

Computer-Board für die Automobilelektronik !

03.07.2018, 09:27 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell VDX3-EITX

Embedded Board zertifiziert nach ISO 7637-2 und ISO 16750-2 !

- Vortex86DX3 1GHz Prozessor (Dual-core möglich)
- 2GB DDR3 Speicher onboard
- ISO7637-2 und ISO16750-2 zertifiziert
- Giga LAN, LAN, VGA, 24-bit LVDS, 3x RS232, RS485, 6x USB, CAN Bus, Audio und DIO
- EtherCAT Unterstützung
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- Spannungsversorgung +9 bis +36VDC

ISO 7637-2 und ISO 16750-2 sind die von Ingenieuren am häufigsten beachteten Spezifikationen bei der Entwicklung von Automobilelektronik. Diese beiden Spezifikationen beschreiben potenziell zerstörerische Transienten und die empfohlenen Testverfahren, die sicherstellen, dass die Elektronik angemessen geschützt ist.

Das neue Computer-Board Modell VDX3-EITX von COMP-MALL basiert auf dem DM&P SoC Vortex86DX3 Prozessor und ist vor Spannungsspitzen geschützt. Das Board hat alle relevanten Tests bestanden, die im Fahrzeugbereich vorausgesetzt werden und ist nach ISO 7637-2 und ISO 16750-2 zertifiziert. Diese Zertifizierung bietet den Schutz des Modells vor hohen Lasten und hoher Spannung. Das Modell VDX3-EITX kann neben dem Einsatz in der Automobilelektronik auch in der Industrieautomation, Datenerfassung, Robotertechnik, Maschinenüberwachung etc. verwendet werden, speziell in Umgebungen mit Störtransienten.

Das VDX3-EITX Computer-Board mit DM&P SoC (ein Core oder zwei Core optional) Vortex86DX3 1GHz Prozessor, onboard 2GB DDR3 Speicher plus SATA DoM und Compact Flash als Default Storage bietet zuverlässige Rechenleistung. Für automotive und industrielle Anwendungen eignen sich die vielfältigen Schnittstellen – LAN, GLAN, VGA (1920 x 1080) und 24-bit LVDS, 3x RS232, RS485, 6x USB 2.0, isolierter CAN Bus, Audio und digitale E/A's. Die Computer-Karte unterstützt auch EtherCAT. Mögliche Betriebssysteme für den VDX3-EITX sind Windows 7 (oder

frühere Windows-Systeme), WePOS, Linux, VxWorks, DOS, FreeBSD und QNX. Die kompakten Abmessungen betragen 170 x 120 mm und der Temperaturbereich geht von -40°C bis +85°C. Der für Fahrzeugbetrieb ausgelegte weite Spannungsversorgungsbereich reicht von +9 bis +36 VDC. Der Hersteller garantiert eine Verfügbarkeit von mindestens 10 Jahren.

Der link zum Produkt: <https://www.comp-mall.de/suche,sylinx3,de?pSuche=vdx3-eitx>

COMP-MALL bietet weitere Industrie PC Komponenten unter <https://www.comp-mall.de/>

Durch das kundenspezifische Individualisierungskonzept von COMP-MALL lassen sich auch bei kleinen Stückzahlen Einsparungen erzielen. COMP-MALL bietet für das Modell VDX3-EITX BIOS Anpassungen, Betriebssystem Installation, Hardware und Software Integration, Direktlieferungen, Langzeitverfügbarkeit und Vorhaltungs-/Abrufleger.

Portrait

Als Partner für Industrie-PC Lösungen 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 Leistungsportfolio umfasst die Konzeption und Realisierung von Industrie-PC- Komplettlösungen sowie die Distribution von Box-PCs und Panel-PCs als Barebone Systeme, CPU-Boards, Medizinischen Panel-PCs, mobilen Lösungen und Zubehör.

Alle Komponenten können zu kompletten Industrie-PC Systemen vorassembliert werden. Die Lieferung der Komplettsysteme sowie der Komponenten kann sowohl an den Kunden oder an den Einsatzort direkt erfolgen. Die generelle Langzeitverfügbarkeit der Komponenten lässt sich durch spezielle Vorhaltungs- und Lagerkonzepte über den Standard hinaus erweitern.

Zusätzlich ist es möglich, kundeneigene Hard- und Software im Gesamtverbund zu integrieren und zu installieren. Weitere Individualisierung bietet die BIOS-Modifikation, wodurch die Fixierung optimaler Werte oder der Version erfolgt. Durch optische und mechanische Anpassung kann der Industrie-PC auf die Designanforderungen des Kunden oder physikalische Bedingungen zugeschnitten werden. Ein spezieller Test, mit Vorgaben und Testequipment des Kunden, runden das Individualisierungsangebot ab.

Alle Komponenten und Systeme sind qualitativ hochwertig und für den industriellen Einsatz konzipiert. Sie erfüllen verschiedene Normen und unterliegen einem systembasierenden Product-Lifecycle Management. Durch die Langlebigkeit sowie die Langzeitverfügbarkeit der Systeme und Komponenten eignen sie sich insbesondere im Anlagenbau, Automatisierung, Mess-, Steuer- oder Regeltechnik, Fahrzeugbau, Logistik, Medizin, Gebäudeautomation oder Retail, POS/POI sowie viele weitere Branchen

News-ID: 1009832 • Views: 560 (Stand: 15.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1009832/Computer-Board-fuer-die-Automobilelektronik-.html>