



9116079

TECHTRADE

Brezžični Usmerjevalnik 2033Mb Mikrotik
RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN

NAVODILA ZA UPORABO

Profesionalni usmerjevalnik Mikrotik, ki ga poganja Annapurna Alpine AL21400 CPU s štirimi Cortex A15 jedri, vsako s hitrostjo 1.4GHz.

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 32bit

Procesor: AL21400

Število jedr: 4

Frekvenca procesorja: 1.4 GHz

Licenca: RouterOS Level 5

Dimenzije: 228 x 120 x 30 mm

RAM: 1 GB

Velikost pomnilnika FLASH: 512 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 45°C

Napajanje:

Število DC vhodov 2 (DC vtič, PoE-IN)

PoE vhod: 18-57 V, pasivni PoE

DC vhodni priključek: 12-57 V (priložen napajalnik 24V 2.5A)

PoE izhod: pasivni PoE do 57V (Ether10)

Max izhod na priključek (vhod > 30V): 420mA

Max izhod na priključek (vhod < 30V): 600mA

Max skupni izhod: 600mA

Največja poraba energije: 44W

Največja poraba energije dodatnih priključkov: 23W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz

EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 24 dBm (MCS7)

EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 26 dBm (MCS9)

AC hitrost: AC2000

Ojačanje 2.4GHz: 3 dBi

Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Brezžični 2.4 GHz čip: miniPCI-e kartica R11e-2HnD, dual chain

Ojačanje 5GHz: 3 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 1733 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: QCA9984, quad chain

Generacija Wi-Fi: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:

10x 10/100/1000 RJ45 priključek

Podrobnosti optičnega priključka:

1x SFP+ kletka

Ostalo:

1x MiniPCI-e vmesnik

1x RS232 RJ45 priključek

Senzor voltaže in temperature

Reset gumb



Paket vsebuje:

1x Usmerjevalnik, 1x Napajalnik, 1x Navodila

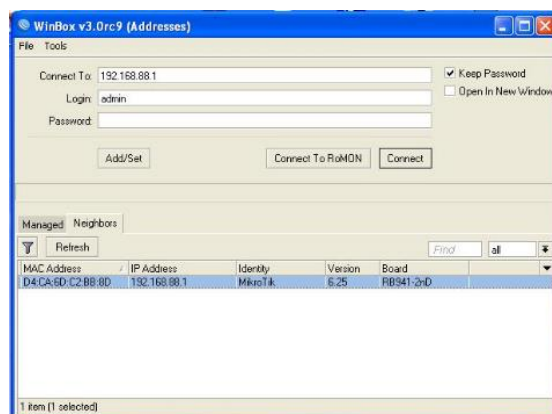
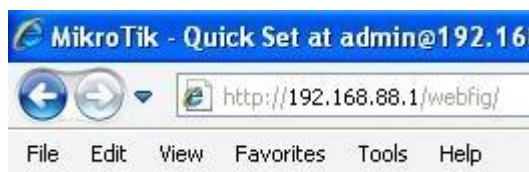
PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN kabel na port 1 (SFP+ ali ETH1) in LAN kable na preostale porte 1-10

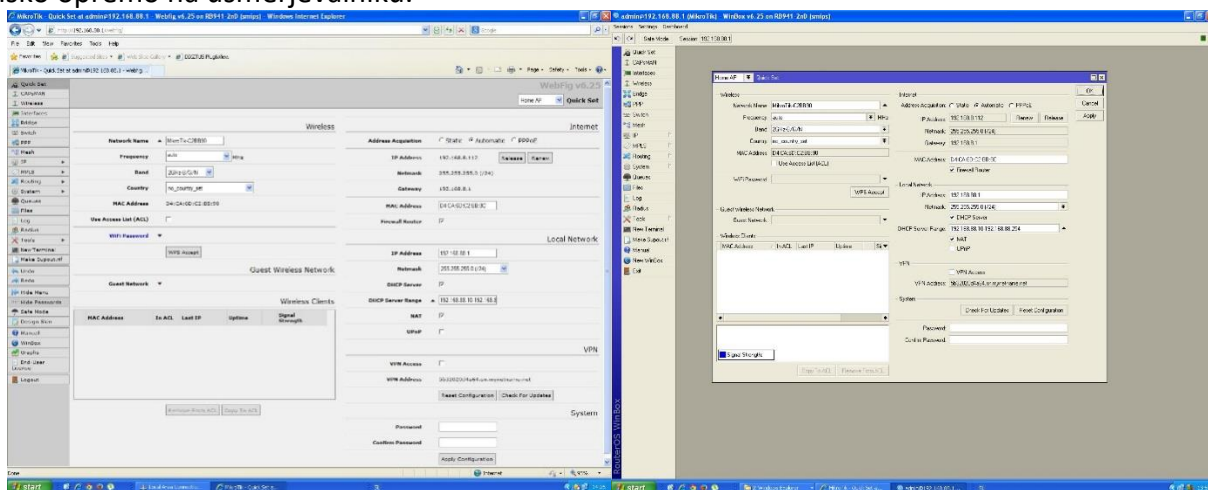
Priključite napajanje na vhod za napajanje. Uporabite priložen napajalnik. Usmerjevalnik podpira tudi napajanje preko PoE na ETH1 priključku (18-57V DC na priključku matične plošče usmerjevalnika, višja voltaža bo morda potrebna le v primeru kompenzacije zaradi izgub glede na dolžino kabla). Usmerjevalnik NE PODPIRA IEEE802.3af/at!

KONFIGURACIJA:

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.



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 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, **RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN** 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