



MIKROTİK A42G-HBEP HAP BE LITE WI-FI 7 ROUTER & ACCESS POINT



4 752224 010315 >

link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/routery/mikrotik-a42g-hbep-hap-be-lite-wi-fi-7-router-access-point>

Price: **276,17 zł** gross / 224,53 zł net



Manufacturer: MIKROTİK

Referention number: DNXGKONRKMNLH

Information:

hAP be lite, toplam 3600 Mb/s'ye kadar kablosuz hız sağlayan kompakt bir Wi-Fi 7 BE3600 routerdir ve kalabalık ev ve ofis ağlarında mükemmel performans gösterir. Multi-Link Operation teknolojisi gecikmeleri azaltır ve tıkanıklıkları önlemeye yardımcı olur; 7 dBi kazanca sahip üçlü 5 GHz 3x3 modül ise kapsama alanını ve bağlantı kararlılığını artırır. Cihaz ayrıca hızlı kablolu bağlantılar için 2.5 Gigabit Ethernet portu, ağ üzerinde tam kontrol sağlayan RouterOS v7 sistemi, USB-C 5 V üzerinden güç beslemesi, sessiz pasif çalışma ve CAPsMAN sayesinde birden fazla erişim noktasının merkezi olarak yönetilebilmesi özelliklerini sunar.

Full product description

Wi-Fi 7 standardında hızlı kablosuz ağ BE3600

hAP be lite router, **Wi-Fi 7** standardını evlere ve ofislere getiren kompakt bir ağ cihazıdır ve **3600 Mb/s** seviyesine kadar toplam kablosuz hız sağlar. Donanım, birçok cihazın aynı anda bant genişliğine erişmek için mücadele ettiği yoğun radyo ortamlarında çalışmak üzere tasarlanmıştır. Multi-Link Operation teknolojisi desteği sayesinde cihaz, veri iletim gecikmelerini ciddi ölçüde azaltır.



Temel avantajlar

- Kablosuz iletim **Wi-Fi 7 (BE3600)** - akıllı telefonlarda ve dizüstü bilgisayarlarda akıcı video akışı ve yıldırım hızında dosya indirme sağlar.
- **Multi-Link Operation (MLO)** teknolojisi - aynı anda birden fazla frekans bandının kullanılmasına olanak tanır, böylece ağ tıkanıklıklarını ortadan kaldırır.
- **2.5 Gigabit Ethernet** kablolu portu - NAS sunucuları, konsollar veya iş istasyonları için hızlı kablolu bağlantı sağlar.
- **RouterOS v7** işletim sistemi, 4. seviye lisansla - abonelikler ve gizli ücretler olmadan ağ üzerinde tam kontrol sağlar.
- **USB-C** portu üzerinden güç beslemesi - router'ın 5 V gerilimli standart adaptörlerle bağlanmasını kolaylaştırır.
- Üç antenli **5 GHz (3x3)** radyo modülü - zorlu yapı özelliklerine sahip odalarda kapsama alanını ve sinyal kararlılığını artırır.



Üçlü anten yapısıyla yüksek performanslı 5 GHz bandı

Cihaz, **3x3 (triple-chain)** yapılandırmasında çalışan gelişmiş bir 5 GHz radyo modülüyle donatılmıştır ve **7 dBi** anten kazancı üretir. Bu yapı, bu bantta **2882 Mb/s**'ye kadar maksimum aktarım hızı sağlar. Ek alıcı-verici yolları duvarları ve döşemeleri etkili biçimde aşarak uzak odalara kararlı sinyal ulaştırır.



Özel görevler için 2.5G Ethernet kablolu port

Üç standart gigabit yuvasına ek olarak, router bir adet **2.5 Gigabit Ethernet** portuna sahiptir. Bu yuva, büyük veri paketlerinin aktarımı sırasında darboğazları ortadan kaldırarak router'ı modern fiber modemlere veya yerel ağ disklerine bağlar. Kablolu mimari, ofis altyapısının en zorlu bileşenleriyle kararlı çalışmayı garanti eder.



RouterOS v7 sistemiyle gelişmiş trafik yönetimi

RouterOS v7 profesyonel yazılımının kullanımı, ağ mimarisinin istenildiği gibi şekillendirilmesine olanak tanır. Kullanıcı, sanal yerel ağlar VLAN oluşturma, güvenli VPN tünelleri yapılandırma ve katı güvenlik duvarı kuralları uygulama imkânı elde eder. Sistem, yapay lisans kısıtlamalarına sahip değildir ve ilk çalıştırmadan itibaren tam işlevsellik sunar.



Çift çekirdekli ARM işlemci ve kararlı RAM belleği

Ağ mekanizmalarının akıcı çalışması ve paketlerin hızlı işlenmesi, **950 MHz** hızında çalışan çift çekirdekli **ARM işlemci** sayesinde mümkündür. Birim, **512 MB RAM** kapasiteli çalışma belleğiyle sıkı bir şekilde çalışır. Bu donanım yapılandırması, router'ın aynı anda birçok kullanıcı tarafından yoğun şekilde kullanılsa bile tam yanıt verebilirliğini korumasını sağlar.



Düşük enerji tüketimi ve evrensel USB-C güç beslemesi

Router tasarımı enerji verimliliğine odaklanır ve maksimum güç tüketimini yalnızca **12 W** ile sınırlar. **USB-C** güç girişinin 5 V gerilimle kullanılması, cihazın çok yönlülüğünü önemli ölçüde artırır ve sınırlı alanlara entegrasyonunu kolaylaştırır. Pasif soğutma sistemi gürültüyü ortadan kaldırarak gün boyu sessiz çalışma sağlar.



CAPsMAN işleviyle merkezi ağ yönetimi

Cihaz, **CAPsMAN** aracı sayesinde daha büyük kablosuz yapılar için bir kontrolör olarak mükemmel şekilde çalışır. Bu işlev, tek bir yapılandırma arayüzü üzerinden birden fazla erişim noktasının merkezi olarak yönetilmesini sağlar. Bu çözüm güncelleme sürecini hızlandırır, radyo trafiğinin izlenmesini kolaylaştırır ve tutarlı bir ağ ortamı kurulmasına olanak tanır.

