

## UBIQUITI UNIFI U7 MESH



Cena celkem:	<b>5 038 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 163 Kč)</b>
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 m<sup>2</sup>** 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:** 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):** 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 m<sup>2</sup>

**Max. počet klientů:** 200+

**Síťové rozhraní:** 1x 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](#)

---

---

