



Ubiquiti U7-Pro-Max | Punkt dostępowy | WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/access-pointy/ubiquiti-u7-pro-max-punkt-dostepowy-wi-fi7-6ghz-1x-rj45-25gbps>

Cena: **1 227,63 zł** brutto / 998,07 zł netto



Producent: UBIQUITI

Nr referencyjny: DNXGGNHJDRMLLM

Informacje

Ubiquiti U7 Pro Max to punkt dostępowy Wi-Fi 7 do systemu UniFi, stworzony do pracy w miejscach o dużym natężeniu ruchu i obsługi nawet 500 użytkowników jednocześnie. Oferuje trzy pasma 2,4/5/6 GHz, szerokość kanału 320 MHz, 4096QAM i MLO, co przekłada się na wyższą przepustowość, niższe opóźnienia i stabilniejsze połączenia. Port 2.5G Ethernet z PoE+ 802.3at zapewnia szybki uplink i wygodne zasilanie jednym przewodem. Urządzenie można montować na suficie lub ścianie, a deklarowany zasięg do 160 m2 sprawdza się w biurach, salach konferencyjnych i przestrzeniach publicznych.

Cechy produktu

Wysokość produktu	46 mm
Typ anteny	Internal
Diody LED	Tak
Szerokość produktu	206 mm
Głębokość produktu	206 mm
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	PPSK
Zestaw do montażu	Yes
Certyfikaty zgodności	CE
Maksymalna szybkość przesyłania danych	5700 Mb/s
Maksymalne zużycie mocy	22 W
Limit częstotliwości	Yes
Zakres wilgotności względnej	5 - 95%
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.11a
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Poziom wzmocnienia anteny (max)	5.9 gain

Zakres napięcia DC	44 V
Zakres temperatur (eksploatacja)	-30 - 60 °C
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Yes
Obsługa sieci VLAN	Yes
Przycisk reset	Yes
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	2500 Mb/s
Obsługa PoE	Yes
Typ MIMO	MIMO wielu użytkowników
MIMO	Yes
Umieszczenie	Ceiling
Kolor produktu	Biały
Strumienie przestrzenne	8
Przepustowość danych	5765 Mb/s
Materiał obudowy	Aluminium
Rekomendowane użycie	wewnątrz
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2,4 GHz	Yes
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Yes
Waga produktu	680 g

Opis produktu

Stabilne Wi-Fi 7 dla wielu użytkowników

Ubiquiti U7 Pro Max to punkt dostępowy do sieci **Wi-Fi 7**, przeznaczony do pracy w systemie **UniFi**. Obsługuje pasma **2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz**, dzięki czemu sprawdza się w miejscach z dużym ruchem sieciowym. W praktyce oznacza to wyższą przepustowość, mniejsze przeciążenia i lepszą obsługę wielu urządzeń jednocześnie.



Kluczowe zalety

- **Wi-Fi 7** – wyższa przepustowość i sprawniejsza praca w środowiskach z dużą liczbą urządzeń.
- **Do 500 użytkowników** – obsługa zatłoczonych przestrzeni, takich jak sale konferencyjne, targowe czy koncertowe.
- **Trzy pasma pracy** – lepszy podział obciążenia między urządzenia i stabilniejsze połączenia.
- **Port 2.5G Ethernet** – szybszy uplink sieciowy, który ogranicza wąskie gardło po stronie przewodowej.
- **PoE+ 802.3at** – jedno połączenie przewodem sieciowym do transmisji danych i zasilania.
- **Montaż sufitowy lub naścienny** – łatwiejsze dopasowanie urządzenia do układu pomieszczenia.



Wydajność w trzech pasmach

Urządzenie obsługuje standardy **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** w paśmie 2,4 GHz, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** w 5 GHz oraz **IEEE 802.11 be** w 6 GHz. Maksymalna teoretyczna przepustowość wynosi odpowiednio **688 Mb/s, 8648 Mb/s i 5765 Mb/s**. Takie parametry wspierają pracę tam, gdzie jednocześnie działa wiele komputerów, telefonów i terminali.



Niższe opóźnienia i większa sprawność

Zastosowanie kanałów o szerokości **320 MHz** oraz modulacji **4096QAM** zwiększa możliwości transmisji w porównaniu ze standardem Wi-Fi 6E. W praktyce urządzenie lepiej radzi sobie z dużym ruchem sieciowym i ogranicza spadki wydajności w godzinach szczytu. Funkcja **MLO** dodatkowo wykorzystuje trzy pasma jednocześnie, co poprawia płynność połączenia.



Centralne zarządzanie w UniFi

Punkt dostępowy pracuje pod kontrolą oprogramowania **UniFi**, które skupia konfigurację wielu urządzeń w jednej aplikacji. Dzięki temu aktualizacja, zmiana ustawień hotspota czy kontrola sieci przebiegają z jednego panelu zamiast z wielu rozproszonych narzędzi. System obsługuje także rozwiązania hotspotowe oraz monitoring z serii **Protect**.



Zasilanie PoE+ i port 2.5G

Model wyposażono w **1 port 2.5G Ethernet** o przepustowości **1000 / 2500 Mb/s**, który służy też jako wejście zasilania **PoE+**. Maksymalny pobór mocy wynosi **22 W**, więc urządzenie wymaga zasilacza zgodnego ze standardem **802.3at** lub odpowiedniego switcha. Zasilacz nie znajduje się w zestawie.



Zasięg dopasowany do przestrzeni

Wbudowane, zintegrowane anteny dookólne oferują zysk energetyczny **4 dBi** w 2,4 GHz, **6 dBi** w 5 GHz i **5,9 dBi** w 6 GHz. Producent deklaruje pokrycie sygnałem do **160 m2**, co sprawdza się w biurach, salach spotkań i większych pomieszczeniach usługowych. Rzeczywisty zasięg zależy od liczby ścian, mebli i zakłóceń radiowych.



Łatwy montaż sufitowy i ścienny

Obudowę przygotowano do montażu na suficie, ścianie lub w podtynkowej puszcze elektrycznej. W zestawie znajduje się uchwyt montażowy oraz śruby i kołki, co upraszcza instalację w typowych punktach dostępowych w biurach, obiektach usługowych i przestrzeniach publicznych. Taki sposób montażu ułatwia estetyczne poprowadzenie sieci bez zajmowania miejsca na biurku czy półce.

