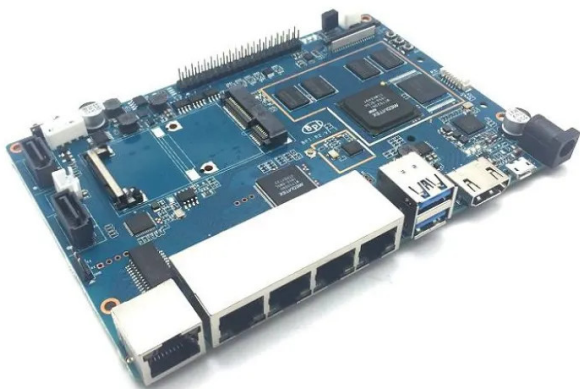


Artikelnr.: BPI-R2

BPI-R2 - Banana Pi - Smart Router Hardware

ab **117,52 EUR**

Artikelnr.: BPI-R2
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Sinovoip



Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-R2 - Smart Router Hardware
Banana Pi BPI-R2 ist ein hochintegrierter Multimedia-Netzwerk-Router, er kann für leistungsstarke drahtlose Netzwerke, Home Entertainment, Heimautomatisierung, etc. verwendet werden.

BPI-R2 ist mit einem Quad-Core ARM Cortex-A7 MP Core mit bis zu 1,3 GHz ausgestattet. Der Router verfügt auch über eine Vielzahl von Schnittstellen wie HDMI TX, MIPI DSI, PCIe 2.0, USB 2.0 OTG, USB3.0 Anschluss, SATA-Anschluss, 5-Gbit/s-Port Gigabit-Ethernet-Anschluss, 802.11a/b/g/n Wi-Fi und BT 4.1. Er unterstützt außerdem 802.11ac/n WLAN-Verbindungen über einen Mini-PCIe-Port. BPI-R2 kann Android 5.1 problemlos ausführen, er kann auch mit OpenWrt, Debian, Linux, Ubuntu Linux, Raspbian und anderen Betriebssystemen verwendet werden. Der Banana Pi BPI-R2 ist genau so groß wie der BPI-R1. Er kann problemlos Spiele ausführen und unterstützt 1080p HD-Videoausgabe. Der GPIO ist kompatibel mit Raspberry Pi 3.

Technische Daten

SoC: MediaTek MT7623N, Quad-Core ARM Cortex-A7

GPU: Mali 450 MP4

SDRAM: 2 GB DDR3 (gemeinsam mit GPU)

Stromversorgung: 12 V (at) 2 A über DC-Strom

Low-Level Peripheriegeräte: 40-Pin Header, 28x GPIO, von denen einige für spezielle Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM, I2S genutzt werden können

Netzwerkschnittstelle: 5x 10/100/1000 Mbps Ethernet (MT7530)

WLAN: WiFi 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz (MT6625L)

Bluetooth: BT4.1 BLE mit MTK6625L Chip

Interner Speicher: MicroSD (TF) Karte, 2 SATA 6 Gbps, eMMC

Display: HDMI-Ausgang (Typ A) mit HDCP 1.4, Auflösung bis 1920 x 1200; MIPI Display Serial Interface (DSI) (4 Daten-Lanes)

Video-Decoder: Multiformat FHD Videodecodierung, einschließlich Mpeg1/2, Mpeg4, H.263, H.264, etc H.264 high-profile 1080p (at) 60 fps, HEVC/H.265 1080p (at) 60 fps

Video-Encoder: VP8 Encoder: 1080p (at) 30 fps H.264 Encoder: high-profile 1080p (at) 30 fps

Audioausgänge: HDMI, I2S-Audio

PCIe: 1 PCIe-Schnittstelle & 1 PCIe Pin Define Interface

USB 3.0: 2x USB 3.0 host

USB 2.0: 1x USB 2.0 OTG

Tasten: Reset, Power, Uboot

LEDs: rot, grün, blau

Andere: IR-Receiver

Größe: 148 mm x 100.5 mm

Gewicht: 100 g

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

