

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS
- LCD 10,1" 1280x800 WIDE SCREEN
- MULTI TOUCH SCREEN
- RASPBERRY PI 3B+/4B
- ARM CORTEX CPU
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH



RPI-10-PPC

Stand: 02/2021

Hardware	Beschreibung
Gerätetyp	RPi10-PPC im Stahlblechgehäuse mit integriertem Raspberry Pi 3B+/4B, 10,1" Widescreen Display mit Multitouch (1280x800 Pixel). Als Panel-PC für den Pult-, Schrank- oder Wandeinbau einsetzbar.
Mainboard	CPU: ARM Cortex A53 / 4x 1,4GHz oder A72 / 4x 1,5 GHz Chipset: Broadcom BCM2387 WLAN: 802.11 b/g/n Bluetooth: Bluetooth 4.2 (Classic oder LE) Ethernet: 10/100/300 Base T Ethernet socket / 4B: GBit Ethernet GPIO: 8x GPIO
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 3x USB2.0 / 4B: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0 Netzwerk: 1x LAN 10/100Mbps Ethernet / 4B: GBit Ethernet Optional: Echtzeituhr (RTC), DIO mit Optokopplern, I <sup>2</sup> C, CAN, RS232
Schnittstellen intern	Type: Audio, HDMI, CSI Camera Interface
Arbeitsspeicher	RAM: 1GB LPDDR2 / 4B: 1GB, 2GB oder 4GB LPDDR4
Massenspeicher	Micro-SD: 16GB SDHC Class10
Display	LCD: 10,1"; 300cd/m <sup>2</sup> ; 1280x800 Pixel, 1300:1
Touch	Type: Multitouch
Netzeingang	Eingang: 09-36 VDC Leistung: max. 15W

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Raspbian, Windows 10 IoT Core; weitere auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse Einbaumaße	269,5 x 192,5 x 45 mm 259,3 x 182,3 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Klemme für Pult-, Schrank- oder Wandeinbau
Erweiterungskarten	Digitale Eingangskarte 8-Bit mit Optokopplern, Digitale Ausgangskarte 8-Bit mit Optokopplern, Analoge Eingangskarte 5 Kanal 10-Bit, Analoge Ausgangskarte 4 Kanal 10-Bit

© 2021 MASS GmbH