Artikelnr.: RTROM01-FCC

RTROM01-FCC - Hochleistungs- und Open Source-Router

ab **352,92 EUR**

Artikelnr.: RTROM01-FCC
Versandgewicht: 1.20 kg
Hersteller: Turris Omnia

Produktbeschreibung

RTROM01-FCC - Hochleistungs- und Open Source-Router

Open Source

Offene Hardware, auf der ein freies Betriebssystem basierend auf OpenWrt ausgeführt wird. Es ermöglicht Ihnen, Ihre eigene Software zu modifizieren und sichert Ihre Privatsphäre auf höchstem Niveau. Vollständige Schaltpläne garantieren, dass Sie wissen, was sich darin befindet. Keine Hintertüren, kein Anruf nach Hause.

Performance

Die leistungsstarke Dual-Core-ARMv7-CPU mit 1,6 GHz, 2 GB RAM und 8 GB eMMC bietet eine PC-ähnliche Leistung. Das Gerät ist für hohe Belastung und lange Lebensdauer ausgelegt.

Sicherheit

Sichere Standardkonfiguration, einfache Einrichtung und automatische Updates. Turris betreibt auch eine Farm mit Honeypots, die ein laufendes System simuliert und potenzielle Angreifer beobachtet. Omnia kann einfach so konfiguriert werden, dass bestimmter Datenverkehr zum Honeypot umgeleitet und Aufzeichnungen über gefangene Angreifer und deren Aktionen abgerufen werden. Und es ist absolut sicher, da der Honeypot auf dem Turris Server und nicht auf Ihrem Gerät ausgeführt wird. OpenVPN-Setup ist ebenfalls möglich, damit Sie Ihre zu Hause gespeicherten Dateien sicher erreichen oder eine sichere Verbindung in öffentlichen Wi-Fi-Netzwerken herstellen können.

Nie endende Verbesserungen

Dank automatischer Updates und wachsender aktiver Community erhält Omnia sehr oft neue Funktionen und Verbesserungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Routern wird dieses Gerät mit der Zeit immer besser.

Netzwerkeinrichtung mit hohem Durchsatz

Omnia verfügt über drei Gigabit-Schnittstellen im Prozessor. Dank des guten HW-Designs können Sie im Vollduplex-Modus zwischen WAN und LAN eine volle Gigabit-Geschwindigkeit erreichen. Dies bedeutet, dass Ihr Router Ihre Internetverbindung nicht verlangsamt. Sie können auch eine Gigabit-Leitung über ein VLAN einem einzelnen LAN-Port zuweisen, um die Geschwindigkeit bei Vorhandensein von anderem Datenverkehr zu gewährleisten.

Erweiterbarkeit

Sie können das Gerät so erweitern, dass es als DLNA-Server fungiert, einen DVB-T-Tuner zum Streamen von Fernsehsignalen über Ihr Netzwerk hinzufügen, eine USB-Soundkarte hinzufügen oder es als Internetradio verwenden. Es gibt sogar eine Anleitung für die Verwendung einer Webkamera als einfache Alarmanlage mit automatischem E-Mail-Versand von Fotos. Der Anschluss von Geräten wie Thermostaten, Sicherheits- und Wettersensoren, RaspberryPi, Arduino und anderen IoT-Geräten ist ebenfalls möglich. Omnia bietet eine enorme HW- und endlose SW-Erweiterbarkeit.

- CPU: Marvell Armada 385, Dual-Core 1,6 GHz
- Speicher: 2 GB DDR3
- Speicher: 8 GB eMMC
- Antennentyp: 2x2 MIMO omnidirektionaler Dipol mit hoher Verstärkung (2,4 GHz); 3x3 MIMO omnidirektionaler Dipol mit hoher Verstärkung (5 GHz)
- Antennengewinn: 3x 2,4 GHz 3,5 dBi; 5 GHz 4,6 dBi
- LAN-Anschlüsse: 5x 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)
- WAN-Ports: 1x 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45) + SFP bis zu 2,5 Gbit/s
- Externe Anschlüsse: 2x USB 3.0 (5 V, 1,5 A Ausgangsleistung)
- Interne Schnittstellen: 1x UART (4-poliger Header), 1x miniPCIe/mSATA, 1x miniPCIe (ohne USB- und SIM-Lock), 1x miniPCIe (mit USB- und SIM-Lock), 1x 5-poliger Stromanschluss (3 V, 5 V, 12 V) für SATA-Laufwerke, 2x 10-poliger GPIO-Anschluss (GPIO, SPI, I2C, UART), 1x 20-poliger JTAG (CPU), 1x 10-poliger Programmieranschluss (MCU)
- Taste und Schalter: Reset, LED-Intensität
- Größe (Breite x Tiefe x Höhe): 190 x 135 x 40 mm (ohne Antennen)
- Gewicht: 1180 g
- Wechselstromeingang: 100–240 V/1,0 A
- Netzfrequenz: 50/60 Hz, einphasig
- Gleichstromausgang: 12 V/3,33 A
- Leistungsaufnahme: 5–40 W max. (abhängig von der angeschlossenen Peripherie)
- Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
- Lagertemperatur: -20°C bis 60°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit
- Zertifizierung: CE, FCC
- Wi-Fi-Zertifizierung: CE, FCC

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten