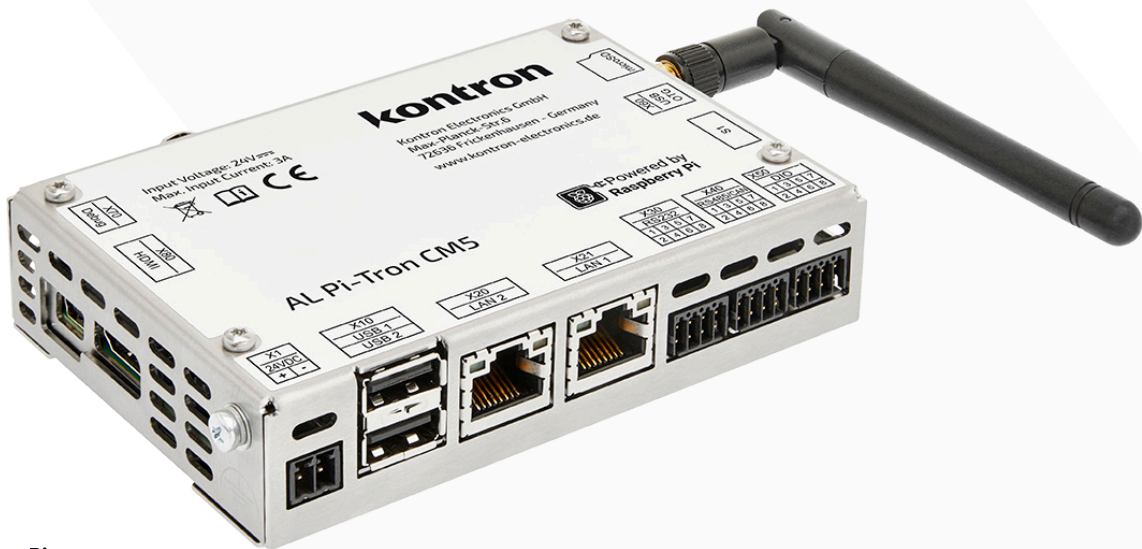


AL Pi-Tron CM5

Automation-Line



Kompakter Box-PC für die Hutschiene

- › Kompakter Box-PC
- › Raspbian Linux Betriebssystem
- › Zahlreiche Schnittstellen
- › Robustes Gehäuse
- › Flexible Montage auf der Hutschiene

FUNKTION		STANDARD-BESTÜCKUNG CM5
MIKROPROZESSOR	CPU	Broadcom BCM2712 4x Arm® Cortex®-A76 @2,4 GHz, 4Kp60 HEVC decoder, OpenGL ES 3.1 Grafik, Vulkan 1.3
SPEICHER	LPDDR4-RAM SD-KARTE FRAM	2 GByte optional 4 GByte, 8 GByte (16GB) 16 GByte (64GB) 1x microSD-Slot nur für Daten 32 kByte
KOMMUNIKATION	ETHERNET USB SERIELL CAN DIO WLAN/BLE	1x 1 Gbit/s, 1x 10/100 Mbit/s 2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG: nur zur Programmierung von eMMC 1x RS232, 1x RS485 1x CAN 2.0B/FD 4x DIO (24 V/bis zu 800 mA) 2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless BT 5.0, BLE
DISPLAY/TOUCH	LCD INTERFACE TOUCH	1x HDMI 2.0 (bis zu 4Kp60)
SONSTIGES	SPANNUNGSVERSORGUNG SROMVERBRAUCH FORMFAKTOR TEMPERATURBEREICH SCHUTZART / ZULASSUNG	24 V DC ±20 % TBD Aluminiumgehäuse 111 x 25 x 76 mm für die Montage auf 35 mm DIN-Schiene nach EN 60715 TBD IP20, CE
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM RTC-PUFFERUNG DEBUG	Raspbian Linux (nicht vorinstalliert) CR2032 1x Konsole

Produkt Highlights

AL Pi-Tron CM5 ist ein kompakter, leistungsstarker Industrie-PC für die Hutschienenmontage und basiert auf dem Single Board Computer BL Pi-Tron CM5 mit Raspberry Pi Compute Module 5. Das robuste Edelstahlgehäuse ist für 35-mm-DIN-Schienen konzipiert und ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Systeme. Umfangreiche Schnittstellen wie Ethernet, USB, RS232, RS485, CAN FD sowie optional WLAN und Bluetooth sor-

gen für flexible Konnektivität. Ein integrierter FRAM-Speicher gewährleistet maximale Datenintegrität und Betriebssicherheit, auch bei Stromausfall. Die kompakte Bauweise spart Platz im Schaltschrank, ohne Kompromisse bei Leistung oder Funktionalität. Der AL Pi-Tron CM5 ist die ideale Plattform für moderne Industrie 4.0-Anwendungen, Steuerung, Automatisierung und sichere Datenspeicherung.

Kundenvorteile

- Kleine, kompakte Bauform
- Über Multifunktions-I/O-Modul erweiterbar
- Attraktives Preisniveau bei starker Performance
- Aktive Community mit vielen Software-Beispielen und einsatzbereiten Programmen

Anwendungen

- Automation
- Steuerungstechnik
- IoT Gateways
- Industrielle Kommunikation
- Edge Computing
- Maschinenbau
- M2M (machine-to-machine) Gateway



Über Kontron

Die Kontron AG 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 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH 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 Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.kontron-electronics.de

Ihr Kontakt

Kontron Electronics GmbH

Max-Planck-Straße 6
72636 Frickenhausen, Germany
Tel.: +49 7022 4057-0
info@kontron-electronics.de

www.kontron-electronics.de

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
info@kontron.com

www.kontron.com