



Mikrotik LHGG LTE7 kit | Access point | LHGGR&R11e- LTE7, LTE7, 802.3af/at PoE, 17 dBi



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/lte-5g/mikrotik-lhgg-lte7-kit-access-point-lhgrr11e-lte7-lte7-8023af-at-poe-17-dbi>

Cena: **595,65 zł** brutto / 484,27 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXXGKPIJFRMMHJ

Informacje

Zewnętrzny punkt dostępowy LHGG LTE7 kit zapewnia stabilny dostęp do sieci na obszarach pozbawionych infrastruktury kablowej oraz w miejscach o słabym zasięgu komórkowym. Urządzenie eliminuje problem zanikającego sygnału w odległych lokalizacjach, oferując silne i bezprzerwowe połączenie z siecią komórkową. Konstrukcja integruje wydajną antenę siatkową o zysku 17 dBi z zaawansowanym modemem, co wyróżnia ten model na tle standardowych routerów domowych i pozwala na montaż bezpośrednio na masztach zewnętrznych.

Opis produktu

Stabilny Internet w trudnych warunkach dzięki antenie o zysku 17 dBi

Zewnętrzny punkt dostępowy LHGG LTE7 kit zapewnia stabilny dostęp do sieci na obszarach pozbawionych infrastruktury kablowej oraz w miejscach o słabym zasięgu komórkowym. Urządzenie eliminuje problem zanikającego sygnału w odległych lokalizacjach, oferując silne i bezprzerwowe połączenie z siecią komórkową. Konstrukcja integruje wydajną antenę siatkową o zysku **17 dBi** z zaawansowanym modemem, co wyróżnia ten model na tle standardowych routerów domowych i pozwala na montaż bezpośrednio na masztach zewnętrznych.



Kluczowe zalety

- Szybkie wysyłanie danych do **100 Mb/s** – ułatwia płynny montaż monitoringu wizyjnego oraz bezproblemową pracę zdalną przez szyfrowane połączenia VPN.
- Pobieranie danych z prędkością do **300 Mb/s** – skraca czas ładowania multimediów i gwarantuje stabilność sieci przy wielu użytkownikach jednocześnie.
- Siatkowa konstrukcja odporna na wiatr – zmniejsza opór powietrza, co chroni instalację przed zerwaniem lub przesunięciem podczas silnych obiegów i wicher.
- Wydajny procesor dwurdzeniowy **ARM 800 MHz** – gwarantuje błyskawiczne przetwarzanie pakietów danych i stabilne działanie systemu operacyjnego RouterOS.
- Szerokie wsparcie pasm **B28 i B32** – umożliwia wykorzystanie niższych częstotliwości radiowych, które lepiej penetrują przeszkody terenowe i docierają na większe odległości.
- Zasilanie przez **PoE-In 802.3af/at** – przesyła prąd i dane jednym przewodem komputerowym, co upraszcza montaż na wysokich masztach bez dodatkowych kabli zasilających.



Szybkie wysyłanie i pobieranie danych

Zastosowany modem **LTE Cat7** obsługuje agregację pasm, co bezpośrednio przejawia się w stabilniejszym transferze w momentach dużego obciążenia stacji bazowych. Urządzenie podwaja prędkość wysyłania danych względem starszych modeli, osiągając parametry **100 Mb/s dla wysyłania** oraz **300 Mb/s dla pobierania**. Taka wydajność eliminuje zjawisko buforowania wideo i opóźnień podczas wideokonferencji, co bezpośrednio podnosi komfort pracy i rozrywki w gospodarstwach domowych oraz firmach na terenach wiejskich.



Odporność mechaniczna i stabilność termiczna

Zewnętrzna obudowa o stopniu ochrony **IP54** skutecznie chroni podzespoły elektroniczne przed pyłem oraz opadami atmosferycznymi. Sprzęt wytrzymuje ekstremalne wahania temperatur w przedziale **od -40°C do 70°C**, co gwarantuje nieprzerwaną pracę zarówno podczas mroźnej zimy, jak i upalnego lata. Wbudowany, masywny radiator pasywny odprowadza generowane ciepło z procesora, zapobiegając przegrzewaniu się układu nawet pod pełnym, długotrwałym obciążeniem sieciowym.



Szybki przesył danych dzięki portowi Gigabit Ethernet

Urządzenie wyposażono w jeden port **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**, który zapobiega powstawaniu wąskiego gardła w domowej lub firmowej sieci przewodowej. Port ten pozwala w pełni wykorzystać potencjał modemu komórkowego, dostarczając pełną prędkość pakietów bezpośrednio do switcha lub wewnętrznego punktu dostępowego. Dodatkowo obsługa standardu **PoE-In o napięciu 12-57 V** eliminuje potrzebę prowadzenia dedykowanej instalacji elektrycznej na dach czy maszt antenowy.



Zaawansowane zarządzanie siecią z systemem RouterOS v7

Zainstalowany system operacyjny **RouterOS v7** z licencją poziom 3 oferuje administratorom sieci zaawansowane narzędzia do zarządzania ruchem, kształtowania pasma oraz konfiguracji zabezpieczeń. Pamięć RAM o pojemności **256 MB** wspiera płynne działanie reguł zapory sieciowej, tuneli VPN oraz routingu statycznego. Urządzenie posiada jeden slot na kartę **Micro SIM** oraz jeden slot MiniPCI-e, co ułatwia zarządzanie połączeniem operatorskim i zapewnia stabilną tożsamość sieciową w strukturach telekomunikacyjnych.



Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Kod produktu	LHGGR&R11e-LTE7
Architektura	ARM 64-bit
Procesor	88F3720 (2 rdzenie, 800 MHz)
Pamięć RAM	256 MB
Pamięć pamięci flash	16 MB
System operacyjny	RouterOS v7 (Licencja poziom 3)
Porty Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
Kategoria LTE	7 (300 Mb/s pobieranie, 100 Mb/s wysyłanie)
Kategoria 3G	R8 (42.2 Mb/s pobieranie, 5.76 Mb/s wysyłanie)
Pasma LTE FDD	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
Pasma LTE TDD	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Zysk anteny	17 dBi
Sloty SIM	1x Micro SIM
Sloty rozszerzeń	1x MiniPCI-e
Zasilanie PoE	PoE-In 802.3af/at (Napięcie 12-57 V)
Maksymalny pobór mocy	8 W
Klasa szczelności IP	IP54
Temperatura pracy	Od -40°C do 70°C
Szacowany czas bezawaryjny (MTBF)	Około 200 000 godzin w temperaturze 25°C