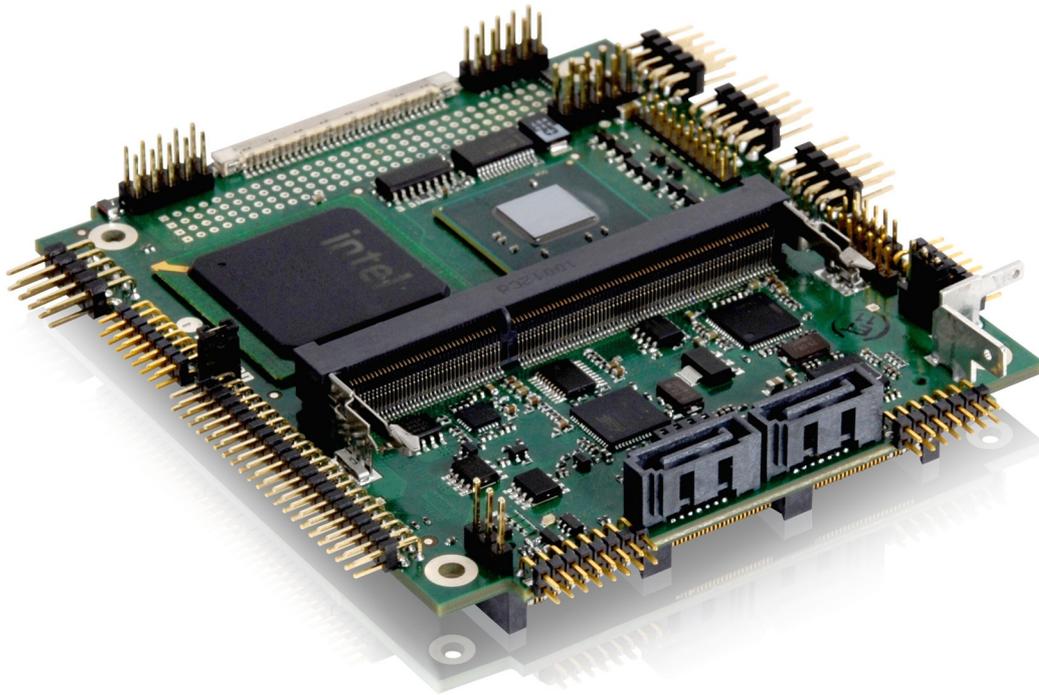


» For Immediate Release «

Kontron MICROSPACE® MSM-LP: Dual-Core PCI/104-Express™ Single Board Computer für raue Umgebungsbedingungen

Überragendes Schnittstellenangebot und Energieeffizienz machen es zum idealen Substitut für Intel® Pentium® M Design



Eching, Deutschland/San Jose, Kalifornien, 02. Mai 2011 – Mit dem neuen Single Board Computer (SBC) Kontron [MICROSPACE® MSM-LP](#) ergänzt Kontron sein PCI/104-Express™ Portfolio um eine energieeffiziente Plattform für raue Umgebungsbedingungen. Auf Basis energieeffizienter Single- und Dual-Core Intel® Atom™ Prozessoren bietet der neue PCI/104-Express™ SBC Kontron MICROSPACE® MSM-LP ein überragendes Schnittstellenangebot und leistungsfähige Erweiterungsoptionen. OEMs profitieren dadurch von einer vereinfachten Integration in I/O-intensive Applikationen. Seine Leistung macht es außerdem zum idealen Substitut für Intel® Pentium® M Designs.

Der neue PCI/104-Express™ SBC Kontron MICROSPACE® MSM-LP ist mit dem Single-Core Intel® Atom™ Prozessor D425 oder dem Dual-Core Intel® Atom™ D525 Prozessor bestückt. Eine Version für den erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C ist optional verfügbar. Damit ist er die ideale Lösung sowohl für das Upgrade existierender Applikationen mit den abgekündigten Intel® 855er Chipsätzen sowie für neue Applikationen in den Märkten Automatisierung und Transportation und allen anderen Anwendungsbereichen die auf extrem energieeffiziente Designs bauen. OEMs, die existierende Applikationen upgraden wollen, profitieren zudem von Kontrons umfassenden

**Kontron MICROSPACE® MSM-LP:
Dual-Core PCI/104-Express™ Single Board Computer
für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen**

[Softwareservices](#): Bei Bedarf können sie die Portierung, Validierung und Migration ihrer Software auf symmetrisches oder asymmetrisches Multiprocessing und Dual-Core Architekturen outsourcen, und somit wertvolle Entwicklungsressourcen auf ihre Kernkompetenzen fokussieren.

Das Featureset im Detail

Alle Versionen des neuen PCI/104-Express™ SBC Kontron MICROSPACE® MSM-LP bieten Hyperthreading für Multiprocessing-Applikationen. Mit bis zu 4 GByte DDR3 RAM bietet der Kontron MICROSPACE® MSM-LP genügend Ressourcen um selbst speicherintensive Applikationen zu beschleunigen. Zwei Gigabit Ethernet Anschlüsse, ausgeführt über die hochkompatiblen Intel® Controller 82547L und 82567 ermöglichen eine zuverlässige vertikale Vernetzung auch in komplexen Factory oder Transportation Netzwerken ohne zusätzliche Erweiterungskarten. Vier USB 2.0 Ports sowie vier serielle Schnittstellen (RS232/422/485) ermöglichen den direkten Anschluss zahlreicher applikationsspezifischer Peripheriegeräte. Mit einem IDE und zwei SATA Ports bindet der Kontron MICROSPACE® MSM-LP bis zu drei Speichermedien an. Für besonders platzsparende und robuste Applikationen steht zusätzlich eine on-board SSD mit bis zu 16 GByte Speicherkapazität zur Verfügung. Der neue SBC steuert bis zu zwei Display über VGA (2048 x 1536 @ 60 Hz) und LVDS unabhängig voneinander an. HD-Audio rundet das Featureset ab.

Der PCI/104-Express™ SBC Kontron MICROSPACE® MSM-LP bietet Softwareunterstützung für Windows, Linux und VxWorks sowie weitere auf Anfrage. Vorserienmodelle sind ab Mai 2011 erhältlich, die Serienproduktion startet in Q3/2011.

Weitere Informationen zum PCI/104-Express SBC Kontron MICROSPACE® MSM-LP:

<http://de.kontron.com/products/boards+and+mezzanines/pc104+sbc+and+peripherals/microspace+pc104+cpus/msmlp.html>

Weitere Informationen über Kontron PC/104 Produkte: <http://de.kontron.com/pc104>

###

**Kontron MICROSPACE® MSM-LP:
Dual-Core PCI/104-Express™ Single Board Computer
für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen****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+microspace+msmlp+dualcore+pci104expressandtrade+single+board+computer+fr+raue+umgebungsbedingungen_5016.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
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

Lead PR Agentur EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Zeichenstraße 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.