

OmniDrive USB CF/SD

- ▶ Universelles Memory Card Laufwerk für USB
- ▶ Steckplatz für CompactFlash Cards sowie für Secure Digital / MultiMediaCards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung Win 98/Me, 2000, XP, Vista, Linux
- ▶ CSM Professional Software / SDK
- ▶ Optimierte USB 1.1 Datenübertragung Datenrate bis zu 1 MByte/s
- ▶ Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Option: -40°C bis +85°C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In

OmniDrive USB 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, 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 USB CF/SD basiert auf einem flexiblen, CSM eigenen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist:

- ▷ **Optimales Ausnutzen** der mit USB 1.1 maximal möglichen Datenrate von 12 MBit/s.
- ▷ **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



OmniDrive USB CF/SD

OmniDrive USB CF/SD ist ein **CSM Professional Drive**. Damit ist es ideal als schnelles, robustes Laufwerk für alle gängigen 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 von CF-Cards**

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 USB CF/SD** auch als kompakte **3½“-Einbauversion** lieferbar. Die verfügbaren USB-Kabellängen von 2m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals. **Der kompakte Metallrahmen** ist lediglich 128 mm lang und nur 25,5 mm hoch.



Spezifikation OmniDrive USB CF/SD

Bezeichnung	OmniDrive USB CF/SD	
PC Card Slots	1x CF Typ I Front-Slot, 1x SD Card Front-Slot	
Schnittstelle	USB 1.1 (12Mbit/s)	
Datenübertragungsrate	bis zu 1 Mbyte/s	
Memory Card Typen	CompactFlash Cards CF Harddisks	Secure Digital 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	
Gewicht	ca. 300 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 Win 98/Me, Win 2000, Win XP, Vista, Linux ²⁾	
Konformität	CE	

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

²⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB CF/SD** im Tischgehäuse
- **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 DeviceControl-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>