

Artikelnr.: 330997

BANANA PI BPI-W2 - Smart NAS-Router, RTD1296 Chip-Design

ab **105,80 EUR**

Artikelnr.: 330997
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-W2 - Smart NAS-Router, RTD1296 Chip-Design

Banana Pi BPI-W2 ist ein hochintegrierter Multimedia-Netzwerk-Router mit RTD1296 Chip-Design, er kann für leistungsstarke drahtlose Netzwerke, Home Entertainment, Heimautomatisierung, etc. verwendet werden.

BPI-R2 ist mit einem Quad-Core ARM Cortex-A53 MP Core mit bis zu 1,5 GHz ausgestattet. Der Router verfügt auch über eine Vielzahl von Schnittstellen wie HDMI RX/TX, Mini DP, PCIe 2.0, PCIe 1.1 und SDIO, M.2-Schnittstelle, USB 2.0, USB 3.0 Anschluss, SATA-Anschluss und 2-Gbit/s-Port Gigabit-Ethernet-Anschluss. Er unterstützt außerdem 802.11ac/n WLAN-Verbindungen über einen PCIe-Port. BPI-W2 kann Android 6.0 problemlos ausführen, er kann auch mit OpenWrt, Debian, Linux, Ubuntu Linux, Raspbian und anderen Betriebssystemen verwendet werden. Der Banana Pi BPI-W2 ist genau so groß wie der BPI-R2. Er kann problemlos Spiele ausführen und unterstützt 1080p HD-Videoausgabe. Der GPIO ist kompatibel mit Raspberry Pi 3.

- SoC: RealTek RTD1296, Quad-Core ARM A53
- GPU: Mali T820 MP3
- SDRAM: 2 GB DDR4 (gemeinsam mit GPU)
- Stromversorgung: 12 V bei 2 A, DC (5 mm x 2 mm Jack)
- Low-Level Peripheriegeräte: 40-Pin Header, 28x GPIO, von denen einige für spezielle Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM, I2S genutzt werden können
- Netzwerkschnittstelle: 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet
- WLAN/Bluetooth: Nicht unterstützt
- RGMII: 1x RGMII-Schnittstelle mit PIN
- Interner Speicher: MicroSD (TF)-Karte; 2x native SATA 3.0 mit 6 Gbps, eMMC, SIM-Karten-slot
- Display: HDMI-Ausgang (Typ A) mit HDCP 1.4, Auflösung bis 1920 x 1200; MIPI Display
- Video-Decoder/Encoder: Manipulation, Decodierung und Codierung von Videostreams in verschiedenen Formaten, z.B. decodieren in 4K2K H.265, Full-HD MPEG 1/2/4/ H.264/ H.264 MVC, AVC/VC-1, VP8, AVS, AVS Plus, HD-Jpeg etc. Decodierung und Codierung können simultan ablaufen. Unterstützt 3D-Deinterlacing, Video-Skalierung bis zu 4K2K und so weiter.
- Audio-Decodierung: Decodiert in verschiedenen Formaten, z.B. DTS HD, Dolby Digital Plus, TrueHD etc., Audio-Nachbearbeitung
- Audioausgänge: HDMI und Kopfhörer, In/Out mit PIN Festlegung, 2x MIC, I2S-Audio
- HDMI: 1x HDMI 2.0a (Out), 1x HDMI 2.0a (In)
- Schnittstellen: 1x PCIe 2.0-Schnittstelle, 1x PCIe 1.1 SDIO; 1x USB 3.0 Host; 2x USB 2.0 OTG (1x Standard, 1x PIN-Definiert); 1x M.2-Schnittstelle; USB 2.0 für 4G mit Micro-SIM-Karten-Slot; 1x Mini-DP; TYP C-Schnittstelle; RTC-Batterie-Schnittstelle
- Tasten: Reset, Power, Uboot
- LEDs: Rot, Grün, Blau
- Andere: IR-Receiver
- Maße: 148 mm x 100,5 mm
- Gewicht: 100 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

