

Artikelnr.: BPI-M2M-(R16)

Banana Pi BPI-M2M (R16) - R16 Quad-Core Single Board Computer, mit 8 GB eMMC

ab **32,17 EUR**

Artikelnr.: BPI-M2M-(R16)

Versandgewicht: 0.30 kg

Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-M2M (R16) - R16 Quad-Core Single Board Computer, mit 8 GB eMMC. Banana Pi BPI-M2 Magic (BPI-M2M) ist eine effiziente Quad-Core-Lösung, die für IoT-Anwendungen entworfen wurde. Es nutzt ein R16 Chip-Design, das seine Konkurrenz in Bezug auf Systemleistung, Skalierbarkeit und Energieeffizienz übertrifft. Es kann für Home Entertainment, Heimautomatisierung und leistungsstarke drahtlose Netzwerke genutzt werden.

BPI-M2 Magic verfügt über vier ARM Cortex-A7 CPU-Kerne und Mali400MP2 Grafikkonstruktion, verschiedene Schnittstellen, einschließlich 4-Lane MIPI DSI, LVDS, USB2.0 OTG/HOST, 802.11 b/g/n Wi-Fi & Bluetooth 4.0.

Es läuft mit Android, Debian Linux, Ubuntu Linux, Raspberry Pi Image und anderen Betriebssystemen. Auch Videospiele sind kein Problem, da es eine 1080p HD-Videoausgabe unterstützt. Der GPIO-Header ist mit Raspberry Pi kompatibel und kann Raspberry Pi Images direkt ausführen.

Hinweis: Banana Pi BPI-M2 Magic hat keine HDMI-Schnittstelle und bietet keine Unterstützung für eine RJ45-Schnittstelle.

- SoC: Allwinner R16, Quad-Core ARM Cortex-A7, unterstützt auch A33-Design
- GPU: Mali 400 MP2
- SDRAM: 512 MB DDR3 (gemeinsam mit GPU)
- Stromversorgung: 5 V (at) 2 A über DC-Eingang
- Low-Level Peripheriegeräte: 40-Pin Header, 28x GPIO, von denen einige für spezielle Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM genutzt werden können
- Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz (AP6212)
- Bluetooth: BT 4.0 BLE
- Interner Speicher: MicroSD (TF) Karte, eMMC 8G integriert (Option: 16/32/64 G)
- Display: MIPI Display Serial Interface (DSI) (4 Daten-Lanes)
- Kamera: CSI-Eingang Kamera: unterstützt 8-Bit YUV422 CMOS-Sensor-Schnittstelle, unterstützt CCIR656 Protokoll für NTSC und PAL, unterstützt 5M Pixel Kamerasensor, unterstützt Bilderfassungsauflösung von bis zu 1080p (at) 30 fps
- Videodecoder: Multiformat FHD Video Decodierung, einschließlich Mpeg1/2, Mpeg4, H.263, H.264 etc. H.264 high-profile 1080 p (at) 60 fps
- Videoencoder: H.264 Encoder: high profile 1080 p (at) 60 fps
- Audioeingang: integriertes Mikro
- USB: 1x USB 2.0 host, 1x USB 2.0 OTG
- Tasten: Reset-Taste, Power-Taste
- LEDs: rot, grün, blau
- Batterie: 3.7 V Lithium Batterie
- Größe: 51 mm x 51 mm
- Gewicht: 40 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

