

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 8, 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	OmniDrive USB2 LF/SD	
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 ¹⁾²⁾ , SIEMENS FMC-xx Flash Cards , SRAM, ATA Flash, ATA Hard Disk. CompactFlash und SmartMedia Cards mit Adapter	Secure Digital Cards Secure Digital High Capacity Cards SIEMENS Micro Memory Cards MultiMediaCards
Software	CSM Professional Software 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 ³⁾	
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C ³⁾	
Feuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensierend)	
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels USB-Bus optional zusätzliche Versorgung via Netzteil möglich	
Systemanforderungen	PC mit Windows 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x oder Linux ¹⁾	
Konformität	CE	

¹⁾ Verwendung von Linear Flash und SRAM Cards nur unter Windows.

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

³⁾ Option: -40 °C bis +85 °C (Betrieb und Lagerung).

⁴⁾ 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 8, 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

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