
Mini-ITX mit Atom CPU und USV

22.11.2008, 18:37 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



- Intel® Atom® N270 CPU mit
512 kB L2 cache, 1,6 GHz,
533 MHz FSB
- Intel® 945GSE + ICH7M
 - USV mit Li-ion Batterie
 - LAN, SATA, DVD, CF
 - COM, USB, DVI-D, VGA, Audio
 - lüfterlos, Mini- ITX Formfaktor

Spannungsspitzen, Rauschen oder Netzspannungs-Schwankungen und –Unterbrechungen können zum Ausfall oder Beschädigung des PC-Systems führen. Das neue Mini-ITX SBC, Modell eKINO-ATOM von COMP-MALL mit Intel® Atom® CPU und Intel® 945GSE Chipsatz besitzt eine eigene USV.

Diese unterdrückt solche Schwankungen und überbrückt Unterbrechungen der Versorgungsspannung für eine Stunde oder länger, abhängig von den angeschlossenen Verbrauchern. Ferner ist sie Platz und Kosten sparend gegenüber externen USV-Lösungen.

Die USV, mit Li-ion Batterie, lässt sich über das Internet überwachen um Parameter über den Batterieladezustand, momentane Batterie-Ladung / -Entladung, Versorgungsspannung, Warnung vor zu hoher Temperatur und geringem Batterieladezustand zu übermitteln, eine e-mail über den Status zu senden oder das Board zu konfigurieren.

Das Modell eKINO-ATOM kommt mit on-board Intel® Atom® N270 CPU mit 512 kB L2 cache, 1,6 GHz, 533 MHz FSB, Intel® 945GSE + ICH7M Chipsatz und bis 2GB 400MHz/533MHz DDR2 SO-DIMM sind möglich. Durch den GMA 950 Grafikkern, mit VGA, HDTV bis 1080i Auflösung, 18bit LVDS und DVI-D (Si11362) Schnittstellen werden sehr gute Grafikeigenschaften erreicht. Dual Display wird unterstützt.

Als Schnittstellen bietet das Modell eKINO-ATOM : 6 x USB 2.0, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 2 x GbE LAN (Realtek RTL8111CP), 2 x SATA mit 5V Versorgung, 1 x KB/MS, 2 x 5V Versorgung, je 4 bit digitale E/A, IrDA und Audio. Den programmierbaren Neustart erlaubt ein Watchdog Timer. Das System mit USV arbeitet ohne Lüfter im Bereich von 0 bis 40°C und ohne USV bis 60°C. Als Versorgungsspannung werden 9 – 28 VDC benötigt. Für Erweiterungen sind je ein PCI, PCIe mini card und CFII Steckplatz vorhanden.

Weitere Modelle mit integrierter USV sind das Modell eNOVA-ATOM - eine 5,25“ SBC mit Atom Prozessor und eKINO-9102/9152 - eine Mini-ITX SBC mit Celeron on-board oder mit Sockel 479.

COMP-MALL liefert zu diesen SBC's auch ergänzende Produkte, wie Gehäuse, Displays in den Größen von 6,5“ bis 42“, Tastatur und LKM-Einschübe.

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, 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: 261844 • Views: 159 (Stand: 10.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/261844/Mini-ITX-mit-Atom-CPU-und-USV.html>