

ROUTERBOARD MIKROTIK RBWAPR-2ND&R11E-LORA8



Cena celkem:

4 014 Kč

(bez DPH: 3 317 Kč)

Běžná cena:

4 415 Kč

Ušetříte:

401 Kč

Kód zboží:

NAAMKR1034

Part No.:

RBwAPR-2nD&R11e-LR8

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

MikroTik wAP LoRa8 kit

Tento kit obsahuje **předinstalovaný UDP packet směrovač** k jakémukoliv veřejnému či privátnímu **LoRa** serveru. Jednotka integrována ve venkovním vodotěsném krytu modelu wAP s Wi-Fi rozhraním (2,4 GHz, dual-chain) a ethernet portem.

wAP LoRa8 podporuje **pásmo 863 - 870 MHz** používané v Evropské unii.

Jednotka je dodávána vč. **RouterOS** Mikrotik s licencí **L4**.



- podporuje třídy A/B/C protokolu LoRa
- Mini-PCIe rozhraní
- Frekvence: 863-870 MHz (EU 863-870, RU 864-870, IN 865-867)
- Citlivost (max.): -137 dB (SF12)
- RF výstup: 20 dBm
- Dosah: 15 km (2 km ve městě) při použití MikroTik LoRa 6.5 dBi antenna kit

Jednotku lze používat s **integrovanou 2 dBi anténou**, případně se samostatně prodávanou sadou LoRa Antenna kit. Napájení prostřednictvím napájecího jacku **9-30 V** či pasivního **PoE**.



LoRa je jeden z bezdrátových síťových protokolů používaných ve světě Internet věcí - IoT (Internet of Things).

LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) je další z nízkopříkonových bezdrátových síťových protokolů navržených pro levnou a zabezpečenou obousměrnou komunikaci v internetu věcí. **Využívá pásmo do 1 GHz** a rychlost přenosu je potom **od 0,3 kb/s do 50 kb/s**.

Komunikace mezi koncovými prvky a bránami je rozložena na různá frekvenční pásma a přenosové rychlosti. Volba rychlosti přenosu dat je kompromisem mezi komunikačním rozsahem a délkou zprávy. Jednotlivé komunikační proudy s různými přenosovými rychlostmi spolu neinterferují (vzhledem k technologii rozprostřeného spektra) a vytváří sadu „virtuálních“ kanálů pro zvýšení kapacity brány.

Aby se maximalizovala životnost baterie koncového zařízení a celková kapacita sítě, síťový server LoRaWAN spravuje přenosovou rychlost a RF výstup pro každé koncové zařízení individuálně, prostřednictvím systému adaptivní rychlosti přenosu dat (ADR).

LoRaWAN rozlišuje několik tříd zařízení:

třída A - koncová zařízení podporují obousměrnou komunikaci (každý uplink je následovaný dvěma okny pro příjem dat)

třída B - mimo „vynucený“ downlink třídy A, otvírají zařízení této třídy mimořádná přijímací okna v nastavenou dobu

třída C - přijímací okna jsou otevřená téměř nepřetržitě a zavírají se pouze při vysílání

Informace k systému RouterOS MikroTik

- Začínáte-li s RouterOS MikroTik nebo potřebujete-li **poradit se složitějším nastavením**, můžete **využít naší podpory**.
- Jak RouterBoard nastavit a spravovat se dozvíte na našich **školeních**.
- Nevíte jaký model vybrat? Podívejte se na tuto **srovnávací tabulku**, kde najdete i další informace, které Vám s výběrem pomohou.
- Všechny RouterBoardy mají stejný systém RouterOS MikroTik.
- Všechny zařízení s RouterOS MikroTik plně **podporují IPv6**, mají **firewall**, **Queues**, **NAT** a s licencí **L4** podporují **CAPsMAN server**.
- MikroTik lze nastavit přes **webové rozhraní**, přes **mobilní aplikaci**, anebo programem winbox, který je ke stažení na mikrotik.com.
- MikroTik má "Quick Set" tedy **možnost rychlého nastavení**. Na výběr je z několika přednastavených profilů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

CPU: Qualcomm QCA9531, 650 MHz

RAM paměť: 64 MB

Wi-Fi standard: 802.11b/g/n

Frekvence: 2,4 GHz
Porty: 1x 10/100 Ethernet port
PoE: ano, pasivní PoE 9-30 V
Rozměry: 185 x 85 x 30 mm

Užitečné odkazy a videa:



[Prohlášení o shodě + uživatelský manuál](#)



[Nastavení zařízení přes rychlého průvodce Quick Set](#)



[Aplikace pro ovládání z mobilního telefonu](#)



[Resetování zařízení, funkce resetovacího tlačítka](#)



[Obnova systému RouterOS MikroTik přes utilitu Netinstall](#)



[Nastavení překladu adres \(NAT\)](#)



[Nastavení Load Balancing \(rozdělení provozu mezi více internetových přípojek\)](#)



[Nastavení Failover \(přepnutí linky na záložní v případě výpadku\)](#)

Multiple uplinks using PCC & Load balancing

Static NAT & RouterOS

MikroTips: Netinstall