

Mobiler Fahrzeugrechner MFR2-08 / 12



- FAHRZEUGRECHNER MIT ABGESETZTEM DISPLAY
- ALUMINIUMGEHÄUSE, ROBUST UND INDUSTRIETAUGLICH
- LÜFTERLOSES LOW POWER DESIGN
- FÜR DEN MOBILEN EINSATZ KONZIPIERT
- ZULASSUNG NACH RL 2004/104/EG
- TEMPERATURBEREICH -20°C BIS +65°C
- CPU INTEL® ATOM 1,6 GHz
- 8,4“ ODER 12” TFT-DISPLAY
- RESISTIVER ODER PCAP-TOUCHSCREEN
- WLAN UND SYSTEMSTEUERUNG INTEGRIERT
- ÜBERWACHUNG VON BORDNETZ UND TEMPERATUR
- VERFÜGBARKEIT MIN. 3 JAHRE



TECHNISCHE DATEN

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Fahrzeugrechner mit Display 8,4“ oder 12“ in Aluminiumgehäusen und abgesetzter Rechnerbox. Alle Signale zum Display laufen über ein 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 DDR2 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 support für CRT (VGA) 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	Erweiterung 1x PCIe mini card slot I/O interface 2x SATA; 6x USB 2.0; 5x COM; 1x RS232/422/485, 1x Keyb./Mouse (PS/2) Digital I/O 8 Bit digital I/O, 4 Bit input / 4 Bit output by super I/O Display LVDS, USB, Heizung, Spannung/Display, Temperatursensor Netzwerk 10/100/1000Mbps Ethernet Netzeingang Rundsteckverbinder nach DIN
Massenspeicher	CF CompactFlash™ Type II – bis zu 8GB Industrial Grade
Netzteil DC (ATX)	Eingang 6 - 40 VDC mit Spannungsüberwachung Ausgang +5VDC / +12VDC
Display	LCD-Display, 8,4“ oder 12“, 400 cd/m², 800x600 Pixel mit autom. Helligkeitsregelung und Statusanzeige
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, optional PCAP-Touch, beide mit Glasfront
Besonderheit	Heizung und Temperatur-Sensorsteuerung für Display Eingangsspannungsüberwachung
Software	Beschreibung
Betriebssysteme	Windows® XP embedded auf schreibgeschützter CF-Partition; Linux
Mechanik/Umwelt	Beschreibung
Gehäuse Rechner	260 x 165 x 90 mm (ohne Steckverbinder) / 2,5 kg
Gehäuse Display 8,4“	250 x 190 x 58 mm (ohne Halterung) / 2,5 kg
Gehäuse 12,1“	300 x 240 x 62 mm (ohne Halterung) / 3,5 kg
Temperatur im Betrieb	-20 ... +65 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 ... 95 %; nicht kondensierend
Optionen	Beschreibung
WLAN	WLAN incl. Antenne und Anschlußleitung (belegt Mini-PCIe card socket)
Schnittstellen	Weitere Anschlußmöglichkeiten im Rechnergehäuse hinter Serviceabdeckung
Halterung	Dreh- Kipp-Halterung mit Flanschplatte zur Montage des Displays

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Alle erwähnten Handelsnamen und Markenzeichen sind Eigentum ihrer Besitzer.

MFR2_DB_V01_110202