



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/lte-5g/mikrotik-lhgrr11e-lte7-lhgg-lte7-kit>

Price: **595,65 zł** gross / 484,27 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGKPIJFRMMHJ

Information:

LHGG LTE7 kit je venkovní přístupový bod LTE určený pro provoz v místech se slabým pokrytím a bez kabelové infrastruktury. Vysoce zisková síťová anténa 17 dBi a modem LTE Cat7 s agregací pásem zajišťují stabilní připojení a rychlosti až 300 Mb/s pro stahování a 100 Mb/s pro odesílání. Konstrukce odolná proti větru se skříní IP54 pracuje při teplotách od -40°C do 70°C a napájení PoE usnadňuje montáž na stožár. Port Gigabit Ethernet, procesor ARM 800 MHz, 256 MB RAM a RouterOS v7 zajišťují výkonnou a flexibilní konfiguraci sítě.

Full product description

Stabilní internet v náročných podmínkách díky anténě se ziskem 17 dBi

Venkovní přístupový bod LHGG LTE7 kit zajišťuje stabilní přístup k síti v oblastech bez kabelové infrastruktury i na místech se slabým mobilním signálem. Zařízení eliminuje problém s kolísajícím signálem ve vzdálených lokalitách a nabízí silné a nepřerušované připojení k mobilní síti. Konstrukce integruje výkonnou síťovou anténu se ziskem **17 dBi** s pokročilým modemem, což tento model odlišuje od standardních domácích routerů a umožňuje montáž přímo na venkovní stožáry.



Klíčové výhody

- Rychlé odesílání dat až **100 Mb/s** – usnadňuje plynulou instalaci kamerového systému a bezproblémovou práci na dálku přes šifrovaná VPN připojení.
- Stahování dat rychlostí až **300 Mb/s** – zkracuje dobu načítání multimédií a zaručuje stabilitu sítě při více uživateli současně.
- Síťová konstrukce odolná vůči větru – snižuje odpor vzduchu, což chrání instalaci před utržením nebo posunutím při silných poryvech a vichřicích.
- Výkonný dvoujádrový procesor **ARM 800 MHz** – zaručuje bleskové zpracování datových paketů a stabilní chod operačního systému RouterOS.
- Široká podpora pásem **B28 a B32** – umožňuje využití nižších rádiových frekvencí, které lépe pronikají terénními překážkami a dosahují na větší vzdálenosti.
- Napájení přes **PoE-In 802.3af/at** – přenáší proud i data jedním síťovým kabelem, což zjednodušuje montáž na vysokých stožárech bez dalších napájecích kabelů.



Rychlé odesílání a stahování dat

Použitý modem **LTE Cat7** podporuje agregaci pásem, což se přímo projevuje stabilnějším přenosem v době vysokého zatížení základnových stanic. Zařízení zdvojnásobuje rychlost odesílání dat oproti starším modelům a dosahuje parametrů **100 Mb/s pro odesílání a 300 Mb/s pro stahování**. Takový výkon eliminuje jev ukládání videa do vyrovnávací paměti a zpoždění při videokonferencích, což přímo zvyšuje komfort práce i zábavy v domácnostech a firmách na venkově.



Mechanická odolnost a tepelná stabilita

Venkovní kryt se stupněm ochrany **IP54** účinně chrání elektronické součásti před prachem a atmosférickými srážkami. Zařízení odolává extrémním teplotním výkyvům v rozsahu **od -40°C do 70°C**, což zaručuje nepřetržitý provoz jak během mrazivé zimy, tak i v horkém létě. Vestavěný masivní pasivní chladič odvádí teplo generované procesorem a zabraňuje přehřívání systému i při plném, dlouhodobém síťovém zatížení.



Rychlý přenos dat díky portu Gigabit Ethernet

Zařízení je vybaveno jedním portem **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**, který zabraňuje vzniku úzkého hrdla v domácí nebo firemní kabelové síti. Tento port umožňuje plně využít potenciál mobilního modemu a dodává plnou rychlost paketů přímo do switchu nebo vnitřního přístupového bodu. Navíc podpora standardu **PoE-In s napětím 12-57 V** eliminuje potřebu vést samostatnou elektrickou instalaci na střechu nebo anténní stožár.



Pokročilá správa sítě se systémem RouterOS v7

Nainstalovaný operační systém **RouterOS v7** s licencí úrovně 3 nabízí správcům sítě pokročilé nástroje pro řízení provozu, tvarování pásma a konfiguraci zabezpečení. Paměť RAM o kapacitě **256 MB** podporuje plynulý chod pravidel firewallu, VPN tunelů a statického směrování. Zařízení má jeden slot pro kartu **Micro SIM** a jeden slot MiniPCI-e, což usnadňuje správu připojení operátora a zajišťuje stabilní síťovou identitu v telekomunikačních strukturách.



Technická specifikace

Parametr	Hodnota
Kód produktu	LHGGR&R11e-LTE7
Architektura	ARM 64-bit
Procesor	88F3720 (2 jádra, 800 MHz)
RAM	256 MB
Flash paměť	16 MB
Operační systém	RouterOS v7 (Licence úroveň 3)
Ethernet porty	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
Kategorie LTE	7 (300 Mb/s stahování, 100 Mb/s odesílání)
Kategorie 3G	R8 (42.2 Mb/s stahování, 5.76 Mb/s odesílání)
Pásmo LTE FDD	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
Pásmo LTE TDD	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Zisk antény	17 dBi
Sloty SIM	1x Micro SIM
Rozšiřující sloty	1x MiniPCI-e
Napájení PoE	PoE-In 802.3af/at (Napětí 12-57 V)
Maximální příkon	8 W
Třída krytí IP	IP54
Provozní teplota	Od -40°C do 70°C
Odhadovaná doba bezporuchového provozu (MTBF)	Přibližně 200 000 hodin při teplotě 25°C