



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/mikrotik-lhggr11e-lte7-lhgg-lte7-kit>

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKPIJFRMMHJ

Information:

LHGG LTE7 kit ist ein externer LTE-Zugangspunkt, der für den Einsatz an Orten mit schwachem Empfang und ohne Kabelinfrastruktur vorgesehen ist. Die 17 dBi Hochgewinn-Mesh-Antenne sowie das LTE Cat7-Modem mit Carrier Aggregation sorgen für eine stabile Verbindung und Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mb/s beim Download und 100 Mb/s beim Upload. Die windresistente Konstruktion mit IP54-Gehäuse arbeitet bei Temperaturen von -40°C bis 70°C, und die PoE-Stromversorgung erleichtert die Montage auf einem Mast. Der Gigabit-Ethernet-Port, der ARM-Prozessor mit 800 MHz, 256 MB RAM und RouterOS v7 gewährleisten eine leistungsfähige und flexible Netzwerkkonfiguration.

Full product description

Stabiles Internet unter schwierigen Bedingungen dank einer Antenne mit 17 dBi Gewinn

Der externe Access Point LHGG LTE7 kit bietet stabilen Netzzugang in Gebieten ohne Kabelinfrastruktur sowie an Orten mit schwachem Mobilfunkempfang. Das Gerät beseitigt das Problem eines abbreißenden Signals an abgelegenen Standorten und bietet eine starke, unterbrechungsfreie Verbindung zum Mobilfunknetz. Die Konstruktion integriert eine leistungsstarke Mesh-Antenne mit einem Gewinn von **17 dBi** mit einem fortschrittlichen Modem, wodurch sich dieses Modell von herkömmlichen Heimroutern abhebt und die Montage direkt an Außenmasten ermöglicht.



Wichtige Vorteile

- Schnelles Senden von Daten mit bis zu **100 Mb/s** – erleichtert die reibungslose Installation von Videoüberwachung sowie problemloses Arbeiten aus der Ferne über verschlüsselte VPN-Verbindungen.
- Herunterladen von Daten mit bis zu **300 Mb/s** – verkürzt die Ladezeit von Multimedia-Inhalten und garantiert Netzstabilität bei vielen gleichzeitigen Nutzern.
- Windbeständige Mesh-Konstruktion – verringert den Luftwiderstand und schützt die Installation vor Abriss oder Verschiebung bei starkem Wind und Stürmen.
- Leistungsstarker Dual-Core-Prozessor **ARM 800 MHz** – garantiert blitzschnelle Datenpaketverarbeitung und einen stabilen Betrieb des RouterOS-Betriebssystems.
- Breite Unterstützung der Bänder **B28 und B32** – ermöglicht die Nutzung niedrigerer Funkfrequenzen, die Hindernisse im Gelände besser durchdringen und größere Entfernungen überbrücken.

- Stromversorgung über **PoE-In 802.3af/at** – überträgt Strom und Daten über ein einziges Netzkabel, was die Montage an hohen Masten ohne zusätzliche Stromkabel vereinfacht.



Schnelles Senden und Empfangen von Daten

Das eingesetzte **LTE Cat7**-Modem unterstützt Carrier Aggregation, was sich unmittelbar in einem stabileren Datentransfer bei hoher Auslastung der Basisstationen bemerkbar macht. Das Gerät verdoppelt die Upload-Geschwindigkeit gegenüber älteren Modellen und erreicht Werte von **100 Mb/s beim Senden** sowie **300 Mb/s beim Empfangen**. Diese Leistung beseitigt Videopufferung und Verzögerungen bei Videokonferenzen, was den Arbeits- und Unterhaltungskomfort in Haushalten und Unternehmen in ländlichen Gebieten direkt erhöht.



Mechanische Widerstandsfähigkeit und thermische Stabilität

Das externe Gehäuse mit Schutzart **IP54** schützt die elektronischen Komponenten wirksam vor Staub und Niederschlag. Das Gerät hält extremen Temperaturschwankungen im Bereich von **-40°C bis 70°C** stand und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb sowohl im frostigen Winter als auch im heißen Sommer. Der integrierte, massive passive Kühlkörper leitet die vom Prozessor erzeugte Wärme ab und verhindert eine Überhitzung des Systems selbst bei voller, langfristiger Netzwerklast.



Schnelle Datenübertragung dank Gigabit-Ethernet-Port

Das Gerät ist mit einem **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**-Port ausgestattet, der die Entstehung eines Engpasses im heimischen oder geschäftlichen kabelgebundenen Netzwerk verhindert. Dieser Port ermöglicht es, das Potenzial des Mobilfunkmodems voll auszuschöpfen, indem er die volle Paketgeschwindigkeit direkt an einen Switch oder einen internen Access Point liefert. Zusätzlich beseitigt die Unterstützung des Standards **PoE-In mit einer Spannung von 12-57 V** die Notwendigkeit, eine separate Elektroinstallation zum Dach oder Antennenmast zu verlegen.



Erweitertes Netzwerkmanagement mit RouterOS v7

Das installierte Betriebssystem **RouterOS v7** mit Lizenzstufe 3 bietet Netzwerkadministratoren fortschrittliche Werkzeuge für Verkehrsmanagement, Bandbreitensteuerung und Sicherheitskonfiguration. Der **256 MB** große RAM-Speicher unterstützt den reibungslosen Betrieb von Firewall-Regeln, VPN-Tunneln und statischem Routing. Das Gerät verfügt über einen Slot für eine **Micro-SIM**-Karte sowie einen MiniPCI-e-Slot, was die Verwaltung der Betreiber Verbindung erleichtert und eine stabile Netzidentität in Telekommunikationsstrukturen gewährleistet.



Technische Spezifikation

Parameter	Wert
Produktcode	LHGGR&R11e-LTE7
Architektur	ARM 64-bit
Prozessor	88F3720 (2 Kerne, 800 MHz)
RAM	256 MB
Flash-Speicher	16 MB
Betriebssystem	RouterOS v7 (Lizenzstufe 3)
Ethernet-Ports	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
LTE-Kategorie	7 (300 Mb/s Download, 100 Mb/s Upload)
3G-Kategorie	R8 (42.2 Mb/s Download, 5.76 Mb/s Upload)
LTE FDD-Bänder	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
LTE TDD-Bänder	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Antennengewinn	17 dBi
SIM-Slots	1x Micro SIM
Erweiterungsslots	1x MiniPCI-e
PoE-Stromversorgung	PoE-In 802.3af/at (Spannung 12-57 V)
Maximale Leistungsaufnahme	8 W
IP-Schutzklasse	IP54
Betriebstemperatur	Von -40°C bis 70°C
Geschätzte Ausfallzeit (MTBF)	Etwa 200 000 Stunden bei 25°C