

OmniDrive USB2 CF

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für CompactFlash Cards und CF Harddisks
- ▶ 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



USB 2.0

OmniDrive USB2 CF ist ein externes Laufwerk für CompactFlash Cards und CF Harddisks, die dem CFA Standard genügen. 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 CF basiert auf einem flexiblen, CSM eigenen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist:

- ▷ Hohe Datenrate über USB 2.0
- ▷ Extreme Funktions- und Datensicherheit, aufgrund langjähriger Erfahrung mit OmniDrive Centronics und unterschiedlichsten PC Cards.
- ▷ Flexibilität und Investitionssicherung durch einfache Update Möglichkeit.
- ▷ Langfristige Verfügbarkeit
- ▷ Option: Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C
- ▷ Option: Anpassung an kundenspezifische Anforderungen
- ▷ Option: PCB-Version

Applikationen

OmniDrive USB2 CF ist ideal geeignet für industrielle Applikationen, bei denen Compact Flash Cards zum Einsatz kommen:

- ▷ Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- ▷ Maschinenbau
- ▷ Medizintechnik, u.v.m.

OmniDrive USB2 CF

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

Bezeichnung	OmniDrive USB2 CF
PC Card Slots	1x CF Typ I Front-Slot
Schnittstellen	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	CompactFlash Cards, CF Harddisks
Software (zum 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 ¹⁾
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C ¹⁾
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 ²⁾
Konformität	CE

¹⁾ Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

²⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 CF** 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 API-32, DLLs und code examples
- **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 DeviceIoControl-Schnittstelle**

CSM GmbH, Raiffeisenstr. 36, 70794 Filderstadt

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

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