



Ubiquiti U7-Pro-Max | Přístupový bod | WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/access-pointy/ubiquiti-u7-pro-max-pristupovy-bod-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 je přístupový bod Wi-Fi 7 pro systém UniFi, navržený pro provoz v místech s vysokou hustotou provozu a podporu až 500 uživatelů současně. Nabízí tři pásma 2,4/5/6 GHz, šířku kanálu 320 MHz, 4096QAM a MLO, což se promítá do vyšší propustnosti, nižší latence a stabilnějších připojení. Port 2.5G Ethernet s PoE+ 802.3at zajišťuje rychlý uplink a pohodlné napájení jediným kabelem. Zařízení lze montovat na strop nebo na stěnu a deklarovaný dosah až 160 m2 se osvědčí v kancelářích, konferenčních sálech i veřejných prostorech.

Product features

Výška	46 mm
Typ antény	Internal
LED indikátory	Ano
Šířka	206 mm
Hloubka	206 mm
Šifrování/zabezpečení	PPSK
Montážní sada	Yes
Certifikáty shody	CE
Maximální přenosová rychlost	5700 Mb/s
Maximální spotřeba energie	22 W
Mezní poměr	Yes
Rozsah měření vlhkosti	5 - 95%
Síťové standardy	IEEE 802.11a
Počet portů Ethernetu (RJ-45)	1
Úroveň zisku antény (max)	5.9 gain
Rozsah stejnosměrného napětí	44 V

Provozní rozsah teplot (T-T)	-30 - 60 °C
QoS	Yes
Podpora VLAN	Yes
Tlačítko reset	Yes
Přenosová rychlost sítě Ethernet	2500 Mb/s
Podpora napájení po Ethernetu (PoE)	Yes
Typ MIMO	Multi-User MIMO
MIMO	Yes
Umístění	Ceiling
Barva produktu	Bílý
Prostorové proudy	8
Průchodnost dat	5765 Mb/s
Materiál pouzdra na hodinky	Hliník
Doporučené použití	wewnątrz
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2.4 GHz	Yes
Dodržování předpisů v oblasti udržitelnosti	Yes
Hmotnost produktu	680 g

Full product description

Stabilní Wi-Fi 7 pro mnoho uživatelů

Ubiquiti U7 Pro Max je přístupový bod pro síť **Wi-Fi 7**, určený pro práci v systému **UniFi**. Podporuje pásma **2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz**, díky čemuž se hodí do míst s vysokým síťovým provozem. V praxi to znamená vyšší propustnost, menší přetížení a lepší obsluhu mnoha zařízení současně.



Klíčové výhody

- **Wi-Fi 7** – vyšší propustnost a efektivnější provoz v prostředích s velkým počtem zařízení.
- **Až 500 uživatelů** – obsluha přeplněných prostor, jako jsou konferenční, veletržní nebo koncertní sály.
- **Tři pracovní pásma** – lepší rozdělení zátěže mezi zařízení a stabilnější připojení.
- **Port 2.5G Ethernet** – rychlejší síťový uplink, který omezuje úzké hrdlo na kabelové straně.
- **PoE+ 802.3at** – jedno připojení síťovým kabelem pro přenos dat i napájení.
- **Montáž na strop nebo na stěnu** – snadnější přizpůsobení zařízení uspořádání místnosti.



Výkon ve třech pásmech

Zařízení podporuje standardy **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** v pásmu 2,4 GHz, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** v 5 GHz a **IEEE 802.11 be** v 6 GHz. Maximální teoretická propustnost činí **688 Mb/s, 8648 Mb/s a 5765 Mb/s**. Tyto parametry podporují provoz tam, kde současně pracuje mnoho počítačů, telefonů a terminálů.



Nižší latence a vyšší efektivita

Použití kanálů o šířce **320 MHz** a modulace **4096QAM** zvyšuje možnosti přenosu ve srovnání se standardem Wi-Fi 6E. V praxi si zařízení lépe poradí s vysokým síťovým provozem a omezuje poklesy výkonu ve špičce. Funkce **MLO** navíc využívá všechna tři pásma současně, což zlepšuje plynulost připojení.



Centrální správa v UniFi

Přístupový bod pracuje pod kontrolou softwaru **UniFi**, který soustřeďuje konfiguraci mnoha zařízení do jedné aplikace. Díky tomu probíhá aktualizace, změna nastavení hotspotu nebo správa sítě z jednoho panelu místo z mnoha rozptýlených nástrojů. Systém podporuje také hotspotová řešení a monitoring řady **Protect**.



Napájení PoE+ a port 2.5G

Model je vybaven **1 portem 2.5G Ethernet** s propustností **1000 / 2500 Mb/s**, který slouží také jako vstup napájení **PoE+**. Maximální příkon činí **22 W**, takže zařízení vyžaduje napájecí zdroj kompatibilní se standardem **802.3at** nebo odpovídající switch. Napájecí zdroj není součástí balení.



Dosah přizpůsobený prostoru

Vestavěné integrované všesměrové antény nabízejí zisk **4 dBi** v 2,4 GHz, **6 dBi** v 5 GHz a **5,9 dBi** v 6 GHz. Výrobce uvádí pokrytí signálem až **160 m2**, což se hodí do kanceláří, zasedacích místností a větších provozních prostor. Skutečný dosah závisí na počtu stěn, nábytku a rádiovém rušení.



Snadná montáž na strop i na stěnu

Skříň je připravena pro montáž na strop, na stěnu nebo do podomítkové elektrické krabice. Součástí balení je montážní držák a šrouby s hmoždinkami, což usnadňuje instalaci v běžných přístupových bodech v kancelářích, provozovnách a veřejných prostorách. Tento způsob montáže usnadňuje estetické vedení sítě bez zabírání místa na stole nebo polici.

