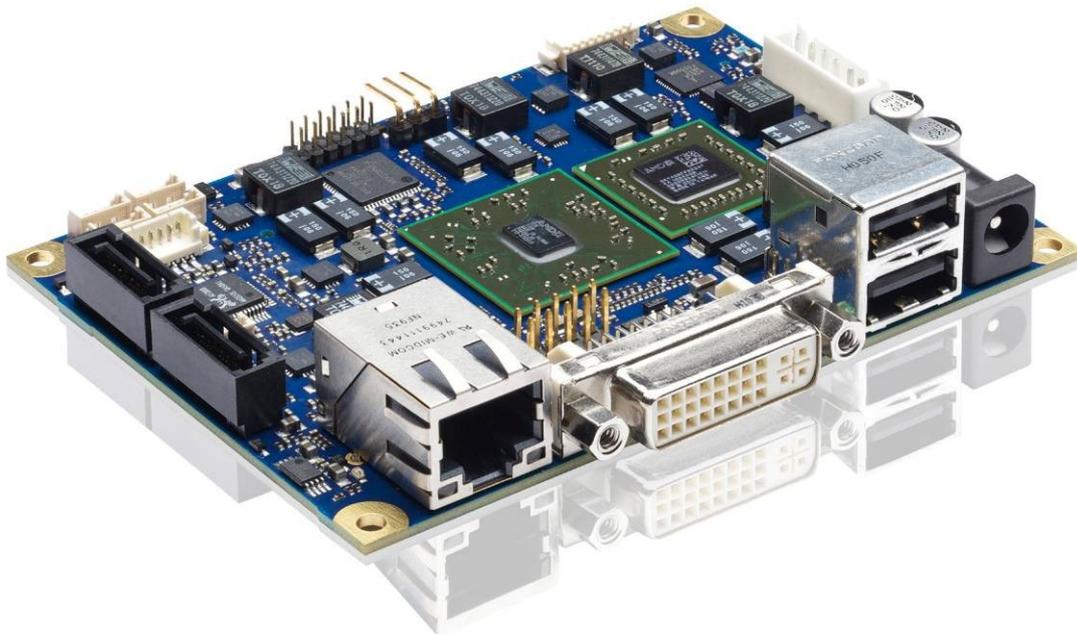


» For Immediate Release «

## **Kontron 2.5" Pico-ITX™ Embedded Single Board Computer mit AMD Embedded G-Serie**

Kontron KTA55/pITX: Ideal für den direkten Einstieg in grafikintensive Small Form Faktor-Applikationen



**Eching, Deutschland/San Jose, Kalifornien, 02. Mai 2011** – Der neue 2.5“ Pico-ITX™ Embedded Single Board Computer (SBC) Kontron [KTA55/pITX](#) ist Kontrons kompakteste SBC Plattform auf Basis der AMD Embedded G-Serie mit Fusion Technologie. Mit seinem umfassenden Angebot an dedizierten Interfaces, dem extrem kompakten Footprint (100 x 72 mm) und geringem Energiebedarf ist Kontrons neuester [Embedded SBC](#) der schnellste und kosteneffizienteste Einstieg in die Entwicklung grafikintensiver Small Form Faktor-Applikationen. Mit dem Kontron KTA55/pITX können OEMs extrem kompakte Applikationen mit DirectX 11®, Full-HD Video Wiedergabe (1080 i/p) und Dual-Screen Ansteuerung bei kürzester Entwicklungszeit umsetzen, wie z.B. digitale Werbetafeln oder benutzerfreundliche Kiosk-Systeme.

Mit nur 9 W TDP für die Accelerated Processing Unit, die neben einem oder zwei 64 bit Prozessor-Cores auch eine programmierbare Grafikeinheit nebst PCI Express Gen 2.0 Controller und DDR3 RAM Controller integriert, weist der neue [2.5 Zoll Pico-ITX™ SBC](#) Kontron KTA55/pITX für seine Leistungsklasse geringe Stromaufnahme auf. So können Entwickler auf bereits vorhandene Kühlkonzepte aus Kontrons Portfolio zurückgreifen und die Systementwicklung zusätzlich beschleunigen. Zu den Zielapplikationen zählen alle SFF-Applikationen mit hohen Anforderungen an Grafik- und Videoleistung, wie POS/POI Multimedia-Kiosks, Dualscreen-Installationen in

**Kontron 2.5 Zoll Pico-ITX®  
Embedded Single Board Computer  
mit AMD Embedded G-Serie**

[Infotainmentsystemen](#) sowie in Kontrollräumen oder in der Maschinensteuerung. Dank OpenCL-Unterstützung profitieren auch rechenintensive Applikationen im Low-Power Segment, wie beispielsweise Bildverarbeitung und digitale Signalverarbeitung, von Kontrons neuester Application Ready Platform durch minimierte Entwicklungszeiten und ein vereinfachtes Design-in.

**Das Feature-Set im Detail**

Der 2.5" Pico-ITX™ Embedded Single Board Computer Kontron KTA55/pITX bietet einen 1,2 GHz Single Core Prozessor AMD T44R oder den 1,0 GHz Dual-Core Prozessor AMD T44N. Er integriert auf einem DDR3 SODIMM Modul bis zu 4 GByte RAM, so dass OEMs die Systemkonfiguration passend zu den individuellen Anforderungen skalieren können. Mit dem DVI-i Ausgang für DVI und VGA, dem dual channel LVDS Interface sowie dem Backlight-Ausgang (umschaltbar von 5V auf 12V) können OEMs Dual-Monitor Applikationen mit bis zu 2 x Full HD (1080p) Auflösung umsetzen. Zudem minimiert der integrierte Unified Video Decoder die CPU Last bei der Dekodierung von H.264, VC-1, MPEG, WMV und DivX HD Videos. Zusammen mit High Definition Audio (HDA), das für eine kristallklare Audioausgabe sorgt, ermöglicht der 2.5" Pico-ITX™ Embedded SBC Kontron KTA/pITX extrem energieeffiziente Video-Applikationen. Über 6 x USB 2.0 können OEMs ein breites Spektrum von applikationsspezifischen Erweiterungen über kosteneffizientere Peripheriekomponenten umsetzen. Der integrierte 1000/100/10 Ethernet-Anschluss bietet höchste Bandbreite und Kompatibilität für Netzwerkanwendungen. Speichermedien können über drei 6.0 Gbit/s SATA Anschlüsse eingebunden werden, die die Transferraten selbst neuester Solid State Drives voll ausnutzen. Ein Trusted Platform Modul sorgt für Datensicherheit und ein LPC Bus sowie 8 konfigurierbare GPIO runden das Featureset ab.

Der Pico-ITX™ Embedded Single Board Computer Kontron KTA55/pITX unterstützt Windows XP, Windows XP Embedded, Windows Embedded Standard 7 und Linux. Vorserienmodelle sind ab Juli 2011 erhältlich, die Serienproduktion startet Ende Q3 2011.

Weitere Informationen zum Pico-ITX™ Embedded Single Board Computer Kontron KTA55/pITX: <http://de.kontron.com/products/boards+and+mezzanines/embedded+sbc/pitx+25+sbc/kta55pitx.html>

Weitere Informationen über Kontron Embedded SBC: <http://de.kontron.com/sbc/>

Kontron Whitepaper zur AMD Embedded G-Serie: [http://kontron.com/AMD\\_GSeries/](http://kontron.com/AMD_GSeries/)

**Kontron 2.5 Zoll Pico-ITX®  
Embedded Single Board Computer  
mit AMD Embedded G-Serie****Über Kontron:**

Kontron ist ein global führendes Unternehmen der Embedded Computing Technologie. Kontron entwickelt mit mehr als 30 % aller Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung viele der Standards, die die Welt der Embedded Computing Plattformen immer wieder nach vorne bringen. Mit sowohl langzeitverfügbaren Produkten, als auch lokalen Entwicklungs- und Supportdienstleistungen, sowie zahlreichen Mehrwertdiensten hilft Kontron OEMs und Systemintegratoren ihre Embedded Lösungen besonders effizient und nachhaltig zu entwickeln. Kontron arbeitet bei der Entwicklung von applikationsfertigen Plattformen und kundenspezifischen Lösungen zudem sehr eng mit seinen Kunden zusammen, sodass sie sich ganz auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren können. Das Ergebnis ist eine beschleunigte Time-to-Market, niedrigere Total-Cost-of-Ownership sowie ganzheitlich optimierte Applikationen auf Basis führender, hoch zuverlässiger Embedded Technologie.

Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.kontron.de>

PR Online: <http://www.kontron.com/about-kontron/news-events/kontron+25+picoitxandtrade+embedded+single+board+computer+mit+amd+embedded+gserie.5022.html>

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

**Kontakt details****Leserkontakt:**

Kontron AG  
Oskar-von-Miller-Straße 1  
85386 Eching  
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 Kontron:**

Norbert Hauser  
Kontron AG  
Oskar-von-Miller-Straße 1  
85386 Eching  
Deutschland  
Tel: +49 (8341) 803-0  
Fax: +49 (8341) 803-499  
[norbert.hauser@kontron.com](mailto:norbert.hauser@kontron.com)

**Lead PR Agentur EMEA:**

Michael Hennen  
SAMS Network  
Zechenstraße 29  
52146 Würselen  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)2405-45267-20  
Fax: +49 (0)2405-45267-21  
[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.