

# OmniDrive

- ▶ Universelles PC Card Laufwerk für PC-Druckerschnittstelle (SPP und EPP)
- ▶ Für SRAM, Linear Flash, ATA Flash, ATA Hard Disk u.a. PC Cards
- ▶ Datenübertragungsrate bis 1 MB/s
- ▶ Gerätetreiber für Windows 7 (32-Bit), Vista (32-Bit), XP (32-Bit), 2000, NT 4.0, 95/98/Me
- ▶ Einfache Installation und Bedienung
- ▶ PC-Druckerschnittstelle wird durchgeschleift

OmniDrive ist ein externes Laufwerk für **alle Arten von Memory Cards**, die dem PC Card Standard genügen, z.B. SRAM Cards, Linear Flash Cards, ATA Flash Cards, CompactFlash Cards, ATA Hard Disks, SmartMedia Cards, MultiMediaCards und SD Memory Cards.

OmniDrive unterstützt sowohl die Standard (SPP), als auch die bidirektionale Druckerschnittstelle (EPP). Damit ist eine Datenübertragungsrate von bis zu 1 MB/s möglich. OmniDrive ist sehr interessant für speicherintensive Anwendungen, bei denen ATA Hard Disks oder ATA Flash Cards Verwendung finden. Die Druckerschnittstelle wird im Gerät durchgeschleift und bleibt wie gewohnt für andere externe Geräte verfügbar.

OmniDrive ist in **zwei Versionen** lieferbar:

## OmniDrive Standard

Das OmniDrive Standard findet überall dort Verwendung, wo SRAM oder ATA Cards sicher bearbeitet werden müssen.

**Unterschiedlichste DOS-Formate** werden akzeptiert. Typische Anwendungen sind z.B:

- ▷ **Medizintechnik**  
*Schreib-Lesegerät für Praxiscomputer*
- ▷ **Landwirtschaft**  
*Auswertung von Precision Farming Daten*

## OmniDrive Professional

OmniDrive Professional ist ausgelegt für den Zugriff auf sämtliche Memory Card Typen. Die Identifikation der Memory Cards und die Auswahl geeigneter Zugriffsfunktionen erfolgt automatisch durch die intelligente CSM Treibersoftware. Bei linearen Flash Cards wird der Typ des Flashchips erkannt.



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

- ▷ **Flexible Format Utility**  
*für SRAM und ATA Speichermedien*
- ▷ **Hex-Editor und Binär Copy Utility**  
*für alle Arten von Memory Cards*
- ▷ **Inspect und Repair Tool**  
*für ATA Speichermedien*

Die universelle CSM Applikationsschnittstelle (API) ermöglicht den **direkten Zugriff auf Memory Cards von eigenen Windows Applikationen** aus.

Ausführliche Informationen hierzu finden sich im CSM PC Card Software Development Kit, das separat lieferbar ist.

## Datensicherheit

Spezielle Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen, Watchdog sowie die kontinuierliche Checksummenprüfung während des Datentransfers garantieren eine außergewöhnliche Datensicherheit.

Das robuste Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz für Gerät und eingesteckte Memory Cards.



## Spezifikation *OmniDrive Standard / Professional*

Bezeichnung	<i>OmniDrive Standard</i>	<i>OmniDrive Professional</i>
PC Card Slots	1x Typ II Front-Slot	1x Typ III Front-Slot
Schnittstelle	Druckerschnittstelle (SPP und EPP), automatische Konfiguration	
Datenübertragungsrate	bis zu 1 MB/s	
PC Card Typen	SRAM ATA Flash CompactFlash mit Adapter SmartMedia Card mit Adapter MultiMediaCard mit Adapter SD Memory Card mit Adapter	SRAM, Linear Flash <sup>1)</sup> ATA Flash, ATA Hard Disk CompactFlash mit Adapter SmartMedia Card mit Adapter MultiMediaCard mit Adapter SD Memory Card mit Adapter
	Bis max. 2 GB Speicherkapazität	
Software	<b>CSM Standard Software</b> mit den <b>Utilities:</b> OmniCtrl CSMFORM	<b>CSM 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 174 mm	
Gewicht	ca. 600 g	
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C	
Feuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensierend)	
Spannungsversorgung	DC 5 V vom PC mittels Adapterkabel (optional Netzteil für 230/110 V, 50/60 Hz)	
Systemanforderungen	PC mit Windows 7 (32-Bit), Vista (32-Bit), XP (32-Bit), 2000, NT 4.0, 95/98/Me, 3.x oder MS-DOS 3.3+	
Konformität	CE	

<sup>1)</sup> AMD, Catalyst, Fujitsu, Intel Serie 1, 2, 2+, StrataFlash. Weitere auf Anfrage.

### Lieferumfang:

#### *OmniDrive Standard*

- **OmniDrive** mit Datenkabel zum Anschluss an Druckerschnittstelle
- **Adapter** (USB, MDIN-PS2) für Spannungsversorgung
- **CD** mit:  
**Gerätetreiber für Windows 7 (32-Bit), Vista (32-Bit), XP (32-Bit), 2000, NT 4.0, 95/98/Me, 3.x und MS-DOS 3.3+**
- **Utilities** für Installation, Konfiguration und Formatierung
- Mehrsprachige **Bedienungsanleitung**

#### Optionen:

- **Netzteil** (Euro und US)

#### *OmniDrive Professional*

Wie *OmniDrive Standard*, zusätzlich  
**Professional Software:**

- **PC Card Manager:** Utility für format-unabhängigen Datenzugriff inkl. HEX-Editor
- **API mit DeviceloControl-Schnittstelle**

#### Zusatzprodukte:

- **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**
- **SuperStore Industrial Memory Cards**

**CSM GmbH, Raiffeisenstr. 34, 70794 Filderstadt**

Tel: +49 711 77964-20 Fax: +49 711 77964-40

E-Mail: info@csm.de, [www.csm.de](http://www.csm.de)

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen vorbehalten.