

Econo 228 / 328 APP

Control Technology

Econo 228 / 328 APP IOT Controller

Der robuste und industrietaugliche Econo 228 / 328 ist mit einem Raspberry Pi Compute Module 4 ausgestattet und wird passiv gekühlt. Er nutzt einen 64-Bit Quad-Core Cortex-A72 (ARM v8) SoC als Prozessor und bietet flexible Speichererweiterungsmöglichkeiten. Das Gerät ist vielseitig einsetzbar als Industrie-Gateway, Automatisierungssteuerung oder Micro Edge-Computer. Dafür kann das Gerät einfach mit Automatisierungs-Apps aus dem FLECS Marketplace erweitert werden. Mit der HDMI-Schnittstelle können Monitore zur Überwachung oder Bedienung des Prozesses angeschlossen werden. Eine Erweiterung der Kommunikationsmöglichkeiten ist durch verschiedene optionale Erweiterungsbaugruppen möglich.



Eigenschaften

- Robuste Hardware mit leistungsstarker Quad Core ARM-A72
- 2 GB – 8 GB DDR4L RAM / 256 Byte EEPROM
- Industrieller Betriebsbereich mit passiver Kühlung (0 ... 40°C)
- Vorbereitet für Automatisierungs-Apps aus dem FLECS Marketplace
- Getrennte 1000 Mbit Ethernet Schnittstellen
- Echtzeitfähigkeit für Anwendung in der Industrie und Robotik



Technische Daten	Econo 228 / 328 APP
Anwendung:	Plattform für IT/IOT, Gateway und Micro Edge Anwendungen
Bauart	IOT Controller für den Schaltschrank, DIN Schienen Montage
Prozessor	Quad core ARM Cortex A72 (4 x 1,5 GHz)
RAM / Remanenter Speicher	2 GB – 8 GB / 256 Byte EEPROM
Laufwerke	eMMC Speicher 8 GByte, µSD(HC)-Card Slot bis 32 GByte
Grafik Schnittstelle	HDMI interface, Auflösung bis zu 3840 × 2160p @ 60 Hz (4K)
Betriebssystem	Linux Yocto mit RT Patch
Software-Optionen	Treiber für USB Erweiterungen, API für Hardware, Soft PLC Vorbereitet für Automatisierungs-Apps aus dem FLECS Marketplace
Netzwerk	2 x Ethernet 1000 Mbit – RJ45 (geschwicht), 1 x Ethernet 1000 Mbit (Version Econo 328: zusätzlich 2 x Ethernet 100 Mbit – RJ45 (geschwicht))
Schnittstellen	2x USB3.0 / 1x USB2.0
Hardware	RTC mit Pufferung, Status LEDS, Reset Taster
Außenmaß (B x H x T)	45 x 125 x 90 mm (ohne Stecker und Befestigungsplatte)
Gehäuse	IP 20, Edelstahl, Kühlkörper aus Aluminium, Montage auf 35 mm Tragschiene
Betriebstemperatur	0°C...+40°C ohne Leistungsreduzierung, mit Lüfter bis +55°C
Spannungsversorgung	24 V DC / (10,8 ... 28,8), potentialgetrennt, 1 s mini USV

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At www.plcopen.org you will find more information about PLCopen Organisation. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.