

Kontron präsentiert kompakte Motherboards mit Intel® Core™ i Prozessoren der 13. Generation

Hoch performante, in Deutschland gefertigte Motherboards für vernetzte industrielle Echtzeitanwendungen

Ismaning, 21. Februar 2023 - [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), kündigt an, dass alle ATX, µATX- und mITX-Motherboards, die die 12. Generation Intel® Core™ i Prozessor Serie unterstützen, in Kürze ein umfangreiches BIOS-Update auf die 13. Generation erhalten werden. Ausgestattet mit Intels Performance Hybrid Architecture bieten sie eine deutliche Leistungssteigerung bei geringerem Energieverbrauch. Alle Boards gehören einer Produkt-Familie mit synergetischem BIOS, einheitlichen Treibern und umfangreichem Tool-Set für kundenspezifische Einstellungen (Default-Settings, Thermal Management, Boot Logo, usw.) an und sind „designed and made in Germany“. Sie eignen sich für IoT-Anwendungen in den Bereichen Industrie, Medizin, Kiosk, Digital Signage, POS/POI, Videoüberwachung und Casino Gaming. Verfügbar sind sie ab Q2/2023.

Die kompakten Mini-ITX Motherboards K3833-Q und K3832-Q sind mit dem leistungsstarken Intel® Q670E-Chipsatz, der umfangreiche Funktionen wie vPro Manageability, Stable Image (SIPP) oder RAID bietet, ausgestattet. Sie verfügen über Dual Intel® LAN-Schnittstellen inkl. Teaming sowie TSN- und Echtzeit-Unterstützung (TCC), einen PCIe x16 Gen 5- Erweiterungsslot, USB 3.2 Gen2-Schnittstellen, einen M.2 Key-M und Key-E Steckplatz sowie zwei DIMM-Sockel für DDR5-Speicher.

Das ATX-Motherboard K3851-R basiert auf dem Intel® R680E Chipsatz und eignet sich besonders für Anwendungen mit hohem Bedarf an Ausbaufähigkeit für PCIe (auch PCIe 5.0). Zu den Features zählen drei Netzwerksanschlüsse (2 x Intel® i225 und 1 x Intel® i219LM GbE vPRO Controller inkl. AMT & Teaming) und Dual M.2 Key-M PCIe/NVMe SSD-Erweiterungsslots.

Die µATX-Motherboards K3841-Q, K3842-Q & K3843-B verfügen über je zwei M.2-Anschlüsse und einen integrierten Intel® TPM 2.0. Alle Modelle unterstützen Intel 12th & 13th Gen Core i3/i5/i7/i9 Prozessoren mit einer maximalen CPU TDP von 125W. Das K3841-Q µATX-Motherboard verfügt über drei LAN-Schnittstellen, darunter ein Intel® 219LM GbEthernet Controller mit Manageability-Funktionen sowie zwei i225LM der neuesten Generation mit 2,5 Gbit Ethernet-Anschlüssen. Das K3842-Q µATX-Board, ausgestattet mit dem Intel® Q670

Chipsatz und bis zu zweimal LAN, eignet sich insbesondere für den Einsatz in hochwertigen Desktop-PCs oder für semi-industrielle Anwendungen. Das K3843-B µATX-Board ist mit dem B660-Chipsatz ausgestattet und verfügt über Funktionen wie cTDP, DDR5, vier DisplayPorts sowie vier PCIe Gen5-Schnittstellen.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar: [LINK](#)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron.com/en/products/boards-standard-form-factors/motherboards/c90377>

Folgen Sie Kontron:

- Kontron auf [Twitter](#)
- 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

Eleonore Arlart
Kontron Europe GmbH
Tel: +49 (0) 821 4086-274
eleonore.arlart@kontron.com

EMEA

Jan Lauer
Profil Marketing OHG
Tel: +49 (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.