

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



link to the product:

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

Price: **1.347,82 zł** gross / 1.095,79 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGIPJMRMMJ

Product features

Altura	245 mm
Voltaje de entrada	10 V
Kit de montaje	Yes
Consumo de energía (max)	7 W
Estándares de red	IEEE 802.11a
Ganancia de la antena (max)	27.5 gain
Memoria Flash	16 MB
Funciones de protección	odporność na wstrząsy
Intervalo de temperatura operativa	-40 - 70 °C
Tecnología de cableado	10/100Base-T(X)
Frecuencia de banda	5 GHz
Frecuencia del procesador	600 MHz
Memoria interna	64 MB
Modelo del procesador	AR9344
Alimentación	PoE
Procesador incorporado	Yes
Color del producto	Blanco
Ancho de viga horizontal	6.4 °
Ancho de viga vertical	6.4 °
Polarización	Dual polarization
Ancho de banda	5150 MHz
Diámetro	550 mm

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

El MikroTik LHG XL HP5 es una solución de ingeniería muy interesante que incorpora una antena de malla con un punto de acceso integrado. La antena LHG XL HP5 tiene el doble de potencia de salida que la LHG 5, hasta 630 mW, y está diseñada para proporcionar hasta un 60% más de alcance.

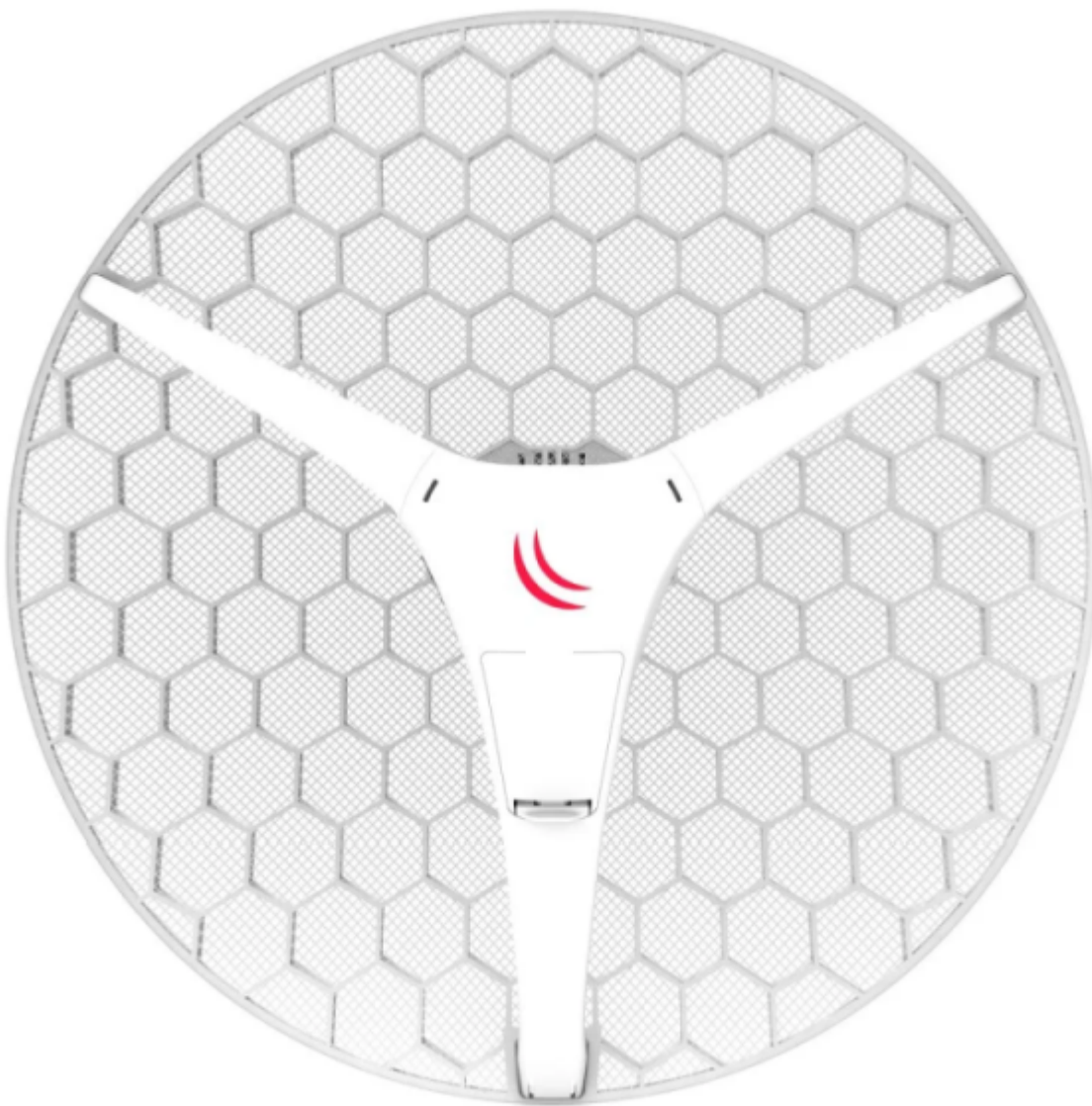
**Características técnicas**

La LHG XL HP5 tiene una gran antena con un diámetro de 550 mm y una ganancia de 27dBi. Dependiendo de la frecuencia de funcionamiento, puede variar entre $\pm 0,5$ dBi. El mejor rendimiento se consigue a frecuencias entre 5,7 y 5,8 GHz. La forma circular es óptima para las antenas de doble polarización, ya que proporciona la misma ganancia en polarización horizontal y vertical. La antena LHG XL HP5 es capaz de proporcionar comunicaciones punto a punto a distancias de hasta 40 km.



Diseño único

Detrás de la malla hay una estructura de soporte en forma de panel, fabricada con un plástico especial y destinada a proporcionar rigidez general a la estructura del reflector. El propio transmisor está situado en la parte superior de la antena y tiene 3 puntos de fijación al reflector, lo que proporciona una rigidez adicional a la estructura general. Este diseño proporciona un ángulo de directividad de $6,4^\circ$. El peso de la estructura completa no supera los 0,945 kg.



Excelente diseño

El MikroTik LHG XL HP5 utiliza un reflector de malla metálica. Este reflector se caracteriza por su bajo peso y su buena resistencia a los fuertes vientos, lo que permite crear antenas de gran tamaño y alta ganancia, sin comprometer la estabilidad estructural. La longitud de onda está directamente relacionada con la frecuencia de funcionamiento, por lo que el espaciado de la rejilla se ha diseñado para reflejar eficazmente las ondas de radio manteniendo una estructura ligera.



Conexión punto a punto

La alta ganancia y la estrecha directividad del LHG lo convierten en una excelente opción para los puentes inalámbricos básicos de largo alcance punto a punto. Gracias a sus características de diseño, el puente de antena doble LHG XL HP5 ofrece mayor estabilidad y velocidad en largas distancias.