

# OmniDrive USB2 LF/SD

- ▶ Universelles Memory Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Steckplatz für Linear Flash Cards, SIEMENS FMC Cards, SRAM u.a. Cards
- ▶ Zusätzl. Steckplatz für SD Cards, SDHC Cards, SIEMENS Micro Memory Cards und MultiMediaCards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung Windows 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x, Linux
- ▶ Gerätetreiber für CSM Professional Software
- ▶ Option: -40 °C bis +85 °C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In
- ▶ Option: PCB-Version
- ▶ Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse

OmniDrive USB2 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**, **Secure Digital High Capacity 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 USB2 LF/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**
- ▷ **Langfristige Verfügbarkeit** durch eigenes FPGA Design und Herstellung
- ▷ **Flexibilität und Investitionssicherung** durch einfache Update Möglichkeit
- ▷ **Option:** Temperaturbereich **-40 °C bis +85 °C**
- ▷ **Option:** Anpassung an kundenspezifische Anforderungen



## OmniDrive USB2 LF/SD

OmniDrive USB2 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:

- ▷ **Flexible Formatier-Utility**
- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ▷ **Prüfung der Datenkonsistenz** durch 16-Bit CRC Prüfsumme
- ▷ **Linear Flash Erase Utility**

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 LF/SD* auch als kompakte **3,5"-Einbauversion** lieferbar. **Der kompakte Metallrahmen** ist lediglich 128 mm lang und nur 25,5 mm hoch.

Die verfügbaren USB-Kabellängen von 2 m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals.

## Spezifikation *OmniDrive USB2 LF/SD*

Bezeichnung	<i>OmniDrive USB2 LF/SD</i>	
Memory Card Slots	Zwei Front-Slots: 1x PC Card Typ II und 1x SD Card	
Schnittstelle	USB 2.0 und USB 1.1	
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 Secure Digital High Capacity 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 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 <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 Windows 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x oder Linux <sup>1) 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> Option: -40 °C bis +85 °C (Betrieb und Lagerung).

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

### Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 LF/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](http://www.csm.de)

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