MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik Chateau 5G R17 ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau 5G R17 ax 5G Modemli Wi-Fi 6 Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau 5G R17 ax

Genel Bakış

SIM kart olmadan bile anında çevrimiçi olun!

İkonik MikroTik 5G ev yönlendiricisi, şimdiye kadarki en akıllı yükseltmesine kavuşuyor.

Öne Çıkan Özellikler

- Dört çekirdekli 1.8 GHz ARM CPU.
- Çok hızlı Release 17 5G modem.
- 4x Gigabit Ethernet portu.
- MicroSIM ve eSIM.
- 1x 2.5 Gigabit Ethernet.
- 4x4 MIMO.

Ayrıntılı Tanıtım

Chateau 5G ax R17 tanıdık görünebilir – şık tasarım, güçlü çift bant Wi-Fi 6 kapsaması ve tüm etkileyici RouterOS v7 özellikleri. Ancak kaputun altında her şey daha da ileri taşındı.

Artık son teknoloji 5G Release 17 modem tarafından desteklenen Chateau, gelişmiş taşıyıcı toplama (carrier aggregation) kombinasyonları dahil olmak üzere en son mobil teknolojilerden tam olarak yararlanır. Bu, mobil kule uzak olsa bile daha hızlı downlink hızları, artırılmış sinyal kararlılığı ve yanıt verebilirlik anlamına gelir. Nerede olursanız olun, Chateau sinyal tatlı noktasını bulur.

Soru: eSIM'i nasıl etkinleştiririm?

MikroTik hesabınıza gidin ve MikroTik Connectivity hizmetini kullanın veya en sevdiğiniz operatörün eSIM'ini doğrudan kullanın. Basitçe WebFig veya WinBox üzerinden giriş yapın, Interfaces > LTE > eSIM Management'a gidin ve operatörünüzün SM-DP+ adresini ve etkinleştirme kodunu yapıştırın (internet bağlantısı gereklidir).

Soru: Bekle, yani sadece MikroTik Connectivity değil, mevcut mobil operatörüm dahil herhangi bir eSIM'i kullanabilir miyim?

eSIM'leri destekliyorlarsa – evet, herhangi bir mobil operatörü kullanabilirsiniz. Ve aralarında geçiş yapmak basittir, bu nedenle eSIM'ler roaming için de harikadır.

Soru: O zaman MikroTik Connectivity'nin amacı ne?

MikroTik Connectivity, mobil veri planlarına anında erişiminiz olmadığı durumlarda kurulumu basitleştirmek için bir hizmettir. SIM kartınızı başka bir yerde mi kaybettiniz veya unuttunuz? Geçici MikroTik Connectivity yardımınıza! Tatiller nedeniyle mobil operatörünüze ulaşamıyor musunuz veya telefonda sonsuz "Aramanız bizim için önemlidir" klasik melodilerini mi dinliyorsunuz? MikroTik Connectivity sizi daha hızlı çevrimiçi yapar! Ancak her zaman hızlıca başka bir operatörün eSIM'ine geçebileceksiniz.

Ağınız, sizin kurallarınız: eSIM veya microSIM

Chateau, tam anlamıyla gömülü bir SIM'e (eSIM) sahiptir ve şunlarla tam uyumludur: MikroTik Connectivity (önceden etkinleştirilmiş veri planları), üçüncü taraf eSIM'ler (mobil operatör eSIM profilleri), birden çok eSIM profili (kolayca

eklenebilir, değiştirilebilir veya saklanabilir).

Bu ürün için YouTube ve TikTube videolarımıza göz atın!

Dört güçlü yerleşik LTE/5G anten ve iki harici çift zincirli Wi-Fi 6 anten ile Chateau, yoğun, kalabalık bir ortamda bile indirme ve yükleme için harika performans sunar: geniş bölgesel FDD + TDD bant desteğiyle akıllı toplama; 4x4 MIMO sayesinde ekstra güçlü sinyal alımı; çok katlı kurulumlar dahil her büyüklükteki ev için tasarlanmış Wi-Fi kapsaması.

Chateau, ISS'ler ve dünya çapındaki sistem yöneticileri tarafından kullanılan MikroTik'in endüstriyel sınıf işletim sistemi RouterOS v7'yi çalıştırır – ancak herkesin öğrenebileceği basit, kullanıcı dostu bir arayüzle. Ve ağ dünyasına derinlemesine dalmak konusunda emin değilseniz – sorun yok, daha kolay kurulum için iOS/Android uygulamamız da var!

Güvenli bir VPN kurun. Yayın akışını optimize edin. Bant genişliğini sınırlayın. VLAN'lar oluşturun. Siteleri engelleyin. Kullanım zirveye çıktığında SMS uyarıları gönderin. Hepsi abonelik veya ücretli duvar olmadan.

Chateau 5G ax R17 şunlar için mükemmeldir: hızlı, güvenilir, güvenli LTE/5G internete ihtiyaç duyan uzaktan çalışanlar; modern, basit, uygun fiyatlı TR-069 cihaz yönetimi arayan mobil operatörler; ne yapabileceklerini sınırlayan plastik "kara kutu" yönlendiricilerden bıkmış hane halkları; yavaş DSL veya kesintili Wi-Fi genişleticilerden vazgeçmeye hazır herkes.

Güvenli uzaktan çalışma, oyun ve arasındaki her şey için.

Teknik Özellikler

Ürün Kodu	S53UG+5HaxD2HaxD-TC&RG650E-EU
İşlemci	Quad-Core IPQ-6010 Frequency range - auto (864-1800MHz)
İşlemci Mimarisi	ARM 64bit
RAM Boyutu	1 GB
Depolama	128 MB NAND
1G Ethernet Port Sayısı	4
2.5G Ethernet Port Sayısı	1
LTE Modem	RG650E-EU
USB	1 USB 2.0 type A
SIM Yuvaları	Micro SIM, eSIM
Kablosuz Arayüz Modeli	QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5052 (5GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax dual-chain
Anten Kazancı	3 dBi (2.4 GHz), 6 dBi (5 GHz)
TAC	86896506
MIMO DL	4x4
MIMO UL	2x2
5G SA Kategorisi	7.01 Gbps Downlink, 1.25 Gbps Uplink
5G SA FDD Bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 26 (850 MHz) / 28 (700 MHz) / 67 (700 MHz) / 75 (1500 MHz) / 76 (1500 MHz)
5G SA TDD Bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz) / 77 (3700 MHz) / 78 (3500 MHz)

5G NSA Kategorisi	5.47 Gbps Downlink, 730 Mbps Uplink
5G NSA FDD Bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 26 (850 MHz) / 28 (700 MHz) / 67 (700 MHz) / 75 (1500 MHz) / 76 (1500 MHz)
5G NSA TDD Bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz) / 77 (3700 MHz) / 78 (3500 MHz)
LTE Kategorisi	20 (2.0 Gbps Downlink, 211 Mbps Uplink)
LTE FDD Bantları	1 (2100MHz) / 2 (1900MHz) / 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) / 42 (3500MHz) / 43 (3700MHz)
3G Kategorisi	R8 (42.2Mbps Downlink, 5.76Mbps Uplink)
3G Bantları	1 (2100MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
İşletim Sistemi	RouterOS v7, License level 4
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +70°C
DC Giriş Sayısı	1
DC Jack Giriş Voltajı	12-28 V
Güç Adaptörü Nominal Voltajı	24 V
Güç Adaptörü Nominal Akımı	1.2 A
Aksesuarsız Maksimum Güç Tüketimi	16 W
Maksimum Güç Tüketimi	26 W

Kutu İçeriği

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

Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2

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-5g-r17-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-5g-r17-ax-datasheet.pdf

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