



9108059

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka 300Mb stropna
cAP lite Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

cAP lite je izredno majhna WiFi dostopna točka z enim mrežnim priključkom, preko katerega se tudi napaja. Točko lahko enostavno dodate v vaš CAPsMAN sistem upravljanja ali pa jo uporabite kot samostojni AP s celotnim RouterOS sistemom. Priloženi sta dve različni ohišji, lahko pa si natisnete tudi svojega, saj je točki priložena predloga za 3D tiskalnik.

Specifikacije:

Arhitektura: MIPSBE

Procesor: QCA9533

Število jedr: 1

Frekvenca procesorja: 650 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

Dimenzije: Ohišje za na steno: 88 x 52 x 20 mm, Ohišje za na strop: fi 88 mm x 20 mm

RAM: 64 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 70°C

Napajanje:

Število DC vhodov: 2 (MicroUSB, PoE-IN)

PoE vhod: 10-60V, aktivni PoE 802.3af/at (z crossover kablom) ali pasivni PoE(priložen napajalnik 24V 0.2A)

MicroUSB vhod: 5V

Največja poraba energije: 4W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz

EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 16 dBm (MCS7)

Ojačanje 2.4GHz: 1.5 dBi

Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Brezžični 2.4GHz čip: QCA9533, dual chain

Generacija Wi-Fi: 4

Podrobnosti mrežnega priključka:

1x 10/100 RJ45 priključek

Ostalo:

USB vmesnik: 1x USB micro

Maksimalni tok USB: 1A

Reset gumb

Paket vsebuje

1x Dostopna točka, 1x Napajalnik, 1x Pasivni PoE injektor, 1x Navodila



PRIKLJUČITEV:



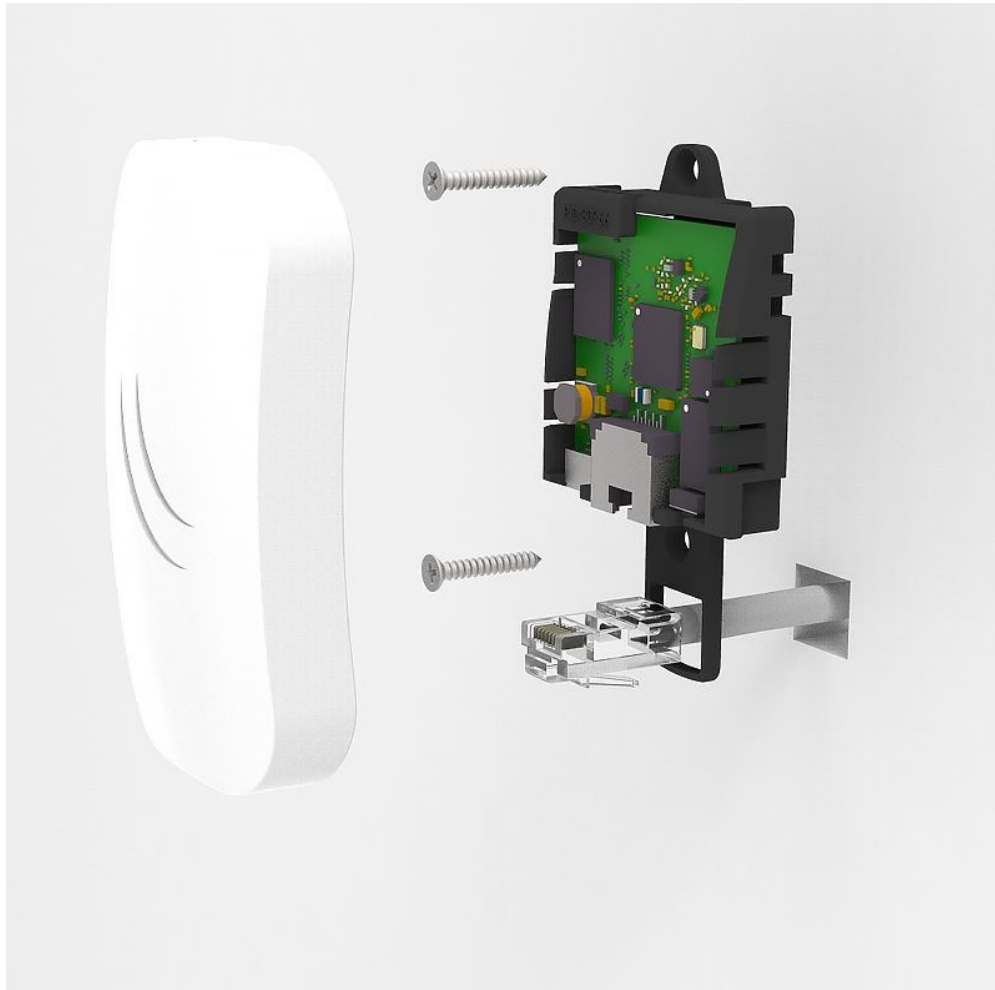
Naprava se lahko napaja preko pasivnega PoE (5-60V).

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

Aktivni PoE 802.3af je podprt preko pin-ov +4,5/-7,8 ali +3,6/-1,2, zato boste za napajanje v nekaterih primerih potrebovali crossover mrežni kabel.

https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:TOC/MikroTik_POE_in_compatibility_table

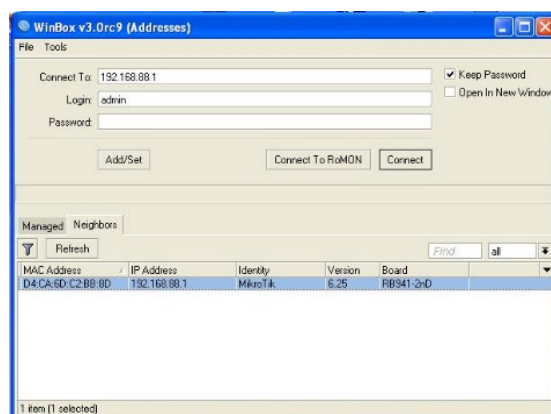
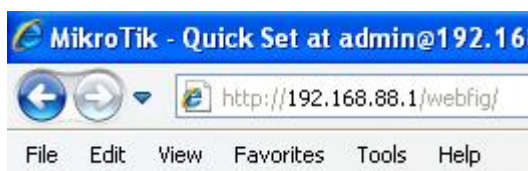
MONTAŽA:



KONFIGURACIJA:

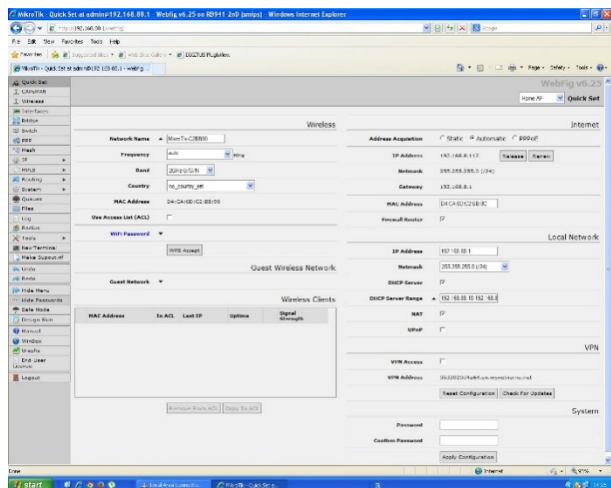
Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Brezžično omrežje je privzeto vključeno in nezaščiteno. **Na točko se lahko povežete le preko brezžičnega omrežja, z omrežjem, ki vsebuje besedo »Mikrotik«**

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.

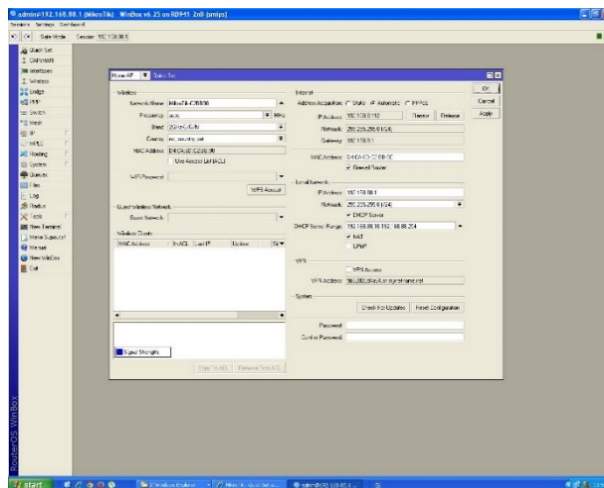


Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite ta naslov v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar 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 ki ga najdete poleg priključka za napajanje ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba.

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

Če gumb držite med zagonom -dokler LED lučka ne začne utripati – se usmerjevalnik postavi na tovarniške nastavitve. (skupaj cca 5 sekund)

Če gumb držite še naprej – dokler LED lučka ne sveti neprekinjeno - se naprava postavi v CAPs način (skupaj 10 sekund)

Če gumb držite še naprej – približno 20 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, **RBcAPL-2nD** 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