

Kontron stellt neue Panel PC-Serie KPanel S für den direkten Einsatz an der Maschine vor

Neue All-in-One Panel PC-Serie KPanel S für den direkten Einsatz an Maschinen, Geräten und Anlagen basierend auf Intels neusten Prozessorgenerationen

Ismaning, 30. Oktober 2024 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), stellt auf der SPS 2024 in Nürnberg seine neue Panel PC-Serie KPanel S vor, einen industrietauglichen All-in-One Panel PC, der im On-Machine-Betrieb die brillante Visualisierung von Arbeitsabläufen und die zuverlässige Bedienung von Maschinen, Geräten und Anlagen gewährleistet.

Die Bandbreite reicht von effizienten Intel Atom®-CPUs bis hin zu äußerst leistungsstarken Intel® Core™-CPUs, so dass selbst aufwendige Visualisierungen zusammen mit komplexen Hintergrundaufgaben ausgeführt werden können. Die brillante Darstellung der Inhalte wird durch die Anti-Glare und Anti-Fingerprint Oberflächenveredelung auch unter schwierigen Beleuchtungsbedingungen sichergestellt. Der Multi-Touchscreen lässt sich auch mit Handschuhen bedienen und reduziert dank Drop- und Palm-Rejection mögliche Fehleingaben. Er sitzt auf einem gehärteten Glas, das ohne Hilfsmittel nicht zerstörbar ist (IK07).

Die KPanel S Systeme sind rundum IP65 geschützt und erreichen mit ihrem geschlossenen Metallgehäuse und der passiven Kühlung auch ohne Wartung eine lange Lebensdauer sowie eine hohe Systemverfügbarkeit. Die Geräte sind für unterschiedliche Tragarm-Konzepte und -Hersteller entwickelt, der Zugang zu den I/Os ist über eine Klappe mit Scharnier an der Rückseite gewährleistet. Die Kabel lassen sich so einfach verlegen und sind durch die zweistufige Zugentlastung sicher fixiert.

Als Zubehör ist eine Erweiterungseinheit verfügbar, die die individuelle Integration von Befehlsgeräten wie z.B. Schalter, Anzeigen, RFID oder auch Not-Aus-Schalter ermöglicht.

Der neue KPanel S-AML/ADN bietet mit den neuesten Prozessoren der Intel Atom® x7000(R)E Serie, Intel® Core™ i3 N-Serie und Intel® N-Serie ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis, der neue KPanel S-RPL sorgt mit Intel® Core™-Prozessoren der 13. Generation für eine erhebliche Performancesssteigerung.

Die neuen Panel PCs bieten einen performanten DDR5 Arbeitsspeicher, als Massenspeicher finden M.2 SSDs mit bis zu 1TByte (RAID 0/1 optional) Verwendung, ein CF-Card Slot kann

ebenfalls auf Kundenwunsch zur Verfügung gestellt werden. Ebenso lassen sich schnelle Drahtlosverbindungen über WiFi 6 und Bluetooth integrieren.

Alle Panel PC der neuen KPanel S-Serie verfügen neben zwei DisplayPorts über zwei 2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen und vier USB-Schnittstellen, darunter zwei schnelle USB 3.2 Anschlüsse, beim KPanel S-AML/ADN ist einer davon mit USB-C Buchse ausgeführt. Eine weitere IP65 geschützte USB-Schnittstelle an der Geräte-Außenseite sowie ein ‚Power-Button‘ mit Status-LED ist optional erhältlich.

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.

Die neuen Systeme der KPanel S-Serie basieren auf Kontron 3.5“ SBCs, die auch in den anderen Kontron Panel PCs, wie dem FlatClient, aber auch in Box-PC Systemen aus der KBox A-151 Familie zum Einsatz kommen. Dies erleichtert das Software Maintenance-Management und die Integration neuer Geräte in bestehende Anwendungsszenarien.

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.

Für Real-Time-Clock (RTC)-Anwendungen oder auch Anwendungen in hohen Temperaturbereichen steht eine CMOS-Batterie-Lösung zur Verfügung, die einen wartungsfreien Betrieb ermöglicht.

Weiterführende Informationen:

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

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.kontron.com/de/produkte/systems/panel-pc/kpanel-s/c186208>

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.