



9116180

TECHTRADE

Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi6 3000Mb 5G 2xSIM GPS
RUTC50

NAVODILA ZA UPORABO

Teltonika RUTC50 je vrhunski 5G usmerjevalnik z Dual-Band Wi-Fi 6 in MIMO tehnologijo za ultra visoke mobilne hitrosti do 3,4 Gbps. Ima dvojno SIM s samodejnim preklopom, pet Gigabit Ethernet priključkov in GNSS za natančno sledenje lokaciji. Podpira 5G SA/NSA ter je združljiv z 4G in 3G za zanesljivo delovanje.

Tehnične lastnosti:

Mobilni modul: 5G Sub-6 Ghz SA/NSA 2,4/3,4 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2,0 Gbps DL, 210 Mbps UL; 3G – 42 Mb/s DL, 5,76 Mb/s UL

SIM: 2 kartici SIM, ohišja samodejnega preklopa: šibek signal, omejitev podatkov, omejitev SMS-ov, gostovanje, ni omrežja, zavrnjeno omrežje, napaka podatkovne povezave, zaščita kartice SIM v mirovanju

WAN: 1 x WAN vrata 10/100/1000 Mbps, skladnost s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podpira samodejno križanje MDI/MDIX

LAN: 4 x LAN vrata, 10/100/1000 Mbps, skladnost s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podpira samodejno križanje MDI/MDIX

Procesor: MediaTek, 1300 MHz, ARM Cortex A53

RAM: 512 MB, DDR3

FLASH shranjevanje: 16 MB serijski NOR flash, 512MB serial NAND flash



Brezžična povezava:

Brezžični način: 802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) s hitrostjo prenosa podatkov do 2402 Mbps pri 5 GHz, 576 Mbps pri 2,4 GHz (Dual Band, MU-MIMO)

Varnost Wi-Fi: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, načini samodejnega šifriranja, ločevanje odjemalcev, EAP-TLS s potrdili PKCS#12, onemogoči samodejno ponovno povezavo

SSID/ESSID: Prikriti način ESSID

Uporabniki Wi-Fi: Do 512 hkratnih povezav

Funkcije brezžične povezave: Brezžična mreža (802.11s), hitro gostovanje (802.11r), upravljanje prehoda BSS (802.11v), merjenje radijskih virov (802.11k)

Napajanje

Priključek: 4-polna industrijska enosmerna vtičnica

Razpon vhodne napetosti: 9-50 VDC, zaščita pred obratno polarnostjo, zaščita pred prenapetostjo/prehodno napetostjo PoE (pasivno): Možnost vklopa prek vrat LAN1, ni združljivo s standardi IEEE802.3af, 802.3at in 802.3bt, način B, 9 - 30 VDC (Na voljo od: HW revizija 0003, številka serije 007)

Poraba energije: Poraba v mirovanju: < 4,5 W / Maks.: < 13,5 W

Delovno okolje

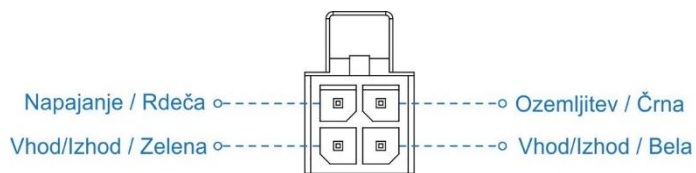
Delovna temperatura: -40 °C do 75 °C

Delovna vlažnost: 10% do 90% brez kondenzacije

Ocena zaščite pred vdorom: IP30

Paket vsebuje: 1x Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi6 3000Mb 5G 2xSIM GPS RUTC50

PINOUT NAPAVALNE VTIČNICE



NAMESTITEV STROJNE OPREME

Odstranite pladenj (-e) reže za kartico SIM z iglo.

Vstavite kartico SIM in pladenj potisnite nazaj v usmerjevalnik.

Pritrdite antene LTE, WiFi in GPS

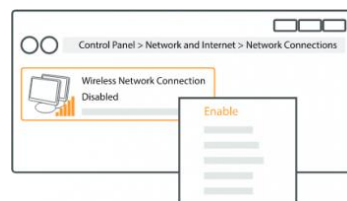
Napajalnik priključite v vtičnico na sprednji plošči naprave. Nato priključite drugi konec napajalnika v električno vtičnico.

Z napravo se povežite brezžično (SSID: RUTC50_****) ali uporabite mrežni kabel.

KONFIGURACIJA RAČUNALNIKA (WINDOWS)

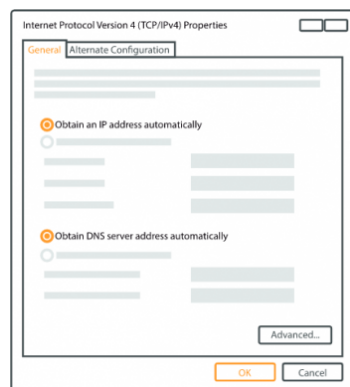
Omogočite brezžično omrežno povezavo (pojdite na **Start → Nadzorna plošča → Omrežje in internet → Center za omrežje in skupno rabo**).

Na levi plošči kliknite povezavo **Spremeni nastavitve adapterja**. Z desno miškino tipko kliknite **Brezžična omrežna povezava** in izberite **Omogoči**



V računalniku nastavite brezžični omrežni vmesnik (z desno miškino tipko kliknite **Brezžična omrežna povezava** in izberite **Lastnosti**). Po tem izberite **Internet Protocol Version 4 (TCP / IP)** in kliknite **Lastnosti**).

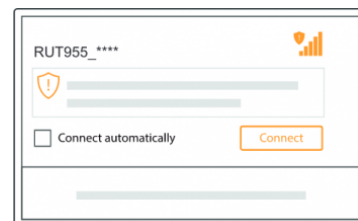
Preverite da so izbrani **Samodejno pridobi naslov IP** in **Samodejno pridobi naslov strežnika DNS**, nato Kliknite V redu.



Z desno miškino tipko kliknite **Brezžična omrežna povezava** in izberite **Vzpostavi/prekini povezavo**, da si ogledate razpoložljiva brezžična omrežja.



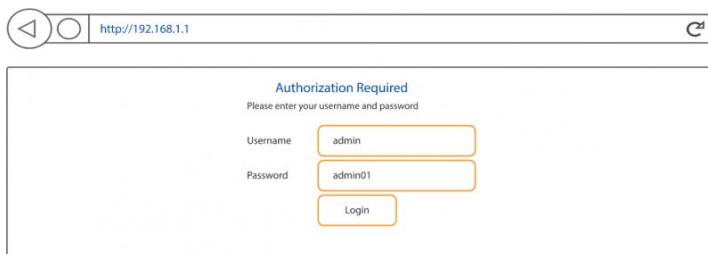
Na seznamu izberite brezžično omrežje **RUTC50_****** in kliknite **Vzpostavi povezavo**.



Vnesite geslo za WiFi napisano/gravirano na napravi

PRIJAVA V NAPRAVO

Če želite vnesti spletni vmesnik usmerjevalnika (WebUI), v polje URL spletnega brskalnika vnesite <http://192.168.1.1>
Ob pozivu za preverjanje pristnosti prve prijave uporabite podatke za prijavo napisane/gravirane na napravi



Authorization Required
Please enter your username and password

Username

Password

Po prvi prijavi boste pozvani, da spremenite geslo iz varnostnih razlogov. Novo geslo mora vsebovati najmanj 8 znakov, vključno z vsaj eno veliko črko, eno malo črko in eno številkco. Ta korak je obvezen in ne boste mogli komunicirati z WebUI usmerjevalnika, preden spremenite geslo.

Ko spremenite geslo usmerjevalnika, se zažene čarovnik za konfiguracijo. Čarovnik za konfiguracijo je orodje za nastavitve nekaterih glavnih obratovalnih parametrov usmerjevalnika.

Odprite stran **Status** → **Network** in bodite pozorni na prikaz moči signala. Če želite maksimirati hitrost prenosa podatkov, poskusite prilagoditi antene ali spremeniti lokacijo naprave, da dosežete najboljše pogoje signala (informacije o priporočilih za moč signala najdete na https://wiki.teltonika-networks.com/view/Mobile_Signal_Strength_Recommendations).

Mobile	WAN	LAN	Wireless	OpenVPN
Mobile Information				
Mobile 				
Data connection state		Connected		
IMEI		860461024004296		
Sim card state		OK		
Signal strength		-44 dBm		

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"TELTONIKA NETWORKS UAB" izjavlja, da je ta model, **RUTC50**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/EU**

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu:

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja: Teltonika Networks UAB, K. Barsausko str. 66, LT-51436, Kaunas, Litva