

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 **3,5"-Einbauversion** lieferbar. Die verfügbaren USB-Kabellängen von 2 m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals.

Spezifikation OmniDrive USB2 Professional

Bezeichnung	OmniDrive USB2 Professional
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 (als Download verfügbar)	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 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux ^{1) 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, 3,5"-Rahmen
oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **Mehrsprachige Bedienungsanleitung**

Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

Zusatzprodukte:

- **SuperStore Industrial Memory Cards**

Downloads:

- **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
- **CSM Professional Software:**
 - **Gerätetreiber für Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me**
 - **PC Card Manager** Utility für formatunabhängigen
Datenzugriff inklusive HEX-Editor
 - **API mit DeviceControl-Schnittstelle**

CSM GmbH, Raiffeisenstr. 36, 70794 Filderstadt

Tel: +49 711 779640 Fax: +49 711 77964-40

E-Mail: info@csm.de, www.csm.de