

OmniDrive

USB2 LF



Produktbeschreibung

OmniDrive USB2 LF ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von Memory Cards, die dem PC Card Standard entsprechen. Insbesondere für Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, 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 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

Highlights

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, 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
- ▶ Optionen: intern mit 3,5"-Rahmen oder PCB-Version

Applikationen

OmniDrive USB2 LF ist ideal geeignet für industrielle Applikationen, bei denen Linear Flash Cards 16-Bit 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 16-Bit 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.

Lieferumfang

- ▶ OmniDrive USB2 LF im Tischgehäuse
- ▶ USB-Kabel
- ▶ Mehrsprachige Bedienungsanleitung

Zusatzprodukte

- ▶ SuperStore Industrial Memory Cards

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 Einbauversion mit 3.5" Einbaurahmen und PCB Version lieferbar.

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

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 11, 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me
 - ▶ PC Card Manager Utility für formatunabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor
 - ▶ API mit DeviceControl-Schnittstelle

Technische Daten

Typenbezeichnung	OmniDrive USB2 LF
PC Card Slots	1x Typ II Front-Slot
Schnittstellen	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit ^{1,2} , ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash, SmartMedia, MultiMedia, Secure Digital Cards, u. a. mit Adapter
Software	CSM Professional Software für Windows 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 5V vom PC mittels USB-Bus, optional zusätzliche Versorgung via Netzteil möglich
Systemanforderungen	PC mit Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux ¹
Konformität	CE

¹ Verwendung von Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit nur unter Windows.

² AMD, Catalyst, Fujitsu, Intel Serie 1, 2, 2+, StrataFlash.

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



CSM GmbH Zentrale (Deutschland)

Raiffeisenstraße 36 • 70794 Filderstadt

☎ +49 711-77 96 40 ✉ bucd@csm.de

Einen Überblick über unsere Partner finden Sie
auf unserer Website: www.csm.de/de/bucd

Unser Unternehmen ist zertifiziert.



Alle erwähnten Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
Irrtum und Änderungen jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten.
CANopen® und CiA® sind eingetragene Warenzeichen der Gemeinschaft CAN in Automation e.V.
EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie, lizenziert durch die
Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.