

OmniDrive USB2 CF/SD

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung
Windows 7, 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:** kundenspezifische Anpassungen
- ▷ **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 **3,5"-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 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x oder Linux ²⁾	
Konformität	CE	

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

²⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 CF/SD** im Tischgehäuse, 3,5"-Rahmen oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **CD mit CSM Professional Software:**
 - **Gerätetreiber für Windows 7, 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