

MikroTik hAP be³ Media — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP be³ Media Wi-Fi 7 Üç Bantlı 2.5G Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: hAP be³ Media

Genel Bakış

Nihai hibrit yönlendiriciyi istediniz. Biz daha iyisini yaptık. Wi-Fi 7 hibrit medya ve otomasyon merkeziniz yeni hAP be³ Media ile tanışın.

Öne Çıkan Özellikler

- Matter/Thread radyosu
- Bluetooth 5,4
- PoE-in ve DC jack
- 5x 2,5G Ethernet
- USB-C + 2x USB-A
- Üç bantlı 2x2 MIMO Wi-Fi 7
- 1,5 GHz'e kadar dört çekirdekli ARM CPU
- microSD kart yuvası
- Konteyner desteği

Ürün Tanıtımı

hAP be³ Media, 2,4, 5 ve 6 GHz bantlarında gerçek Wi-Fi 7 performansı sunar. Daha yüksek verim, daha düşük gecikme, gelişmiş güvenlik ve daha iyi spektral verimlilik bekleyin. Geniş 6 GHz bandı daha temiz spektrum sunarak yoğun ortamlarda tıkanıklığın azalmasına yardımcı olur.

Ayrıca hAP be³ Media, TR-MLMR (AP modu) içinde Wi-Fi 7 Çoklu Bağlantı İşlemi'ni (MLO) destekler.

Çok cihazlı bir kurulum, bir ağ laboratuvarı, iş istasyonları, VR başlıkları, NAS yedeklemeleri, bulut senkronizasyonu veya yüksek çözünürlüklü medya akışı çalıştırıyor olun, her şey hava zamanı için rekabet etmeden aynı anda çalışabilir. Daha fazla bant, daha fazla kapasite, daha akıcı performans ve sonunda modern iş yüklerine ayak uyduran bir kablosuz deneyimi anlamına gelir.

Üç bantlı 2x2 MIMO Wi-Fi 7. Bu cennet mi? Doğru bildiniz – artık tıkanıklık yok! Ultra hızlı ISP bağlantısı, NAS sunucuları, iş istasyonları – hepsine sahip olabilirsiniz!

Tüm portlarda 2,5 Gigabit Ethernet. USB-C, iki USB-A portu ve bir microSD kart yuvasıyla hAP be³ Media, yerel medya depolamanızın kalbi haline gelir. Yedeklemeler, fotoğraflar, güvenlik kamerası görüntüleri veya güvenli bir bulut alternatifi için flash depolama kullanın. Kendi barındırdığınız parola yöneticileri, belgeler ve servisler – gizlilik ve güvenliğe önem veriyorsanız 2026'nın yolu bu. Otomasyon verilerini ve konteyner iş yüklerini harici sunuculara bağımlı olmadan saklayın.

Her şey hızlı, yerel ve tamamen sizin kontrolünüzde kalır. Ayrıca, MikroTik BTH uygulaması ve WinBox'taki geliştirilmiş Dosya paylaşımı işlevselliğiyle, süresi dolan bağlantılar, gecikmeler veya gizlilik konusunda kaygılanmadan büyük dosyalar paylaşabilirsiniz.

Modern bir hibrit medya merkezi. Wi-Fi 7, Bluetooth 5,4 ve RouterOS v7 ile hAP be³ Media, modern IoT kurulumları için sağlam bir temel sunar. Yerleşik bir Thread radyosu ve tam konteyner desteği, kullanıcıların yerel, özel ve tamamen özelleştirilebilir kalan Matter-over-Thread IoT otomasyon çözümleri dağıtmasına imkân tanır.

Matter önemlidir: akıllı nesnelerin interneti entegrasyonu hiç bu kadar kolay olmamıştı. Modern bir 1,5 GHz dört çekirdekli CPU ile çalışan ve verimli bir ARM64 mimarisi üzerine inşa edilen hAP be³ Media, geleneksel ağ oluşturma çok daha fazlasına hazırdır. Konteynerler, yerel gösterge panelleri, betikleme, karmaşık güvenlik duvarı kuralları, şifreleme, birden fazla VPN, BGP ve gelişmiş yönlendirme tek, kompakt bir cihazda sorunsuz çalışır.

Bu, bugün güvenebileceğiniz bir performans ve yıllar boyunca günlük ihtiyaçlarınızın önünde kalacak bir kapasitedir. Konteynerlerin karmaşık olduğunu düşünüyorsanız – yeniden düşünün! WinBox'a, istediğiniz konteyner uygulamalarını etkinleştirebileceğiniz basit, tek tıkla kurulum sayfası ekledik.

Ağ topolojisini görselleştirmekten hafif web siteleri barındırmaya, özel gösterge panelleri, güvenlik araçları veya deneysel yerel yapay zekâ asistanları çalıştırmaya kadar, konteynerler tamamen yeni bir olasılıklar kapısı açar.

Her zaman olduğu gibi, hAP be³ Media'nın tam özellik seti hiçbir abonelik veya ödeme duvarı olmadan sizin için mevcuttur. Satın alırsınız – sahibi olursunuz, bu bir MikroTik garantisidir! Konteyner yoğun, yaratıcı iş akışları için etkileyici dört çekirdekli performans.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	MA53UG+HbeH
İşlemci	Quad-core IPQ-5322 up to 1.5 GHz
İşlemci mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	2 GB
RAM türü	DDR4
Depolama	NAND 512 MB
2,5G Ethernet port sayısı	5 (1 port PoE-in'li)
USB port sayısı	3 (1 USB Type C + 2x USB 3.0 Type A)
Bellek kartı	microSD
Anahtar (switch) çip modeli	QCA8386
Kablosuz arayüz modeli	IPQ-5322, QCN-6274, QCN-6274
Sütunlar (Kablosuz Bandı)	2,4 GHz (2x2 MIMO) 5 GHz (2x2 MIMO) 6 GHz (2x2 MIMO)
Maksimum veri hızı, Mb/s	574 RX, 688 TX 2882 5764
Desteklenen protokol	802.11b/g/n/ax/be 802.11a/n/ac/ax/be 802.11ax/be
Anten kazancı	4 dBi 7.5 dBi 8 dBi
Wi-Fi 7 Çoklu Bağlantı İşlemi (MLO)	Destekleniyor (AP modunda TR-MLMR)
Bluetooth	5.4
Boyutlar	187 x 142 x 95 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 6
Çalışma sıcaklığı	-30°C to +50°C
DC giriş sayısı	2 (DC jack, PoE-In)
DC jack giriş voltajı	24-57 V
PoE-In giriş voltajı	24-57 V
Güç adaptörü nominal voltaj	24 V

Güç adaptörü nominal akım	1.5 A
PoE-in	802.3af/at
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	20 W
Maksimum güç tüketimi	29 W

Kutu İçeriği

- 24 V 1.5 A güç adaptörü
- Case mount (kasa montaj aparatı)
- MT Torx (T30 PIN) tornavida ucu

Boyut Diyagramı Ölçüleri (mm)

- 143
- 21
- 118
- 182
- 35
- 41
- 143
- 118
- 17
- 95
- 35
- 188
- 6

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2

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-be3-media

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-be-media-datasheet.pdf

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