

OmniDrive USB2 intern LF

Beschreibung

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 & SRAM Cards 16-Bit, ATA Flash Cards, ATA Hard Discs oder CompactFlash Cards mit Adapter.

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

Highlights

- Internes PC Card Laufwerk für USB 2.0
- Für Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, ATA Flash, ATA Hard Disk u.a. PC Cards
- Einfachste Installation und Bedienung Windows 11, 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
- Optionen: PCB-Version oder extern mit Tischgehäuse

OmniDrive USB2 LF/SD 8-Bit

Anwendung

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.

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"-Diskettenlaufwerk.

Ideal für Industrie-PCs

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

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.

OmniDrive USB2 intern LF

Technische Daten

| Spezifikationen | | |
|----------------------------|--|---|
| Typenbezeichnung | | OmniDrive USB2 intern LF |
| PC Card Slots | | 1 x 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 | | Standard 3,5“-Rahmen, 101,5mm x 25,5mm x 128mm PCB-Version: 100,8mm x 18mm x 124,5mm |
| Gewicht | | ca. 250g PCB-Version: ca. 100g |
| Betriebstemperatur | | 0°C bis +70°C |
| Lagertemperatur | | -20°C bis +85°C |
| 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 |

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)