



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

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