



9108138

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka 5300Mb AX
U6-Mesh UniFi UBIQUITI

NAVODILA ZA UPORABO

Notranja/zunanja dostopna točka UniFi6 Mesh (U6 Mesh) je visoko zmogljiva dostopna točka WiFi 6 s štirimi tokovi, ki zagotavlja najboljše mreženje signalov v razredu za izboljšanje brezžične pokritosti domačih in poslovnih omrežij. U6 Mesh lahko doseže skupno prepustnost do 5,3 Gbps. Hkrati uporablja 5 GHz pas (4x4 MU-MIMO in OFDMA) in 2,4 GHz (2x2 MU-MIMO in OFDMA). Ta dostopna točka deluje tudi pri polnem 4x4 MIMO s 160 MHz kanali za ustvarjanje visoko zmogljivih brezžičnih povezav navzgor in omogoča hitrejši prenos podatkov. U6 Mesh je dovolj diskreten, da ga lahko postavite kjer koli v vašem domu ali pisarni, hkrati pa je dovolj robusten, da zanesljivo deluje na prostem, zahvaljujoč vodoodpornemu ohišju z oznako IPX5. U6 Mesh je plug-and-play, zasnovana za enostavno razširitev vašega brezžičnega signala, da zagotovi popolno, brezhibno pokritost in visokokakovostno WiFi povezljivost. Nastavite ga lahko v nekaj minutah in ga v celoti upravljate s spletno aplikacijo UniFi Network ali mobilno aplikacijo.

Glavne lastnosti:

Visoko učinkovit 4x4 WiFi 6 (802.11ax)

5 GHz (4x4 MU-MIMO in OFDMA) pas s hitrostjo pretoka 4,8 Gbps

2,4 GHz (2x2 MU-MIMO in OFDMA) pas s prepustnostjo 573,5

Deluje pri polnem 4x4 MIMO s pasovno širino 160 MHz

Napajanje s PoE (priložen adapter PoE) U6-Mesh povežite v nekaj minutah z vašo omrežno aplikacijo UniFi in:

- Centralno upravljajte več omrežij iz intuitivnega vmesnika
- Uživate v vpogledih v naprave v realnem času in možnostih globoke konfiguracije
- Posodobite vdelano programsko opremo naprave na daljavo
- Z lahkoto upravljajte uporabnike omrežja in goste
- Prilagodite zasnovo, arhitekturo in zasebnost vročih točk za goste
- Hitro nastavite naprave in jih upravljajte na poti z zmogljivo mobilno aplikacijo

Mehanske lastnosti:

Dimenzije: Ø48,5 x 159,5 mm

Teža: 400 g

Material ohišja Plastika, aluminij

Materiali za pritrditev: Plastika

Odpornost na vremenske vplive: IPX5

Strojna oprema

Upravljalni vmesniki: Ethernet, Bluetooth

Omrežni vmesnik: (1) Priključek GbE RJ45

Gumb: Ponastavitev na tovarniške nastavitve

LED: Bela/modra

Način napajanja: PoE

Napajalnik: UniFi PoE stikalo 48V (ni priložen), 0,32A PoE adapter (priložen)

Podprto napetostno območje: od 44 do 57 VDC

maks. poraba energije: 11,4W

maks. TX moč: 2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 26 dBm

MIMO: 2,4 GHz - 2 x 2 (UL MU-MIMO), 5 GHz - 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)

Stopnja pretoka 2,4 GHz - 573,5 Mbps, 5 GHz - 4,8 Gbps

Ojačanje antene 2,4 GHz - 3 dBi, 5 GHz - 5 dBi

Montaža na steno, namizje, nosilec za drog (vključeno)

Stropni nosilec (izbirno)

Delovna temperatura -30 do 60 °C

Delovna vlažnost 5 - 95 % brez kondenzacije

Certifikati CE, FCC, IC

Programska oprema

WiFi standardi 802.11a/b/g

WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6

Brezžična varnost WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)

BSSID: 8 na radio

VLAN: 802.1Q

Napredna omejitev hitrosti QoS na uporabnika

Izolacija prometa gostov je podprta

Sočasno povezane naprave: 300+

Brez čakanja DFS Da*

**Podprto s prihajajočimi različicami vdelane programske opreme*

Podprte hitrosti prenosa podatkov

802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s

802.11b 1, 2, 5,5, 11 Mb/s

802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s

802.11n (WiFi 4) 6,5 Mbps do 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)

802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps do 3,4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)

802.11ax (WiFi 6) 7,3 Mbps do 4,8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)



Možnost montaže na steno, drog, strop, steno

Paket vsebuje

1x Dostopna točka, 1x Kit za montažo na drog/steno, 1x Podstavek za postavitve na mizo, 1x Podstavek za zunanjo montažo, 2x Vezica, 1x Gigabit PoE pasivni napajalnik, 1x Napajalni kabel, 1x Navodila

PRIKLJUČITEV:

Za napajanje dostopne točke uporabite priložen Gigabit PoE adapter. Dostopno točko lahko napajate tudi s priklopom neposredno preko 802.3af/at aktivnega PoE priključka na UniFi stikalu.

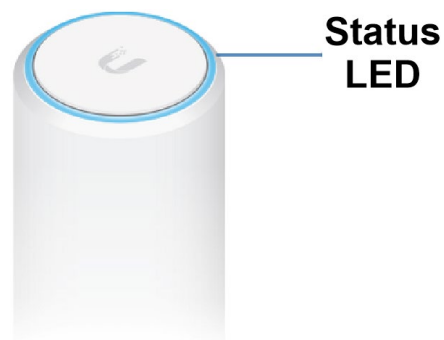
OPIS NAPRAVE:

1. Primarni ethernet priključek (Gigabit PoE priključek za povezavo dostopne točke na LAN in DHCP strežnik)
2. Reset gumb



LED indikator:

1. LED gori bele barve – Tovarniške nastavitve, čaka na integracijo v omrežje.
2. LED utripa bele barve – Inicializacija dostopne točke.
3. LED izmenično utripa bele in modre barve – Dostopna točka je zaposlena. Ne odklopite je iz napajanja! Navadno nakazuje proces kot je nadgraditev programske opreme.
4. LED gori modre barve – Nakazuje da je bila dostopna točka uspešno integrirana v omrežje in pravilno deluje.
5. LED hitro utripa modre barve – Uporablja se za lociranje dostopne točke. Ko pritisnete »Locate« v UniFi Controller programski opremi, bo začel LED na dostopni točki utripati. Prav tako vam na zemljevidu pokaže kje se dostopna točka nahaja.
6. LED gori modre barve in občasno utripa – Nakazuje da je dostopna točka izolirana (Vsi WLAN-i so brez povezave dokler ne najde aktivne povezave).

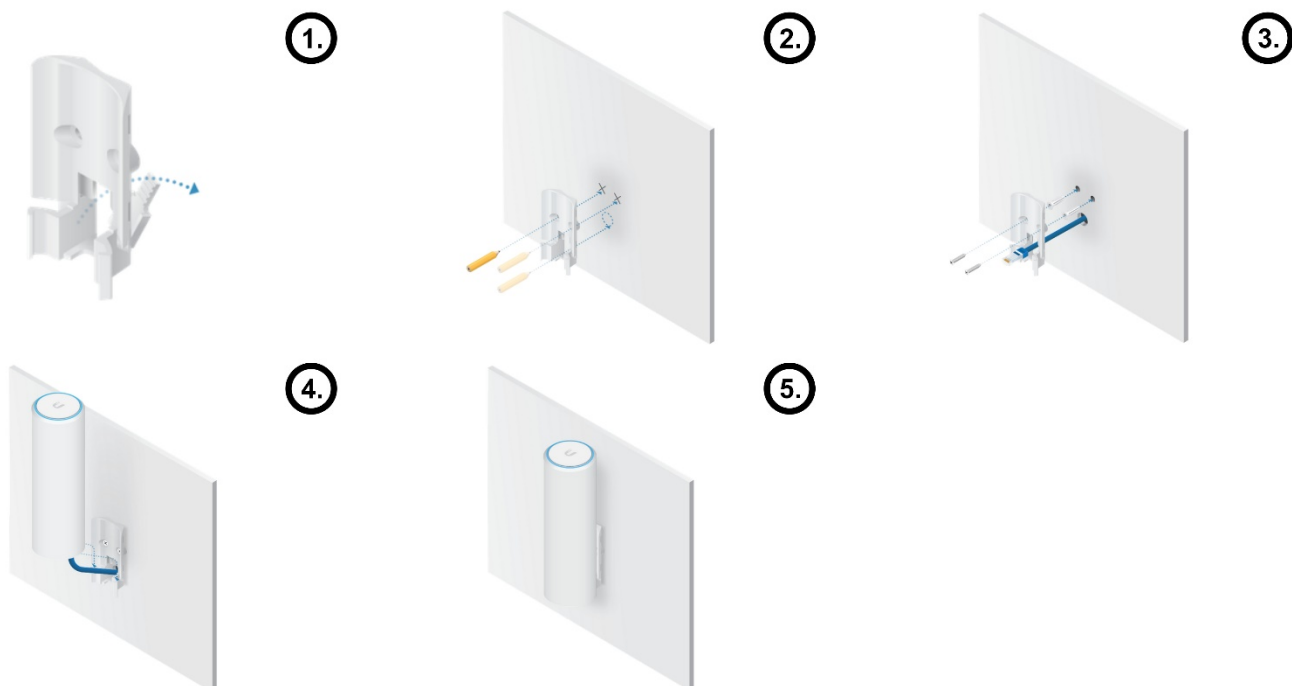


NAMESTITEV:

Na steno:

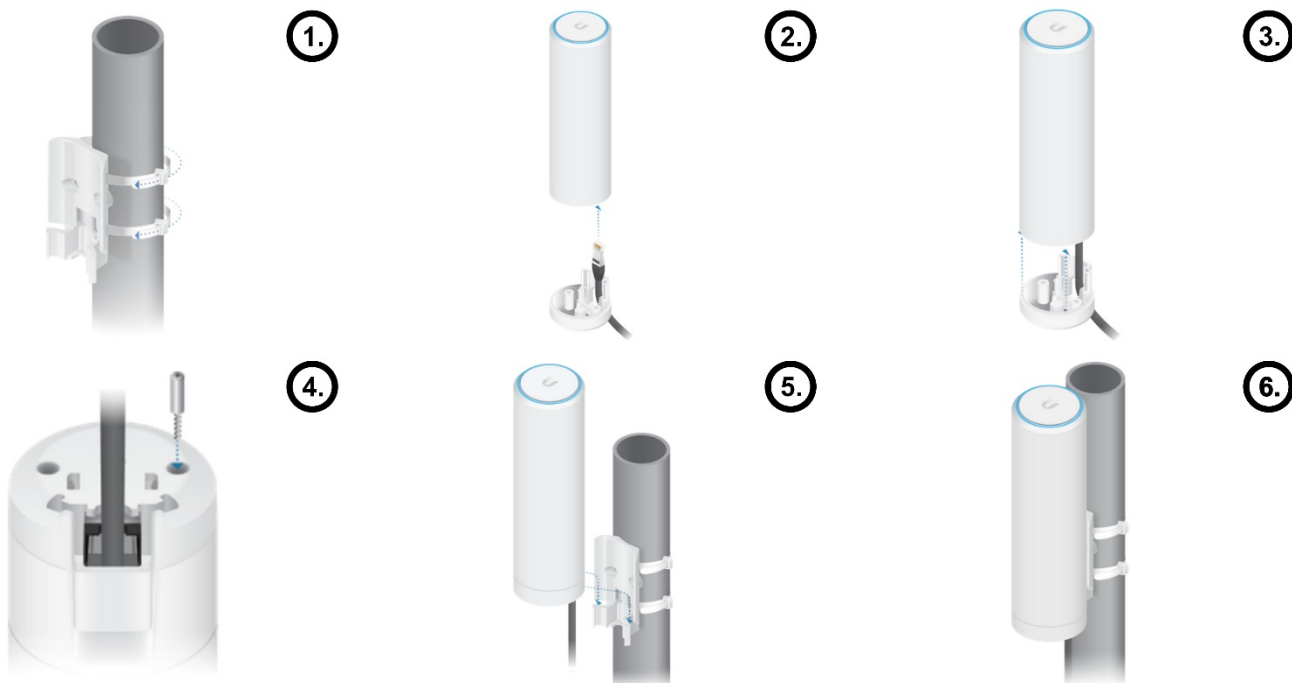
1. Nosilcu za montažo na steno odstranite zaščitno plastiko (1).
2. Na željeni lokaciji na steni z uporabo svinčnika označite montažne luknje, z uporabo vodne tehtnice pa poskrbite, da bo nosilec poravnan (2).
3. Uporabite 6mm sveder za vrtanje lukenj, v izvrtane 6mm luknje vstavite betonske vložke in pritrdite nosilec na steno s priloženimi vijaki (3).

4. Mrežni kabel vstavite v dostopno točko in jo namestite na montažni nosilec (4).



Na drog:

1. Vstavite vezici v nosilec dostopne točke, ga namestite na željeno mesto na drogu in zategnite vezici (1).
2. Skozi odprtino v podstavku za zunanjo montažo vstavite vaš Ethernet kabel (2).
3. Ethernet kabel priključite v dostopno točko in na točko namestite podstavek (3).
4. Podstavek pritrdite s priloženim vijakom (4).
5. Dostopno točko namestite na pritrjen nosilec (5).
6. **Opozorilo: Dostopna točka mora biti nameščena tako, da je mrežni priključek obrnjen proti tlom (6).**



Namizna uporaba:

1. Odstranite nameščeni podstavek (1).
2. Dostopno točko priključite na Ethernet kabel (2).
3. Podstavek namestite nazaj na dostopno točko (3).
4. Točko postavite na mizo / polico / željeno mesto (4).



1.



2.



3.



4.

Priklop na napajanje:

1. Odstranite podstavek na spodnji strani dostopne točke (1).
2. Ethernet kabel priključite v dostopno točko (2). Za način namestitve Ethernet kabla pojdite na tisti del navodil, ki se ujema z vašim načinom montaže dostopne točke.



1.



2.

KONFIGURACIJA:

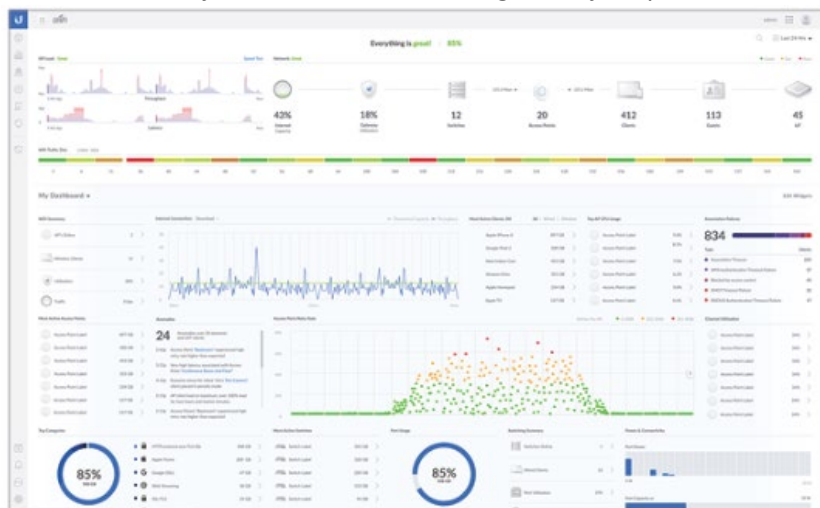
Namestite najnovjšo različico programske opreme UniFi Controller s spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Zaženite programsko opremo in sledite navodilom na monitorju. Vodič za podrobnejšo uporabo UniFi Controller se nahaja na dnu spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Ko ste programsko opremo namestili poženite UniFi Installation Wizard, ki vam omogoči nastavitev osnovnih funkcij. Po nastavitvi osnovnih funkcij vam ponudi okno za prijavo v UniFi Controller. Vpišite uporabniško ime in geslo, ki ste ga ustvarili v Wizardu in se prijavite v aplikacijo. V UniFi Controller programski opremi lahko upravljate z vašimi stikali in spremljate omrežne statistike.



Naprednejše konfiguracije in vodiče najdete na spletni strani <https://help.ui.com>

Posvajanje UniFi stikala

1. V UniFi kontrolerju izberite **Devices** z levega menija in poiščite vašo UniFi dostopno točko



2. Ko se odpre zavihek **Devices** izberite vašo dostopno točko in kliknite na **Adopt**

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME
USG	192.168.1.1	CONNECTED	UniFi Security Gateway 4P	4.4.18.5012172	73d 17h 12m 34s
US-48G	192.168.1.155	CONNECTED (1500 FDX)	UniFi Switch 48-48G	4.0.5.9550	55m 40s
US-48G	192.168.1.156	CONNECTED (1500 FDX)	UniFi Switch 48-48G	4.0.5.9421	13d 3h 57m 49s
US-48G-150W	192.168.1.176	CONNECTED	UniFi Switch 48-48G-150W	4.0.5.9550	55m 12s
US-48G-150W	192.168.1.151	CONNECTED	UniFi Switch 48-48G-150W	4.0.5.9421	25d 22h 14m 36s
US-48G-150W	192.168.1.148	CONNECTED	UniFi Switch 48-48G-150W	4.0.5.9550	55m 14s
US-48G-150W	192.168.1.152	CONNECTED	UniFi Switch 48-48G-150W	4.0.5.9550	12m 47s
US-48G-150W	192.168.1.152	PENDING ADOPTION	UniFi Switch 48-48G	4.0.5.9550	1h 27m 10s

3. Sistemski LED (zaslon) se bo obarval modre barve kot potrditev, da je dostopna točka sedaj uspešno posvojena

Naprednejše konfiguracije in vodiče najdete na spletni strani

<https://www.ui.com/download/unifi/>

GUMB RESET:

Reset gumb, ki ga najdete na spodnji strani dostopne točke poleg priključka za ethernet kabel ima dve funkciji odvisni od časa pritiska gumba.

1. Pritisnite reset gumb hitro za ponovni zagon dostopne točke.
2. Pritisnite in držite reset gumb za več kot 5 sekund za ponastavitev dostopne točke na tovarniške nastavitve.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**UBIQUITI NETWORKS**" izjavlja, da je ta model, **U6-MESH**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/ES**

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu:

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja:

Ubiquiti Networks inc, 2580 Orchard Pkwy, San Jose, CA 95131, California