

# BANANA PI OPENWRT ONE

LEISTUNGSSTARKER OPEN-SOURCE ROUTER FÜR FLEXIBLE NETZWERKLÖSUNGEN

JOY-IT

## BESONDERHEITEN

- ✓ Unterstützung von OpenWRT
- ✓ Dual-Band WiFi 6 (2,4 GHz & 5 GHz)
- ✓ 2,5 GbE WAN- und Gigabit-LAN-Port
- ✓ 1 GB DDR4 RAM & 256 MB SPI NAND
- ✓ M.2 NVMe SSD Erweiterungssockel
- ✓ PoE-Unterstützung und RTC mit Batterie-Backup



Der Banana Pi OpenWrt One Router ist die perfekte Lösung für alle, die auf der Suche nach einem leistungsstarken, vielseitigen Router sind. Mit der offiziellen Unterstützung durch die OpenWrt-Community bietet dieser Router nicht nur die bewährte Open-Source-Software, sondern auch die neueste Technologie für höchste Performance. Ausgestattet mit dem MediaTek MT7981B SoC und WiFi 6 ermöglicht der Router blitzschnelle Verbindungen sowohl im 2,4 GHz- als auch im 5 GHz-Band und sorgt so für stabile, unterbrechungsfreie Netzwerknutzung.

Dank des robusten Designs mit 1 GB DDR4 RAM und 256 MB SPI NAND-Speicher ist der OpenWrt One besonders ausfallsicher. Ein spezielles Dual-Storage-System schützt vor dem „Brick“-Zustand und garantiert eine zuverlässige Wiederherstellung. Der Router bietet außerdem einen M.2 SSD-Sockel für zusätzliche Speichererweiterung, ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie NAS oder IoT-Projekte. Ein 2.5GbE WAN-Port und ein Gigabit-LAN-Port bieten schnellen Datentransfer für alle verbundenen Geräte.

Die Unterstützung für Power over Ethernet (PoE) sowie ein RTC mit Batterie-Backup eröffnen zusätzliche Flexibilität und ermöglichen den Betrieb in unterschiedlichen Netzwerkkonfigurationen. Erweiterungsmodule können über den MikroBUS-Sockel hinzugefügt werden, was die Anpassungsfähigkeit des Routers weiter steigert.

Mit seiner offenen Architektur und den zahlreichen Funktionen richtet sich der Banana Pi OpenWrt One Router an Entwickler, Maker und fortgeschrittene Nutzer, die ein stabiles, leistungsfähiges Netzwerkgerät suchen. Ideal für DIY-Projekte, OpenWrt-Entwicklung und anspruchsvolle Netzwerkanwendungen. Verlassen Sie sich auf den Banana Pi OpenWrt One Router – die Basis für Ihr nächstes technisches Meisterwerk.

## HAUPTMERKMALE

SoC	MediaTek MT7981B (Filogic 820) Dual-Core Cortex A53 @ 1,3 GHz
WiFi	Dual-band WiFi 6 via MediaTek MT7976C (2x2 2,4 GHz + 3x3 5 GHz)
RAM	1 GB DDR4
Ethernet	1x 2,5 GbE RJ45 & 1x Gigabit Ethernet RJ45
Speicher	256 MB SPI NAND & 16 MB SPI NOR Flash
SSD	M.2 2242/2230 Sockel für NVMe SSDs (PCIe Gen 2x1)
Weitere Besonderheiten	RTC Support, PoE Support, MikroBus Socket
Antennen	3x Anschluss für MMCX Antenne
USB	1x USB 2.0 Typ A, 1x USB -Type-C
Spannungsversorgung	15 V USB-PD via USB-C

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	600 g
Abmessungen	91,5 x 87,5 mm
Artikelnummer	OpenWrt One
Lieferumfang	OpenWrt One, 3x Antenne, USB Netzteil
Zolltarifnummer	8471300000
EAN	4250236829777