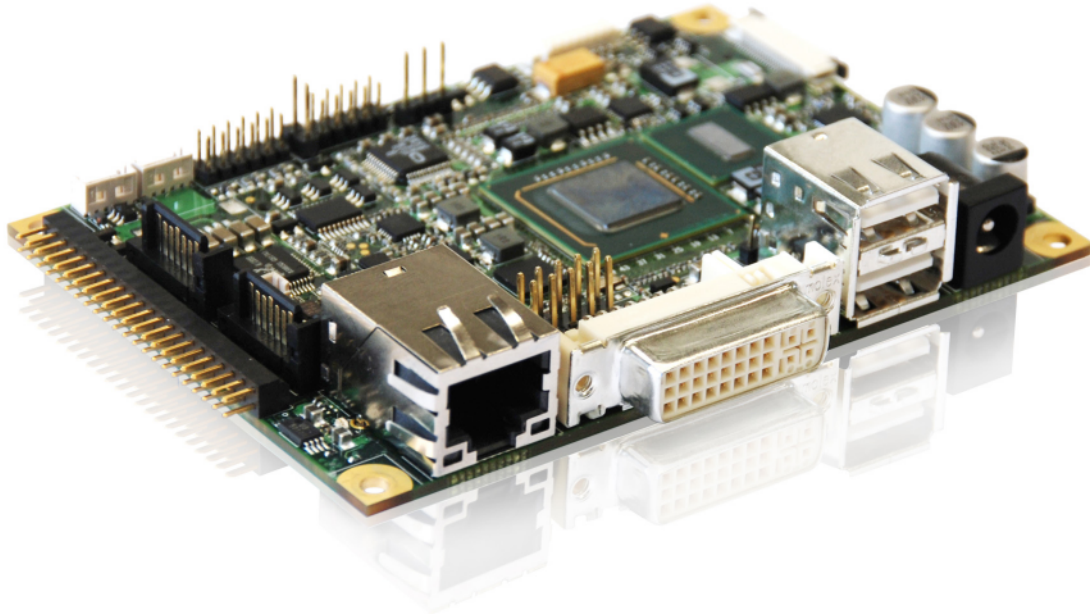


» For Immediate Release «

Kontron *p*ITX-SP: Pico-ITX Embedded Single Board Computer mit Intel® Atom™ Prozessor

Ready-to-go Performance im Pico-ITX Standard Formfaktor



Kontron *p*ITX-SP



Eching/Nürnberg, Deutschland 03. März 2009 – Auf der Embedded World (Halle 12, Stand 404) präsentiert Kontron mit dem [Kontron *p*ITX-SP](#) seinen ersten langzeitverfügbaren Pico-ITX [Embedded Single Board Computer](#). Der mit 10 cm x 7,2 cm ultra-kompakte Kontron *p*ITX-SP basiert auf Intel® Atom™ Z5xx Prozessoren und Intel® System Controller Hub US15W. Er bietet höchste Connectivity auf einem extrem kompakten, standardisierten Footprint und zählt zu den kostengünstigsten Lösungen für SFF-Designs, die überhaupt möglich sind.

Der stromsparende (5W) und hoch integrierte Embedded SBC Kontron *p*ITX-SP ist Pico-ITX Formfaktor konform. Dieser Formfaktor wird seit 2008 von der SFF-SIG (Small Form Factor Special Interest Group) unabhängig weiterentwickelt.

„Kontron's extrem kompakter Pico-ITX Single Board Computer Kontron *p*ITX-SP macht die hohe Energieeffizienz und Performance der Intel® Atom™ Prozessoren nun auch für eine neue Klasse von Applikationen verfügbar, die größere SBC-Formfaktoren nicht nutzen können“, sagt Paul Rosenfeld, Präsident der Small Form Factor Special Interest Group (SFF-SIG). „Kontron hat den neuen SFF-SIG Standard Pico-ITX sehr schnell und innovativ adaptiert. Das ist besonders erfreulich für die SFF-SIG.“

Der Kontron pITX-SP bietet alle Anschlüsse, die für die schnelle und einfache Entwicklung von kostenoptimierten und extrem kleinen x86er basierten Embedded Designs und ultra-mobilen Geräten nötig sind. Anwendung findet der vielseitig einsetzbare SBC beispielsweise in den Märkten [Gaming](#), [Digital Signage](#), [POS/POI oder Kiosk](#). Dank preisoptimierter Performance auf kleinstem Footprint stellt der Kontron pITX-SP auch eine attraktive x86er Alternative zu RISC basierten Lösungen dar. Vorteile bieten die umfangreichere Softwarebasis sowie die vereinfachte Applikationsentwicklung was letztlich eine schnelle Time-to-Market und geringerer TCO bedeutet.

Der Pico-ITX Single Board Computer Kontron pITX-SP mit bis zu 1 GB DDR2 RAM basiert auf Intel® Atom™ Z5xx Prozessoren mit bis zu 1,6 GHz und dem hochintegrierten Intel® System Controller Hub US15W. Das umfangreiche Featureset umfasst u.a. 1x Gbit Ethernet, 4x USB 2.0, bis zu zwei SATA II Schnittstellen, einer parallelen IDE44-Schnittstelle sowie einem Sockel für MicroSD-Karten. Zum Anschluss von Panels jeder Art stehen 1x DVI (bis zu 1920x1080 @ 60Hz) und 1x Jili30 (LVDS Single Channel, bis zu 1280x1024 @ 85Hz) sowie ein Backlight-Inverter zur Verfügung. Dabei bietet Kontron's kleinster Embedded SBC Shader basierte 2D und 3D Grafik mit bis zu 256 MB Grafikspeicher sowie integrierte Decoder für MPG2 und H.264. Audio Devices lassen sich über Line In, Line Out und MIC an den integrierten HDA-Controller anschließen. Kundenspezifische Erweiterungen können über 1x SDIO (Secure Digital Input/Output) Pin-Header und 1x Digital IO (4Bit) angeschlossen werden.

Der Pico-ITX SBC Kontron pITX-SP unterstützt Windows Vista, Windows XP, Windows XP Embedded und Linux. Die Vorserienproduktion startet Ende März.

Weitere Informationen zum Kontron pITX-SP:

<http://emea.kontron.com/products/boards+and+mezzanines/embedded+sbc/pitx+pc/>

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

###

**Kontron pITX-SP: Pico-ITX
Embedded Single Board Computer
mit Intel® Atom™ Prozessor****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, HMI's 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>

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

Kontakt details**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 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

Pressekontakt EMEA:

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