

Artikelnr.: 384136

BPI-M4 BERRY - Banana Pi -M4 Berry

ab **36,02 EUR**

Artikelnr.: 384136
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

Das Banana Pi BPI-M4 Berry-Entwicklungsboard ist ein leistungsstarker Single Board Computer (SBC), der die Fähigkeiten des Allwinner H618 System-on-Chip (SoC) nutzt, um Entwicklern beeindruckende Leistung und eine Fülle von Funktionen zu bieten. Ähnlich wie der Raspberry Pi 4b verfügt der BPI-M4 Berry über vergleichbare CPU-Leistung, LPDDR4-Speicherunterstützung, integrierte WLAN- und Bluetooth-Funktionen und ein bekanntes 40-poliges Header-Layout sowie 4 USB-Schnittstellen und einen GbE RJ45-Anschluss. Es zeichnet sich durch seine robuste Leistung, vielseitigen Funktionen und bemerkenswerten Bildverarbeitungsfunktionen aus und ist eine beispielhafte SBC-Entwicklungsplattform für Profis in der Embedded- und Computerbranche. Ausgestattet mit 8 GB eMMC-Flash-Speicher, leistungsstarken Dekodierungs- und Kodierungsfunktionen und einer Reihe von Schnittstellenoptionen deckt es ein breites Spektrum von Anwendungsbereichen ab, darunter Medienverarbeitung, IoT und Unterhaltung. Ob für Anfänger oder erfahrene Entwickler, das BPI-M4 Berry-Entwicklungsboard bietet ein ideales Toolset zur Umsetzung kreativer Visionen und Projektziele. Hardwarespezifikation von Banana pi BPI-M4 Berry- CPU Allwinner H618, Quad-Core ARM Cortex™-A53 Prozessor, 64-Bit, bis zu 1,5 GHz- GPU ARM Mali G31 GPU- Speicher 2 GB LPDDR4- Speicher 8G eMMC Flash- SD-Karte MicroSD-Kartensteckplatz- Drahtlos 2,4G/5G WiFi und Bluetooth 4.2- Ethernet 1x GbE Ethernet-Port (unterstützt PoE mit zusätzlichem PoE HAT)- HDMI 1x HDMI 2.0a in voller Größe (bis zu 4K@60Hz mit HDR10, CEC, DDC, SCDC), HDMI digitaler Audioausgang- Audio 1x 3,5 mm Audio- und TVE-Buchse- IR 1x CIR- USB 4x USB2.0 Typ-A HOST, 1x USB2.0 Typ-C OTG- GPIO 40-poliger Header, 28-poliger GPIO und Stromversorgung (+5 V, +3,3 V und GND)- UART, SPI, TWI/I²C, PWM, PCM/I²S- Tasten Reset, FEL und Benutzer- LED-Stromstatus und Aktivitätsstatus- Stromversorgung 5 V bei 3 A über USB Typ C- Größe 85 x 56 mm- Gewicht 60 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

