

## **PiXtend® ab sofort mit Raspberry Pi 4**

*Kontrons neuer PiXtend® Pi 4 steht für höhere Leistungen im industriellen Umfeld*

Ismaning, 02. November 2022 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computing Technology (ECT), stellt zur SPS 2022 die speicherprogrammierbare Steuerung PiXtend® Pi 4 basierend auf dem Raspberry Pi 4 vor. Der neue leistungsstarke Einplatinencomputer bietet mit einem Broadcom BCM2711, Quad Core Arm® Cortex®-A72 mit 1,5 GHz einen schnelleren Prozessor als die vorige Generation.

Das Haupteinsatzgebiet der elektronischen Steuerung auf Basis des Raspberry Pi liegt vorwiegend im Geräte- und Maschinenbau. Der PiXtend® Pi 4 bietet mit dem Broadcom BCM2711 den leistungsfähigsten Prozessor der Raspberry Pi Foundation. Der Quad Core Prozessor mit Arm® Cortex®-A72, 64-bit SoC unterstützt bis zu 8 GB RAM.

PiXtend® Pi 4 überzeugt durch seine performante Gigabit-Ethernet-Schnittstelle und gewährleistet eine höhere, störungsfreie Datenübertragungsrate. Darüber hinaus bietet der Einplatinencomputer zwei Micro-HDMI-Ports, die für die Übertragung von Audio- und Videodaten zur Verfügung stehen; es werden bis zu 4Kp30 unterstützt. Neben zwei USB 2.0 Anschlüssen stehen zwei zusätzliche USB 3.0 Anschlüsse zur Verfügung, die die Daten bis zu zehn Mal schneller übertragen. Um die maximale Betriebsgeschwindigkeit des Prozessors von 1,5 GHz vollumfänglich nutzen zu können, ist ein passiver Kühlkörper im Aluminiumgehäuse verbaut.

Die Steuerung PiXtend® ist in den gängigen Programmiersprachen wie C oder Python programmierbar und für die Verwendung der Soft-SPS CODESYS® geeignet. Die Baugruppen lassen sich durch PiXtend® eIO, einem per Modbus anschließbaren I/O-System für digitale und analoge Sensoren und Aktoren erweitern. Eine einfache Verdrahtung direkt im Gerät oder im Schaltschrank wird durch eine industriegerechte Anschlussstechnik erleichtert. Alle Steuerungsbaugruppen und Module gibt es in einer Basic- oder Pro-Variante als Kompletgerät mit Hutschienengehäuse. PiXtend® Pi 4 Muster, basierend auf dem Raspberry Pi 4 sind zur SPS 2022 verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kontron-electronics.de/produkte/raspberry-pi/>

#### **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)

#### **Über die Kontron Electronics GmbH**

Kontron Electronics ist ein Full-Service-Anbieter im Bereich Elektronik, Entwicklung und Fertigungsdienstleistung. Das Unternehmens-Portfolio umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie Produktions- und Montagedienstleistungen für komplette Baugruppen. Das Unternehmen ist ein führender und international agierender Elektronik-Dienstleister mit 350 Mitarbeitenden an den Standorten Großbettingen bei Nürtingen, in Halle (Saale), in Schorndorf und in den Produktionsstätten Kontron Electronics Kft. in Pécs und Tab, Ungarn. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kontron-electronics.de](http://www.kontron-electronics.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.