

Kontron aktualisiert seinen High Performance Box PC mit Intel® Core™ Prozessoren der 14. Generation

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

Ismaning, 21. März 2024 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), stellt auf der embedded world 2024 in Nürnberg seine Embedded Box-PCs KBox B-201-RPL und KBox B-202-RPL nun mit leistungsstarken Intel® Core™ Prozessoren der 14. Generation vor. Das Update bietet eine bedeutende Leistungssteigerung für anspruchsvolle Anwendungen wie High-End-Bildverarbeitung, SCADA/MES-Applikationen, Artificial Intelligence und Machine Learning.

Die KBox B-Serie von Kontron zeichnet sich durch ihre hohe Rechenleistung, vielseitige Erweiterbarkeit, kompaktes Design und einem geringen Geräuschpegel (Whisper Quiet Operation) aus.

Das Herzstück der KBox B-20x-RPL bleibt das in Deutschland designte und gefertigte Kontron mITX-Motherboard K3833-Q, das mit der Einführung des BIOS R2.12.0 Updates jetzt auch die Intel® Core™ Prozessoren der 14. Generation unterstützt. Damit wird nicht nur die Leistungsfähigkeit gesteigert, sondern auch eine längere Verfügbarkeit der Systeme sichergestellt. Die neuen Intel® Core™ Prozessoren verfügen über bis zu 24 Cores (8 Performance Cores und 16 Efficient Cores), die auf der Intel Performance-Hybridarchitektur basieren.

Mit zwei GbE-Ports, und zehn USB Ports (inklusive USB-C) sorgt die KBox B-20x-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. 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.

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 platzsparend integrieren.

Systeme der KBox B-20x-RPL mit Intel® Core™ Prozessoren der 14. Generation werden Ende Q2/2024 verfügbar sein.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar:

<https://profil-marketing.cloud/index.php/s/TGPEgeLBYo83CLx>

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-b-202-rpl/p178617>

<https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-b-201-rpl/p178593>

Folgen Sie Kontron:

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

Über Kontron

Die Kontron AG (www.kontron.com, ISIN AT0000A0E9W5, WKN A0X9EJ, KTN) ist ein führendes IoT-Technologieunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Kontron Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen dabei, mit intelligenten Lösungen wirtschaftliche Ziele zu erreichen. Von automatisierten industriellen Abläufen, intelligenterem und sicherem Transportwesen bis hin zu fortschrittlichen Kommunikations-, Konnektivitäts-, Medizin- und Energielösungen bietet das Unternehmen seinen Kunden wertschöpfende Technologien. Mit der Übernahme der Katek SE Anfang 2024 stärkt Kontron das Portfolio durch die neue Division GreenTec mit den Bereichen Solarenergie und eMobility maßgeblich und beschäftigt rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet.

Medienkontakte

Global
Alexandra Kentros
Kontron AG

EMEA
Jan Lauer
Profil Marketing OHG

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

Tel: +49 (0) 531 387 33-18
kontron@profil-marketing.com

All rights reserved. Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.