



Der neue Banana PI M2 Berry ist baugleich mit dem Raspberry PI 3B und voll kompatibel zum gesamten Raspberry Zubehör.

Darüber hinaus bietet er eine Vielzahl an technischen Highlights.

Er verfügt über eine GB-LAN Schnittstelle, SATA-Anschluss und eine leistungsstarke ARM Cortex A7 Quad Core CPU (1200MHZ).

Er unterstützt folgende Betriebssysteme: Android, Debian Linux, Ubuntu Linux und Raspian.

## Technische Daten

<b>Model</b>	BPI-M2-Berry
<b>CPU</b>	Allwinner V40 Quad Core 32-Bit ARM Cortex A7 mit 1.2 GHz
<b>GPU</b>	Dual Core Mali 400 MP2 mit 500 MHz
<b>RAM</b>	1GB DDR3 SDRAM mit 733 MHz (wird mit GPU geteilt)
<b>Speicher</b>	MicroSD Slot für bis zu 256GB, kein Onboard eMMC
<b>GPIO</b>	40 Pins Header, 28x GPIO, einige davon können verwendet werden für UART, I2C, SPI, PWM & I2S
<b>Netzwerk</b>	10/100/1000 Mb Ethernet (Realtek RTL8211E/D) 802.11 b/g/n WiFi (AP 6212)
<b>Audio</b>	PCM, Bitstream Passthrough über HDMI
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.0
<b>USB</b>	4x USB 2.0 & 1x USB otg
<b>Zusätzliches Interface</b>	SATA, CSI Kamera-Interface, DSI Display-Interface, 3.5mm Stereo Interface mit Mikrofon-Unterstützung
<b>Video</b>	Multi-Format Full-HD Decodierung, inkl. Mpeg 1/2, Mpeg 4, H.263, H.264 (bis zu 1080P60) Video-Codierung für H.264 bei 1080@45FPS
<b>Abmessungen (L x B)</b>	85mm x 56mm, baugleich mit Raspberry Pi 3 (Zubehör kompatibel)
<b>Lieferumfang</b>	Banana Pi M2 Berry
<b>EAN</b>	4250236815510