

OmniDrive USB2 LF/SD



Beschreibung

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

- PC Card Interface speziell für die Bearbeitung von Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, SIEMENS FMC Cards für HICOM®/HiPath®, 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.

- Universelles Memory Card Laufwerk für USB 2.0
- Steckplätze für Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit, SIEMENS FMC Cards, u.a. Cards
- Zusätzl. Steckplatz für SD Cards, SDHC Cards, SIEMENS Micro Memory Cards (systemabhängig) und MultiMediaCards
- Einfachste Installation und Bedienung Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me, OSX 10.x, Linux
- Gerätetreiber für CSM Professional Software
- Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse

OmniDrive USB2 LF/SD

Anwendung

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

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
- Linear Flash Erase Utility
- Prüfung der Datenkonsistenz durch 16-bit CRC-Prüfsumme

Die universelle CSM Applikationsschnittstelle (API) ermöglicht über eine DLL den direkten Zugriff auf Speichermedien von eigenen Windows Applikationen aus. Hierfür steht das Zusatzprodukt CMS PC Card SDK (Software Development Kit) zur Verfügung.

OmniDrive USB2 LF/SD

Technische Daten

Spezifikationen		
Typenbezeichnung		OmniDrive USB2 LF/SD
Memory Card Slots		Zwei Front-Slots: 1x PC Card Typ II und 1x SD Card
Schnittstellen		USB 2.0 und USB 1.1
Memory Card Typen		
	In PC Card Slot	Linear Flash & SRAM Cards 16-Bit ^{1,2} , SIEMENS FMC-xx Flash Cards, 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), MultiMediaCard
Software		CSM Professional Software mit den Utilities: PC Card Manager (PCM), OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen		109mm × 35mm × 135mm
Gewicht		ca. 300 g
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)