

Fahrzeug-PC mit Quad Core CPU bietet IP66 und großen Dimm-Bereich

Veröffentlicht am: 11.03.2014, 19:24

Pressemitteilung von: **COMP-MALL GmbH // Albin Markwardt**

Der neue sehr robuste Fahrzeug-PC, Modell VM-521, von COMP-MALL vereint strenge Standards und bietet große Funktionalität bei einfacher Bedienung über den Touch-Screen. Die robusten Eigenschaften beziehen sich auf die Standards IP66 (Wasser und Staub), MIL-Std-810G (Temperatur), 514.6 (Stoß und Vibration). Die Einsatzgebiete für das Modell VM-521 sind in Straßenfahrzeugen wie bei der Feuerwehr, Notdiensten, Versorgungs- und Reparaturfahrzeugen und im Gelände bei Bau- und Räumfahrzeugen, sowie in der Land- und Forstwirtschaft und auch auf Booten und Schiffen.

- 10,4" TFT LCD, XGA
- 0.1 cd/m2 dimming bis 1000 cd/m2
- Intel® Bay Trail-I E3845, 1.91 GHz (Quad Core)
- IP66, MIL-Std-810G, NMEA0183/NMEA2000
- 802.11 ac, Bluetooth, GPS, batterie backup
- isolierte COM, CAN, E/A Schnittstellen, Audio
- optical bonding, PCT, Defroster, -30 bis +55°C
- Video Überwachung

Der lüfterfreie Fahrzeug PC, Modell VM-521, basiert auf dem Intel® Bay Trail-I E3845 Quad Core 1.91GHz Prozessor und 4 bis 8 GB SO-DIMM DDR3L SDRAM. Als Speichermedium dient eine SSD und ein von außen zugänglicher SD Steckplatz. Als Betriebssystem sind Win7 Pro / WES7P / Win8.1 Industry Pro / WES8 und Linux möglich, die von COMP-MALL auf Wunsch installiert werden.

Der sonnenlichttaugliche 10.4" TFT LCD mit 1024x788 XGA Auflösung und 1000 cd/m2 Helligkeit (MIL-STD-85762A) ist selbst bei Sonneneinstrahlung sehr gut lesbar und lässt sich bis 0.1 cd/m2 dimmen. Durch diesen weiten Helligkeitsbereich ist das Modell VM521 in idealer Weise für den Tag- und Nachteinsatz geeignet. Die reflexionsarme LCD Oberfläche mit resistivem oder kapazitivem Touch-Screen erlaubt einfache und übersichtliche Bedienung.

Für den Datenaustausch mit dem Fahrzeug dienen zwei isolierte CAN Verbindungen (NMEA 2000). Daneben erleichtern den Datenaustausch noch je vier isolierte digitale Ein-/Ausgänge. Für die Kommunikation dienen neben den kabelgebundenen Schnittstellen wie dual GLAN, RS-232, isolierter RS-422/485 (NMEA 0183) und zwei USB 2.0 auch WiFi 802.11 ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 und GPS/WWAN für Funkverbindungen. Der neue WiFi Standard 802.11 ac erlaubt schnellere Verarbeitung, breitere Anwendung sowie stabilere und effizientere Übertragung als vorher möglich war. Der Mikrophoneingang, Lautsprecherausgang und zwei eingebaute wasserdichte Lautsprecher dienen der Audiokommunikation.

Optional sind vier Videoeingänge mit SDK Komprimierung integriert.

Speziell für den Betrieb im Fahrzeug sind der Temperaturbereich von -30°C bis +55°C und auch der isolierte Spannungseingang in den Bereichen 9 bis 36 oder 18 bis 75VDC mit Batteriepufferung ausgelegt.

Die Abmessungen des Aluminiumgussgehäuses betragen 276x234x67 mm. Befestigung ist über VESA und den mitgelieferten Montagebügel möglich.

Das Datenblatt finden sie unter http://www.comp-mall.de/datenblatt/201403_VM521.pdf und
http://www.comp-mall.de/datenblatt/VM521_brochure_14A.pdf

Durch das COMP-MALL Individualisierungskonzept kann das Modell VM-521 für den jeweiligen Einsatz konfiguriert, die SSD angepasst und das Betriebssystem aufgespielt werden. Das spart Zeit und Kosten. COMP-MALL bietet weitere mobile Geräte unter <http://www.comp-mall.de/Car-PC-und-Automotive-Computer.html>

Pressekontakt

Herr Albin Markwardt
Manager

COMP-MALL GmbH

Unterhachinger Str. 75
81737 München, Deutschland

Telefon: 089 8563150

E-Mail: info@comp-mall.de

Website: www.comp-mall.de

Firmenportrait

Als Partner für industrielle PC-Technik präsentiert sich die COMP-MALL GmbH kundenorientiert, flexibel und unabhängig. Das Geschäftskonzept ist auf Langzeit-Partnerschaften ausgelegt. Lösungs-fokussierung sowie die Optimierung der Qualität und der Prozesse stehen im Mittelpunkt des nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Unternehmens mit Sitz in München.

Das Produktportfolio teilt sich in verschiedene Gruppen auf.

Als Industrie-PC-Komponenten sind Embedded Boards, Full- und Halfsize Slot-CPU Karten, Busplatinen sowie industrielle Motherboards in verschiedenen Standards erhältlich. Zur Komplettierung sind Industrie-PC-Gehäuse, für den 19"-Rackmount Einbau oder zur Wandmontage, Flash Disk Produkte wie SSD-Festplatten, USB- und SATA-Disk-On-Module, Embedded-Systeme wie Box-PCs oder Hut-schienen-PCs erhältlich. Die Systeme erfüllen verschiedene Umgebungskriterien und unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten.

Die Gruppe der LCD-Produkte enthält Touch-Panel-PCs in verschiedenen Leistungsklassen und Größen sowie PDAs und Tablet PCs. Neben LCD-Workstations mit Erweiterungs-möglichkeit bis zu 10Slots, runden LCD-Monitore und Touch-/Displays-Kits die Palette ab.

Alle Komponenten entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Langzeitverfügbarkeit wird durch effizientes Produkt-Lifecycle-Management gewährleistet.

Die Individualisierungsmöglichkeiten bei COMP-MALL erlauben kundenspezifische Veränderungen in verschiedenen Ebenen. Komplettsysteme werden generell von Grund auf und im Dialog mit den Kunden konzipiert. Kundenspezifische Hard- und Software wird bereits im Assemblierungsprozess implementiert. Neben den technischen Vorgaben wird auch der Qualitätserwartung des Kunden in Form von kundenspezifischen Tests und definierten Qualitätskontrollen entsprochen. Die vorpa-rametrierten Systeme können direkt am Einsatzort in Betrieb genommen werden und individuelle Lieferkonzepte, Bestandvorhaltung sowie End-Of-Life-Management sind für Projekte möglich.

Höhepunkt der Individualisierungsmöglichkeiten sind die Anpassungen auf der Board-Level-Ebene. Bei geeigneten Produkten können Schnittstellen entfernt, hinzugefügt oder Leistungskomponenten zur Anwendung passend skaliert werden. Eine spezielle BIOS-Anpassung rundet das Angebot ab.

Für die Branchen - Automatisierung, Gebäudeautomatisierung, Vehicle-, Mobile-Computing, Logistik, Digital-Signage, POS/POI und Medical-Computing liefert COMP-MALL einsatzbereite Lösungen für bestimmte Anwendungen. Neben den Geräten wird auch Software und speziell für den Einsatz abgestimmte Dienst-leistung mit angeboten.

Wichtiger Hinweis:

SHORT-URL: trendkraft.de/22329

Seite 3 von 4

TRENDKRAFT | trendkraft.de | hallo@trendkraft.de

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Presseportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Presseportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.de/haftungsausschluss>