



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

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

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKPIJFRMMHJ

Information:

O kit LHGG LTE7 é um ponto de acesso LTE externo concebido para **შეზღუდულ** em locais com fraca cobertura e sem infraestrutura de cabos. A antena de malha de alto ganho de 17 dBi e o modem LTE Cat7 com agregação de bandas **უზრუნველყოფენ** uma ligação estável e velocidades de até 300 Mb/s de download e 100 Mb/s de upload. A construção resistente ao vento com caixa IP54 funciona em temperaturas de -40°C a 70°C, e a alimentação PoE facilita a montagem no mastro. A porta Gigabit Ethernet, o processador ARM 800 MHz, 256 MB de RAM e o RouterOS v7 garantem uma configuração de rede eficiente e flexível.

Full product description

Internet estável em condições difíceis graças à antena com ganho de 17 dBi

O ponto de acesso externo LHGG LTE7 kit oferece acesso estável à rede em áreas sem infraestrutura de cabos e em locais com fraca cobertura móvel. O dispositivo elimina o problema de perda de sinal em locais remotos, oferecendo uma ligação forte e ininterrupta à rede móvel. A construção integra uma eficiente antena de malha com ganho de **17 dBi** e um modem avançado, o que distingue este modelo dos routers domésticos padrão e permite a montagem diretamente em mastros externos.



Principais vantagens

- Envio rápido de dados até **100 Mb/s** – facilita a instalação fluida de videovigilância e o trabalho remoto sem problemas através de ligações VPN encriptadas.
- Transferência de dados a uma velocidade de até **300 Mb/s** – reduz o tempo de carregamento de multimédia e garante a estabilidade da rede com vários utilizadores em simultâneo.
- Construção em malha resistente ao vento – reduz a resistência do ar, protegendo a instalação contra deslocamento ou desprendimento durante ventos fortes e tempestades.
- Processador dual-core eficiente **ARM 800 MHz** – garante processamento ultrarrápido de pacotes de dados e funcionamento estável do sistema operativo RouterOS.
- Amplo suporte às bandas **B28 e B32** – permite o uso de frequências de rádio mais baixas, que penetram melhor os obstáculos do terreno e alcançam maiores distâncias.
- Alimentação através de **PoE-In 802.3af/at** – transmite energia e dados por um único cabo de rede, simplificando a montagem em mastros altos sem cabos de alimentação adicionais.



Envio e receção rápidos de dados

O modem **LTE Cat7** utilizado suporta agregação de bandas, o que se reflete diretamente numa transferência mais estável em momentos de grande carga nas estações base. O dispositivo duplica a velocidade de envio de dados em relação a modelos mais antigos, atingindo parâmetros de **100 Mb/s para envio** e **300 Mb/s para receção**. Este desempenho elimina o buffering de vídeo e os atrasos durante videoconferências, aumentando diretamente o conforto de trabalho e entretenimento em lares e empresas em zonas rurais.



Resistência mecânica e estabilidade térmica

A caixa externa com grau de proteção **IP54** protege eficazmente os componentes eletrónicos contra poeira e precipitação atmosférica. O equipamento suporta variações extremas de temperatura no intervalo **de -40°C a 70°C**, garantindo funcionamento contínuo tanto no inverno rigoroso como no verão quente. O grande dissipador passivo integrado remove o calor gerado pelo processador, evitando o sobreaquecimento do sistema mesmo sob carga de rede total e prolongada.



Transferência rápida de dados graças à porta Gigabit Ethernet

O dispositivo está equipado com uma porta **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**, que evita a criação de um gargalo na rede cabeada doméstica ou empresarial. Esta porta permite aproveitar totalmente o potencial do modem móvel, fornecendo a velocidade total dos pacotes diretamente para o switch ou ponto de acesso interno. Além disso, o suporte ao padrão **PoE-In com tensão de 12-57 V** elimina a necessidade de instalar uma rede elétrica dedicada no telhado ou no mastro da antena.



Gestão avançada da rede com o sistema RouterOS v7

O sistema operativo **RouterOS v7** instalado, com licença de nível 3, oferece aos administradores de rede ferramentas avançadas para gestão de tráfego, controlo de largura de banda e configuração de segurança. A memória RAM com capacidade de **256 MB** suporta o funcionamento fluido de regras de firewall, túneis VPN e encaminhamento estático. O dispositivo possui um slot para cartão **Micro SIM** e um slot MiniPCI-e, o que facilita a gestão da ligação do operador e garante uma identidade de rede estável em estruturas de telecomunicações.



Especificações técnicas

Parâmetro	Valor
Código do produto	LHGGR&R11e-LTE7
Arquitetura	ARM 64-bit
Processador	88F3720 (2 núcleos, 800 MHz)
Memória RAM	256 MB
Memória flash	16 MB
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licença nível 3)
Portas Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
Categoria LTE	7 (300 Mb/s receção, 100 Mb/s envio)
Categoria 3G	R8 (42.2 Mb/s receção, 5.76 Mb/s envio)
Bandas LTE FDD	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
Bandas LTE TDD	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Ganho da antena	17 dBi
Slots SIM	1x Micro SIM
Slots de expansão	1x MiniPCI-e
Alimentação PoE	PoE-In 802.3af/at (Tensão 12-57 V)
Consumo máximo de energia	8 W
Classe de proteção IP	IP54
Temperatura de funcionamento	De -40°C a 70°C
Tempo médio entre falhas (MTBF)	Aproximadamente 200 000 horas a uma temperatura de 25°C