



9104155

TECHTRADE

Stikalo Giga 01xRJ45 5xSFP 4xSFP+
CRS310-1G-5S-4S+IN Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

To stikalo je notranja različica Mikrotik stikala netFiber 9. S petimi 1G SFP kletkami, štirimi 10G SFP+ kletkami in dodatnim Gigabit mrežnim priključkom je to popolna nadgradnja za obstoječe CRS212 postavitve. Stikalo se ponaša s sodobnim CPU ARM v7, 256 MB RAM-a in boljšim hlajenjem.

Stikalo CRS310 lahko namestite v standardno 19" (48cm) omaro. In ima vso zmogljivost, ki bi jo pričakovali od naprave za vgradnjo v omaro. Stikalo podpira strojno razbremenjeno (Hardware Offload) filtriranje VLAN.

CRS310-1G-5S-4S+IN je fantastično orodje za vse, ki delajo z notranjimi povezavami nad 100 metrov, hkrati pa želijo ohraniti nizko izgubo podatkov in ping.

Tehnične lastnosti:

Arhitektura: ARM 32bit

Procesor: 98DX226S

Število jedr: 1

Frekvenca procesorja: 800 MHz

Licenca: RouterOS Level 5

Operacijski sistem: RouterOS

RAM: 256 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 70°C

Napajanje:

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

PoE vhod: pasivni in 802.3af/at aktivni PoE (18~57V)

DC vhodni priključek: 18-57 V (priložen napajalnik 24V 1.2A)

Največja poraba energije: 20W

Največja poraba energije brez priključkov: 8W

Podrobnosti mrežnega priključka:

1x 10/100/1000 RJ45 priključek

Podrobnosti optičnega priključka:

5x SFP kletka

4x SFP+ kletka

Ostalo:

1x RS232 RJ45 priključek

Senzor temperature PCB in CPU, senzor voltaže

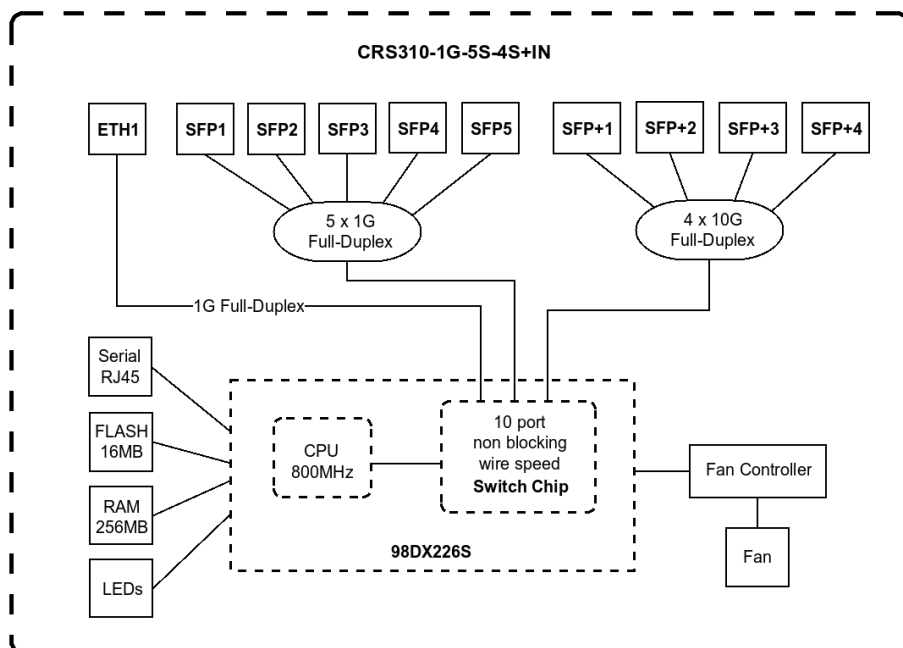
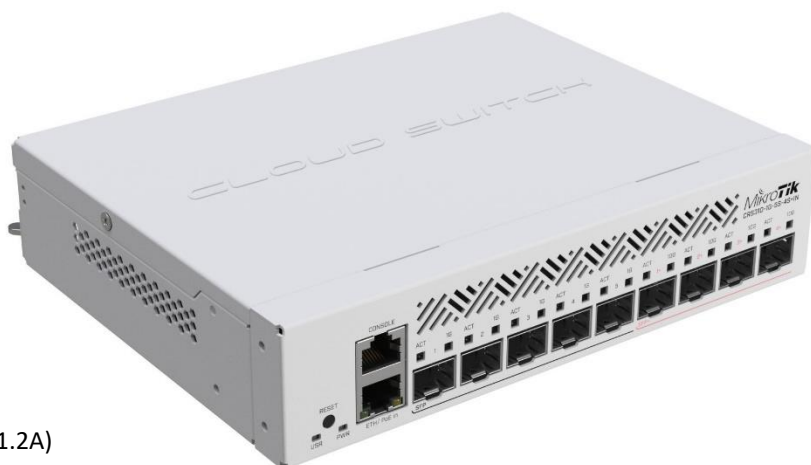
Aktivno hlajenje ohišja (1x ventilator)

Reset gumb

L1 throughput: 46.000 Mbps

Paket vsebuje

1x Usmerjevalnik, 1x Kit za montažo v omaro, 1x Napajalnik, 1x Navodila



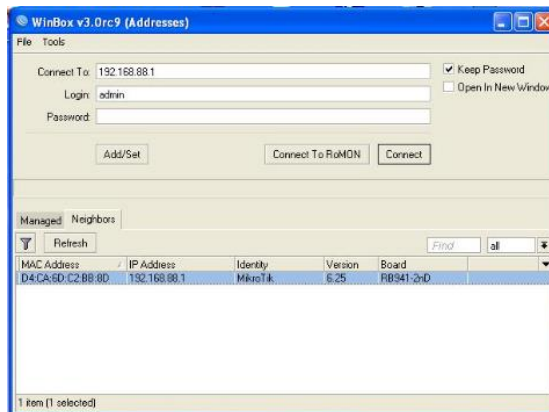
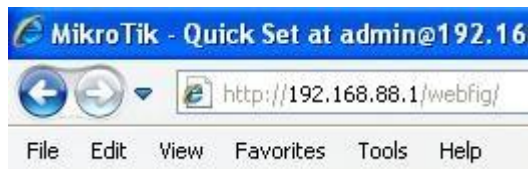
PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN in LAN kable v SFP ali SFP+ priključke stikala. Priključite priložen napajalnik na napravo in v električno vtičnico.

KONFIGURACIJA:

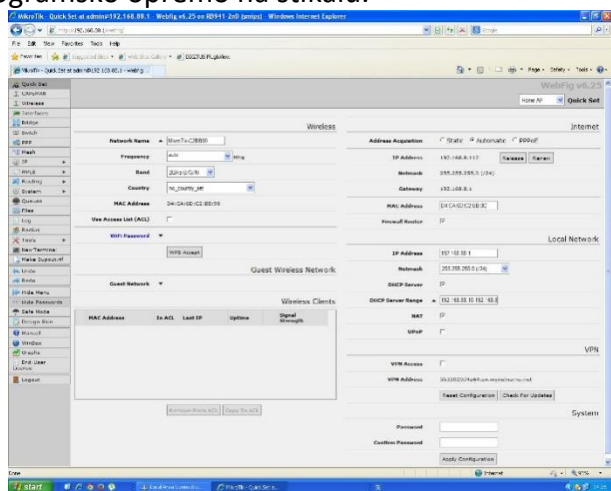
Privzeto so vsi porti vezani v switch konfiguracijo. Na računalniku preverite, da uporabljate IP naslov v istem omrežju (192.168.88.0/24). Za začetno konfiguracijo priključite ethernet kabel na **EHT/PoE** in RJ45 port.

Stikalo 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.

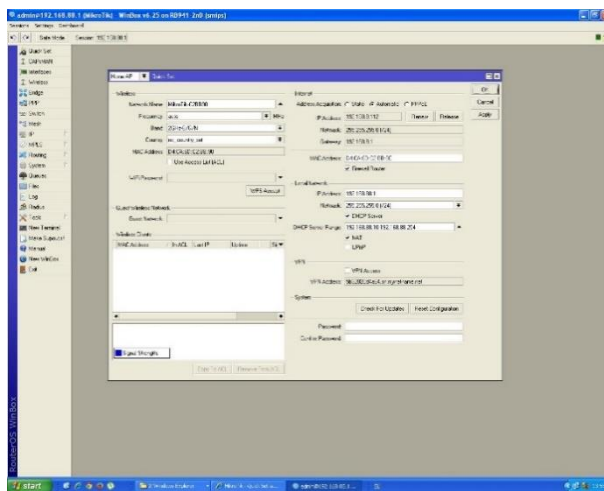


Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite naslov 192.168.88.1 v naslovno vrstico, da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da stikalo ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova,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

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



Slika 1 – Webfig



Slika 2 – Winbox

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 bootloaderja.

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://help.mikrotik.com/docs/>

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, **CRS310-1G-5S-4S+IN** 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**