



MIKROTIK LHGGR&R11E-LTE7 LHGG LTE7 KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/lte-5g/mikrotik-lhggrr11e-lte7-lhgg-lte7-kit>

Price: **595,65 zł** gross / 484,27 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGKPIJFRMMHJ

Information:

LHGG LTE7 kit, zayıf kapsama alanına sahip ve kablo altyapısı bulunmayan yerlerde çalışma için tasarlanmış harici bir LTE erişim noktasıdır. 17 dBi yüksek kazançlı örgü anten ve bant birleştirmeli LTE Cat7 modem, 300 Mb/s indirme ve 100 Mb/s yükleme hızlarına kadar istikrarlı bağlantı sağlar. IP54 muhafazalı, rüzgara dayanıklı yapı -40°C ile 70°C arasındaki sıcaklıklarda çalışır ve PoE beslemesi direğe montajı kolaylaştırır. Gigabit Ethernet portu, 800 MHz ARM işlemci, 256 MB RAM ve RouterOS v7, verimli ve esnek ağ yapılandırması sağlar.

Full product description

Zorlu koşullarda 17 dBi kazançlı anten sayesinde kararlı internet

LHGG LTE7 kit harici erişim noktası, kablo altyapısından yoksun alanlarda ve zayıf mobil kapsamanın olduğu yerlerde kararlı ağ erişimi sağlar. Cihaz, uzak konumlarda sinyal kaybı sorununu ortadan kaldırarak mobil ağa güçlü ve kesintisiz bir bağlantı sunar. Tasarım, **17 dBi** kazançlı verimli bir örgü anteni gelişmiş bir modemle entegre eder; bu da bu modeli standart ev yönlendiricilerinden ayırır ve doğrudan harici direklere montaj yapılmasına olanak tanır.



Temel avantajlar

- **100 Mb/s**'ye kadar hızlı veri gönderimi - video gözetim sisteminin sorunsuz kurulumunu ve şifreli VPN bağlantıları üzerinden zahmetsiz uzaktan çalışmayı kolaylaştırır.
- **300 Mb/s**'ye kadar veri indirme - multimedya yükleme süresini kısaltır ve aynı anda birden fazla kullanıcıyla ağın kararlılığını garanti eder.
- Rüzgara dayanıklı örgü yapı - hava direncini azaltır, böylece güçlü esintiler ve fırtınalar sırasında kurulumun kopmasını veya yer değiştirmesini önler.
- Verimli çift çekirdekli **ARM 800 MHz** işlemci - veri paketlerinin yıldıırım hızında işlenmesini ve RouterOS işletim sisteminin kararlı çalışmasını garanti eder.
- **B28 ve B32** bantlarına geniş destek - arazi engellerini daha iyi aşan ve daha uzak mesafelere ulaşan daha düşük radyo frekanslarının kullanılmasını sağlar.
- **PoE-In 802.3af/at** ile besleme - elektrik ve veriyi tek bir ağ kablosu üzerinden iletir, bu da ek güç kabloları olmadan yüksek direklere montajı kolaylaştırır.



Hızlı veri gönderimi ve indirme

Kullanılan **LTE Cat7** modem, bant birleştirmeyi destekler; bu da baz istasyonlarının yoğun yüklendiği anlarda daha kararlı aktarım olarak doğrudan kendini gösterir. Cihaz, eski modellere kıyasla veri gönderme hızını iki katına çıkararak **100 Mb/s gönderim** ve **300 Mb/s indirme** değerlerine ulaşır. Bu performans, video arabelleğe almayı ve görüntülü konferanslardaki gecikmeleri ortadan kaldırarak, kırsal bölgelerdeki haneler ve işletmeler için çalışma ve eğlence konforunu doğrudan artırır.



Mekanik dayanıklılık ve termal kararlılık

IP54 koruma sınıfına sahip dış gövde, elektronik bileşenleri toz ve yağışa karşı etkili biçimde korur. Cihaz, **-40°C ile 70°C** arasındaki aşırı sıcaklık değişimlerine dayanır; bu da hem dondurucu kışta hem de kavurucu yazda kesintisiz çalışma sağlar. Dahili, büyük pasif soğutucu, işlemcinin ürettiği ısıyı uzaklaştırarak sistem tam ve uzun süreli ağ yükü altında bile aşırı ısınmayı önler.



Gigabit Ethernet portu sayesinde hızlı veri aktarımı

Cihaz, ev veya iş ağı kablolu ağında darboğaz oluşmasını önleyen bir adet **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s** portu ile donatılmıştır. Bu port, mobil modem potansiyelinden tam olarak yararlanmayı sağlar ve tam hızdaki paketleri doğrudan switch'e veya dahili erişim noktasına iletir. Ayrıca **12-57 V gerilimli PoE-In** desteği, çatıya veya anten direğine özel bir elektrik tesisatı çekme ihtiyacını ortadan kaldırır.



RouterOS v7 ile gelişmiş ağ yönetimi

Kurulu **RouterOS v7** işletim sistemi, seviye 3 lisansı ile ağ yöneticilerine trafik yönetimi, bant genişliği şekillendirme ve güvenlik yapılandırması için gelişmiş araçlar sunar. **256 MB** kapasiteli RAM, güvenlik duvarı kurallarının, VPN tünellerinin ve statik yönlendirmenin sorunsuz çalışmasını destekler. Cihazda bir adet **Micro SIM** kart yuvası ve bir adet MiniPCI-e yuvası bulunur; bu da operatör bağlantısının yönetimini kolaylaştırır ve telekomünikasyon yapılarında kararlı bir ağ kimliği sağlar.



Teknik özellikler

Parametre	Değer
Ürün kodu	LHGG&R11e-LTE7
Mimari	ARM 64-bit
İşlemci	88F3720 (2 çekirdek, 800 MHz)
RAM	256 MB
Flash bellek	16 MB
İşletim sistemi	RouterOS v7 (Lisans seviye 3)
Ethernet portları	1x 10/100/1000 Mb/s (Gigabit)
LTE kategorisi	7 (300 Mb/s indirme, 100 Mb/s gönderme)
3G kategorisi	R8 (42.2 Mb/s indirme, 5.76 Mb/s gönderme)
LTE FDD bantları	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)
Anten kazancı	17 dBi
SIM yuvaları	1x Micro SIM
Genişleme yuvaları	1x MiniPCI-e
PoE beslemesi	PoE-In 802.3af/at (Gerilim 12-57 V)
Maksimum güç tüketimi	8 W
IP sızdırmazlık sınıfı	IP54
Çalışma sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası
Tahmini arızasız çalışma süresi (MTBF)	25°C sıcaklıkta yaklaşık 200 000 saat