

» For Immediate Release «

## **Kontron JReplus-DC: Intel® Atom™ Prozessor basierter 3,5 Zoll Single Board Computer mit PCI-104 Interface**

Performance-optimierter SBC mit PCI-104 Schnittstelle  
für extrem flache Small Form Factor Designs



Kontron JReplus-DC



**Eching/Nürnberg, Deutschland 3. März 2009** – Auf der Embedded World (Halle 12, Stand 404) präsentiert Kontron das neueste Mitglied seiner 3,5 Zoll (102 x 147mm) Embedded Single Board Computer Familie Kontron [JReplus](#): Der preisoptimierte [Kontron JReplus-DC](#) SBC basiert auf dem 45nm Intel® Atom™ N270 Prozessor und ermöglicht dank PCI-104 Schnittstelle für Erweiterungskarten nach dem PCI-104 Standard extrem flache Small Form Factor Designs.

Der neue [SBC](#) Kontron JReplus-DC bietet hohe Rechenleistung bei mit 10 Watt extrem geringem Energiebedarf. Da die Front-Panel Anschlussstecker auf allen JReplus SBC einheitlich platziert sind, profitieren Systementwickler vom vereinfachten und schnellen Design-In. Darüber hinaus profitieren Entwickler von extrem kompakten Devices von der PCI-104 Schnittstelle, da die Vielzahl verfügbarer PCI-104 Erweiterungskarten die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen vereinfacht. Im Vergleich zu konventionellen PCI-104 SBC bieten die 3,5 Zoll SBCs der Kontron JReplus Familie ein umfassenderes Angebot externer Standardschnittstellen, sodass die Möglichkeiten der Prozessoren und Chipsätze voll ausgeschöpft und die interne Verkabelung auf ein Minimum reduziert werden können. Damit eignet sich der Kontron JReplus-DC für ein weites Feld von Embedded

**Kontron JReplus-DC: Intel® Atom™ Prozessor  
basierter 3,5 Zoll Single Board Computer mit  
PCI-104 Interface**

Applikationen. Embedded Small Form Faktor Applikationen für den sehr performanten und gleichzeitig energiesparenden Single Board Computer Kontron JReplus-DC finden sich beispielsweise in den Branchen [Gaming](#), [Digital Signage](#), [POS/POI und Kiosk](#).

Der neue 3,5-Zoll SBC Kontron JReplus-DC ist mit Mobile Intel® 945GSE Express Chipsatz und I/O Controller Hub ICH7M sowie einem S0-DIMM Speichersockel für bis zu 1 GB DDR2 RAM bestückt und bietet eine umfangreiche Schnittellenausstattung: Festplatten und andere Speichermedien finden Anschluss über 2x SATA und 1x PATA. Neben dem 10/100 Mbit Ethernet Anschluss sorgt ein Gigabit Ethernet Port für extrem schnelle Netzwerkkommunikation. Darüber hinaus bietet der neue SBC Kontron JReplus-DC 6x USB 2.0 (2x auf dem Frontpanel), 2x RS232 und 1x LPT sowie einen PS/2-Anschluss. Daten- und Lizenzen schützt das onboard TPM 1.2 Trusted Platform Module. Die Stromversorgung erfolgt ATX konform über einen 10poligen Steckverbinder. Anschlusskabel und Adapter sind, soweit erforderlich, von Kontron erhältlich.

Zusätzlich zu dem DVI-i Port für digitale und analoge Videosignale lassen sich LCD-Flatpanels mit einer Auflösung bis hin zu UXGA (1600 x 1200) direkt und kosteneffizient über das JLI30 Dual-Channel LVDS Interface ansteuern, für das bereits eine Vielzahl fertiger Kabelsätze verfügbar sind. TTL Flatpanels werden über einen LVDS to TTL Adapter angeschlossen.

Der neue Single Board Computer Kontron JReplus-DC wird im Q2 2009 verfügbar und unterstützt Windows Vista, XP, XPe, CE und Linux. Wie alle Kontron JReplus-DC Produkte wird der Kontron JReplus-DC betriebsfertig "Plug-and-Work" ausgeliefert, was die Entwicklungszeit und Time-to-Market deutlich reduziert.

Weitere Informationen zum Single Board Computer Kontron JReplus-DC:

<http://www.kontron.com/products/boards+and+mezzanines/embedded+sbc/jrex+35+sbc/jreplusdc.html>

Weitere Informationen über die Kontron JReplus Produktserie:

<http://www.kontron.com/JReplus/>

Weitere Informationen zu Kontron Single Board Computern:

<http://www.kontron.com/sbc>

###

**Kontron JRExplus-DC: Intel® Atom™ Prozessor  
basierter 3,5 Zoll Single Board Computer mit  
PCI-104 Interface****Über Kontron:**

Kontron entwickelt und fertigt standardbasierte und rugged COTS sowie kundenspezifische Embedded und Kommunikations-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 ist seit fünf Jahren in Folge VDC „Platinum Vendor“ für „Embedded Boards“. Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.kontron.de>

PR online: <http://de.kontron.com/unternehmen/news-events/kontron+jreplusdc+intel+atom+prozessor+basierter+35+zoll+single+board+computer+mit+pci104+interface.3420.html>

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

**Kontaktdetails****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 Kontron:**

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

**Pressekontakt EMEA:**

Michael Hennen  
SAMS Network  
Sales And Management Services  
Zeichenstraße 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.

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

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.