

# OmniDrive **USB 2.0 CF**

- ❑ Universelles CompactFlash Drive für USB
- ❑ Einfachste Installation und Bedienung  
Win 98/Me, 2000, XP, Vista, Win7 & Linux →  
Plug & Play
- ❑ Gerätetreiber für Professional Software
- ❑ Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse
- ❑ Option: -40 bis +85 °C Betriebstemperatur



**OmniDrive USB 2.0 CF** ist ein externes Laufwerk für **CompactFlash Cards** und **CF Harddisks**, die dem CFA Standard genügen. Das kompakte Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und Card. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Bus, alternativ auch mittels Netzteil.

## Modernstes zukunftsicheres Design

OmniDrive **USB 2.0 CF** basiert auf einem flexiblen Design, das speziell auf industrielle Anforderungen abgestimmt ist:

Für das OmniDrive **USB CF** bedeutet das konkret:

- **Hohe Datenrate über USB 2.0**
- **Extreme Funktions- und Datensicherheit**, aufgrund langjähriger Erfahrung PC Cards drives.
- **Flexibilität und Investitionssicherung** durch einfache Update Möglichkeit.
- **Langfristige Verfügbarkeit.**
- **Option:** Temperaturbereich - 40 °C bis + 85 °C

## Sicherer Betrieb unter Windows

OmniDrive **USB 2.0 CF** wird mit einer **professionellen Treibersoftware** ausgeliefert, die für den industriellen Einsatz optimiert ist. Hierbei entfällt das verzögerte Schreiben auf die Card, das bei Windows-Treibern üblich ist, die die Daten zunächst im Windows-Cache verwalten und erst später - im Extremfall nach Minuten - auf die Card schreiben. Im Gegensatz hierzu kann beim OmniDrive die Card **ohne Datenverlust** entnommen werden, sobald der Windows-Explorer den Abschluß eines Kopiervorgangs meldet und am OmniDrive die Zugriffs-LED erlischt. Unter Windows ist das manuelle Abmelden der Card nicht erforderlich.

## PC Card Manager und SDK

OmniDrive **USB 2.0 CF** ist Mitglied der **Professional Line**. Die Gerätetreiber ermöglichen die Verwendung der bewährten Professional Software Tools.

Das Windows Tool **PC Card Manager** bietet umfangreiche Möglichkeiten für die Bearbeitung von CompactFlash Cards:

- ✓ **Flexible DOS-Formatier Utility**
- ✓ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**
- ✓ **Inspect und Repair Tool** für CF Cards
- ✓ **Auslesen von Seriennummer und Firmware-Revision** von CF Cards

Die universelle Applikationsschnittstelle (API) ermöglicht über eine DLL den **direkten Zugriff auf Memory Cards von eigenen Windows Applikationen** aus. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie im PC Card Software Development Kit.

## Softwareunterstützung für Linux

Unter **Linux** ist OmniDrive **USB 2.0 CF** als **Plug-and-Play Laufwerk** für CompactFlash Cards einsetzbar. Hierbei werden die Gerätetreiber von Linux verwendet.

## Ideal für Industrie-Computer

Anders als viele Einbaulaufwerke erlaubt OmniDrive **USB 2.0 CF** Kabellängen von 2m und mehr. Es eignet sich daher ideal zum Einbau in vom PC getrennte Terminals. Auf Anfrage ist das Gerät mit einer **Frontabdeckung** oder als **3½" Einbauversion** erhältlich.

## Spezifikation *OmniDrive USB 2.0 CF*

Bezeichnung	<i>OmniDrive USB 2.0 CF</i>
CF Card Slots	1x CF Typ I Front-Slot
Datenübertragungsrate	bis zu 1 MByte/s
CF Card Typen	CompactFlash Cards, CF Harddisks
Software	<b>Professional Software</b> mit den <b>Utilities:</b> PC Card Manager (PCM) OmniCtrl, BCPY32, CSMFORM
Abmessungen (B x H x T)	109 mm x 35 mm x 135 mm
Gewicht	ca. 300 g
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C <sup>1)</sup>
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C <sup>1)</sup>
Feuchtigkeit	max. 90% (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels USB-Bus optional zusätzliche Versorgung via Netzteil möglich
Systemanforderungen	PC mit Win 98/Me, Win 2000, Win XP, Vista, Win7 oder Linux <sup>2)</sup>
Konformität	CE

<sup>1)</sup> Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

<sup>2)</sup> Linux ab Kernel-Version 2.4. Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

### Lieferumfang:

#### *OmniDrive USB CF*

- *OmniDrive USB CF* im Tischgehäuse
- **USB-Kabel 2m**
- **CD mit *Professional Software:***  
**32-bit Gerätetreiber für Win 98/Me, 2000, XP, Vista, Win7 & Linux**  
**PC Card Manager** 32-bit Utility für format-unabhängigen Datenzugriff inklusive HEX-Editor  
**32-bit API mit *DeviceloControl-Schnittstelle***
- Mehrsprachige **Bedienungsanleitung**

#### Zusatzprodukte:

- **PC Card SDK**  
(PC Card Software Development Kit) für den direkten Zugriff auf Memory Cards von eigenen Applikationen aus.  
**API-32, DLLs** und **Codebeispiele**
- **Industrial Memory Card**

### Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)