

MikroTik LHG LTE18 kit — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik LHG LTE18 kit Dış Ortam Yönlü LTE Anten ve Yönlendirici Kiti

Kapsanan modeller: LHG LTE18 kit

Genel Bakış

Ultra hızlı LTE Kategori 18 modemini gücüyle büyük mesafeler, daha da büyük hız.

Bir Gbps'ye kadar hızlar! Telefonunuzun sinyali olmadığında bile yüksek hızlı internet!

Yıldırım hızında CAT18 LTE modem, PoE-in özellikli Gigabit Ethernet, güçlü 64-bit çift çekirdekli ARM CPU, büyük yüksek kazançlı anten, sert ve rüzgarlı havalar için ideal ızgara anten tasarımı.

En uzak alanlar için son-mil internet çözümü.

Önceki LHG LTE modelleri gibi, bu da telefonunuzun bile sinyal alamadığı durumlar için bir son-mil internet çözümüdür. Yeni LHG, konumunuz her nerede olursa olsun en hızlı mobil interneti sunan son teknoloji bir Kategori 18 LTE modem ile gelir. Bu kit bir Gbps'ye kadar hızları destekler! Büyük yüksek kazançlı 17 dBi anteni sayesinde LHG LTE18 kit, başka hiçbir şeyin bulunmadığı aşırı kırsal konumlardaki baz istasyonlarına bağlanabilir.

LHG LTE18 kit, taşıyıcı toplama (carrier aggregation) sağlayan ve cihazın aynı anda birden fazla bant kullanmasına imkân veren 1,2 Gbps CAT18 LTE modem içerir. Bu, bölgede çok sayıda LTE kullanıcısı olduğunda büyük bir avantajdır. Kalabalık bir ortamda daha iyi tepkisellik ve kırsalda daha zayıf sinyal durumlarında daha yüksek verimlilik sağlar. Zayıf bağlantılı bir yerde trafik için rekabet ediyorsanız, yeni LHG size üstünlük sağlar. Taşıyıcı toplamaya geçtikten sonra kırsal alanlarda internet hızının iki katına çıktığını gördük, dolayısıyla kablo ağı genişlemesini beklemenize gerek yok.

Gigabit Ethernet, SIM yuvası.

Dev bir soğutucu var, dolayısıyla aşırı ısınma konusunda endişelenmenize gerek yok. Izgara anten tasarımı sert, rüzgarlı havaya dayanabilir. Ve direkler ve kuleler dahil farklı şekillerde monte edilebilir.

İçeride 2,7 GHz'e kadar çeşitli LTE bantlarını destekleyen güçlü bir yüksek kazançlı anten var. Kapsamlı düşük frekans desteği de sunuyor. PoE-in özellikli Gigabit Ethernet portunu bir ethernet switch üzerinden beslemek için kullanacaksınız. Ancak bir injector da dahil ettik. LTE bağlantısı için standart bir MicroSIM yuvası var. Ve bu kullanışlı cihazın merkezinde güçlü bir 64 bit çift çekirdekli ARM CPU bulunuyor.

Kablo veya uydu ağ sağlayıcılarının size ulaşmasını beklemeyin – LHG LTE18 kit'i seçin ve her zaman bağlı kalın!

Teknik Özellikler

PoE in	802.3af/at
Desteklenen giriş voltajı	12-57 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	0.8 A
Maksimum güç tüketimi	8 W
Ürün kodu	LHGGM&EG18-EA
CPU	88F3720 800 MHz
CPU mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	256 MB

Depolama	16 MB flash
1G Ethernet port sayısı	1
LTE modemi	R11mL-EG18-EA
TAC	86981604
LTE kategorisi	18 (1,2Gbps İndirme, 150Mbps Yükleme)
LTE FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz) / 38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G kategorisi	R8 (42,2Mbps İndirme, 11,2Mbps Yükleme)
3G bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
Micro SIM yuvası	1
Boyutlar	391 x 391 x 227 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 3
Çalışma sıcaklığı	-40°C ile +70°C arası

Kutu İçeriği

- 24 V 0,8 A güç adaptörü
- K-LHG bağlantı seti
- PoE injector
- 2x hortum kelepçesi

Şekiller

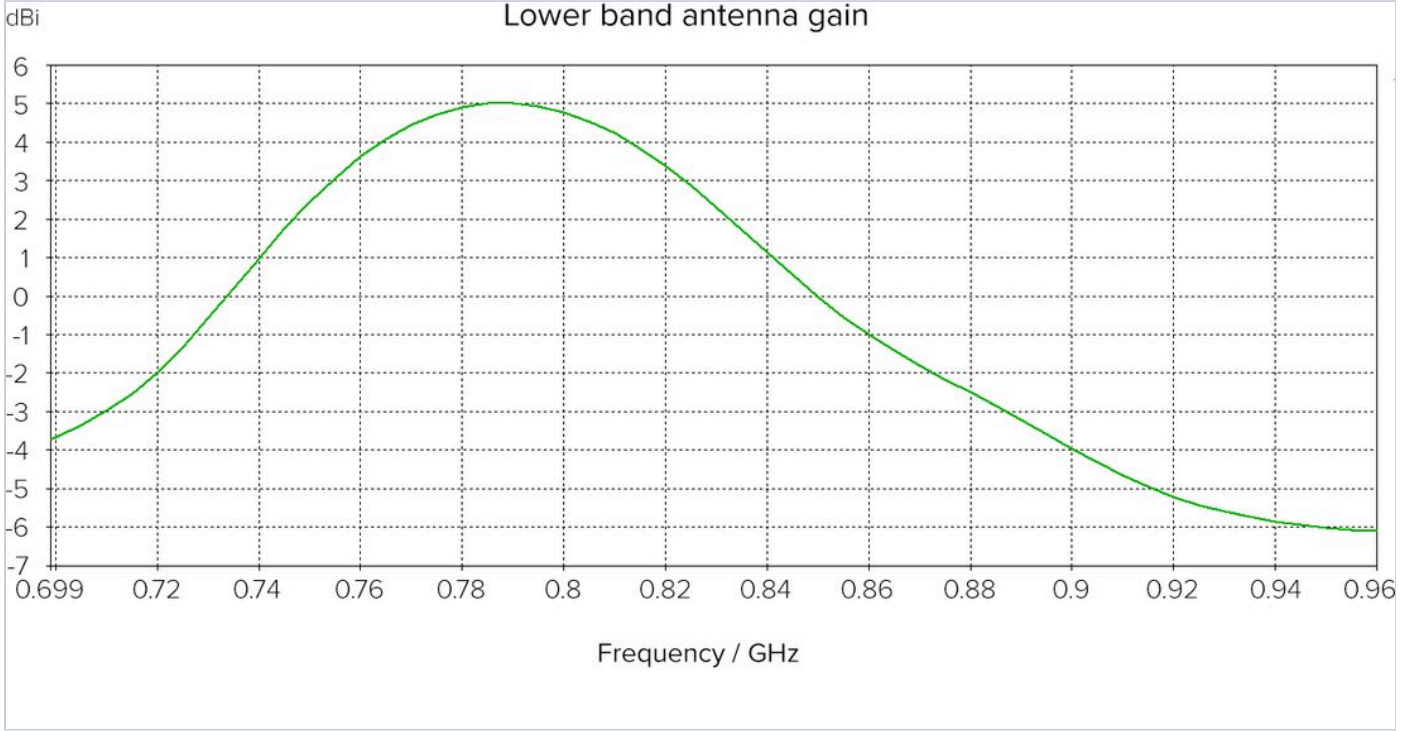
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5

<div><div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div><div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div></div> <div>www.telmagbilisim.com</div>			
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-lte18-kit

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-lte18-kit-datasheet.pdf

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