

# DeltaMobile-PC DVD

## Automotive Computing



Der DeltaMobile-PC DVD ist ein PC-basierender DVD-Player für multimedialen, professionellen Einsatz. Er wurde für Informations- und Unterhaltungsanwendungen in öffentlichen Transportmitteln entwickelt. Der fahrzeugtaugliche Industrie-PC beinhaltet eine VIA C3 CPU mit 667 MHz und 256 MB-SD RAM. Ein automotive-taugliches DVD-Laufwerk mit Slot-In Mechanik ermöglicht den Betrieb von DVD Speichermedien im erweiterten Temperaturbereich und erhöhter Schock- und Vibrationsbelastung. Das System wird unter einem Microsoft-Betriebssystem betrieben, welches alle Sound- und DVD-Themen unterstützt. Das fahrzeugtaugliche Netzteil ermöglicht den Betrieb des Systems in einem Spannungsbereich von 10 bis 28 Volt/DC.

Ein Netzwerkanschluss 10/100 Base-T kann für eine stationäre oder eine Wireless-LAN Netzwerkverbindung über Wireless-LAN Router verwendet werden.

Die Visualisierung im Fahrzeug erfolgt über eine VGA-CRT Schnittstelle, an welcher LCD-TFT Monitore mit 18“ oder anderen Bildschirmdiagonalen angeschlossen werden können.

2 x USB und 1 x RS232 sind als Kommunikationsschnittstellen für Standard-Devices herausgeführt.

Das fahrzeugtaugliche EIN-/AUSschalten des Systems wird über spezielle Schaltungen realisiert.

Der DeltaMobile-PC DVD ist in einem 19“ Rack-Gehäuse in EMV-gerechter Ausführung realisiert. (Innen leitfähig, außen pulverbeschichtet.)



### CPU

VIA C3 400-800MHz  
Intel Celeron 300-750MHz  
Intel P3 650-850MHz

### Speicher

2,5“ IDE Festplatte mit Schocksensor  
2,5“ IDE Flash Disk  
Compact Flash Disk

### Arbeitsspeicher

32, 64, 128, 256, 512 MB SDRAM,  
SO-DIMM

### Visualisierung

VGA/CRT Interface, 15-pol. HD-Sub

### Eingabe/Bedienelemente

Keyboard / Mouse PS/2, 2x Mini-DIN 6-pol.  
TouchScreen Oberfläche i.V. mit LCD Monitor

### PC-Schnittstellen

LPT1 Parallele Schnittstelle, 25-pol. D-Sub\*  
Ethernet 10/100 Base-T, RJ45  
Keyboard / Mouse PS/2, 2x Mini-DIN 6-pol.  
PCMCIA / Cardbus, 2 Slots Typ II oder 1 Slot Typ III\*  
VGA/CRT Interface, 15-pol. HD-Sub  
COM1 9-pol. D-Sub, COM2 intern  
IDE-Hard Disk intern  
Floppy Disk intern  
2x USB V1.1  
Audio Line-In, Line-Out, Mic-In, 3mm Klinkenstecker\*  
\*=optional

### Betriebssysteme

WIN 98, WIN-NT, WIN-ME, WIN-CE, WIN-XP  
WIN-XP embedded  
Linux, Linux embedded  
QNX, weitere Betriebssysteme auf Anfrage

### Technische Daten

Spannungsversorgung:  
12VDC (10-28VDC), verriegelter LEMO-Stecker  
Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 60°C  
Lagertemperaturbereich: -20°C bis +70°C  
Abmessungen: 214 x 130(105) x 226mm (BxHxT)  
Gewicht: 2.350 g

# DeltaMobile-PC DVD

## Automotive Computing



### Schock- und Vibrationsfestigkeit

Durch die kompakte und robuste Bauform eignet sich der DeltaMobile-PC DVD besonders für den Einsatz unter extremen Bedingungen.