



## **USB 2.0, 4-Port CardBus Add-on Card**



# **Bedienungsanleitung (DS-32220)**

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

## ***Funktionen und Besonderheiten***

- Unterstützt vollständig den EHCI- und den OHCI-Compliant-Standard
- Erfüllt die Universal-Serial-Bus-Spezifikation in der Version 2.0
- Versorgt Ihr System mit vier externen USB-2.0-Ports Typ A (480 Mbit/s)
- Unterstützt den gleichzeitigen Betrieb mehrerer USB-2.0- und USB-1.1-Geräte
- Unterstützt Datenübertragungen in den Betriebsarten High Speed (480 Mbit/s), Full Speed (12 Mbit/s) und Low Speed (1,5 Mbit/s)
- Verarbeitet unterschiedliche Arten von USB-Geräten: Hubs, Wechselplattenlaufwerke, Digitalkameras, Scanner, CD-RW-Laufwerke, PC-Videokameras, Drucker und viele andere

**Hinweis:** USB-1.1-Geräte sind auf die USB-1.1-Geschwindigkeiten begrenzt, auch wenn sie an einen USB-2.0-Hostadapter oder an USB-2.0-Hubs angeschlossen werden.

## *Systemanforderungen*

- Windows 7, Vista, XP, 2000
- ein freier Cardbus-Steckplatz Typ II

## *Hardwarebeschreibung*



## **ACHTUNG!**

Nur Schaltnetzadapter mit den folgenden Merkmalen verwenden:

- Schaltnetzadapter (optional) für Gleichstrom 5V, 2A  
Polarität: außen negative Spannung (-), innen positive Spannung (+)  
3,5-mm-Netzbuchse



## ***Hardwareinstallation***

Nachstehend finden Sie eine Basisanleitung zur Installation der Karte. Da verschiedene Systeme im Aufbau voneinander abweichen können, entnehmen Sie bitte weitere Informationen bei Bedarf dem Referenzhandbuch zu Ihrem System.

1. Notebook ausschalten.
2. Den USB-2.0-Cardbus-Adapter in Ihrem Notebook in den Steckplatz für PC-Cards Typ II einsetzen. Achten Sie bitte darauf, dass die Karte der Länge nach bündig im Schlitz sitzt, um einen

einwandfreien Kontakt zu gewährleisten.

3. Notebook einschalten.

## ***Treiberinstallation***

### ***Für Windows® XP/2000***

Windows® XP/2000 erkennt und installiert automatisch den richtigen Treiber für den USB-2.0-Cardbus-Adapter. 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 / Vista 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 Treiberinstallation überprüfen*

1. Mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz** klicken, dann auf **Verwalten** klicken. Dort auf **Geräte-Manager** klicken.
2. 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**

-  Universal Serial Bus controllers
  -  USB Root Hub
  -  USB Root Hub
  -  USB Root Hub
  -  VIA Rev 5 or later USB Universal Host Controller
  -  VIA Rev 5 or later USB Universal Host Controller
  -  VIA USB Enhanced Host Controller