



9108030

Brezžična Dostopna Točka 150Mb zunanja
03 2,4GHz 12dBi Tenda

TECHTRADE

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Tenda brezžična zunanja IP64 dostopna točka 150N, Pasivno PoE 2,4GHz

Izhodna moč do 800mW in vgrajena 12dBi antena

omogočata usmerjeno več kilometersko povezavo (do ~5km)

Sistem zaznavanja jakosti brezžične povezave preko brskalnika

Primerna za zunanjo montažo z IP64 zaščito proti vodi in prahu

4000V zaščita proti strelu

Usmeritev antene: Horizontalno 60°, Vertikalno 30°

Ohišje iz anti-UV materiala, za zaščito pred soncem in dežjem

Idealna za pokrivanje večjih objektov, hotelov, šol, skladišč...

Namenjen namestitvi na zid ali drog, vgrajene uvodnice kablov

Načini delovanja: Brezžični usmerjevalnik, Dostopna točka AP

Brezžični WAN (WISP), UniversalRepeater, Bridge P2P ali P2MP

CPE assistant - programska oprema za centralizirano upravljanje

Hitrost prenosa podatkov do 150Mbps 802.11n

Podpira 2.412GHz~2.472GHz frekvenčno območje, 13 kanalov

Podpira WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2

Izhodna moč 802.11n: do 29± 1 dBm – nastavljiva po 1dBm

Možnosti usmerjevalnika: PPPoe, Dinamični ali Statični IP naslov

Podpira DHCP Server, Client in Rezervacija, DMZ, Port Forwarding,

MAC in URL filter, MAC kloniranje

1x RJ-45 10/100 LAN/WAN in Pasivni POE vmesnik

1x RJ-45 10/100 LAN vmesnik

1x Ozemljitev

1x Reset tipka na dostopni točki

Nadgradljiv preko mreže, dostop preko brezžičnega omrežja

Priložen Pasivni POE napajalnik (do 60m) - obvezno uporabite priložen 220V napajalnik

Napajanje 12V 1A

Delovna temperatura: -20 - 70°C

Delovna vlažnost: 10 – 90% RH, brez kondenza

Paket vsebuje: 1x Dostopna točka, 1x Hitra navodila, 1x Pasivni POE adapter z 220V napajalnikom, 2x Vezica, 1x Vijaki, 1x Medij

OPIS IZDELKA

PWR - Aktivna LED za napajanje

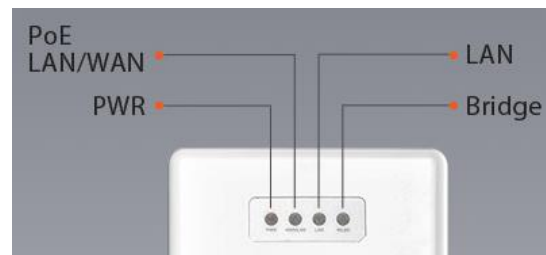
LAN/WAN – Aktivna, mrežni kabel je priključen

BRIDGE – Aktivna, mostovna povezava je vzpostavljena

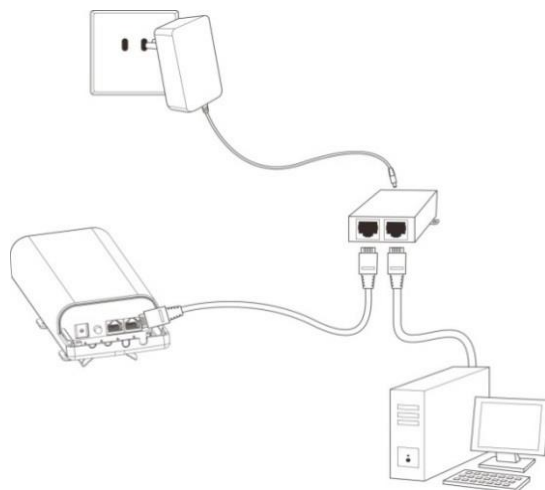
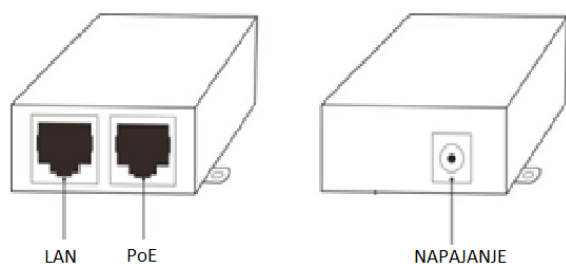
GND – ozemljitev

LAN – mrežni LAN vmesnik

WAN/LAN/POE – izmenljiv vmesnik, v načinu usmerjevalnika je WAN in POE vmesnik(obvezno uporabite priloženi pasivni PoE vmesnik in priloženi napajalnik), v načinu dostopne točke pa kot LAN in POE.



Pri namestitvi dostopne točke vklopite mrežni kabel iz računalnika v LAN PoE vmesnika. Iz POE na vmesniku pa do WAN/LAN/POE vmesnika dostopne točke. Za ponastavitev dostopne točke držite 10 sekund gumb Reset na dostopni točki.



MREŽNE NASTAVITVE NA ADMINISTRATORJEVEM RAČUNALNIKU

1. Ker je naprava tovarniško nastavljena kot dostopna točka(DT) je potrebno vašemu računalniku nastaviti statični IP mrežne kartice. Za nastavev usmerjevalnika v nadzorni plošči računalnika pravilno nastavite TCP/IP protokol mrežne kartice. V nadzorni plošči izberite Središče za omrežja in skupno rabo. Izberite pod Network , Povezava lokalnega omrežja, ter Lastnosti. Izberite lastnosti na Internet protocolversion 4. Nastavite na Uporabi na IP naslov, ter vpišite pod IP 192.168.2.100 in masko 255.255.255.0.
2. Dostopno točkonastavite preko internet raziskovalca. V internet raziskovalec naslovno vrstico vtipkajte IP naslov **192.168.2.1**.
3. Prikaže se osnovna stran za nastavev usmerjevalnika. Vtipkajte uporabniško ime »**admin**« in geslo »**admin**« in pritisnite Login. V pozdravnem oknu lahko hitro nastavite dostopno točko z QuickSetup. Izberite način delovanja: AP mode-dostopna točka, Router mode-usmerjevalnik, Universalrepeater-podaljševalec brezžičnega signala.
4. V »Advanced« lahko ročno nastavite nastavitve.Vsako spremembo morate potrditi z gumbom **SAVE** , ko pa želite da usmerjevalnik vaše nastavitve upošteva pa pritisnite gumb **RESET** .
5. Če izberete Ruter mode na naslednjem koraku vpišite želeno ime brezžičnega signala(SSID), delovni kanal(Channel) ter zaščito brezžičnega omrežja(Security mode). V naslednjem koraku izberite način povezovanja na internet(Internet connectiontype) – nastavitve povezave vašega internetnega ponudnika:- **Statično povezavo** uporabljamo za fiksni IP naslov. Vpišite vse nastavitve in pritisnite gumb **SAVE**. - **DHCP klient povezava** pomenida ISP dinamično dodeli usmerjevalniku IP naslov in nastavitve. Ta vrsta povezave je najbolj uporabna za kabelski modem in T2.- **PPPoE povezava**. Če je usmerjevalnik povezan na internet preko xDSL, preverite ali ISP uporablja PPPoE za klicno povezavo. Če jo, uporabite ta tip povezave in izpolnite nastavitve. Ponavadi Telekom/Siol povezava.Nato kliknite na »Finish« in dostopna točka se bo ponovno zagnala. Odstranite statični IP na vaši mrežni kartici. V internet protocolversion 4 izberite »samodejno pridobivaj IP naslov«.



6. **Podaljševalec signala(UniversalRepeater)**. V primeru da želite uporabiti DT kot podaljševalec brezžičnega signala uporabite funkcijo UniversalRepeater. Pazite da ni vaš usmerjevalnik na istem IP naslovu, po potrebi spremenite naslov v LAN settings(npr 192.168.8.1). Uporabite vgrajeno funkcijo »Scan«, ki poišče brezžično napravo in vpiše MAC naslov. Da bi funkcija podaljševanja pravilno delovala, morata imeti usmerjevalnika identične nastavitve SSIDja, isti brezžični kanal, enako brezžično zaščito ter enako geslo(securitykey), torej tudi security mode in Keyupdate interval. Odstranite statični IP na vaši mrežni kartici, saj mora IP naslov zagotoviti usmerjevalnik na katerega ste se povezali. V internet protocolversion 4 izberite »samodejno pridobivaj IP naslov«.
7. Zavihek QoS. V **Traffic Statistics** si lahko ogledate statistiko prenosov in največjih porabnikov. V **Bandwith control** pa lahko posameznemu IP naslovu omejite hitrost povezave.
8. Pod **DHCP Server** nastavite **DHCP Server** na ENABLE, če želite, da usmerjevalnik dodeli IP naslove mrežnim računalnikom avtomatsko. **DHCP Client List** vidite vse DHCP uporabnike ki so priključeni na usmerjevalnik.
9. **Virtual Server** – omogočimo posamezne IP naslove za WWW, FTP ali poštne strežnike Vklpite **UPnP** funkcijo, če uporabljate UPnP naprave v omrežju.
10. **DMZ Host**, demilitarizirana cona – noben računalnik v tej coni ni zaščiten s požarnim zidom. Vsakdo lahko od zunaj dostopa do njih in tudi sami računalniki v DMZ imajo popoln dostop do interneta.
11. **ACCESS CONTROL** - več različnih funkcij za zaščito vašega omrežja. Pod **URL Filter** lahko blokirate dostop do določenih web strani. Z nastavitvijo **MAC Filtra** lahko določite kateri uporabnik ima dostop do interneta. Priporočamo tudi vklopa DDOS Defence zaščite, ki ščiti pred standardnimi internetnimi napadi. Vstavite kljukice v vse tri metode zaščite. V primeru da vam določena aplikacija ne deluje normalno, prvo izklopite vse zaščite v usmerjevalniku. Priporočamo da vklopite tudi SPI Firewall
12. Priporočamo da takoj zaščitite vašo brezžično povezavo – **Wireless→Wireless Security**. Obvezno geslo nastavite na 2.4G omrežju. Priporočamo da izberite WPA-PSK, ter TKIP&AES zaščito. Vpišite svoje geslo v SecurityKey okno. Pod WPS settings izberite Disable. Klik na »OK«.
13. **OPTIMUM POSITION** – DT ima vgrajeno funkcijo jakosti signala. Nižja kot je vrednost na tabeli, boljši je signal. Npr -Odbi je najboljši signal, vendar v praksi je okoli -25dbi odličen signal. Pozicijo DT pramknite in počakajte 5 sekund za pravo vrednost. Ko ste določili pravi položaj obvezno izklopite to funkcijo, saj lahko zmanjša kvaliteto brezžičnega signala.
14. Upravljanje usmerjevalnika: kliknite **SystemTools** v meniju na zgornji strani. V meniju lahko ponastavite DT na tovarniške nastavitve(**Restore to Factory Default**), shranite nastavitve v datoteko(**Backup**) ali pa nastavite DT iz shranjene datoteke (**Restore**). V meniju lahko tudi spremenite geslo za dostop **Change Password** (old password je staro geslo, new password je novo geslo, confirm new password pa zopet vpišite novo geslo), nadgradite DT **Firmwire upgrade**, ponovno zaženete DT **Reboot**, nastavite čas in datum **Time**.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Tenda" izjavlja, da je ta model, **Tenda O3**, 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

SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO