



9108159

TECHTRADE

Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi 5G
2xSIM GPS DIN RUTX50

NAVODILA ZA UPORABO

Teltonika RUTX50 je zelo zmogljiv 5G usmerjevalnik, opremljen z Dual-SIM s samodejnim preklpom, backup WAN in drugimi programskimi funkcijami. Širok nabor vmesnikov strojne opreme, 5x Gigabit Ethernet prikljopi in dvopasovnim Wi-Fi omogoča, da se ta izdelek uporablja v industrijskih okoljih kjer igra hitrost in robustnost pomembno vlogo...

Tehnični podatki:

5G Sub-6GHz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2,0 Gbps DL, 200 Mbps UL; 3G – 42 Mb/s DL, 5,76 Mb/s UL

Stanje: Moč signala (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, poslani/prejeti bajti, povezani pas, IMSI, ICCID

SIM stikalo: 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

SMS: Stanje SMS-a, konfiguracija SMS-a, pošiljanje/branje SMS-a prek HTTP POST/GET, EMAIL na SMS, SMS na EMAIL, SMS na HTTP, SMS na SMS, načrtovani SMS, samodejni odgovor SMS, SMPP

USSD: Podpira pošiljanje in branje sporočil z nestrukturiranimi dodatnimi storitvami

Black/White list: seznam operaterja

Več PDN: Možnost uporabe različnih PDN za več dostopov do omrežja in storitev

Band management: Band lock, prikaz stanja uporabljenega pasu

APN: Samodejni APN

Bridge: Neposredna povezava (bridge) med mobilnim ISP in napravo LAN

Passthrough: Usmerjevalnik dodeli svoj mobilni WAN naslov IP drugi napravi v LAN

ETHERNET:

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

OMREŽJE

Usmerjanje: Statično usmerjanje, dinamično usmerjanje (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), usmerjanje na podlagi pravilnika

Omrežni protokoli: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SMNP, MQTT, Wake On Lan (WOL)

Podpora za prehod VoIP: H.323 in SIP-alg protokol NAT pomočniki, ki omogočajo pravilno usmerjanje VoIP paketov

Spremljanje povezave: Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP in ICMP za pregled povezave

Požarni zid: Pristanišče, prometna pravila, pravila po meri

DHCP: Statična in dinamična dodelitev IP, DHCP Relay

QoS / Smart Queue Management (SQM): Prioriteta prometa v čakalni vrsti glede na izvor/cilj, storitev, protokol ali vrata, WMM, 802.11e

DDNS: Podprtih >25 ponudnikov storitev, druge je mogoče konfigurirati ročno

Omrežna varnostna kopija: Mobilne, VRRP, žične možnosti, od katerih je vsako mogoče uporabiti kot samodejni preklp

Uravnotežite internetni promet prek več povezav WAN

SSHFS: Možnost prikljopa oddaljenega datotečnega sistema preko SSH protokola

BREŽŽIČNO

Brezžični način: 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5) s hitrostjo prenosa podatkov do 867 Mbps (Dual Band, MU-MIMO), hiter prehod 802.11r, dostopna točka (AP), postaja (STA)

Varnost Wi-Fi: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WEP, WPA-EAP, WPA-PSK; AES-CCMP, TKIP, načini samodejnega šifriranja, ločevanje odjemalcev

SSID/ESSID: Prikriti način ESSID

Uporabniki Wi-Fi: do 150 hkratnih povezav

Prestrežni portal (hotspot), notranji/zunanji strežnik Radius, avtorizacija SMS, notranja/zunanja ciljna stran, obzidan vrt, uporabniški skripti, parametri URL-ja, skupine uporabnikov, omejitve posameznih uporabnikov ali skupin, upravljanje uporabnikov, 9 privzetih tem, ki jih je mogoče prilagoditi

Brezžična mreža (802.11s), hitro gostovanje (802.11r), Relayd

Brezžični MAC filter

Bela lista, črna lista



Napajanje:

Priključek: 4-polna industrijska enosmerna vtičnica

Razpon vhodne napetosti: 9 – 50 VDC, zaščita pred obratno polarnostjo, prenapetostna zaščita >51 VDC 10us max

Poraba energije: Poraba v mirovanju: < 4 W, največ < 18 W

FIZIČNI VMESNIKI

WAN: 1 x RJ45 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

V/I: 2 x nastavljiva V/I zatiča na 4-polnem napajalnem priključku LED diode stanja

3 x LED za stanje vrste povezave, 3 x LED za moč povezave, 2 x LED za stanje LAN, 1 x LED za napajanje

SIM: 2 x reža za SIM (Mini SIM – 2FF), 1,8 V/3 V

Moč: 1 x 4-polni napajalni priključek

Antene: 4 x SMA za mobilne naprave

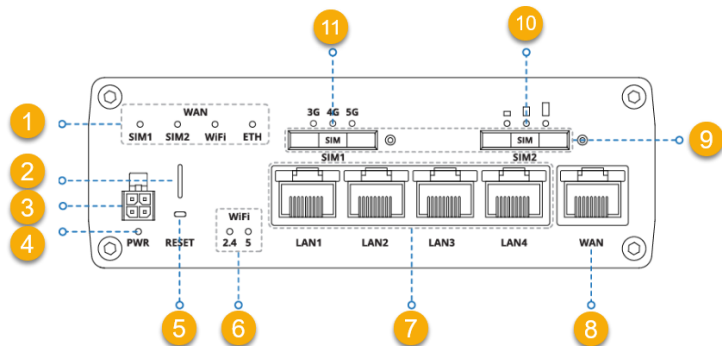
USB: 1 x Virtualni omrežni vmesnik preko mikro USB

Ponastavitev: Gumb za ponovni zagon/ponastavitev na privzete nastavitve/ponastavitev na tovarniške nastavitve

Možnosti montaže: DIN letev, ravna površina

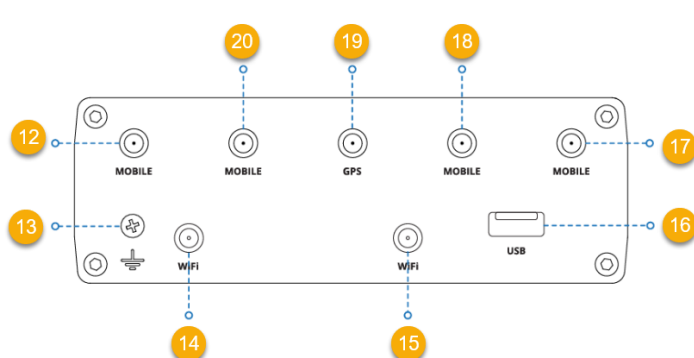
Paket vsebuje: 1x Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi 5G 2xSIM GPS DIN RUTX50, 1x UTP kabel, 1x Napajalnik, 1x USB kabel, 7x Antena, 1x Navodila

Pogled spredaj



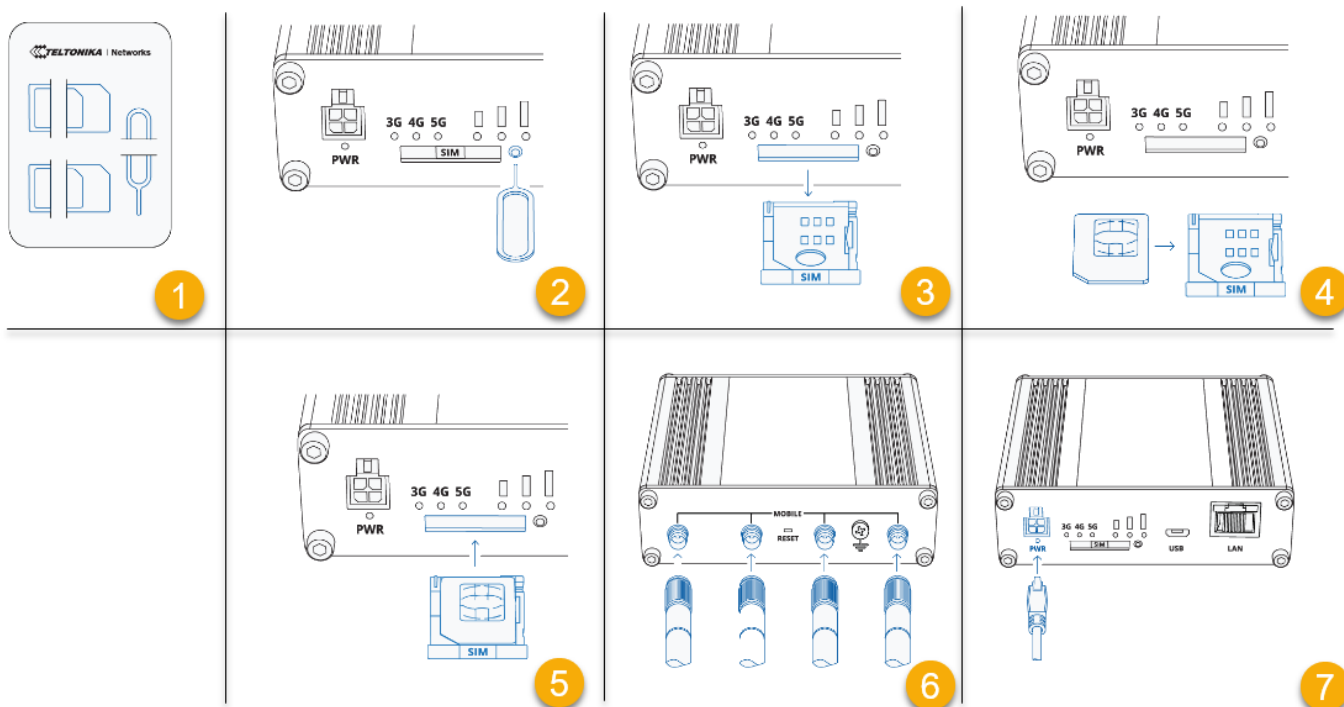
1. LED diode vrste WAN
2. SIM igla
3. Vtičnica
4. LED za napajanje
5. Gumb za ponastavitev
6. LED diode WiFi pasu
7. LAN Ethernet vrata
8. Vrata WAN Ethernet
9. SIM držala
10. LED diode vrste mobilnega omrežja
11. LED indikatorji moči mobilnega signala

Pogled zadaj



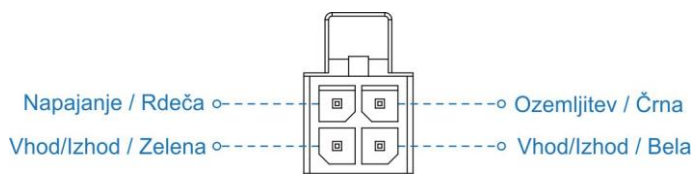
12. Priključek za mobilno anteno
13. Ozemljitveni vijak
14. Priključek za WiFi anteno
15. Priključek za WiFi anteno
16. Priključek za mobilno anteno
17. Priključek USB
18. Priključek za mobilno anteno
19. Priključek za GPS anteno
20. Priključek za mobilno anteno

Namestitev



1. Poiščite komplet adapterja SIM
2. Z iglo kartice SIM pritisnite gumb nosilca kartice SIM.
3. Izvlecite nosilec kartice SIM.
4. Kartico SIM vstavite v držalo za kartico SIM.
5. Držalo SIM potisnite nazaj v usmerjevalnik.
6. Vse antene priključite na ustrezne priključke z enako oznako
7. Priključite 4-polni konektor v električno vtičnico na sprednji strani naprave. Nato priključite napajalnik v električno vtičnico.

PINOUT NAPAVALNE VTIČNICE



KONFIGURACIJA NAPRAVE

1. Vključite napravo in priključite mrežni kabel na računalnik.
2. Pustite, da se naprava zažene. To lahko traja do 30 sekund.
3. IP naslov vaše mrežne kartice mora biti nastavljen kot DHCP klient
4. Če želite vstopiti v spletni vmesnik naprave (WebUI), v polje URL spletnega brskalnika vnesite <http://192.168.2.1>
5. Ob pozivu za preverjanje pristnosti uporabite prijavnne podatke, natisnjene na nalepki na napravi.
Priporočamo da čim prej spremenite prijavno geslo naprave in tako zavarujete dostop.
6. Po prijavi bodite pozorni na indikacijo moči signala, prikazano v pripomočku Mobile (slika B). Če želite maksimirati hitrost povezave, poskusite prilagoditi antene ali spremeniti lokacijo naprave, da dosežete najboljše pogoje signala.

A.

TELTONIKA

AUTHORIZATION REQUIRED

Please enter your username and password

admin

admin01

LOG IN

B.

MOBILE -50 dBm

Data connection Connected

State Registered (home); OPERATOR; 4G (LTE)

SIM card slot in use Ready

Bytes received/sent 348.7 KB / 223.5 KB

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"TELTONIKA" izjavlja, da je ta model, **RUTX50**, 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