren, den Bussteckverbinder der Karte vorsichtig in den gewählten PCI-Steckplatz des Mainboards bündig

einsetzen. Platine fest in den Schlitz drücken.

5. Die Systemstromquelle mit dem Stromanschluss der Platine verbinden.
6. Die Karte wieder durch Anschrauben der Blende sichern.
7. Das Gehäuse des Computers wieder montieren und das Netzkabel wieder anschließen.

## ***Treiberinstallation***

### ***Windows® XP/2000***

Windows® 2000/XP erkennt und installiert automatisch den richtigen Treiber für die PCI-Kombi-Karte für USB 2.0 + IEEE 1394a. Überzeugen Sie sich aber bitte vorher davon, dass das neueste Service-Pack installiert ist:

#### **für Windows® XP**

- **Windows® XP Service Pack 1 oder höher**

#### **für Windows® 2000**

- **Windows® 2000 Service Pack 4 oder höher**

## ***Windows® Server 2003 / Vista***

Windows® Server 2003 verfügt bereits über eine eigene Treiberunterstützung für diesen Controller. Einfach die Karte installieren – und Windows erkennt und installiert automatisch die richtigen Treiber. Zusätzliche Treiber sind nicht erforderlich.

### ***Die Windows-Installation überprüfen***

1. Mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz** klicken, dann auf **Verwalten** klicken. Dort auf **Geräte-Manager** klicken.
2. Auf die Kategorie **IEEE-1394-Bus-Hostcontroller** doppelklicken. Hier müsste ein **VIA OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller** angezeigt werden.

 IEEE 1394 Bus host controllers

 VIA OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller

3. Auf die Kategorie **USB-Controller** doppelklicken. Folgende Einträge müssten angezeigt werden:
  - **USB-Root-Hub** (in Windows® 2000: **USB 2.0 Root Hub**)
  - **USB-Root-Hub**
  - **USB-Root-Hub**

- **VIA Rev 5 oder höher USB universeller Hostcontroller**  
(in Windows® 2000: **VIA USB universeller Hostcontroller**)
- **VIA Rev 5 oder höher USB universeller Hostcontroller**  
(in Windows® 2000: **VIA USB universeller Hostcontroller**)
- **VIA USB erweiterter Hostcontroller**

