

Link do produktu: <https://hornet.com.pl/mikrotik-atl-lte18-kit-atlgmeg18-ea-mimo-4x4-p-2.html>



MikroTik ATL LTE18 Kit ATLGM&EG18-EA MIMO 4x4

Cena	1 159,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

MikroTik ATL LTE18 kit (ATLGM&EG18-EA) to **zaawansowane rozwiązanie LTE** na poziomie technologii (ATL) z **szerokopasmowymi antenami MIMO 4x4** zapewniającymi szybką i stabilną łączność na obszarach wiejskich i miejskich.

MikroTik ATL to **zaawansowane technologicznie, kierunkowe rozwiązanie LTE** dla tych, którzy chcą wycisnąć jak najwięcej ze stacji bazowych LTE.

MikroTik ATL LTE18 kit to zestaw złożony z **radia zintegrowanego z antenami**, 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 ARM 88F3720 1.2 GHz**. Posiada **slot MicroSIM** i **slot M.2** oraz **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 wspiera pasma: 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41

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.

ATL LTE18 kit przeznaczony jest do wykorzystania na zewnątrz budynków. Zastosowanie anteny kierunkowej w urządzeniu powoduje, że należy skierować ATL LTE18 w stronę najbliższej stacji nadawczej (BTSa).

Urządzenie może być **zasilane poprzez 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**.

Jedną z kluczowych funkcji jest **4x4 MIMO** lub **obsługa wielu wejść i wielu wyjść**. Oznacza to więcej anten do współpracy – większa prędkość i lepszy sygnał. Fantastycznej wydajności można spodziewać się w miastach z nowoczesnymi stacjami bazowymi. Ale ATL może również zdziałać cuda na obszarach wiejskich, ponieważ obsługuje szerszy zakres częstotliwości dla anten o niższym paśmie.

ATL wyposażony jest w:

- **4 anteny średniego pasma** wysokiego zysku (1,7 – 2,7 GHz) i
- **2 anteny niskiego pasma** wysokiego zysku (700 MHz – 1 GHz, LTE Band 28).

Pasmo 700 MHz i 800 MHz LTE to jedna z najpopularniejszych opcji częstotliwości na świecie. Jest używany przez niezliczonych operatorów komórkowych na całym świecie, więc ATL zawsze będzie w stanie znaleźć jakiś sygnał.

Na pierwszy rzut oka zestaw ATL LTE18 wygląda jak statek kosmiczny, ale jest ku temu dobry powód. Taka konstrukcja zapobiega gromadzeniu się i zamarzaniu śniegu i wody. Dzięki temu jest nie tylko kompaktowy i łatwy w transporcie, ale także radzi sobie w najtrudniejszych warunkach pogodowych. ATL to doskonałe narzędzie do szybkich i stabilnych połączeń w zimnych, zaśnieżonych miastach bez konieczności ciągłego czyszczenia anteny. Zaś modem LTE kategorii 18 jest dość przyszłościowy, więc nie ma obaw o aktualizacje przez dłuższy czas.

SPECYFIKACJA

- **Procesor:** 88F3720 800 MHz ARM 64bit
- **Pamięć RAM:** 256 MB
- **Pamięć wbudowana:** 16 MB Flash
- **Interfejsy:** 1x port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s, 1x slot microSIM, 1x slot M.2
- **Modem LTE:** R11mL-EG18-EA
- **Zysk energetyczny:** 17 dBi
- **Kategoria LTE:** 18 (1.2Gbps Downlink, 150Mbps Uplink)
- **TAC:** 86981604
- **Kategoria 3G:** R8 (42.2Mbps Downlink, 11.2Mbps Uplink)
- **Zasilacz:** 24 V 0,8 A (w zestawie)
- **Wejście PoE:** PoE 802.3af/at
- **Zakres napięcia wejściowego:** 12 - 57 V DC
- **Maksymalny pobór mocy:** 8 W
- **Wymiary:** 391 x 391 x 227 mm
- **Dopuszczalna temperatura pracy:** Od -40 do 70 st. C
- **System operacyjny:** RouterOS v7, License level 3

Wspierane pasma / częstotliwości

LTE (FDD)

- 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz)

LTE (TDD)

- 38 (2600MHz)
- 40 (2300MHz)
- 41 (2500MHz)

3G

- 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)

