MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik Chateau LTE7 ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau LTE7 ax LTE Kategori 7 Modemli Wi-Fi 6 Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau LTE7 ax

Genel Bakış

Chateau LTE7 ax - En sevdiğiniz yüksek performanslı ev ve ofis LTE yönlendiricisi büyük bir yükseltme aldı. Chateau LTE7 ax aynı güçlü donanımı, zarif tasarımı ve Wi-Fi 6 performansını korurken artık bir LTE Kategori 7 modem, genişletilmiş frekans desteği ve önceki LTE6 ax sürümünden önemli ölçüde daha düşük bir fiyat sunuyor.

Hızlı ve duyarlı LTE Kategori 7 modem. 4x Gigabit Ethernet portu. Güçlü çift bant, çift zincirli radyo. Güçlü 1,8 GHz dört çekirdekli ARM CPU. Konteyner desteği. Maksimum kapsama. 1 GB RAM. 2,5 Gigabit Ethernet. Band 32 ve Band 28 desteği! Büyük, yoğun haneler veya orta ölçekli ofisler için mükemmel.

Servis sağlayıcınızdan gelen şüpheli, düşük kaliteli varsayılan yönlendiricilerden sıkıldınız mı? Birçok hane mobil internete geçiyor, ancak bu varsayılan yönlendiriciler deneyimi gerçekten bozabiliyor. Bu yüzden son 20 yıllık ağ mükemmelliği deneyimimizden öğrendiğimiz her şeyi alıp çoğu haneyi mutlu edecek tek bir cihaz oluşturmaya karar verdik: MikroTik Chateau.

Chateau LTE7 ax, yeni R11e-LTE7 modemi dört çekirdekli ARM CPU, 1GB RAM, Wi-Fi 6 (802.11ax) çift bant kablosuz ve ultra hızlı yerel bağlantılar için 2,5 Gigabit Ethernet portuyla birleştirir. Birden fazla güvenli VPN tüneli, gelişmiş güvenlik duvarı kuralları, gelişmiş konteyner kurulumları veya karmaşık yönlendirme senaryoları çalıştırın - tüm bunları daha hızlı ve daha güvenilir mobil bağlantının tadını çıkararak yapın. LTE ana bağlantınız olsun ya da fiber için sağlam bir yedek olsun, Chateau LTE7 ax kurulumunuza zahmetsizce uyum sağlar... ve şıklıkla!

CAT7'ye neden yükseltmeli: İki katı yükleme hızı (LTE kulesi altyapısına ve diğer değişkenlere bağlı olarak). Kalabalık alanlarda daha iyi performans için Band 28 (700 MHz) ve Band 32 (1500 MHz) dahil genişletilmiş frekans desteği. Aynı güvenilir tasarım - kurulum veya yapılandırmada değişiklik yok. Daha düşük maliyet - özellikle toplu siparişlerde daha az maliyetli, gerçekten daha iyi bağlantı.

Taşıyıcı birleştirme (2×CA) ile CAT7 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, 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.

Beş Ethernet portu (bir 2,5G port dahil!), 2×2 MIMO LTE ve tam RouterOS v7 işlevselliğiyle Chateau LTE7 ax geniş bir kullanım alanına uyar: güvenli ev ofisleri ve uzaktan çalışma; küçük ve orta ölçekli işletmeler; LTE tabanlı veya hibrit ISS dağıtımları; performans ve şık tasarım isteyen haneler. Gerçek esnekliğe ihtiyaç duyan deneyimli sistem yöneticilerinin elinde de, sadece prize takıp unutmak isteyen kullanıcıların elinde de aynı derecede rahattır.

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.

Michael çok seyahat ediyor. Evinde ultra hızlı bir ISS bağlantısı var. 2,5 Gigabit Ethernet portu onun ana bağlantısı. Seyahat ettiği yerlerde bir hotspot yerine LTE7 modemini kullanıyor. Cynthia bir video editörü. Tüm büyük medya dosyalarına sahip NAS sunucusuna ulaşmak için 2,5 Gigabit Ethernet'i kullanıyor. LTE7 modemi, tüm mesajlaşma uygulamaları, çevrimiçi toplantılar ve ara sıra 4K film akışlarıyla birlikte dış dünyayla ana bağlantısı.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	S53UG+5HaxD2HaxD-TC&R11e-LTE7

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 port	1 (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 802.11b/g/n/ax dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax dual-chain
Anten kazancı	2.4 GHz - 3 dBi, 5 GHz - 6 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 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz) / 32 (1500 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G kategorisi	R8 (DL: 42.2 Mbps; UL: 5.76 Mbps)
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 +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	15.5 W
Maksimum güç tüketimi	21.5 W

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)

Kutu İçeriği

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

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar	Tx (dBm) | Alış Hassasiyeti
2,4 GHz - 1MBit/s	23 | -100
2,4 GHz - 11MBit/s	23 | -94
2,4 GHz - 6MBit/s	24 | -96
2,4 GHz - 54MBit/s	21 | -80
2,4 GHz - MCS0	24 | -96
2,4 GHz - MCS7	20 | -75
2,4 GHz - MCS9	19 | -70
2,4 GHz - MCS11	17 | -67
5 GHz - 6MBit/s	24 | -96
5 GHz - 54MBit/s	21 | -80
5 GHz - MCS0	24 | -96
5 GHz - MCS7	20 | -75
5 GHz - MCS9	19 | -70
5 GHz - MCS11	17 | -67

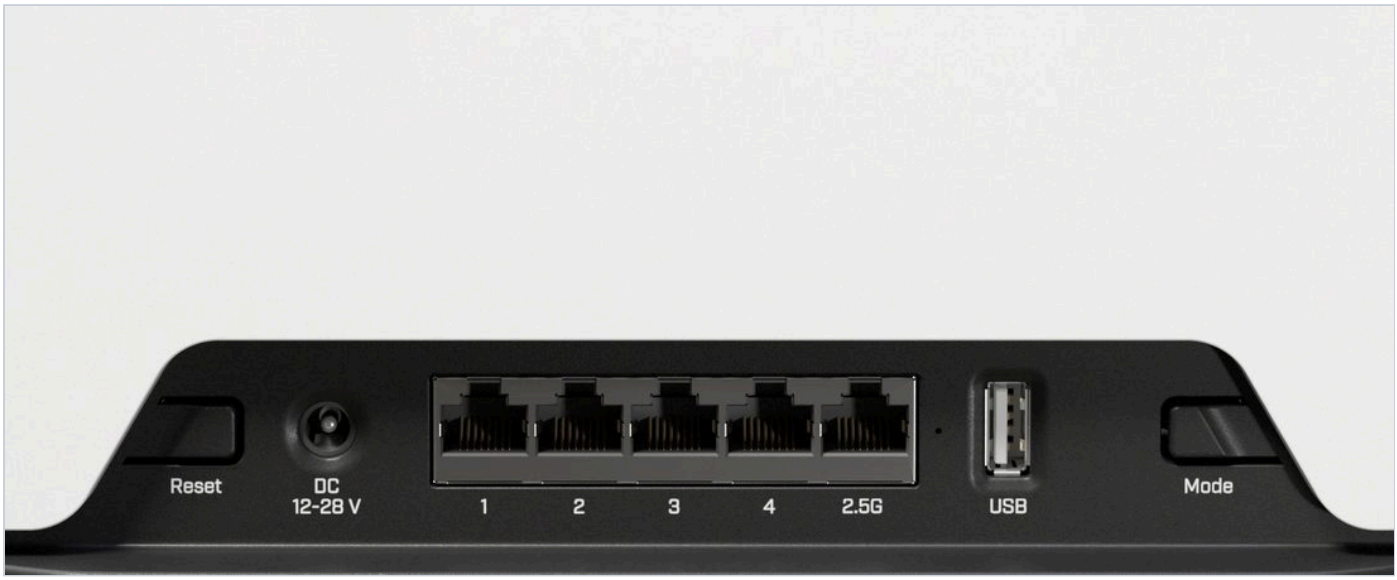
Desteklenen 2×CA (UL) LTE Bantları (Yalnızca Bant İçi Bitişik)

- B1+B1
- B8+B8
- B3+B3
- B38+B38

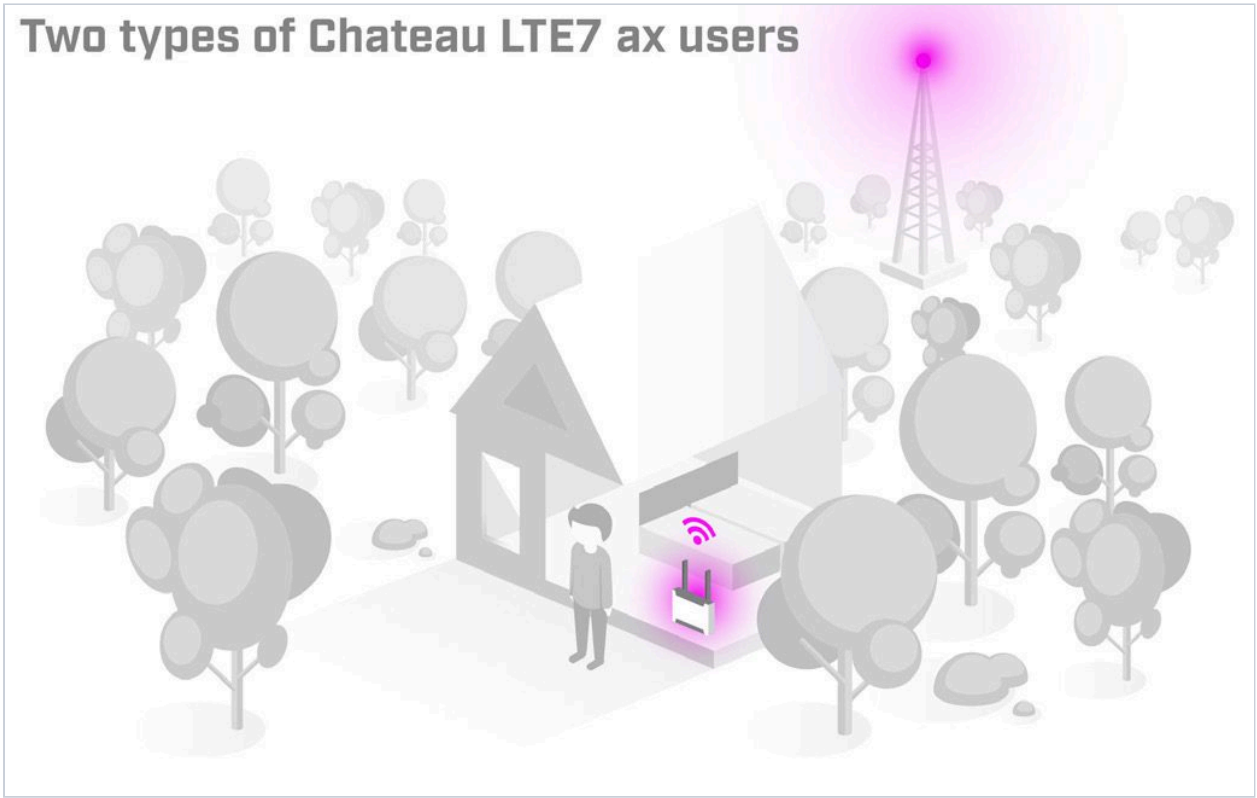
- B5+B5
- B40+B40
- B7+B7
- B41+B41

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5

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-lte7-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-lte7-ax-datasheet.pdf

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