



9106037

TECHTRADE

Usmerjevalnik 13xRJ45 10/100/1000 48cm  
RB1100AHx4 Dude Edition Mikrotik

## NAVODILA ZA UPORABO

### PREDSTAVITEV

Novi **RB1100AHx4 Dude Edition** je profesionalni usmerjevalnik v pasivno hlajenem ohišju, ki omogoča neslišno delovanje. Poganja ga Annapurna Alpine AL21400 CPU z štirimi Cortex A15 jedri, vsako z hitrostjo 1.4GHz, kar omogoča prepustnost do 7.5Gbps. Podpira IPsec strojno pospešeno enkripcijo in je hitrejši od vseh ostalih RouterBoard naprav (do 2.2Gbps z AES 128).

Možna vgradnja v 48cm (19") komunikacijsko omaro (1U) s priloženimi adapterji. Naprava ima 13x Gigabitnih mrežnih priključkov, RS232 serijski priključek in dvojno redundančno napajanje (vgrajena dva napajalnika, -48V DC telecom power in PoE 802.3af podpora). RB1100AHx4 Dude edition ima tudi različne priključke za dodaten pomnilnik – 2x SATA in 2x M.2 – ki jih lahko uporabite za Dude podatkovno bazo, proxy cache ali druge funkcije z intenzivnim shranjevanjem. Ta verzija naprave ima že vgrajen 60GB M.2 disk. Konfiguracija in uporaba primerna za uradne Mikrotik izvajalce, z opravljenim tečajem. Nastavitev lahko namesto vas opravimo tudi mi, po veljavnem ceniku. Poglejte in preiskusite uporabniški vmesnik preko WebFig ali WinBox aplikacije na naslovu <http://demo.mt.lv> ali <http://demo2.mt.lv>

#### Strojna oprema

CPU: AL21400-1400-A0-E-1AN-8-C, 4-core/4-threads, 1.4 GHz

RAM: 1GB, Flash 128MB + vgrajen 60GB M.2 disk

13x 10/100/1000 RJ45 mrežni porti

Ethernet bypass: Ethernet 11/12

2x SATA 3 velikosti 2.5"

2x M.2 (podpira velikosti 2242, 2260 in 2280, M-key)

1x mikroSD čitalec kartic

1x RS232 serijski priključek

1x PoE vhod (20V-57V, pasivni ali aktivni 802.3af/at)

1x DC telecom power: 20V - 57V (podpira tudi -48V)

Operacijski sistem: RouterOS Level 6 licenca

Napajanje: redundančno 2x IEC 100V – 240V, Poraba do 25W

Senzor voltaže, toka in temperature PCB

Reset gumb, piskač

Vgrajen 60GB M.2 disk

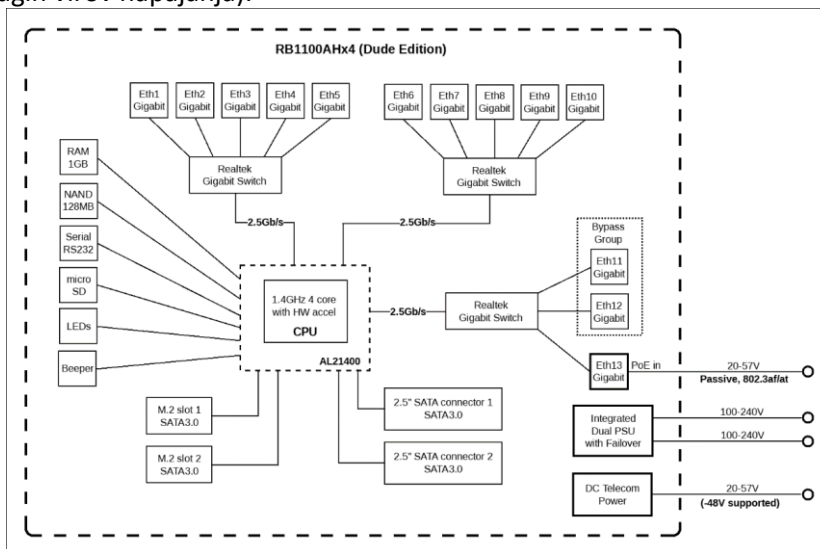
#### Paket vsebuje

1x Usmerjevalnik, 1x SATA kabli, 1x Kit za montažo v kabinet, 2x Napajalni kabel, 1x Navodila

### PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN kabel na port 1 (ETH1) in LAN kable na preostale porte 2-13

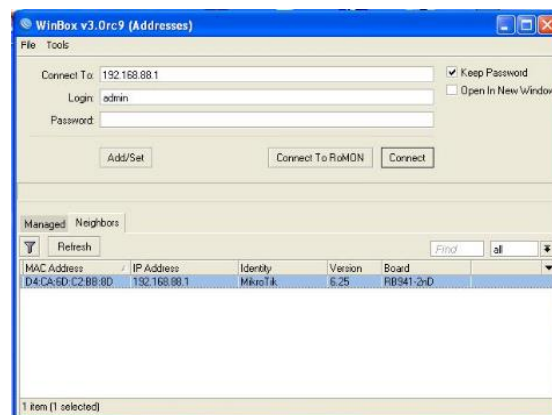
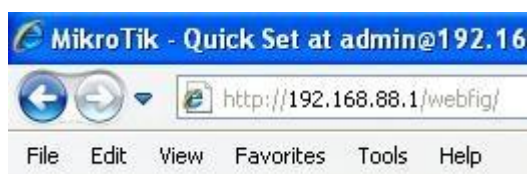
Priključite napajanje na vhoda za napajanje, redundančno napajanje. Uporabite priložena napajalna kabela. Usmerjevalnik podpira tudi napajanje preko PoE na ETH13 priključku (20-57V DC na priključku matične plošče usmerjevalnika, višja voltaža bo morda potrebna le v primeru kompenzacije zaradi izgub glede na dolžino kabla). Podpira še Telecom napajanje -48V DC (20-57V DC iz drugih virov napajanja).



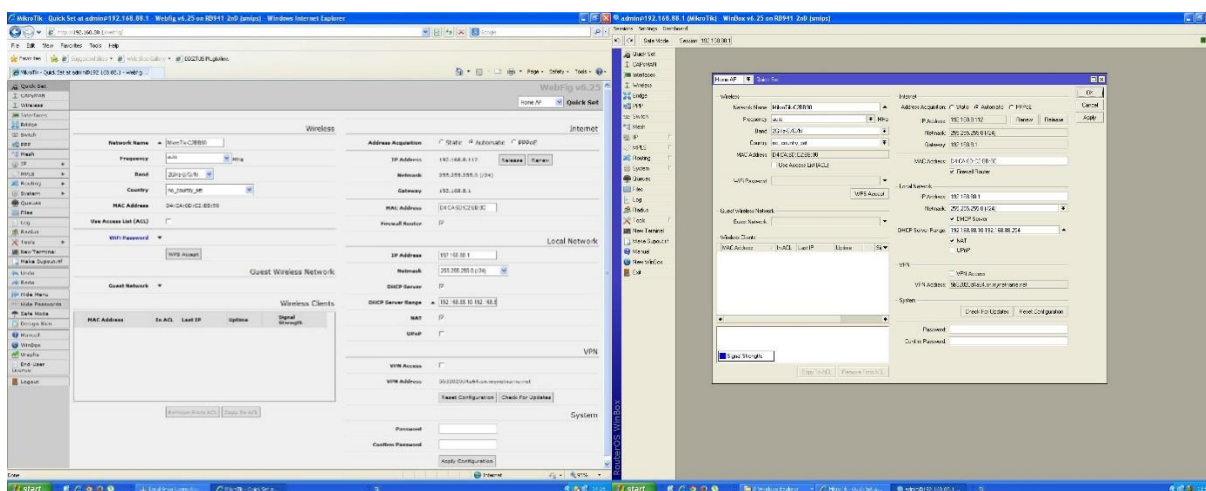
### KONFIGURACIJA:

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 bootladerja

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, **RB1100AHx4**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktiv za nizkonapetostne naprave **2014/35/EU** in elektromagnetne združljivosti **2014/30/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**