

Pressebericht

Mobiler PC für den Einsatz auf Fahrzeugen



MPI stellt nach dem Tablet-PC Modell ICEROCK-08A jetzt einen Fahrzeug-PC Modell iKarPC-W08A, als weiteren PC für mobile Anwendungen vor.

Dieser All-In-One Fahrzeug - PC kann organisieren, navigieren, orten, kommunizieren, informieren und ist ideal auf die Bedürfnisse des Fahrers an seinem Arbeitsplatz abgestimmt. Das Modell iKarPC-W08A wird mit drei Software Programmen geliefert. Ein Software Development Kit und ein Management Programm bieten einfache Programmerstellung für das Flottenmanagement, Ortungssystem, Navigationssystem, Auftragsmanagement, Fahrtenbuch, Überwachungssystem, Fahrzeugdaten und mehr. Die web-based FMS Software erlaubt es dem Anwender die Fahrzeug Flotte zu überwachen und die Fahrzeuge zu lokalisieren, Routen zu planen und Reports zu erstellen.

Für die Kommunikation mit dem Fahrzeug dient eine CAN-Bus Schnittstelle. Das Modell iKarPC-W08A unterstützt z. Zt. die Protokolle OBD-II, J1939 und FMS. Damit hat der Anwender permanenten Zugriff auf die angebotenen Fahrzeugdaten. Drahtlose Kommunikation bieten WLAN (802.11b/g), Bluetooth V2.1 + EDR, 3.75G (HSUPA) und GPS sowie ein DVB-T Empfänger, der aus dem iKarPC ein TV-Gerät macht.

Das lüfterlose Modell basiert auf dem Intel® Atom™ Z5xxP 1,1 oder 1,6 GHz Prozessor und dem Intel® US15WP Chipsatz mit HW Decoder für H.264, MPEG1/2/4, VC-1/WMV9. Es befinden sich 1 GB DDR2 SDRAM on Board. Als Speichermedium dient eine CF Karte mit vorinstalliertem OS – Windows XPe und eine SD Karte als Datenspeicher.

Das lichtstarke, Sonnenlicht taugliche und entspiegelte Touchscreen Display mit 8“ Diagonale, 800x480 WVGA Auflösung und 600nits Helligkeit, wird von einem Umgebungslichtsensor an die jeweilige Helligkeit angepasst. Eine Webcam, Mikrophon und Lautsprecher erlauben Echtzeit Kommunikation. Sechs frei programmierbare Funktionstasten helfen wiederkehrende Abläufe einfach und schnell aufzurufen. Fünf Funktionstasten für die Display- und Lautstärkeinstellung und eine Fernbedienung erhöhen den Bedienungskomfort. Speziell für den Betrieb im Fahrzeug ist der Temperaturbereich von -20°C bis +60°C ausgelegt als auch der Eingangsspannungsbereich von 9 bis 30VDC mit Einschalt- / Abschaltverzögerungen und der Schutz vor Spannungsschwankungen.

Als Schnittstellen sind vorhanden: 2 x USB, Kopfhörer, Mikrophon, CAN-Bus, COM, GLAN und die Antennenanschlüsse. Die Abmessungen betragen 261x162x44 mm und das Gerät wiegt ca.1,25 kg. Befestigungsmöglichkeit durch VESA und optionaler Scheibenbefestigung sind gegeben.

Dättwil, 1.07.2011
j.sax@mpi.ch