

## PCI-104 Intel-Atom CPU Board

16.04.2009, 10:05 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell PM-US15W

- Intel® Atom™ Z5x0 (bis zu 1.6GHz)
- PCI-104 Standard, CF II, Micro SD
- bis 2 GB DDR2-Speicher mit 400/533-MHz
- sehr niedrige Leistungsaufnahme
- Intel® US15W System Controller Hub mit integriertem Intel® Graphics Media Accelerator 500
- H.264, MPEG2, VC1, WMV9 Unterstützung
- 18/24 bit LVDS und VGA

Das PCI-104 Modul - Modell PM-US15W von COMP-MALL, baut auf Intels Atom™ CPU Technology (Z510 / Z530) und dem US15W System Control Hub auf. Diese Kombination bietet x86 Technology mit niedrigstem Stromverbrauch und einer hohen Funktionsdichte. Die niedrige Leistungsaufnahme ermöglicht den Aufbau von Systemen, ohne aktive Kühlung – und das bei Prozessor-Taktfrequenzen von 1,1 oder 1,6 GHz (400/533 MHz FSB).

Für das DDR2-Speichermodul mit 400/533-MHz bis 2 GB befindet sich auf der Rückseite ein SO-DIMM 200pin-Slot.

Der rückseitige CF II Steckplatz erlaubt den Betrieb auch ohne externe HD.

Die PLX PEX8112 PCIe auf PCI Bridge ermöglicht den kompakten, mechanisch robusten und vielseitigen Aufbau eines Systems, mit PCI-104 oder PC/104plus Modulen. Für die Stromversorgung werden nur 5 VDC (AT/ATX) benötigt.

Trotz kleiner Bauweise steht eine Fülle and Schnittstellen zur Verfügung : 18/24-bit LVDS, VGA optional, IDE und SATA über optionalen IDE zu SATA Konverter, 10/100 Mbps LAN (RTL8102E), HD-Sound (Realtek ALC883), H.264-, MPEG2-, VC1-, WMV9-Unterstützung durch den Intel® Graphics Media Accelerator 500, 4 x USB 2.0, 4 x COM, je 4 x digitale E/A und PS/2-Keybaord/Mouse. Den programmierbaren Neustart erlaubt ein Watchdog Timer zwischen 1 – 255 s und die Karte arbeitet im Bereich von 0 – 60°C.

Der weit verbreitete Formfaktor verbunden mit den erhältlichen Erweiterungsmöglichkeiten von COMP-MALL und anderen Anbietern macht diese Karte zum idealen Baustein in mobilen Systemen, Fahrzeug-Anwendungen, Datenerfassungsapplikationen und überall da, wo kompakte Abmessungen, robuster mechanischer Aufbau und geringe Wärmeentwicklung verlangt werden. COMP-MALL bietet auch für dieses Produkt kundenspezifische Teil- und Komplettsysteme.

## **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, Netzwerk-Produkte 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, Gebäudetechnik, 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: 301145 • Views: 967 (Stand: 01.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/301145/PCI-104-Intel-Atom-CPU-Board.html>