

# OmniDrive USB LF/SD

- ▶ Universelles Memory Card Laufwerk für USB
- ▶ Steckplatz für Linear Flash Cards, SIEMENS FMC Cards, SRAM u.a. Cards
- ▶ Zusätzlicher Steckplatz für SD Cards, SIEMENS Micro Memory Cards und MultiMediaCards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung Win 98/Me, 2000, XP, Vista, Linux
- ▶ Gerätetreiber für CSM Professional Software
- ▶ Optimierte USB 1.1 Datenübertragung Datenrate bis zu 1 MByte/s
- ▶ Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse

**OmniDrive USB LF/SD** ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von **Speichermedien**. Das Gerät bietet hierfür 2 separate Steckplätze:

- ▷ **PC Card Interface**  
Für die Bearbeitung von **Linear Flash Cards**, **SIEMENS FMC Cards** für HICOM®/HiPath®, **SRAM Cards**, **ATA Flash Cards** u.a.
- ▷ **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 Card. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Bus, alternativ auch mittels Netzteil.

## Modernstes zukunftsicheres Design

**OmniDrive USB LF/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 LF/SD

**OmniDrive USB LF/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:

- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ▷ **Linear Flash Erase Utility**
- ▷ **Inspect und Repair Tool** für ATA Medien

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 LF/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 LF/SD*

Bezeichnung	OmniDrive <i>USB LF/SD</i>	
Memory Card Slots	Zwei Front-Slots: 1x PC Card Typ II und 1x SD Card	
Schnittstelle	USB 1.1 (12 MBit/s)	
Datenübertragungsrate	bis zu 1 MByte/s	
Memory Card Typen	Linear Flash <sup>1)2)</sup> , <b>SIEMENS FMC-xx Flash Cards</b> , SRAM, ATA Flash, ATA Hard Disk. CompactFlash und SmartMedia Cards mit Adapter	Secure Digital Cards, <b>SIEMENS Micro Memory Cards</b> , MultiMediaCards
Software	<b>CSM Professional Software</b> mit den <b>Utilities</b> : 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 <sup>3)</sup>	
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C <sup>3)</sup>	
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, 2000, XP, Vista, oder Linux <sup>4)</sup>	
Konformität	CE	

<sup>1)</sup> Verwendung von Linear Flash und SRAM Cards nur unter Windows.

<sup>2)</sup> AMD, Catalyst, Fujitsu, Intel Serie 1, 2, 2+, StrataFlash etc. Weitere auf Anfrage.

<sup>3)</sup> Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

<sup>4)</sup> Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

### Lieferumfang:

- **OmniDrive *USB LF/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 *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, D-70794 Filderstadt**

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

E-Mail: [info@csm.de](mailto:info@csm.de) <http://www.csm.de>

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen vorbehalten.