

Lüfterfreier Box-PC mit dual CAN-Bus

19.05.2014, 11:47 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell TANK-760-HM86

- Haswell Intel® Core™ CPU
- DDR3 SO-DIMM, max. 16GB
- iPMI Funktion für Fernwartung & Administration
- 3 x PCIe Mini Steckplätze
- lüfterfrei, Temperaturbereich -20°C bis 65°C
- COM, USB2.0 & 3.0, dual GbE LAN, dual CAN-Bus
- Triple Display VGA, DVI-I, DP, robustes Metallgehäuse

Mit dem neuen Box-PC Modell TANK-760-HM86 bietet COMP-MALL ein kompaktes, lüfterfreies und auf Dauerbetrieb ausgelegtes Industrie-PC System für die Montage im Fahrzeug, Schrank oder an der Wand. Das embedded System besitzt dank Haswell Intel® Core™ i5-4400E 2.7GHz dual-core oder Celeron® 2000E 2.2GHz dual-core Prozessor viel Leistung bei geringer TDP und für den Datenaustausch mit einem Fahrzeug dienen zwei CAN-Verbindungen.

Das lüfterfreie Modell TANK-760-HM86 ist speziell für den Einsatz in Fahrzeugen / Baumaschinen, der Maschinensteuerung und Automatisierungstechnik entwickelt worden und zielt auf Anwendungen bei der Robotik, Steuerung, Bildverarbeitung, Montage, Handhabungstechnik, Steuerung oder auch Gebäudemanagement. Der Rechner ist durch das robuste Metallgehäuse weitgehend gegenüber Vibrationen und Stößen gesichert und erfüllt den MIL-Std-810F Standard.

Eine Besonderheit ist das Iei Remote Intelligent System – iRIS. Es ermöglicht dem Anwender Internet der Dinge und Industrie 4.0 Applikationen zwischen unterschiedlichen Geräten wie Panel-PCs oder Single Board Computer. Das iRIS System erfüllt iPMI 2.0 und IT Manager können Probleme unabhängig vom Betriebssystem und auch ohne installiertes oder laufendes Betriebssystem von außen das System analysieren und reparieren. Die iRIS Funktion wird als Modul auf die Motherboard Platine gesteckt.

Das Modell TANK-760-HM86 basiert auf dem 4. Gen. Intel® Core™ i5-4400E 2.7GHz dual-core oder Celeron® 2000E 2.2GHz dual-core Prozessor, Intel® HM86 Chipsatz sowie zwei 204-pin Sockel für DDR3 SO-DIMM bis 16GB. Drei unabhängige Display Ausgänge bieten hohe Auflösungen und große Flexibilität.

Als Schnittstellen sind vorhanden: 2 x CAN-Bus, je 1x VGA, HDMI und DP, 2x PCIe GbE LAN, 4x USB3.0 und 2 x USB2.0, 4x RS-232, 2x RS-232/422/485, AUDIO, 3 x PCIe Mini, je 4 digitale E/A. Optional ist eine 802.11b/g/n 2T2R WiFi Schnittstelle möglich. Als Speichermedien sind einsetzbar mSATA über den PCIe Mini Slot, eine CFast Karte und im Inneren finden sich zwei 2,5“ SATA 6GB/s HDD / DOM Bays.

Das System arbeitet ohne Lüfter im Temperaturbereich von -20°C bis +65°C und der Hersteller garantiert eine lange Verfügbarkeit. Die Abmessungen betragen 310x200x70 mm. Als Versorgungsspannung werden 9 - 36VDC benötigt. Der link zum Datenblatt : www.comp-mall.de/datenblatt/2014-02_TANK_Embedded_Box_Series.pdf

Durch das COMP-MALL Individualisierungs-Konzept für kleine bis große Stückzahlen, können für das Modell TANK-760-HM86, Anpassungen vorgenommen werden, sowie Versorgungs-/EOL-Management durch Direktlieferung, Langzeitverfügbarkeit und Vorhaltungs-/Abrufleger bieten einen Mehrwert und helfen Kosten zu senken. COMP-MALL bietet weitere Industrie Embedded-PC Systeme unter <http://www.comp-mall.de/Embedded-PC-und-Computer.html>

Portrait

Als Partner für industrielle PC-Technik präsentiert sich die COMP-MALL GmbH kundenorientiert, flexibel und unabhängig. Das Geschäftskonzept ist auf Langzeit-Partnerschaften ausgelegt. Lösungsfokussierung 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 Erweiterungsmöglichkeit 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. <http://www.comp-mall.de>

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 Dienstleistung mit angeboten.

News-ID: 795793 • Views: 155 (Stand: 26.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/795793/Luefterfreier-Box-PC-mit-dual-CAN-Bus.html>