

# MikroTik hAP be lite — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP be lite Wi-Fi 7 Çift Bantlı 2.5G Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: hAP be lite

## Genel Bakış

RouterOS'un esnekliğine ve gücüne ihtiyaç duyan ağlar için en ekonomik Wi-Fi 7 yönlendirici ve erişim noktası.

## Öne Çıkan Özellikler

- Çift zincir 4,4 dBi 2,4 GHz
- 802.11b/g/n/ax/be
- 802.11a/n/ac/ax/be
- 1x 2,5G Ethernet, 3x 1G Ethernet
- Çift çekirdekli ARM CPU
- 512 MB DDR3 RAM
- Üç zincirli 7 dBi 5 GHz
- BE3600
- BİR KOT PANTOLON FİYATINA!
- USB-C İLE PRATİK BESLEME!
- Wi-Fi 7 Çoklu Bağlantı İşlemi (MLO)

## Ürün Tanıtımı

hAP be lite, alan, tarz, hız ve bütçenin eşit derecede önemli olduğu kurulumlar için tasarlanmış, kompakt ve ekonomik bir platforma modern Wi-Fi 7 performansı ve RouterOS esnekliği getirir. Kompakt tasarım, düşük güç tüketimi (12 W'a kadar) ve USB-C ile besleme, cihazı hemen her yere yerleştirmeyi basitleştirir.

Güçlü çift bant Wi-Fi 7 antenleri ve Wi-Fi 7 Çoklu Bağlantı İşlemi (MLO), dizüstü bilgisayarlar, telefonlar, tabletler ve diğer günlük cihazlar için BE3600 sınıfı kablosuz performans sağlar.

Wi-Fi 7 ürünlerimiz, her zamankinden daha fazla cihazın aynı hava alanı için rekabet ettiği günümüzün son derece kalabalık kablosuz ortamları için tasarlanmıştır. Yoğun alanlarda bile Wi-Fi 7, bağlantıları akıcı ve hızlı tutmaya yardımcı olur. hAP be lite, çift zincirli 2,4 GHz ve üç zincirli 5 GHz radyoları birleştirerek, modern cihazların en çok ihtiyaç duyduğu yerde ek kablosuz kapasite sağlar.

Daha fazlasını sunan, daha az maliyetli Wi-Fi 7. Kaputun altında, hAP be lite 512 MB RAM ile 950 MHz'de çalışan modern bir çift çekirdekli ARM CPU üzerinde çalışır ve gelişmiş ağ görevleri ile yoğun trafik için güvenilir performans sağlar.

Ancak donanım hikâyesinin yalnızca bir parçasıdır. RouterOS ile temel kablosuz bağlantıdan çok daha fazlasını elde edersiniz. VLAN'lar kurun, VPN'ler yapılandırın, trafiği şekillendirin, gelişmiş güvenlik duvarı kuralları uygulayın, betiklerle görevleri otomatikleştirin ve kurulumunuzu tam olarak ihtiyaçlarınıza göre özelleştirin.

Yapay sınır yok. Abonelik, ödeme duvarı veya kilitli özellik yok. RouterOS, tek bir kompakt kurulumu mu yönetiyorsunuz yoksa çok daha büyük bir ağı mı, size tam kontrol sağlar. Ayrıca, birden fazla MikroTik erişim noktasını tek bir arayüzden merkezi olarak yönetmek için güncellenmiş CAPsMAN'e de erişirsiniz.

RouterOS: hem meraklılar hem optimize ediciler hem de güç kullanıcıları için. Kablolu tarafta, yüksek hızlı bağlantılar, iş istasyonları, NAS cihazları veya diğer zorlu durumlar için üç Gigabit Ethernet portu ve bir 2,5 Gigabit Ethernet

portumuz var.

## Teknik Özellikler

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün kodu                   | A42G-HbeP                                                                                    |
| İşlemci                     | Dual-core AN7563PT 950 MHz                                                                   |
| İşlemci mimarisi            | ARM 32-bit                                                                                   |
| RAM                         | 512 MB DDR3                                                                                  |
| Depolama                    | 128 MB NAND                                                                                  |
| 1G Ethernet port sayısı     | 3                                                                                            |
| 2,5G Ethernet port sayısı   | 1                                                                                            |
| Kablosuz arayüz modeli      | MT7991                                                                                       |
| Sütunlar (Kablosuz Bandı)   | 2,4 GHz (2x2 MIMO)   5 GHz (2x2 MIMO)                                                        |
| Protokoller                 | 802.11b/g/n/ax/be   802.11a/n/ac/ax/be                                                       |
| Zincir sayısı               | dual-chain (çift zincir)   tripple-chain (two spatial streams) (üç zincir, iki uzamsal akış) |
| Maksimum veri hızı          | 688 Mbps   2882 Mbps                                                                         |
| Anten kazancı               | 4.4 dBi   7 dBi                                                                              |
| Anahtar (switch) çip modeli | AN7563PT                                                                                     |
| Boyutlar                    | 162 x 79 x 104 mm (taban plakasıyla dikey), 32 x 157 x 105 mm (taban plakasıyla yatay)       |
| İşletim sistemi             | RouterOS v7, License level 4                                                                 |
| Çalışma sıcaklığı           | -40°C to +50°C                                                                               |
| DC girişi                   | USB-C                                                                                        |
| Giriş voltajı               | 5 V                                                                                          |
| Güç adaptörü nominal voltaj | 5 V                                                                                          |
| Güç adaptörü nominal akım   | 2.4 A                                                                                        |
| Maksimum güç tüketimi       | 12 W                                                                                         |

## Kablosuz Test Sonuçları (2,4 GHz)

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Sütunlar | Tx (dBm)   Alım Hassasiyeti |
| 1MBit/s  | 27   -100                   |
| 11MBit/s | 26   -94                    |
| 6MBit/s  | 26   -96                    |
| 54MBit/s | 24   -80                    |
| MCS0     | 24   -96                    |
| MCS7     | 22   -75                    |

|       |            |
|-------|------------|
| MCS9  | 21   -70   |
| MCS11 | 21   -67   |
| MCS13 | 19.5   -65 |

## Kablosuz Test Sonuçları (5 GHz)

| Sütunlar | Tx (dBm)   Alım Hassasiyeti |
|----------|-----------------------------|
| 6MBit/s  | 26   -96                    |
| 54MBit/s | 23   -81                    |
| MCS0     | 24   -96                    |
| MCS7     | 23   -77                    |
| MCS9     | 22   -72                    |
| MCS11    | 21   -69                    |
| MCS13    | 20   -67                    |

## Kutu İçeriği

- 5 V 2.4 A güç adaptörü

## Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 3 — 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](mailto:destek@telmagbilisim.com)

**BU ÜRÜNÜN SAYFASI**

[telmagbilisim.com/urun/mikrotik-hap-be-lite](http://telmagbilisim.com/urun/mikrotik-hap-be-lite)

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-lite-datasheet.pdf

**Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: [telmagbilisim.com/iletisim](http://telmagbilisim.com/iletisim)**