MikroTik LHG XL 5 ac — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik LHG XL 5 ac Uzak Mesafe 5 GHz Kablosuz Yönlü Anten Ünitesi

Kapsanan modeller: LHG XL 5 ac

Genel Bakış

Light Head Grid (LHG), devrim niteliğinde bir fiyata entegre dual polarizasyon ızgara antenli, kompakt ve hafif bir kablosuz cihazdır. Nokta-nokta bağlantılar için veya daha uzun mesafelerde CPE olarak kullanım için idealdir. Standart güç, yüksek güç ve daha yüksek kazançlı ve daha büyük ızgaralı XL dahil çeşitli modeller mevcuttur.

LHG XL HP5 / LHG XL 5 ac, LHG HP5 / LHG 5 ac, LHG 5.

Izgara tasarımı rüzgara karşı koruma sağlar ve anten elemanının kablosuz ünitenin içine yerleşik olması kablo kaybı olmaması anlamına gelir. Cihaz, kompakt nakliye için parçalara ayrılmış halde gelir, ancak montajı çok kolaydır ve kullanımı basit bir topraklama bağlantı noktası içerir.

Model Karşılaştırması

Sütunlar	Model | Anten kazancı | Fiyat
LHG 5	24,5 dBi | $59
LHG HP5	24,5 dBi | $69
LHG XL HP5	27 dBi | $79
LHG 5 ac	24,5 dBi | $89
LHG XL 5 ac	27 dBi | $99

Teknik Özellikler

Ürün kodu (Uluslararası)	RBLHG-5nD | RBLHG-5HPnD | RBLHG-5HPnD-XL | RBLHGG-5acD | RBLHGG-5acD-XL
Ürün kodu (ABD)	RBLHG-5nD-US | RBLHG-5HPnD-US | RBLHG-5HPnD-XL-US | RBLHGG-5acD-US | RBLHGG-5acD-XL-US
CPU nominal frekansı	600 MHz (LHG 5/HP5/XL HP5) | 716 MHz (LHG 5 ac/XL 5 ac)
RAM boyutu	64 MB (LHG 5/HP5/XL HP5) | 256 MB (LHG 5 ac/XL 5 ac)
Depolama	16 MB Flash
Ethernet portları	1x 10/100 (LHG 5/HP5/XL HP5) | 1x 10/100/1000 (LHG 5 ac/XL 5 ac)
Kablosuz	Dahili 5 GHz 802.11a/n, dual-chain (LHG 5/HP5/XL HP5) | Dahili 5 GHz 802.11ac, dual-chain (LHG 5 ac/XL 5 ac)
Kablosuz düzenlemeler	Belirli frekans aralığı ülke düzenlemeleriyle sınırlandırılabilir
Kablosuz chip modeli	AR9344 (LHG 5/HP5/XL HP5) | IPQ-4018 (LHG 5 ac/XL 5 ac)
Çalışma frekansı	Uluslararası: 5150 - 5875 MHz; ABD: 5170 - 5250 MHz; 5725 - 5835 MHz

Anten kazancı	LHG 5: 24,5 +/- 0,5 dBi | LHG HP5: 24,5 +/- 0,5 dBi | LHG XL HP5: 27 +/- 0,5 dBi | LHG 5 ac: 24 +/- 0,5 dBi | LHG XL 5 ac: 27 +/- 0,5 dBi
Anten hüzme genişliği	LHG 5: 7° | LHG HP5: 7° | LHG XL HP5: 6,4° | LHG 5 ac: 7°
PoE in	Var
Desteklenen giriş voltajı	10 V - 30 V (pasif PoE)
Rüzgar yükü	186N @ 205 km/h
Çalışma sıcaklığı	-40 ile 70° C arası
Şok ve titreşim	ETSI300-019-1.4
ETSI şartnamesi	EN 302 326 DN2
Boyutlar	LHG 5/HP5, LHG 5 ac: Ø 391 x 222 mm; paket 450 x 450 x 145 mm | LHG XL HP5, LHG XL 5 ac: Ø 550 x 245 mm; paket 585 x 595 x 138 mm
Ağırlık	LHG 5/HP5, LHG 5 ac: Ünite 560 g; paket 1,98 kg | LHG XL HP5, LHG XL 5 ac: Ünite 945 g; paket 2,99 kg
Lisans seviyesi	3
Maksimum güç tüketimi	LHG 5: 6 W | LHG HP5: 7 W | LHG XL HP5: 7 W | LHG 5 ac: 8 W | LHG XL 5 ac: 7 W

Kutu İçeriği

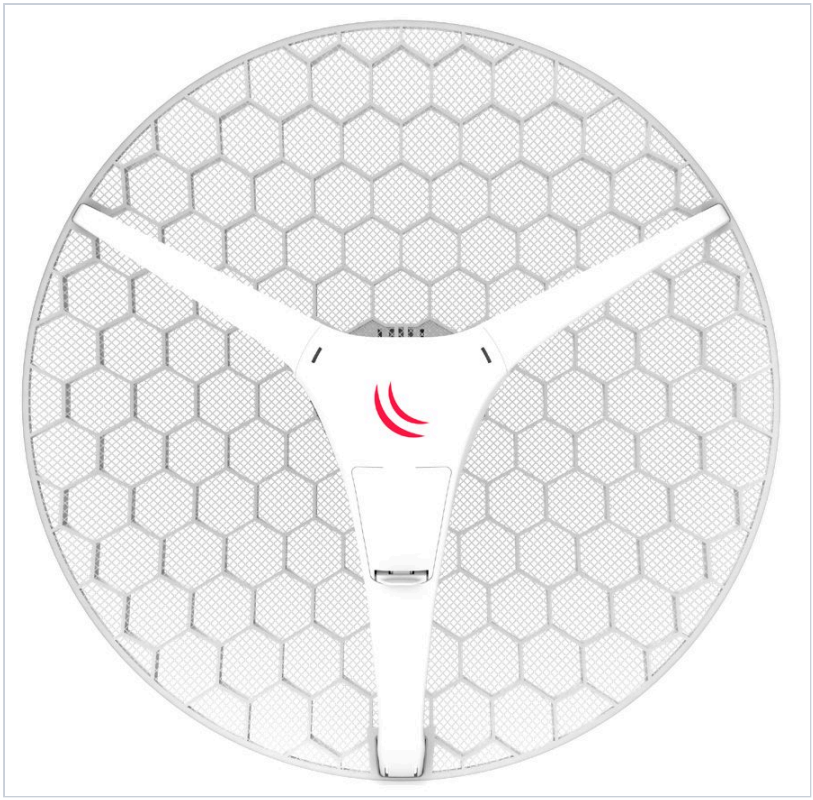
- 24V 0,38 A güç adaptörü
- PoE injector
- 2x metal halka
- K-LHG kiti

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Hız | LHG 5 Tx/Rx (dBm) | LHG HP5 Tx/Rx (dBm) | LHG XL HP5 Tx/Rx (dBm) | LHG 5 ac Tx/Rx (dBm) | LHG XL 5 ac Tx/Rx (dBm)
6MBit/s	25 / -96 | 28 / -96 | 28 / -96 | 25 / -96 | 25 / -96
54MBit/s	20 / -80 | 25 / -80 | 25 / -80 | 21 / -80 | 21 / -80
MCS0	25 / -96 | 28 / -96 | 28 / -96 | 25 / -96 | 25 / -96
MCS7	19 / -75 | 24 / -75 | 24 / -75 | 20 / -75 | 20 / -75
MCS9	- / - | - / - | - / - | 18 / -70 | 18 / -70

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 5 — kaynak belge sayfa 2

Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2

Şekil 7 — kaynak belge sayfa 2

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON
0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA
destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI
telmagbilisim.com/urun/mikrotik-lhg-xl-5-ac

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-lhg-xl-5-ac-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim