

Artikelnr.: BPI-R2-PRO

BPI-R2 PRO - Entwicklungsplatine für intelligente Router der nächsten Generation

ab **80,68 EUR**

Artikelnr.: BPI-R2-PRO
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

BPI-R2-PRO - Smart Router Entwicklungsboard der nächsten Generation

Banana Pi BPI-R2 Pro ist die nächste Generation der intelligenten Router-Entwicklungsplatine von Banana Pi. Er wird von einem Rockchip RK 3568 Prozessor angetrieben. Er verfügt über 2 GB LPDDR4-Speicher und 16 GB eMMC-Speicher und unterstützt 2x USB 3.0-Schnittstellen sowie 5x Gigabit-Netzwerkanschlüsse. Außerdem verfügt er über eine M.2 Key-E und Mini-PCIe-Schnittstelle, 2x Mipi-DSI-Schnittstellen (man kann per Software auf LVDS umschalten), 1x CSI-Kamera-Schnittstelle, 1x HDMI-Ausgang. BPI-R2 Pro hat die gleiche Größe wie Banana Pi BPI-R2, und seine Schnittstellen sind auch die gleichen, so dass Sie BPI-R2 Gehäuse verwenden können.

- CPU: Rockchip RK3568 Quad-Core ARM Cortex-A55 CPU 2 GHz
- GPU: Mali-G52 1-Kern-2EE OpenGL ES3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
- RAM: 2 GB LPDDR4 SDRAM
- Speicher: Integrierter 16 GB eMMC-Flash-Speicher, Micro SD-Kartensteckplatz, SATA 3.0-Anschluss, SPI-Flash
- Netzwerk: 5x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
- Anzeige(n): 1x HDMI-Anschluss, 2x DSI-Schnittstelle (1x DSI kann per Software auf LVDS umgestellt werden)
- Kamera: 1x CSI Kamera-Schnittstelle
- Video-Decoder: H.265 HEVC/MVC Main10 Profile yuv420 @ L5.1 bis zu 4096 x 2304 @ 60 fps; H.264 AVC/MVC Main10 Profile yuv400/yuv420/yuv422 @ L5.1 bis zu 4096 x 2304 @ 60 fps
- Video-Encoder: H.264/AVC BP/MP/HP @ Level 4.2?bis zu 1920 x 1080 @ 100 fps; H.265/HEVC MP @ Level 4.1, bis zu 1920 x 1080 @ 100 fps (4096 x 4096 @ 10 fps mit TILE)
- Audio-Ausgänge: HDMI & I2S & Lautsprecher & Kopfhörer
- USB-Anschlüsse: 2x USB 3.0-Anschluss, 1x micro USB OTG
- mini PCIe: 1x mini PCIe Schnittstelle & 1x M.2 key-e Schnittstelle
- Fernbedienung: 1x IR-Empfänger
- GPIO: 40-polige Stiftleiste: 28x GPIO und Stromversorgung (+5 V, +3,3 V und GND); einige der E/A-Pins können für spezielle Funktionen wie UART, I2C, SPI oder PWM verwendet werden
- Schalter: Reset-Taster, Power-Taster, U-Boot-Taster
- LED: Power-Status und 8P8C
- Stromquelle: 12 V @ 2 A über DC-Power und/oder Micro USB (OTG)
- Größe und Gewicht: 148 x 100,5 mm; 100 g
- OS: OpenWRT, Linux und andere Betriebssysteme

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

