

## **Kontron erweitert Panel PC-Serie FlatClient um FlatClient ECO-AML/ADN und FlatClient PRO-RPL**

*Industrietaugliche Panel PCs basierend auf Intels neusten Prozessorgenerationen mit ausgezeichneter Grafikleistung für anspruchsvolle Steuerungs- und Visualisierungsaufgaben*

Ismaning, 05. November 2024 – [Kontron](https://www.kontron.com), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), setzt bei seiner FlatClient ECO Panel PC-Serie nun auch 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. Auch die noch performantere PRO-Linie bekommt Zuwachs und wird um den FlatClient PRO-RPL basierend auf Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation (Code-Name ‚Raptor Lake‘) erweitert, die mit ihren zehn Cores für eine erhebliche Performancesteigerung sorgen. Die Intel® Iris® Xe GPU unterstützt bis zu 96 Ausführungseinheiten und ermöglicht KI-Beschleunigung, ergänzt durch Intel® Deep Learning Boost und Intel® Gaussian & Neural Accelerator 3.0, das eine kosteneffiziente und energieeffiziente KI-Verarbeitung bietet.

Der neue FlatClient ECO-AML/ADN mit Intel® N97 bzw. Intel® Core™ i3 N Prozessoren oder Prozessoren der Intel Atom® X7000 Serie verfügt ebenso wie der auf Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation basierende FlatClient PRO-RPL neben zwei DisplayPorts über zwei 2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen. Der FlatClient AML/ADN bietet vier USB-Schnittstellen, darunter drei schnelle USB 3.2 Anschlüsse, einer davon mit USB-C Buchse. Der FlatClient PRO-RPL wartet mit vier USB 3.2 Ports auf.

Die Panel PCs bieten einen performanten DDR5 Arbeitsspeicher, als Massenspeicher finden M.2 SSDs mit bis zu 1TByte Verwendung. Ebenso lassen sich schnelle Drahtlosverbindungen über WiFi 6 und Bluetooth integrieren.

Die robusten Panel PCs mit Vollmetall-Gehäuse sind mit ihrer kratzfesten und fugenfreien Front aus gehärtetem Glas einfach zu reinigen. Die Displays mit Anti-Glare und Anti-Fingerprint Oberflächenveredelung in Größen von 10.1“ bis 23.8“ lassen sich dadurch auch unter schwierigen Beleuchtungsbedingungen gut ablesen und bieten mit WXGA/Full-HD Auflösung eine brillante und detailgenaue Visualisierung – beste Voraussetzungen für eine benutzerfreundliche und innovative Maschinenbedienung.

Die kompakten FlatClient Panel PCs erreichen mit ihrem geschlossenen, lüfterlosen Metallgehäuse und dem robusten Systemdesign eine lange Lebensdauer sowie eine hohe Systemverfügbarkeit auch in rauen Industrieumgebungen und haben sich bereits tausendfach im industriellen Umfeld bewährt. Die Panel PCs sind entweder als Einbauversion, etwa für die Montage in Schaltschranktüren oder Bedienpulten, oder als Gerät für die Anbringung an Halterungen und Tragarmen nach VESA-Standard verfügbar. Damit lassen sich die Geräte unkompliziert in verschiedenste Installationsumgebungen integrieren.

Mit dem optional erhältlichen ‚QIWI-Toolkit‘ können alle Panel PC in ein intuitiv bedienbares Web Panel verwandelt werden, das einfach konfiguriert und gewartet werden kann. Um die gestiegenen Anforderungen an Cyber Security abzudecken, bietet Kontron das gehärtete und sichere Linux®-basierte Betriebssystem KontronOS an.

Das leicht zu reinigende, entspiegelte und kratzfeste Display bietet IP65 Schutz, sog. ‚Schmutzecken‘ oder ‚Schmutzkanten‘ werden durch eine vollständig bündige Glasfront sowie durch abgeschrägte Gehäuse-Oberflächen vermieden. Der projiziert kapazitive Multi-Touch (PCAP) lässt sich auch mit Handschuhen bedienen, erkennt Tropfen (Drop Rejection) und aufgelegte Handballen (Palm Rejection) und sorgt so für eine sichere Bedienbarkeit.

Kundenspezifische Lösungen können schnell und kostengünstig umgesetzt werden, von der Flexibilität bei Displaygröße, Rechenperformance und Speicherausbau, über anwendungsspezifische Toucheinstellungen, I/O-Anpassungen, sicherheitstechnische Härtung von BIOS und Betriebssystem, Softwareinstallation, individuelles Branding, angepasste Service- und Repairkits bis zur speziellen Verpackung.

#### **Weiterführende Informationen:**

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar: <https://cloud.profil-pr.com/index.php/s/8AqiTdf7XpxeAnR>

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.kontron.com/de/produkte/flatclient-eco-aml-adn/p186234>

<https://www.kontron.com/de/produkte/flatclient-pro-rpl/p186236>

**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](http://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](mailto:group-pr@kontron.com)

**EMEA**

Jan Lauer  
Profil Marketing OHG  
Tel: +49 (0) 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 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.