

OmniDrive USB LF

- ▶ Universelles Memory Card Laufwerk für USB
- ▶ Für Linear Flash, SRAM, ATA Flash und ATA Hard Disk
- ▶ 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
- ▶ Option: -40°C bis +85°C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In

OmniDrive USB LF ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von **Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen. 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 zukunftsicheres Design

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

Für das OmniDrive USB LF bedeutet das konkret:

- ▷ **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

OmniDrive USB 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**.

Einbau-Variante

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

Bezeichnung	OmniDrive USB LF
PC Card Slots	1x Typ II Front-Slot
Schnittstelle	USB 1.1 (12 MBit/s)
Datenübertragungsrates	bis zu 1 MByte/s
PC Card Typen	Linear Flash ^{1) 2)} , SRAM ¹⁾ , ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash, SmartMedia, MultiMedia, Secure Digital Cards, u.a. mit Adapter
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
Gewicht	ca. 300 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 Win 98/Me, Win 2000, Win XP, Vista oder Linux ⁴⁾
Konformität	CE

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

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

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

⁴⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB LF** 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 <http://www.csm.de>

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