MikroTik Chateau LTE7 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau LTE7 LTE Kategori 7 Modemli Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau LTE7

Genel Bakış

Chateau LTE7 - Mobil ağlar söz konusu olduğunda en iyi arkadaşınız. Her zaman, her yerde güvenli uzaktan çalışma VPN'leri için mükemmel! 5x Gigabit Ethernet portu. 300 Mbps'e kadar LTE bağlantıları. Güçlü dört çekirdekli ARM CPU. Hızlı ve duyarlı LTE Kategori 7 modem. Genişletilmiş frekans desteği (B28 ve B32). Güçlü çift bant, çift zincirli radyo.

Chateau LTE7, Chateau serisini küresel bir favori yapan aynı zarif tasarımı, güçlü donanımı ve esnek RouterOS özelliklerini korurken; artık daha hızlı bir LTE Kategori 7 modem, genişletilmiş frekans desteği ve önceki LTE6 modelinden daha düşük bir fiyatla yükseltildi.

Kablolu cihazlar, NAS, TV'ler veya PC'ler için 5x Gigabit Ethernet portu. LTE'yi ana internet bağlantınız veya kablolu ISS hizmetlerine güvenilir bir yedek olarak kullanın. Büyük evlerde veya ofislerde de güvenilir günlük kablosuz kapsama için çift bant, çift zincirli Wi-Fi.

Chateau LTE7, servis sağlayıcılar tarafından sıkça sunulan zayıf, özellik açısından sınırlı bağlantı yönlendiricilerinin yerini almak için tasarlandı. Performans, esneklik ve sade tasarımın amaçlı bir dengesini sunar; endüstriyel bir ekipman parçası gibi görünmeden modern evlere ve ofislere doğal olarak uyar.

Ev, ofis ve ikisi arasındaki her şey için tek bir yönlendirici. LTE ana bağlantınız olsun ya da bir yedek bağlantı olsun - Chateau kurulumunuza uyum sağlar. Chateau LTE7'nin merkezinde güçlü bir dört çekirdekli ARM CPU, tam RouterOS v7 işlevselliğiyle eşleştirilmiş olarak bulunur.

Gerektiğinde güçlü. İhtiyaç olmadığında basit. Uzaktan çalışma için güvenli VPN'ler çalıştırabilir, gelişmiş güvenlik duvarı kuralları yapılandırabilir, VLAN'lar ve trafik önceliklendirmesi kurabilir, kullanımı izleyip bildirimleri otomatikleştirebilir, özel hizmetler için konteynerler kullanabilirsiniz. Ya da sadece prize takıp orada olduğunu unutabilirsiniz. Chateau, bilginizle ve yaşam tarzınızla birlikte ölçeklenecek şekilde inşa edilmiştir - ağ profesyonellerine, araştırmacılara, ev laboratuvarı meraklılarına ve sınırlı BT bilgisine sahip sıradan hanelere de aynı derecede kullanışlıdır.

Güvenlik duvarı, VPN'ler, VLAN'lar, DHCP, yönlendirme politikaları, gelişmiş bildirimler, GPS veri işleme, özel betikler - RouterOS v7 size tam kontrol sağlar. Ödeme duvarı yok, abonelik yok, sadece saf işlevsellik... sonsuza dek! 1996'dan beri kendi yazılımımızı üretiyoruz. Her yeni sürümde önceliğimiz aynı kaldı: kullanıcılara farklı kurulumları keşfetme özgürlüğü vermek ve iş için her zaman doğru araçları sunmak.

RouterOS v7 ile güçlendirilmiş - istediğiniz her şeyi otomatikleştirin, uyarlayın ve yapılandırın! Chateau, 2×2 MIMO DL ve taşıyıcı birleştirmeyi destekler. Bu, birden çok LTE bandını aynı anda kullanabileceği anlamına gelir. Bölgede çok sayıda mobil kullanıcı olduğunda bu büyük bir avantajdır. Kalabalık bir ortamda daha iyi duyarlılık sunar. Ve kırsalda zayıf sinyal durumları için daha yüksek verimlilik. Kazan-kazan! Taşıyıcı birleştirmeyi etkinleştirdikten sonra kırsal alanlarda internet hızının iki katına çıktığını gördük.

Evde hızlı ve düzenli internete sahip olmak için kablo ağı genişlemesini beklemenize gerek yok. Mobil ağlar harika. Bir Chateau kullanıyorsanız.

CAT7'ye neden yükseltmeli: İki katı yükleme hızı*. Genişletilmiş frekans desteği - artık kalabalık alanlarda daha iyi performans için Band 32 (1500 MHz) dahil. Aynı güvenilir tasarım - kurulum veya yapılandırmada değişiklik yok. Daha düşük maliyet - özellikle toplu siparişlerde daha az maliyetli, gerçekten daha iyi bağlantı. * LTE kulesi altyapısına ve diğer değişkenlere bağlı olarak.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	D53G-5HacD2HnD-TC&R11e-LTE7
CPU	Quad-Core IPQ-4019 448-896 MHz (auto)
CPU mimarisi	ARM 32bit
RAM boyutu	256 MB
RAM türü	DDR3L
Depolama	16 MB Flash
1G Ethernet port sayısı	5
USB port	1 (2.0 type A)
Switch chip modeli	IPQ-4019
Kablosuz arayüz modeli	IPQ-4019 (2.4 GHz), IPQ-4019 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac dual-chain
Anten kazancı	2.4 GHz - 2 dBi, 5 GHz - 4 dBi
LTE kategorisi	7 (DL: 300 Mbps; UL: 100 Mbps)
LTE modem	R11e-LTE7
TAC	35312597
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)
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	240 x 156 x 44 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, 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	16 W
Maksimum güç tüketimi	21 W

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Tx (dBm) | Rx (dBm)
2,4 GHz - 1MBit/s	25 | -100
2,4 GHz - 11MBit/s	25 | -94
2,4 GHz - 6MBit/s	26 | -95
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)

Desteklenen 2xCA Kombinasyonları

- B1+B1/3/5/7/8/20/28/32/40/41 (100MHz)
- B20+B1/3/7/32/38/40
- B3+B1/3/5/7/8/20/28/32/40/41 (100MHz)
- B28+B1/3/5/7/32
- B5+B1/3/5/7/28/40/41 (100MHz)
- B38+B38
- B7+B1/3/5/8/20/28
- B40+B40
- B8+B1/3/7/20/32/40/41 (100MHz)
- B41+B41 (100MHz)

Desteklenen 2×CA (UL) LTE Bantları (Yalnızca Bant İçi Bitişik)

- B1+B1
- B8+B8
- B3+B3
- B38+B38
- B5+B5
- B40+B40
- B7+B7
- B41+B41

Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 5

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ
Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım
www.telmagbilisim.com

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-lte7

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-lte7-datasheet.pdf

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