

Cliente Inalámbrico PtP / 5 GHz / 27 dBi / 802.11a/n 300 Mbps / 28 dBm / IP54 / Alcance 40 km (131,233 ft)

SKU: RBLHG-5HPND-XL Marca: MIKROTIK Categoría: 5 y 6 GHz

Garantía: 3 años

$3,655.25

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El LHG XL HP5 es un dispositivo inalámbrico de 5 GHz bajo el estándar 802.11a/n que integra una antena de rejilla de polarización dual de 27 dBi y alta potencia de salida TX, diseñado para enlaces punto a punto de hasta 40 km operando a velocidad completa. Al integrar el elemento de antena directamente en la unidad inalámbrica, se eliminan las pérdidas por cableado entre la radio y la antena, lo que se traduce en una mayor eficiencia del enlace y una instalación más simple. El diseño de rejilla proporciona protección estructural contra el viento y condiciones climáticas adversas, mientras que la clasificación IP54 permite su operación en exteriores expuestos. El equipo incluye RouterOS preinstalado y licenciado, por lo que no requiere compras adicionales de software y está listo para configurarse desde el primer arranque. Su consumo máximo de 7 W facilita su despliegue en sitios remotos con suministro eléctrico limitado o alimentación por cable de red.

Características Generales
Antena de rejilla integrada de 27 dBi con polarización dual en 5 GHz
Estándar inalámbrico 802.11a/n en banda de 5 GHz hasta 300 Mbps
Potencia de salida de transmisión de hasta 28 dBm
Alcance de hasta 40 km en configuraciones punto a punto a velocidad completa
Elemento de antena integrado en la unidad inalámbrica, sin pérdida por cable
Diseño de rejilla con protección estructural contra el viento
Clasificación IP54 para operación en exteriores y clima extremo
RouterOS preinstalado y licenciado, sin compra separada de software
Actualizaciones de software gratuitas durante la vida útil del producto o mínimo 5 años desde la fecha de compra
Consumo energético máximo de 7 W

Desempeño
Banda de operación: 5 GHz
Estándar: 802.11a/n
Velocidad: hasta 300 Mbps
Ganancia de antena: 27 dBi
Polarización: dual
Potencia de salida TX: hasta 28 dBm
Alcance punto a punto: hasta 40 km

Físicas y Eléctricas
Antena de rejilla integrada en la unidad inalámbrica
Sin pérdida de señal por cableado de antena
Protección contra el viento por diseño de rejilla
Clasificación de protección: IP54
Consumo máximo: 7 W
Apto para instalación en exteriores

Contenido del Paquete
Unidad inalámbrica LHG XL HP5 con antena de rejilla de 27 dBi
RouterOS preinstalado y licenciado
Actualizaciones de software gratuitas (vida útil o mínimo 5 años)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Antena de rejilla integrada de 27 dBi en 5 GHz**
Característica 2	**Alcance de hasta 40 km en enlaces punto a punto**
Característica 3	**Potencia de salida de hasta 28 dBm para enlaces largos**
Característica 4	**RouterOS preinstalado y licenciado, listo para operar**
Característica 5	**Consumo máximo de 7 W reduce requisitos de alimentación**
Característica 6	**Carcasa IP54 resistente a viento y clima extremo**

MEMORIA TÉCNICA · RBLHG-5HPND-XL

Número de parte de esta ficha: RBLHG-5HPND-XL. La información corresponde a esta variante.

1
LHG series - now you can reach further!
We are adding two new models to our LHG product family, the LHG HP5 (high power) and LHG XL HP5 (extra large, high power). LHG HP5 comes with two times more output power than our regular LHG 5 - up to 630 mW, and is designed to reach up to 60% longer distances.
LHG XL HP5 LHG HP5 LHG 5
LHG series
LHG series
Model Antenna gainTX power Price
LHG 5 24.5 dBi up to 316 mW$59
LHG HP5 24.5 dBi up to 630 mW$69
LHG XL HP5 27 dBi up to 630 mW$79
The LHG XL HP5 has a bigger 27dBi antenna with 630mW TX output power, designed to reach up to 40km in point-to-point setups at full speed, see the graphs for more information.
All units come with a PoE injector, power supply and pole mount, ready to be deployed.
- 2
LHG series
LHG series
Comparison

24V 0.38A
Power adapter
PoE injector2x metal rings K-LHG kit
Wireless specifications
Included
Model LHG 5 LHG HP5 LHG XL HP5
RATE Tx (dBm) Rx (dBm) Tx (dBm) Rx (dBm) Tx (dBm) Rx (dBm)
6MBit/s 25 -96 28 -96 28 -96
54MBit/s 20 -80 25 -80 25 -80
MCS0 25 -96 28 -96 28 -96
MCS7 19 -75 24 -75 24 -75
- 3
LHG series
LHG series
Product code
RBLHG-5nD (International)
RBLHG-5nD-US (USA)
RBLHG-5HPnD (International)
RBLHG-5HPnD-US (USA)
RBLHG-5HPnD-XL
(International)
RBLHG-5HPnD-XL-US (USA)
CPU nominal frequency 600 MHz
Size of RAM 64 MB
Storage 16 MB Flash
10/100 Ethernet ports 1
Wireless Built-in 5 GHz 802.11a/n, dual-chain
Wireless chip model AR9344
Operating frequency
International: 5150 - 5875 MHz
USA: 5170 - 5250 MHz; 5725 - 5835 MHz
Antenna gain 24.5 +/- 0.5 dBi 24.5 +/- 0.5 dBi 27 +/- 0.5 dBi
Antenna beam width 7° 10,4° 6,4°
Cross polar 15 dBi 15 dBi 21 dBi
Port to port isolation 20 dB 18 dB 18 dB
Front to back ratio 25 dB 25 dB 35 dB
Return loss 10 dB 12 dB 14 dB
VSWR 1.925:1 1.6:1 1.5:1
PoE in Ye s
Supported input voltage 11 V - 30 V (passive PoE) 10 V - 28 V (passive PoE)
Wind loading 186N @ 205 km/h
Operating temperature -40 to 70° C
Operating humidity 5 to 95% noncondensing
Shock and vibration ETSI300-019-1.4
ETSI specification EN 302 326 DN2
Dimensions Ø 391 x 222 mm; package 450 x 450 x 145 mm
Ø 550 x 245 mm;
package 585 x 595 x 138 mm
Weight Unit: 560 g; package: 1.98 kg Unit: 945 g; package: 2.99 kg
Max Power consumption 6 W 7 W 7 W
Specifications