

# Mobiles Fahrzeugrechner MFR08 / MFR12



- KOMPAKTER ALL-IN-ONE-FAHRZEUGRECHNER
- 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	All-In-One-Fahrzeugrechner mit 8,4“-Display in Aluminiumgehäuse
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 for CRT Ethernet Integrated Dual Realtek RTL8111CP GbE controllers Audio Realtek ALC655 mit AC97 Audio codec 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 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 12,1“, 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 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 inkl. Antenne ind Anschlußleitung (belegt Mini-PCIe card socket)
Schnittstellen	Weitere Anschlußmöglichkeiten / Steckverbinder auf Anfrage
Zubehör	Dreh- Kipp-Halterung mit Flanschplatte zur Montage

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

MFR08\_DB\_V01\_110202