

MikroTik wAP ax LTE7 kit — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik wAP ax LTE7 kit Wi-Fi 6 ve LTE Kategori 7 Dış Ortam Erişim Noktası

Kapsanan modeller: wAP ax LTE7 kit

Genel Bakış

Sıradan görünür. Uzağa ulaşır. Efsanevi bir form faktörü yeniden tasarlandı – şimdi daha da sağlam.

Zorlu ortamlarda güvenilir tam mülk kapsaması için CAT7 LTE ve güçlü çift bant antenlere sahip, hava koşullarına dayanıklı bir Wi-Fi 6 erişim noktası.

Öne Çıkan Özellikler

- En yeni CAT 7 LTE modem
- Güçlü çift bant Wi-Fi 6 radyo
- PoE-In ve DC jak
- Genişletilmiş frekans desteği (B28 ve B32)
- RouterOS v7
- Geliştirilmiş yeni nesil wAP hava koşullarına dayanıklı gövde
- Sinsi tasarım
- Gigabit Ethernet x2
- IP66 hava koşullarına dayanıklı gövde

Genel Bakış (devam)

wAP ax LTE7 kit, kırsaldaki tatil eviniz veya kırsal bir benzin istasyonu ya da otobüs durağı gibi zorlu diğer ortamlara hızlı ve güvenilir Wi-Fi 6 getirir. Güncellenen gövde dayanıklılığı daha da artırır ve ek güvenlik için MikroTik logosunun arkasında gizli bir vandal önleyici vida içerir.

Şimdi bir CAT7 LTE modem, iki katına çıkan yükleme hızları ve daha güçlü bir ARM platformu ile yükseltile bu nesil, insanların wAP hakkında sevdiği şeyleri değiştirmeden veya fiyatı yükseltmeden performans çitasını yükseltiyor.

Güçlü bir çift bant, çift zincirli (2x2 MIMO) radyo, eviniz, bahçeniz veya işyeriniz genelinde güçlü kablosuz kapsama sağlar – daha yüksek anten kazancı ve yeniden tasarlanmış LTE anten sistemi ile geliştirilmiş sinyal kalitesi, daha büyük menzil ve zorlu ortamlarda daha iyi kararlılık için güçlendirilmiştir.

CAT7'ye Neden Yükseltmeli

- Yoğun ağlarda daha yüksek verimlilik ve tepki hızı için taşıyıcı birleştirme (2xCA)
- Aynı güvenilir tasarım – kurulum veya yapılandırmada değişiklik yok
- Daha düşük maliyet – özellikle toplu siparişlerde gerçekten daha az maliyetli daha iyi bağlantı
- İki katı yükleme hızı (LTE baz istasyonu altyapısına ve diğer değişkenlere bağlı olarak)
- Yoğun bölgelerde daha iyi performans için Band 28 (700 MHz) ve Band 32 (1500 MHz) dahil genişletilmiş frekans desteği

Sinsi Tasarım – Hava Koşullarına ve Vandalizme Dayanıklı

wAP ax LTE7 kit, her ortama uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Basit, zarif tasarımı istenmeyen dikkat çekmez, bu da onu yoğun kamusal alanlar veya özel mülkler için mükemmel hale getirir. wAP, kutunun içinden herhangi bir dış duvara veya çatıya güvenli şekilde sabitlenebilir. Gövdenin arkasındaki belirlenmiş bir çentik, kablo geçişi için delme noktasını işaretler ve gizli ve güvenli duvara montajlı kurulumlar sağlar.

Kesintisiz Bağlantı ve Basit Yönetim İçin Geliştirilmiş Donanım

Bu kompakt erişim noktası, modern bir çift çekirdekli ARM CPU ile donatılmıştır ve RouterOS v7 üzerinde çalışarak mülkünüz genelinde kararlı internet ve mükemmel VPN performansı sağlar. wAP ax LTE7 kit ayrıca birden fazla cihazın sadece birkaç tıklamayla kolay merkezi yönetimi için yeni CAPsMAN'imizi destekler. Cihaz, esnek besleme seçenekleri için birinde PoE-in bulunan iki Gigabit Ethernet portuna sahiptir. Standart DC jak'ı da kullanabilirsiniz – çünkü size seçenek sunmaya inanıyoruz.

Kutu İçeriği

- Hortum kelepçesi
- Sabitleme seti

Teknik Özellikler

Ürün kodu	wAPGR-5HaxD2HaxD&R11e-LTE7
CPU	Dual-core IPQ-5010 800 MHz
CPU mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	256 MB
RAM türü	DDR3L
Depolama	128 MB NAND
1G Ethernet port sayısı	2
MiniPCle yuvası	1
SIM yuvası sayısı	1 mikro SIM
Kablosuz arayüz modeli	IPQ-5010
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax çift zincirli, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax çift zincirli
Anten kazancı	6 dBi (2.4 GHz), 7 dBi (5 GHz)
LTE modem	R11e-LTE7
TAC	35312597
LTE kategorisi	7 (DL: 300 Mbps; UL: 100 Mbps)
MIMO DL	2x2
MIMO UL	1x1
LTE FDD bantları	1 (2100 MHz) / 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 7 (2600 MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700 MHz) / 32 (1500 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600 MHz) / 40 (2300 MHz) / 41 (2500 MHz)

3G kategorisi	R8 (DL: 42.2 Mbps; UL: 5.76 Mbps)
3G bantları	1 (2100 MHz) / 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 8 (900 MHz)
Boyutlar	229 x 113 x 43 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 4
Çalışma sıcaklığı	-30°C ile +70°C
DC giriş sayısı	2 (DC-jak, PoE-In)
DC-jak giriş voltajı	12-57 V
PoE-In giriş voltajı	18-57 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	0.8 A
PoE-in	802.3af/at
Maksimum güç tüketimi	13 W
Besleme	24 V 0.8 A güç adaptörü, Gigabit PoE enjektörü

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 4

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-wap-ax-lte7-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-wap-ax-lte7-kit-datasheet.pdf

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