

MikroTik Chateau LTE18 ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau LTE18 ax LTE Kategori 18 Modemli Wi-Fi 6 Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau LTE18 ax

Genel Bakış

Chateau LTE18 ax - En iyi ev erişim noktası şimdi daha da iyi oldu. Artık 2,5 Gigabit Ethernet ile! Güçlü 1,8 GHz dört çekirdekli CPU. 802.11ax + Wave2. Güçlü çift bant, çift zincirli kablosuz (3-6 dBi). 4x Gigabit Ethernet portu. En hızlı CAT18 LTE modem. WPA3.

Görünüşte, yeni Chateau önceki modellere çok benzer. Latvia'nın önde gelen mobil operatörü LMT ile ortaklarımızla harika bir LTE18 lansmanı yaptık. Chateau'muz alışılmış markaların yerini aldı; müşteri memnuniyeti tavan yaptı. Kullanıcılar en çok daha iyi hız ve kararlılığın yanı sıra RouterOS'un bol miktardaki kullanışlı özelliklerini ve genel esnekliğini beğendi. Geleneksel evlerden lüks konutlara, modern ofislere ve kurumsal ortamlara kadar her yere uyan zarif görünümü de unutmayalım.

Chateau serisindeki bir sonraki adım kablosuz yeteneklerin mükemmelleştirilmesiydi. 6. Nesil 802.11ax kablosuz standardı ve Wave 2 desteğiyle Chateau LTE18 ax eşi görülmemiş hız sunabiliyor. Önceki nesille karşılaştırsak: 5 GHz spektrumda %40'a, 2,4 GHz spektrumda %90'a kadar daha yüksek hız! Kablosuz radyo ve antenlerde büyük iyileştirmeler yaptık. Chateau LTE18 ax, LTE üzerinde 4x4 MIMO'yu destekler. Evinizin tamamında olağanüstü kapsama için 4 dahili LTE anteni ve 2 isteğe bağlı harici ağ anteni bulunur.

Kablosuz arayüz 802.11ax'i destekler ve daha eski kablosuz standartlarla geriye dönük uyumludur. Yalnızca 802.11ac destekleyen eski istemci cihazları, MU-MIMO ve açık huzme yönlendirme (explicit beamforming) gibi birçok ek 802.11ac Wave 2 özelliğinden yine de yararlanacaktır.

1,8 GHz'de çalışan modern dört çekirdekli CPU, sağlam 1 GB RAM ile birleşerek karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım şifrelemesi, daha fazla iş parçacığı kullanma veya gelişmiş RouterOS özellikleriyle denemeler gibi ağır işlemlerde büyük güç sağlar. WPA3 gelişmiş şifreleme desteğinin eklenmesiyle her zamankinden daha güvendesiniz.

1996'dan beri kendi yazılımımızı üretiyoruz. Yıllar içinde piyasadaki en güçlü ve esnek ağ yazılımını yarattık. Her yeni sürümde önceliğimiz aynı kaldı: kullanıcılara farklı kurulumları keşfetme özgürlüğü vermek ve iş için her zaman doğru araçları sunmak. Ofisten evinize güvenli bir VPN çalıştırın, ebeveyn kontrolünü etkinleştirin, QoS (belirli ihtiyaçlar için trafik önceliklendirmesi, örneğin akış yayını), karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım hızlandırma, VLAN, e-posta veya SMS bildirimleri kurun. Karmaşık tetikleyici bildirimleri ("Bant genişliğiniz Y dakika boyunca X'e ulaştı!") bile otomatikleştirebilir ve bant genişliği kullanımına göre kuyukları değiştirebilirsiniz. Aklınıza gelebilecek her şeyi RouterOS gerçekleştirebilir.

Ödeme duvarı ve kafa karıştırıcı abonelikler yok. Tüketiciden kurumsal düzeye kadar tüm özellikleri alıyorsunuz. Mobil operatörler ve ISS'ler için bu çok yönlü bir gelişmedir. Sonunda - en çeşitli grubu tatmin eden tek bir ürün.

Piyasadaki en gelişmiş yazılım - RouterOS. RouterOS sadece güçlü güvenlik seçenekleriyle gelmez, üretim güvenliğine de odaklanırsınız. Dış kaynak kullanımı yoktur; her Chateau cihazı AB'deki sözleşmeli üreticilerimizde monte edilir ve tüm bileşenler Qualcomm gibi güvenilir, saygın ortaklardan gelir. Avrupalı yasa yapıcılarla iş birliği yapıyor ve tüm gerekli güvenlik politikalarına tam uyumu sağlamak için çalışıyoruz. MikroTik, sürprizsiz, uzun soluklu iş birliği anlamına gelir.

Bu hızlarla portların da bu göreve ayak uydurması gerekiyordu. Dört Gigabit Ethernet portunu koruduk ve üzerine bir 2,5 Gigabit Ethernet portu ekledik. Depolama amaçları için kullanışlı olabilecek USB portunu da unutmayalım.

Chateau, herhangi bir mobil operatör için dikkate değer bir seçimdir. Çeşitli etiketler veya baskılı markalamayla özelleştirilebilir. Operatörler, örneğin müşterilerin mobil faturayı ödemek için kullandıkları aynı web sayfası üzerinden yönlendirici yapılandırması gibi özel uzaktan istemci yönetim seçenekleri oluşturmak için TR-069 teknolojisini kullanabilir.

İleri düzey kullanıcılar, deneyimli sistem yöneticileri ve ağ meraklıları RouterOS'un şaşırtıcı derinliğinden yararlanabilir. Teknik olmayan haneler ise tüm bunları atlayıp basit, anlaşılır bir web sayfası kullanabilir.

Artık tavizsiz harika ağ kurma zamanı. Güvenli uzaktan çalışma seçenekleri ve yıldırım hızında bir internet bağlantısı artık bir lüks değil, bir zorunluluk. Ve Chateau çözümün ta kendisi. Her işin ehli... birçok işin de ustası!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	S53UG+5HaxD2HaxD-TC&EG18-EA
CPU	Quad-Core IPQ-6010 1.8 GHz
CPU mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	1 GB
RAM türü	DDR3L
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet port sayısı	4
2.5G Ethernet port sayısı	1
Micro SIM yuvası	1
USB	1 USB 2.0 type A
Switch chip modeli	IPQ-6010
Kablosuz arayüz modeli	QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5052 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11ax dual-chain, 5 GHz 802.11ax dual-chain
Kablosuz anten maksimum kazancı	2.4 GHz (3 dBi), 5 GHz (6 dBi)
LTE kategorisi	18 (1.2Gbps Downlink, 150Mbps Uplink)
LTE modem	EG18-EA
TAC	86981604
LTE anten kazancı	4 dBi
LTE FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz)
LTE TDD bantları	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	240 x 156 x 44 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 4
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +65°C
Not	LTE antenlerinin aksine, çift bant kablosuz ağ antenleri ÇIKARILAMAZ!

Güç Beslemesi

DC giriş sayısı	1
-----------------	---

DC jack giriş voltajı	12-28 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	1.2 A
Eklenti olmadan maksimum güç tüketimi	16 W
Maksimum güç tüketimi	19 W

Kutu İçeriği

- 24 V 1.2 A güç adaptörü
- UTP Flat Cable (1.5m)

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Tx (dBm) Rx (dBm)
2,4 GHz - 1MBit/s	20 -100
2,4 GHz - 11MBit/s	20 -94
2,4 GHz - 6MBit/s	21 -96
2,4 GHz - 54MBit/s	18 -80
2,4 GHz - MCS0	21 -96
2,4 GHz - MCS7	17 -75
2,4 GHz - MCS9	16 -70
2,4 GHz - MCS11	14 -67
5 GHz - 6MBit/s	21 -96
5 GHz - 54MBit/s	18 -80
5 GHz - MCS0	21 -96
5 GHz - MCS7	17 -75
5 GHz - MCS9	16 -70
5 GHz - MCS11	14 -67

Şekiller

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





Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 5

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-chateau-lte18-ax

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-chateau-lte18-ax-datasheet.pdf

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