



9116208

TECHTRADE

Teltonika usmerjevalnik 2-port 5G LTE 2xSIM zunanji OTD500

NAVODILA ZA UPORABO

Teltonika OTD500 Outdoor 5G Router je robusten usmerjevalnik z IP55 zaščito, Dual SIM + eSIM podporo in PoE funkcijo. Nudi zanesljivo 5G povezljivost, enostavno montažo in oddaljeno upravljanje prek RMS – popolna rešitev za zunanje lokacije.

Tehnične lastnosti:

Povezava WAN

- Ethernet WAN: Ja
- DSL WAN: Št
- Reža SIM kartice: Ja
- Združljivost modema 3G/4G: Št
- SFP WAN: Št

Omrežja

- Omrežni standardi: IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u
- Vrsta vmesnika Ethernet: Gigabit Ethernet
- Tehnologija kablov: 10/100/1000Base-T(X)
- Hitrost prenosa podatkov Ethernet LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Podpora VLAN: Ja
- Samodejno MDI/MDI-X: Ja

Mobilna omrežja

- Generacija mobilnega omrežja: 5G
- Standardi 4G: LTE
- Storitve kratkih sporočil (SMS): Ja

Funkcije za upravljanje

- Spletno upravljanje: Ja
- Podpora kakovosti storitev (QoS): Ja
- Universal Plug and Play (UPnP): Ja
- Gumb za ponastavitev: Ja

Vrata in vmesniki

- Vrata Ethernet LAN (RJ-45): 2
- Število vrat Power over Ethernet (PoE): 2

Protokoli

- Podpora DMZ: Ja
- Protokoli usmerjanja: BGP, EIGRP, NHRP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2
- Strežnik DHCP: Ja
- Odjemalec DHCP: Št

Varnost

- Varnostni algoritmi: AES, CAST, DES, HTTPS, IPsec, SSH, SSL/TLS, TLS
- Požarni zid: Ja
- Filtriranje URL-jev: Ja
- Zaščita pred DoS napadi: Ja
- NAT (Network Address Translation): Ja
- Sistemski dnevnik dogodkov: Ja

Certifikati

- Certifikati o skladnosti: CB, EAC, RCM, UKCA, WEEE



Strojne lastnosti

- Flash pomnilnik: 16 MB
- Notranji pomnilnik: 256 MB
- Vrsta internega pomnilnika: DDR3
- Nameščen OS: RutOS

Oblika

- Barva izdelka: Bela
- Material ohišja: Plastika, Polikarbonat (PC)

Napajanje

- Poraba energije (običajno): 2,5 W
- Poraba energije (maks.): 9 W
- Power over Ethernet (PoE): Ja

Pogoji delovanja

- Temperatura obratovanja: -40 do +55 °C
- Relativna vlažnost med delovanjem: 10 – 90 %

Oblika

- Barva izdelka: Bela
- Material ohišja: Plastika, Polikarbonat (PC)
- Širina: 110 mm
- Globina: 235 mm
- Višina: 49,3 mm
- Teža: 385 g

Paket vsebuje: 1x Teltonika usmerjevalnik 2-port 3400Mb 5G LTE 2xSIM zunanji OTD500, 1x Nosilec, 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.

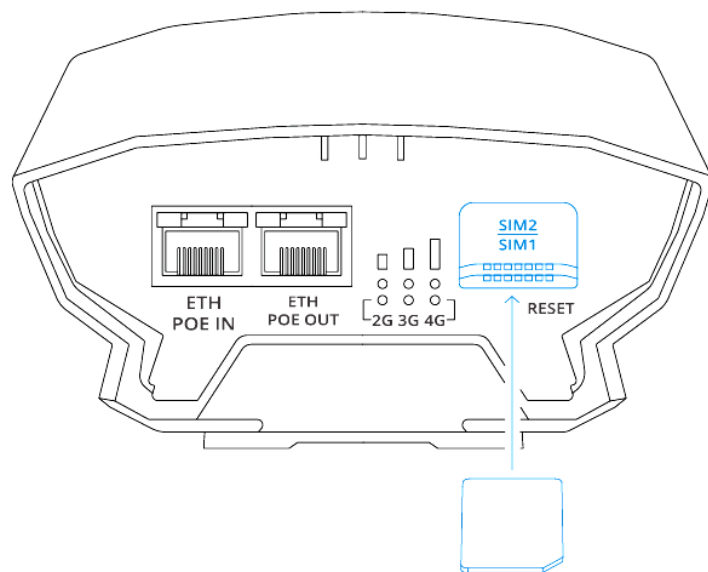


Svetleče diode za moč mobilnega signala lahko uporabite tudi kot indikator časa za držanje gumba za ponastavitev. Ko pritisnete in držite gumb za ponastavitev, če je v napravi konfigurirana uporabniška privzeta konfiguracija, ga morate držati pritisnjenega 6 sekund (privzeto), da sprožite ponastavitev 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)

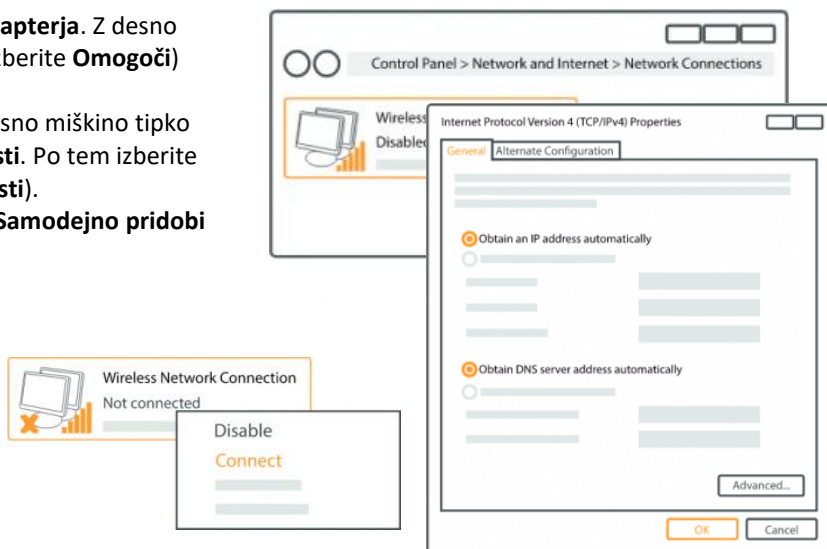
Omogočite brezžično omrežno povezavo (pojdite na **Start → Nadzorna plošča → Omrežje in internet → Center za omrežje in skupno rabo**).

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**.

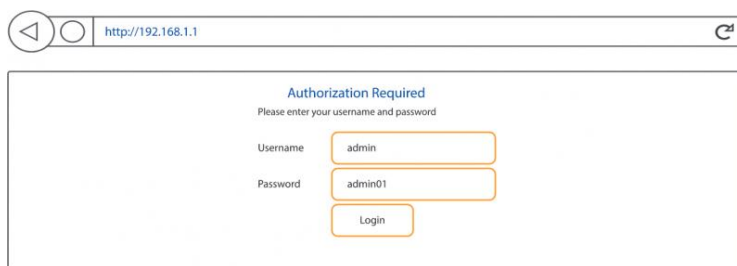
Preverite da so izbrani **Samodejno pridobi naslov IP** in **Samodejno pridobi naslov strežnika DNS**, nato Kliknite V redu.

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



PRIJAVA V NAPRAVO

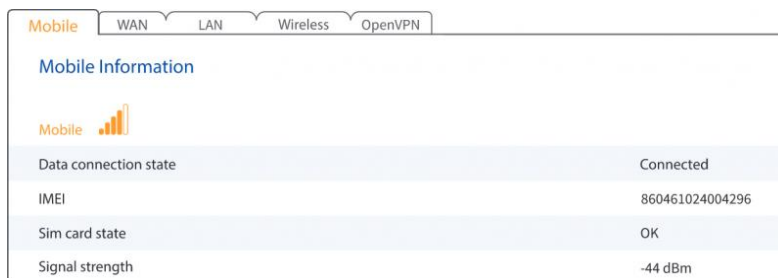
Če želite vnesti spletni vmesnik usmerjevalnika (WebUI), v polje URL spletnega brskalnika vnesite <http://192.168.1.1>. Ob pozivu za preverjanje pristnosti prve prijave uporabite podatke za prijavo napisane/gravirane na napravi.



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).



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, **OTD500**, 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