



MIKROTİK MA53UG+HBEH



link to the product: <https://www.batna24.com/tr/p/routery/mikrotik-ma53ughbeh>

Price: **651,17 zł** gross / 529,41 zł net



Manufacturer: MIKROTİK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media, üç bantlı Wi-Fi 7'ye sahip gelişmiş bir yönlendirici ve multimedya merkezidir. 2,4 GHz, 5 GHz ve 6 GHz, çok sayıda cihaz bağlı olsa bile kararlı ve hızlı bağlantı sağlar. Beş adet 2.5G Ethernet portu, dört çekirdekli 1.5 GHz ARM işlemci, 2 GB RAM ve RouterOS v7 ile donatılmıştır; bu da VPN, güvenlik duvarı, konteynerler ve otomasyonun verimli şekilde yönetilmesini sağlar. Dahili Thread ve Bluetooth 5.4 modülleri akıllı ev entegrasyonunu kolaylaştırırken, üç USB portu ve microSD okuyucu abonelik olmadan yerel bulut, yedekleme ve dosya paylaşımı oluşturmayı mümkün kılar. Pasif soğutma, sessiz ve sorunsuz çalışma garantisi verir.

Full product description

Kesintisiz veri aktarımı, üç bantlı Wi-Fi 7 ağı sayesinde

hAP be³ Media ağ platformu, **Wi-Fi 7** standardını destekleyen gelişmiş bir hibrit yönlendirici ve multimedya merkezidir. Cihaz, ofislerde ve evlerde aşırı yüklenmiş radyo bantları sorununu ortadan kaldırarak 2.4 GHz, 5 GHz ve temiz 6 GHz bandında eşzamanlı iletişim sunar. Donanım, kablosuz sinyali gecikmesiz dağıtarak VR gözlükleri, iş istasyonları veya NAS ağ depolama birimleri gibi birçok cihazın aynı anda kullanımını kolaylaştırır.



Temel avantajlar

- Üç radyo iletim bandı (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) – dalga çakışmasını önler ve yoğun yerleşim alanlarında istikrarlı bağlantı sağlar.
- Beş **2.5 Gigabit** Ethernet portu – kablolu hız sınırlamalarını ortadan kaldırır ve sunucular ile bilgisayarlar için tam bant genişliği sağlar.
- Dört çekirdekli **ARM 1.5 GHz** işlemci – güvenlik duvarı kuralları, VPN şifreleme ve konteynerleştirme işlemlerinin akıcı şekilde yürütülmesini sağlar.
- Dahili **Thread ve Bluetooth 5.4** radyo – ev otomasyonu sistemleri ve IoT cihazlarıyla doğrudan entegrasyon sunar.
- **2 GB** kapasiteli RAM – yerel uygulamaların, veritabanlarının ve kontrol panellerinin performans düşüşü olmadan çalıştırılmasına olanak tanır.
- Üç USB portu ve **microSD** kart okuyucu – cihazı özel bir aile bulutuna ve yedeklemeler için yerel depolama alanına dönüştürür.



Beş 2.5G port

Cihaz, eski kablolu standartlardan vazgeçerek her biri **2.5 Gb/s** hızında beş simetrik Ethernet portu sunar. Bu yapılandırma, internet

sağlayıcılarının sunduğu hızlı fiber bağlantıların potansiyelinden tam olarak yararlanmayı mümkün kılar. Kablolu portlar, gigabaytlık arşivlerin ağ depolama birimlerine aktarım süresini kısaltır ve yerel kurgu istasyonlarında 4K ve 8K çözünürlüklü video içeriklerinin tamponlanmasını ortadan kaldırır.



USB portları ve microSD kart okuyucu

USB-C bağlantısı, iki USB-A portu ve microSD kart yuvasının kullanılması, yönlendiriciyi ev veri arşivinin fiziksel merkezi hâline getirmeyi sağlar. Kullanıcı, harici bulut sağlayıcılarının ücretli aboneliklerinden vazgeçerek dosyalar üzerinde tam kontrol elde eder. Sistem, yerel parola yöneticilerini ve akıllı telefon yedeklerini destekler; özel mobil uygulama **MikroTik BTH** ise bağlantıların süresi dolma riski olmadan büyük dosyaların anında paylaşılmasını sağlar.



Thread ve Matter standardı

Bluetooth 5.4 teknolojisi ve Thread radyo modülünün entegrasyonu sayesinde cihaz, akıllı ev kurulumları için istikrarlı bir merkez noktası oluşturur. Cihaz, otomasyon senaryolarını yerel olarak işler; bu da hareket sensörleri, akıllı prizler ve aydınlatmanın, harici internet bağlantısı tamamen kesilse bile sorunsuz çalıştığı anlamına gelir. **RouterOS v7** yazılımı, IoT cihazlarının ana kurumsal veya ev ağından güvenli şekilde izole edilmesini garanti eder.



Konteyner desteği

ARM64 mimarisine dayalı güçlü **IPQ-5322** işlemci, konteyner uygulamalarının doğrudan çalıştırılmasını mümkün kılar. Kullanıcı, WinBox programındaki basit sihirbaz aracılığıyla kendi ağ araçlarını, reklam engelleyicilerini veya otomasyon sunucularını kurma seçeneği elde eder. MikroTik, **6. Lisans** seviyesinde eksiksiz bir işletim sistemi özellik paketi sunar; bu da herhangi bir abonelik ücreti ödmeden tüm güncellemelere ve çözümlere ömür boyu erişim anlamına gelir.



Pasif soğutma

Cihazın tasarımı, günün her saati tamamen sessiz çalışmayı garanti eden verimli pasif ısı dağıtımına dayanır. Hareketli mekanik parçaların olmaması, toz nedeniyle fan arızası riskini ortadan kaldırır. Kasa, bileşenleri korur ve test edilen **-30°C ile 50°C** arasındaki ortam sıcaklığı aralığında yapısal kararlılık sağlar; böylece yönlendirici hem ısıtılmayan sunucu odalarında hem de kurulum dolaplarında verimli çalışmaya devam eder.



Teknik özellikler

Parametre	Değer
Ürün kodu	MA53UG+HbeH
Mimari	ARM 64-bit
İşlemci (CPU)	IPQ-5322 (4 çekirdek, 1.5 GHz'e kadar)
RAM	2 GB
Dahili bellek	512 MB NAND
İşletim sistemi	RouterOS v7 (Lisans seviye 6)
Ethernet portları	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Wi-Fi kablosuz bağlantı	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Maksimum Wi-Fi hızı (6 GHz)	5764 Mbit/s
Maksimum Wi-Fi hızı (5 GHz)	1200 Mbit/s
Maksimum Wi-Fi hızı (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Anten kazancı	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Ek arayüzler	1x USB-C, 2x USB 3.0 tip A, 1x microSD kart yuvası
IoT radyo modülleri	Thread, Bluetooth 5.4
Güç kaynağı	2 giriş (DC Jack ve PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Maksimum güç tüketimi	29 W (aksesuarlar olmadan 20 W)
Soğutma	Pasif
Çalışma sıcaklığı	-30°C ile 50°C arası