

Kontron Control Panel mit leistungsstarkem i.MX8M Plus Prozessor

Neues Control Panel mit vielfältiger Konnektivität und optionaler SoftSPS

CODESYS® für den Einsatz im industriellen Umfeld

Ismaning, 14. März 2024 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), präsentiert zur Embedded World 2024 die neue Control Panel Serie auf Basis modernster Prozessortechnologie. Die integrierte Software basiert auf Kontrons intelligentem QIWI Toolkit sowie optional mit SoftSPS CODESYS®.

Kontron erweitert sein HMI-Portfolio um leistungsstärkere Control Panels basierend auf Arm® NXP i.MX8M Plus Prozessoren für die Geräte- und Maschinensteuerung sowie die Gebäudeautomation. Die neue Produktlinie zeichnet sich durch eine markant höhere Rechen- und Grafikleistung, eine stark erweiterte Konnektivität und einen großen Funktionsumfang aus. Die zahlreichen Schnittstellen ermöglichen die Kommunikation mit verschiedensten Feldbussen und Cloud Anbindungen. Darüber hinaus bietet das Control Panel mit seinem internen M.2 Slot und zusätzlichem Erweiterungsstecker vielfältige Anpassungsmöglichkeiten an verschiedenste Anforderungen.

Das attraktive Gehäusedesign mit optisch gebondeten Multitouch IPS-Displays (7“ - 15.6“ FHD) wurde gemäß dem Kompatibilitätsversprechen beibehalten. Verfügbar mit Aluminium- oder Edelstahlrahmen sind sie speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld und für Umgebungstemperaturen von 0 bis +55 °C entwickelt worden. Die Standardausführung mit Schutzklasse IP65 an der Frontseite ist perfekt für den Einbau in Schaltschrank und Konsole geeignet.

Mit den Controller Boards der Control Panels stellt Kontron auch die Hutschienenrechner Control Unit CU und CUmini zur Verfügung, welche sich ideal als Edge Device einsetzen lassen. Die einfache Anpassung der Control Panel und Control Units an kundenspezifische Anforderungen ist dank modularem Aufbau gewährleistet. Langfristige Verfügbarkeit, höchste Fertigungsqualität und kompetenter technischer Support werden garantiert. Zur schnellen und effizienten Realisierung anspruchsvoller Automatisierungs- und Visualisierungslösungen sind die Steuerungen auf Wunsch mit CODESYS® SoftSPS lieferbar.

Mit dem integrierten QIWI Software Toolkit werden dem Anwender Möglichkeiten zur einfachen Konfiguration und Parametrierung der Geräteeinstellungen, Browsereigenschaften

und CODESYS® Einstellungen zur Verfügung gestellt. So ist zum Beispiel die Konfiguration des Netzwerkes, der Zeit- und Spracheinstellungen sowie das Hochladen von Zertifikaten für sichere Webseiten sowohl auf dem Gerät als auch über Fernzugriff möglich. Zudem stellt das Toolkit einen File- und Package-Manager sowie Updatemechanismen bereit.

Erste Muster werden ab Q2/2024 verfügbar sein.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar:

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

Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron-electronics.ch/produkte/touch-panel

Folgen Sie Kontron:

- Kontron auf [X](#)
- Kontron auf [LinkedIn](#)
- Aktuelle Informationen zu Kontron finden Sie auch im offiziellen [Kontron Blog](#)

Über die Kontron Electronics AG

Kontron Electronics positioniert sich als Anbieter von Automationslösungen. Das Unternehmen ist in unterschiedlichen Branchen zu Hause, unter anderem im industriellen Maschinen- und Apparatebau, in der Medizintechnik sowie in der Gebäudeautomation. Das Leistungsspektrum umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron-electronics.ch

Medienkontakt

Monika Oesterle
Kontron Electronics GmbH
Tel: +49 (0)7022 4057 317
monika.oesterle@kontron.de

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

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 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.