Artikelnr.: 384155

BPI-R4 - Banana-Pi BPI-R4

ab **114,13 EUR**

Artikelnr.: 384155
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: BPI

Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-R4 Router Board mit MediaTek MT7988A (Filogic 880) Quad-Core ARM Corex-A73 Design, 4GB DDR4 RAM, 8GB eMMC, 128MB SPI-NAND Flash onboard, hat auch 2x 10Gbe SFP, 4x Gbe Netzwerk Port, mit USB3.2 Port, M.2 Unterstützung 4G/5G/NVME SSD.2x miniPCIe Slots mit PCIe3.0 2lane Interface für Wi-Fi 7 NIC (Network Interface Card). Es handelt sich um ein sehr leistungsfähiges Open-Source-Router-Entwicklungsboard.MediaTek MT7988(Filogic 880)?Mediatek Filogic 880. Die 36Gbps Wi-Fi 7 Access Point/Router/Gateway-Plattform liefert das schnellste und zuverlässigste VerbindungserlebnisDer MediaTek MT7988A ist eine weltweit führende Netzwerkverarbeitungsplattform für hochleistungsfähige und zuverlässige Netzwerkerlebnisse, sowohl in kabelgebundenen als auch in drahtlosen Anwendungen. Der MT7988A verfügt über eine Vielzahl von Verbindungsschnittstellen, darunter 4 Gigabit-Ethernet-Ports. 2 USXGMII 10G-Schnittstellen. 4 PCIe-Schnittstellen und 2 USB 3.2 en1 Portsermöglicht das MT7988A außerdem nahtlose Wi-Fi 7 Tri-Band-Konnektivität mit 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz, mit seinem Wi-Fi 7 Companion Chip, der 320-MHz-Bandbreite, 4096-QAM, MLO, MRU und AFC bietet.Um den Anforderungen sich schnell entwickelnder Tunnelanwendungen gerecht zu werden, ist die MT7988A mit dem MediaTek Tunnel Offload Prozessor System (TOPS) ausgestattet, das die Verarbeitung einer Vielzahl von Tunnelprotokollen ermöglicht.Der MT7988A optimiert die Netzwerkleistung mit dem speziell abgestimmten ISA von MediaTek TOPS und hebt die Netzwerk-Offload-Leistung auf ein erstklassiges Niveau.Application direction?- Internet service Router- Wifi 7 Wireless Router- 4G/5G Wireless Router- Wireless Repeater- Home security Gateway- Home Automation- Nas device- Network and communication applicationsHardware Specification of Banana pi BPI-R4- CPU: MediaTek MT7988A (Filogic 880) Quad-Core Arm Corex-A73,1.8GHz Prozessor- SDRAM: 4 GB DDR4- On board Speicher: MicroSD (TF)-Karte, 8 GB eMMC onboard- GPIO: 26 Pin GPIO, von denen einige für spezielle Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM, I2S verwendet werden können.- Onboard-Netzwerk: 4 Port 10/100/1000Mbps Ethernet- SFP: 2x10G SFP- mini PCIE: 2x miniPCIe Steckplätze mit PCIe3.0 2lane Schnittstelle für Wi-Fi 7 NIC (Network Interface Card)- M.2 Schnittstelle: 1x M.2 KEY-B Steckplatz mit USB3.2/PCIe3.0 Schnittstelle für 5G, 1x M.2 KEY-M Steckplatz mit PCIe3.0 1lane Schnittstelle für NVME SSD- USB: 1xUSB 3.2 Steckplatz- Tasten: Reset-Taste, WPS-Taste, Boot-Schalter- Leds: Power Status Led und RJ45 Led- DC Power: 12V/5.2A oder 19V 3.2A- Größen: 100.5x148mm wie Banana Pi BPI-R64 und Banana Pi BPI-R2- Gewicht: 250g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten