

MikroTik LAMP 5G R16 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik LAMP 5G R16 5G ve LTE Cat 20 Dış Ortam Yönlendirici

Kapsanan modeller: LAMP 5G R16

Genel Bakış

Her konumda yönelinecek mükemmel bir kule bulunmaz. LAMP 5G R16, omnidirectional antenler ve dahili eSIM kullanarak mevcut en iyi ağa bağlı kalmanızı sağlar; bu da onu kentsel dağıtımlar, yedek bağlantı, limanlar, endüstriyel tesisler ve diğer zorlu ortamlar için ideal kılar.

5G bağlantısına daha aydınlık bir yaklaşım.

Son teknoloji omnidirectional antenler, eSIM ve MikroTik Connectivity, modern bir 5G SA/NSA modem, GNSS, PoE-in'li Gigabit Ethernet, EN 60945 deniz standardına uygunluk, hava koşullarına dayanıklı (weatherproof).

Her konumda tek bir baz istasyonuna açık bir hat bulunmaz. Şehirlerde, limanlarda, endüstriyel tesislerde ve yoğun ulaşım merkezlerinde erişim alanında birden fazla kule olabilir – ve ağ koşulları gün içinde değişebilir.

LAMP 5G R16 farklı bir yaklaşım benimser. Tek bir yöne kilitlenmek yerine, omnidirectional anten sistemi çevresindeki en iyi mevcut ağa bağlanabilir; bu da koşullar değiştiğinde bile güvenilir hizmeti sürdürmeye yardımcı olur. Bir kule çevrimdışı mı oluyor? Ağ koşulları değişiyor mu? Daha iyi bir sinyal mi mevcut oluyor? LAMP 5G R16, anten hizalaması gerektirmeden uyum sağlayabilir.

Cihazları fiziksel SIM kartlarla uğraşmadan devreye alın. LAMP 5G R16, operatörlerin veri planlarını uzaktan etkinleştirmesine ve yeni kurulumları dakikalar içinde çevrimiçi hale getirmesine imkân veren dahili bir eSIM özelliğine sahiptir. Tek bir cihaz mı yoksa büyük bir ağ mı devreye alıyor olursanız olun, hızla bağlanmanıza yardımcı olan basit, önceden etkinleştirilmiş veri hizmetimiz MikroTik Connectivity ile tam uyumludur.

Daha fazla esneklik mi gerekiyor? LAMP 5G R16 aynı zamanda üçüncü taraf eSIM sağlayıcılarını ve birden çok eSIM profilini de destekler. Farklı operatör planlarını tek bir cihazda saklayın ve bağlantı gereksinimleriniz değiştiğinde aralarında geçiş yapın. Yedek bağlantıları, roaming dağıtımlarını veya çok operatörlü ağları yönetiyor olun, LAMP fiziksel SIM kart değiştirmeye gerek kalmadan size daha fazla seçenek sunar.

eSIM ve MikroTik Connectivity – her zamankinden daha hızlı ve kolay çevrimiçi olun!

LAMP 5G R16: hepsi sizin olabilecekken neden tek bir kuleye razı olarsınız? İşte bu, 5G bağlantısına daha aydınlık bir yaklaşım.

Yağmur, toz, sıcak, soğuk veya tuzlu deniz havası – LAMP 5G R16 hazır. EN 60945 deniz standardını karşılamak üzere tasarlanmış olup, IP67 dereceli kasası ve paslanmaz çelik montaj braketleriyle birlikte, zorlu dış mekan ve deniz dağıtımları için güvenilir bir seçimdir.

Limanlarda, marinalarda, kıyı altyapısında veya gemilerde konuşlandırılınsın, cihaz deniz iletişim ortamlarında beklenen çevresel ve elektromanyetik gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmıştır. Dahili GNSS desteği, GPS, Galileo, BeiDou ve QZSS uydu sistemlerine erişim sağlar. Bu, filo yönetimi, varlık takibi, uzak altyapı ve konum farkındalığı* uygulamalar için doğru konumlandırma bilgisi sunar.

Dış mekanlar için... ve deniz için bile inşa edildi!

*GNSS işlevi konumlandırma, takip ve kritik olmayan konum farkındalığı uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu cihaz navigasyon, rota yönlendirme veya güvenlik açısından kritik deniz navigasyonu için tasarlanmamış veya sertifikalandırılmamıştır.

PoE-in özellikli Gigabit Ethernet.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	LAMPGM&RG520F-EU
CPU	Çift çekirdek 88F3720 800 MHz
CPU mimarisi	ARM 64-bit
RAM	512 MB DDR3L
Depolama	32 MB Flash
1G Ethernet port sayısı	1
SIM yuvaları	1 microSIM, eSIM
GNSS standardı	GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, QZSS
GNSS arayüz modeli	RG520F-EU
LTE modemi	R11mL-RG520F-EU
TAC	86945405
5G SA Kategorisi	DL: 4,2 Gbps; UL: 900 Mbps
MIMO DL	4x4
MIMO UL	2x2
5G SA FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700 MHz)
5G SA TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz) / 75 (1500 MHz) / 76 (1500 MHz) / 77 (3700 MHz) / 78 (3500 MHz)
5G NSA Kategorisi	DL: 5,0 Gbps; UL: 650 Mbps
5G NSA FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700 MHz)
5G NSA TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz) / 75 (1500 MHz) / 76 (1500 MHz) / 77 (3700 MHz) / 78 (3500 MHz)
LTE Kategorisi	20 (2,0 Gbps İndirme, 200 Mbps Yükleme)
LTE FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz) / 32 (1500 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz) / 42 (3500MHz) / 43 (3700MHz)
3G Kategorisi	R8 (42,2Mbps İndirme, 5,76Mbps Yükleme)
3G bantları	1 (2100MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
Montajlı boyutlar	276 x 267 x 133 mm
IP koruma sınıfı	IP67
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 3
Çalışma sıcaklığı	-40°C ile +70°C arası
DC girişi	PoE-In
Giriş voltajı	12-56 V

Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	0.5 A
PoE-In	802.3af/at
Maksimum güç tüketimi	10 W

Kutu İçeriği

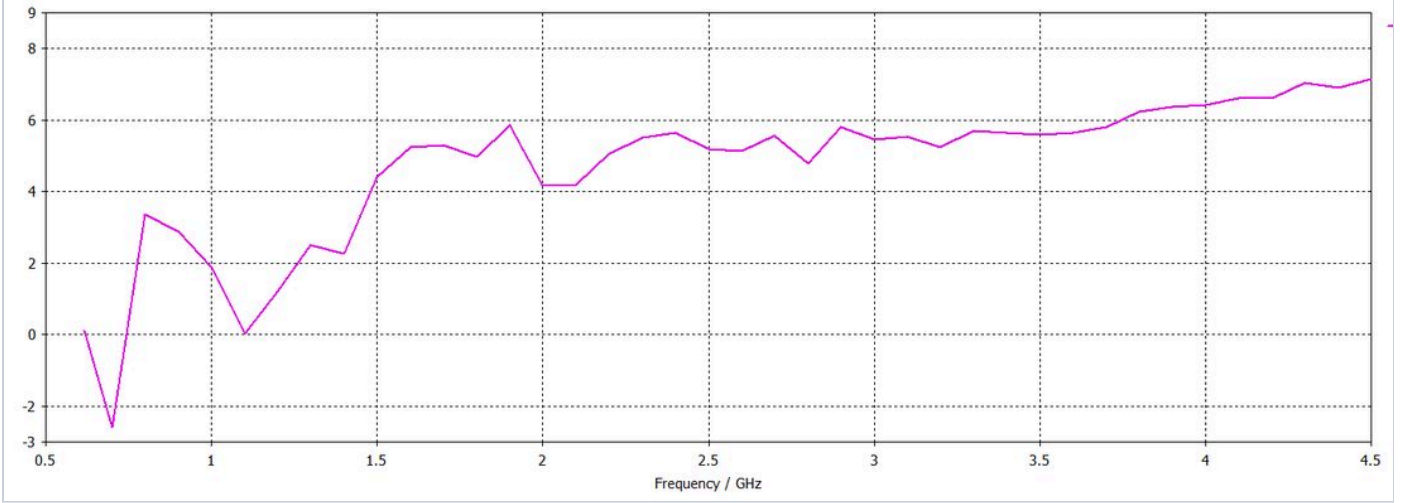
- 24 V 0,5 A güç adaptörü
- LAMP montaj braketi
- Gigabit PoE injector

Montaj

Montaj çapı	Ø 25-60 mm
Ön delik (dowel için)	Ø 6 mm
Montaj türleri	Direğe montaj Duvara montaj

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 4

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-lamp-5g-r16

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-lamp-5g-r16-datasheet.pdf

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