

OmniDrive **USB CF**

- ❑ **Universelles CompactFlash Drive für USB**
- ❑ **Einfachste Installation und Bedienung**
Win 98/Me, 2000, XP, Linux → Plug & Play
- ❑ **Gerätetreiber für Professional Software**
- ❑ **Optimierte USB 1.1 Datenübertragung**
Datenrate bis zu 1 MByte/s.
- ❑ **Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse**
- ❑ **Option: -40 bis +85 °C Betriebstemperatur**



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

Für das OmniDrive *USB CF* bedeutet das konkret:

- **Optimales Ausnutzen** der mit USB 1.1 maximal möglichen Datenrate von 12 MBit/s.
- **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 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 2000 ist das manuelle Abmelden der Card nicht erforderlich.

PC Card Manager und SDK

OmniDrive *USB 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 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 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 CF

Bezeichnung	OmniDrive USB CF
CF Card Slots	1x CF Typ I Front-Slot
Schnittstelle	USB 1.1 (12 Mbit/s)
Datenübertragungsrate	bis zu 1 MByte/s
CF Card Typen	CompactFlash Cards, CF Harddisks
Software	Professional Software mit den Utilities: 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 ¹⁾
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C ¹⁾
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 oder Linux ²⁾
Konformität	CE

¹⁾ Optional -40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung).

²⁾ Linux ab Kernel-Version 2.4. Weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

Lieferumfang:

OmniDrive USB CF

- **OmniDrive USB CF** im Tischgehäuse
- **USB-Kabel**
- **CD mit Professional Software:**
32-bit Gerätetreiber für Win 98/Me, 2000, XP
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

Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)