



9108076

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka 1200Mb stropna
cAP ac Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

cAP ac je izredno majhna WiFi dostopna točka z dvema mrežnima priključkoma, preko enega se napaja, preko drugega pa lahko napaja druge naprave. 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.

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 32bit

Procesor: IPQ-4018

Število jedr: 4

Frekvenca procesorja: 716 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

Dimenzije: Ohišje za na steno: 145 x 145 x 30 mm, Ohišje za na strop: fi 136 mm x 30 mm

RAM: 128 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 50°C

Napajanje:

PoE vhod: 17-57V, aktivni PoE 802.3af/at (priložen napajalnik 24V 1.2A)

PoE izhod: pasivni PoE do 57V (Ether2)

Max izhod na priključek (vhod > 30V): 400mA

Max izhod na priključek (vhod < 30V): 500mA

Max skupni izhod: 500mA

Največja poraba energije: 24W

Največja poraba energije dodatnih priključkov: 13W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz

EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 22 dBm

EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 18 dBm

AC hitrost: AC1200

Ojačanje 2.4GHz: 2 dBi

Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Brezžični 2.4 GHz čip: IPQ-4018, dual chain

Ojačanje 5GHz: 2.5 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 867 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: IPQ-4018, dual chain

Generacija Wi-Fi: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:

2x 10/100/1000 RJ45 priključek

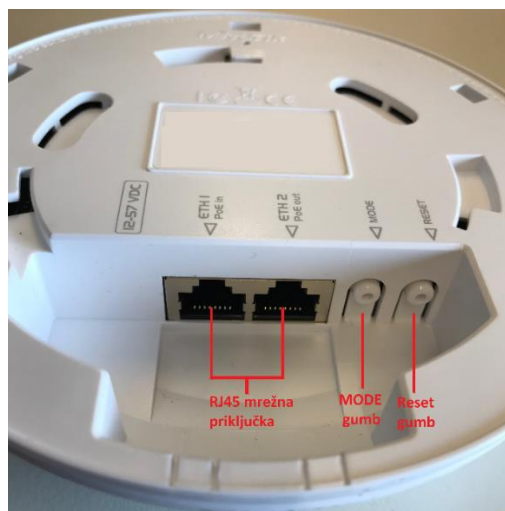
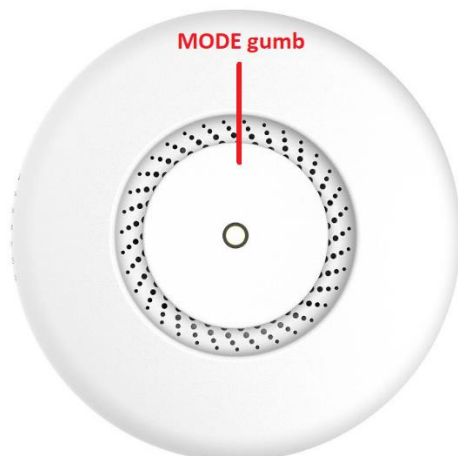
Ostalo:

Gumb za izbiro načina

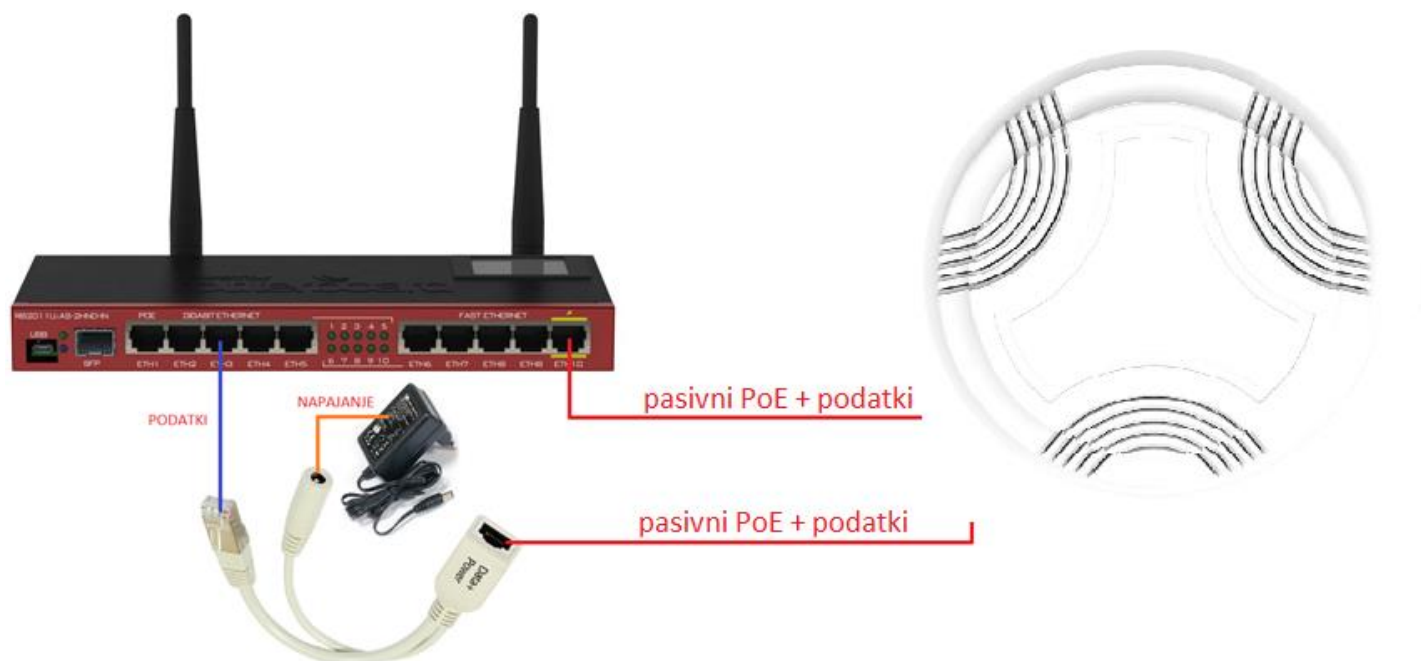
Reset gumb

Paket vsebuje

1x Dostopna točka, 1x Napajalnik, 1x Pasivni gigabit PoE injektor, 1x kit za montažo, 1x Navodila



PRIKLJUČITEV:



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

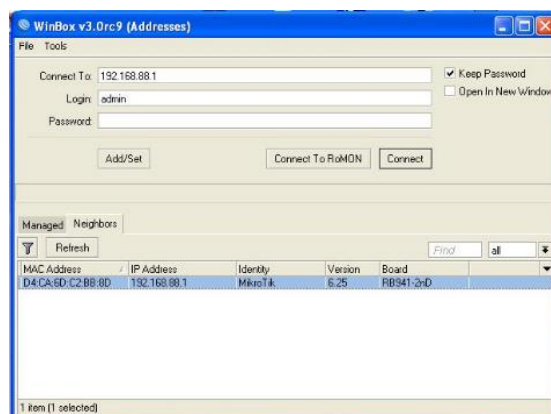
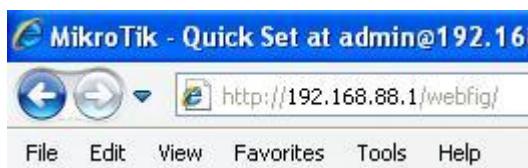
Pri uporabi pasivnega PoE uporabite priložen PoE injektor, ki ga priključite na stikalo (switch) in povežite s priloženim napajalnikom (glej sliko). Uporabite lahko tudi pasivni izhod iz druge Mikrotik naprave (glej sliko).

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:

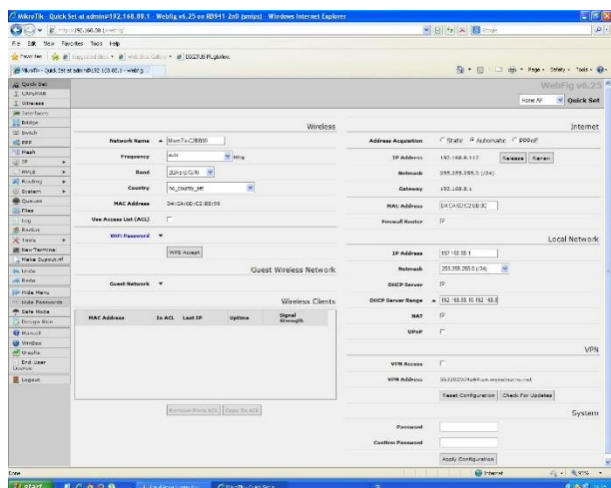
Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Brezžično omrežje je privzeto vključeno in nezaščiteno. **Na točko se lahko povežete le preko brezžičnega omrežja, z omrežjem ki vsebuje besedo »Mikrotik«**

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.

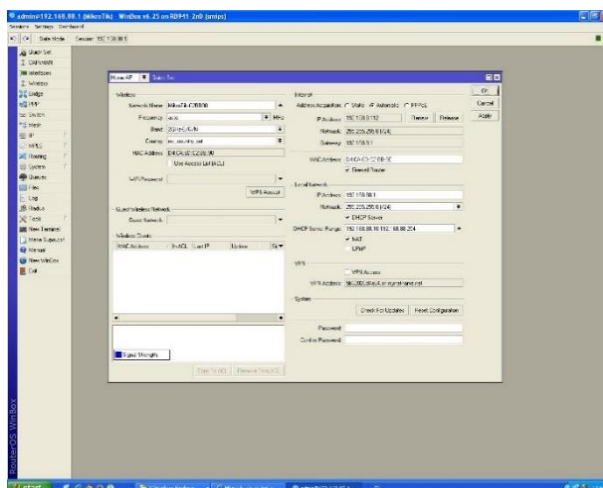


Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite ta naslov v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar 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 RJ45 mrežnega priključka 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

MODE GUMB:

Mode gumb poleg RJ45 mrežnega priključka in na sredini okroglega ohišja ima enako funkcionalnost. Prednastavljena je funkcionalnost, ki omogoči »dark mode« točke, kar izklopi vse LED luči in piske točke. Lahko pa se preko RouterOS tudi konfigurira delovanje mode gumba ali pa se ga onemogoči.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**Mikrotiks SIA**" izjavlja, da je ta model, **RBcAPGi-5acD2nD** 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