

Artikelnr.: 384145

BPI-P2 PRO (WITHOUT POE MODULE) - - Banana Pi -P2 PRO (ohne POE-Modul)

ab **29,26 EUR**

Artikelnr.: 384145
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

EinführungBanana Pi BPI-P2 pro?Armsom Pro? ist ein Entwicklungsboard, das auf dem RK3308B-S Chip basiert. Mit einem leistungsstarken 4-Kern ARM Cortex-A35 Prozessor, 512M RAM(16bit DDR2/DDR3/DDR3L/LPDDR2). und 8G eMMC onboard, unterstützt PoE Funktion.Der Chip hat eine Fülle von Schnittstellen, wie I2S,PCM,TDM, I2C,UART,SPDIF,HDMI ARC, usw., um die Anwendung von verschiedenen Produkten zu erfüllen. Der RK3308 verfügt über eine umfangreiche Sprachschnittstelle, eine eigene acht ADC-Schnittstelle, eine mehrkanalige I2S- und eine mehrkanalige PDM-Schnittstelle. Dies bietet den Kunden nicht nur eine Fülle von Schnittstellenoptionen, sondern kann auch die Schwierigkeit des Hardware-Designs und die Kosten des Hardware-Designs von Produkten reduzieren.Banana Pi BPI-P2 Pro hat 512MB DDR3 Speicher, Betriebssystem und Speicher können SD-Karte oder emmc verwenden. BPI-P2 Pro ist als Onboard-Speicher-Version mit 1Gb/2Gb/4Gb/8Gb NAND-Flash erhältlich.Anwendungsbereich- Maker DIY- IoT Intelligentes Internet der Dinge- Intelligente Spracherkennung- Mensch-Maschine-Schnittstelle- Industrielle Steuerung- Intelligenter RoboterWesentliche Merkmale- CPU: 64-Bit Quad-Core Arm Cortex-A35 Rockchip RK3308B-S- 512 DDR3 SDRAM- 8G eMMC-Flash an Bord- WiFi&BT: 802.11 a/b/g/n/ac & BT5.0 (AP6256)- 40 PIN GPIO, einschließlich UART, SPI, I2C, IO usw.- 100M LAN- Unterstützung des IEEE 802.3af PoE-Standards für PoE-Module- Audio: Unterstützt zahlreiche Audioschnittstellen, wie MIC/PDM/SPDIF/I2SHardware-Spezifikationen- SOC: RockChip RK3308B-S - CPU: Quad-Core ARM Cortex-A35 - GPU: keine - ROM: 512MB - RAM: 8GB eMMC - TF-Karte: TF-Karte (Max 64GB) - Netzwerk: 100M LAN - PoE-Strom: PoE-Funktion unterstützt, Ausgangsspannung 5V, Ausgangsleistung 10W - WiF:i AP6256 - Audioausgang: Mit eingebautem Audio-CODEC, einschließlich ADCx8 und DACx2 - Stromquelle: TYP C 5V/2A oder PoE-Strom - USB 1xUSB 2.0; - 1xTyp-C- Sonstiges: Lüfter?RTC?LED?debug - Power-Taste?Reset-Taste? Recovery-Taste?Root-Taste - Low-Level-Peripherie 40 Pin + 12 Pin - uart: GPIO(1x3) pin UART, Masse - LED: Power led & Status led - Produktgröße: 65mm X 52.5mm - Gewicht: 30g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

