

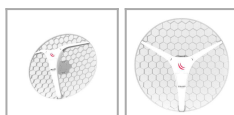


**MikroTik LHG XL 4Pack HP5 |
Urządzenie klienckie |
RBLHG-5HPnD-XL, 5GHZ, 1x
RJ45 100Mb/s, 27dBi**



link do produktu:
<https://www.batna24.com/pl/p/radiolinie/mikrotik-lhg-xl-4pack-hp5-urzadzenie-kliencki-e-rblhg-5hpnd-xl-5ghz-1x-rj45-100mb-s-27dbi>

Cena: **1 347,82 zł** brutto / 1 095,79 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGGIPJMRMMJ

Cechy produktu

Wysokość produktu	245 mm
Napięcie	10 V
Zestaw do montażu	Yes
Maksymalne zużycie mocy	7 W
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.11a
Poziom wzmocnienia anteny (max)	27.5 gain
Wielkość pamięci flash	16 MB
Cechy zabezpieczeń	odporność na wstrząsy
Zakres temperatur (eksploatacja)	-40 - 70 °C
Technologia okablowania	10/100Base-T(X)
Pasmo częstotliwości	5 GHz
Taktowanie procesora	600 MHz
Pojemność pamięci wewnętrznej	64 MB
Model procesora	AR9344
Rodzaj zasilania	PoE
Procesor wbudowany	Yes
Kolor produktu	Biały
Pozioma szerokość wiązki	6.4 °
Pionowa szerokość wiązki	6.4 °
Polaryzacja	Dual polarization
Pasmo	5150 MHz
Średnica	550 mm

Opis produktu

Antena siatkowa LHG XL HP5

MikroTik LHG XL HP5 bardzo ciekawe rozwiązanie inżynierskie, które zawiera antenę siatkową ze zintegrowanym punktem dostępowym. Antena **LHG XL HP5** ma dwukrotnie większą moc wyjściową niż LHG 5, wynoszącą do 630 mW, i są zaprojektowane tak, aby zapewnić do 60% większy zasięg.



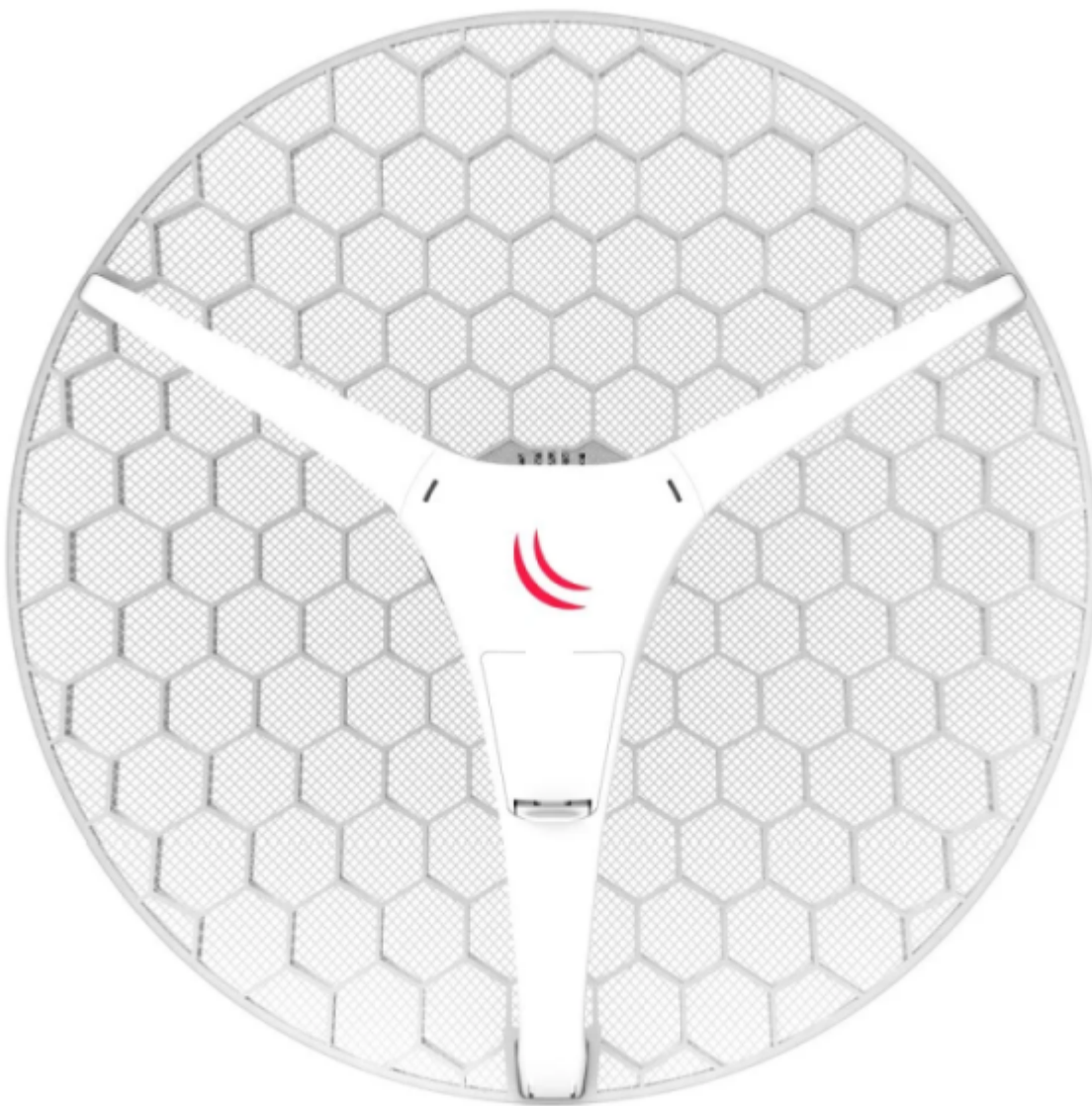
Charakterystyka techniczna

LHG XL HP5 posiada dużą antenę o średnicy 550 mm i zysku 27dBi. W zależności od częstotliwości pracy może się to wahać w granicach +/- 0,5 dBi. Najlepszą wydajność uzyskuje się przy częstotliwościach pomiędzy 5,7 a 5,8 GHz. Kształt kołowy jest optymalny dla anten dwupolaryzacyjnych, ponieważ zapewnia taki sam zysk w polaryzacji poziomej i pionowej. Antena **LHG XL HP5** jest w stanie zapewnić łączność punkt-punkt na odległość do 40 km.



Wyjątkowe wzornictwo

Za siatką znajduje się **struktura nośna w kształcie plastra miodu**, wykonana ze specjalnego tworzywa sztucznego i mająca zapewnić ogólną sztywność konstrukcji reflektora. Sam nadajnik znajduje się na górze anteny i posiada 3 punkty mocowania do reflektora, co zapewnia dodatkową sztywność całej konstrukcji. Taka konstrukcja zapewnia kąt kierunkowości 6,4°. Waga kompletnej konstrukcji nie przekracza 0,945 kg.



Doskonała konstrukcja

MikroTik LHG XL HP5 stosuje reflektor z siatki metalowej. Reflektor ten charakteryzuje się niską masą i dobrą odpornością na silne wiatry, co pozwala na tworzenie anten o dużych rozmiarach i dużym zysku, bez uszczerbku dla stabilności konstrukcji. **Długość fali** jest bezpośrednio związana z częstotliwością pracy, dlatego rozstaw siatek został zaprojektowany tak, aby skutecznie odbijać fale radiowe przy zachowaniu lekkiej konstrukcji.



Połączenie punkt-punkt

Wysokie wzmocnienie i wąska kierunkowość sprawiają, że LHG jest doskonałym wyborem do budowy podstawowych, bezprzewodowych mostów **punkt-punkt** o dużym zasięgu. Ze względu na cechy konstrukcyjne, most złożony z dwóch anten **LHG XL HP5** oferuje większą stabilność i szybkość na długich dystansach.