

Kontron stellt kostenoptimierte, integrierte MicroTCA Industrie-Plattform vor

Kontron OM6062 bietet Kostenvorteile von mehr als 30% pro AdvancedMC Slot



Eching/Nürnberg, 26. Februar 2008 – Die auf Basis von Double-width AdvancedMC Modulen entwickelte integrierte Plattform Kontron OM6062, die heute zur Embedded World vorgestellt wurde (Halle 12, Stand 404), ist Kontron's erste, für industrielle Applikationen kostenoptimierte MicroTCA Plattform. Sie bietet Platz für bis zu sechs AdvancedMC Module.

Als offene und modulare industrielle MicroTCA Plattform ist sie ideal für Applikationen die hohe Rechenleistung, hohen Datendurchsatz und niedrige Latenzzeiten erfordern. Zielapplikationen in den Branchen Industrie und Medizin sind unter anderem Bildverarbeitung, Motion-Control und Prozesssteuerung.

Die kostenoptimierte AdvancedMC Plattform Kontron OM6062 unterstützt jedes Standard-AdvancedMC. Im Vergleich zu konventionellen MicroTCA Plattformen bietet die Kontron OM6062 jedoch deutliche Kosteneinsparungen durch ein vereinfachtes Systemdesign. Durch die Verwendung des Cube-Designs konnten Mechanik und Kühlung vereinfacht werden. Anstelle von MicroTCA Power Modulen kommen steckbare Standard-Stromversorgungen zum Einsatz, zudem wurden das Powermanagement und die Lüfterkontrolle auf die Backplane verlagert. Der AdvancedMC Double-

width Formfaktor bietet gegenüber Single-width AdvancedMC Karten mehr Platz auf Board und Frontpanel, sodass alle relevanten SBC-Funktionen inklusive Grafik und Festplatte integriert werden konnten.

Wird Ethernet Switching nicht benötigt, arbeitet die Kontron OM6062 darüber hinaus auch ohne MicroTCA Controller Hub (MCH). In dieser Konfiguration führt die Backplane das Management, PCIe-Clocks sowie jeweils eine PCI-Express x1 Lane direkt vom Prozessor-AdvancedMC zu den vier AdvancedMC-Slots aus.

Die Backplane bietet 2 x GbE vom MCH zu den 6 AMC-Slots, über die mehrere Prozessor-AdvancedMCs oder intelligenten I/O-Karten via Ethernet-over-Backplane kommunizieren können. Die OM6062 unterstützt Mid-Size AdvancedMCs sowohl im Single-width als auch im Double-width Format. Alle AdvancedMCs sind im laufenden Betrieb austauschbar (hot-swappable).

Die Basiskonfiguration der OM6062 beinhaltet ein AC-Netzteil. Daher werden keine separaten AC/DC-Wandler benötigt. Ebenfalls Bestandteil der Basiskonfiguration ist das Kontron AM5010 Prozessor-AMC mit Grafik und SATA HDD onboard. Zusätzliche Komponenten wie ein MCH oder weitere AdvancedMCs sind optional erhältlich. Die Kontron OM6062 AdvancedMC Plattform wird als komplett konfigurierte und getestete Einheit, inklusive installiertem Betriebssystem (Windows, Linux Red Hat oder WindRiver's VxWorks), ausgeliefert.

Verfügbarkeit

Die OM6062 ist ab Q2 2008 verfügbar

Weitere Produktinformationen: <http://www.kontron.com/OM6062>

###

Über Kontron:

Kontron entwickelt und fertigt sowohl standardbasierte als auch kundenspezifische Embedded- und Telekommunikationslösungen 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: Computer-On-Module, SBCs/Blades, offene modulare Plattformen und Systeme, HMIs und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel® Embedded and Communications Alliance und wurde 2006 als „Intel Member of the Year“ ausgezeichnet. 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://www.kontron.com/pr/MicroTCA-Industrial-AdvancedMC-Plattform-OM6062-GER080226.pdf>
Digitales Bild (jpg): <http://www.kontron.com/pr/MicroTCA-Industrial-AdvancedMC-Plattform-OM6062-080226.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
Schulstraße 2
52134 Herzogenrath
Deutschland
Tel.: +49 (2407) 9517-600
Fax: +49 (2407) 9517-605
michael.hennen@sams-network.com

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.

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.