

MikroTik LtAP mini LTE kit — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik LtAP mini LTE kit Kompakt GPS'li LTE Erişim Noktası ve Yönlendirici Kiti

Kapsanan modeller: LtAP mini LTE kit

Genel Bakış

Küçük, uygun fiyatlı, hava koşullarına dayanıklı, dahili LTE modem ve GPS'li erişim noktası.

Bütçenizi zorlamadan aracınıza kapsamlı ağ ve takip seçenekleri ekleyin!

Esnek güç besleme: PoE-in, DC jack, MicroUSB. Kolay yapılandırma için konsol portu. Roaming için iki MiniSIM yuvası. Dahili GPS. Kapsamlı LTE bant desteği. Ekstra dayanıklı ve kompakt kasa.

LtAP Mini LTE kit, aracınızı nereye giderseniz gidin bağlı tutmak için tasarlanmış kompakt ve sağlam bir kablosuz erişim noktasıdır. Doğada gezerken ya da kalabalık şehir sokaklarında dolaşırken, bu küçük cihaz her zaman çevrimiçi olmanızı ve konum verisi yüklemeye hazır olmanızı sağlar.

LtAP mini, duvara montaj kiti içeren ekstra dayanıklı özel bir kasaya, hücresel sağlayıcılar arasında geçiş yapmak için iki SIM yuvasına ve entegre GPS desteğine sahiptir; bu da onu otomobil, otobüs veya tren gibi hareketli araçları takip etmek için ideal bir cihaz yapar.

Kablolu cihazlarınız için bir Ethernet portu ve klasik bir 2,4 GHz kablosuz radyo bulunur. RS232 seri portu, hata ayıklama için konsol erişimi sağlar.

Yeni LTE kartı daha iyi bir fiyat ve B28 bandı dahil en popüler LTE bantlarının desteğini sunar! u.FL konnektörlü iki dahili antene bağlıdır, dolayısıyla konnektörleri çıkarıp daha iyi kapsama için kendi harici LTE anteninizi ekleyebilirsiniz.

Aracınızın konumunu gerçek zamanlı olarak takip etmeye başlamanıza yardımcı olması için RouterOS dokümantasyonunda basit bir takip uygulama örneği sağladık. Harici bir GPS anteni bağlamanız gerekecek; IP67 su geçirmezlik derecesine sahip ACGPSA antenini kullanmanızı öneririz – ayrıca satılır.

Güç seçenekleri mümkün olduğunca esnektir. Klasik DC jack, 802.3af/at PoE-in ve bir microUSB seçeneğiniz var. Kullanıcıların LtAP mini'yi gün boyunca taşınabilir bir güç bankasıyla beslediğini bile gördük!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	RB912R-2nD-LTm&EC200A-EU
CPU	QCA9531 650 MHz
RAM boyutu	64 MB
Depolama	16 MB
10/100 Ethernet port sayısı	1
Kablosuz	Dahili 2,4 GHz 802.11b/g/n, dual-chain
Kablosuz chip modeli	QCA9531
Kablosuz düzenlemeler	Belirli frekans aralığı ülke düzenlemeleriyle sınırlandırılabilir
Anten hüzme genişliği	360°
Kablosuz anten kazancı	1.5 dBi
GPS	Dahili MT3337V, uUFL RF konnektörlü ve aktif anten desteğiyle

PoE in	Var
SIM yuvası	2 Mini SIM yuvası
LTE anten kazancı	3.5 dBi (uFL konnektörlü)
LTE modemi	EC200A-EU
LTE FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G Kategorisi	R7 (21Mbps İndirme, 5,76Mbps Yükleme)
3G Bantları	1 (2100MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
2G Kategorisi	Class12
2G bantları	3 (1800MHz) / 8 (900MHz)
Seri port	RS232 (GPS portuyla paylaşımlı)
Desteklenen giriş voltajı	PoE in: 10 V - 57 V (802.3af/at, korumasız kabloyla); DC jack: 8 - 30 V; MicroUSB: 5 V
Boyutlar	139 x 77 x 28,5 mm
Çalışma sıcaklığı	-40°C .. +70°C test edilmiş
Lisans seviyesi	4
İşletim sistemi	RouterOS v7
Maksimum güç tüketimi	7.03 W

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Hız (2,4 GHz) Tx (dBm) Rx (dBm)
1MBit/s	25 -100
11MBit/s	25 -94
6MBit/s	25 -96
54MBit/s	19 -78
MCS0	25 -96
MCS7	18 -73

Kutu İçeriği

- 24 V 1,2 A güç adaptörü
- PoE injector
- Harici DC kablosu
- Bağlantı seti (fastening set)

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3

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-ltap-mini-lte-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-ltap-mini-lte-kit-datasheet.pdf

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