9116088

Brezžični Usmerjevalnik AC Chateau LTE12
RBD53G-5HacD2HnD-TC&EG12-EA Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik Chateau LTE12 vsebuje najnovejši CAT12 LTE modem. Omogoča LTE povezavo s hitrostjo prenosa do 600Mbps (odvisno od ponudnika), kar doseže z sočasno uporabo večih LTE pasov.



Specifikacije:
Arhitektura: ARM 32bit
Procesor: IPQ-4019
Število jedr: 4
Frekvenca procesorja: 716 MHz
Operacijski sistem: **RouterOS v7.0 (sistem v razvoju*)**
Licenca: RouterOS Level 4
Dimenzije: 240 x 156 x 44mm
RAM: 256 MB
Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB
Temperatura delovanja: -40°C ~ 70°C

Napajanje:
Število DC vhodov: 1 (DC vtič)
DC vhodni priključek: 12-28 V (priložen napajalnik 24V 1.5A)
Največja poraba energije: 23W
Največja poraba energije dodatnih priključkov: 17W

Omrežja:
Kategorija 3G: R8 (42.2Mbps, 11.2Mbps)
3G pasovi: 1 (2100MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz) / 3 (1800MHz)
Kategorija LTE: 12 (600Mbps, 150Mbps)
LTE FDD pasovi: 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz)
LTE TDD pasovi: 38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)

Podrobnosti Wi-Fi povezave:
Frekvenčni pas delovanja: 2.4 GHz in 5 GHz
EIRP 2.4 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 22 dBm (MCS7)
EIRP 5 GHz (največja energija za radijsko frekvenco): 19 dBm (MCS9)
AC hitrost: AC1200
Ojačanje 2.4GHz: 3 dBi
Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n
Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s
Brezžični 2.4GHz čip: IPQ-4019, dual chain
Generacija Wi-Fi 2.4GHz: 4
Ojačanje 5GHz: 5.5 dBi
Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac
Hitrost 5GHz: do 867 Mbit/s
Brezžični 5GHz čip: IPQ-4019, dual chain
Generacija Wi-Fi: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:
5x 10/100/1000 RJ45 priključek

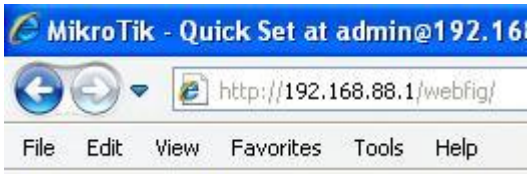
Ostalo:
Število kartic SIM: 1 (Micro SIM)
MiniPCI-e reže: 1 (že vstavljen LTE modem)
USB vmesnik: 1x USB tip-A (s podporo za 3G/4G modem ali dodaten pomnilnik)
Maksimalni tok USB: 1A
Gumb za izbiro načina
Reset gumb

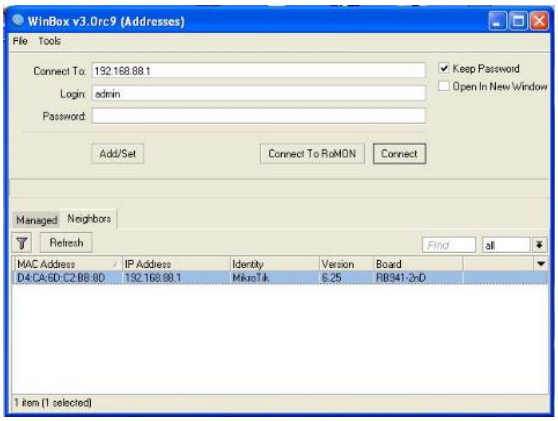
Paket vsebuje:
1x Usmerjevalnik, 1x Napajalnik, 1x Podstavek, 1x Navodila

Opomba: Usmerjevalnik podpira le RouterOS v7.0 in novejše. Sistem je še v razvojni fazi in NI namenjen vsakodnevni uporabi, saj še ne omogoča vseh funkcionalnosti sistema.

PRIKLJUČITEV:
V režo za SIM kartico vstavite vašo SIM kartico.
V porte 1-5 priključite LAN kable.
Priključite napajanje na vhod za napajanje. Uporabite priložen napajalnik.
Usmerjevalnik NE PODPIRA IEEE802.3af/at!

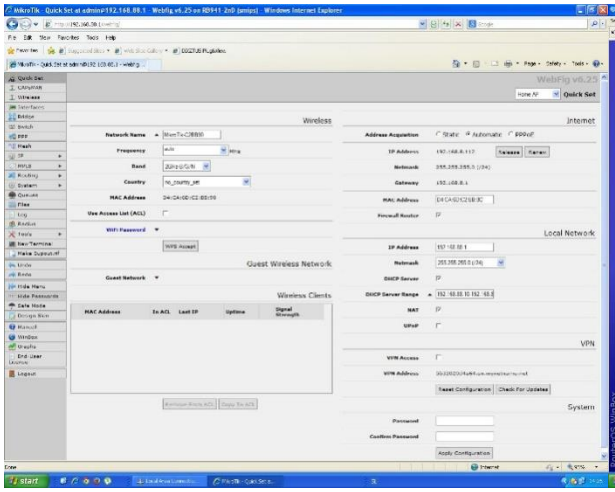
KONFIGURACIJA:
Prva konfiguracija mora biti opravljena preko žičnega omrežja. Usmerjevalnik lahko konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. Privzet naslov usmerjevalnika je 192.168.88.1 Privzeto uporabniško ime je admin, geslo pa je prazno.



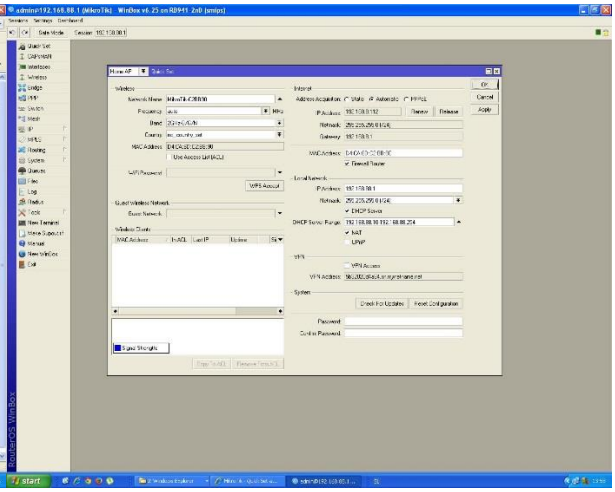


Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Brezžično omrežje je privzeto vključeno in nezaščiteno. Povežete se lahko z omrežjem, ki vsebuje besedo »Mikrotik«

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 zaščitite brezžično omrežje z geslom in 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 bootloaderja
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

"Mikrotikls SIA" izjavlja, da je ta model, **RBD53G-5HacD2HnD-TC&EG12-EA** v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive **2014/53/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