Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 23:56

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/punkt-dostepowy-ubiquiti-unifi-u7-pro-max-wi-fi-7-p-29247.html



Punkt dostępowy Ubiquiti UniFi U7 PRO MAX Wi-Fi 7

Cena brutto	**1 592,90 zł**
Cena netto	**1 295,04 zł**
Numer katalogowy	**32468**
Kod producenta	**U7 PRO MAX**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Ubiquiti U7 Pro Max to punkt dostępowy przystosowany do pracy w systemie UnIFi. Może transmitować sieć bezprzewodową Wi-Fi 7, obsługuje protokoły 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 Wi-Fi wynosi odpowiednio 688 Mb/s w 2,4 GHz (2x2 MIMO), 8648 Mb/s w 5 GHz (4x4 MIMO) oraz 5765 Mb/s w 6 GHz (2x2 MIMO). Zastosowanie protokołu 802.11be zapewnia większą przepustowość niż standard Wi-Fi 6E, który również korzysta z trzech pasm. Tak duża prędkość jest możliwa do osiągnięcia dzięki zastosowaniu kanałów o szerokości 320 MHz i modulacji 4096QAM. Standard Wi-Fi 7 wprowadza również wiele innych, przydatnych funkcji, takich jak MLO (Multi-Link Operation). U7 Pro Max jest w stanie obsłużyć do 500 użytkowników jednocześnie, został zaprojektowany z myślą o wykorzystaniu w lokalizacjach, w których potencjalnie może pojawiać się duże obciążenie (np. salach koncertowych).

Punkt dostępowy posiada 1 port 2.5G Ethernet (1000 / 2500 Mb/s), który jednocześnie stanowi wejście zasilania PoE+. Należy zastosować zasilacz zgodny ze standardem PoE+ - 802.3at, maksymalny pobór mocy wynosi 22 W. Zasilacz nie jest dołączony w zestawie. Obudowa jest przystosowana do montażu na suficie lub podtynkowej puszce elektrycznej (naściennie). Wewnątrz obudowy znajdują się zintegrowane anteny dookólne, zysk energetyczny wynosi 4 dBi w 2,4 GHz, 6 dBi w 5 GHz oraz 5,9 dBi w 6 GHz.

Uwaga! W zestawie nie ma zasilacza!

Sieć UniFi

Oferowany produkt pracuje pod kontrolą oprogramowania UniFi. UniFi umożliwia scentralizowane zarządzanie wieloma urządzeniami, z poziomu jednej aplikacji. Zostało zaprojektowane głównie do budowania sieci hotspotów złożonej z punktów dostępowych, ale obsługuje również systemy monitoringu - seria "Protect". Przy pomocy UniFi możesz wbudować rozległą sieć, a następnie kontrolować ją z jednego systemu. Dzięki temu każda zmiana konfiguracji, ustawień hotspota czy aktualizacja firmware'u przebiega błyskawicznie. Aplikacja UniFi jest w pełni darmowa, możesz ją pobrać na komputer lub w formie aplikacji na urządzenia mobilne.

Wi-Fi 7 BE15100, do 500 użytkowników

Urządzenie jest przystosowane do transmitowania sieci bezprzewodowej Wi-Fi 7. Obsługuje protokoły IEEE 802.11 b/g/n/ax/be w paśmie 2,4 GHz, IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be w 5 GHz i IEEE 802.11 be w 6 GHz. Maksymalna teoretyczna przepustowość wynosi odpowiednio 688 Mb/s w 2,4 GHz (2x2 MIMO), 8648 Mb/s w 5 GHz (4x4 MIMO) oraz 5765 Mb/s w 6 GHz (2x2 MIMO). Jest to znacznie wyższa prędkość niż w standardzie Wi-Fi 6/6E, udało się ją uzyskać korzystając z kanałów o szerokości 320 MHz oraz modulacji 4096QAM.

Standard Wi-Fi 7 wprowadza również liczne funkcje, która poprawiają jakość transmisji. Jest to między innymi MLO (Multi-Link Operation), które umożliwia połączenie z urządzeniem klienckim korzystając ze wszystkich trzech pasm jednocześnie. U7 Pro Max jest w stanie obsłużyć do 500 użytkowników jednocześnie, dzięki czemu sprawdzi się w wymagających, zatłoczonych lokalizacjach.

Port 2.5G Ethernet, zasilanie PoE+

Urządzenie posiada 1 port 2.5G Ethernet (1000 / 2500 Mb/s), który jednocześnie służy za wejście zasilania PoE. Obsługuje

PoE+ (protokół 802.3at), maksymalny pobór mocy wynosi 22 W. Zasilacz nie jest dołączony w zestawie, należy zakupić go osobno lub podłączyć U7 Pro Max do odpowiedniego switcha.

Zintegrowane anteny dookólne

Oferowany produkt posiada wbudowane, zintegrowane anteny dookólne. Zysk energetyczny wynosi 4 dBi w 2,4 GHz, 6 dBi w 5 GHz oraz 5,9 dBi w 6 GHz. Punkt dostępowy zapewnia duży zasięg transmisji, wg producenta może pokryć sygnałem powierzchnię 160 m2. Należy pamiętać, że ta wartość jest uzależniona od lokalnych warunków, np. liczby przeszkód i zakłóceń.

Montaż na suficie / ścianie

W zestawie znajdziesz uchwyt montażowy pozwalający zamontować U7 Pro Max na suficie lub ścianie (również przy użyciu podtynkowej puszki montażowej). Punkt dostępowy możesz zamontować zarówno na zwykłym suficie jak i na różnego rodzaju sufitach podwieszanych. W zestawie znajdziesz również odpowiednie śruby i kołki montażowe.

Punkt dostępowy do wymagających lokalizacji

U7 Pro Max to rozwiązanie, które doskonale poradzi sobie w trudnych lokalizacjach. Jest w stanie obsłużyć do 500 użytkowników jednocześnie, a duża przepustowość radiowa sprawi, że dostarczy każdemu klientowi dostęp do sieci na odpowiednim poziomie. U7 Pro Max możesz zastosować w lokalizacjach, w których spodziewasz się dużej liczby użytkowników, np. salach koncertowych, kinowych czy targowych. Z drugiej strony sprawdzi się również w rozwiązaniach biurowych w pomieszczeniach, w których okresowo może znajdować się wielu klientów Wi-Fi, np. na salach konferencyjnych.

Ubiquiti U7-Pro-Max	
W?a?ciwo?ci mechaniczne	
Wymiary	Ø206 x 46 mm (Ø8.1 x 1.8")
Waga	680 g (1.5 lb)
Materia? obudowy	Poliw?glan, aluminium
Materia? uchwyt	Stal nierdzewna (SUS304), stal galwanizowana (SGCC)
W?a?ciwo?ci sprz?towe	
Interfejs sieciowy	1 port 2.5G Ethernet (1000 / 2500 Mb/s)
Interfejs zarz?dzania	Ethernet
Sposób zasilania	PoE+ (802.3 at)
Nominalny zasilacz	Zasilacz lub switch PoE+ 802.3at

	W zestawie nie ma zasilacza
Zakres napi?cia wej?ciowego	44 - 57 V DC
Maksymalny pobór mocy	22 W
Moc nadawcza Tx	2,4 GHz: 23 dBm 5 GHz: 29 dBm 6 GHz: 23 dBm
MIMO	2,4 GHz: 2x2 MIMO 5 GHz: 4x4 MIMO 6 GHz: 2x2 MMO
Maksymalna teoretyczna przepustowo??	2,4 GHz: 688 Mb/s 5 GHz: 8648 Mb/s 6 GHz: 5765 Mb/s
Zysk energetyczny	2,4 GHz: 4 dBI 5 GHz: 6 dBi 6 GHz: 5,9 dBi
Diody LED	Kolor bia?y / niebieski
Przyciski	Reset do ustawie? fabrycznych
Sposób monta?u	Na ?cianie lub suficie (w zestawie)
Dopuszczalna temperatura pracy	Od -30 do 60 st. C
Dopuszczalna wilgotno?? powietrza	5%-95% niekondensuj?ca
W?a?ciwo?ci oprogramowania	

Standardy Wi-Fi	Wi-Fi 7 2,4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n/ax/be 5 GHz: IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be 6 GHz: IEEE 802.11 be
Zabezpieczenia sieciowe	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3/PPSK)
BSSID	8 na radio
VLAN	802.1Q
Zaawansowana funkcja QoS	Limit na u?ytkownika
Izolacja ruchu go?ci	Tak
Maksymalna liczba u?ytkowników	500
Teoretyczna przepustowo?? Wi-Fi	
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
802.11n (Wi-Fi 4)	6,5 - 300 Mb/s (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
802.11ac (Wi-Fi 5)	6,5 Mb/s - 1,7 Gb/s (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)
802.11ax (Wi-Fi 6/6E)	7,3 Mb/s - 4,8 Gb/s (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)
802.11be (Wi-Fi 7)	5 GHz: 7,3 Mb/s - 8,6 Gb/s (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3/4, EHT 20/40/80/160/240) 6 GHz: 7,3 Mb/s - 5,7 Gb/s (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240/320)

Wymagania systemowe	
UniFi Network	Wersja 8.2.93 lub nowsza