



9116083

TECHTRADE

Brezžični Usmerjevalnik 2033Mb Mikrotik
Audience Mesh RBD25G-5HPacQD2HPnD

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik Audience je tripasovna (en pas 2,4 GHz in dva pasova 5 GHz) domača dostopna točka z mesh tehnologijo. Če potrebujete Wi-Fi v ogromni zgradbi z vsemi vrstami ovir, preprosto dodajte več naprav Audience v svoje omrežje - s pritiskom na gumb se bodo brezhibno sinhronizirali in ustvarili eno samo omrežje Wi-Fi, ki bo pokrilo celotne prostore. Začetna namestitve je tudi zelo preprosta - naložite aplikacijo iOS ali Android MikroTik, povežite se z usmerjevalnikom in aplikacija vas bo vodila skozi postopek hitre nastavitve.

V nekaterih primerih bi lahko ena enota Audience zamenjala več drugih usmerjevalnikov - v opravljenih testih s strani Mikrotika je brez težav Audience pokrila 1858 m². Odvisno je od količine ovir, odjemalcev Wi-Fi in motenj, zato se lahko rezultati razlikujejo.

Specifikacije:

Arhitektura: ARM 32bit

Procesor: IPQ-4019

Število jedr: 4

Frekvenca procesorja: 716 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

Dimenzije: 251 x 129 x 39 mm

RAM: 256 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 128 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 60°C

Napajanje:

Število DC vhodov 2 (DC vtič, PoE-IN)

PoE vhod: 24-57 V, aktivni PoE 802.3af/at

DC vhodni priključek: 12-57 V (priložen napajalnik 24V 1.5A)

Največja poraba energije: 27W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Ojačanje 2.4GHz: 3.5 dBi

Brezžični 2.4GHz standardi: 802.11b/g/n

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Brezžični 2.4 GHz čip: IPQ-4019, dual chain

Ojačanje 5GHz: 4.5 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 867 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: IPQ-4019, dual chain

5GHz pas: 5.18 - 5.3 GHz

Ojačanje 5GHz: 4.5 dBi

Brezžični 5GHz standardi: 802.11a/n/ac

Hitrost 5GHz: do 1733 Mbit/s

Brezžični 5GHz čip: QCA9984, quad chain

5GHz pas: 5.5 - 5.85 GHz

Generacija Wi-Fi: 5

Podrobnosti mrežnega priključka:

2x 10/100/1000 RJ45 priključek

Ostalo:

WPS/SYNC gumb za dodajanje Audience naprav v sistem

Reset gumb

Paket vsebuje:

1x Usmerjevalnik Audience, 1x Napajalnik, 1x Ethernet kabel, 1x Navodila

PRIKLJUČITEV:

Priključite WAN kabel na port 1 (Internet) in LAN kabla na port 2

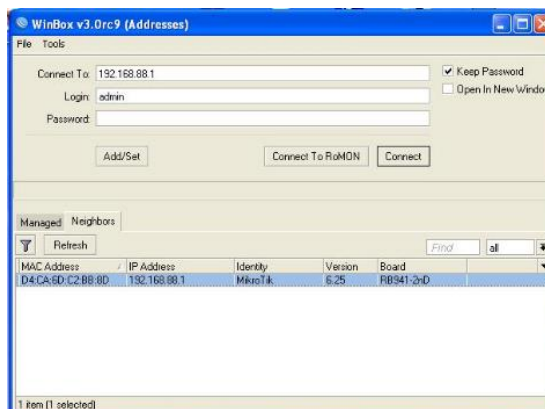
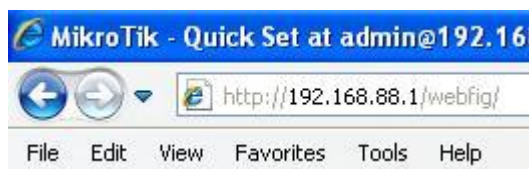
Priključite napajanje na vhod za napajanje. Uporabite priložen napajalnik ali aktivni PoE 802.3af/at 24-57 V DC.



KONFIGURACIJA:

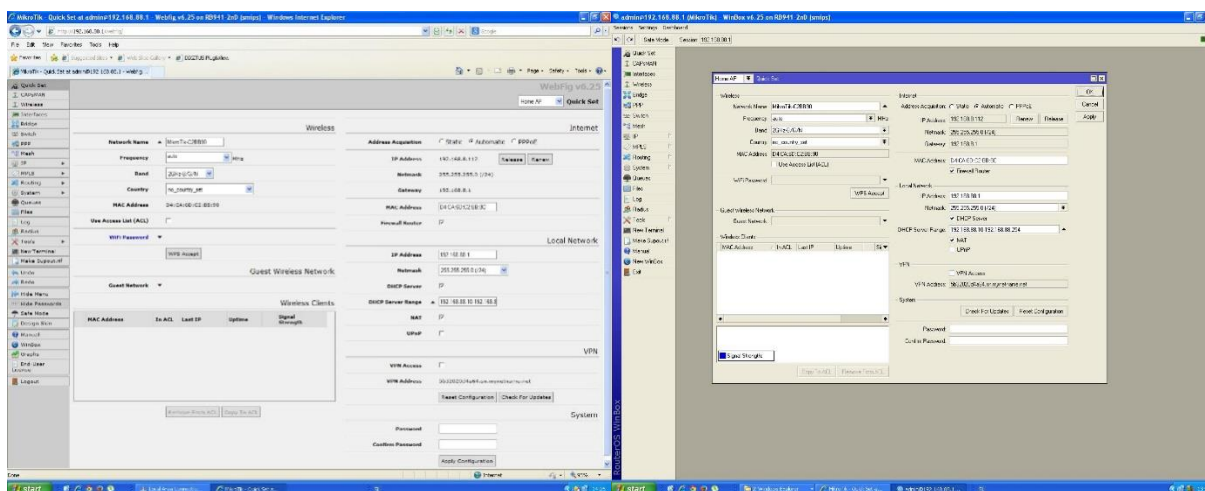
Audience je privzeto nastavljen kot Home AP in pripravljen na uporabo.

Konfiguracija je možna preko brezžičnega ali 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. Povežite se lahko z omrežjem ki vsebuje besedo »**Mikrotik**«. Če želite usmerjevalnik nastavljati preko kabla pa priključite mrežni kabel v ETH2 Audience.

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:

Reset gumb ki ga najdete na spodnji strani naprave 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 na sprednji strani usmerjevalnika 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

GUMB WPS/SYNC:

Uporabite WPS/SYNC gumb za razširitev vašega brezžičnega omrežja z dodajanjem dodatnih Audience naprav.

- Na glavni Audience dostopni točki pritisnite "WPS/SYNC" gumb, za vklop WPS načina delovanja za čas 2 minut. Status LED na sprednji strani bo gorela zeleno.
- Audience katerega želite dodatno upariti držite WPS/SYNC gumb pred zagonom (s tem se zažene v WPS-Sync načinu). Gumb držite dokler ne prične Status LED utripati oranžno.
- Ko sta Audience napravi uparjeni gori Status LED zelene barve.
- Za dodajanje tretje Audience naprave v sistem, pritisnite WPS/SYNC gumb na drugi Audience napravi, Audience katerega dodajate pa zaženite v WPS-Sync načinu. Ta korak ponovite za vsako novo Audience napravo, katero želite dodati v sistem.

STATUS LED:

- Gori modro – Naprava ima napajanje
- Utripa zeleno – Naprava je v načinu dostopne točke in čaka na povezavo nove Audience naprave
- Utripa oranžno – Naprava išče in se poskuša povezati z drugo Audience napravo
- Gori zelena – Naprava ima vzpostavljeno povezavo v Audience omrežju.
- Utripa rdeče – Na napravi se izvaja radarsko zaznavanje za Dynamic Frequency Selection (DFS).

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, **RBD25G-5HPacQD2HPnD** 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