



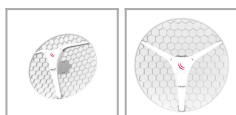
**MikroTik LHG XL 4Pack HP5 |
CPE | RBLHG-5HPnD-XL,
5GHZ, 1x RJ45 100Mb/s, 27dBi**



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/radiolinie/mikrotik-lhg-xl-4pack-hp5-cpe-rblhg-5hpnd-xl-5ghz-1x-rj45-100mb-s-27dbi>

Price: **1 349,90 zł** gross / 1 097,48 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGIPJMRMMJ

Product features

Altura	245 mm
Voltagem da entrada	10 V
Kit de instalação	Yes
Consumo de energia (máx)	7 W
Normas de Comunicações	IEEE 802.11a
Nível de sinal de antena (máx.)	27.5 gain
Tamanho da memória flash	16 MB
Funcionalidades de proteção	odporność na wstrząsy
Temperatura de funcionamento (T-T)	-40 - 70 °C
Tecnologia de cablagem	10/100Base-T(X)
Banda de frequência	5 GHz
Frequência do processador	600 MHz
Capacidade de memória interna	64 MB
Modelo de processador	AR9344
Tipo de fonte de alimentação	PoE
Processador built-in	Yes
Cor do produto	Branco
Feixe horizontal	6.4 °
Feixe vertical	6.4 °
Polarização	Dual polarization
Largura de banda	5150 MHz
Diâmetro	550 mm

Full product description**Antena de malha LHG XL HP5**

O **MikroTik LHG XL HP5** é uma solução de engenharia muito interessante que incorpora uma antena de malha com um ponto de acesso integrado. A antena **LHG XL HP5** tem o dobro da potência de saída do LHG 5, a até 630 mW, e foi concebida para fornecer até 60% mais alcance.

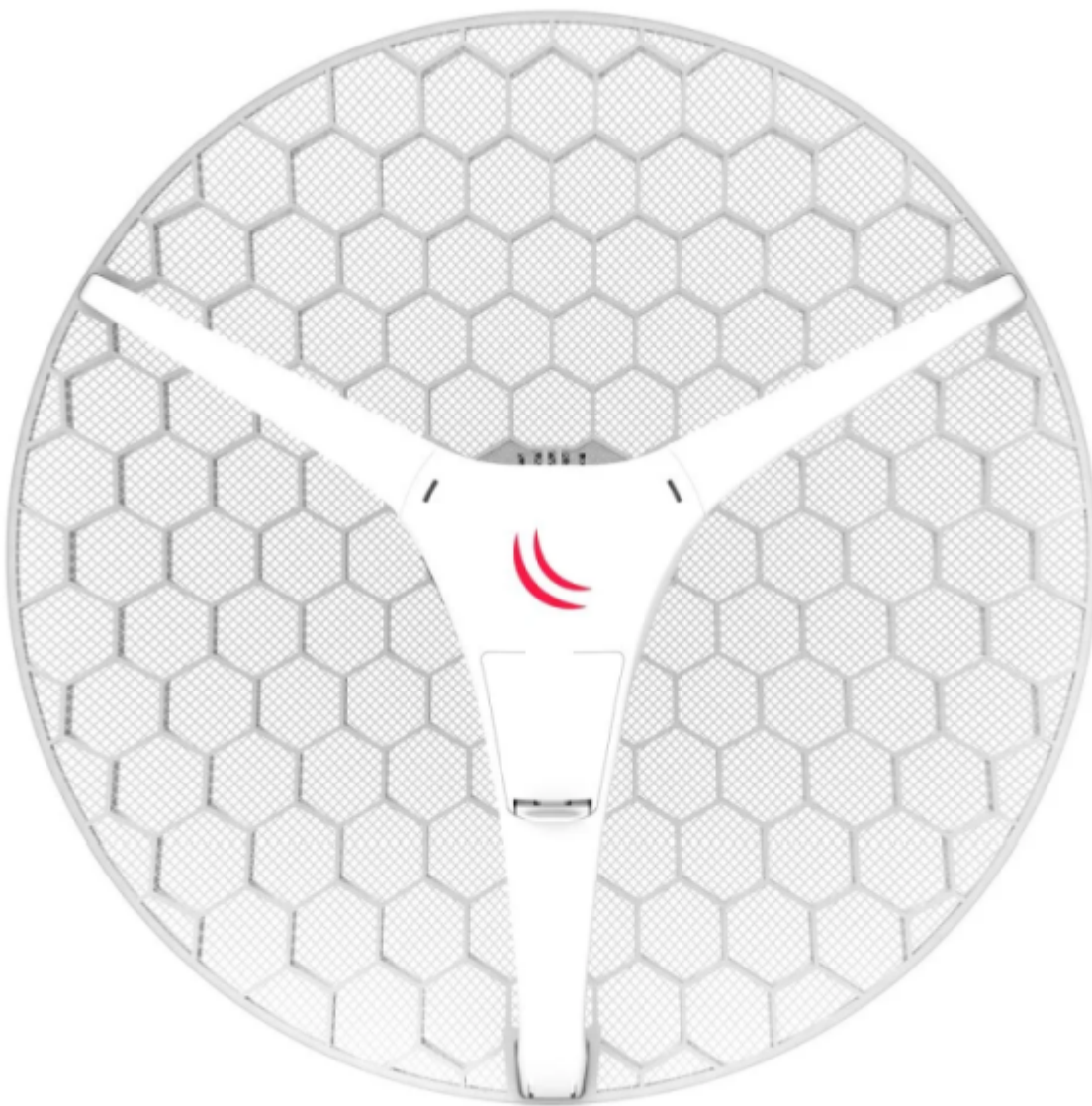
**Características técnicas**

O **LHG XL HP5** tem uma antena grande com um diâmetro de 550mm e um ganho de 27dBi. Dependendo da frequência de operação, esta pode variar entre $\pm 0,5$ dBi. O melhor desempenho é alcançado a frequências entre 5,7 e 5,8 GHz. A forma circular é ideal para antenas bipolarizadas, uma vez que proporciona o mesmo ganho de polarização horizontal e vertical. A antena **LHG XL HP5** é capaz de fornecer comunicações ponto-a-ponto em distâncias de até 40 km.



Desenho único

Atrás da malha está uma **estrutura de suporte alveolar**, feita de plástico especial e destinada a proporcionar rigidez global à estrutura reflectora. O próprio transmissor está localizado no topo da antena e tem 3 pontos de fixação ao reflector, proporcionando uma rigidez adicional à estrutura geral. Este desenho fornece um ângulo de directividade de 6,4°. O peso da estrutura completa não excede 0,945 kg.



Excelente desenho

O **MikroTik LHG XL HP5** utiliza um reflector de malha metálica. Este reflector é caracterizado por baixo peso e boa resistência a ventos fortes, permitindo a criação de antenas de grande dimensão e elevado ganho , sem comprometer a estabilidade estrutural. O **comprimento de onda** está directamente relacionado com a frequência de funcionamento, pelo que o espaçamento da grelha foi concebido para reflectir eficazmente as ondas de rádio, mantendo ao mesmo tempo uma estrutura leve.



Ligação ponto a ponto

O elevado ganho do LHG e a sua estreita directividade fazem dele uma excelente escolha para pontes básicas sem fios **ponto-a-ponto** de longo alcance. Devido às suas características de concepção, a ponte de antena dupla **LHG XL HP5** oferece maior estabilidade e velocidade em longas distâncias.