



9108113

TECHTRADE

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

## NAVODILA ZA UPORABO

Ubiquiti LTU-LR, 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-LR 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) / 4800 - 6200 MHz (odvisna od regulacijskih omejitev regije)

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 8.5W

Najvišja moč oddajanja: 22 dBm (odvisna od regulacijskih omejitev regije)

Ojačitev: 26 dBi

Montaža: montaža na drog

Vetrna obremenitev: 550 N @ 200 km/h

ESD/EMP zaščita: ± 24kV kontakt/zrak

Domet: do 30km

Temperaturno območje delovanja: -40°C do 60°C, Vlažnost 5-95% brez kondenza

Dimenzije: 512.5 x 385.7 x 258.3 mm

Teža: 1360 g



### Paket vsebuje:

1x LTU-LR, 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:

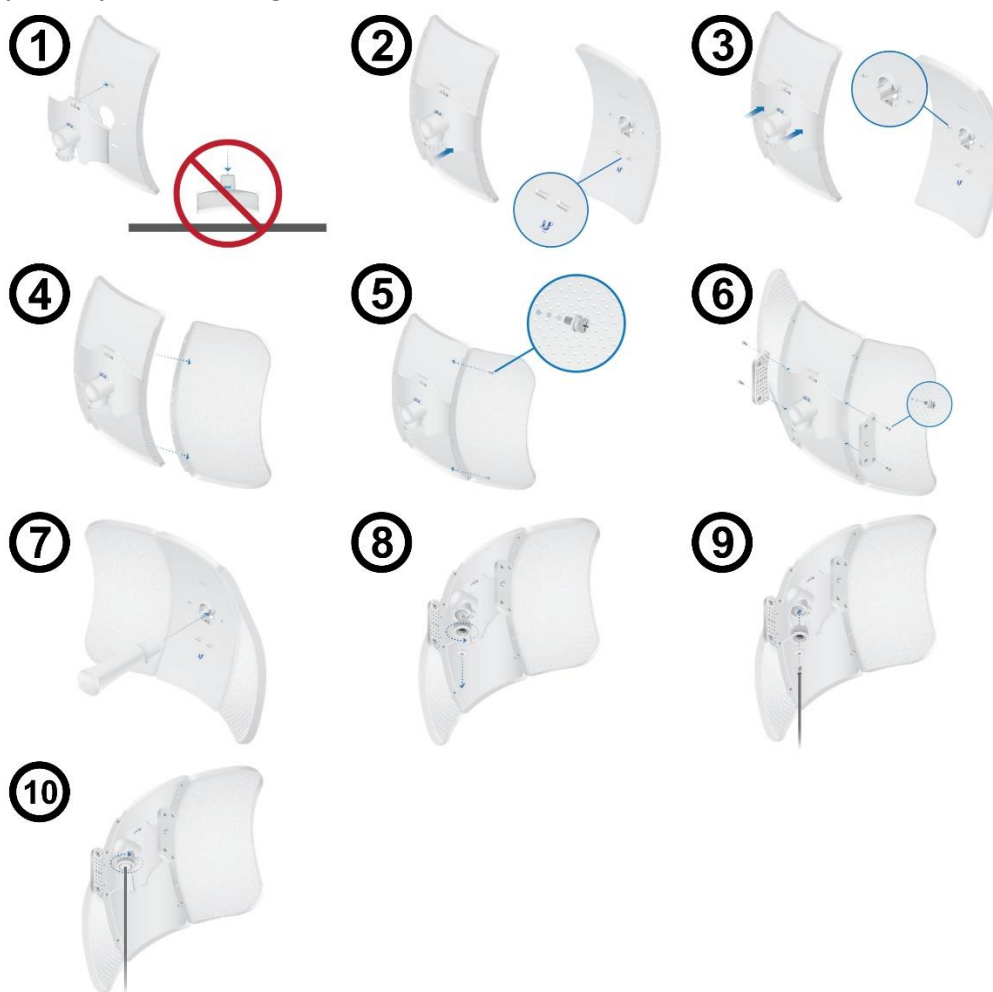
1. LED indikator povezave (gori modro – povezava je vzpostavljena; utripa modro – aktivna povezava in prenos podatkov)
2. LED indikator napajanja (gori modro – točka se napaja)
3. Reset gumb
4. Ethernet priključek (PoE In)



### SESTAVA DOSTOPNE TOČKE:

1. Namestite zgornji del hrbtni strani ohišja na centralni odbojni panel (1). Tega **NE** nameščajte na ravni površini, saj lahko poškodujete odbojni panel.
2. Namestite spodnji del hrbtni strani ohišja na centralni odbojni panel (2). Na sprednji strani panela preverite, da sta se zataknili obe sponki.
3. Pritisnite še na sredino hrbtni strani ohišja in na sprednji strani odbojnega panela preverite, ali so se sponke zataknili (3).
4. Namestite desno stran stranskih odbojnih panelov (4).
5. Privijte stranski odbojni panel na centralni odbojni panel z uporabo dveh M4 vijakov (5). Ponovite koraka 4 in 5 še za levo stran.
6. Na vsako stran stranskih panelov privijte pivotni panel z uporabo dveh M4 vijakov (6).
7. Vstavite anteno v centralni odbojni panel (7).

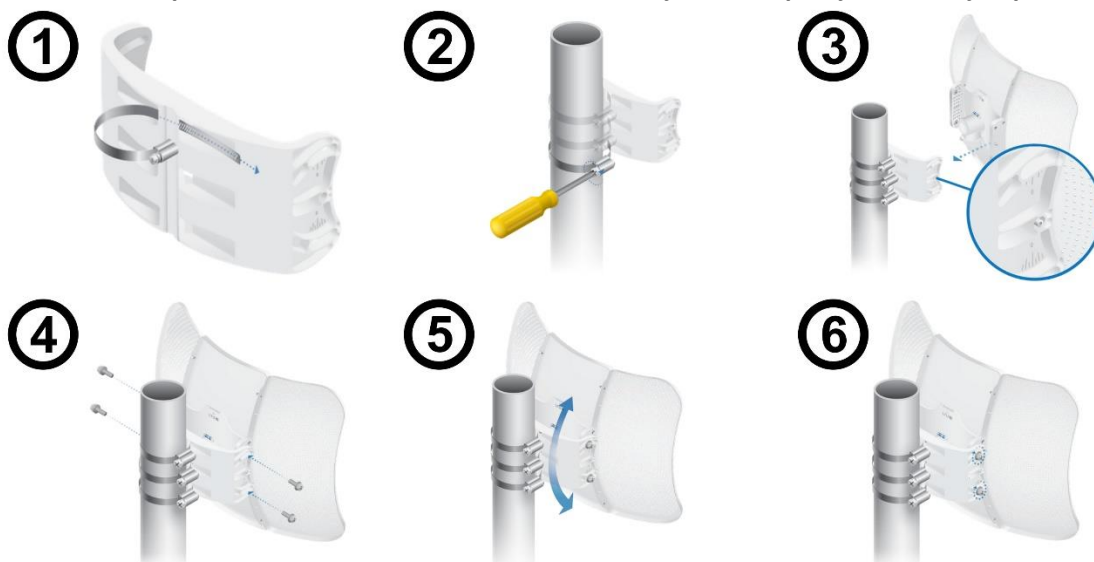
8. Odstranite zaščitno gumo s spodnjega dela hrbtne strani ohišja in v nasprotni smeri urinega kazalca odvijte nastavek (8).
9. Ethernet kabel vstavite skozi zaščitno gumo, nastavek in v mrežni priključek dostopne točke (9).
10. Nastavek privijte nazaj v smeri urinega kazalca.



## MONTAŽA:

### Na drog:

1. Vstavite vezice v nosilec dostopne točke (1).
2. Nosilec namestite na željeno mesto na drogu in zategnite vezice (2).
3. Dostopno točko namestite na nosilec, na nosilcu se nahaja tudi skala za umerjanje točke (3).
4. Točko pritrdite na nosilec z uporabo štirih M8 vijakov (4).
5. Točko umerite z oddajnikom (5).
6. Ko je točka umerjena dokončno zategnite vijake (6).
7. **Opozorilo: Dostopna točka mora biti nameščena tako, da je mrežni priključek obrnjen proti tlom**

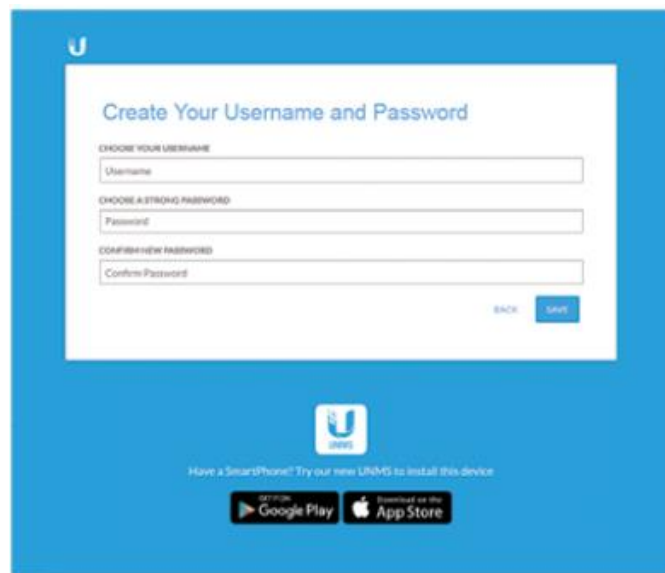


## KONFIGURACIJA:

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-LR**, 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