

Kontrons Industriecomputer KBox A-151-EKL für Low-Power IoT Edge- Anwendungen

Industrie-PC mit Intel Atom® Prozessoren der 6. Generation – prädestiniert für den Einsatz in 5G- und Edge-Computing-Netzwerken

Ismaning, 07. November 2022 - [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), präsentiert auf der SPS 2022 einen neuen Industriecomputer im Box-PC Format. Auf Basis der 6. Generation Intel Atom® bzw. Celeron® Prozessoren bietet die KBox A-151-EKL ausreichend Rechen- und Grafikperformance für IoT Edge-Anwendungen. Als besonderes Merkmal verfügt das System über einen Erweiterungsslot an der Front (I/O Door), über den die KBox A-151-EKL um zusätzliche Funktionalitäten wie z.B. Feldbusse, Schnittstellen für Grafik, serielle oder digitale I/Os sowie Ethernet-Schnittstellen erweitert werden kann. Optional kann das System zudem um 4G/5G oder auch WiFi 6 Konnektivität ergänzt werden.

Die KBox A-151-EKL wurde speziell für leistungshungrige Low-Power IoT Gateway-Anwendungen im industriellen Umfeld konzipiert. Auf Basis der 6. Generation Intel Atom® x6425RE oder x6212RE bzw. des Intel® Celeron® Prozessors J6413 mit bis zu vier Rechenkernen sowie einem Speicherausbau von maximal 32 GB unterstützt der neue Box-PC OEM-Hersteller und Systemintegratoren dabei, das volle Potenzial ihrer IoT-Infrastrukturen auszuschöpfen.

Die neue KBox A-151-EKL verfügt neben zwei DisplayPorts und zwei 2.5 GbE-Schnittstellen mit TSN-Funktionalität auch über zwei USB 3.2 und zwei USB 2.0 sowie zwei RS232/422/485-Schnittstellen.

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 das System 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 kann die KBox A-151-EKL 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 lässt sich der Box-PC unkompliziert in verschiedenste Industrieumgebungen integrieren.

Muster der KBox A-151-EKL werden ab Q1/2023 verfügbar sein.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron.com/de/produkte/kbox-a-151-ekl/p176411>

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.