

## EPIC SBC mit iRIS Modul für iPMI 2.0 Support

26.08.2014, 18:27 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*  
Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell NANO-BT-i1

- Intel® 22nm Atom™/ Celeron® on-board SoC
- iRIS-1010 Modul für iPMI Management
- dual Display über HDMI, LVDS oder VGA
- dual Intel® GbE LAN PCIe Controller
- Erweiterung über PCI/104 & Mini Card
- 1xUSB 3.0, 2xSATA 3Gb/s mit 5 V, mSATA
- 4xCOM, 3xUSB 2.0, Audio, digitale E/A

Mit dem neuen EPIC Single Board Computer Modell NANO-BT-i1 stellt COMP-MALL ein neues leistungsstarkes Embedded-Motherboard für kostensensitive Anwendungen vor. Es basierend auf den aktuellen Intel® Bay Trail 22nm Atom™ und Celeron® on-board SoC. Zur Auswahl stehen fünf Atom™ Lösungen von 1.46GHz Single Core mit 5W TDP bis zu 1.91GHz Quad Core mit 10W TDP sowie drei Celeron® Modelle mit 1.58 bis 2 GHz.

Eine Besonderheit ist das optionale iRIS-1010 Modul, dessen Funktion dem iPMI 2.0 „Intelligent Platform Management Interface“ entspricht. Das „IEI Remote Intelligent Management System“ iRIS wird benutzt um den Computer zu warten und zu verwalten. Es arbeitet unabhängig vom Betriebssystem und ermöglicht die Administration auch ohne installiertes oder laufendes Betriebssystem. Außerdem wird es eingesetzt, um automatische Berichte über auftretende Fehler zu erzeugen. IRIS funktioniert aber auch im laufenden Betrieb und bietet in diesem Fall mehr Möglichkeiten bei der Wartung als eine herkömmliche im Betriebssystem laufende Verwaltungssoftware. IRIS hilft die Ausfallzeiten zu minimieren und die Servicequalität zu verbessern.

Der neue Embedded Single Board Computer im EPIC Format, bietet einen kosteneffizienten Einstieg in die Entwicklung von Small-Form Faktor-Applikationen. Die Intel® HD Graphics Gen 7 unterstützt DX11.1, OpenCL 1.2 und OpenGL 4.2 und erlaubt sehr gute Grafikleistung bis zu 2560x1600 über VGA und HDMI und mit dem 18/24-bit dual-channel LVDS Konverter bis 1920x1200. Zwei unabhängige Displays werden unterstützt.

Das Modell NANO-BT-i1 integriert Intel® 1210-AT mit NCSI Unterstützung an LAN 1, Intel® I211-AT via LAN 2 und erlaubt 1066/1333MHz DDR3L SDRAM bis 8 GB. Erweiterungen ermöglichen ein PCIe Mini card slot (unterstützt mSATA) und ein PCI/104 Steckplatz. Vielseitige Schnittstellen wie : 1xUSB 3.0, 2xSATA 3Gb/s mit 5 V, mSATA, 4xCOM, 3xUSB 2.0, Audio, PS/2, digitale E/A und Micro SD Slot erweitern die industriellen Einsatzmöglichkeiten. Trotz großer Rechenleistung liegt die Leistungsaufnahme für das Modell NANO-BT-i1 mit Intel® Atom™ E3845 quad-core CPU und 1 x 8GB 1333 MHz DDR3 Speicher bei nur ca. 18W.

Das EPIC Board ist für lüfterfreien Betrieb ausgelegt und kommt mit Heatsink.

Der Betriebstemperaturbereich reicht von -10°C bis +60°C.

Der Hersteller bietet eine Liefergarantie von 5 Jahren.

Der link zum Datenblatt : [www.comp-mall.de/datenblatt/NANO-BT-i1\\_0722\\_web.pdf](http://www.comp-mall.de/datenblatt/NANO-BT-i1_0722_web.pdf)

Durch das COMP-MALL Individualisierungs-Konzept für kleine bis große Stückzahlen, können für das Modell NANO-BT-i1, BIOS- und Board-Anpassungen vorgenommen, sowie Versorgungs-/EOL-Management durch Direktlieferung, Langzeitverfügbarkeit und Vorhaltungs-/Abrufager bieten einen Mehrwert und helfen Kosten zu senken. COMP-MALL bietet weitere Industrie PC Komponenten unter <http://www.comp-mall.de/Industrie-PC-Komponenten.html>

## **Portrait**

Als Partner für industrielle PC-Technik 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 Produktportfolio teilt sich in verschiedene Gruppen auf.

Als Industrie-PC-Komponenten sind Embedded Boards, Full- und Halfsize Slot-CPU Karten, Busplatinen sowie industrielle Motherboards in verschiedenen Standards erhältlich. Zur Komplettierung sind Industrie-PC-Gehäuse, für den 19“-Rackmount Einbau oder zur Wandmontage, Flash Disk Produkte wie SSD-Festplatten, USB- und SATA-Disk-On-Module, Embedded-Systeme wie Box-PCs oder Hut-schienen-PCs erhältlich. Die Systeme erfüllen verschiedene Umgebungskriterien und unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten.

Die Gruppe der LCD-Produkte enthält Touch-Panel-PCs in verschiedenen Leistungsklassen und Größen sowie PDAs und Tablet PCs. Neben LCD-Workstations mit Erweiterungsmöglichkeit bis zu 10Slots, runden LCD-Monitore und Touch-/Displays-Kits die Palette ab.

Alle Komponenten entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Langzeitverfügbarkeit wird durch effizientes Produkt-Lifecycle-Management gewährleistet.

Die Individualisierungsmöglichkeiten bei COMP-MALL erlauben kundenspezifische Veränderungen in verschiedenen Ebenen. Komplettsysteme werden generell von Grund auf und im Dialog mit den Kunden konzipiert. Kundenspezifische Hard- und Software wird bereits im Assemblierungsprozess implementiert. Neben den technischen Vorgaben wird auch der Qualitätserwartung des Kunden in Form von kundenspezifischen Tests und definierten Qualitätskontrollen entsprochen. Die vorpa-rametrierten Systeme können direkt am Einsatzort in Betrieb genommen werden und individuelle Lieferkonzepte, Bestandvorhaltung sowie End-Of-Life-Management sind für Projekte möglich.

Höhepunkt der Individualisierungsmöglichkeiten sind die Anpassungen auf der Board-Level-Ebene. Bei geeigneten

Produkten können Schnittstellen entfernt, hinzugefügt oder Leistungskomponenten zur Anwendung passend skaliert werden. Eine spezielle BIOS-Anpassung rundet das Angebot ab. <http://www.comp-mall.de>

Für die Branchen - Automatisierung, Gebäudeautomatisierung, Vehicle-, Mobile-Computing, Logistik, Digital-Signage, POS/POI und Medical-Computing liefert COMP-MALL einsatzbereite Lösungen für bestimmte Anwendungen. Neben den Geräten wird auch Software und speziell für den Einsatz abgestimmte Dienstleistung mit angeboten.

---

News-ID: 812563 • Views: 673 (Stand: 07.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/812563/EPIC-SBC-mit-iRIS-Modul-fuer-iPMI-2-0-Support.html>