

UBIQUITI UNIFI U7 MESH



Cena celkem:	5 143 Kč (bez DPH: 4 251 Kč)
Kód zboží:	NAAUBT1203
Part No.:	U7-Mesh
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Ubiquiti UniFi U7 Mesh

Kompaktní Wi-Fi 7 access point s inovativním anténním systémem pro náročná mesh nasazení.

Představujeme revoluční access point s technologií **Wi-Fi 7**, který kombinuje **všesměrové antény** pro pokrytí běžných klientů a **směrovou anténu** pro mesh backhaul. Tento unikátní hybridní systém umožňuje **až 3x delší dosah** v mesh nasazeních při současném zachování kvalitního pokrytí pro místní zařízení. Access point pokrývá plochu **140 m²** a zvládne připojit **více než 200 klientů**.

Zařízení je vybaveno **2,5GbE portem** s podporou PoE napájením a dosahuje maximální rychlosti **4,3 Gbps** na **5GHz** pásmu (BW240) a **688 Mbps na 2,4 GHz** (BW40). Díky **IPX6 certifikaci** je plně odolné proti povětrnostním vlivům při venkovním použití s dodávaným držákem. Kompaktní rozměry 159,5 × 48,5 × 48,5 mm a hmotnost pouhých **313 g** umožňují instalaci prakticky kdekoli.

- Hybridní anténní systém s všesměrovou a směrovou anténou pro současné pokrytí klientů i mesh backhaul
- Wi-Fi 7 s podporou Multi-Link Operation (MLO) pro nižší latenci a vyšší spolehlivost připojení
- Maximální přenosové rychlosti 4,3 Gbps na 5 GHz (BW240) a 688 Mbps na 2,4 GHz (BW40)
- 2x2 DL/UL MU-MIMO na obou pásmech s podporou až 8 BSSID na každé rádio
- 2,5GbE uplink s PoE napájením (DC 42,5-57 V, max. 13 W) včetně dodávaného PoE adaptéru
- IPX6 ochrana proti vodě při instalaci s venkovním držákem, provozní teplota -30 až +60 °C
- Pokročilé Wi-Fi funkce včetně 802.11k/r/v, řízení pásma, bezdrátové mesh sítě a RADIUS přes TLS
- Modul RF Intelligence Engine s pokročilou analýzou spektra a automatickou optimalizací rádiové části
- Centralizovaná správa přes UniFi Site Manager bez licenčních poplatků

Univerzální nasazení

Access point je dodáván se dvěma typy spodních krytů. Pro vnitřní instalaci slouží stolní stojan, pro venkovní použití je součástí gumové těsnění a nástěnný držák zajišťující IPX6 ochranu. Venkovní instalace vyžaduje montáž ve svislé poloze (logem směrem nahoru).

Pokročilé mesh funkce

V režimu Mesh Child indikuje LED kroužek barevně sílu mesh signálu pro snadné umístění. Zelená barva signalizuje nejsilnější připojení. Směrová 5GHz anténa zajišťuje stabilní backhaul spojení na dlouhé vzdálenosti.

Profesionální správa a zabezpečení

Zařízení podporuje vlastní přihlašovací portály, autentizaci pomocí voucheru, platební brány, Private Pre-Shared Key (PPSK), izolaci klientů, Wi-Fi plánování a dynamické VLAN přiřazení přes RADIUS. Součástí je podpora Passpoint (Hotspot 2.0) a

802.11r fast roaming.

Kompatibilita a požadavky

Správa vyžaduje UniFi aplikaci pro iOS verze 10.32.1 a novější nebo Android verze 10.35.1 a novější. Access point je kompatibilní se všemi standardy 802.11be (Wi-Fi 7), 802.11ax (Wi-Fi 6), 802.11ac (Wi-Fi 5) a 802.11n.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: Wi-Fi 7 (802.11be)

Frekvence: 2,4 GHz a 5 GHz

MIMO: 2×2 DL/UL MU-MIMO na obou pásmech

Max. rychlost (5 GHz): 4,3 Gbps (BW240)

Max. rychlost (2,4 GHz): 688 Mbps (BW40)

Zisk antény (5 GHz): všesměrová 6 dBi, směrová 10 dBi

Zisk antény (2,4 GHz): 3 dBi

Max. vysílací výkon: 24 dBm (5 GHz), 23 dBm (2,4 GHz)

Pokrytí: 140 m²

Max. počet klientů: 200+

Síťové rozhraní: 1× 2,5GbE RJ-45

Napájení: PoE (DC 42,5–57 V), max. 13 W (adaptér součástí)

Krytí: IPX6 s venkovním držákem

Rozměry: 159,5 × 48,5 × 48,5 mm

Hmotnost: 313 g

Provozní teplota: -30 až +60 °C

Materiál: UV stabilizovaný polykarbonát

Certifikace: CE, FCC, IC, NDAA Compliant

Manuál (montážní návod): [UniFi U7 Mesh](#)

