

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



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/linee-radio/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

Altezza	245 mm
Voltaggio di ingresso	10 V
Kit di montaggio	Yes
Consumo energetico (max)	7 W
Standard di rete	IEEE 802.11a
Livello di guadagno dell'antenna (max)	27.5 gain
Memoria flash	16 MB
Funzioni di protezione	odporność na wstrząsy
Intervallo temperatura di funzionamento	-40 - 70 °C
Tecnologia di cablaggio	10/100Base-T(X)
Banda di frequenza	5 GHz
Frequenza del processore	600 MHz
RAM installata	64 MB
Modello del processore	AR9344
Tipologia alimentazione	PoE
Processore integrato	Yes
Colore del prodotto	Bianco
Ampiezza raggio orizzontale	6.4 °
Ampiezza raggio verticale	6.4 °
Polarizzazione	Dual polarization
Larghezza di banda	5150 MHz
Diametro	550 mm

Full product description

Antenna a maglia LHG XL HP5

MikroTik LHG XL HP5 è una soluzione ingegneristica molto interessante che incorpora un'antenna mesh con un access point integrato. L'antenna **LHG XL HP5** ha una potenza di uscita doppia rispetto alla LHG 5, fino a 630 mW, ed è progettata per fornire fino al 60% di portata in più.



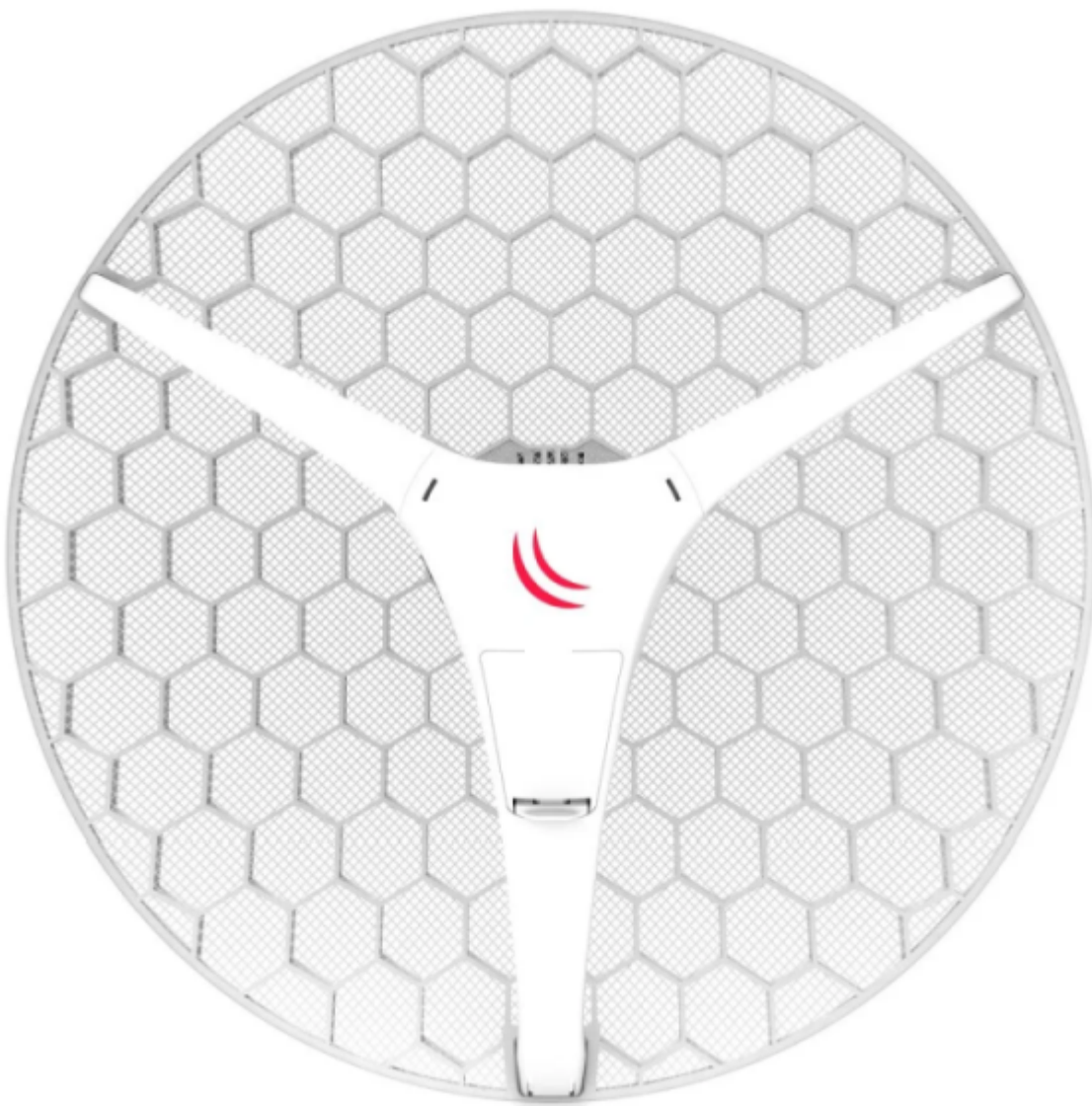
Caratteristiche tecniche

L'**LHG XL HP5** ha un'antenna di grandi dimensioni con un diametro di 550 mm e un guadagno di 27 dBi. A seconda della frequenza operativa, questo valore può variare tra $\pm 0,5$ dBi. Le prestazioni migliori si ottengono a frequenze comprese tra 5,7 e 5,8 GHz. La forma circolare è ottimale per le antenne bipolarizzate, in quanto fornisce lo stesso guadagno in polarizzazione orizzontale e verticale. L'antenna **LHG XL HP5** è in grado di fornire comunicazioni punto-punto su distanze fino a 40 km.



Design unico

Dietro la rete si trova una **struttura di supporto a nido d'ape**, realizzata in plastica speciale e destinata a fornire una rigidità complessiva alla struttura del riflettore. Il trasmettitore stesso è posizionato sulla parte superiore dell'antenna e ha 3 punti di fissaggio al riflettore, fornendo ulteriore rigidità alla struttura complessiva. Questo design offre un angolo di direttività di 6,4°. Il peso della struttura completa non supera i 0,945 kg.



Design eccellente

Il **MikroTik LHG XL HP5** utilizza un riflettore a maglia metallica. Questo riflettore è caratterizzato da un peso ridotto e da una buona resistenza ai venti forti, consentendo la creazione di antenne di grandi dimensioni e ad alto guadagno, senza compromettere la stabilità strutturale. La **lunghezza d'onda** è direttamente correlata alla frequenza operativa, pertanto la spaziatura della griglia è stata progettata per riflettere efficacemente le onde radio mantenendo una struttura leggera.



Connessione punto-punto

L'elevato guadagno e la stretta direttività dell'LHG lo rendono una scelta eccellente per i ponti **punto-punto** wireless di base a lunga portata. Grazie alle sue caratteristiche di progettazione, il ponte a doppia antenna **LHG XL HP5** offre maggiore stabilità e velocità su lunghe distanze.