



9108195

TECHTRADE

Tenda dostopna točka WiFi 867Mb bridge 5GHz zunanja
O1-5G

NAVODILA ZA UPORABO

Tenda O1-5G 5GHz zunanji bridge je zasnovan za prenos signala video nadzora in brezžični širokopasovni dostop. Največja brezžična hitrost je 867Mbps. Odlikuje ga 9dBi dvojna polarizacijska usmerjena antena, ki med dvema točkama O1-5G zagotavlja učinkovit način zaznavanja in vzdrževanja stabilne povezave na velike razdalje do 1km.

Tehnične lastnosti:

Model: O1-5G

Frekvenčno območje: 5 GHz

Skladni standardi: IEEE 802.11a/n/ac

Največja brezžična hitrost: 867 Mbps

Vmesniki ethernet: 1x 10/100Mbps LAN

Največja razdalja prenosa: 1km

Dimenzija: 132*72*46,3 mm

Razporeditev: Držalo za drog/steno

Scenariji uporabe: Brezžična povezava PtP in PtMP za dostop do zasebnega ponudnika internetnih storitev ali CCTV nadzor

Polarizacija antene: Dvojna polarizacija

Antena: 9dBi

Širina snopa antene: Vodoravno: 30° Navpično: 30° Nadmorska višina: 30°

Gumb za ponastavitev

Poraba energije: 4,7 W

Vodoodporna raven: IP65

LED indikator: PoE/LAN, LED1, LED2

Napajanje:

12V 1A Pasivni PoE

12V 1A DC

Pasivni PoE: Pasivno napajanje preko etherneteta preko PoE/LAN (+4,5pins -7,8pins) do 60 metrov

Razpon napetosti: 9-13V DC

Občutljivost sprejema

11a 6Mbps -92dBm $\pm$ 1,5dBm

11n MCS7 HT20 -72dBm $\pm$ 1,5dBm

11ac MCS9 HT80 -64dBm $\pm$ 1,5dBm



1. Opis naprave

Tenda CPE je zunanja brezžična dostopna točka, namenjena predvsem **point-to-point povezavam** (npr. povezava dveh stavb ali CCTV kamer). Naprava deluje v dveh glavnih načinih:

- **AP mode (Access Point)** – oddaja brezžični signal
- **Station mode (Client)** – sprejema signal iz AP naprave

Za most (bridge) sta potrebni **vsaj dve CPE napravi**.

2. Vsebina paketa

Paket običajno vsebuje:

- CPE naprava $\times$ 1
- PoE injektor $\times$ 1
- Napajalnik $\times$ 1
- Plastični trak za montažo $\times$ 1
- Hitra navodila

3. LED indikatorji

LED1 / LED2 – indikator moči signala

- **Sveti ali utripa** – naprava je povezana z brezžično povezavo
- **Ne sveti** – ni povezave ali signal je prešibek

PoE/LAN

- **Sveti** – naprava ima napajanje
- **Utripa** – poteka prenos podatkov
- **Ne sveti** – ni napajanja

4. Priključki in gumbi

Na spodnji strani naprave so:

- **DC** – priključek za napajanje
- **PoE/LAN** – Ethernet priključek za podatke in napajanje
- **Reset** – ponastavitev naprave

Reset

- pritisnite in držite približno **8 sekund**, da napravo ponastavite na tovarniške nastavitve.

5. Napajanje naprave

Možnost 1: Napajanje preko PoE injektorja (priporočeno)

1. Napajalnik priključite v **PoE injektor**.
2. Ethernet kabel povežite:
 - **PoE port** → **CPE naprava**
3. Drugi kabel povežite:
 - **LAN port** → **usmerjevalnik ali računalnik**

Možnost 2: Napajanje z adapterjem

1. Napajalnik priključite v **DC priključek na CPE**.
2. Ethernet kabel povežite v **PoE/LAN port** za omrežje.

6. Povezava Point-to-Point (samodejni način – priporočeno)

Ta metoda je najhitrejša.

Postopek

1. Obe CPE napravi postavite **blizu skupaj**.
2. Vključite obe napravi.
3. Počakajte približno **1 minuto**.

LED stanje

- **AP naprava:** LED1 in LED2 stalno svetita
- **Station naprava:** LED1 in LED2 utripata

Ko se LED stabilizirajo, je **bridge povezava vzpostavljena**.

Privzeti IP naslovi

- AP naprava: **192.168.2.1**
- Station naprava: **192.168.2.2**

7. Ročna nastavitev Bridge povezave

Če samodejna povezava ne deluje, nastavite naprave ročno.

Korak 1 – prijava v napravo

1. Računalnik povežite z **PoE/LAN portom**.
2. Odprite spletni brskalnik.
3. Vpišite naslov:

192.168.2.1

4. Prijavite se z uporabniškim imenom in geslom.

Korak 2 – nastavitev AP naprave

1. Izberite **AP Mode**.
 2. Nastavite:
 - **SSID (ime omrežja)**
 - **Channel**
 - **Channel Bandwidth**
 - **Security Mode (WPA2-PSK priporočeno)**
 - **Encryption**
 3. Nastavite **WiFi geslo**.
 4. Kliknite **Save / Next**.
-

Korak 3 – nastavitev Station naprave

1. Prijavite se v drugo CPE napravo.
 2. Izberite **Station Mode**.
 3. Poiščite WiFi omrežje prve naprave (SSID).
 4. Vnesite **geslo**.
 5. Shranite nastavitve.
-

8. Postavitev naprav

Za najboljšo povezavo:

- napravi morata imeti **direkten pogled (line-of-sight)**
 - montirajte ju na **drog ali steno**
 - uporabite **CAT5e ali boljši Ethernet kabel**
 - priporočena dolžina kabla: **do 60 m**
-

9. Uporaba za CCTV

Bridge povezava omogoča:

- prenos slike iz **IP kamer**
 - povezavo **dveh omrežij med stavbami**
 - stabilno brezžično povezavo na več sto metrov ali več (odvisno od okolja)
-

10. Ponastavitev naprave

Če se ne morete prijaviti ali povezava ne deluje:

1. pritisnite **Reset**
 2. držite **8–10 sekund**
 3. naprava se vrne na **tovarniške nastavitve**
-

Po ponastavitvi je dostop ponovno na **192.168.2.1**

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Tenda" izjavlja, da je ta model, **Tenda O1-5G**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/EU**.

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

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja:

TENDA TECHNOLOGY (HK) INTERNATIONAL CO, RM611,6/F RICKY CENTRE, 36 CHONG YIP STREET, KWUN TONG KOWLOON, HONG KONG