

Kontron kündigt die Entwicklung eines COM-HPC Mini-Moduls an

COM-HPC Mini ermöglicht maximale Leistung im Miniaturformat

Ismaning, 15. November 2023 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), gibt die Entwicklung eines COM-HPC Mini-Moduls bekannt, das auf der am 6. Oktober 2023 von der PICMG verabschiedeten COM-HPC 1.2-Spezifikation basiert.

Mit der Ratifizierung der COM-HPC 1.2 Spezifikation zu COM-HPC Mini hat die PICMG den High-Performance-Standard wesentlich erweitert. Kunden profitieren nun von der breiten Skalierbarkeit des Standards, der neue Anwendungsmöglichkeiten eröffnet.

Das COM-HPC Mini-Modul hat die Abmessungen von 95 mm x 70 mm und ergänzt damit den COM-HPC-Standard um ein kompakteres Format im Vergleich zu den COM-HPC-Client- und -Server-Formaten. Mit einem Highspeed-Konnektor von 400 Pins, darunter zwei 10 GbE-Schnittstellen sowie 16x PCIe-Lanes, die bis zu PCIe Gen5 unterstützen, sowie 4 USB 4-Schnittstellen, einschließlich Thunderbolt und DisplayPort Alternate Mode, wird den steigenden Anforderungen an High-Speed-IO-Schnittstellen auch im Small-Form-Factor-Segment Rechnung getragen.

Kontron entwickelt ein COM-HPC Mini Modul auf Basis der nächsten Generation Intel® Core™ Technologie, was das Modul zu einer Lösung mit höchstmöglicher Performance in einem kompakten und platzsparenden Format für rechenintensive Applikationen sowie anspruchsvolle Steuerungs- und Visualisierungsaufgaben mit minimalem Platzbedarf macht.

Mit der Erweiterung des breiten Angebots von Kontron an COM-HPC Implementierungen in unterschiedlichsten Performance-Levels und Funktionalitäten kann das passende Modul für die Anforderungen der individuellen IIoT-Anwendung ausgewählt werden.

„COM-HPC Mini ermöglicht die Integration von ultra-performanten COMs in kleinste Anwendungsbereiche. Ein entscheidender Punkt ist, dass die technischen Möglichkeiten der Intel® Next Gen Core™-Plattformen voll ausgeschöpft werden können“, erläutert Irene Hahner, Produktmanagerin COM-HPC Module bei Kontron.

Folgen Sie Kontron:

- Kontron auf [X](#)
- Kontron auf [LinkedIn](#)
- Aktuelle Informationen zu Kontron finden Sie auch im offiziellen [Kontron Blog](#)

Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de

Medienkontakte**Global**

Alexandra Kentros
Kontron AG
Tel: +49 (0) 151 151 938 81
group-pr@kontron.com

EMEA

Jan Lauer
Profil Marketing OHG
Tel: +49 (0) 531 387 33-18
kontron@profil-marketing.com

All rights reserved. Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron Europe GmbH. 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.