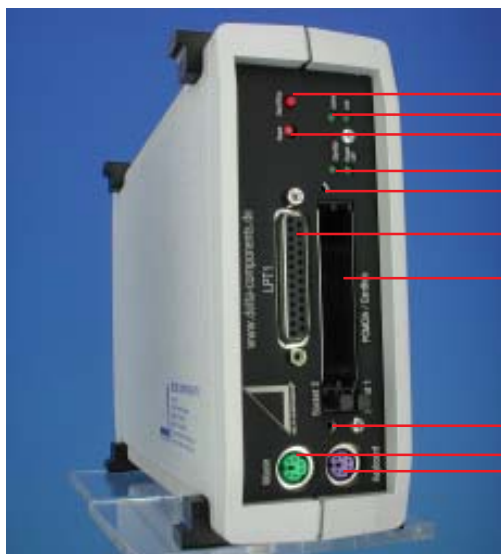


DeltaMobile-PC II

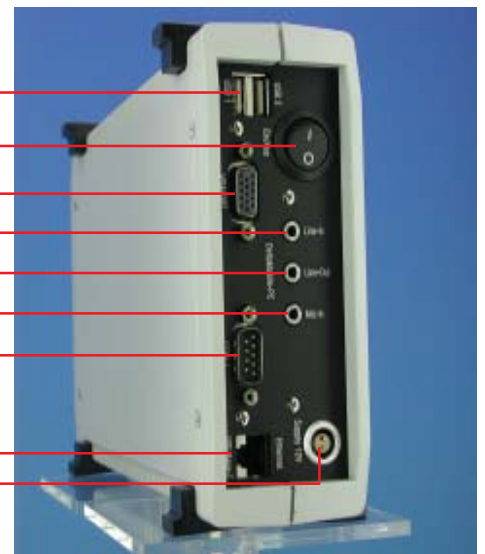
Automotive Computing



Der DeltaMobile-PC II ist ein Pentium3 basierender Multi-Purpose Rechner für raue Umgebungsbedingungen. Der Mobil-PC ist sowohl für PC-Anwendungen als auch für Messdatenerfassungen im Fahrzeug geeignet. Durch die offene Plattform können alle gängigen Betriebssysteme installiert werden.



Start/Stop
Active/Link LED
Reset
Standby/Power LED
Einpressmutter M3
LPT1
PCMCIA/Cardbus
Einpressmutter M3
Mouse
Keyboard



USB 1+2
Ein/Aus
VGA/CRT
Line-In
Line-Out
Mic-In
COM1
Ethernet
Supply 12V

CPU

Intel Pentium3 650-850MHz
Intel Celeron 300-750 MHz
VIA C3 400-800 MHz

Massenspeicher

2,5" IDE-Festplatte mit Schocksensor
2,5" IDE FlashDisk
CompactFlash-Disk
PCMCIA / Cardbus

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

Betriebssysteme

WIN 98*, WIN2000, WIN-NT, WIN-ME, WIN-CE,
WIN-XP, WIN-XP embedded
Linux, Linux embedded
QNX, weitere Betriebssysteme auf Anfrage
*ohne ACPI Support

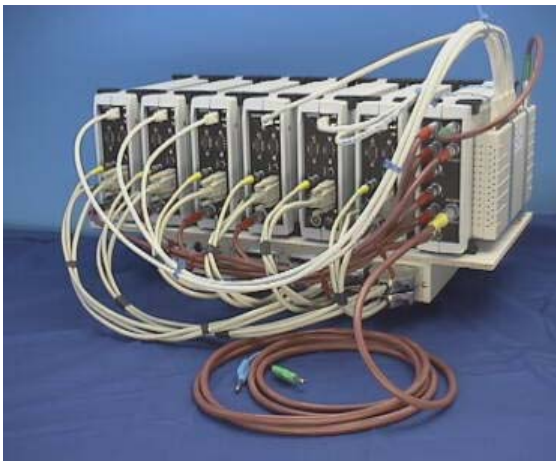
Technische Daten

Spannungsversorgung:
12VDC (10-28VDC), verriegelter LEMO-Stecker
Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 60°C
Lagertemperaturbereich: -20°C bis +70°C
Abmessungen: 246 x 154 x 57mm (LxBxT)



DeltaMobile-PC II

Automotive Computing



Applikationsbeispiel: Messdatenerfassung



Visualisierung über 12,1" Display



Visualisierung über DeltaVarioMon II



Visualisierung über DeltaVarioMon

Schock- und Vibrationsfestigkeit

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

Applikationsbeispiel

Für die Meßwerterfassung in der Kfz-Entwicklung wurde eine Lösung konzipiert, bei der bis zu acht DeltaMobile-PC's in einem Testfahrzeug mitgeführt werden können. Sie werden in einem Alu-Rack aufgestellt, so dass sie im Kofferraum des Fahrzeugs untergebracht werden können (siehe Foto).

Über Ethernet 100B-T und einen Hub sind sie miteinander verbunden. Zugleich werden sie an einen CPU-Switcher angeschlossen, der die Überwachung und Steuerung der Rechner über einen einzigen Monitor ermöglicht. Die Messdatenerfassung selbst erfolgt über PCMCIA-Karten oder andere Kommunikationsmodule, die mit Bügeln fest mit dem Gehäuse verbunden werden.

Visualisierungsmöglichkeiten

- DeltaVarioMon und DeltaVarioMon II (siehe Fotos)
6,5", 640x480 Dot, 300 cd/m², Helligkeitsregelung über Potentiometer, TouchScreen Oberfläche optional via PS/2 Interface
- 12,1" LCD-TFT-Monitor mit TouchScreen Oberfläche via PS/2 Interface (siehe Foto). Über das abgesetzte Display mit TouchScreen Oberfläche ist eine Eingabe auch ohne externe Geräte möglich. Eine virtuelle Keyboard-Tastatursoftware ermöglicht die Bedienung aller gängigen Windows-Programme. Das Kontextmenü, das normalerweise über die rechte Mousetaste verfügbar wird, ist über eine Taste auf dem Frontrahmen des Monitors aufrufbar (12,1" LCD-TFT-Monitor).

Zubehör:

NASX3093
Schaltnetzteil für DeltaNav-PC III/DeltaMobile-PC II
Vin: 100-240VAC; Vout: 12VDC/4. 1A mit LEMO-Stecker

PZKE4266
Anschlußkabel für DeltaNav-PC III/DeltaMobile-PC II, Länge 2 Meter
LEMO-Stecker 12V Silikonleitung/Zigarettenanzünder

PZKE4267
Anschlußkabel für DeltaNav-PC III/DeltaMobile-PC II
LEMO Stecker 12V Silikonleitung/offenes Ende