

PICMG1.3 SBC als ULV Server Grade Lösung

22.09.2008, 11:37 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Socket P Intel® Core™2 Duo Prozessoren (Penryn core) mit 1066/667MHz FSB

- Intel® 5100 MCH + ICH9R Chipsatz
- XGI Volari Z9s - 64 MB Graphik-Controller
- Ultra Low Voltage Server Grade Lösung
- Formfaktor PICMG 1.3
- 4 x 240-pin 667/533 MHz DDR2 SDRAM DIMM (max. 8GB) mit ECC checking
- unterstützt 6 PCIe x4 Lanes

Mit dem Modell SPCIE-5100P präsentiert COMP-MALL eine Ultra Low Voltage Server Grade Lösung als PICMG1.3 Slot-CPU mit dem Intel® 5100 Memory-Controller-Hub (MCH) Chipsatz sowie dem Intel I/O-Controller-Hub ICH9R. Der SBC lässt sich mit Socket P Intel® Core™2 Duo Prozessoren (Mobile Penryn core) mit 1066/667MHz FSB in 45 nm Technologie betreiben. Für gute Performance ohne großen Mehrverbrauch sorgt auch der Intel® 5100 MCH Chipsatz, der zwei Hauptkomponenten enthält: den Memory-Controller-Hub-Chipsatz (MCH) als Hostbridge und Intel® 82801IR I/O-Controller-Hub für das I/O-Subsystem. Als Speicher bis 8 GB werden preisgünstige und sparsame DDR2 SDRAMs Registered-ECC-Speichermodule mit 667/533 MHz verwendet.

Der Low Power Grafik-Controller XGI Volari Z9s mit 64 MB DDR2 Speicher bietet eine VGA Auflösung bis 1600x1200 Punkten.

Die hohe Datenverarbeitungs- und Grafikleistung machen die Karte besonders geeignet im Serverbereich, in der Mess- und Regeltechnik und Prozesssteuerung.

Für die PICMG1.3 Slot-CPU Modell SPCIE-5100P bietet COMP-MALL ein breites Spektrum an passiven Busplatinen mit PCIe und PCI Steckplätzen. Es werden bis 6 PCIe x4 Lanes unterstützt.

Als Schnittstellen sind vorhanden - Dual PCIe GbLAN, 8 x USB 2.0, 6 x SATA II Ports mit RAID Arrays Level 0, 1, 5 und 10, 2 x RS-232, FDD, LPT, PS/2 für Tastatur und Maus, 8 x digitale I/O, IrDA, 7.1 HD Audio und Watchdog Timer von 1 bis 255 sec..

Der Temperaturbereich der Karte reicht von 0 – 60°C und sie ist für ATX Netzteile ausgelegt.

Die COMP-MALL GmbH liefert für diese Slot-CPU auch die passenden Gehäuse, Busplatinen, Netzteile, Monitore und Tastaturen sowie Komplett-Systeme nach Kundenwunsch.

Portrait

Die COMP-MALL GmbH mit Sitz in München bietet als Partner für industrielle PC-Technik individuelle System-IPC-Lösungen und Basis-IPCs, ebenso wie IPC-Komponenten und Dienstleistungen.

Die IPC Komponenten umfassen Slot-CPU Karten, passive Busplatinen, embedded CPU Karten, industrielle Motherboards, LCD-Panel-PCs, Industrie-PC-Gehäuse, LCD Monitore und Netzteile. COMP-MALL ist spezialisiert auf 19“-Systeme, lüfterlose Lösungen, embedded-Systeme, Panel-PC, Komplettsysteme und Digital-Signage Lösungen sowie POS / POI Systeme. Alle Systeme werden in München assembliert.

Für Anwender in der Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau, Systemintegration, Messen-Steuern-Regeln, Kommunikation, Visualisierung und Informationstechnik sind die COMP-MALL IPC-Lösungen ausgelegt. COMP-MALL bietet seinen Kunden optimale Lösungen zu budgetgerechten Konditionen und garantiert gleichzeitig hohe Qualität in Hinsicht auf Stabilität und Sicherheit. Von der Erarbeitung einer professionellen IPC-Lösung, über Prototypenerstellung bis hin zur Einzel- oder Serienfertigung und technischen Support des laufenden Systems, stehen Flexibilität, Stabilität und Wirtschaftlichkeit im Sinne des Kunden bei COMP-MALL stets an erster Stelle.

News-ID: 244309 • Views: 1207 (Stand: 29.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/244309/PICMG1-3-SBC-als-ULV-Server-Grade-Loesung.html>