MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik hAP ax² — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP ax² Wi-Fi 6 Çift Bantlı Gigabit Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: hAP ax²

Genel Bakış

- Ev erişim noktası mükemmelliğinin yeni nesli. Fütüristik tasarım. Klasik değer.
- Güçlü dört çekirdekli ARM CPU
- 802.11ax + Wave2
- Güçlü çift bant, çift zincir kablosuz (4-4,5 dBi)
- 5x Gigabit Ethernet portu
- PoE-out
- WPA3
- Farklı montaj seçenekleri
- Piyasadakl en küçük tam donanımlı AX yönlendirici! Önceki modeller gibi, hAP ax² dikey, yatay veya duvara monte şekilde takılabilir – güçlü sinyalden ödün vermeden. Piyasadaki en küçük çift bant AX yönlendiriciyi yaratmak için elimizden geleni yaptık. Çok fazla yer kaplayan devasa, göz alıcı cihazlar olmadan üst seviye bağlantının tadını çıkarın!

Ürün Tanıtımı

Ev ağınızı Nesil 6 kablosuz ağ ve sevilen hAP serimize son eklenen ürünle güçlendirme zamanı geldi. hAP ax², birincil bir ev erişim noktasında ihtiyaç duyabileceğiniz her şeye – ve daha fazlasına – sahip! Sonsuz incelemeleri ve karşılaştırmaları unutun – bu, evlerin %99'u için mükemmel cihazdır.

Kablosuz sinyal artık her zamankinden daha güçlü. hAP ax'ın başarısının iki ana bileşeni şunlardır: son teknoloji çift bant, çift zincir 4-4,5 dBi radyo ve Wave2 destekli 802.11ax standardı. Önceki nesille karşılaştıralım: genel kurulumunuza bağlı olarak bu, 5 GHz'de %40'a, 2,4 GHz spektrumunda %90'a kadar daha yüksek hız anlamına gelir!

Bazıları neden daha yüksek kablosuz hızlarına ihtiyacımız olduğunu sorabilir. Aslında sayısız kullanım senaryosu daha önce imkânsız veya gerçekleştirmesi zordu. Örneğin, kablosuz ağ üzerinden büyük medya dosyalarıyla çalışmak – her şeyi indirip yüklemeye gerek kalmadan. Beklemeye gerçekten vaktiniz var mı? Bir hAP ax² edinin ve hayatınızdaki önemli şeylere daha fazla zaman ayırın!

Kablosuz arayüz 802.11ax'ı destekler ve eski kablosuz standartlarıyla geriye dönük uyumludur. Yalnızca 802.11ac destekleyen eski istemci cihazlar, MU-MIMO ve açık hüzmelendirme (beamforming) gibi birçok ek 802.11ac Wave 2 özelliğinden yine faydalanacaktır.

864 MHz'de çalışan modern dört çekirdekli CPU, sağlam 1 GB RAM ile birleşince, karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım şifreleme, daha fazla iş parçacığı kullanma veya en gelişmiş RouterOS özellikleriyle deneme gibi ağır işlemlerde ciddi bir güç ortaya koyar. WPA3 gelişmiş şifreleme desteğinin eklenmesiyle de her zamankinden daha güvendesiniz.

Piyasada bu kadar çok ürün ve özellik varken, deneyimli bir kullanıcı bile kafası karışabilir. Basit bir seçim için basit bir gerçek: çoğu evde bir hAP ax² ile yanılmazsınız. Önceki modeller gibi, hAP ax² dikey, yatay veya duvara monte şekilde takılabilir – güçlü sinyalden ödün vermeden!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	C52iG-5HaxD2HaxD-TC
İşlemci	Quad-Core IPQ-6010 864 MHz
İşlemci mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	1 GB
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet port sayısı	5
PoE-out'lu 1G Ethernet port sayısı	1
Anahtar (switch) çip modeli	IPQ-6010
Kablosuz arayüz modeli	QCN-5052 (2.4 GHz), QCN-5052 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11ax dual-chain, 5 GHz 802.11ax dual-chain
Kablosuz anten maksimum kazanç	2.4 GHz (4.5 dBi), 5 GHz (4 dBi)
Boyutlar	120 x 101 x 37 mm
İşletim sistemi	RouterOS, License level 4
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +50°C
DC giriş sayısı	2 (PoE-in, DC jack)
PoE-in giriş voltajı	18-28 V
DC jack giriş voltajı	12-28 V
PoE-out	Passive PoE Ether1, max out per port output (input < 30 V): 600mA
Maksimum toplam çıkış	0.6 A
Toplam çıkış gücü	16.8 W
Güç adaptörü nominal voltaj	24 V
Güç adaptörü nominal akım	1.2 A
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	12 W
Maksimum güç tüketimi	27 W

Kablosuz Test Sonuçları (2,4 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) | Rx (dBm)
1MBit/s	22 | -100
11MBit/s	22 | -94
6MBit/s	24 | -96
54MBit/s	22 | -80
MCS0	24 | -96
MCS7	21 | -75
MCS9	19 | -70

MCS11	17 | -67

Kablosuz Test Sonuçları (5 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) | Rx (dBm)
6MBit/s	23 | -96
54MBit/s	20 | -80
MCS0	22 | -96
MCS7	19 | -75
MCS9	17 | -70
MCS11	15 | -67

Kutu İçeriği

- 24 V 1.2 A güç adaptörü
- Case base (kasa tabanı)
- Sabitleme (fastening) seti

Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2

Şekil 2 — 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-hap-ax2

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-ax-datasheet.pdf

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