

First-to-Market: Kontron implementiert VITA 38 Standard

Variable Rechenleistung für VME-Ökosysteme



Eching, Deutschland, 22. April, 2008 – Kontron stattet VME-Ökosysteme mit einem einzigartigen Merkmal aus: Variable Rechenleistung. Dank der VITA 38 Implementierung – dem IPMI Standard im VME Format – können die mit Intel® Xeon® Prozessoren bestückten 6U VME Multi-Core CPU-Boards Kontron PENTXM2 und Kontron PENTXM4 in einem VME-Rack im Stand-by gehaltenen werden und applikationsabhängig hochgefahren werden. Sie nutzen dafür die out-of-band Befehlsstruktur des IPMI-Standards.

Variable Rechenkapazität wird oft als beste Lösung für Langzeit-Applikationen mit knappen Energieressourcen angesehen, denn sie ermöglicht minimalen Energieverbrauch im Überwachungsbetrieb und höchste Rechenleistung im Boost-Modus. Variable Rechenkapazität mit Reserve-Boards ist auch die beste Lösung für VME-Systeme, denn bei aktivem VME-System ist der Energiebedarf für Reserve-Boards im Stand-By-Modus minimal.

Kontron's VITA 38 Implementierung ist auf dem Markt bislang einzigartig: Sie bietet variable Rechenkapazität im 6HE VME Formfaktor und auf maximalem Rugged-Level (-40 °C bis +85 °C). Bisher waren IPMI und die IPMI-Managementstruktur nur für andere Formfaktoren wie z.B. CompactPCI verfügbar. Insbesondere Systemintegratoren der Verteidigungstechnik profitieren von

**First-to-Market:
Kontron implementiert
VITA 38 Standard**

der vollen 6 HE VME-Kompatibilität und können so innovative Computing-Konzepte auch in bestehende VME x64 Racks integrieren.

„Krisenregionen werden zunehmend durch unbemannte Luftfahrzeuge und andere autonom operierenden Aufklärungseinheiten gesichert, deren Einsatzdauer einzig durch die Stromversorgung limitiert wird. Für solche Anwendungen bieten nur wenige Produkte intelligentes Powermanagement und geballte, parallele Rechenkapazität. Bisher war keines davon ein VME-Produkt“ erklärt Norbert Hauser, Vice President Global Marketing Kontron.

„Die IPMI-Implementierung in 6 HE Multi-Core VME Boards sowie die Kompatibilität zu bestehenden VME-Infrastrukturen eröffnet Systementwicklern viele neue Möglichkeiten“, ergänzt Vincent Chuffart, Produktmanager für HPEC-Computer bei Kontron. „Das einfach zu bedienende Softwareinterface erleichtert dabei die Implementierung. Zudem ist die Hardware eine Red Hat Enterprise Certified Platform und unterstützt IPMI und HPI via Standard Software-Packages, die bereits in dieser und vielen anderen Linux-Distributionen verfügbar sind.“

Preise und Verfügbarkeit**Kontron PENTXM2 und PENTXM4**

Preis: OEM-Preise auf Anfrage

Verfügbarkeit: Ab sofort

Weitere Produktinformationen unter: <http://www.kontron.com/VME/>

###

Über Kontron:

Kontron entwickelt und fertigt sowohl standardbasierte als auch kundenspezifische embedded und Rugged Mobile Lösungen für OEMs, Systemintegratoren und Anwendungsanbieter in verschiedensten Marktsegmenten. Die Entwicklungs- und Fertigungsstandorte von Kontron in ganz Europa, Nordamerika und der asiatisch-pazifischen Region arbeiten mit einer globalen Vertriebs- und Supportorganisation zusammen, die den Kontron Kunden hilft, ihr Time-to-Market zu reduzieren und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Das vielfältige Produktportfolio von Kontron umfasst: Boards und Mezzanine-Karten, Computer-On-Module, HMIs und Displays, Systeme und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel® Embedded and Communications Alliance. Das Unternehmen wurde zuletzt drei Mal in Folge von VDC als „Platinum Vendor“ für „Embedded Boards“ ausgezeichnet. Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de.

Digitaler Text (PDF): http://de.kontron.com/images/pr_trades/pr/2698/vmecpuboardswithvita38standard080422ger.pdf

Digitales Bild (jpg): http://de.kontron.com/images/pr_trades/pr/2698/vmecpuboardswithvita38standard080422emea.jpg

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung je eines Belegexemplars an nachstehende Kontaktpersonen.

Leserkontakt EMEA:

Kontron AG
Oskar-von-Miller-Straße 1
85386 Eching/München
Deutschland
Tel.: +49 (8165) 77-777
Fax: +49 (8165) 77 279
www.kontron.de
sales@kontron.com

Pressekontakt EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Zeichenstraße 29
52146 Würselen
Germany
Tel.: +49 (0)2405-45267-20
Fax: +49 (0)2405-45267-21
michael.hennen@sams-network.com

3 / 3

**First-to-Market:
Kontron implementiert
VITA 38 Standard**

All rights reserved.

Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized.

Intel and Intel Xeon may be registered trademarks of Intel in the United States and other countries.

Intel and Intel Xeon are trademarks of Intel Corporation in the US and other countries.

All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.