



OmniDrive USB2 LF/SD



Produktbeschreibung

OmniDrive USB2 LF/SD ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von Speichermedien. Das Gerät bietet hierfür 2 separate Steckplätze:

- ▶ PC Card Interface speziell 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® (systemabhängig)

Das kompakte Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und Card. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Anschluss, alternativ auch mittels Netzteil.

Modernes 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: -40 °C bis +85 °C Betriebstemperaturbereich
- ▶ Option: Anpassung an kundenspezifische Anforderungen
- ▶ Option: PCB-Version

Highlights

- ▶ *Universelles Memory Card Laufwerk für USB 2.0*
- ▶ *Steckplätze für Linear Flash Cards, SIEMENS FMC Cards, SRAM u.a. Cards*
- ▶ *Zusätzl. Steckplatz für SD Cards, SDHC Cards, SIEMENS Micro Memory Cards (systemabhängig) und MultiMediaCards*
- ▶ *Einfachste Installation und Bedienung
Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x, Linux*
- ▶ *Gerätetreiber für CSM Professional Software*
- ▶ *Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse*

Unterstützung der CSM Software-Tools

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 Einbauversion lieferbar.

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

Technische Daten

Typenbezeichnung	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	
in PC Card Slot	Linear Flash ^{1) 2)} , SIEMENS FMC-xx Flash Cards, SRAM ¹⁾ , ATA Flash, CompactFlash und SmartMedia Cards mit Adapter
in SD Card Slot	Secure Digital Cards, Secure Digital High Capacity Cards, SIEMENS Micro Memory Cards (systemabhängig), MultiMediaCards
Software	CSM Professional Software mit den Utilities: PC Card Manager (PCM), OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B × H × T)	109 mm × 35 mm × 135 mm / PCB-Version: 100,8 mm × 18 mm × 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-Anschluss optional zusätzliche Versorgung via Netzteil möglich
Systemanforderungen	PC mit Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x 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 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 (Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me)
 - ▶ PC Card Manager: Utility für formatunabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor
 - ▶ API mit DeviceControl-Schnittstelle
 - ▶ Mehrsprachige Bedienungsanleitung

Optionen

- ▶ Netzteil (Euro und US)

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

Unser Unternehmen ist zertifiziert.



CSM GmbH
Computer-Systeme-Messtechnik

Raiffeisenstraße 36, 70794 Filderstadt
☎ +49711-779640 ✉ bucd@csm.de
www.csm.de

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

Copyright © 2019 CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH

OmniDrive_USB2_LF-SD_DS_0200_DEU

2019-02-27

Seite 2/2