



Das Banana Pi BPI-R2 ist ein sehr leistungsfähiger, multimedialer Netzwerkrouter und kann für höchste kabellose Performance, Home-Entertainment und Home-Automation eingesetzt werden.

Der BPI-R2 unterstützt problemlos Betriebssysteme wie Android, Debian, Ubuntu und Bananian und verfügt über einen leistungsstarken Quad-Core ARM Cortex-A7 Prozessor.

## Technische Spezifikationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Model</b>           | BananaPi-R2   |
| <b>CPU</b>             | MediaTek MT7623N, Quad-Core ARM Cortex-A7 (bis zu 1.3 GHz)  |
| <b>GPU</b>             | Mali 450 MP4 GPU  |
| <b>RAM</b>             | 2GB DDR3 SDRAM  |
| <b>Speicher</b>        | MicroSD card, SATA 6GB/s, eMMC  |
| <b>Interfaces</b>      | Mini PCIE, SATA   |
| <b>Netzwerk</b>        | 5x 10/100/1000 MB/s Ethernet (MT7530), WiFi 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz (MT6625L), Bluetooth 4.1 BLE (MTK6625L Chip) |
| <b>Video Eingang</b>   | CSI (für Videokameras)  |
| <b>Video Ausgang</b>   | HDMI  |
| <b>Audio Ausgang</b>   | HDMI, I2S Audio   |
| <b>Audio Eingang</b>   | On-Board Mikrofon   |
| <b>USB</b>             | 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 OTG  |
| <b>PCIE</b>            | 1x PCIE Interface, 1x PCIE PIN Define Interface   |
| <b>GPIO</b>            | 40 Pin Header, 28x GPIO (einige können für besondere Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM, & I2S genutzt werden)          |
| <b>Video Decoder</b>   | Multi-Format FHD Video Decoding (Mpeg 1/2, Mpeg4, H.263, H.264, H.264 high profile 1080p@60FPS, HEVC/H.265 1080p@60FPS) |
| <b>Video Encoder</b>   | VP8 encoder: 1080p@30FPS, H.264 encoder: high profile 1080p@30FPS   |
| <b>Stromversorgung</b> | 12V / 2A  |
| <b>Betriebssystem</b>  | Android, Ubuntu, Debian, Bananian   |
| <b>Abmessungen</b>     | 148 mm x 100.5mm  |
| <b>Gewicht</b>         | 100g  |
| <b>EAN</b>             | 425023681559  |