

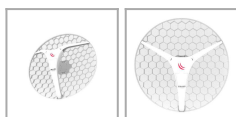


**MikroTik LHG XL 4Pack HP5 |
Klientské zařízení |
RBLHG-5HPnD-XL, 5GHZ, 1x
RJ45 100Mb/s, 27dBi**



link to the product:
<https://www.batna24.com/cs/p/radiolinie/mikrotik-lhg-xl-4pack-hp5-klientske-zarizeni-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

Výška	245 mm
Vstupní napětí	10 V
Montážní sada	Yes
Maximální spotřeba energie	7 W
Síťové standardy	IEEE 802.11a
Úroveň zisku antény (max)	27.5 gain
Paměť flash	16 MB
Ochranné funkce	odporność na wstrząsy
Provozní rozsah teplot (T-T)	-40 - 70 °C
Technologie kabeláže	10/100Base-T(X)
Frekvenční pásmo	5 GHz
Takt procesoru	600 MHz
Vnitřní paměť	64 MB
Model procesoru	AR9344
Typ zdroje	PoE
Zabudovaný procesor	Yes
Barva produktu	Bílý
Šířka vodorovného paprsku	6.4 °
Šířka svislého paprsku	6.4 °
Polarizace	Dual polarization
Šířka pásma	5150 MHz
Průměr	550 mm

Full product description

Síťová anténa LHG XL HP5

MikroTik LHG XL HP5 velmi zajímavé technické řešení, které obsahuje síťovou anténu s integrovaným přístupovým bodem. Anténa LHG XL HP5 má dvojnásobný výstupní výkon než LHG 5, až 630 mW, a je navržena tak, aby poskytovala až o 60 % větší dosah.



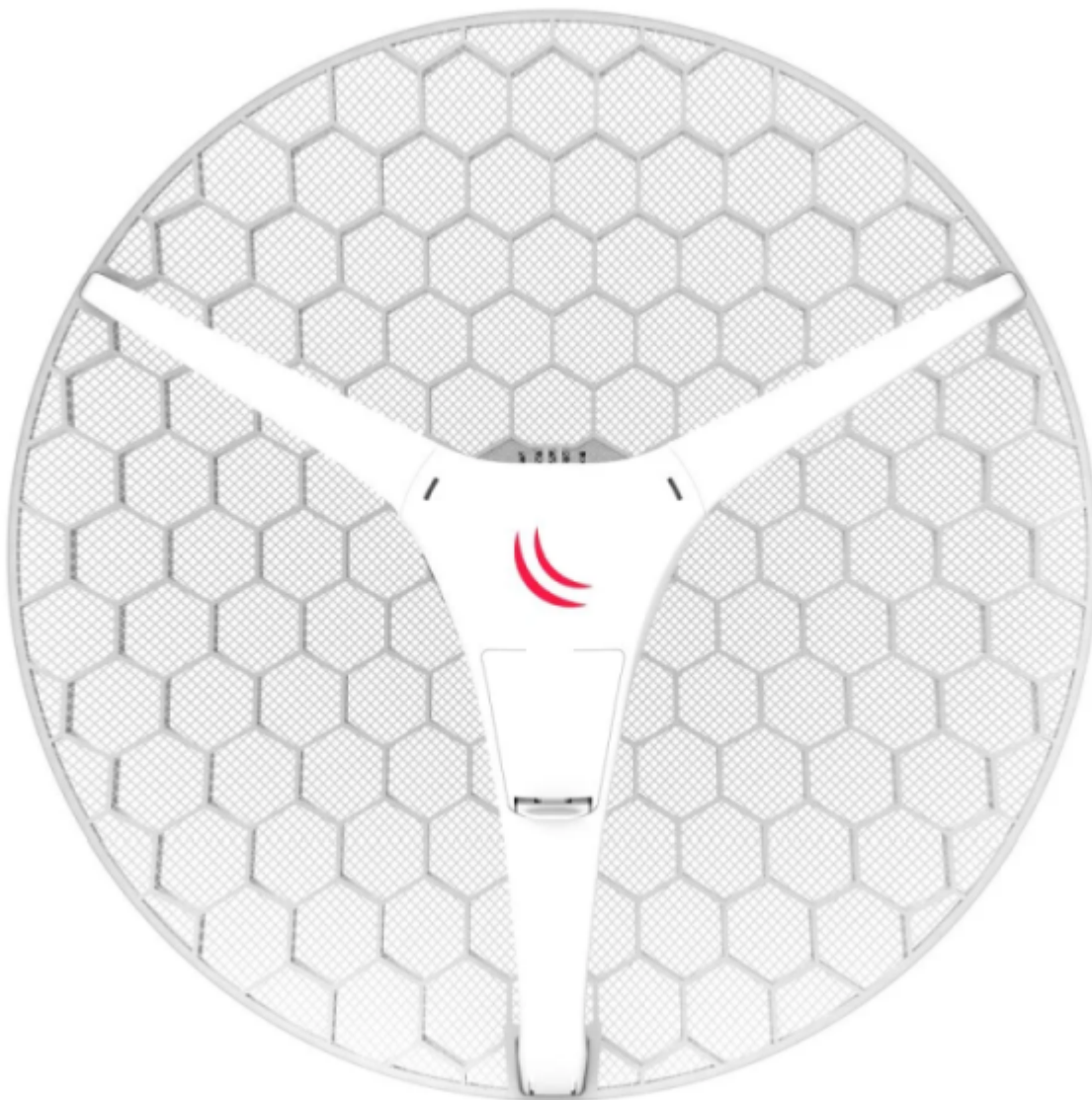
Technická charakteristika

LHG XL HP5 má velkou anténu o průměru 550 mm a ziskem 27 dBi. V závislosti na provozní frekvenci může kolísat v rozmezí +/- 0,5 dBi. Nejlepšího výkonu je dosaženo na frekvencích mezi 5,7 a 5,8 GHz. Kruhový tvar je optimální pro antény s duální polarizací, protože poskytuje stejný zisk v horizontální i vertikální polarizaci. Anténa LHG XL HP5 je schopna zajistit komunikaci point-to-point až na vzdálenost 40 km.



Jedinečný design

Za sítí je nosná konstrukce ve tvaru včelí plástve ze speciálního plastu pro zajištění celkové tuhosti konstrukce reflektoru. Samotný vysílač je umístěn na horní straně antény a má 3 montážní body k reflektoru, což poskytuje další tuhost celé konstrukce. Tato konstrukce poskytuje úhel směrovosti 6,4°. Hmotnost kompletní konstrukce nepřesahuje 0,945 kg.



Perfektní konstrukce

MikroTik LHG XL HP5 používá reflektor z kovové sítě. Tento reflektor se vyznačuje nízkou hmotností a dobrou odolností vůči silnému větru, což umožňuje vytvoření velkorozměrových antén a vysoký zisk bez ohrožení stability konstrukce. Vlnová délka přímo souvisí s provozní frekvencí, proto byla rozteč mřížek navržena tak, aby účinně odrážela rádiové vlny při zachování lehké konstrukce.



Spojení bod-bod

Vysoký zisk a úzká směrovost dělají z LHG vynikající volbu pro budování základních dvoubodových bezdrátových mostů s velkým dosahem. Díky svým konstrukčním prvkům nabízí most složený ze dvou antén LHG XL HP5 větší stabilitu a rychlost na dlouhé vzdálenosti.