

MikroTik hAP ac³ — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP ac³ Çift Bantlı Gigabit Kablosuz Yönlendirici (AC1200)

Kapsanan modeller: hAP ac³

Genel Bakış

5 Gigabit Ethernet portlu, çift bantlı bir kablosuz yönlendirici. Çoğu ev için doğru seçim!

USB port; dört çekirdekli CPU; 5x Gigabit Ethernet portu; güçlü RouterOS ile aşırı çok yönlülük; güçlü harici yüksek kazançlı antenler (3 - 5,5 dBi); hızlı ve kolay yapılandırma için iOS/Android uygulaması; güçlü çift zincirli çift bantlı 2,4/5 GHz kablosuz; PoE-in/PoE-out; 128 MB NAND.

Mükemmel bir ev erişim noktası aramak ve incelemeler ile özellikler arasında sonsuz gezinmekle vakit kaybetmeyi unutun! Yıllarca ihtiyacınız olabilecek tüm özelliklere sahip, tek ve uygun fiyatlı bir ev erişim noktası yarattık.

5 Gigabit Ethernet portu, 256 MB RAM ve dört çekirdekli CPU ile hAP ac³, en büyük ve en talepkar hane halklarını bile tatmin edebilir. PoE desteğiyle diğer cihazları besleyebilir veya onlardan beslenebilir. Ekstra depolama eklemek için kullanabileceğiniz 128 MB NAND ve tam boy bir USB port bulunur. Yeni kasa, cihazın dikey veya yatay olarak monte edilmesine izin verir. Bir duvar montaj seti de dahildir.

İşlev, form, çok yönlülük — hAP ac³, ev erişim noktalarının yeni standardı.

Bir üst seviye sinyal. Eski yönlendiriciniz evinizin her köşesine ulaşmakta zorlanıyor mu? Bunu unutun! Üstün kapsama alanı sunan harici yüksek kazançlı kablosuz antenler ekledik. Artık her odada sadece güçlü ve kararlı bir kablosuz bağlantı! Ayrıca, dahili RP-SMA dışı konnektörleri kullanarak seçtiğiniz harici bir anten ekleyerek kapsama alanını daha da artırabilirsiniz.

Gigabit Ethernet. Yatay veya dikey monte edilebilir. Güçlü harici antenler dahildir, ancak istediğiniz antenleri eklemek için RP-SMA dışı portları kullanabilirsiniz.

Ofisten evinize doğrudan güvenli bir VPN çalıştırın, ebeveyn kontrolünü etkinleştirin, Hizmet Kalitesi (belirli ihtiyaçlar için trafik önceliklendirmesi, örneğin akış yayını), özel güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım hızlandırma, VLAN, DHCP, e-posta veya SMS bildirimleri ve daha fazlası. RouterOS betikleme (scripting) ile çok şeyi otomatikleştirebilirsiniz: bant genişliği kullanımına göre kuyrukları değiştirmek; 'X dakika boyunca bant genişliğiniz Y'ye ulaştı!' gibi karmaşık tetikleme bildirimleri; yedeklemeler ve ek cihazların kurulumu ve daha fazlası!

Hayal edebiliyorsanız — RouterOS bunu gerçekleştirebilir. RouterOS'u daha fazla ağ deneyi için bir PC'ye veya sanal makineye bile kurabilirsiniz!

Tüm kablosuz MikroTik cihazlarınızın merkezi yönetimi için ücretsiz kullanışlı bir araç da dahildir — CAPsMAN.

Geleneksel kontrolör yazılımının aksine, CAPsMAN çalışmak için ayrı bir cihaz gerektirmez; ağındaki mevcut herhangi bir RouterOS cihazını kullanabilir.

1996'dan beri kendi yazılımımızı üretiyoruz. Her yeni sürümle önceliğimiz aynı kaldı: kullanıcılara farklı kurulumları keşfetme özgürlüğü ve iş için her zaman doğru araçları sağlamak. Gereksiz ödeme duvarları olmadan.

RouterOS — aşırı çok yönlülük.

Frekans tüm komşularınızla paylaşmayı bırakın! Kalabalık bir ortamda çoğu girişim sorununu çözecek eş zamanlı kapsama için güçlü çift zincirli çift bantlı 2,4/5 GHz kablosuz. Bu günlerde olmazsa olmaz! 2,4 GHz kanalını eski cihazlar için, 5 GHz kanalını ise bu frekans daha az yoğun olduğundan diğer her şey için kullanabilirsiniz.

Tüm cihazlarınız için güvenilir bağlantı.

Sertifikalar

Sertifikasyon	CE, FCC, IC
---------------	-------------

Güç Beslemesi

PoE-in	Passive PoE
PoE-out *	Passive PoE
Desteklenen giriş voltajı	DC jack (12 - 28 V) PoE-in (18-28 V)
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	1.5 A
Port başına maksimum çıkış (giriş < 30 V)	0.5 A
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	12 W
Maksimum güç tüketimi	30 W
Not (*)	PoE-out kullanılırsa, giriş voltajı (DC jack, PoE-in) >= 24 V olmalıdır

Teknik Özellikler

Ürün kodu	RBD53iG-5HacD2HnD
CPU	4 çekirdek IPQ-4019 716 MHz
1GbE port sayısı	5
PoE-out özellikli 1GbE port sayısı	1
RAM boyutu	256 MB
NAND boyutu	128 MB
Kablosuz	2,4 GHz 802.11 b/g/n çift zincir, 5 GHz 802.11 a/n/ac çift zincir
Kablosuz düzenlemeleri	Belirli frekans aralığı ve güç ülke düzenlemeleriyle sınırlandırılacaktır
Kablosuz anten maksimum kazancı	2,4 GHz (3 dBi), 5 GHz (5,5 dBi)
Anten hüzme genişliği	360°
Anten konnektörü	RP-SMA dışı
Boyutlar	251 x 129 x 39 mm
İşletim sistemi	RouterOS, Lisans seviyesi 4
USB port	1 USB 2.0 port Type A
Çalışma sıcaklığı	-40°C ile +70°C arası

Kablosuz Test Sonuçları

Sütunlar (2,4 GHz)	Hız Tx (dBm) Rx (dBm)
1Mbit/s	25 -100

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

Kutu İçeriği

- 24 V 1.5 A güç adaptörü
- Taban ayağı ve pedler
- K-47 sabitleme seti
- HGO iç ortam anten kiti

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 5

<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-hap-ac3

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-hap-ac-2-datasheet.pdf

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