



9104106

TECHTRADE

Stikalo Giga 48cm 24xSFP+ 2xQSFP+
CRS326-24S+2Q+RM Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik CRS326-24S+2Q+RM je **prvi Mikrotik produkt s QSFP+ kletkami**, katere omogočajo 40Gbps hitrosti prenosa podatkov. Cloud Router Switch je profesionalno Layer 3 stikalo kombinirano z usmerjevalnikom namenjeno vgradnji v komunikacijsko omaro. Konfiguracija in uporaba primerna za uradne Mikrotik izvajalce, z opravljenim tečajem, vendar Quick-Set funkcija omogoča lažjo namestitvev za osnovno uporabo vsem uporabnikom.

Nastavitev pa lahko namesto vas opravimo tudi mi, po veljavnem [ceniku](#)

Poglejte in preiskusite uporabniški vmesnik preko WebFig ali WinBox aplikacije na naslovu naslovu <http://demo.mt.lv> ali <http://demo2.mt.lv>

Strojna oprema

CPU: 650MHz QCA9531

RAM: 64MB, Flash 16MB

24x SFP+ kletka (s podporo DDMI)

2x QSFP+ kletka

1x RJ45 serijski priključek

1x RJ45 ethernet/boot priključek

Operacijski sistem: RouterOS L5 / SwitchOS (Dual boot)

Napajanje: 110 – 240V, poraba do 69W

Redundantno napajanje, aktivno hlajenje ohišja

Temperaturno območje: -20 do 60°C

Reset gumb

L1 throughput: 320.000 Mbps

Paket vsebuje

1x Stikalo, 2x Napajalni kabel, 1x Pribor za montažo v rack, 1x Navodila



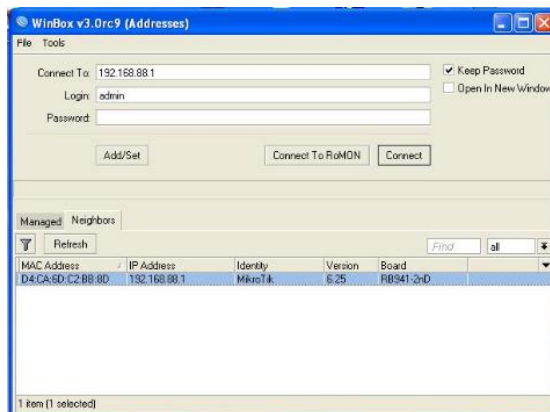
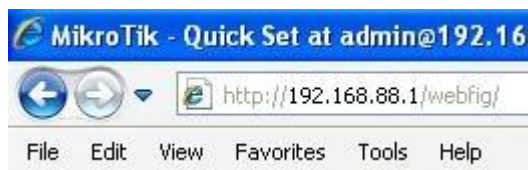
PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN kabel na port QSFP+ 1 ali 2 (internet) in LAN kable na preostale SFP+ porte. Priključite priložen napajalni kabel na napravo in v električno vtičnico.

KONFIGURACIJA:

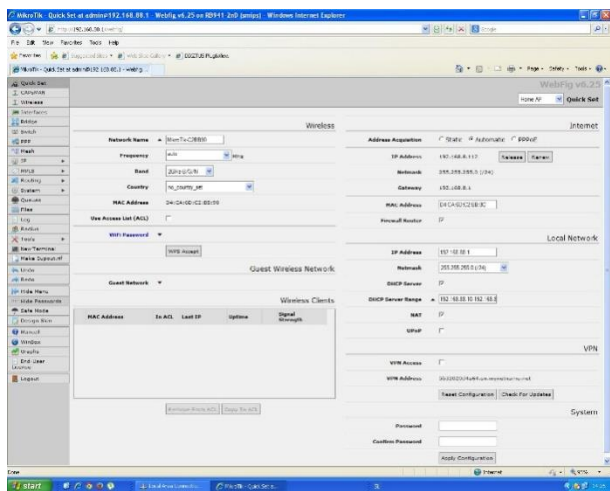
Privzeto so vsi porti vezani v switch konfiguracijo. Na računalniku preverite, da uporabljate IP naslov v istem omrežju (192.168.88.0/24). Za začetno konfiguracije priključite ethernet kabel na **MGMT/BOOT** RJ45 port.

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.

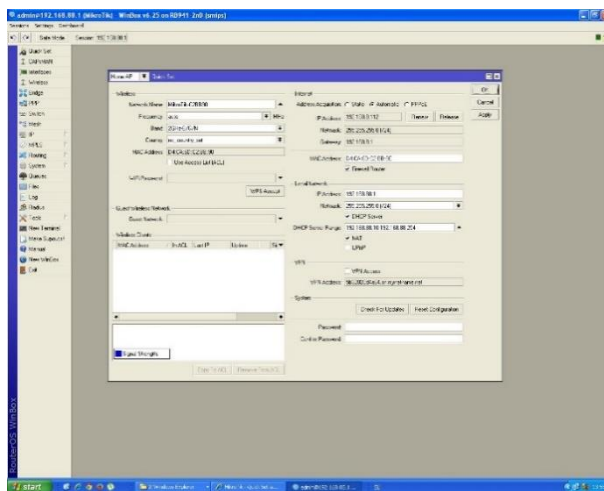


Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite naslov 192.168.88.1 v naslovno vrstico, da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar le preko aplikacije Winbox.

Priporočamo, da najprej nastavite novo geslo za dostop do usmerjevalnika. Priporočljivo je tudi da nadgradite programsko opremo na usmerjevalniku.

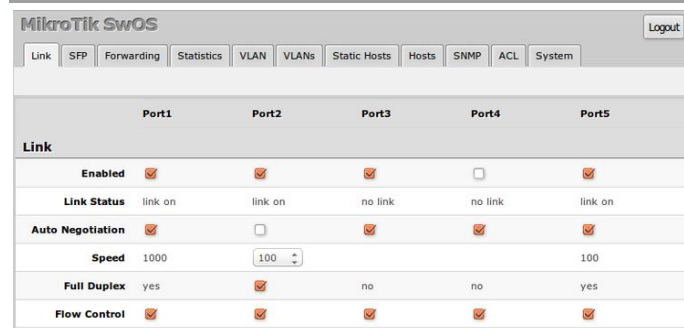
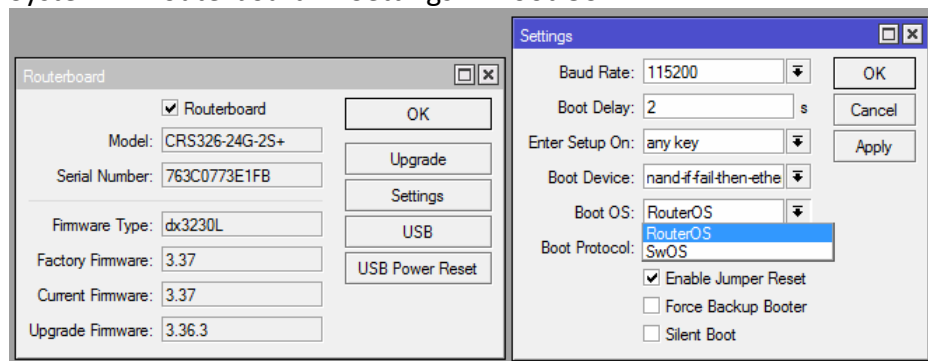


Slika 1 – Webfig



Slika 2 – Winbox

Stikalo CRS326 podpira tudi dual boot funkcijo za izbiro zagonskega operacijskega sistema. Izbirate lahko med Router OS ali SwOS sistemom, odvisno od vaših potreb. Način zagona spremenite v System -> Routerboard -> Settings -> Boot OS



Ko napravo ponovno zaženete se le ta zažene z izbranim sistemom

GUMB RESET/WPS:

Reset gumb, ki ga najdete poleg priključka za konzolo na sprednji strani, ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba.

Če gumb držite že pred zagonom – naprava uporabi varnostno kopijo bootloderja.

Če gumb držite med zagonom dokler LED lučka ne začne utripati – se naprava 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.

Za podrobnejše informacije o konfiguraciji je na voljo spletna stran: <https://wiki.mikrotik.com>

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, CRS326-24S+2Q+RM 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

Firma in sedež podjetja: MIKROTIKLS, SIA, AIZKRAUKLES 23, LV-1006 RIGA, LATVIJA