



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

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

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKPIJFRMMHJ

Information:

LHGG LTE7 kit è un punto di accesso LTE esterno progettato per funzionare in luoghi con copertura debole e senza infrastruttura cablata. L'antenna a griglia ad alto guadagno da 17 dBi e il modem LTE Cat7 con aggregazione delle bande garantiscono una connessione stabile e velocità fino a 300 Mb/s in download e 100 Mb/s in upload. La struttura resistente al vento con kopnyco IP54 funziona a temperature da -40°C a 70°C, mentre l'alimentazione PoE facilita il montaggio su palo. La porta Gigabit Ethernet, il processore ARM 800 MHz, 256 MB RAM e RouterOS v7 assicurano una configurazione di rete efficiente e flessibile.

Full product description

Internet stabile in condizioni difficili grazie all'antenna con guadagno di 17 dBi

Il punto di accesso esterno LHGG LTE7 kit garantisce un accesso stabile alla rete nelle aree prive di infrastruttura cablata e nei luoghi con scarso segnale mobile. Il dispositivo elimina il problema del segnale intermittente in località remote, offrendo una connessione forte e continua alla rete cellulare. La struttura integra un'efficiente antenna a griglia con guadagno **17 dBi** e un modem avanzato, distinguendo questo modello dai router domestici standard e consentendo il montaggio direttamente su pali esterni.



Vantaggi principali

- Invio rapido dei dati fino a **100 Mb/s** – facilita l'installazione fluida di sistemi di videosorveglianza e il lavoro da remoto senza problemi tramite connessioni VPN crittografate.
- Download dei dati fino a **300 Mb/s** – riduce i tempi di caricamento dei contenuti multimediali e garantisce la stabilità della rete con molti utenti contemporaneamente.
- Struttura a griglia resistente al vento – riduce la resistenza dell'aria, proteggendo l'installazione da strappi o spostamenti durante forti raffiche e tempeste.
- Potente processore dual-core **ARM 800 MHz** – garantisce un'elaborazione rapidissima dei pacchetti dati e un funzionamento stabile del sistema operativo RouterOS.
- Ampio supporto delle bande **B28 e B32** – consente l'utilizzo di frequenze radio più basse, che penetrano meglio gli ostacoli del terreno e raggiungono distanze maggiori.
- Alimentazione tramite **PoE-In 802.3af/at** – trasmette corrente e dati con un unico cavo di rete, semplificando il montaggio su pali alti senza cavi di alimentazione aggiuntivi.



Invio e download rapidi dei dati

Il modem **LTE Cat7** integrato supporta l'aggregazione delle bande, che si traduce direttamente in un trasferimento più stabile nei momenti di forte carico delle stazioni base. Il dispositivo raddoppia la velocità di invio dei dati rispetto ai modelli più vecchi, raggiungendo prestazioni di **100 Mb/s in upload e 300 Mb/s in download**. Tale efficienza elimina il buffering dei video e i ritardi durante le videoconferenze, migliorando direttamente il comfort di lavoro e di intrattenimento nelle abitazioni e nelle aziende delle aree rurali.



Resistenza meccanica e stabilità termica

Il contenitore esterno con grado di protezione **IP54** protegge efficacemente i componenti elettronici da polvere e precipitazioni atmosferiche. L'apparecchiatura resiste a variazioni estreme di temperatura nell'intervallo **da -40°C a 70°C**, garantendo un funzionamento ininterrotto sia durante i rigidi inverni sia nelle estati torride. Il grande dissipatore passivo integrato smaltisce il calore generato dal processore, prevenendo il surriscaldamento del sistema anche sotto carico di rete elevato e prolungato.



Trasferimento rapido dei dati grazie alla porta Gigabit Ethernet

Il dispositivo è dotato di una porta **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**, che previene la creazione di colli di bottiglia nella rete cablata domestica o aziendale. Questa porta consente di sfruttare appieno il potenziale del modem cellulare, fornendo la piena velocità dei pacchetti direttamente allo switch o al punto di accesso interno. Inoltre, il supporto dello standard **PoE-In con tensione 12-57 V** elimina la necessità di realizzare un impianto elettrico dedicato sul tetto o sul palo dell'antenna.



Gestione avanzata della rete con il sistema RouterOS v7

Il sistema operativo **RouterOS v7** installato, con licenza di livello 3, offre agli amministratori di rete strumenti avanzati per la gestione del traffico, il controllo della banda e la configurazione della sicurezza. La memoria RAM da **256 MB** supporta il funzionamento fluido delle regole del firewall, dei tunnel VPN e del routing statico. Il dispositivo dispone di uno slot per scheda **Micro SIM** e di uno slot MiniPCI-e, facilitando la gestione della connessione dell'operatore e garantendo un'identità di rete stabile nelle infrastrutture di telecomunicazione.



Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Codice prodotto	LHGGR&R11e-LTE7
Architettura	ARM 64-bit
Processore	88F3720 (2 core, 800 MHz)
Memoria RAM	256 MB
Memoria flash	16 MB
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licenza livello 3)
Porte Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
Categoria LTE	7 (300 Mb/s download, 100 Mb/s upload)
Categoria 3G	R8 (42.2 Mb/s download, 5.76 Mb/s upload)
Bande LTE FDD	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
Bande LTE TDD	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Guadagno antenna	17 dBi
Slot SIM	1x Micro SIM
Slot di espansione	1x MiniPCI-e
Alimentazione PoE	PoE-In 802.3af/at (Tensione 12-57 V)
Assorbimento massimo	8 W
Grado di protezione IP	IP54
Temperatura di esercizio	Da -40°C a 70°C
Tempo medio tra guasti (MTBF)	Circa 200 000 ore a una temperatura di 25°C