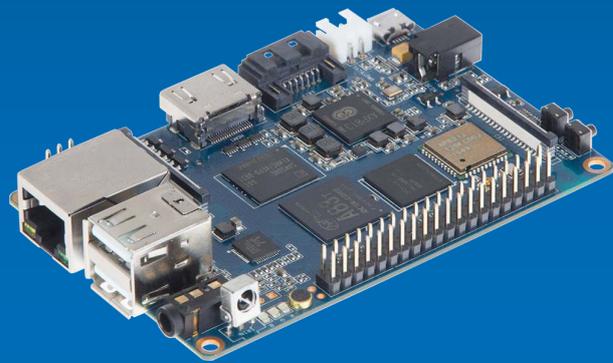


# Banana Pi BPI-M3 [Octa-Core]



## 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:

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