



9116178

TECHTRADE

Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi4 LTE RUT200

NAVODILA ZA UPORABO

Teltonika usmerjevalnik RUT200 je industrijski 4G/LTE Wi-Fi4 usmerjevalnik, zasnovan za zanesljivo in varno omrežno povezljivost v zahtevnih okoljih. Ta naprava združuje robustnost in visoko zmogljivost ter omogoča neprekinjeno internetno povezavo prek 4G/LTE omrežja, z naprednimi funkcijami, ki so idealne za industrijske in poslovne aplikacije.

MOBILNI

Mobilni modul: 4G (LTE) – Cat 4 do 150 Mbps, 3G – do 42 Mbps, 2G – do 236,8 kbps

Izdaja 3GPP: Izdaja 10/11, odvisno od različice strojne opreme

Stanje: IMSI, ICCID, operater, stanje operaterja, stanje podatkovne povezave, vrsta omrežja, pasovna širina, povezani pas, moč signala (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, poslani/prejeti podatki, LAC, TAC, ID celice, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC in MNC

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

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

Upravljanje bende: Zaklepanje pasu, prikaz stanja uporabljenega pasu

APN: Samodejni APN

Most: Neposredna povezava (most) med mobilnim ISP in napravo v LAN

BREŽŽIČNO

Brezžični način: IEEE 802.11b/g/n, dostopna točka (AP), postaja (STA)

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 SSID in nadzor dostopa na podlagi naslova MAC

Uporabniki Wi-Fi: Do 50 hkratnih povezav

Funkcije brezžične povezave: Hitro gostovanje (802.11r), Relayd, upravljanje prehoda BSS (802.11v), merjenje radijskih virov (802.11k)

Brezžični MAC filter: Bela lista, črna lista

Brezžični generator QR kode: Po skeniranju bo uporabnik samodejno vstopil v vaše omrežje, ne da bi mu bilo treba vnesti podatke za prijavo.

ETHERNET

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

LAN: 1 x LAN port, 10/100 Mbps, skladnost s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, podpira samodejni MDI/MDIX

NAPAJANJE

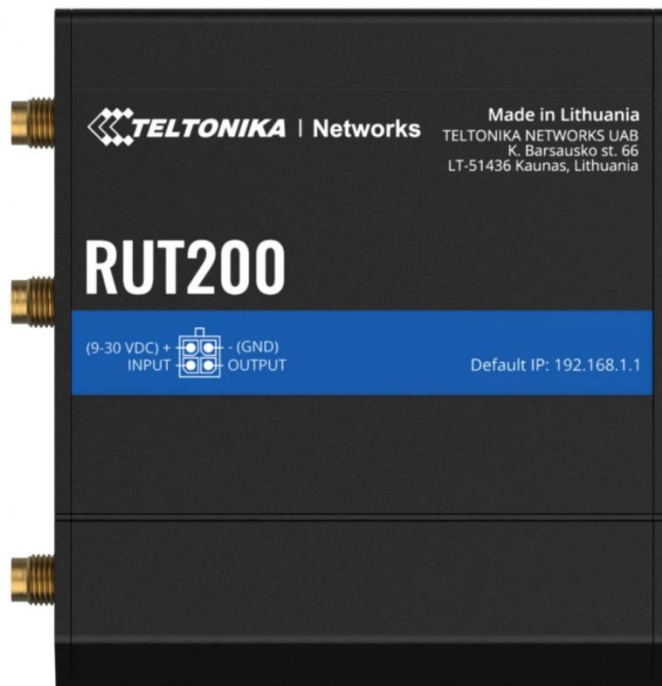
Priključek: 4-polna industrijska enosmerna vtičnica

Razpon vhodne napetosti: 9 – 30 VDC, zaščita pred obratno polarnostjo; prenapetostna zaščita >31 VDC 10us max

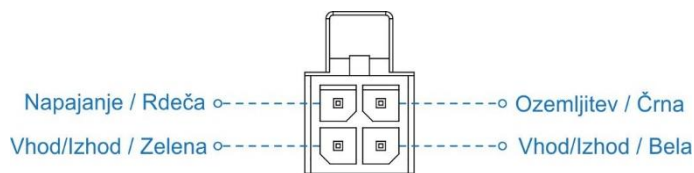
PoE (pasivno): Pasivni PoE prek rezervnih parov. Možnost vklopa prek vrat LAN1, ni združljivo s standardi IEEE802.3af, 802.3at in 802.3bt, način B, 9 - 30 VDC

Poraba energije: < 6,5 W Maks

Paket vsebuje: 1x Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi4 LTE RUT200, 1x 9W Napajalnik, 2x Mobilne antene (vrtljive, SMA moški priključek), 1x Wi-Fi antena (vrtljiva, RP-SMA moški priključek)



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

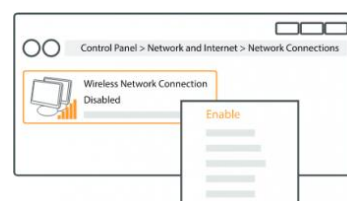
Napajalnik priključite v vtičnico na sprednji plošči naprave. Nato priključite drugi konec napajalnika v električno vtičnico.

Z napravo se povežite brezžično (SSID: RUT200_****) ali uporabite mrežni kabel.

KONFIGURACIJA RAČUNALNIKA (WINDOWS)

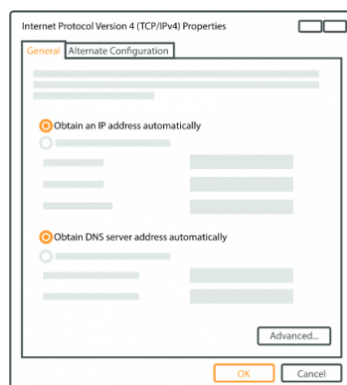
Omogočite brezžično omrežno povezavo (pojdite na **Start** → **Nadzorna plošča** → **Omrežje in internet** → **Center za omrežje in skupno rabo**).

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

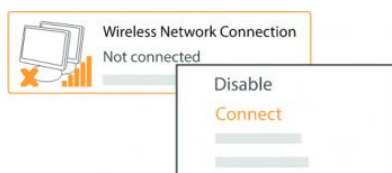


V računalniku nastavite brezžični omrežni vmesnik (z desno miškino tipko kliknite **Brezžična omrežna povezava** in izberite **Lastnosti**). Po tem izberite **Internet Protocol Version 4 (TCP / IP)** in kliknite **Lastnosti**).

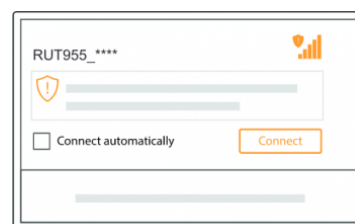
Preverite da so izbrani **Samodejno pridobi naslov IP** in **Samodejno pridobi naslov strežnika DNS**, nato Kliknite V redu.



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



Na seznamu izberite brezžično omrežje **RUT200_****** in kliknite **Vzpostavi povezavo**.

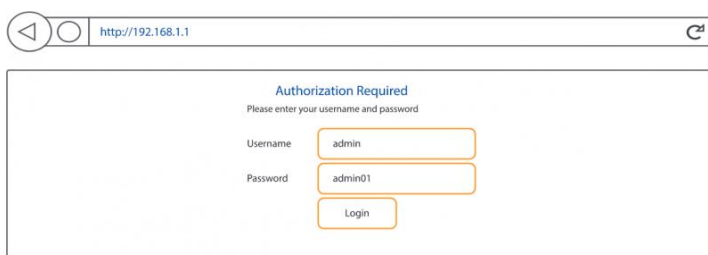


Vnesite geslo za WiFi napisano/gravirano na napravi

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



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 nastavitev 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				
				
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, **RUT200**, 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