

# OmniDrive USB2 LF

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für Linear Flash, SRAM, ATA Flash und ATA Hard Disk
- ▶ 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 LF** ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von **Memory Cards**, die dem PC Card Standard entsprechen. Insbesondere für **Linear Flash Cards, SRAM Cards, ATA Flash Cards** und **ATA Hard Disks** sowie CompactFlash, SmartMedia, MultiMediaCards und SD Cards mit Adapter. Das kompakte Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und Card. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Bus, alternativ auch mittels Netzteil.

## Modernstes zukunftssicheres Design

**OmniDrive USB2 LF** basiert auf einem flexiblen, CSM eigenen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist.

Für das **OmniDrive USB2 LF** bedeutet das konkret:

- ▷ **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

## Applikationen

**OmniDrive USB2 LF** ist ideal geeignet für industrielle Applikationen, bei denen **Linear Flash Cards** zum Einsatz kommen:

- ▷ **Automatisierungs- und Steuerungstechnik**
- ▷ **Maschinenbau**
- ▷ **Medizintechnik, u.v.m.**



## OmniDrive USB2 LF

**OmniDrive USB2 LF** unterstützt neben **Linearen Flash Cards** auch SRAM Cards und ATA Speichermedien. 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 Linear Flash Cards:

- ▷ **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.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie im CSM PC Card Software Development Kit.

## Softwareunterstützung durch Linux

Unter **Linux** ist **OmniDrive USB2 LF** als **Plug-and-Play Laufwerk** für ATA Flash Cards einsetzbar. Hierbei werden die Gerätetreiber von Linux verwendet.

## Ideal für Industrie-Computer

Für den Einsatz in Industrie-Computern ist das **OmniDrive USB2 LF** 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 LF*

Bezeichnung	<b>OmniDrive USB2 LF</b>
PC Card Slots	1x Typ II Front-Slot
Schnittstellen	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	<b>Linear Flash</b> <sup>1) 2)</sup> , SRAM <sup>1)</sup> , ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash, SmartMedia, MultiMedia, Secure Digital Cards, u.a. mit Adapter
Software	<b>CSM Professional Software für Windows</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 oder Linux <sup>1) 4)</sup>
Konformität	<b>CE</b>

<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. Weitere auf Anfrage.

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

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

### Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 LF** 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)