

OmniDrive USB2 Professional

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für ATA Flash Cards, CF Cards mit Adapter, ATA Hard Disks und SRAM Cards
- ▶ CSM Professional Software / SDK
- ▶ Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Langfristig verfügbares Industrie Design
- ▶ Option: -40°C bis +85°C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In
- ▶ Option: PCB-Version

OmniDrive USB2 Professional ist ein schnelles PC Card Laufwerk und ideal geeignet für alle Computer mit USB-Schnittstelle. Es unterstützt eine Vielzahl von **Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen. Hierzu zählen **ATA Flash Cards, CF Cards mit Adapter, ATA Hard Disks** sowie **SRAM Cards**. Das kompakte Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und Card. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Bus, alternativ auch mittels Netzteil.

Modernstes zukunftsicheres Design

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

Für das **OmniDrive USB2** 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

Applikationen

OmniDrive USB2 Professional ist ideal geeignet für industrielle Applikationen, bei denen Memory Cards mit **großer Kapazität** sicher gelesen und geschrieben werden müssen:

- ▷ **Medizintechnik**
- ▷ **Messtechnik**
- ▷ **Automationstechnik, u.v.m.**



PC Card Manager und SDK

OmniDrive USB2 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 und CF Cards
- ▷ **Auslesen von Seriennummer und Firmware-Revision** für ATA und CF Cards

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

Ideal für Industrie-Computer

Für den Einsatz in Industrie-Computern ist das **OmniDrive USB2 Professional** auch als kompakte **3½“-Einbauversion** lieferbar. Die verfügbaren USB-Kabellängen von 2m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals.



Spezifikation OmniDrive *USB2 Professional*

Bezeichnung	OmniDrive <i>USB2 Professional</i>
PC Card Slots	1x Typ II Front-Slot
Schnittstelle	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash mit Adapter, Secure Digital Cards etc. mit Adapter, SRAM ¹⁾
Software	CSM Professional Software für Windows mit den Utilities: PC Card Manager (PCM) OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B x H x T)	109 mm x 35 mm x 135 mm PCB-Version: 100,8 mm x 18 mm x 124,5 mm
Gewicht	ca. 300 g / PCB-Version ca. 100 g
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C ²⁾
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C ²⁾
Feuchtigkeit	max. 90% (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels USB-Bus optional zusätzliche Versorgung via Netzteil möglich
Systemanforderungen	PC mit Windows Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux ³⁾
Konformität	CE

¹⁾ Verwendung von SRAM Cards nur unter Windows.

²⁾ Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

³⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive *USB2 Professional*** im Tischgehäuse, 3 ½"-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**

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**

Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

CSM GmbH, Raiffeisenstr. 34, D-70794 Filderstadt

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

E-Mail: info@csm.de <http://www.csm.de>