

K3832-Q und K3833-Q: Kontron Mini-ITX Motherboards mit den neuesten Intel® Core™ i Prozessoren der 12. Generation

Neue mITX Motherboards für industrielle Echtzeitanwendungen

Ismaning, 09. November 2022 - [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), erweitert sein Portfolio an Motherboards basierend auf Intels® 12. Generation Core™ i Technologie. Auf der SPS 2022 in Nürnberg werden zwei kompakte Mini-ITX Motherboards mit unterschiedlichen Feature-Sets vorgestellt. Kombiniert mit der enormen Skalierbarkeit der Rechnerleistung von Intel® Celeron® bis Core™ i9 CPUs sowie umfangreichen Erweiterungsmöglichkeiten, eignen sie sich ideal für vielfältige Anwendungen in der Medizintechnik, Industrieautomation, Casino Gaming, Visualisierung, Kiosk, Retail uvm. Der Intel® Q670E-Chipsatz bietet dabei neben out-of-Band Remote Management (Intel® AMT) auch zusätzliche Features wie RAID; aber auch eine lange Verfügbarkeit sowie Embedded Broad Market Use-Conditions.

Die in Deutschland entwickelten und produzierten Motherboards sind für einen erweiterten Temperaturbereich von 0 °C bis +60 °C ausgelegt und eignen sich für den 24/7-Dauerbetrieb. Remote-Administration und Fernwartung werden durch iAMT-basierte Out-of-Band-Management-Funktionalität ermöglicht (Intel® Active Management Technology). Echtzeitkritische Industrieanwendungen werden u.a. durch Time Sensitive Networking (TSN) und weitere Chipsatzbasierte Features unterstützt. Beide Motherboards sind mit Dual Intel® LAN (1x 1 GbE / 1x 2.5 GbE) mit Teaming- und TSN-Support, einem PCIe x16 Gen 5 (16 Lanes) Erweiterungsslot, leistungsfähigem USB 3.2 Gen2, einem M.2 Key-M und einem Key-E Steckplatz, sowie zwei DIMM Sockeln für hoch performante DDR5-Speicher ausgestattet.

Die Motherboard-Variante K3833-Q mITX mit ATX (Multirail) Stromversorgung überzeugt durch vier DisplayPorts V1.4a @4k sowie einen Embedded DisplayPort eDP V1.4b. Erste Muster werden ab Dezember 2022 verfügbar sein.

Ab März 2023 stehen auch Muster vom K3832-Q mITX mit innovativer Dual-Stromversorgung zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um eine klassische Single 12 V Versorgung oder den effizienten und lang erwarteten Intel®-Standard ATX12VO. Diese Variante ist mit zwei DisplayPorts V1.4a @4k, einem Dual Channel LVDS und einem eDP V1.4b ausgestattet.

Weiterführende Informationen:

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron.com/en/products/k3833-q-mitx/p176291> oder <https://www.kontron.com/en/products/k3832-q-mitx/p176289>

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.