

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

09.05.26 17:42:14

MIKROTIK KNOT LR8G KIT



Cena celkem:	4 079 Kč (bez DPH: 3 371 Kč)
Běžná cena:	4 486 Kč
Ušetříte:	408 Kč
Kód zboží:	NABMKR1220
Part No.:	RB924iR-2nD- BT5&BG770A&R11e-LR
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

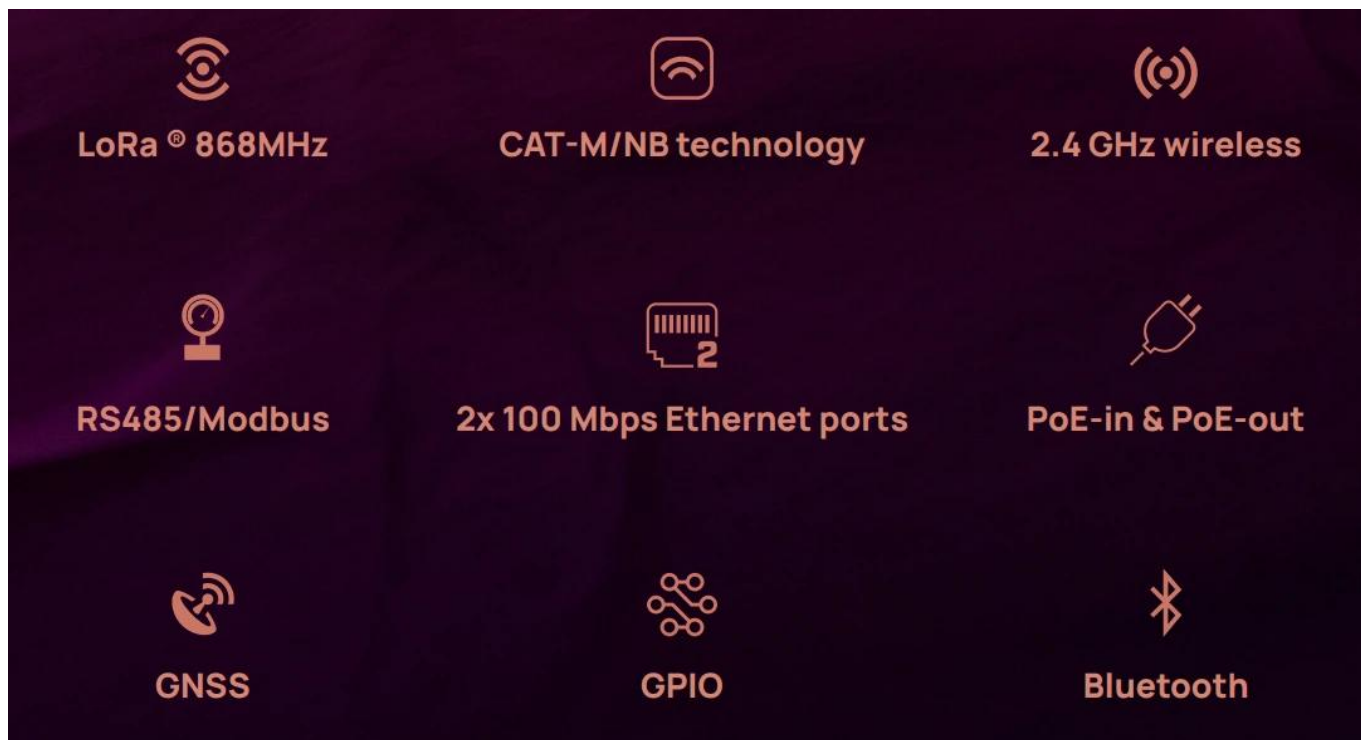
Popis

MikroTik KNOT LR8G kit

Průmyslová IoT brána pro chytré sledování majetku, vzdálený monitoring a efektivní automatizaci - nyní s vylepšeným příjmem LoRa, souběžným GPS + LTE CAT-M a nižší cenou.

KNOT LR8G je kompaktní, ihned použitelná brána pro síť založené na technologii **LoRa 868 MHz** s vylepšenou citlivostí příjmu. Podporuje mobilní připojení **LTE CAT-M1 a NB2**, **Bluetooth 5.2**, **Wi-Fi 2,4 GHz**, **GPS** a **Ethernet s PoE**, což z ní činí flexibilní centrální prvek pro jakékoli IoT nasazení.

Zařízení umožňuje **současný provoz GPS a LTE CAT-M** pro přesné sledování pohyblivých objektů při zachování živého připojení. S nízkou spotřebou **pouze 6 W** a kompaktními rozměry **122 x 87 x 26 mm** je ideální pro nasazení, kde je omezený prostor, napájení i rozpočet, ale výkon nemůže být kompromisem.



- Vylepšený příjem LoRa 868 MHz pro silnější signál a delší dosah
- Současný provoz GPS a LTE CAT-M1 pro sledování pohyblivých objektů
- Všestranné možnosti napájení: PoE-in, DC konektor nebo micro USB
- PoE-out na portu Ether2 pro napájení dalších zařízení
- SMA konektory pro všechna hlavní rozhraní (LTE, GPS, LoRa)
- Podpora Bluetooth 5.2 a Wi-Fi 2,4 GHz pro bezdrátovou konektivitu
- Průmyslový teplotní rozsah -40 °C až +70 °C
- Operační systém RouterOS v7 s licencí úrovně 4
- Podpora RS-485/Modbus pro integraci průmyslových senzorů

Sledování majetku v nemocnicích

Připojte Bluetooth majáky ke kritickému zdravotnickému vybavení. Nainstalujte KNOT LR8G v každém skladovacím prostoru. Když se zařízení pohybuje, KNOT detekuje blízké tagy, sleduje polohu pomocí GPS a odesílá aktualizace přes LTE CAT-M.

Monitorování chladírenského řetězce

Využijte kabelové senzory Modbus pro sledování teploty a vlhkosti uvnitř chladírenských kontejnerů. KNOT převádí Modbus na TCP a bezpečně přeposílá data prostřednictvím MQTT nebo HTTPS s využitím nízkorychlostního LTE nebo NB-IoT.

Zemědělství a vzdálené lokality

Nasadte KNOT pro sběr dat z půdních nebo meteorologických senzorů ve vzdálených oblastech. Díky široké podpoře pásem, příjmu LoRa a kompatibilitě s GPS je ideální pro dlouhodobý sběr dat s nízkou spotřebou energie.

Průmyslová automatizace

Propojte starší kabelové senzory a aktuátory s cloudem. S podporou montáže na DIN lištu a monitorováním GPIO se KNOT snadno integruje do průmyslových rozvaděčů nebo výrobních prostředků.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: QCA9531 650 MHz, MIPSBE

Paměť RAM: 64 MB DDR2

Úložisko: 128 MB, NAND

Ethernet: 2× 100 Mbps RJ-45

USB: 1× micro USB

SIM: 1× nano SIM slot

Bezdrátové připojení: Wi-Fi, 2,4 GHz, 802.11b/g/n, zisk antény 1,5 dBi

GNSS: GPS (MT3337V), SMA female konektor

LoRa pásmo: 868 MHz

Bluetooth: ano, verze 5.2

IoT modem: BG770A (Cat M1, Cat NB2)

Operační systém: RouterOS v7, licence úroveň 4

Napájení: PoE-in (802.3af/at, 18-57 V), micro USB (DC 5 V), DC jack (12-57 V)

PoE-out: 802.3af na portu Ether2

Maximální spotřeba: 6 W (bez příslušenství), 23 W (celkem)

Provozní teplota: -40 °C až +70 °C

Rozměry: 122 × 87 × 26 mm

Obsah balení: napájecí adaptér (24 V/ 1,2 A), sada pro montáž na zeď, sada pro montáž na DIN lištu, USB OTG kabel