

MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7



Cena celkem:

3 617 Kč
(bez DPH: 2 990 Kč)

Kód zboží:

NABMKR1228

Part No.:

LHGGR&R11e-LTE7

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

MikroTik LHGG LTE7 kit

Výkonné řešení (venkovní jednotka) pro vysokorychlostní internet v odlehlých lokalitách, kde běžný mobilní signál selhává.

Venkovní LTE anténa/jednotka **LHGG LTE7 kit** od MikroTik představuje profesionální řešení pro připojení k internetu na místech, kde není dostupná kabelová infrastruktura. Zařízení kombinuje **vysokoziskovou směrovou anténu s 17 dBi** ziskem a **LTE modem kategorie 7** s modulem **R11e-LTE7**, který podporuje download rychlosti až **300 Mbps** a upload až **100 Mbps** – dvojnásobná rychlost uploadu oproti předchozím generacím.

Anténa je vybavena **2jádrovým ARM procesorem 88F3720 s frekvencí 800 MHz, 256 MB DDR3L RAM** a **gigabitovým Ethernet portem s podporou PoE-In** (802.3af/at). Mřížková konstrukce s rozměry **391 × 391 × 227 mm** minimalizuje zatížení větrem při zachování vysokého zisku antény. Provozní teplotní rozsah **-40 až +70 °C** a masivní chladič zajišťují spolehlivý provoz i v extrémních podmínkách.



- LTE modem kategorie Cat7 s rychlostmi až 300 Mbps download a 100 Mbps upload pro náročné aplikace.
- Vysokozisková směrová anténa s 17 dBi ziskem pro připojení i ve slabě pokrytých oblastech.
- Podpora širokého spektra LTE FDD pásem (1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 32) a TDD pásem (38, 40, 41).
- Gigabitový Ethernet port s napájením přes PoE-In (802.3af/at) pro snadnou instalaci.
- Odolná mřížková konstrukce snižující zatížení větrem při zachování vysokého zisku.
- Extrémní teplotní odolnost -40 až +70 °C s masivním chladičem pro stabilní provoz.
- RouterOS v7 s licencí úrovně 3 pro pokročilé síťové funkce a konfiguraci.
- MIMO 2x2 pro download a 1x1 pro upload zajišťující stabilní připojení.

Rozšířená podpora frekvencí

Modem R11e-LTE7 podporuje LTE FDD pásma 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz) a 32 (1500 MHz), dále TDD pásma 38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz) a 41 (2500 MHz). Pro 3G připojení jsou k dispozici pásma 1, 3, 5 a 8 s rychlostmi až 42,2 Mbps download a 5,76 Mbps upload.

Flexibilní napájení a montáž

Zařízení lze napájet přes PoE-In v rozsahu 12-57 V nebo dodávaným 24V adaptérem. Maximální spotřeba činí pouze 8 W. V balení jsou přiloženy dvě stahovací pásky a montážní sada K-LHG.

Obsah balení

LHGG LTE7 kit, napájecí adaptér (24 V), gigabitový PoE injektor, 2x stahovací páska/spona, montážní sada K-LHG

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: duální ARM 88F3720, 800 MHz, 64bit

Operační paměť: 256 MB DDR3L

Úložiště: 16 MB Flash

LTE modem: R11e-LTE7, kategorie 7 (DL: 300 Mbps, UL: 100 Mbps)

MIMO: DL 2x2, UL 1x1

LTE FDD pásma: 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 32

LTE TDD pásma: 38, 40, 41

3G pásma: 1, 3, 5, 8 (DL: 42,2 Mbps, UL: 5,76 Mbps)

Ethernet: 1x gigabitový port s PoE-In (802.3af/at)

Napájení: 12-57 V (PoE-In) nebo DC adaptér (24V/0.8A)

Spotřeba: max. 8 W

Operační systém: RouterOS v7, licence úrovně L3

Provozní teplota: -40 až +70 °C

Rozměry: 391 × 391 × 227 mm