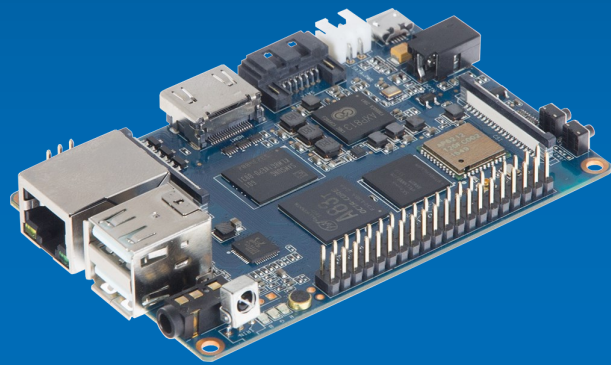


Banana Pi BPI-M3 [Octa-Core]



Beschreibung:

Der Banana Pi BPI-M3 eröffnet die neue Dimension von Performance bei den Einplatinen-Computern - mit seinem starken Allwinner A83T Achtkern-Prozessor ergeben sich neue Möglichkeiten und Einsatzgebiete, trotz sparsamer Leistungsaufnahme.

Features sind z.B. die SATA-Schnittstelle, die den internen 8GB Speicher um bis zu 2TB erweitern lässt, direkt integrierte Schnittstellen wie Bluetooth und WLAN, sowie eine RJ45 Gigabit Netzwerkschnittstelle.

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------------|--|
| CPU | A83T |
| GPU | PowerVR SGX544MP1 |
| Arbeitsspeicher | 2 GB LPDDR3 |
| Speichermedien | Integrierter Speicher: 8GB EMMC onBoard Externe Schnittstellen: - MicroSD Card [bis zu 64GB] - SATA [bis zu 2TB] |
| Netzwerkschnittstellen | RJ45: GigaBit (1000Mbps) Realtek RTL 8211E/D Wifi: 802.11 b/g/n (AP6212) Bluetooth: BT4.0 (AP6212) |
| Video Ausgang | - HDMI 1.4 (HDCP 1.2) - MIPI DSI—LCD Interface - Video-Codec Unterstützung: H.264 high Profile 1080p@60FPS HEVC/H.265 Decoder 1080P@30FPS |
| Video Eingang | - Parallel 8-bit Camera Interface - MIPI Camera serial Interface (CSI) |
| Audio Ausgang | - HDMI - 3.5mm Stereo Jack - I ² S |
| Audio Eingang | - onBoard Microphone - I ² S |
| Stromversorgung | 5V DC Port [Center positiv 1,6 x 4,4 mm] |
| USB Ports | - 2x USB 2.0 - 1xUSB OTG [Micro USB] |
| GPIO | 40 Pins [Raspberry Pi2/BPI M2] kompatibel GPIO, UART, I2C bus, I2S bus, SPI bus, PWM, +3.3V, +5V |
| Ausmaße | 92 mm x 60 mm |
| Gewicht | 45g |
| Unterstützte Betriebssysteme | - Android 5.1.1 - Ubuntu 15.04 - Debian 8 - Raspbian |