

Kontron erweitert Industriecomputer KBox A-151-Serie um KBox A-151-AML/ADN und KBox A-151-RPL

Die Industrie-PC KBox A-151-Familie basierend auf Intels neusten Prozessorgenerationen ist prädestiniert für den Einsatz in 5G- und Edge-Computing-Netzwerken

Ismaning, 07. November 2024 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), setzt mit der neuen KBox A-151-AML/ADN Prozessoren der Intel® N- bzw. Intel® Core™ i3 N-Serie sowie Intel Atom® X7000 Prozessoren (Code-Name ‚Alderlake N‘ bzw. ‚Amston Lake‘) ein, die eine besonders hohe Prozessor- und Grafikkapazität bei geringer Verlustleistung und ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis bieten. Für noch leistungshungrigere Anwendungen steht die neue KBox A-151-RPL mit Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation (Code-Name ‚Raptor Lake‘) zur Verfügung. Sie ist besonders für anspruchsvolle IoT Edge- oder AI-Anwendungen geeignet und verfügt wie die KBox A151-AML/ADN über einen Erweiterungsslot an der Front (I/O Door), über den sie um zusätzliche Funktionalitäten wie z.B. Feldbusse, Schnittstellen wie Grafik, serielle oder digitale I/Os sowie Ethernet-Schnittstellen erweitert werden kann. Optional können die Systeme zudem um 4G/5G oder auch WiFi 6 Konnektivität ergänzt werden.

Die industrietauglichen Box PCs der KBox A-151-Serie wurden speziell für anspruchsvolle IoT Gateway-Anwendungen im industriellen Umfeld konzipiert. Die neue KBox A-151-AML/ADN auf Basis von Prozessoren der Intel® N- bzw. Intel® Core™ i3 N-Serie oder Intel Atom® X7000 Serie mit bis zu acht Rechenkernen sowie die noch leistungsfähigere neue KBox A-151-RPL basierend auf Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation mit bis zu zehn Rechenkernen unterstützen OEM-Hersteller und Lösungsanbieter dabei, das volle Potenzial ihrer IoT-Infrastrukturen auszuschöpfen.

Die neuen Box PCs verfügen neben zwei Display Ports und zwei 2.5GbE Schnittstellen mit TSN-Funktionalität auch über zwei serielle Schnittstellen. Die KBox A-151-RPL bietet vier schnelle USB 3.2 Anschlüsse, die KBox A-151-AML/ADN verfügt über drei USB 3.2 Ports, einer davon mit USB-C Buchse sowie einen USB 2.0 Anschluss.

Mittels der drei M.2 Erweiterungsslots, die neben der Integration von NVMe SSDs auch für die Integration von Feldbussen und Wireless Technologie wie 4G/5G oder auch WiFi 6

Konnektivität genutzt werden können, lässt sich sowohl die KBox A-151-AML/ADN als auch die KBox A-151-RPL um eine Vielzahl von Funktionalitäten erweitern. Zugänglich gemacht wird der Großteil der Systemerweiterungen über den neuen an der Systemfront befindlichen Erweiterungsslot (I/O Door).

Das lüfterlose, robuste Systemdesign garantiert eine verlängerte Lebensdauer sowie eine hohe Systemverfügbarkeit auch in rauen Industrieumgebungen. Betrieben werden können sowohl die KBox A-151-AML/ADN als auch die KBox A-151-RPL im Bereich von 0 °C bis +60 °C oder optional auch im erweiterten Temperaturbereich zwischen -40 °C und +60 °C. Mittels DIN-Rail Montage (Hutschiene) oder auch Wandbefestigung lassen sich die flexiblen Box PCs unkompliziert in verschiedenste Industrieumgebungen integrieren.

Um die gestiegenen Anforderungen an Cyber Security abzudecken, bietet Kontron das gehärtete und sichere Linux®-basierte Betriebssystem KontronOS sowie die Flottenmanagement-Lösung KontronGrid zur Verwaltung und dem vereinfachten Ausrollen von Container-Applikationen auf Edge-Devices an.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar: <https://cloud.profil-pr.com/index.php/s/aY7pf59YCDcKoDn>

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-a-151-aml-adn/p186269>

<https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-a-151-rpl/p186274>

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
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 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.