Datenblatt OmniDrive

OmniDrive USB2 LF



Beschreibung

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-Anschluss, alternativ auch mittels Netzteil.

- Universelles PC Card Laufwerk für USB 2.0
- Für Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, ATA Flash und ATA Hard Disk
- Professional Software / SDK
- Optionen: intern mit 3,5“-Rahmen oder PCB-Version

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

Tiefenbachstraße 5 • D– 83734 Hausham • Tel (+49) 08026 92862-0 • https://www.to-ds.de

Datenblatt OmniDrive

OmniDrive USB2 LF

Anwendung

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 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 Utilty

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.

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 2m und mehr erlauben die Montage in abgesetzten Bedienterminals.

Tiefenbachstraße 5 • D– 83734 Hausham • Tel (+49) 08026 92862-0 • https://www.to-ds.de

Datenblatt OmniDrive

OmniDrive USB2 LF

Technische Daten

Spezifikationen		
Typenbezeichnung		OmniDrive USB2 LF
Memory Card Slots		1 x Typ II Front-Slot
Schnittstellen		USB 2.0 und USB 1.1
PCCard 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		109 mm x 35mm x 135mm PCB-Version: 100,8mm x 18mm x 124,5mm
Gewicht		ca. 300 g
Betriebstemeratur		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[3]

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)

Tiefenbachstraße 5 • D– 83734 Hausham • Tel (+49) 08026 92862-0 • https://www.to-ds.de