



9108115

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka (bridge) Zunanja  
LTU-PRO client Ubiquiti

## NAVODILA ZA UPORABO

Ubiquiti LTU-Pro, ki vključuje lastniško LTU tehnologijo, je 5GHz Point-to-MultiPoint (PtMP) klient. LTU tehnologija prebija omejitve 802.11 Wi-Fi tehnologije, saj podpira 1024 QAM za vrhunsko delovanje. Prilagodljivost širine kanala (10/20/30/40/50 MHz) omogoča neodvisne konfiguracije frekvenc TX in RX kanalov kjerkoli znotraj radijskega pasu, za izogibanje lokalnim motnjam. Prilagojen soprosesor je vgrajen za prihodnjo uporabo in nadgradnje funkcij.

LTU-Pro deluje v PtMP okolju z uporabo dostopne točke LTU-Rocket.

### Tehnične lastnosti:

Širina kanalov: 10/20/30/40/50 MHz (možnost nastavitve)  
Frekvence delovanja: 2400 - 2483.5 MHz (Bluetooth upravljanje točke) / 5150 - 5875 MHz  
1x 10/100/1000 Mbps RJ45 mrežni priključek  
Ohišje: UV stabilizirana plastika za zunanjo uporabo  
Napajanje: Pasivni PoE preko gigabitnega adapterja 24V 500mA (Parice 4,5+; 7,8-)  
Podprta napetost: 22 ~ 26 V  
Poraba: do 9W  
Najvišja moč oddajanja: 22 dBm (odvisna od regulacijskih omejitev regije)  
Ojačitev: 24 dBi  
Usmerjenost antene: 14°  
Front-to-Back razmerje: 27 dB  
Montaža: montaža na drog  
Vetrna obremenitev: 150 N @ 200 km/h  
ESD/EMP zaščita: ± 24kV kontakt/zrak  
Domet: do 30km  
Temperaturno območje delovanja: -5°C do 60°C, Vlažnost 10-90% brez kondenza  
Dimenzije: 316.5 x 316.5 x 174.3 mm  
Teža: 1300 g

### Paket vsebuje:

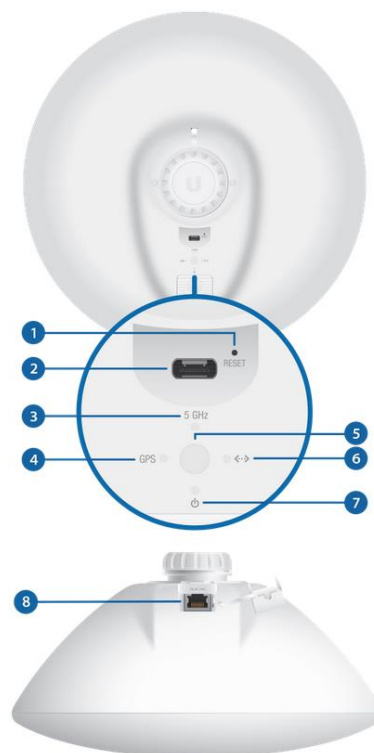
1x LTU-Pro, 1x Komplet za montažo na drog, 1x Gigabit pasivni PoE napajalnik, 1x Napajalni kabel, 1x Navodila

### PRIKLJUČITEV:

Za napajanje dostopne točke uporabite priložen PoE adapter. Dostopno točko lahko napajate tudi s priklopom neposredno preko pasivnega PoE priključka na UniFi ali Edge stikalu.

### OPIS NAPRAVE:

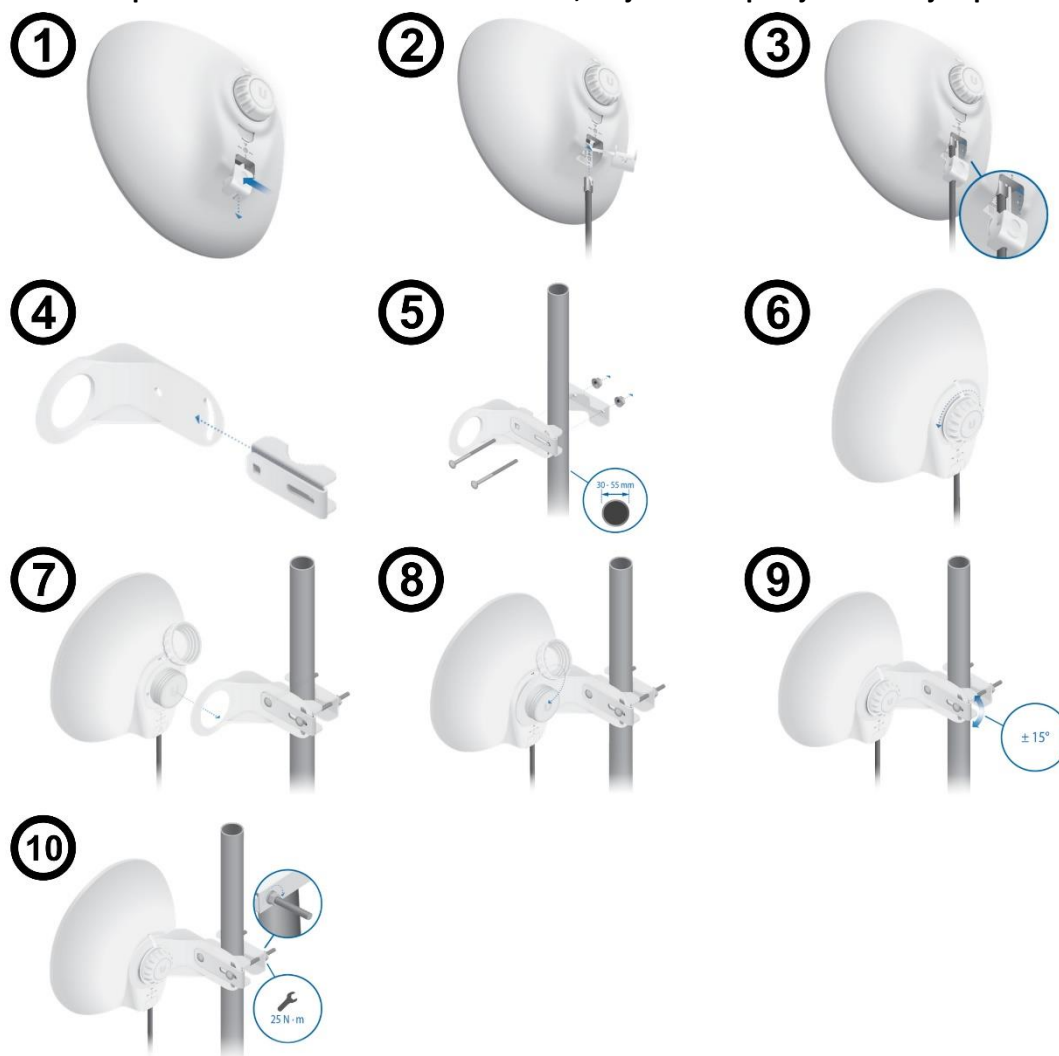
1. Reset gumb
2. Lastniški vmesnik (rezerviran za prihodnjo uporabo - **na priključek NE priklaplajte naprav, saj lahko s tem poškodujete vašo napravo in dostopno točko**)
3. LED indikator 5GHz povezave (gori modro – povezava je aktivna)
4. GPS LED indikator (gori modro – GPS signal je močan; vsaj tri povezave s sateliti)
5. UNMS LED indikator (5.1 Utripa belo – točka se zaganja; 5.2 Gori bela – točka je pripravljena za uporabo, ni povezana v UNMS; 5.3 Gori modra – točka je pripravljena za uporabo, povezana v UNMS; 5.4 Gori modra, občasno utripne – točka je pripravljena za uporabo, se ne uspe povezati v UNMS; 5.5 Hitro utripa modra – za lociranje dostopne točke v UNMS; 5.6 – Utripa modro/belo – posodobitev FW v teku, točke NE smete izklopiti iz napajanja)
6. LAN LED indikator (gori modro – aktivna ethernet povezava; utripa modro – poteka prenos podatkov)
7. LED indikator napajanja (gori modro – dostopna točka je priključena na napajanje)
8. Ethernet priključek (PoE In)



## MONTAŽA:

### Na drog:

1. Odstranite zaščitni pokrov z zadnje strani dostopne točke (1).
2. Vstavite mrežni kabel v dostopno točko (2).
3. Ponovno namestite zaščitni pokrov na dostopno točko (3).
4. Na nosilec namestite nosilno objemko (4).
5. Nosilec in zadnji del nosilca privijte na drog z uporabo priloženih dolgih vijakov (drog premera 30 – 55 mm) (5).
6. Odvijte pokrov z nosilnega dela dostopne točke (6).
7. Dostopno točko namestite na nosilec (7).
8. Pokrov nosilnega dela ponovno privijte na nosilni del dostopne točke (8).
9. Točko umerite z oddajnikom – mogoče je usmerjanje  $\pm 15^\circ$  (9).
10. Ko je točka umerjena dokončno zategnite vijake (10).
11. **Opozorilo: Dostopna točka mora biti nameščena tako, da je mrežni priključek obrnjen proti tlom**



## KONFIGURACIJA:

1. Za potrebe konfiguracije povežite ethernet kabel na ethernet priključek za dostop do airOS konfiguracijskega vmesnika. Na računalniku preverite da uporabljate IP naslov v istem omrežju (192.168.1.0/24).
2. Zaženite vaš brskalnik. Vpišite <https://192.168.1.20> v naslovno vrstico in pritisnite »Enter«.



3. Ko se odpre uporabniški vmesnik airOS, izberite državo in jezik vmesnika ter odkljukajte da se strinjate s pogoji uporabe naprave in kliknite »Continue«. V polji »username« in »password« vpišite vaše uporabniško ime in geslo za dostop na točko. Nato lahko pritisnete »Save«, s tem pa si omogočite konfiguracijo dostopne točke glede na vaše potrebe.

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

### GUMB RESET:

Reset gumb ki ga najdete na spodnji strani dostopne točke in na spodnji strani PoE.

1. Pritisnite in držite reset gumb na dostopni točki za več kot 10 sekund medtem, ko je točka prižgana za ponastavitev na tovarniške nastavitve.
2. Omogoča oddaljeno ponastavitev na tovarniške nastavitve preko reset gumba na PoE adapterju.

## Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**UBIQUITI NETWORKS**" izjavlja, da je ta model, **LTU-PRO**, 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](http://www.techtrade.si)

### Firma in sedež podjetja:

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