



9116063

TECHTRADE

Brezžični Usmerjevalnik AC RB952Ui-5ac2n-TC  
hAP AC lite Mikrotik

## NAVODILA ZA UPORABO

### PREDSTAVITEV

Mikrotik hAP AC lite - Tower Case izvedba. Brezžični AC usmerjevalnik za SOHO uporabo

Konfiguracija in uporaba primerna za uradne Mikrotik izvajalce, z opravljenim tečajem, vendar Quick-Set funkcija omogoča lažjo namestitev za osnovno uporabo vsem uporabnikom.

#### Specifikacije:

Arhitektura: MIPSBE

Procesor: QCA9531

Število jedr: 1

Frekvenca procesorja: 650 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

Dimenzije: 34 x 119 x 98 mm

RAM: 64 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB

Temperatura delovanja: -30°C ~ 70°C

#### Napajanje:

Število DC vhodov 2 (DC vtič, PoE-IN)

PoE vhod: 10-28 V, pasivni PoE

DC vhodni priključek: 10-28 V (priložen napajalnik 24V 1.2A)

PoE izhod: pasivni PoE (Ether5)

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

Max skupni izhod: 500mA

Največja poraba energije: 8W

#### Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz

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

EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 16 dBm (MCS9)

AC hitrost: AC750

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: QCA9531, dual chain

Ojačanje 5GHz: 2 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 433 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: QCA9887, single chain

Generacija Wi-Fi: 5

#### Podrobnosti mrežnega priključka:

5x 10/100 RJ45 priključek

#### Ostalo:

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

Maksimalni tok USB: 1A

Reset gumb



#### Paket vsebuje:

1x Usmerjevalnik, 1x Napajalnik, 1x Navodila

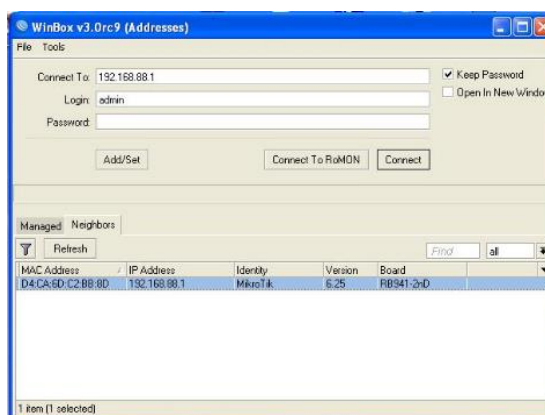
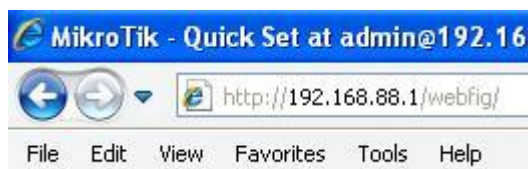
#### PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN kabel na port 1 (ETH1) in LAN kable na preostale porte 2-5

Priključite napajanje na vhod za napajanje. Uporabite priložen napajalnik. Usmerjevalnik podpira tudi napajanje preko PoE na ETH1 priključku (10-30 VDC na priključku matične plošče usmerjevalnika, višja voltaža bo morda potrebna le v primeru kompenzacije zaradi izgub glede na dolžino kabla). Usmerjevalnik NE PODPIRA IEEE802.3af/at!

## KONFIGURACIJA:

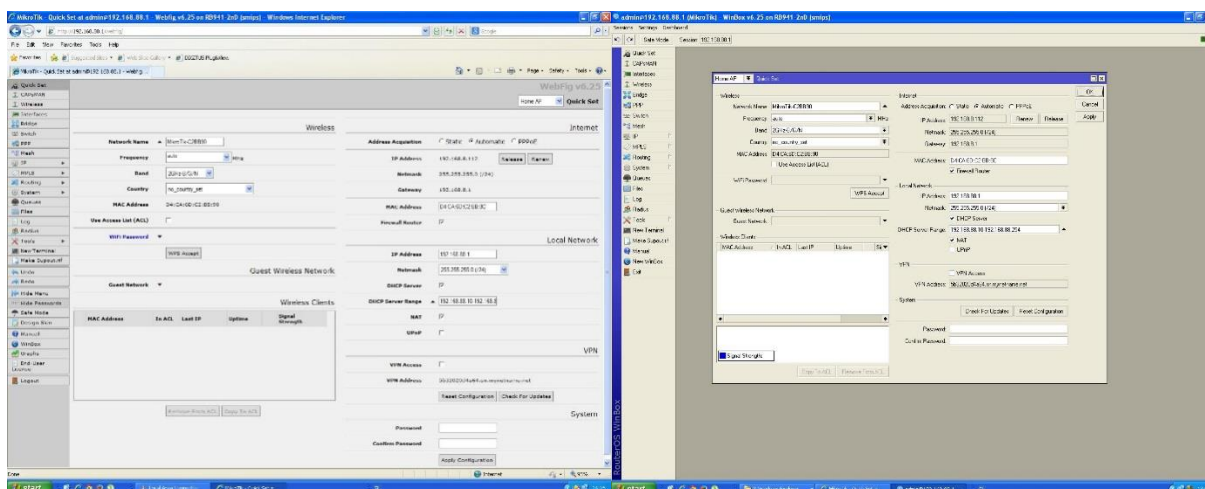
Prva konfiguracija mora biti opravljena preko žičnega omrežja. Usmerjevalnik lahko konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. Privzet naslov usmerjevalnika je 192.168.88.1. Privzeto uporabniško ime je admin, geslo pa je prazno.



Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Brezžično omrežje je privzeto vključeno in nezaščiteno. Povežete se lahko z omrežjem ki vsebuje besedo »Mikrotik«

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 bootloaderja

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

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, **RB952Ui-5ac2nD-TC** 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](http://www.techtrade.si)

## Firma in sedež podjetja:

**MIKROTIKLS, SIA, AIZKRAUKLES 23, LV-1006 RIGA, LATVIJA**