

OmniDrive USB2 intern LF

- ▶ Internes PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für Linear Flash, SRAM, ATA Flash, ATA Hard Disk u.a. PC Cards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung
Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me & Linux
- ▶ CSM Professional Software / SDK
- ▶ USB-Kabel mit Stecker für PC Motherboard
- ▶ Option: -40 bis +85 °C Betriebstemperatur
- ▶ Option: Customizing / Design-In
- ▶ Option: PCB-Version

OmniDrive USB2 intern LF ist ein Laufwerk im 3,5"-Rahmen für **alle Arten von Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen, z. B. Linear Flash Cards, ATA Flash Cards, ATA Hard Disks, CompactFlash Cards mit Adapter oder SRAM Cards.

Modernstes zukunftsicheres Design

OmniDrive USB2 intern LF 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
- ▷ **Option:** PCB-Version

Einfache Installation

OmniDrive USB2 intern LF belegt keinen internen Steckplatz wie andere interne Laufwerke und ist unabhängig vom Bussystem des PCs (ISA, PCI, etc.) einsetzbar. Stattdessen wird das Gerät mit einem freien **USB-Anschluss auf dem PC Motherboard** verbunden. Das OmniDrive bezieht hierbei die Stromversorgung über den USB-Anschluss sowie optional über den zusätzlichen 4-pol Stecker für 3,5"-Diskettenlaufwerke.



PC Card Manager und SDK

OmniDrive USB2 intern LF ist Mitglied der Gerätefamilie **OmniDrive Professional**. 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 Memory Cards:

- ▷ **Flexible Formatier Utility**
- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ▷ **Inspect und Repair Tool** für ATA-Medien

Die universelle **CSM Applikationsschnittstelle (API)** ermöglicht über eine DLL den **direkten Zugriff auf Memory Cards** von eigenen Windows Applikationen aus.

Hierfür steht das Zusatzprodukt **CSM PC Card SDK** (Software Development Kit) zur Verfügung.

Softwareunterstützung durch Linux

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

Ideal für Industrie-PCs

Anders als viele Einbaulaufwerke erlaubt OmniDrive USB2 intern LF Kabellängen von 2 m und mehr. Es eignet sich zum Einbau in vom PC getrennte Terminals. Auf Anfrage sind spezielle OEM-Kabel erhältlich.

Spezifikation OmniDrive USB2 intern LF

Bezeichnung	OmniDrive USB2 intern LF
PC Card Slots	1 x Typ II Front-Slot
Schnittstelle	USB 2.0 und USB 1.1
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 (als Download verfügbar)	CSM Professional Software für Windows mit den Utilities: PC Card Manager (PCM) OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B x H x T)	Standard 3,5"-Rahmen, 101,5 mm x 25,5 mm x 128 mm PCB-Version: 100,8 mm x 18 mm x 124,5 mm
Gewicht	ca. 250 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, zusätzlich 4-pol Stecker für 3,5"-Diskettenlaufwerke
Systemanforderungen	PC mit Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux ^{1) 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 USB2 intern LF**
im 3,5"-Rahmen oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **Mehrsprachige Bedienungsanleitung**

Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

Zusatzprodukte:

- **SuperStore Industrial Memory Cards**

Downloads:

- **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
- **CSM Professional Software:**
 - **Gerätetreiber für Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me**
 - **PC Card Manager:** Utility für formatunabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor
 - **API mit DeviceloControl-Schnittstelle.**

CSM GmbH, Raiffeisenstr. 36, 70794 Filderstadt

Tel: +49 711 779640 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.