

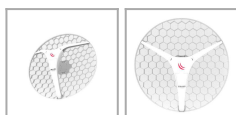


MikroTik LHG XL 4Pack HP5 | Client-Gerät | RBLHG-5HPnD- XL, 5GHZ, 1x RJ45 100Mb/s, 27dBi



link to the product:
<https://www.batna24.com/de/p/funklinien/mikrotik-lhg-xl-4pack-hp5-client-gerat-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

Höhe	245 mm
Eingangsspannung	10 V
Montageset	Yes
Stromverbrauch (max.)	7 W
Netzstandard	IEEE 802.11a
Antenne Zunahmeniveau (max)	27.5 gain
Flash-Speicher	16 MB
Schutzfunktion	odporność na wstrząsy
Betriebstemperatur	-40 - 70 °C
Verkabelungstechnologie	10/100Base-T(X)
Frequenzband	5 GHz
Prozessor-Taktfrequenz	600 MHz
Speicherkapazität	64 MB
Prozessor	AR9344
Energiequelle	PoE
Eingebauter Prozessor	Yes
Produktfarbe	Weiß
Horizontale Lichtstrahlbreite	6.4 °
Vertikale Lichtstrahlbreite	6.4 °
Polarisation	Dual polarization
Hinweis zur Bandbreite	5150 MHz
Durchmesser	550 mm

Full product description

LHG XL HP5 Netzantenne

Der **MikroTik LHG XL HP5** ist eine sehr interessante technische Lösung, die eine Mesh-Antenne mit integriertem Access Point beinhaltet. Die **LHG XL HP5-Antenne** hat eine doppelt so hohe Ausgangsleistung wie die LHG 5 mit bis zu 630 mW und bietet bis zu 60 % mehr Reichweite.



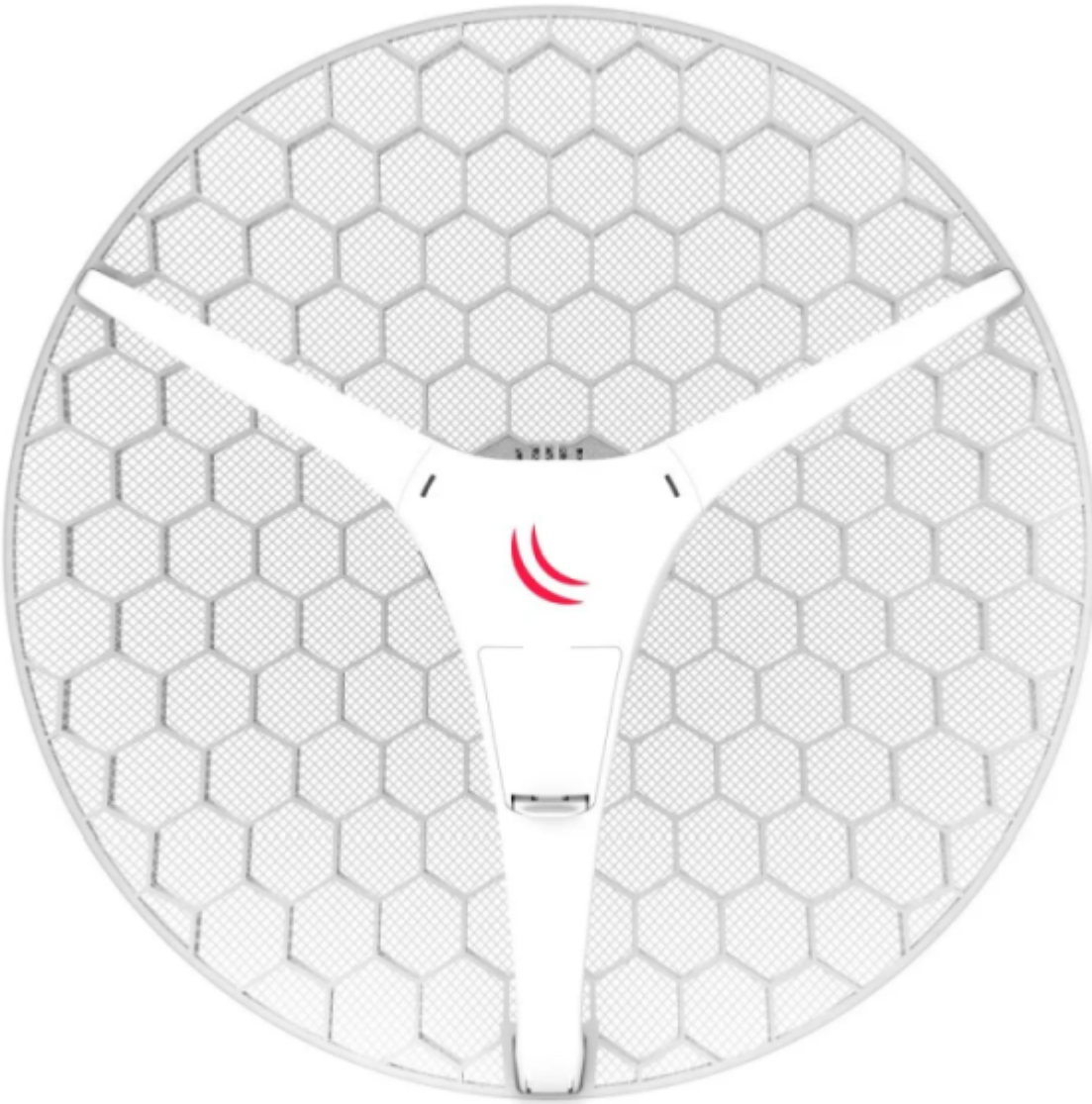
Technische Merkmale

Die **LHG XL HP5** hat eine große Antenne mit einem Durchmesser von 550mm und einem Gewinn von 27dBi. Je nach Betriebsfrequenz kann dieser Wert zwischen +/- 0,5 dBi variieren. Die beste Leistung wird bei Frequenzen zwischen 5,7 und 5,8 GHz erzielt. Die zirkuläre Form ist optimal für dualpolarisierte Antennen, da sie bei horizontaler und vertikaler Polarisation den gleichen Gewinn liefert. Die **LHG XL HP5-Antenne** ermöglicht eine Punkt-zu-Punkt-Kommunikation über Entfernungen von bis zu 40 km.



Einzigartiges Design

Hinter dem Netz befindet sich eine **wabenförmige Stützstruktur** aus Spezialkunststoff, die der Reflektorstruktur insgesamt Stabilität verleihen soll. Der Sender selbst befindet sich oben auf der Antenne und hat 3 Befestigungspunkte am Reflektor, was der Gesamtstruktur zusätzliche Stabilität verleiht. Diese Konstruktion bietet einen Abstrahlwinkel von $6,4^\circ$. Das Gewicht der gesamten Konstruktion beträgt nicht mehr als 0,945 kg.



Ausgezeichnetes Design

Der **MikroTik LHG XL HP5** verwendet einen Metallgitterreflektor. Dieser Reflektor zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und seine hohe Windbeständigkeit aus und ermöglicht den Bau von Antennen mit großen Abmessungen und hohem Gewinn, ohne die strukturelle Stabilität zu beeinträchtigen. Die **Wellenlänge** steht in direktem Zusammenhang mit der Betriebsfrequenz, daher wurde der Gitterabstand so konzipiert, dass die Funkwellen effektiv reflektiert werden und gleichzeitig eine leichte Struktur erhalten bleibt.



Punkt-zu-Punkt-Verbindung

Die hohe Verstärkung und die schmale Richtcharakteristik des LHG machen ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für einfache drahtlose **Punkt-zu-Punkt-Brücken** mit großer Reichweite. Die **LHG XL HP5-Doppelantennenbrücke** bietet aufgrund ihrer Konstruktionsmerkmale mehr Stabilität und Geschwindigkeit über lange Strecken.