



9116093

TECHTRADE

Brezžični Usmerjevalnik AC RBD53iG- 5HacD2HnD
hAP ac3 Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik hAP ac3 - Tower Case izvedba z zunanjimi antenami. Brezžični AC usmerjevalnik za SOHO uporabo

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 32bit

Procesor: IPQ-4019

Število jedr: 4

Frekvenca procesorja: 716 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

Dimenzije: 251 x 129 x 39mm

RAM: 256 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 128 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 70°C

Napajanje:

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

PoE vhod: pasivni PoE 18-28 V

DC vhodni priključek: 12-28 V (priložen napajalnik 24V 1.5A)

PoE izhod: pasivni PoE do 28V (Ether5)

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

Max skupni izhod: 500mA

Največja poraba energije: 30W

Največja poraba energije dodatnih priključkov: 12W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz

EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 22 dBm (MCS7)

EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 19 dBm (MCS9)

AC hitrost: AC1200

Ojačanje 2.4GHz: 3 dBi

Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Brezžični 2.4GHz čip: IPQ-4019, dual chain

Generacija Wi-Fi 2.4GHz: 4

Ojačanje 5GHz: 5.5 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 867 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: IPQ-4019, dual chain

Generacija Wi-Fi 5GHz: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:

5x 10/100/1000 RJ45 priključek

Ostalo:

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

Maksimalni tok USB: 1A

Gumb za izbiro načina

Reset gumb

Paket vsebuje:

1x Usmerjevalnik, 1x Komplet anten, 1x Napajalnik, 1x Navodila



PRIKLJUČITEV:

Namestite priložene antene. **Pozor: Usmerjevalnika NE priklaplajte na napajanje brez nameščenih anten!**

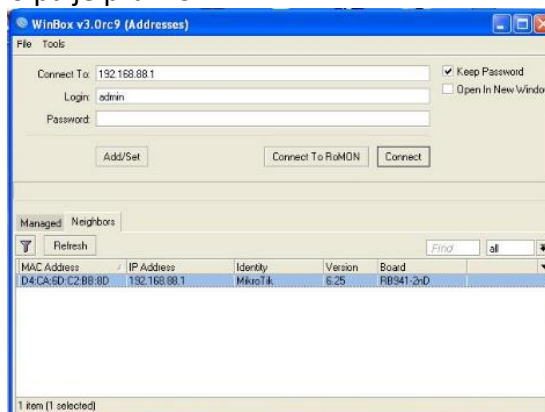
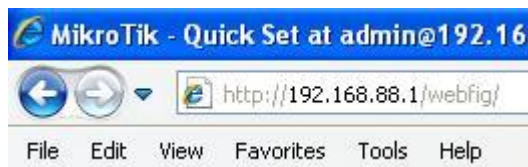
V port 1 (ETH1) priključite WAN kabel, v porte 2-5 pa priključite LAN kable.

Priključite napajanje na vhod za napajanje. Uporabite priložen napajalnik. Usmerjevalnik podpira tudi napajanje preko PoE na ETH1 priključku (18-28V DC 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!

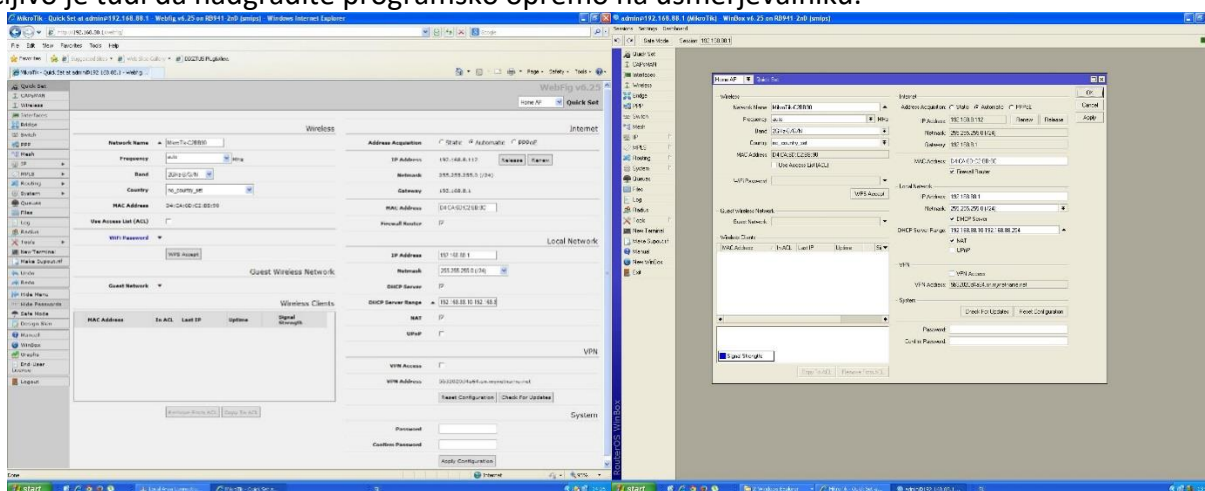
KONFIGURACIJA:

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. Povežite 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, **RBD53iG-5HacD2HnD** 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**