

OmniDrive USB2 intern Professional

- ▶ Internes PC Card Laufwerk für USB 2.0
- ▶ Für SRAM, ATA Flash, ATA Hard Disk u.a. PC Cards
- ▶ Einfachste Installation und Bedienung
Windows 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
- ▶ Option: PCB-Version

OmniDrive *USB2 intern Professional* ist ein Laufwerk im 3,5"-Rahmen für **alle Arten von Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen, z.B. ATA Flash Cards, ATA Hard Disks, Compact-Flash Cards mit Adapter oder SRAM Cards.

Modernstes zukunftsicheres Design

OmniDrive *USB2 intern Professional* basiert auf einem flexiblen, CSM eigenen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist:

Für das OmniDrive *USB2 intern Professional* 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

Einfache Installation

OmniDrive *USB2 intern Professional* 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"-Diskettenlaufwerke.



PC Card Manager und SDK

OmniDrive *USB2 intern Professional* 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.

Softwareunterstützung durch Linux

Unter **Linux** ist OmniDrive *USB2 intern Professional* als **Plug-and-Play Laufwerk** für ATA Flash Cards einsetzbar. Hierbei werden die Gerätetreiber von Linux verwendet.

Ideal für Industrie-PCs

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

Spezifikation OmniDrive USB2 intern Professional

Bezeichnung	OmniDrive USB2 intern Professional
PC Card Slots	1 x Typ II Front-Slot
Schnittstelle	USB 2.0 und USB 1.1
PC Card Typen	ATA Flash, ATA Hard Disk, CompactFlash mit Adapter, SRAM ¹⁾
Software (als Download verfügbar)	CSM Professional Software für Windows mit den Utilities : PC Card Manager (PCM) OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B x H x T)	Standard 3,5"-Rahmen, 101,5 mm x 25,5 mm x 128 mm PCB-Version: 100,8 mm x 18 mm x 124,5 mm
Gewicht	ca. 250 g / PCB-Version ca. 100 g
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C ²⁾
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C ²⁾
Feuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels USB-Bus, zusätzlich 4-pol Stecker für 3,5"-Diskettenlaufwerke
Systemanforderungen	PC mit Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me oder Linux ^{1) 3)}
Konformität	CE

¹⁾ Verwendung von SRAM Cards nur unter Windows.

²⁾ Optional -40 °C bis +85 °C (Betrieb und Lagerung).

³⁾ Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

- **OmniDrive USB2 intern Professional** im 3,5"-Rahmen oder als PCB-Version
- **USB-Kabel**
- **Mehrsprachige Bedienungsanleitung**

Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

Zusatzprodukte:

- **SuperStore Industrial Memory Cards**

Downloads:

- **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**
- **CSM Professional Software:**
 - **Gerätetreiber für Windows 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 98/Me**
 - **PC Card Manager:** Utility für formatunabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor
 - **API mit DeviceIoControl-Schnittstelle.**

CSM GmbH, Raiffeisenstr. 36, 70794 Filderstadt

Tel: +49 711 779640 Fax: +49 711 77964-40

E-Mail: info@csm.de, www.csm.de