



Ubiquiti U7-Pro-Max | Punto di accesso | WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/access-point/ubiquiti-u7-pro-max-punto-di-accesso-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 è un punto di accesso Wi-Fi 7 per il sistema UniFi, progettato per funzionare in ambienti ad alto traffico e supportare fino a 500 utenti contemporaneamente. Offre tre bande 2,4/5/6 GHz, larghezza di canale 320 MHz, 4096QAM e MLO, il che si traduce in una maggiore larghezza di banda, latenze inferiori e connessioni più stabili. La porta 2.5G Ethernet con PoE+ 802.3at garantisce un uplink veloce e un'alimentazione comoda tramite un unico cavo. Il dispositivo può essere montato a soffitto o a parete e la copertura dichiarata fino a 160 m2 è adatta per uffici, sale conferenze e spazi pubblici.

Product features

Altezza	46 mm
Tipo di antenna	Internal
Indicatori LED	Sì
Larghezza	206 mm
Profondità	206 mm
Algoritmi di sicurezza supportati	PPSK
Kit di montaggio	Yes
Certificati di conformità	CE
Velocità massima di trasferimento dati	5700 Mb/s
Consumo energetico (max)	22 W
Limitazione della velocità	Yes
Intervallo di misura dell'umidità	5 - 95%
Standard di rete	IEEE 802.11a
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Livello di guadagno dell'antenna (max)	5.9 gain

tasso di voltaggio DC	44 V
Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 60 °C
Supporto qualità del servizio (QoS)	Yes
VLAN support	Yes
Tasto reset	Yes
Velocità trasferimento Ethernet LAN	2500 Mb/s
Supporto Power over Ethernet (PoE)	Yes
Tipo MIMO	MIMO multiutente
MIMO	Yes
Installazione	Ceiling
Colore del prodotto	Bianco
Streaming spaziali	8
Tasso di trasmissione dati	5765 Mb/s
Materiale cassa	Alluminio
Utilizzo raccomandato	wewnętrzny
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2.4 GHz	Yes
Conformità alla sostenibilità	Yes
Peso prodotto	680 g

Full product description

Wi-Fi 7 stabile per molti utenti

Ubiquiti U7 Pro Max è un punto di accesso per reti **Wi-Fi 7**, progettato per funzionare nel sistema **UniFi**. Supporta le bande **2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz**, grazie alle quali si adatta bene ai luoghi con un elevato traffico di rete. In pratica significa maggiore larghezza di banda, minori congestioni e una migliore gestione di molti dispositivi contemporaneamente.



Vantaggi principali

- **Wi-Fi 7** – maggiore larghezza di banda e funzionamento più efficiente in ambienti con un gran numero di dispositivi.
- **Fino a 500 utenti** – supporto per spazi affollati, come sale conferenze, fiere o concerti.
- **Tre bande operative** – migliore distribuzione del carico tra i dispositivi e connessioni più stabili.
- **Porta Ethernet 2.5G** – uplink di rete più veloce, che riduce il collo di bottiglia sul lato cablato.
- **PoE+ 802.3at** – un solo collegamento tramite cavo di rete per trasmissione dati e alimentazione.
- **Montaggio a soffitto o a parete** – più facile adattare il dispositivo alla disposizione dell'ambiente.



Prestazioni su tre bande

Il dispositivo supporta gli standard **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** nella banda 2,4 GHz, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** nella 5 GHz e **IEEE 802.11 be** nella 6 GHz. La larghezza di banda teorica massima è rispettivamente di **688 Mb/s, 8648 Mb/s e 5765 Mb/s**. Questi parametri supportano il funzionamento in ambienti in cui operano contemporaneamente molti computer, telefoni e terminali.



Minore latenza e maggiore efficienza

L'uso di canali con larghezza di **320 MHz** e della modulazione **4096QAM** aumenta le capacità di trasmissione rispetto allo standard Wi-Fi 6E. In pratica il dispositivo gestisce meglio il traffico di rete intenso e limita i cali di prestazioni nelle ore di punta. La funzione **MLO** utilizza inoltre tre bande contemporaneamente, migliorando la fluidità della connessione.



Gestione centralizzata in UniFi

Il punto di accesso funziona sotto il controllo del software **UniFi**, che riunisce la configurazione di molti dispositivi in un'unica applicazione. In questo modo l'aggiornamento, la modifica delle impostazioni dell'hotspot o il controllo della rete avvengono da un solo pannello invece che da molti strumenti separati. Il sistema supporta anche soluzioni hotspot e il monitoraggio della serie **Protect**.



Alimentazione PoE+ e porta 2.5G

Il modello è dotato di **1 porta Ethernet 2.5G** con una larghezza di banda di **1000 / 2500 Mb/s**, che funge anche da ingresso di alimentazione **PoE+**. Il consumo massimo è di **22 W**, quindi il dispositivo richiede un alimentatore conforme allo standard **802.3at** o uno switch adeguato. L'alimentatore non è incluso nella confezione.



Copertura adatta allo spazio

Le antenne omnidirezionali integrate offrono un guadagno di **4 dBi** a 2,4 GHz, **6 dBi** a 5 GHz e **5,9 dBi** a 6 GHz. Il produttore dichiara una copertura fino a **160 m2**, adatta a uffici, sale riunioni e ambienti commerciali più ampi. La copertura reale dipende dal numero di pareti, mobili e interferenze radio.



Facile montaggio a soffitto e a parete

Il kopnyca è predisposto per il montaggio a soffitto, a parete o in una scatola elettrica da incasso. La confezione include una staffa di montaggio, viti e tasselli, semplificando l'installazione nei tipici punti di accesso di uffici, strutture commerciali e spazi pubblici. Questo tipo di montaggio facilita un'installazione ordinata della rete senza occupare spazio su scrivanie o scaffali.

