

## Robuster Embedded-Controller bietet Mobilität

18.10.2010, 08:57 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell TANK-101B

Intel® Atom™ D525 Dual Core Prozessor 1.8 GHz

- Intel® Atom™ N455 Prozessor 1.66 GHz
- Intel® ICH 8M Chipsatz
- CANBus isoliert, COM isoliert, USB
- Dual Gigabit LAN, Wireless 802.11 b/g/n
- Temperaturbereich - 20°C bis +70°C
- lüfterlos, MIL-STD-810F 514.5C-2

Der neue Embedded-Controller Modell TANK-101B von COMP-MALL bietet Mobilität durch viele eingebaute Funktionen und Schutzmaßnahmen. Diese sind – erweiterter Temperaturbereich, isolierte CANBus und COM Eingänge, SSD Speicher, lüfterloser Betrieb, Metallgehäuse, Stoß- und Vibrationsschutz, sowie 9 – 36 VDC Versorgung. Der Embedded-Controller ist gut geeignet bei Anwendungen im Fahrzeugwesen, Outdoor -Einsatz sowie in rauer Umgebung.

Das Modell TANK-101B ist mit den Prozessoren - Intel® Atom™ D525 Dual Core 1.8 GHz und N455 1.66 GHz lieferbar und basiert auf dem ICH8M Express-Chipsatz und max. 2 GB DDR3 Memory, wobei 1 GB fest eingelötet ist und weitere 1 GB aufgesteckt werden. Als Datenspeicher sind vorhanden ein frontseitig zugänglicher und geschützter CF Typ II Steckplatz und eine 2,5“ SATA HDD oder SATA DOM. Die Halbleiterspeicher sind für schwierige Umgebungsbedingungen besser geeignet.

Als E/A's sind vorhanden : 5 x COM – vier mit Isolation bis 3000VDC, 4 x USB 2.0, 2 x PCIe GLAN, Wireless 802.11 b/g/n, VGA (2048 x 1536), Audio und 2x CANBus – isoliert bis 2500 Vrms. Ein Watchdog Timer erlaubt automatischen Neustart. Erweiterungsmöglichkeit bietet ein PCIe mini card Steckplatz.

Die Mobilität des TANK-101B unterstützt der weite Versorgungsspannungsbereich von 9 – 36 VDC.

Der Temperaturbereich reicht von - 20°C bis + 70°C für die Version mit N455 Prozessor und SSD.

Die Stoßfestigkeit beträgt 3G, bei 11 ms Sinushalbwelle für alle 3 Achsen und die Vibrationsfestigkeit entspricht MIL-

STD-810F 514.5C-2 mit SSD.

Das Windows® XP Embedded OS image wird von COMP-MALL auf einer 1 GB CF Speicherkarte angeboten.

Die Abmessungen des Ganzmetallgehäuses betragen 248x153x44 mm und 2,1 kg. Befestigungswinkel werden mitgeliefert, DIN-Befestigung ist als Option erhältlich.

COMP-MALL liefert ergänzende Produkte und konfiguriert diesen Embedded-Controller nach Kundenwunsch.

## **Portrait**

Als Partner für industrielle PC-Technik präsentiert sich die COMP-MALL GmbH mit Sitz in München kundenorientiert und flexibel.

Die Produktebene ist die Bereiche Industrie-PC-Komponenten (Slot-CPU Karten, passive Busplatinen, embedded Boards, industrielle Motherboards, Industrie-PC-Gehäuse, Flash Disk Produkte und Netzteile), LCD-Produkte (LCD-Panel-PCs, Workstations und LCD-Displays) sowie Embedded-Systeme (lüfterlose sowie Hut-schienen-PCs) unterteilt. Verwendet werden Produkte führender, selektierter Hersteller. Neben Produktmodifikationen ist auch die Produktneuentwicklung möglich.

Komplettsysteme werden nach Kundenvorgaben von Grund auf konzipiert. Neben technischen Wünschen können Serviceleistungen und individuelle Qualitätsvorstellungen realisiert und kundenspezifische Hard- und Software integriert werden.

Die Ebene Applied Computing umfasst neben den Geräten auch Software sowie Dienstleistung und teilt sich wie folgt auf: Digital-Signage, POI/POS, Home-Automation/Access-Control, Medical Computing, Industrial Network und professionelles Monitoring für die IT und Industrie.

Auf der Leistungsebene steht die individuelle Lösungsfindung im Fokus. Individuelle Serviceerweiterungen, Liefer-sicherheit und EOL-Management runden neben technischem Support das Profil ab.

Für Anwender in Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau, Systemintegration, Messen-Steuern-Regeln, Gebäudetechnik, Kommunikation, Visualisierung, und vielen weite-ren Branchen stellt COMP-MALL als Partner seit 1993 passende Lösungen bereit und unter-stützt diese in Ihren Projekten.

---

News-ID: 476651 • Views: 131 (Stand: 21.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/476651/Robuster-Embedded-Controller-bietet-Mobilitaet.html>