

MikroTik RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN 10 Portlu Çift Bant Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN

Genel Bakış

WiFi modeli, 5 GHz'de 1733 Mbps'e kadar desteklenen veri hızına sahip çift bant, dört zincirli (four chain) bir birimdir. Eski cihazlar için, birim ayrıca çift zincirli bir 2.4 GHz arayüzüne de sahiptir.

Cihazın 360 derece muhteşem kapsama alanı için büyük harici antenleri vardır.

On adet 1 Gbps ethernet portuna ek olarak, bir SFP+ portu, bir SFP+ modülü (dahil değildir) üzerinden isteğe bağlı 10 Gbps bağlantı sağlar.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN
CPU	4 çekirdek AL21400 1.4 GHz
RAM boyutu	1 GB
Depolama	NAND 512 MB
10/100/1000 Ethernet portları	10
SFP+ portu	1
Switch chip modeli	RTL8367SB
Kablosuz	2.4 GHz radyo, 5 GHz radyo
Kablosuz düzenlemeleri	Belirli frekans aralığı ülke düzenlemelerine göre sınırlanabilir
Çalışma frekansı	2412 - 2484 MHz 5150 - 5895 MHz
Kablosuz arayüz modeli	R11e-2HnD QCA-9984
Desteklenen protokol	802.11b/g/n 802.11a/n/ac
Zincir (chain) sayısı	2 4
Anten hüzme genişliği	360°
Anten kazancı	3 dBi (çift bant için 2 anten, tek 5 GHz bant için 2 anten)
Güç girişi (jack)	1
PoE girişi	Evet (port 1), pasif, 18 - 57 V
PoE çıkışı	Evet (port 10), pasif, 57 V'a kadar
Maksimum güç tüketimi	23 W PoE çıkışı olmadan, 44 W PoE çıkışı ile
Desteklenen giriş voltajı	12 V - 57 V (jack)
Voltaj izleme	Evet

PCB sıcaklık izleme	Evet
Çalışma sıcaklığı	-40 C .. +45 C
Boyutlar	228 x 120 x 30 mm
Seri port	RJ45
Lisans seviyesi	5
İşletim sistemi	RouterOS

Kutu İçeriği

- 24 V 2.5 A güç adaptörü (dahil)
- IEC güç kablosu

Kablosuz Test Sonuçları (2.4 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Rx (dBm)
1 MBit/s	28 -100
11 MBit/s	28 -94
6 MBit/s	29 -96
54 MBit/s	25 -80
MCS0	26 -96
MCS7	24 -79

Kablosuz Test Sonuçları (5 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Rx (dBm)
6 MBit/s	33 -96
54 MBit/s	29 -81
MCS0	33 -96
MCS7	28 -77
MCS9	26 -72

Ethernet Test Sonuçları (Maksimum Olası Aktarım Hızı)

Sütunlar	Mod Yapılandırma 1518 byte kpps 1518 byte Mbps 512 byte kpps 512 byte Mbps 64 byte kpps 64 byte Mbps
Bridging	yok (fast path) 806.4 9,792.9 2,312.9 9,473.6 5,509.7 2,821.0
Bridging	25 bridge filter kuralı 806.4 9,792.9 1,037.4 4,249.2 1,153.2 590.4
Routing	yok (fast path) 806.4 9,792.9 1,923.3 7,877.8 5092.3 2,607.3
Routing	25 simple queue 806.4 9,792.9 1,046.6 4,286.9 960.3 491.7

Routing	25 ip filter kuralı 593.7 7,209.9 625.2 2,560.8 564.6 289.1
---------	---

IPsec Test Sonuçları (RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN IPsec Aktarım Hızı)

Sütunlar	Mod Yapılandırma 1400 byte kpps 1400 byte Mbps 512 byte kpps 512 byte Mbps 64 byte kpps 64 byte Mbps
Tek tünel	AES-128-CBC + SHA1 92.1 1031.5 93.1 381.3 92.3 47.3
256 tünel	AES-128-CBC + SHA1 115.5 1293.6 117.4 480.9 132.3 67.7
256 tünel	AES-128-CBC + SHA256 115.5 1293.6 117.4 480.9 132.3 67.7
256 tünel	AES-256-CBC + SHA1 114.6 1283.5 111.4 456.3 126.3 64.7
256 tünel	AES-256-CBC + SHA256 114.6 1283.5 111.4 456.3 126.3 64.7

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3

<div><div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div><div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div></div> <div>www.telmagbilisim.com</div>			
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-rb4011igs-5hacq2hnd-in

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-rb4011igs-5hacq2hnd-in-datasheet.pdf

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