DL 7” Pi-Tron CM4

Display-Line



Touch-Panel DL 7” Pi-Tron CM4

- PCAP Multitouch
- Front in Aluminium
- Raspian Linux Betriebssystem

kontron

Technische Informationen

MENSCH-MASCHINE-INTERFACE		STANDARD	OPTIONEN
FUNKTION	FRONT DISPLAY TOUCH	Aluminium-Frontrahmen 7" IPS, 1024 x 600 Pixel 450 cd/m² PCAP Multitouch	
ALLGEMEIN	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH RTC-PUFFERUNG DEBUG ABMESSUNG (B x H x T) BETRIEBSTEMPERATUR* SCHUTZART	24V DC ±20 % Linux running 7,2 - 13,4 W CR2032 1x Konsole Alu-Front: 200,1 x 131,9 x 46,5 mm 0 °C...+55 °C Frontseitig IP65, Rückseite IP20	
CPU-EINHEIT	CPU	Broadcom BCM2711, 4x Arm® Cortex®-A72 @1,5 GHz, 3D Video Engine	
SPEICHER	LPDDR4 eMMC SD-KARTE EEPROM*	2 GByte Compute Module CM4: 16 GByte CM4 Lite: 1x microSD-Karten Slot für Betriebssystem, CM4 8 GByte, 16 GByte, 32 GByte: 1x micro SD-Karten Slot für Daten 4 kB (32kb)	1 GByte, 4 GByte, 8 GByte CM4: lite/8GByte/32GByte, (lite: ohne eMMC nur mit microSD-Karte)
KOMMUNIKATION	ETHERNET USB WLAN/BLUETOOTH® SERIELL CAN DIO	1x 1 Gbit/s, 1x 10/100 Mbit/s 2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG: nur um den eMMC zu programmieren Optional 2,4 GHz/5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless BT 5.0, BLE 1x RS232, 1x RS485 1x CAN 2.0B/FD 4x DIO (24V/bis zu 800mA)	
DISPLAY	LCD INTERFACE	1x HDMI 2.0 (bis zu 4Kp60 - HDMI0)	
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM RTC	Raspian Linux ± 1ppm Genauigkeit	

* Vorläufige Angaben

Produkt Highlights

Das hochwertige und moderne 7" Touch-Display DL Pi-Tron CM4 findet in den verschiedensten Branchen sowie im Anlagen- und Maschinenbereich Anwendung. Im Maschinenbau zum Beispiel als dezentrale Bedien- und Anzeigeeinheit oder zur Kommunikation im Gebäudesektor. Die Besonderheit ist, dass sich direkt am Display ein HDMI-Monitor anschließen lässt, so können Anzeigen dupliziert oder sogar erweitert werden.

Das Panel der Display-Line im 7" Format bietet hervorragende optische Eigenschaften mit einem großen Blickwinkel. Es ist für den Einbau in Schaltschränke und Bedienpulte für nahezu jede Montagesituation geeignet. Der große Vorteil der Raspberry Pi Produkte liegt in der großen Community, die Softwarebeispiele und fertig übersetzte Programmpakete kostenlos zum Download bereitstellt.

Kundenvorteile

- Hochwertiges Design
- Langzeitverfügbarkeit
- Flexibel konfigurierbar
- Kompakte Bauart
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungen

- IoT/Industrie 4.0
- Kommunikation
- High-End Touch-Display
- Anlagen- und Maschinenbau
- Gebäudetechnik

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**

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Dienstleister in der Elektronikbranche und bietet umfassende Leistungen in Entwicklung, Rapid Prototyping und Fertigung. 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

Copyright © 2023 Kontron. All rights reserved. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Information has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Kontron and the Kontron logo and all other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and are recognized. Specifications are subject to change without notice. DL-7"-PI-Tron CM4-20231017 - bmy