MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik Chateau LTE6-US — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau LTE6-US LTE Kategori 6 Modemli Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau LTE6-US

Genel Bakış

Chateau LTE6-US - Mobil ağlar söz konusu olduğunda en iyi arkadaşınız. Deneyimli sistem yöneticilerinin elinde harika. Sıfır BT bilgisi olan bir hanede de harika. Veya ikisi arasındaki her şeyde. Chateau her şeyi yapabilir. Yepyeni LTE Kategori 6 modem. 5x Gigabit Ethernet portu. 300 Mbps'e kadar LTE bağlantıları. Maksimum kapsama için güçlü çift bant, çift zincirli radyo. Güçlü dört çekirdekli ARM CPU.

Kabul edelim - standart, seri üretilmiş erişim noktalarının çoğu son derece çeşitli müşteri tabanını gerçekten tatmin edemiyor; özellik eksikliği çekiyorlar, kullanıcılar daha fazla hız ve kazanç istiyor, her yerde çıkıntılar ve antenlerle tuhaf görünüyorlar. Çoğu ev kullanıcısı için gerçekten önemli olan tüm yönleri alıp onları mutlu edecek tek bir cihaz oluşturmaya karar verdik: MikroTik Chateau.

Güçlü dört çekirdekli ARM CPU'ya ve en yeni CAT6 LTE modemimize sahip yüksek hızlı, çift bant bir ev erişim noktasıdır - her zaman, her yerde gerçekten hızlı internet için. Ancak LTE tek seçenek değil; Chateau'da ayrıca 5x Gigabit Ethernet portu ve ek depolama için tam boy bir USB portu bulunur.

Her yerde ortaya çıkan yeni kırsal taşınma programlarıyla, daha fazla insan yoğun kentsel alanların stresinden ve zorluklarından uzaklaşıp kırsala taşınmaya başladı. Şehir kablo ağları olmadan daha yavaş bağlantıyla sınırlı kalıp eğitim, girişimcilik ve hatta hobilerdeki her tür fırsatı riske atmalılar mı? Kesinlikle hayır!

Çoğu kırsal hane için sınırlayıcı faktör, yerel LTE kulesinin sunabileceklerinin bir kısmını bile idare edemeyen ucuz, seri üretim bir LTE yönlendiricidir. Chateau bu sorunları çözmek için tasarlandı. Bir örnek: Latvia'nın önde gelen mobil operatörü LMT, önceki müşteri yönlendiricilerini değiştirmeye başladı. Chateau'muz alışılmış markaların yerini aldı. Ve müşteri memnuniyeti bir anda tavan yaptı! Aynı LTE kuleleri, aynı veri planları ve yepyeni bir Chateau. Eski yönlendiriciniz darboğazsa yepyeni telefonlara, mükemmel LTE kapsamasına, üst düzey dizüstü bilgisayarlara sahip olmanın ne anlamı var?

Taşıyıcı birleştirme ile CAT6 sayesinde, cihazların birden çok bandı aynı anda kullanmasına imkan tanıyarak 300 Mbps'e kadar tutarlı hızlara erişin. Bu, çok sayıda LTE kullanıcısının olduğu alanlarda büyük bir avantajdır. Chateau LTE6, kalabalık bir ortamda daha iyi duyarlılık ve kırsalda zayıf sinyal durumları için daha yüksek verimlilik sağlar. Servis sağlayıcıya bağlı olarak, taşıyıcı birleştirmeye geçtikten sonra kırsal alanlarda internet hızının iki katına çıktığını gördük, dolayısıyla kablo ağı genişlemelerini beklemeye gerek yok.

Chateau, tüm gelişmiş RouterOS özellikleriyle gelir; böylece tüketici fiyatına kurumsal düzey çözümler elde edersiniz. Ofisten evinize güvenli bir VPN çalıştırın, her tür ebeveyn kontrolünü etkinleştirin, belirli güvenlik duvarı kurallarına ve IPsec donanım hızlandırmaya derinlemesine inin, VLAN'lar yapılandırın, e-posta veya SMS bildirimleri kurun... Karmaşık tetikleyici bildirimlerini bile otomatikleştirebilirsiniz. Örneğin: "UYARI, UYARI! Bant genişliğiniz Y süre boyunca X miktarına ulaştı!" Aklınıza gelebilecek her şeyi RouterOS gerçekleştirebilir.

Ancak tüm bu karmaşık şeylere ihtiyacınız yoksa - Chateau yine de en iyi arkadaşınız olabilir. Aslında bu, müşterilerinin herhangi bir yapılandırma yapmasını istemeyen mobil operatörler için en iyi seçimdir. Chateau, özel uzaktan istemci yönetim seçenekleri oluşturmaya imkan veren TR-069 teknolojisini destekler. En basit ve temel yönlendirici ayarlarını, mobil faturanızı ödemek için kullandığınız aynı web sayfasında sunabilirsiniz. Ve toplu siparişlerde farklı etiket veya baskılı markalama seçenekleri sunuyoruz.

Chateau, kutudan çıktığında güçlü mobil bağlantı için iki entegre LTE anteni içerir (2x2 MIMO uyumlu). Düşük sinyal alanlarında iyileştirilmiş performans için SMA dişi konektörler üzerinden en fazla iki harici LTE anteni (dahil değil) bağlayabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	D53G-5HacD2HnD-TC&EG06-A
CPU	IPQ-4019 488-896 MHz auto
CPU mimarisi	ARM 32bit
CPU çekirdek sayısı	4
RAM boyutu	256 MB
RAM türü	DDR3L
Depolama	16 MB, Flash
1G Ethernet port sayısı	5
USB	1 USB 2.0 port type A
Switch chip modeli	IPQ-4019
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac dual-chain
Kablosuz anten maksimum kazancı	2.4 GHz (3 dBi), 5 GHz (5.5 dBi)
Anten huzme genişliği	360°
Anten konektörü	2x SMA female for LTE
LTE kategorisi	6 (300Mbit/s Downlink, 50Mbit/s Uplink)
LTE modem	EG06-A
TAC	01619900
LTE FDD bantları	2 (1900MHz) / 4 (1700MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 12 (700MHz) / 13 (700 MHz) / 25 (1900MHz) / 26 (850MHz) / 29 (700 MHz) / 30 (2300 MHz) / 66 (1700MHz)
3G kategorisi	R8 (42.2Mbps Downlink, 5.76Mbps Uplink)
3G bantları	2 (1900MHz) / 5 (850MHz)
Boyutlar	240 x 156 x 44 mm
İşletim sistemi	RouterOS, License level 4
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +70°C

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	14.3 W
Maksimum güç tüketimi	19 W

Desteklenen 2xCA LTE Bantları

- B2 + B2/B5/B12/B13/B29
- B4 + B4/B5/B12/B13/B29
- B7 + B5/B7/B12/B26
- B25 + B5/B12/B25/B26
- B30 + B5/B12/B29
- B66 + B5/B12/B13/B29/B66

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Tx (dBm) | Alış Hassasiyeti
2,4 GHz - 1MBit/s	25 | -100
2,4 GHz - 11MBit/s	25 | -94
2,4 GHz - 6MBit/s	26 | -96
2,4 GHz - 54MBit/s	23 | -78
2,4 GHz - MCS0	26 | -96
2,4 GHz - MCS7	22 | -73
5 GHz - 6MBit/s	26 | -96
5 GHz - 54MBit/s	22 | -80
5 GHz - MCS0	26 | -96
5 GHz - MCS7	21 | -75
5 GHz - MCS9	19 | -70

Kutu İçeriği

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

Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/mikrotik-chateau-lte6-us

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-lte6-us-datasheet.pdf

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