

UBIQUITI UNIFI U7 MESH



Cena celkem:	4 990 Kč (bez DPH: 4 124 Kč)
Běžná cena:	5 490 Kč
Ušetříte:	499 Kč
Kód zboží:	NAAUBT1203
Part No.:	U7-Mesh
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Ubiquiti UniFi U7 Mesh

Kompaktní WiFi 7 access point s inovativním anténním systémem pro náročná mesh nasazení.

Představujeme revoluční access point s technologií **WiFi 7**, který kombinuje **omnidirekční anténu** pro pokrytí běžných klientů s **směrovou anténou 10 dBi** pro dlouhodosahový 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 **2.5 GbE portem** s podporou PoE napájení a dosahuje maximální rychlosti **4,3 Gbps na 5 GHz** pásnu (BW240) a **688 Mbps na 2.4 GHz** (BW40). Díky **IPX6 certifikaci** je plně odolné proti povětrnostním vlivům při venkovním použití s dodávaným outdoor držákem. Kompaktní rozměry **ø48,5 × 159,5 mm** a hmotnost pouhých **313 g** umožňují instalaci prakticky kdekoli.

- Hybridní anténní systém s omnidirekční anténou 6 dBi a směrovou 10 dBi pro současné pokrytí klientů i mesh backhaul
- WiFi 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
- 2.5 GbE uplink s PoE napájením (42,5–57V DC, max. 13W) včetně dodávaného PoE adaptéru
- IPX6 ochrana proti vodě při instalaci s venkovním držákem, provozní teplota -30 až +60 °C
- Pokročilé WiFi funkce včetně 802.11k/r/v, band steering, wireless meshing a RADIUS over TLS
- RF Intelligence Engine s pokročilou analýzou spektra a automatickou optimalizací rádiové části
- Centralizovaná správa přes UniFi Site Manager bez licenčních poplatků

Univerzální nasazení indoor i outdoor

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 s 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 5 GHz anténa zajišťuje stabilní backhaul spojení na dlouhé vzdálenosti.

Profesionální správa a zabezpečení

Zařízení podporuje captive portály s vlastním brandingem, voucher autentizaci, platební brány, Private Pre-Shared Key (PPSK), izolaci klientů, WiFi 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 (WiFi 7), 802.11ax (WiFi 6), 802.11ac (WiFi 5) a 802.11n.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

WiFi standard: WiFi 7 (802.11be)

Frekvence: 2.4 GHz a 5 GHz

MIMO: 2x2 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: omnidirekční 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: 1x 2.5 GbE RJ45

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

Krytí: IPX6 s venkovním držákem

Rozměry: ø48,5 x 159,5 mm

Hmotnost: 313 g

Provozní teplota: -30 až +60 °C

Materiál: UV stabilizovaný polykarbonát

Certifikace: CE, FCC, IC, NDAA Compliant