

MikroTik ATL LTE18 kit — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik ATL LTE18 kit LTE Kategori 18 Dış Ortam Modem Kiti

Kapsanan modeller: ATL LTE18 kit

Genel Bakış

Mobil kapsama alanınızdan en iyi şekilde yararlanın!

Hızlar bir Gbps'e kadar çıkabilir!

Kırsal ve kentsel alanlarda hızlı ve kararlı bağlantı için ileri teknoloji seviyesinde yönlü bir LTE çözümü.

Öne Çıkan Özellikler

- Telefonunuzun sinyali olmadığında bile yüksek hızlı internet!
- Çok hızlı Cat18 LTE modem.
- PoE-In ile Gigabit Ethernet.
- Güçlü 64-bit çift çekirdekli ARM CPU.
- Büyük, yüksek kazançlı anten.
- Kar dirençli tasarım.
- Ekstra küçük form faktör – kolay sevkiyat ve taşıma.
- 4x4 MIMO desteği.
- LTE Band 28, 700 MHz – 1 GHz desteği.

Ayrıntılı Tanıtım

Önemli özelliklerden biri 4x4 MIMO, yani çoklu giriş çoklu çıkış desteğidir. Daha fazla anten ile çalışmak – daha yüksek hız ve daha iyi sinyal! Modern baz istasyonlarına sahip şehirlerde muhteşem bir performans bekleyebilirsiniz. Ancak ATL, daha alt bant antenler için daha geniş bir frekans bandı aralığını desteklediğinden kırsal alanlarda da harikalar yaratabilir. 4 yüksek kazançlı orta bant (1.7 – 2.7 GHz) ve 2 yüksek kazançlı alt bant anten (700 MHz – 1 GHz, LTE Band 28) bulunur. Bu neden önemli? İki nedenden dolayı. Birincisi, 700 ve 800 MHz LTE bandı dünyadaki en popüler frekans seçeneklerinden biridir. Dünyanın her yerindeki sayısız mobil operatör tarafından kullanılır, bu nedenle ATL her zaman bir sinyal bulabilir. İkinci neden ise düşük frekansın doğasıdır: bu tür bir radyo dalgası çok uzağa gidebilir. Bu, arazinin ne kadar düz olduğu dahil birçok faktöre bağlıdır, ancak emin olun – ATL ile güvenilir ellerdesiniz.

İlk bakışta ATL LTE18 kit bir uzay gemisine benziyor, ancak bunun iyi bir nedeni var. Bu tasarım karın ve suyun birikip donmasını önler. Bu sayede sadece kompakt ve kolay sevkiyatlı olmakla kalmaz, aynı zamanda en zorlu hava koşullarının bazılarını da kaldırabilir.

ATL, anteni her zaman temizlemek zorunda kalmadan soğuk, karlı şehirlerde hızlı ve kararlı bağlantılar için mükemmel bir araçtır. Ve LTE Kategori 18 modem oldukça geleceğe dönüktür, bu nedenle bir süre yükseltmeler konusunda endişelenmenize gerek kalmaz.

ATL, fenomenal bir Kategori 18 LTE modem ve PoE-in özellikli bir Gigabit Ethernet portu içerir. Modern ARM CPU ile birleştiğinde, bu 1 Gbps'e kadar hız ve darboğazsız çalışma anlamına gelir!

Dünya değişmeye devam ediyor, ancak bir şey kesin kalıyor: bağlı kalmanız gerekiyor. Bilgiye anında erişim hayati önem taşır. Bu yüzden LTE baz istasyonlarından en fazlasını sıkıp çıkarmak isteyenler için ileri teknoloji seviyesinde yönlü bir LTE çözümü olan ATL'yi geliştirdik.

Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ATLGM&EG18-EA
İşlemci	Dual-core 88F3720 1.2 GHz
İşlemci Mimarisi	ARM 64bit
RAM Boyutu	256 MB
RAM Tipi	DDR3L
Depolama	16 MB, Flash
1G Ethernet Port Sayısı	1
LTE Modem	R11mL-EG18-EA
TAC	86981604
LTE Kategorisi	18 (1.2Gbps Downlink, 150Mbps Uplink)
LTE 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 Downlink, 11.2Mbps Uplink)
3G Bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
Boyutlar	315 mm diameter x 170 mm depth
İşletim Sistemi	RouterOS, License level 3
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +70°C
DC Giriş Sayısı	1
DC Giriş Tipi	PoE-in (12-57)
Güç Adaptörü Nominal Voltajı	24 V
Güç Adaptörü Nominal Akımı	0.8 A
Aksesuarsız Maksimum Güç Tüketimi	8 W
Maksimum Güç Tüketimi	8 W

Kutu İçeriği

- 24 V 0.8 A güç adaptörü
- Gigabit PoE enjektörü
- Hortum kelepçesi

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



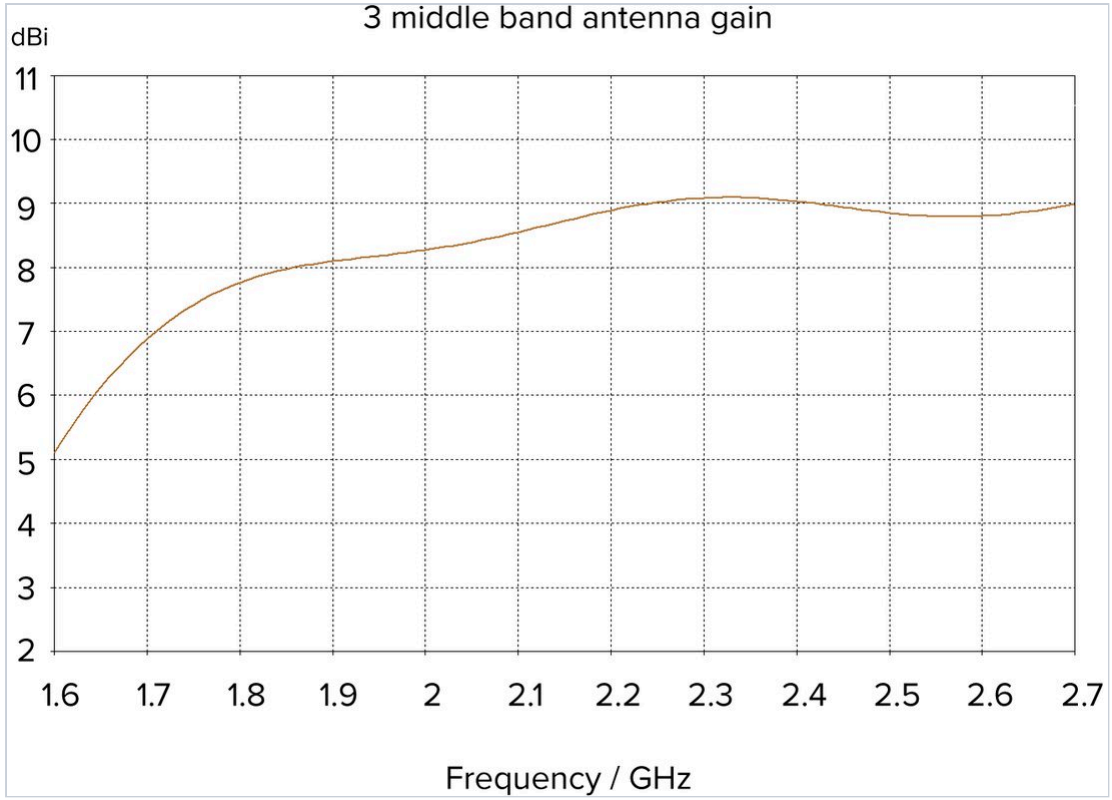
Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



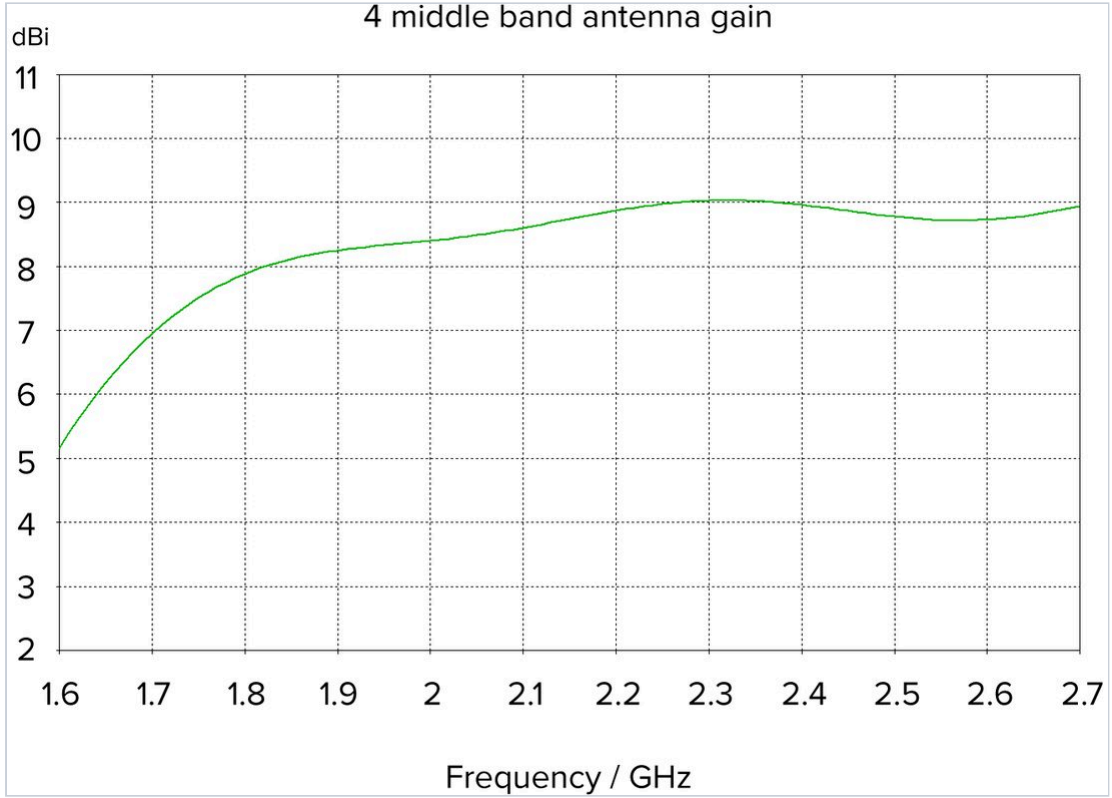
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2



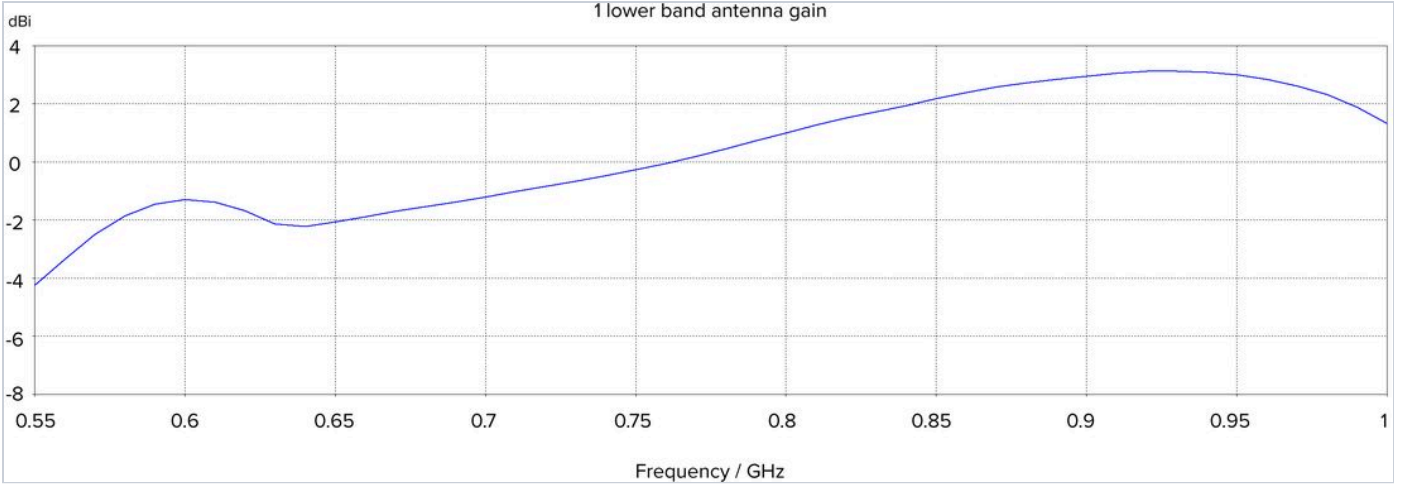
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2



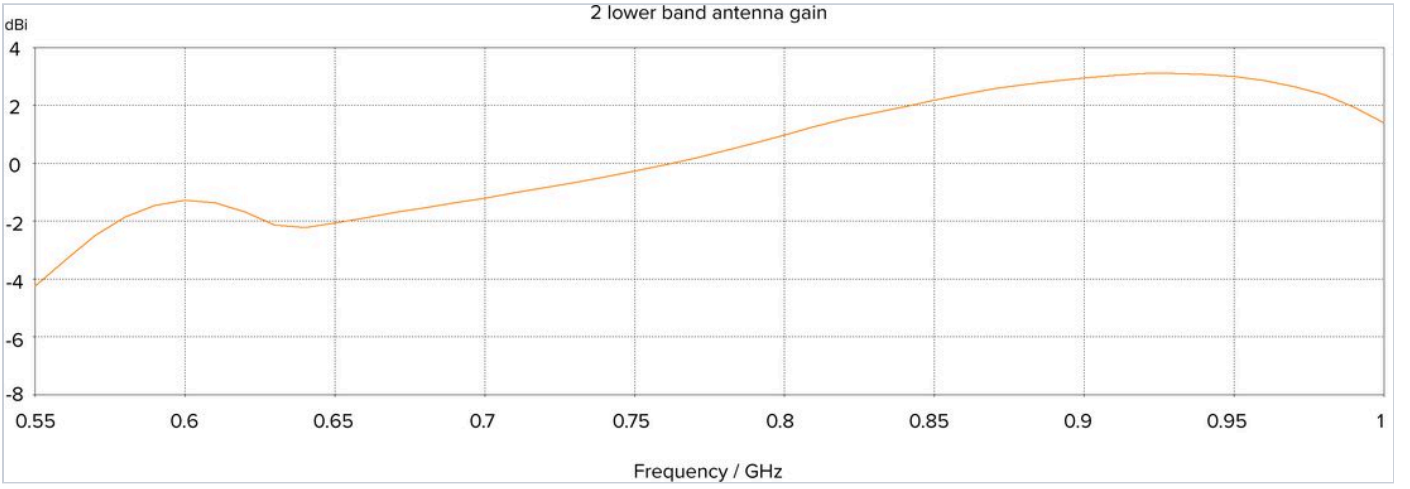
Şekil 5 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 4

<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-atl-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-atl-lte18-kit-datasheet.pdf

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