



9104088

TECHTRADE

Stikalo Giga 08x RJ45 8x PoE 4x SFP
CRS112-8P-4S-IN Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Cloud Router Switch je profesionalno Layer 3 stikalo kombinirano z usmerjevalnikom. Usmerjevalnik ponuja samodejno zaznavanje izhodnega napajanja na priključkih (802.3.af/at PoE/PoE+ in pasivni PoE).

Pasivno hlajenje omogoča neslišno delovanje.

Konfiguracija in uporaba primerna za uradne Mikrotik izvajalce, z opravljenim tečajem, vendar Quick-Set funkcija omogoča lažjo namestitve za osnovno uporabo vsem uporabnikom.

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

Strojna oprema

CPU: QCA8511, 400 MHz

RAM: 128MB, Flash 16MB

8x 10/100/1000 RJ45 mrežni porti

4x SFP kletka (s podporo DDMI)

1x Serijski port RJ45

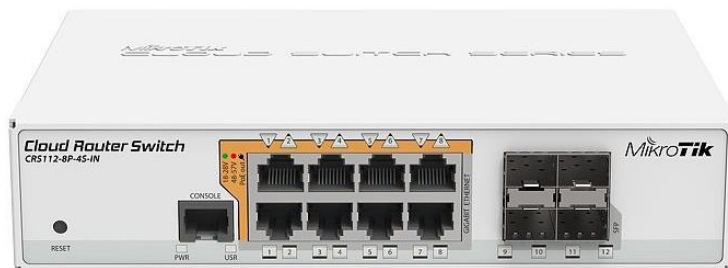
PoE izhod: da (8x 802.3af/at PoE/PoE+ ali pasivni PoE)

Operacijski sistem: RouterOS L5

Napajanje: redundančno 18V – 28V in 48 – 57V, priložen napajalnik 28V 3.4A, poraba do 10W

Senzor voltaže, toka in temperature

Reset gumb



Opomba: za aktivno PoE 802.3 af/at napajanje, je stikalo potrebno priključiti na 48V – 57V napajalnik (ni priložen).

Paket vsebuje

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

PRIKLJUČITEV:

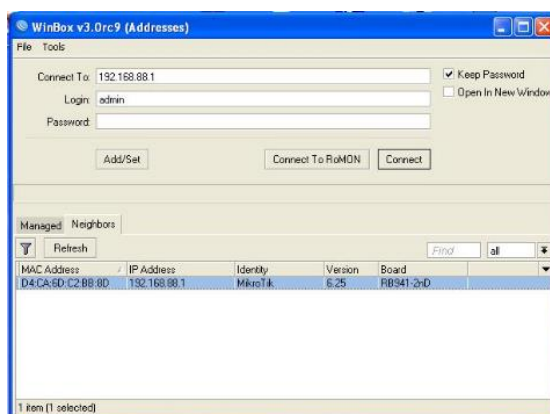
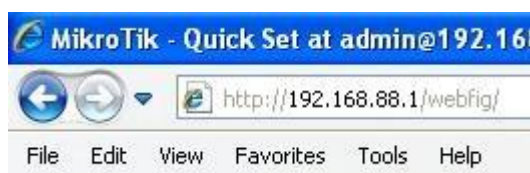
Uporabite priložen napajalnik. Naprava se lahko napaja preko prvega DC vhoda 18-28V ali preko drugega DC vhoda 48-57V. Lahko uporabite oba vira napajanja hkrati kot redundančno napajanje. Prav tako način napajanja vpliva na PoE zmogljivosti stikala.

POE NAPAJANJE:

Stikalo ima 8 PoE priključkov s katerimi lahko napaja PoE naprave. Za naprave, ki potrebujejo 802.3af/at PoE napajanje, potrebujete stikalo napajati z 48-57V napajalnikom (ni priložen). Privzeto je PoE način nastavljen na »auto«, tako da bo stikalo samo zaznalo, kateri tip PoE napajanja priključena naprava potrebuje.

KONFIGURACIJA:

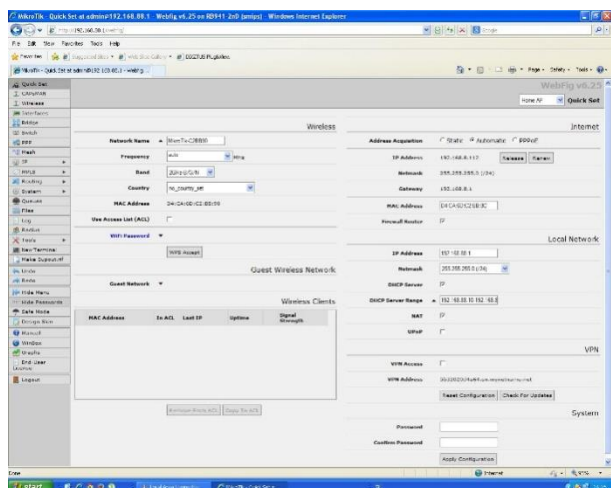
Usmerjevalnik lahko konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. Privzet naslov usmerjevalnika je 192.168.88.1 Privzeto uporabniško ime je **admin**, geslo pa je prazno.



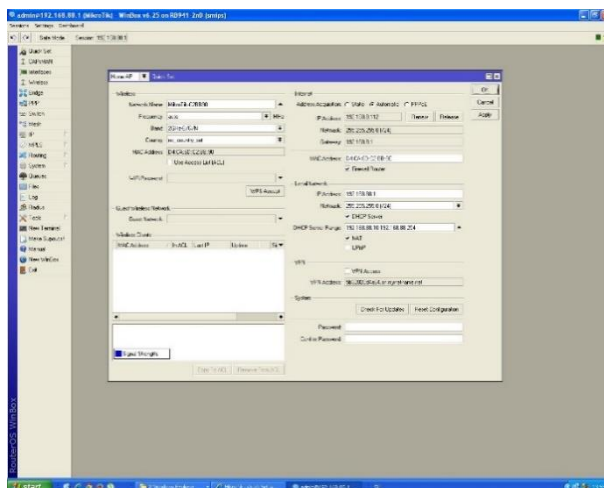
Stikalo ima vse priključke povezane med seboj, priključku eth 1 je dodeljen naslov 192.168.88.1. Za potrebe konfiguracije povežite mrežni kabel z eth 1 priključkom. Na računalniku preverite, da uporabljate IP naslov v istem omrežju (192.168.88.0/24).

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

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://wiki.mikrotik.com>

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, **CRS112-8P-4S-IN** v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive 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