

MikroTik KNOT IoT Gateway LoRa, CAT-M/NB, Bluetooth, GPS, 2x LAN, 1x SIM, microUSB, 2.4 GHz b/g/n, L4

cena vč DPH: **4272 Kč**

cena bez DPH: 3531 Kč

Kód zboží (ID): 5221108

PN: RB924IR-2ND-
BT5-BG77-R11E-
LR8

Záruka: 24 měsíců



Chytrý IoT Gateway MikroTik KNOT LR8 vám umožní i nadále využívat starší zařízení. Zajistí vám totiž **širokou škálu možností připojení**. Podporuje velké množství **protokolů a rozhraní**

Hlavní přednosti

- Široká škála možností připojení
- Technologie LoRa pro všestrannost a efektivitu
- Komunikační proudy s různými rychlostmi bez prolínání
- Technologie Narrow Band a CAT-M s nízkými náklady
- Předinstalovaný UDP paketový směrovač

Všestrannost a efektivita

Tento IoT Gateway je určený pro **technologie LoRa**, což je bezdrátový síťový protokol. Zajistí vám maximální všestrannost a efektivitu.

Rozložení komunikace

Komunikace mezi zařízeními a bránami se rozkládá na různá frekvenční pásma a přenosové rychlosti. Komunikační proudy s různými rychlostmi se neprolínají. Využívají

Technologie s nízkými náklady

Zařízení používá **technologie Narrow Band a CAT-M**

UDP paketový směrovač

Kit MikroTik dostanete včetně **předinstalovaného UDP paketového směrovače**. Slouží k přeposílání paketů na veřejný či soukromý server LoRa (868 MHz nebo 915 MHz).

Specifikace

- Značka: MikroTik
-
- Určení: chytrý IoT hub/brána (Gateway)
- Provedení: DIN lišta
-
- Zisk: 1,5 (Wi-Fi), 2 (BT)
- Shoda: Bluetooth, CE, FCC, IC
-
- Operační systém: RouterOS s L4 licencí

Síťová rozhraní

- LAN: ano
- Gigabit LAN: ne
- Wi-Fi: ano
-
- Frekvence Wi-Fi: 2400 MHz
- Rychlost portů: 100 Mb/s
- Max. výstupní výkon: 22 dBm
-

Podpora

- Podpora LoRa (868 nebo 915 MHz) - SMA female konektor
- Podpora GPS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo) - SMA female konektor
- Podpora Narrow Band a LTE Cat M1 technologie - SMA female konektor

Anténa

- Počet připojitelných antén: 3
- Provedení antény: interní, bez vlastní antény (SMA)
-

Počet vstupů a výstupů

- RJ-45: 2
- Micro USB: 1

- Slot pro SIM: ano
- Svorkovnice (modbus/RS-485): 1
- SMA (F): 3

Napájení

- Podpora PoE: ano
- Napájení: pasivní 12-57 V (vstup), aktivní 802.3af/at (výstup)

Fyzické parametry

- Použití: interiér
- Provozní teplota: -40 až 70 °C
- Barva: bílá, šedá
- Rozměry: 122 x 87 x 26 mm

Obsah balení

1x zařízení

1x napájecí adaptér

1x DIN rail mounting kit

1x USB-A - USB Micro B kabel

1x sada šroubků a hmoždinek

<div class="korektura">

<p>Chytrý IoT Gateway MikroTik KNOT LR8 vám umožní i nadále využívat starší zařízení. Zajistí vám totiž širokou škálu možností připojení. Podporuje velké množství protokolů a rozhraní. S jeho pomocí vytvoříte systém, který spojuje všechna vaše zařízení a usnadňuje jim připojení s různým rozhraním. </p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Široká škála možností připojení

Technologie LoRa pro všestrannost a efektivitu

Komunikační proudy s různými rychlostmi bez prolínání

Technologie Narrow Band a CAT-M s nízkými náklady

Předinstalovaný UDP paketový směrovač

<h3>Všestrannost a efektivita</h3>

<p>Tento IoT Gateway je určený pro technologie LoRa, což je bezdrátový síťový protokol. Zajistí vám maximální všestrannost a efektivitu.</p>

<h3>Rozložení komunikace</h3>

<p>Komunikace mezi zařízeními a bránami se rozkládá na různá frekvenční pásma a přenosové rychlosti. Komunikační proudy s různými rychlostmi se neprolínají.</p>

Využívají **sadu „virtuálních“ kanálů**. Zvyšují tím kapacitu brány.

Technologie s nízkými náklady

Zařízení používá **technologie Narrow Band a CAT-M**. Mají nízké náklady a nízkou šířku využití pásma, proto je podporují mobilní operátoři po celém světě.

UDP paketový směrovač

Kit MikroTik dostanete včetně **předinstalovaného UDP paketového směrovače**. Slouží k přeposílání paketů na veřejný či soukromý server LoRa (868 MHz nebo 915 MHz).

Specifikace

-

- Značka: MikroTik

- Model: KNOT LR8 kit

- Určení: chytrý IoT hub/brána (Gateway)

- Provedení: DIN lišta

- Citlivost: -96 (1 Mbps), -74 (54 Mbps), -93 (MCS0), -71 (MCS7)

- dBm, -93 (Bluetooth, 1M) dBm

- Zisk: 1,5 (Wi-Fi), 2 (BT)

- Shoda: Bluetooth, CE, FCC, IC

- Procesor a paměť: QCA9531 650 MHz, 64 MB RAM, 128 MB flash SPI NAND

- Operační systém: RouterOS s L4 licencí

Síťová rozhraní

-

- LAN: ano

- Gigabit LAN: ne

- Wi-Fi: ano

- Standard Wi-Fi: 802.11b/g/n (2,4 GHz)

- Frekvence Wi-Fi: 2400 MHz

- Rychlost portů: 100 Mb/s

- Max. výstupní výkon: 22 dBm

- Rozhraní: Modbus/RS-485, LAN, Wi-Fi, Bluetooth 5.2, LTE (Narrow Band, CAT-M), GNSS (volitelně), LoRa

Podpora

-

- Podpora LoRa (868 nebo 915 MHz) - SMA female konektor

- Podpora GPS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo) - SMA female konektor

- Podpora Narrow Band a LTE Cat M1 technologie - SMA female konektor

Anténa

-

- Počet připojitelných antén: 3

- Provedení antény: interní, bez vlastní antény (SMA)

- Anténa: 360°, interní (2 + 1,5 dBi), 3× SMA konektor (NB/CAT-M, GNSS, LoRa)

Počet vstupů a výstupů

- RJ-45: 2

- Micro USB: 1

- Slot pro SIM: ano

- Svorkovnice (modbus/RS-485): 1

- SMA (F): 3

Napájení

- Podpora PoE: ano

- Napájení: pasivní 12-57 V (vstup), aktivní 802.3af/at (výstup)

Fyzické parametry

- Použití: interiér

- Provozní teplota: -40 až 70 °C

- Barva: bílá, šedá

- Rozměry: 122 x 87 x 26 mm

Obsah balení

-

- 1x zařízení

- 1x napájecí adaptér

- 1x DIN rail mounting kit

- 1x USB-A - USB Micro B kabel

- 1x sada šroubků a hmoždinek