



9116174

TECHTRADE

Teltonika usmerjevalnik 2-port 150Mb LTE 2xSIM zunanji OTD140

NAVODILA ZA UPORABO

Zunanji 4G usmerjevalnik Teltonika OTD140 ima vzdržljivo plastično ohišje IP55 in vgrajen nosilec za pritrditev, ki je enostaven za namestitev. Opremljen je s povezljivostjo LTE Cat 4 in združljivostjo z RMS za možnosti oddaljenega upravljanja in dvema ethernetima priključkoma PoE in/out. Dvojna kartica SIM skrbi za samodejni preklop med omrežji.

Tehnične lastnosti:

Mobilni modul: 4G LTE do 150 DL/50 UL Mbps; 3G do 21 DL/5,76 UL Mb/s; 2G do 236,8 DL/236,8 UL Mbps

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

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

Črni/beli seznam: Črni/beli seznam operaterjev (po državah ali ločenih operaterjih)

Band management: Zaklepanje pasu, prikaz stanja uporabljenega pasu

APN: Samodejni APN

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

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



Ethernet:

LAN: 2 x ETH vrata (lahko konfigurirana kot WAN), 10/100 Mbps, skladnost s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podpira samodejno križanje MDI/MDIX

POE IN

PoE vrata

1 x PoE vhod

PoE standardi: 802.3af/at

POE OUT

PoE vrata

1 x PoE izhod

PoE standardi: 802.3af alternativa B

Največja moč PoE na vrata (pri PSE): 15 W največ (odvisno od napajalne enote)

Napajanje:

Priključek: Vtičnica RJ45

Razpon vhodne napetosti: 42,5–57,0 VDC, zaščita pred obratno polarnostjo, zaščita pred prenapetostjo/prehodnostjo

Razpon vhodne napetosti za PoE: 42,5–57,0 VDC, zaščita pred obratno polarnostjo, zaščita pred prenapetostjo/prehodnostjo

Poraba energije: V mirovanju: < 2,5 W / največ: < 6 W / PoE največ < 21 W

FIZIČNI VMESNIKI

Ethernet: 2 x RJ45 vrata, 10/100 Mbps

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

Moč: RJ45, PoE In, 42,5 – 57,0 VDC

Antene: 2 x notranji anteni

Specifikacije anten:

1 x 698 - 960 / 1710 - 2690MHz, 50 Ω, VSWR <3,5, ojačanje <3 dBi, vsesmerno

1 x 698 - 960 / 1710 - 2690MHz, 50 Ω, VSWR <3, ojačanje <4,5 dBi, vsesmerno

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

Delavno okolje:

Delovna temperatura: -40 °C do 75 °C

Delovna vlažnost: 10% do 90% brez kondenzacije

Ocena zaščite pred vdorom: IP55

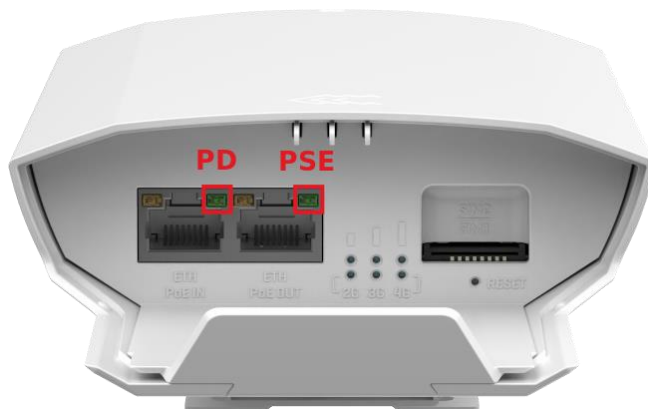
Certifikati: CE, UKCA, EAC, UCRF, RCM

Paket vsebuje: 1x Teltonika usmerjevalnik Wi-Fi 150Mb LTE 2xSIM zunanji OTD140, 1x Navodila

Aktivni PoE Napravo lahko napajate z ethernetnim kablom prek ethernetnih vrat na levi, drugo napravo pa lahko napajate z ethernetnimi vrati na desni.



LED lučke za napajanje so nameščene na vsaki ethernetni vtičnici (POE In/POE Out). Zelena LED lučka PD (napajalna naprava) sveti, ko je vhodna PoE naprave napajana. Zelena LED za aktivnost PSE (Power Sourcing Equipment) sveti, ko je naprava PD priključena na vrata PoE Out.



LED lučke vrste mobilnega omrežja se nahajajo blizu reže za kartico SIM. Nad njimi pa so LED lučke za prikaz moči mobilnega signala.

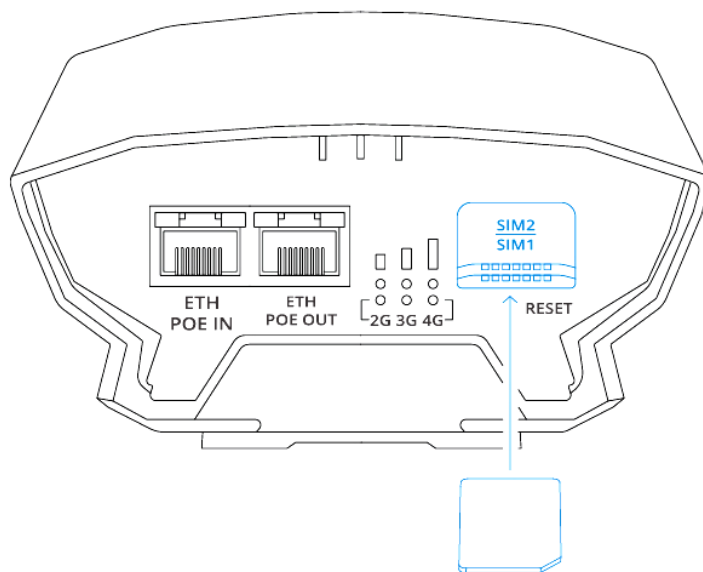


Svetleče diode za moč mobilnega signala lahko uporabite tudi kot indikator časa za držanje gumba za ponastavitev. Ko pritisnete in držite gumb za ponastavitev, če je v napravi konfigurirana uporabniška privzeta konfiguracija, ga morate držati pritisnjenega 6 sekund (privzeto), da sprožite ponastavitev uporabniške privzete konfiguracije, in 12 sekund (privzeto), za ponastavitev na tovarniške nastavitve. Če je bil gumb pritisnjen dlje kot 20 sekund (privzeto), ne bo izvedeno nobeno dejanje.

Gumb za ponastavitev:



Pravilna vstavitev SIM kartice v režo:



KONFIGURACIJA RAČUNALNIKA (WINDOWS)

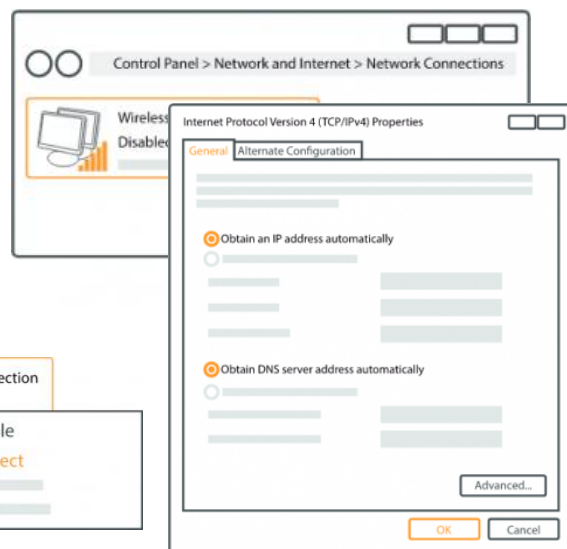
Omogočite brezžično omrežno povezavo (pojdite na **Start** → **Nadzorna plošča** → **Omrežje in internet** → **Center za omrežje in skupno rabo**).

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

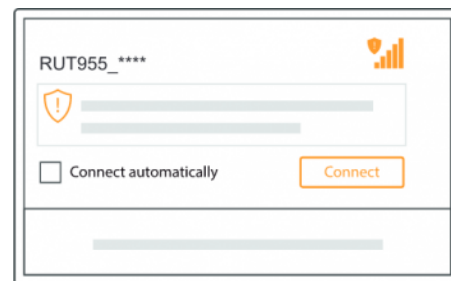
V računalniku nastavite brezžični omrežni vmesnik (z desno miškino tipko kliknite **Brezžična omrežna povezava** in izberite **Lastnosti**). Po tem izberite **Internet Protocol Version 4 (TCP / IP)** in kliknite **Lastnosti**).

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.

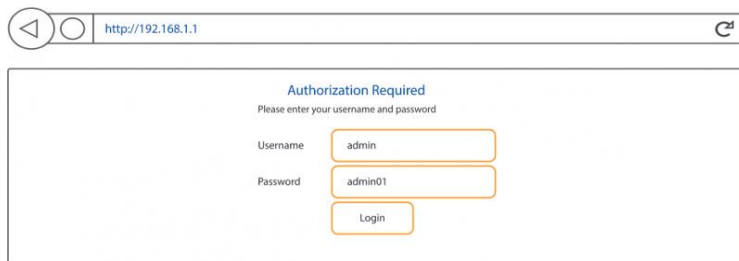


Na seznamu izberite brezžično omrežje **RUT951_****** in kliknite **Vzpostavi povezavo**.
Vnesite geslo za WiFi napisano/gravirano na napravi



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 številk. 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	
Mobile Information	
Mobile 	
Data connection state	Connected
IMEI	860461024004296
Sim card state	OK
Signal strength	-44 dBm

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**TELTONIKA**" izjavlja, da je ta model, **OTD140**, 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