



Ubiquiti U7-Pro-Max Erişim Noktası, WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/access-pointy/ubiquiti-u7-pro-max-erisim-noktasi-wifi7-6ghz-1x-rj45-25gbps>

Price: **1.227,63 zł** gross / 998,07 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGNHJDRMLLM

Information:

Ubiquiti U7 Pro Max, UniFi sistemi için tasarlanmış, yoğun trafik olan yerlerde çalışmak ve aynı anda 500 kullanıcıya kadar destek vermek üzere geliştirilen bir Wi-Fi 7 erişim noktasıdır. 2,4/5/6 GHz olmak üzere üç bant, 320 MHz kanal genişliği, 4096QAM ve MLO sunar; bu da daha yüksek aktarım hızı, daha düşük gecikmeler ve daha kararlı bağlantılar sağlar. PoE+ 802.3at destekli 2.5G Ethernet portu, hızlı uplink ve tek kabloyla pratik güç beslemesi sağlar. Cihaz tavana veya duvara monte edilebilir ve 160 m2'ye kadar olduğu belirtilen kapsama alanı, ofislerde, konferans salonlarında ve kamusal alanlarda iyi sonuç verir.

Product features

Yükseklik	46 mm
Anten tipi	Internal
İletişim LED göstergeleri	Evet
Genişlik	206 mm
Derinlik	206 mm
Güvenlik algoritması destekli	PPSK
Monteleme kiti	Yes
Uyumluluk sertifikaları	CE
Maksimum veri aktarım hızı	5700 Mb/s
Güç tüketimi (maksimum)	22 W
Hız limitleme	Yes
Nem ölçme aralığı	5 - 95%
Ağ standardı	IEEE 802.11a
Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı	1
Anten kazanç seviyesi (max)	5.9 gain

DC voltaj aralık	44 V
Çalışma ısı aralığı	-30 - 60 °C
Servis kalitesi (QoS) desteği	Yes
VLAN desteği	Yes
Reset tuşu	Yes
Ethernet LAN veri transfer hızı	2500 Mb/s
Ethernet üzerinden güç desteği (PoE)	Yes
MIMO tipi	Çoklu Kullanıcı MIMO
MIMO	Yes
Yerleştirme	Ceiling
Ürün rengi	Beyaz
Spatial yayın	8
Veri aktarım hızı	5765 Mb/s
Saat kutusu malzemesi	Alüminyum
Önerilen kullanım	wewnatrz
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2.4 GHz	Yes
Sürdürülebilirlik uyumluluğu	Yes
Ürün ağırlığı	680 g

Full product description

Birçok kullanıcı için kararlı Wi-Fi 7

Ubiquiti U7 Pro Max, **UniFi** sistemiyle çalışmak üzere tasarlanmış bir **Wi-Fi 7** ağ erişim noktasıdır. **2,4 GHz, 5 GHz ve 6 GHz** bantlarını destekler; bu sayede yoğun ağ trafiğinin olduğu yerlerde iyi performans gösterir. Pratikte bu, daha yüksek bant genişliği, daha az tıkanıklık ve aynı anda birden fazla cihazın daha iyi desteklenmesi anlamına gelir.



Temel avantajlar

- **Wi-Fi 7** - daha yüksek bant genişliği ve çok sayıda cihazın bulunduğu ortamlarda daha verimli çalışma.
- **500 kullanıcıya kadar** - konferans salonları, fuar alanları veya konser alanları gibi kalabalık mekânlar için destek.
- **Üç çalışma bandı** - cihazlar arasında yükün daha iyi dağıtılması ve daha kararlı bağlantılar.
- **2.5G Ethernet portu** - kablolu taraftaki darboğazı azaltan daha hızlı ağ uplink'i.
- **PoE+ 802.3at** - veri iletimi ve güç için tek bir ağ kablosu bağlantısı.
- **Tavana veya duvara montaj** - cihazın mekân düzenine daha kolay uyulanması.



Üç bantta performans

Cihaz, 2,4 GHz bandında **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be**, 5 GHz bandında **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** ve 6 GHz bandında **IEEE 802.11 be** standartlarını destekler. Maksimum teorik bant genişliği sırasıyla **688 Mb/s, 8648 Mb/s ve 5765 Mb/s**'dir. Bu değerler, aynı anda çok sayıda bilgisayar, telefon ve terminalin çalıştığı ortamlarda kullanımı destekler.



Daha düşük gecikme ve daha yüksek verimlilik

320 MHz genişliğinde kanallar ve **4096QAM** modülasyonunun kullanılması, Wi-Fi 6E standardına kıyasla iletim kapasitesini artırır. Pratikte cihaz, yoğun ağ trafiğiyle daha iyi başa çıkar ve yoğun saatlerde performans düşüşlerini sınırlandırır. **MLO** özelliği ayrıca üç bandı aynı anda kullanarak bağlantı akıcılığını artırır.



UniFi'de merkezi yönetim

Erişim noktası, birçok cihazın yapılandırmasını tek bir uygulamada toplayan **UniFi** yazılımı altında çalışır. Bu sayede güncelleme, hotspot ayarlarının değiştirilmesi veya ağ kontrolü, birçok dağınık araç yerine tek bir panelden yapılır. Sistem ayrıca hotspot çözümlerini ve **Protect** serisi izlemeyi de destekler.



PoE+ besleme ve 2.5G port

Model, **1000 / 2500 Mb/s** bant genişliğine sahip **1 adet 2.5G Ethernet portu** ile donatılmıştır ve bu port aynı zamanda **PoE+** güç girişi olarak da kullanılır. Maksimum güç tüketimi **22 W** olduğundan, cihazın **802.3at** standardına uygun bir güç kaynağına veya uygun bir switch'e ihtiyacı vardır. Güç kaynağı kutuya dahil değildir.



Mekâna uyarlanmış kapsama alanı

Dahili, entegre çok yönlü antenler 2,4 GHz'de **4 dBi**, 5 GHz'de **6 dBi** ve 6 GHz'de **5,9 dBi** anten kazancı sunar. Üretici, **160 m2**'ye kadar kapsama alanı beyan eder; bu da ofislerde, toplantı salonlarında ve daha büyük hizmet alanlarında işe yarar. Gerçek kapsama alanı; duvar sayısına, mobilyalara ve radyo parazitlerine bağlıdır.



Kolay tavan ve duvar montajı

Kasa, tavana, duvara veya siva altı elektrik kutusuna montaj için hazırlanmıştır. Set içinde montaj braketleri ile vidalar ve dübelleri bulunur; bu da ofislerde, hizmet alanlarında ve kamusal mekânlarda tipik erişim noktası kurulumunu kolaylaştırır. Bu montaj şekli, masa veya raf üzerinde yer kaplamadan ağız estetik biçimde kurulmasını sağlar.

