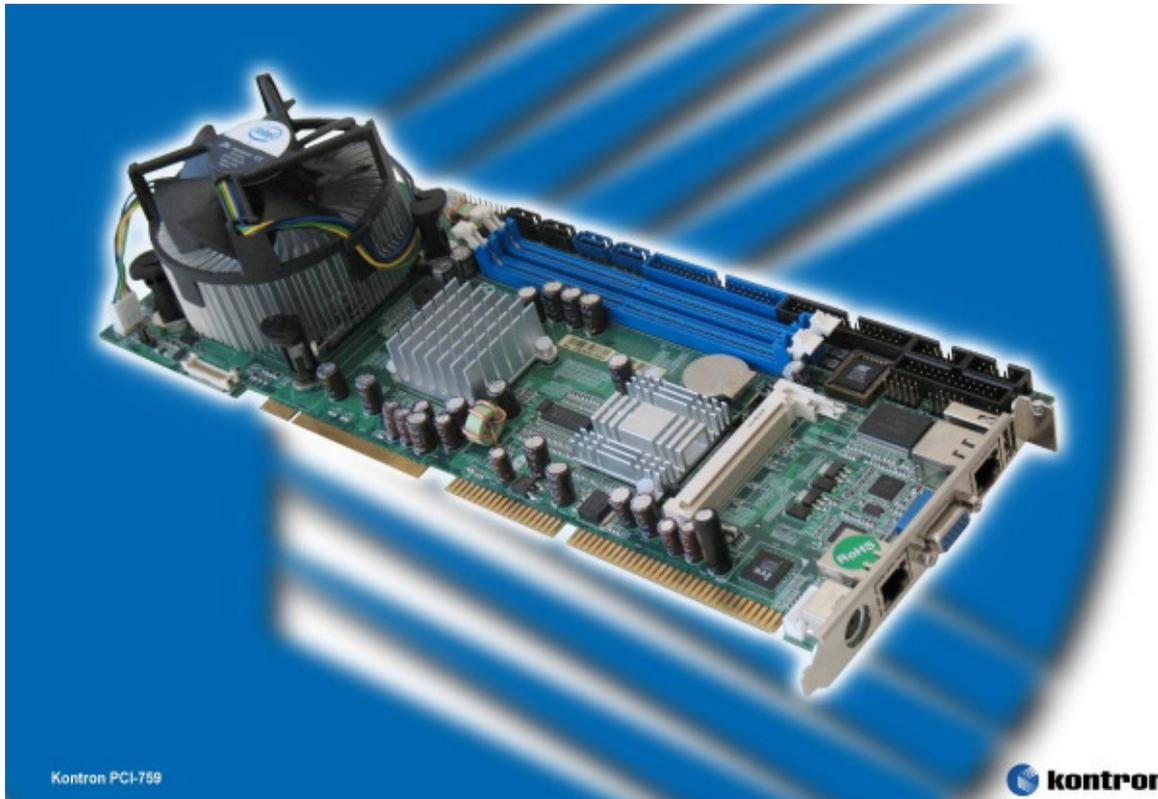


## Kontron PICMG 1.0 CPU Board mit Intel® Core™2 Duo Prozessoren

*Preisoptimierte Multi-Core Performance für passive Backplanes*



**Eching/Nürnberg, Deutschland, 26. Februar 2008** – Mit der Kontron PCI-759 präsentiert Kontron eine neue PICMG 1.0 Slot-CPU Baugruppe mit Intel® Multi-Core Performance. Die langzeitverfügbare Kontron PCI-759 bietet herausragende Prozessorleistung zu einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis für industrielle Applikationen wie Prozesssteuerung, Mess- und Regeltechnik sowie Bildverarbeitung.

Die PICMG 1.0 Slot-CPU Baugruppe von Kontron ist die ideale Wahl für kostensensitive PCI oder ISA basierte Embedded Applikationen mit unterschiedlichen I/O-Karten, die eine hohe Datenverarbeitungskapazität benötigen aber auf PCI-Express verzichten. Die neue Slot-CPU Baugruppe basiert auf dem Intel Core 2 Duo bis hin zum E6400 Prozessor mit 2 x 2,16 GHz und Thermal Design Power (TDP) von nur 65 Watt. Applikationen profitieren gegenüber dem vergleichbaren Intel® Pentium-4 von doppelter Rechenleistung bei vergleichbarem Energiebedarf. Da die Kontron PCI-759 voll der PICMG 1.0 Spezifikation entspricht, können auch bestehende Systeme schnell und einfach aufgerüstet werden. Das exzellente PreisLeistungsverhältnis macht die Kontron PCI-759 auch ideal für kostensensitive Applikationen.

**2 von 3**  
**Kontron PICMG 1.0 CPU Board**  
**mit Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren**

Kontron's neues PICMG 1.0 Slot-CPU Board basiert auf dem Intel 945G Chipsatz mit 1066 MHz Frontside-Bus und Intel ICH7 I/O Controller Hub. Mit Intel LGA775 Sockel bietet sie skalierbare Prozessorperformance bis hin zum E6400 (2 x 2.16 GHz) Intel Core 2 Duo Prozessor bei bis zu 4 GB DDR2 Dual-Channel RAM. Applikationen profitieren von der umfassenden Ausstattung mit I/O-Schnittstellen: 4 x 3Gb/s SATA II für schnellen Festplattenzugriff, 2 x GBE (für optimale Datenraten intern via PCI-Express x1 an die Southbridge angebunden), 7 x USB 2.0 sowie ein Parallel- und zwei serielle Ports. Über einen miniPCI-Connector (Typ IIA) sind weitere Schnittstellen integrierbar. Baugruppen von Kontron sind für LAN, WLAN und SCSI erhältlich. Der integrierte Intel GMA 950 Graphics Media Accelerator unterstützt Auflösungen bis hin zu QXGA (2048 x 1536) über den VGA-Anschluss.

Das 24-bit LVDS Interface via DVO unterstützt Auflösungen bis hin zu 1600x1200. Darüber hinaus ermöglicht ein Sockel für Flash Module einen wartungsfreien Systemaufbau ohne rotierende Speichermedien.

Die PICMG 1.0 Slot-CPU Baugruppe Kontron PCI-759 ist ab sofort verfügbar und unterstützt Windows XP, Windows Vista und Linux. Die Unterstützung weiterer Betriebssysteme ist auf Projektbasis möglich.

Für schnellste Time-to-Prototype sind auf Anfrage verschiedene Bundles mit validierten passiven Backplanes, vorvalidierten I/O-Karten und erprobten Housings inklusive RAID-Subsystem und Kühlung erhältlich.

**Preise und Verfügbarkeit:**

Preis: OEM-Preise auf Anfrage

Verfügbarkeit: Ab sofort

Weitere Produktinformationen: <http://www.kontron.com/PCI759/>

###

### 3 von 3

## Kontron PICMG 1.0 CPU Board mit Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren

#### 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, HMLs 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](http://www.kontron.de).

Digitaler Text (PDF): <http://www.kontron.com/pr/PICMG-1.0-Slot-CPU-board-PCI-759-GER080226.pdf>  
Digitales Bild (jpg): <http://www.kontron.com/pr/PICMG-1.0-Slot-CPU-board-PCI-759-080226.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](http://www.kontron.de)  
[sales@kontron.com](mailto: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](mailto: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.