

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/punkt-dostepowy-mikrotik-routerboard-lhggmandeg18-ea-p-27163.html>



## Punkt dostępowy MikroTik RouterBOARD LHGGM&EG18-EA

Cena brutto	<b>1 274,59 zł</b>
Cena netto	<b>1 036,25 zł</b>
Numer katalogowy	<b>30173</b>
Kod producenta	<b>LHGGM&amp;EG18-EA</b>
Kod EAN	<b>4752224007414</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

**MikroTik LHG LTE18 kit (LHGGM&EG18-EA)** to model z serii LHG MikroTika przystosowany do sieci 3G oraz LTE (kat. 18). LHG LTE18 kit to zestaw złożony z radia zintegrowanego z anteną o zysku energetycznym 17 dBi, posiadający **1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s PoE-in**, co wyróżnia go od tańszych rozwiązań. Urządzenie zostało oparte na dwu-rdzeniowym procesorze 88F3720 o taktowaniu 800 MHz. Posiada również 1x slot microSIM, a także 256 MB pamięci RAM. Maksymalna teoretyczna przepustowość (w LTE kat.18) wynosi 1,2 Gb/s podczas pobierania danych i 150 Mb/s podczas wysyłania danych.

LTE kat.18 posiada również funkcję agregacji pasm (carrier aggregation) i pozwala urządzeniu używać wielu pasm jednocześnie. Jest to ogromną zaletą, gdy w okolicy jest wielu użytkowników LTE. Zapewnia lepszą reakcję w zatłoczonym otoczeniu i wyższą wydajność w przypadku słabszych sygnałów na obszarach wiejskich.

**LTE kat. 18 wspiera pasma: 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41 oraz obsługuje funkcję agregacji pasm (carrier aggregation).**

LHG LTE18 kit przeznaczony jest do wykorzystania na zewnątrz budynków. Zastosowanie anteny kierunkowej o zysku 17 dBi w urządzeniu powoduje, że należy skierować LHG LTE18 w stronę najbliższej stacji nadawczej (BTSa). Urządzenie może być zasilane PoE w standardzie 802.3af/at. Do zestawu dołączony jest zwykły zasilacz 24 V DC / 0,8 A z gigabitowym PoE injectorem oraz niezbędne akcesoria montażowe. Urządzenie posiada system RouterOS z licencją Level 3.

### Najważniejsze cechy:

- praca w pasmach 3G, LTE (kat. 18)
- maks. teoretyczna przepustowość: 1200 Mb/s (downlink), 150 Mb/s (uplink)
- 1x port 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet
- 1x slot microSIM
- 1x slot M.2
- zysk energetyczny 17 dBi
- agregacja pasm
- zasilanie PoE 12 - 57 V DC (PoE 802.3af/at)
- system RouterOS level 3

**LHG LTE18 kit LHGGM&EG18-EA**

88F3720 800 MHz ARM 64bit

<b>Procesor</b>	
<b>Pamięć RAM</b>	256 MB
<b>Pamięć wbudowana</b>	16 MB Flash
<b>Interfejsy</b>	1x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s 1x slot microSIM 1x slot M.2
<b>Modem LTE</b>	R11mL-EG18-EA
<b>Zysk energetyczny</b>	17 dBi
<b>Kategoria LTE</b>	18 (1.2Gbps Downlink, 150Mbps Uplink)
<b>TAC</b>	86981604
<b>Kategoria 3G</b>	R8 (42.2Mbps Downlink, 11.2Mbps Uplink)
<b>Zasilacz</b>	24 V 0,8 A (w zestawie)
<b>Wejście PoE</b>	PoE 802.3af/at
<b>Zakres napięcia wejściowego</b>	12 - 57 V DC
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	8 W
<b>Wymiary</b>	391 x 391 x 227 mm
<b>Dopuszczalna temperatura pracy</b>	Od -40 do 70 st. C
<b>System operacyjny</b>	RouterOS v7, License level 3
<b>Wspierane pasma</b>	
<b>LTE FDD</b>	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz)
<b>3G</b>	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
<b>LTE TDD bands</b>	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)