

Kontrons High Performance Box PCs mit Intel® Core™ Prozessoren der 12. und 13. Generation für anspruchsvolle Anwendungen

KBox B-201/202-RPL: Starke Rechenperformance bei kompakter Bauweise und maximaler Erweiterbarkeit

Ismaning, 15. März 2023 - [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), stattet seine Embedded Box-PCs KBox B-201-RPL und KBox B-202-RPL ab sofort mit leistungsstarken Intel® Core™ Prozessoren der 12. und 13. Generation mit bis zu 24 Prozessorkernen aus. Die KBoxen der B-Serie zeichnen sich nicht nur durch ihre starke Rechenperformance, sondern auch durch maximale Erweiterbarkeit im kompakten Design und einen geringen Geräuschpegel („Whisper Quiet Operation“) mit maximal 34 dB(A) aus. Dadurch sind die Systeme ideal geeignet für Anwendungen in Bereichen wie High-End-Bildverarbeitung, SCADA/MES-Applikationen, Artificial Intelligence und Machine Learning.

Das Herzstück der KBox B-201/202-RPL ist das in Deutschland designte und gefertigte Kontron mITX-Motherboard K3833-Q, das i3/i5/i7/i9 Prozessoren der 12. und 13. Generation Intel® Core™ unterstützt. Das Motherboard ist mit dem Intel® Q670E-Chipsatz ausgestattet und bietet zudem zwei DIMM Sockel für performante DDR5 Speicher mit bis zu 64 GByte. Als Massenspeicher finden schnelle NVMe SSDs mit bis zu 1TByte Verwendung. Zudem bietet die KBox B-201/202-RPL eine leicht zugängliche „Drive Bay“, wodurch eine 2,5-Zoll SSD oder zwei M.2 SSDs (RAID 1) integriert werden können.

Mit zwei GbE-Ports, davon einer mit bis zu 2,5 GbE, und zehn USB Ports (inklusive USB-C) sorgt die KBox B-201/202-RPL für hohen Datendurchsatz und Konnektivität. Darüber hinaus verfügt sie über vier DisplayPorts sowie eine serielle Schnittstelle und ist mit einer Eingangsspannung von 24 VDC bzw. 230 VAC für vielfältige Anwendungen im industriellen Bereich geeignet. Ferner lassen sich schnelle Drahtlosverbindungen über WiFi 6 ermöglichen.

Für vielseitige Erweiterungen bietet die KBox B-202-RPL einen bzw. zwei PCIe Slots (1x PCIe x16 bzw. 2x PCIe x8). Dadurch können Netzwerkkarten mit bis zu 10 GbE oder auch PCIe Grafikkarten integriert werden. Alternativ können ebenso eine 3,5-Zoll Festplatte mit bis zu 12 TByte oder auch zwei 2,5-Zoll Wechsellaufwerke eingesetzt werden.

Beide Systeme sind durch diverse Montageoptionen vielfältig einsetzbar. So ermöglicht die KBox B-201-RPL mittels VESA-Halterung eine Aufhängung hinter einem Monitor, alternativ

kann das System auf dem Tisch (vertikal und horizontal), unter dem Tisch, an der Wand oder im Schaltschrank mittels spezieller Haltewinkel betrieben werden.

Das thermische Konzept mit einem geräuscharmen Lüfter sorgt für einen reibungslosen Betrieb bei Temperaturen bis zu +45 °C und damit für den dauerhaften, hochverfügbaren Einsatz rund um die Uhr. Zudem lassen sich die Systeme durch das kompakte Design mit 190 x 60 x 190 mm (KBox B-201-RPL) bzw. mit 190 x 120 x 190 mm (KBox B-202-RPL) platzsparend integrieren.

Muster der KBox B-201/202-RPL werden Ende Q2/2023 verfügbar sein.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar:

<https://profil-marketing.cloud/index.php/s/7Zr6Nctgk5msiTr>

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-b-202-rpl/p178617> und <https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-b-201-rpl/p178593>

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.