

MikroTik hAP ax S — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP ax S Wi-Fi 6 Çift Bantlı SFP'li Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: hAP ax S

Genel Bakış

Rekabsiz değerde yüksek performanslı SOHO Wi-Fi 6.

Öne Çıkan Özellikler

- Üç zincirli 5 GHz: Daha güçlü kapsama ve gigabit sınıfı performans.
- Wi-Fi 6 radyomuz (Çift Bant): Kalabalık ortamlarda daha hızlı, daha verimli.
- RouterOS v7: Ödeme duvarı olmadan kurumsal düzey ağ yönetim araçları.
- 2,5G SFP Port: NAS veya doğrudan FTTH bağlantıları için fiber uyumlu esneklik.
- PoE-in + PoE-out: Erişim noktaları ve switchler için güç esnekliği.
- 5x Gigabit Ethernet: Temel ihtiyaçlarınız için güvenilir kablolu bağlantı.
- Dual-Core ARM CPU: Bütçe dostu sağlam performans.

Ürün Tanıtımı

Yeni hAP ax S, gerçek dünyada yaklaşık 800–900 Mbit/s verim elde eden üç zincirli 5 GHz radyoya sahiptir. Bu, kalabalık ortamlarda bile pürüzsüz akış, daha hızlı indirmeler ve birden fazla cihazda kararlı performans anlamına gelir.

Ayrıca PC VR başlıkları için özel bir Wi-Fi 6 VR akış erişim noktası olarak da mükemmeldir; kablo olmadan daha yüksek çözünürlük ve daha düşük gecikme sunar. Tek amaçlı "oyun" erişim noktalarının aksine, hAP ax S size RouterOS v7'nin tam performansını, esnekliğini ve geleceğe hazır olma özelliğini sunar!

Üç zincirli 5 GHz: kararlı, gigabit sınıfı Wi-Fi'nin anahtarı. Şimdiye kadarki en uygun maliyetli Wi-Fi 6 erişim noktamız – yeni hAP ax S ile tanışın. Çoğu orta segment, seri üretim yönlendiricisinden çok daha ucuza gelir... kutudan çıktığı anda çok daha fazla esneklik ve uzun ömür sunar!

Zarif dış görünümünün altında bir çift çekirdekli ARM CPU, çift bant Wi-Fi 6, USB, beş Gigabit Ethernet portu ve bir 2,5 Gigabit SFP kafesi bulunur. Doğrudan eve fiber bağlantısı kurabilir veya ışık hızında yerel erişim için yüksek hızlı bir NAS bağlayabilirsiniz.

Düşük fiyatına rağmen hAP ax S, piyasadaki en esnek ağ yazılımı olan RouterOS v7'nin tam sürümünü çalıştırır. Artan veri güvenliği ve gizlilik zorluklarının olduğu bu çağda RouterOS size tam kontrol sağlar – abonelik yok, ek satış yok, kilitli özellik yok. İlk Wi-Fi ağınıza MikroTik uygulaması üzerinden yapılandırıyor olun ya da karmaşık topolojiler kuruyor olun, RouterOS v7 sizinle birlikte büyür.

VLAN'lar, güvenlik duvarları, VPN tünelleri, trafik şekillendirme, betikleme, SMS otomasyonu – imkânlar sınırsız.

Örneğin: akıllı buzdolabı veya gösterişli LED ışık hub'ları üzerinden istenmeyen erişime karşı ev ağınıza korumak için IoT cihazlarını kolayca ayrı alt ağlara izole edebilirsiniz.

Ağınız, sizin kurallarınız. DC jack veya PoE-in olmak üzere çift güç seçeneğinin ve ek bir erişim noktası veya kompakt bir masaüstü switch gibi başka bir MikroTik cihazını beslemek için pasif bir PoE-out portunun tadını çıkarın. Bu da onu, temiz kablo yönetiminin önemli olduğu hem ev kurulumları hem de küçük ofisler için ideal kılar.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	E62iUGS-2axD5axT
İşlemci	Dual-Core EN7562CT 950 MHz
İşlemci mimarisi	ARM 32bit
RAM boyutu	512 MB
RAM türü	DDR3
Depolama	128 MB NAND
1G Ethernet port sayısı	5
1G SFP port sayısı	1 (2.5G desteklenir)
USB yuvası	1 USB 2.0 type A
Anahtar (switch) çip modeli	EN7562CT
Sütunlar (Kablosuz)	2,4 GHz 5 GHz
Protokoller	802.11b/g/n/ax 802.11a/n/ac/ax
Kablosuz arayüz modeli	MT7916 MT7976
Zincir sayısı	2 3
Anten kazancı	5.5 dBi 6,5 dBi
Boyutlar	156 x 127 x 36 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 4
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +70°C
DC giriş sayısı	2 (DC jack, PoE-In)
DC jack giriş voltajı	12-28 V
PoE-In giriş voltajı	18-28 V
Güç adaptörü nominal voltaj	24 V
Güç adaptörü nominal akım	1.5 A
PoE-In	Passive PoE
PoE-Out	Passive PoE
PoE-out portları	Ether5
Port başına maksimum çıkış (giriş < 30 V)	0.6 A
Toplam çıkış gücü	16.8 W
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	11 W
Maksimum güç tüketimi	34 W

Kablosuz Test Sonuçları (2,4 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Alım Hassasiyeti
1MBit/s	24 -100

11MBit/s	24 -94
6MBit/s	23 -96
54MBit/s	21 -80
MCS0	22 -96
MCS7	20 -75
MCS9	19 -70
MCS11	15 -67

Kablosuz Test Sonuçları (5 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Alım Hassasiyeti
6MBit/s	23 -96
54MBit/s	21 -81
MCS0	23 -96
MCS7	20 -77
MCS9	20 -72
MCS11	18 -69

Kutu İçeriği

- 24 V 1.5 A güç adaptörü

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3

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-ax-s

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

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