

OmniDrive USB2 LF/SD 8-Bit



Beschreibung

OmniDrive USB2 LF/SD 8-Bit ist ein externes Laufwerk für eine Vielzahl von Speichermedien. Das Gerät bietet hierfür zwei separate Steckplätze:

- PC Card Interface speziell für die Bearbeitung von 8-Bit Linear Flash und SRAM Cards
- 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.

- Memory Card Laufwerk für USB 2.0
- Steckplatz speziell für 8-Bit Linear Flash & SRM 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 8-Bit

Anwendung

OmniDrive USB2 LF/SD 8-Bit 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 8-Bit ist ein CSM Professional Drive.

Es wurde entwickelt, um Linear Flash Cards mit reinem 8-Bit-Datentransferbus betreiben zu können.

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

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 8-Bit

Technische Daten

Spezifikationen		
Typenbezeichnung		OmniDrive USB2 LF/SD 8-Bit
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 ¹² & SRAM ¹ Cards mit reinem 8-Bit-Datentransferbus, nicht lauffähig mit anderen Linear Flash Cards
	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 Linux1

AMD, Catalyst, FireGL, Intel, Intel Core i, i5, i7 und dazu kompatible Kerne
Verwendung von 8-Bit Linear Flash & SRAM Cards nur unter Windows