



9108109

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka Zunanja
mANTBox 52 15s PoE Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik mANTBox 52 15s je zunanja brezžična dostopna točka z dual-band usmerjenima antenama. Odlična za uporabo kot dostopna točka in tudi kot PTP ali PTMP točka. Točka deluje na 2.4GHz kot tudi 5GHz frekvenci, 12dBi 2.4GHz in 15dBi 5GHz anteni pa poskrbita za odlično pokritost in zanesljivo delovanje.

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 32bit; Procesor: IPQ-4019; Število jedr: 4; Frekvenca procesorja: 716 MHz

Licenca: RouterOS Level 4; Dimenzije: 140 x 348 x 82 mm; RAM: 256 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB; Temperatura delovanja: -40°C ~ 70°C

Napajanje:

Število DC vhodov: 2 (DC jack, PoE-IN); PoE vhod: 12-57 V, aktivni PoE (priložen napajalnik 48V 0.95A)

Največja poraba energije: 21W; Največja poraba energije dodatnih priključkov: 15W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz; EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 26 dBm (MCS7)

EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 23 dBm (MCS9)

Ojačanje 2.4GHz: 12 dBi; Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s; Brezžični 2.4GHz čip: IPQ-4019, dual chain

Usmeritev 2.4GHz: 90°; Generacija Wi-Fi 2.4GHz: 4

Ojačanje 5GHz: 15 dBi; Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 867 Mbit/s; Brezžični 5GHz čip: IPQ-4019, dual chain

Usmeritev 5GHz: 60°; Generacija Wi-Fi 5GHz: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:

1x 10/100/1000 RJ45 priključek

Podrobnosti optičnega priključka:

1x SFP kletka

Ostalo:

USB vmesnik: 1x USB tip-A (s podporo za 3G/4G modem ali dodaten pomnilnik)

Maksimalni tok USB: 1A; Reset gumb; Senzor voltaže in temperature PCB

Paket vsebuje

1x Dostopna točka mANTBox 52 15s, 1x Napajalnik, 1x Gigabitni PoE injektor, 1x Kit za montažo, 1x Navodila

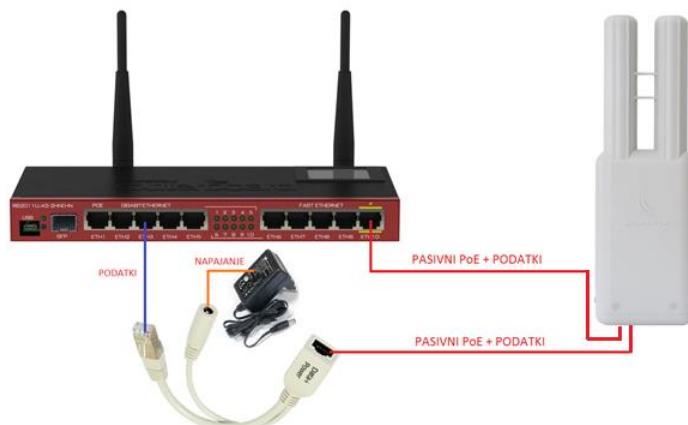


PRIMER NAMESTITVE:

Slike so simbolične



PRIKLJUČITEV:



Naprava se lahko napaja preko pasivnega ali aktivnega PoE 802.3af/a (12-57V).

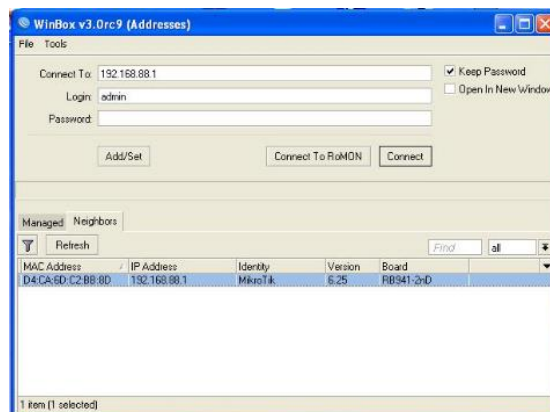
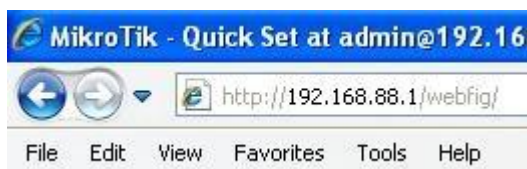
Pri uporabi pasivnega PoE uporabite priložen PoE injektor, ki ga priključite na stikalo (switch) in povežite s priloženim napajalnikom (glej sliko). Uporabite lahko tudi pasivni izhod iz druge Mikrotik naprave (glej sliko).

Pri uporabi aktivnih PoE injektorjev ali PoE stikal 802.3af/at uporabite kabel brez oklopa – UTP oziroma kablom katerega oklop ni vezan na GND pine (ozemljitev).

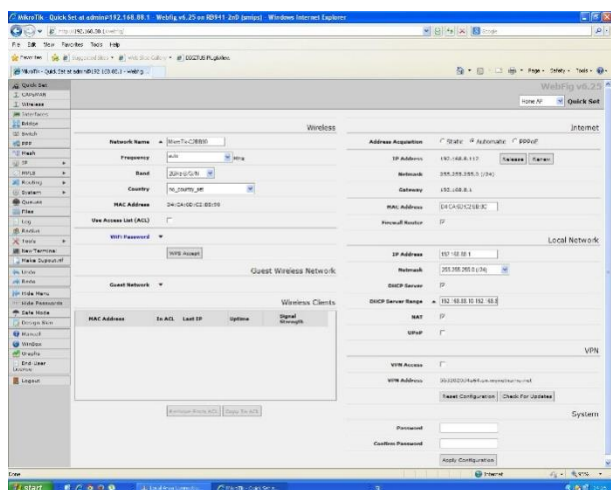
KONFIGURACIJA:

Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Povežete se lahko preko mrežnega kabla.

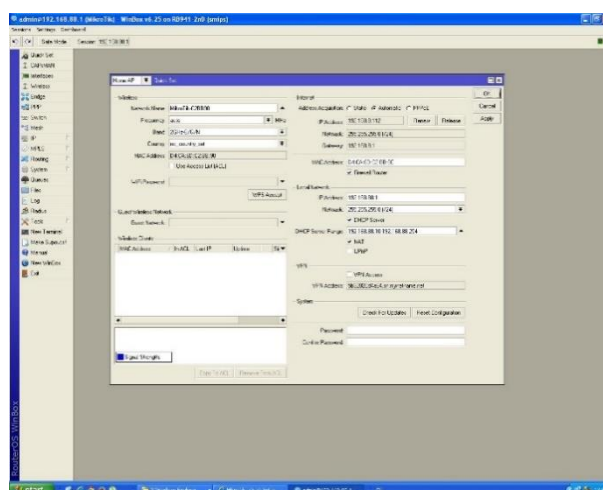
Usmerjevalnik lahko nato konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. Privzet naslov usmerjevalnika je 192.168.88.1 Privzeto uporabniško ime je admin, geslo pa je prazno.



Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite ta naslov v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar le preko aplikacije Winbox. Priporočamo, da najprej zaščitite brezžično omrežje z geslom in nastavite geslo za dostop do usmerjevalnika. Priporočljivo je tudi da nadgradite programsko opremo na usmerjevalniku.



Slika 1 – Webfig



Slika 2 – Winbox

GUMB RESET/WPS:

Reset gumb ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba.

Če gumb držite že pred zagonom – naprava uporabi varnostno kopijo bootloaderja

Če gumb držite med zagonom dokler LED lučka ne začne utripati – se usmerjevalnik postavi na tovarniške nastavitve.

Če gumb držite še naprej – približno 5 sekund oz dokler se LED vključi in neprekinjeno sveti – se naprava postavi v CAP način

Če gumb držite še naprej – približno 15 sekund oziroma dokler LED lučka ne ugasne – se naprava postavi v način iskanja Netinstall serverja

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, **RBD22UGS-5HPacD2HnD-15S** v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive **2014/53/EU**.

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

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja: MIKROTIKLS, SIA, AIZKRAUKLES 23, LV-1006 RIGA, LATVIJA