



9116111

TECHTRADE

Usmerjevalnik 12xSFP28 2xQSFP28
48cm CCR2216-1G-12XS-2XQ Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

Usmerjevalnik ima dve QSFP28 kletki za izjemno hitro 100-gigabitno povezljivost, dvanajst SFP28 kletk za 25-gigabitno povezljivost in gigabitni mrežni priključek za upravljanje usmerjevalnika. Usmerjevalnik ima 16 GB RAM-a in dve reži M.2 SATA za dodatno shranjevanje. Usmerjevalnik ima vgrajene štiri enostavno zamenljive ventilatorje (Hot Swap) in redundantno napajanje.

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 64bit

Procesor: AL73400

Število jedr: 16

Frekvenca procesorja: 2.0 GHz

Licenca: RouterOS v7 Level 6 (64bit)

Dimenzije: 443 x 210 x 44mm

RAM: 16 GB DDR4

Velikost pomnilnika FLASH: 128 MB

Temperatura delovanja: -20°C ~ 60°C

Napajanje:

AC vhodni priključek: 2x 100 - 240V; 50/60Hz

Največja poraba energije: 128W

Poraba energije brez priključkov: 80W

Število ventilatorjev: 4

Podrobnosti mrežnega priključka:

1x 10/100/1000 RJ45 priključek

Podrobnosti optičnega priključka:

2x QSFP28 kletka

12x SFP28 kletka

Ostalo:

1x RS232 RJ45 priključek

Število M.2 rež: 2

Senzor voltaže, temperature PCB in CPU

Reset gumb

Redundančno napajanje



SFP28 kletka podpira 1.25G SFP, 10G SFP+ in 25G SFP28 mini GBIC module.

QSFP28 kletka podpira 40G QSFP module.

Pred nakupom preverite listo [kompatibilnosti](#) SFP modulov.

Paket vsebuje:

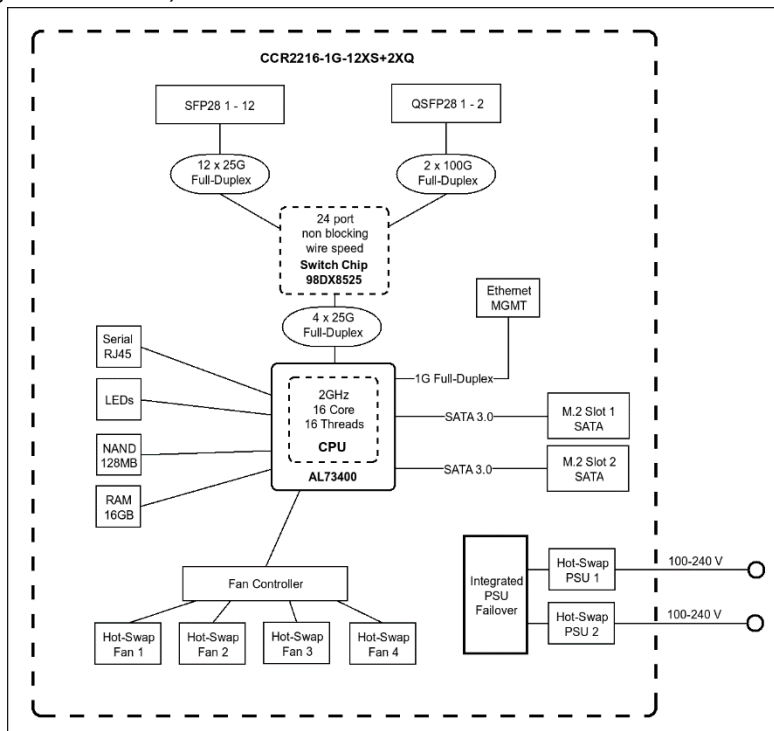
1x Stikalo, 1x Napajalni kabel, 1x Pribor za montažo v rack, 1x Organizator kablov, 1x Navodila

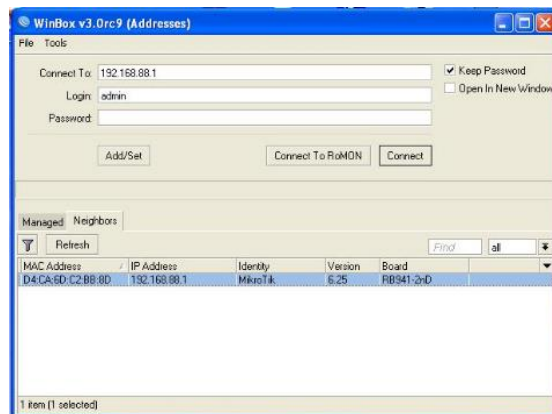
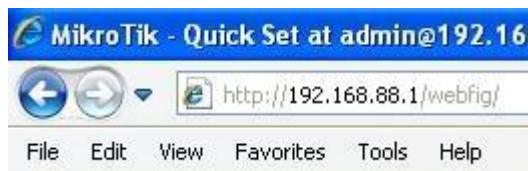
PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN optični kabel na port 1 (QSFP28 1) in LAN optični kabel na port 2 (QSFP 2). Preostale LAN optične kable priključite na SFP28 priključke (SFP28 1 - 12). Priključite napajanje na vhoda za napajanje. Uporabite priložene napajalne kable.

KONFIGURACIJA:

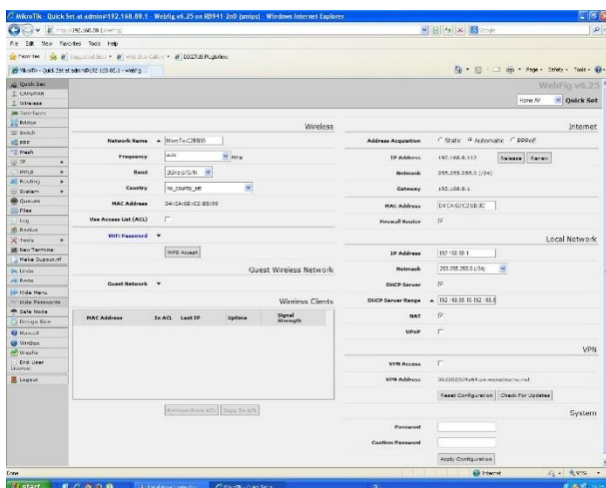
Usmerjevalnik lahko konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. CCR2216 ima privzeto nastavljen naslov 192.168.88.1 na ETH / BOOT. Privzeto uporabniško ime je admin, geslo pa je prazno.



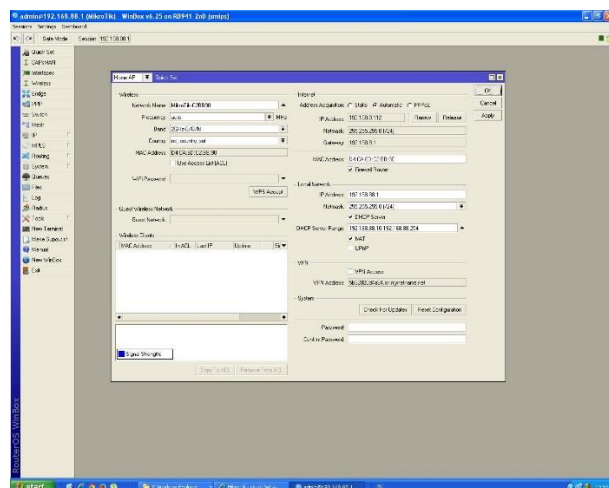


Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite ta naslov v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar 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 RJ45 RS232 priključka 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, **CCR2216-1G-12XS-2XQ**, 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