

OmniDrive USB2 CF/SD

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung
Win Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x, Linux
- ▶ Steckplatz für CompactFlash Cards sowie für Secure Digital Cards / Secure Digital High Capacity Cards / MultiMediaCards
- ▶ 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 CF/SD ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von **Speichermedien**. Das Gerät bietet hierfür 2 separate Steckplätze:

- ▷ **CF Card Interface**
Für die Nutzung von **CompactFlash Cards** und CF Harddisks
- ▷ **SD Card Interface**
Für den direkten Zugriff auf **Secure Digital Cards, Secure Digital High Capacity Cards, MultiMediaCards** sowie **SIEMENS Micro Memory Cards** für SIMATIC® S7-Module

Das kompakte Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und Karte. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Bus, alternativ auch mittels Netzteil.

Modernstes zukunftsicheres Design

OmniDrive USB2 CF/SD 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



USB 2.0

OmniDrive USB2 CF/SD

OmniDrive USB2 CF/SD ist ein **CSM Professional Drive**. Damit ist es ideal als schnelles, robustes Laufwerk für die aufgeführten Speichermedien geeignet. 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 Speichermedien:

- ▷ **Flexible Formatier Utility**
- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ▷ **Inspect und Repair Tool**
- ▷ **Auslesen von Seriennummer und Firmware-Revision**


Die universelle CSM Applikationsschnittstelle (API) ermöglicht über eine DLL den **direkten Zugriff auf Speichermedien von eigenen Windows Applikationen** aus. Hierfür steht das **Zusatzprodukt CSM PC Card SDK** (Software Development Kit) zur Verfügung.

Einbau-Variante

Für den Einsatz in Industrie-Computern ist das **OmniDrive USB2 CF/SD** auch als kompakte **3 1/2"-Einbauversion** lieferbar. Die verfügbaren USB-Kabellängen von 2 m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals.



Spezifikation *OmniDrive USB2 CF/SD*

| Bezeichnung | OmniDrive USB2 CF/SD | |
|-------------------------|---|---|
| PC Card Slots | 1x CF Typ I Front-Slot, 1x SD Card Front-Slot | |
| Schnittstelle | USB 2.0 und USB 1.1 | |
| Memory Card Typen | CompactFlash Cards CF Harddisks | Secure Digital Cards Secure Digital High Capacity Cards SIEMENS Micro Memory Cards MultiMediaCards |
| 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 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 Vista, XP, 2000, Win 98/Me, OSX 10.x oder Linux ²⁾ | |
| Konformität |  | |

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

²⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 CF/SD** im Tischgehäuse, 3 1/2"-Rahmen oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **CD mit CSM Professional Software:**
 - **Gerätetreiber für Win Vista, XP, 2000, 98/Me**
 - **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, 70794 Filderstadt

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

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