

BANANAPI BPI-M5

Single-board Computer



Der Banana Pi M5 ist ein vielseitiger Alleskönner. Er eignet sich sowohl für Linux, als auch für Android Anwendungen. Seine GPIO Schnittstelle ist kompatibel zum Raspberry Pi, dadurch können die meisten Erweiterungsplatinen von Raspberry auch für dieses Board verwendet werden. Die integrierten 16 GB eMMC Flash-Speicher, lassen sich durch eine bis zu 256 GB große micro-SD Karte erweitern.

Auf dem Board sind sowohl ein Infrarotempfänger, als auch mehre Knöpfe, mit denen man den Banana Pi steuern kann, verbaut.

Der leistungsstarke Quad-Core 2 GHz Prozessor hält hohen Anforderungen stand und dank der bis zu 1 Gbit/s schnellen Netzwerk-Schnittstelle können auch große Datenmengen flexibel verarbeitet werden.

HAUPTMERKMALE

| | |
|-----------------|--|
| CPU | Amlogic S905X3 Quad-Core Cortex-A55 (2.0 GHz) |
| GPU | Mali-G31 MP2 GPU mit 4 x Execution Engines (650 Mhz) |
| Arbeitsspeicher | 4 GB LPDDR4 |
| Speicher | 16 GB eMMC flash micro-SD Slot bis zu 256 GB |
| Netzwerk | 1000 Mbit/s Ethernet |
| Video-Output | 1 x HDMI 2.0 (bis zu 4K@60Hz mit HDR, CEC, EDID) |
| Audio-Output | 3.5mm jack and 1 x HDMI digital output |
| GPIO | 40 Pin Header: GPIO (x28) und Power (+5V, +3.3V und |

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------|---|
| Netzteil | 5 V / 3A über USB Type C |
| USB-Ports | 4x USB 3.0 |
| Besonderheiten | Reset-, Power- und U-Boot-Schalter, Infrarotempfänger |
| LED | Power- und Status-LED |
| Betriebssystem | Linux und Android |
| Abmessungen | 92 x 60 mm |

WEITERE DETAILS

| | |
|-----------------|---------------|
| Artikelnummer | BananaPi-M5 |
| EAN: | 4250236822051 |
| Zolltarifnummer | 8471300000 |