

# OmniDrive USB2 intern Professional

- ▶ Internes PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für SRAM, ATA Flash, ATA Hard Disk u.a. PC Cards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung  
Windows Vista, XP, 2000, 98/Me & Linux
- ▶ CSM Professional Software / SDK
- ▶ USB-Kabel mit Stecker für PC Motherboard
- ▶ Option: -40 bis +85 °C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In
- ▶ Option: PCB-Version

OmniDrive *USB2 intern Professional* ist ein Laufwerk im 3,5"-Rahmen für **alle Arten von Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen, z.B. ATA Flash Cards, ATA Hard Disks, CompactFlash Cards mit Adapter oder SRAM Cards.

## Modernstes zukunftsicheres Design

OmniDrive *USB2 intern Professional* basiert auf einem flexiblen, CSM eigenen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist:

Für das OmniDrive *USB2 intern Professional* bedeutet das konkret:

- ▷ **Hohe Datenrate über USB 2.0**
- ▷ **Extreme Funktions- und Datensicherheit**
- ▷ **Langfristige Verfügbarkeit** durch eigenes FPGA Design und Herstellung
- ▷ **Flexibilität und Investitionssicherung** durch einfache Update Möglichkeit
- ▷ **Option:** Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- ▷ **Option:** Anpassung an kundenspezifische Anforderungen

## Einfache Installation

OmniDrive *USB2 intern Professional* belegt keinen internen Steckplatz wie andere interne Laufwerke und ist unabhängig vom Bussystem des PCs (ISA, PCI, etc.) einsetzbar. Stattdessen wird das Gerät mit einem freien **USB-Anschluss auf dem PC Motherboard** verbunden. Das OmniDrive bezieht hierbei die Stromversorgung über den USB-Anschluß sowie optional über den zusätzlichen 4-pol. Stecker für 3 1/2"-Diskettenlaufwerke.



## PC Card Manager und SDK

OmniDrive *USB2 intern Professional* ist Mitglied der Gerätefamilie **OmniDrive Professional**. Die CSM eigenen Gerätetreiber ermöglichen die Verwendung der bewährten **CSM Professional Software Tools**.

Das Windows Tool **PC Card Manager** bietet umfangreiche Möglichkeiten für die Bearbeitung von Memory Cards:

- ▷ **Flexible Formatier Utility**
- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ▷ **Inspect und Repair Tool** für ATA-Medien

Die universelle **CSM Applikationsschnittstelle** (API) ermöglicht über eine DLL den **direkten Zugriff auf Memory Cards** von eigenen Windows Applikationen aus.

Hierfür steht das Zusatzprodukt **CSM PC Card SDK** (Software Development Kit) zur Verfügung.

## Softwareunterstützung durch Linux

Unter **Linux** ist OmniDrive *USB2 intern Professional* als **Plug-and-Play Laufwerk** für ATA Flash Cards einsetzbar. Hierbei werden die Gerätetreiber von Linux verwendet.

## Ideal für Industrie-PCs

Anders als viele Einbaulaufwerke erlaubt OmniDrive *USB2 intern Professional* Kabellängen von 2m und mehr. Es eignet sich zum Einbau in vom PC getrennte Terminals. Auf Anfrage sind spezielle OEM-Kabel erhältlich.



## Spezifikation *OmniDrive USB2 intern Professional*

Bezeichnung	<i>OmniDrive USB2 intern Professional</i>
PC Card Slots	1 x Typ II Front-Slot
Schnittstelle	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash mit Adapter, <b>SRAM</b> <sup>1)</sup>
Software	<b>CSM Professional Software</b> für Windows mit den <b>Utilities</b> : PC Card Manager (PCM) OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B x H x T)	Standard 3 1/2"-Rahmen, 101,5 mm x 25,5 mm x 128 mm PCB-Version: 100,8 mm x 18 mm x 124,5 mm
Gewicht	ca. 250 g / PCB-Version ca. 100 g
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C <sup>2)</sup>
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C <sup>2)</sup>
Feuchtigkeit	max. 90% (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels USB-Bus, zusätzlich 4-pol. Stecker für 3 1/2"-Diskettenlaufwerke
Systemanforderungen	PC mit Windows Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux <sup>3)</sup>
Konformität	CE

<sup>1)</sup> Verwendung von SRAM Cards nur unter Windows.

<sup>2)</sup> Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

<sup>3)</sup> Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

### Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 intern Professional** im 3 1/2"-Rahmen oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **CD mit CSM Professional Software:**
  - **Gerätetreiber für Win 98/Me, 2000, XP, Vista**
  - **PC Card Manager:** Utility für formatunabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor
  - **API mit DeviceloControl-Schnittstelle.**
- **Mehrsprachige Bedienungsanleitung**

### Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

### Zusatzprodukte:

- **PC Card SDK** (PC Card Software Development Kit) für den direkten Zugriff auf Memory Cards von eigenen Applikationen aus.  
**CSM API-32, DLLs** und **Codebeispiele**
- **SuperStore Industrial Memory Cards**

**CSM GmbH, Raiffeisenstr. 34, D-70794 Filderstadt**

Tel.: +49 711 77964 20 Fax: +49 711 77964 40

E-Mail: [info@csm.de](mailto:info@csm.de) <http://www.csm.de>