LOSAN s.r.o. (eshop.losan.cz)
eshop@losan.cz
417 562 681

07.05.24 7:38:55

ROUTERBOARD MIKROTIK RBWAPR-2ND&R11E-LORA8

Cena celkem:	**3 791 Kč**
	(bez DPH: 3 133 Kč)
Běžná cena:	**4 170 Kč**
Ušetříte:	**379 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 dodávaná vč. **RouterOS** Mikrotik s licencí **L4**.

THE THINGS NETWORK

- 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:

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)