



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/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 es un punto de acceso LTE exterior diseñado para funcionar en lugares con poca cobertura y sin infraestructura de cableado. La antena de rejilla de alta ganancia de 17 dBi y el módem LTE Cat7 con agregación de bandas garantizan una conexión estable y velocidades de hasta 300 Mb/s de descarga y 100 Mb/s de subida. La construcción resistente al viento con carcasa IP54 funciona a temperaturas de -40°C a 70°C, y la alimentación PoE facilita el montaje en un mástil. El puerto Gigabit Ethernet, el procesador ARM de 800 MHz, 256 MB de RAM y RouterOS v7 proporcionan una configuración de red eficiente y flexible.

Full product description

Internet estable en condiciones difíciles gracias a una antena con ganancia de 17 dBi

El punto de acceso exterior LHGG LTE7 kit proporciona acceso estable a la red en zonas sin infraestructura de cable y en lugares con cobertura móvil débil. El dispositivo elimina el problema de la señal intermitente en ubicaciones remotas, ofreciendo una conexión fuerte e ininterrumpida a la red móvil. Su diseño integra una eficiente antena de rejilla con una ganancia de **17 dBi** y un módem avanzado, lo que distingue a este modelo de los routers domésticos estándar y permite el montaje directamente en mástiles exteriores.



Ventajas clave

- Envío rápido de datos de hasta **100 Mb/s** – facilita la instalación fluida de videovigilancia y el trabajo remoto sin problemas mediante conexiones VPN cifradas.
- Descarga de datos a una velocidad de hasta **300 Mb/s** – reduce el tiempo de carga de contenidos multimedia y garantiza la estabilidad de la red con muchos usuarios al mismo tiempo.
- Construcción de rejilla resistente al viento – reduce la resistencia al aire, lo que protege la instalación contra roturas o desplazamientos durante fuertes ráfagas y vendavales.
- Potente procesador de doble núcleo **ARM 800 MHz** – garantiza un procesamiento ultrarrápido de los paquetes de datos y un funcionamiento estable del sistema operativo RouterOS.
- Amplio soporte de bandas **B28 y B32** – permite aprovechar frecuencias de radio más bajas, que penetran mejor los obstáculos del terreno y llegan a mayores distancias.
- Alimentación mediante **PoE-In 802.3af/at** – transmite corriente y datos por un solo cable de red, lo que simplifica la instalación en mástiles altos sin cables de alimentación adicionales.



Envío y descarga rápidos de datos

El módem **LTE Cat7** utilizado admite agregación de bandas, lo que se traduce directamente en una transferencia más estable en momentos de alta carga de las estaciones base. El dispositivo duplica la velocidad de envío de datos respecto a modelos anteriores, alcanzando parámetros de **100 Mb/s para envío** y **300 Mb/s para descarga**. Este rendimiento elimina el buffering de vídeo y los retrasos durante las videoconferencias, lo que mejora directamente la comodidad de trabajo y entretenimiento en hogares y empresas de zonas rurales.



Resistencia mecánica y estabilidad térmica

La carcasa exterior con grado de protección **IP54** protege eficazmente los componentes electrónicos contra el polvo y las precipitaciones. El equipo soporta variaciones extremas de temperatura en el rango de **de -40°C a 70°C**, lo que garantiza un funcionamiento ininterrumpido tanto durante el invierno más frío como en el verano más caluroso. El gran disipador pasivo integrado evacua el calor generado por el procesador, evitando el sobrecalentamiento del sistema incluso bajo carga de red plena y prolongada.



Transferencia rápida de datos gracias al puerto Gigabit Ethernet

El dispositivo está equipado con un puerto **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**, que evita la creación de cuellos de botella en la red cableada doméstica o empresarial. Este puerto permite aprovechar al máximo el potencial del módem móvil, entregando la velocidad completa de los paquetes directamente al switch o al punto de acceso interno. Además, la compatibilidad con el estándar **PoE-In con voltaje de 12-57 V** elimina la necesidad de tender una instalación eléctrica dedicada hasta el tejado o el mástil de la antena.



Gestión avanzada de la red con RouterOS v7

El sistema operativo **RouterOS v7** instalado, con licencia de nivel 3, ofrece a los administradores de red herramientas avanzadas para la gestión del tráfico, la limitación de ancho de banda y la configuración de la seguridad. La memoria RAM de **256 MB** favorece el funcionamiento fluido de las reglas del cortafuegos, los túneles VPN y el enrutamiento estático. El dispositivo cuenta con una ranura para tarjeta **Micro SIM** y una ranura MiniPCI-e, lo que facilita la gestión de la conexión del operador y garantiza una identidad de red estable en infraestructuras de telecomunicaciones.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Código del producto	LHGG&R11e-LTE7
Arquitectura	ARM 64-bit
Procesador	88F3720 (2 núcleos, 800 MHz)
Memoria RAM	256 MB
Memoria flash	16 MB
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licencia nivel 3)
Puertos Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
Categoría LTE	7 (300 Mb/s descarga, 100 Mb/s envío)
Categoría 3G	R8 (42.2 Mb/s descarga, 5.76 Mb/s envío)
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)
Ganancia de la antena	17 dBi
Ranuras SIM	1x Micro SIM
Ranuras de expansión	1x MiniPCI-e
Alimentación PoE	PoE-In 802.3af/at (Voltaje 12-57 V)
Consumo máximo de energía	8 W
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a 70°C
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	Aproximadamente 200 000 horas a 25°C