

## **Kontron K3931-N mITX mit Intel® Core™ i3 Prozessoren und Intel® Prozessoren der N-Serie (Alder Lake N)**

*Hoch performantes mITX-Motherboard für rechen- und grafikintensive Anwendungen*

Ismaning, 14. März 2023 - [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computing Technologie (ECT), präsentiert auf der embedded world 2023 ein mITX-Motherboard, das auf Intel® Core™ i3 Prozessoren sowie Intel® Prozessoren der Serie N mit neuester UHD Gen12-Grafik basiert. Damit erweitert Kontron seine Produktfamilie kompakter, stromsparender Motherboards „Designed and Made in Germany“. Das K3931-N mITX ist in vier Varianten mit unterschiedlichen CPUs verfügbar und eignet sich insbesondere für den Einsatz in den Bereichen Casino Gaming, Digital Signage, Kiosk, POS/POI, Ticketing sowie für Anwendungen in der Industrie und Medizintechnik.

Die Intel® Core™ i3 sowie die Intel® Prozessoren der Serie N setzen neue Maßstäbe für x86-Prozessoren im Leistungsbereich von 6 W bis 15 W. Sie verwenden dieselben Efficient-Cores und Intel® UHD-Grafikprozessoren wie die Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation, die auf der Xe-Architektur basieren. Dadurch wird die Portierung von Anwendungen und Lösungen über Intel® CPU-Performance und Leistungsbereiche hinweg erleichtert. Die Unterstützung von Intel® AVX2 und Intel® Deep Learning Boost – in Kombination mit bis zu 32 Execution Units – sorgt für beschleunigte Deep-Learning-Inferenz und Medienverarbeitung für unterschiedliche Edge-Anwendungen.

Das K3931-N mITX ist mit bis zu drei DisplayPorts V1.4a, einem Embedded DisplayPort V1.4b (4K) sowie einem Dual-Channel LVDS (24bit) ausgestattet und unterstützt bis zu drei unabhängige Displays mit 4K-Auflösung (2x 4K + 1x FHD). Es verfügt außerdem über Erweiterungssteckplätze für PCIe und zwei M.2-Anschlüsse sowie über viele weitere Schnittstellen, darunter GPIO, vier COM-Ports und vier USB 3.2 Gen2. Zudem unterstützt es ccTalk. Als Memory kommt ein SODIMM Sockel für hoch performante DDR5-Speicher mit bis zu 32GB zum Einsatz. Das Motherboard ist für den 24/7-Dauerbetrieb und einen erweiterten Temperaturbereich von bis zu 60 °C konzipiert.

Je nach Anforderung an die Rechenleistung stehen vier Versionen zur Verfügung. Die Variante N6 ist mit dem leistungsstarken Intel® Core™ i3 N305 Prozessor (Octa-Core, 1.0 bzw. 1.8/bis zu 3.8 GHz @9W bzw. 15W) ausgestattet, das K3931-N4 mit dem Intel® N200 (Quad-Core,

1.0/bis zu 3.7 GHz @6W). Eine weitere Variante ist das N2, das den Quad-Core Prozessor Intel® N97 (K3931-N2, 2.0/bis zu 3.6 GHz @12W) bietet. Die Variante N1 verfügt über einen Intel® N50 (Dual-Core, 1.0/bis zu 3.4 GHz @6W) Prozessor. Damit bietet die K3931-N Serie innerhalb eines Produkt-Designs eine enorme Skalierbarkeit hinsichtlich Performance, Leistungsaufnahme und Kosten.

Erste Muster werden ab dem 3. Quartal 2023 verfügbar sein. Hinzu kommt Zubehör wie das SMARTCASE™ S730 Gehäuse sowie aktive und passive Kühler.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar:

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

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron.com/de/produkte/boards-standard-form-factors/motherboards/mini-itx/c90382>

**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](http://www.kontron.de)

## Medienkontakte

### Global

Eleonore Arlart  
Kontron Europe GmbH  
Tel: +49 (0) 821 4086-274  
[eleonore.arlart@kontron.com](mailto:eleonore.arlart@kontron.com)

### EMEA

Jan Lauer  
Profil Marketing OHG  
Tel: +49 (531) 387 33-18  
[kontron@profil-marketing.com](mailto: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.