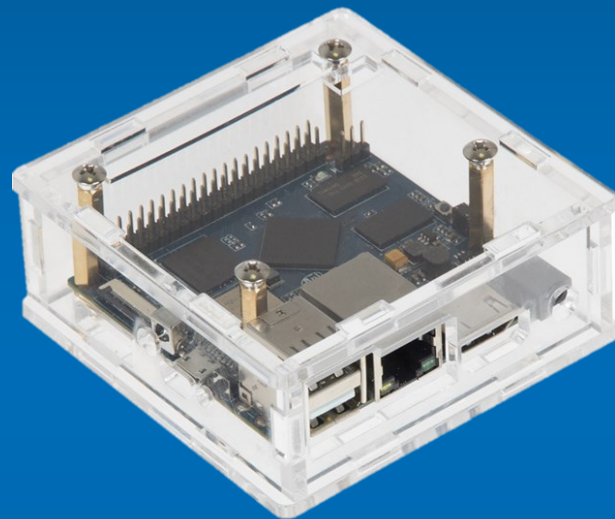


Banana Pi BPI-M2+ PC



Technische Daten:

Typ	Banana Pi
GPU	Mali400MP2 GPU 600MHz
CPU	H3 Quad Core Cortex-A7 H.256/HEVC 4K
Arbeitsspeicher	1 GB DDR3
Speichermedien	8 GB Flash on Board 16 GB MSD inkl.: Raspian Jessie 8 (Mate Desktop), Libre Office, Scratch, Squeak, Arduino IDE, Greenfoot, BlueJ, IDLE, Mathematica, Node-Red, Wolfram, Sonic PI
Anschlüsse extern	RJ45: GigaBit (1000Mbps) WiFi: 802.11 b/g/n (AP6212)
Anschlüsse / Schnittstellen	1x SATA, 2x USB, 1x Audio, 1x SD-Slot, CSI, IR 1x SPI, 1x I ² C, 1x UART
Video Eingang	CSI Kamera
Audio Ausgang	HDMI
Stromversorgung	5V DC Port
USB Ports	2x USB 2.0, 1xUSB OTG [Micro USB]
GPIO	40 Pins [Raspberry Pi2/BPI M2] kompatibel
Ausmaße	65 mm (L) x 65 mm (B)
Gewicht	45g
Lieferumfang	Banana PI PC, Netzteil, HDMI Kabel und 16GB Speicherkarte mit Software



Beschreibung:

Anschließen, einschalten, loslegen

Der Banana PI M2+ PC wird als Fertigerät mit einer vorinstallierten Programmsammlung inklusive Linux-Betriebssystem geliefert. Ohne zeitaufwendiges Zusammenbauen können Sie den Mini-Linux-PC sofort verwenden.

Universell verwendbarer Mini-PC

Ob Mediacenter im Heimnetz, Webcam-Server, Internetradio, Spielkonsole, Multiroom-Steuerung, intelligente Zentrale für das Smart Home oder Umrüstung Ihres Fernsehers zum Smart-TV – die Einsatzmöglichkeiten des kleinen Rechners sind riesig. Mit der leicht zu lernenden Programmiersprache Scratch können Sie in die faszinierende Welt der Computerprogrammierung einsteigen. Das Fertigerät ist auch für die berufliche und schulische Ausbildung von Jugendlichen geeignet.

Leistungsfähige Hardware

Mit dem in der Smartphone- und Tablet-Welt weit verbreiteten Quad-Core-ARM-Prozessor Cortex ARM7, 1 GB Arbeitsspeicher, 8GB Flashspeicher und der 16-GB-microSD-Karte mit vorinstallierter Software hat der Banana PI M2+ eine solide Hardwarebasis. Dank Schnittstellen wie HDMI, GB-LAN und 2 USB-2.0-Anschlüssen können Sie den Mini-PC in Ihr Heimnetzwerk und in Multimedia-Systeme einbinden.

Besonders zu erwähnen sind nochmals der GB-LAN Anschluß, das integrierte WLAN und Blue Tooth, womit Sie auf verschiedenen Wegen extrem schnellen Zugriff auf Internet und Netzwerk haben.

Linux-Betriebssystem

Das weit verbreitete Linux-Betriebssystem läuft sehr stabil und bewährt sich weltweit in professionellen Web- und Multimedia-Servern. Es ist die Basis für das Smartphone-Betriebssystem Android und eine Vielzahl von intelligenten Steuerungen, die Sie als Embedded System in industriellen und Consumer-Geräten tagtäglich verwenden. Mit dem Fertigerät haben Sie die Gelegenheit, dieses extrem vielseitige Betriebssystem kennenzulernen.