

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS, -20°C BIS 65°C
- DISPLAY 8,4"/12" 800X600 MIT 3MM GLAS TOUCH
- RECHNERBOX INTEL® ATOM 1,6GHZ 1/2GB RAM
- WLAN UND SYSTEMSTEUERUNG INTEGRIERT
- ÜBERWACHUNG VON BORDNETZ UND TEMPERATUR
- ZULASSUNG NACH RL 2004/104/EG
- Robust und INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MINDESTENS 3 JAHRE



IPC – MFR 2

Stand: 10/2012

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Mobilier Fahrzeugrechner mit 2 Displaygrößen 8,4 oder 12" in pulverbeschichteten Aluminiumgehäusen und abgesetzter Rechnerbox. Alle Signale zum Display über <u>ein</u> hochwertiges geschirmtes Datenkabel
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: Intel® ATOM® N270, 1,6 GHz; 512KB L2 Cache mit 533MHz FSB; lüfterlos Chipset: Intel® 945GSE / ICH7M; Syst. memory 1x200pin 533/400 MHz DDR2 SD RAM SO-DIMM, max. 2GB Super I/O ITE IT8718F; second super I/O: Fintek F81216D Graphic: Intel® 945GSE / 18-bit Dual-Channel LVDS; Analog CRT support for CRT hot plug Ethernet: Integrated Dual Realtek RTL8111CP GbE controllers Audio: Realtek ALC655 mit AC97 Audio codec by 2x5 pin header Watchdog Software programmable supports 1...255 sec. system reset BIOS: AMI BIOS, SPI 8MBit Flash ROM
Schnittstellen	Expansions: 1x PCIe mini card slot, z.B. mit GBit Lan I/O interface: 2xSATA; 6x USB 2.0; 5xCOM; 1xRS232/422/485, 1xKB/MS by 1x6 pins wafer-header Digital I/O: 8 bit digital I/O, 4-bit input / 4.bit output by super I/O Daten: LVDS, USB, Heizung, Spannung/Display, Temperatursensor Netzwerk: LAN10/100/1000Mbps Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard) Antenne: WLAN (belegt Mini-PCIe card socket) Netzeingang: Rundsteckverbinder nach DIN
Touch Controller	Type: USB-Controller im Display
Massenspeicher	CF: CompactFlash™ Type II – up to 8GB Industrial Grade
Display	LCD: 8,4" oder 12" 400cd/m² 800x600 Pixel inkl. autom. Helligkeitsreglung und Statusanzeige
Netzteil DC (ATX)	Eingang: 6 - 40 VDC mit Spannungsüberwachung; Ausgang: +5VDC / +12VDC Besonderheit: Temperatur-Sensorsteuerung für Display und Heizung
Zubehör	Dreh- Kipp Halterung mit Flanschplatte zur Montage des Displays

Software	Beschreibung
Betriebssysteme	Windows® XP embedded auf schreibgeschützter CF-Partition; Linux / Anwenderprogramme auf Anfr.

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse / Gewicht / Rechner	260 x 165 x 90 mm (ohne Steckverbinder) / 2,5 kg
Gehäuse / Gewicht / Display 8,4"	250 x 190 x 58 mm (ohne Halterung) / 2,5 kg
Temperatur im Betrieb	0 ... 55 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 ... 95 %; nicht kondensierend

Optionen	Beschreibung
Display Antenne Schnittstellen	Mit 12,1" LCD anstelle 8,4", voll kompatibel Antenne für WLAN inkl. Anschlußleitung Weitere Anschlußmöglichkeiten / Steckverbinder im Rechnergehäuse hinter Serviceabdeckung.

© 2013 MASS GmbH