

EPIC SBC mit Dual Core Atom™D525 Prozessor

21.01.2011, 17:00 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell NANO-PV-D5251

- Dual-Core Intel® Atom™ D525 1.8GHz Prozessor
- dual Display, als single-channel 18-bit LVDS und CRT
 - bis 2 GB 800 MHz DDR3 SDRAM
 - GLAN, COM, USB, LPT, TPM
 - PCI-104, PCIe Mini-Card, CF II
 - One Key Recovery Funktion

COMP-MALL, Partner für industrielle PC-Technik stellt mit dem neuen Modell NANO-PV-D5251 einen EPIC Single Board-Computer mit 1.8 GHz dual-core Intel® Atom™ Prozessor D525 vor. Dieser Single Board Computer bietet die von Industrieware gewohnten Eigenschaften bezüglich Qualität, Langzeitverfügbarkeit und erweiterten Temperaturbereich.

Das Modell NANO-PV-D5251 mit dual-core Intel® Atom™ Prozessor D525 mit 1 MB L2 cache, UEFI Bios und dem Intel® ICH8M Chipsatz besitzt sehr gute Rechenleistung bei geringem Strombedarf. Es können bis zu 2 GB 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM installiert werden.

Das NANO-PV-D5251 unterstützt zwei Anzeigen (dual Display), als single-channel 18-bit LVDS (bis 1366x768 WXGA Auflösung) und einen analog CRT Ausgang mit Auflösungen bis 2048x1536. Der Intel® GMA 3150 Grafikcore mit GFX core (400 MHz) ist in der Intel® ICH8M Southbridge integriert.

Mit der „One Key Recovery“ Funktion kann der Anwender mit einem Knopfdruck ein Backup des Systems auf eine zweite Partition ablegen und auch das System in der abgelegten Konfiguration wiederherstellen.

Diese EPIC-CPU Karte verfügt über verschiedene E/A's und Speicher Schnittstellen : 5 x COM, zwei GLAN Anschlüsse, zwei SATA II, acht USB 2.0, ein CF Typ II, PS/2, LPT, 8 digitale E/A und ein HD Audio Interface. Der

Watchdog Timer erlaubt automatischen Neustart. Erweiterungsmöglichkeiten ergeben sich durch einen PCI-104 und einen PCIe Mini-Card Steckplatz. Der Mini-Card Slot kann auch für den Einbau eines Mini-DOMs genutzt werden. Als Stromversorgung werden nur 12 VDC (AT/ATX) benötigt, alle anderen Spannungen werden auf der Karte erzeugt. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -20° bis 70°C. Lüfterloser Betrieb ist bis 60°C möglich. Als Besonderheit ist noch der TPM (Trusted Platform Module) Sockel zu erwähnen.

Das Modell NANO-PV-D5251 ist auch erhältlich mit D425 und N455 CPUs. Es ist sehr gut geeignet für Anwendungen bei Digital Signage, Transportwesen, Multimedia, mobilen Einsatz und Maschinensteuerung.

Weitere Informationen unter <http://www.comp-mall.de/NANO-PV-D5251-R10.html>

COMP-MALL bietet weitere SBCs mit N455, D425, D525 CPU in den Formaten 3,5“, PCISA, PCIe, 5,25“, Mini-ITX, ETX, PC/104 und PICMG an und konfiguriert diese CPU-Karten auch nach Kundenwunsch. Als ergänzende Produkte sind von COMP-MALL erhältlich : Gehäuse, Netzteile, Displays in den Größen von 4,3“ bis 42“ und Tastaturen.

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 weiteren Branchen stellt COMP-MALL als Partner seit 1993 passende Lösungen bereit und unterstützt diese in Ihren Projekten.

News-ID: 503329 • Views: 156 (Stand: 28.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/503329/EPIC-SBC-mit-Dual-Core-AtomD525-Prozessor.html>