



9108149

TECHTRADE

Teltonika dostopna točka Wi-Fi
300Mb TAP100001000

NAVODILA ZA UPORABO

TAP100 je prva dostopna točka Teltonika Networks, popolna za krepitev pokritosti Wi-Fi v malih podjetjih in komercialnih prostorih s hitrostjo prenosa podatkov do 300 Mbps. Dostopno točko lahko napajajo aktivne naprave PoE prek vrat RJ45. S svojim elegantnim, minimalističnim dizajnom in enostavno namestitvijo je ta naprava popolna za povečanje pokritosti Wi-Fi.

Brezžični način

IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4) s hitrostjo prenosa podatkov do 300 Mbps

Varnost WiFi

WPA2-EAP/WPA3-EAP mešani način, WPA3-EAP, WPA2-PSK/WPA3-SAE mešani način, WPA3-SAE, OWE, WPA-PSK/WPA2-PSK mešani način, WPA2-PSK, WPA2-EAP; AES-CCMP, TKIP, načini samodejnega šifriranja, ločevanje odjemalcev

Prikriti način SSID in nadzor dostopa na podlagi naslova MAC

Uporabniki WiFi do 100 hkratnih povezav

ETHERNET

1 x RJ45 vrata 10/100 Mbps, skladnost s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podpira samodejno križanje MDI/MDIX

Omrežni protokoli

TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, SSL v3, TLS, ARP, SSH, odjemalec DHCP, SNMP

VARNOST

Preverjanje pristnosti: Ključ v predhodni skupni rabi, digitalna potrdila, potrdila X.509, TACACS+, Radius, IP in blok poskusov prijave
VLAN: Ločevanje VLAN na podlagi oznak

SPREMLJANJE IN UPRAVLJANJE

SPLETNI UI: HTTP/HTTPS, stanje, konfiguracija, posodobitev FW, CLI, odpravljanje težav, dnevnik dogodkov, sistemski dnevnik, dnevnik jedra

FOTA: Posodobitev vdelane programske opreme s strežnika, samodejno obveščanje

SSH: SSH (v1, v2)

SNMP: SNMP(v1, v2, v3), past SNMP

JSON-RPC: API za upravljanje prek HTTP/HTTPS

RMS: Teltonika sistem za daljinsko upravljanje (RMS)

ZNAČILNOSTI SISTEMA

Procesor: Mediatek MIPS 24Kc 580 MHz

Ram: 64 MB, DDR2

FLASH shranjevanje: 16 MB, SPI Flash

SPLETNI UI

Posodobite FW iz datoteke, preverite FW na strežniku, konfiguracijske profile, varnostno kopijo konfiguracije
Posodobite FW, ne da bi izgubili trenutno konfiguracijo

PRILAGAJANJE VDELANE PROGRAMSKE OPREME

Operacijski sistem: RutOS (OS Linux, ki temelji na OpenWrt)

Podprti jeziki

Lupina Busybox, Lua, C, C++

Paket SDK z zagotovljenim gradbenim okoljem

Paket vsebuje: 1x Teltonika dostopna točka TAP100, 1x PoE adapter, 1x Montažni set, 1x Navodila



Priključek

Vtičnica RJ45

Razpon vhodne napetosti: 44,0 – 57,0 V

PoE standardi: 802.3af PoE razred 1

Poraba energije: < 2 W Maks

FIZIČNI VMESNIKI

Ethernet: 1 x RJ45 vrata, 10/100 Mbps

LED diode stanja: 1 x Power LED (lahko se izklopi iz spletnega uporabniškega vmesnika)

Antene: 2 x notranji za 2,4 GHz Wi-Fi

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

FIZIČNE SPECIFIKACIJE

Material ohišja

UV stabilizirana plastika

Dimenzije

Ø 158 mm x 30 mm

Teža: 190 g

Možnosti montaže

Montažni nosilec AP (za stropno montažo)

DELOVNO OKOLJE

Delovna temperatura

-40 °C do 75 °C

Delovna vlažnost

10% do 90% brez kondenzacije

Ocena zaščite pred vdorom: IP30

Radijske specifikacije RF tehnologije Wi-Fi

Največja RF moč WiFi: 20 dBm

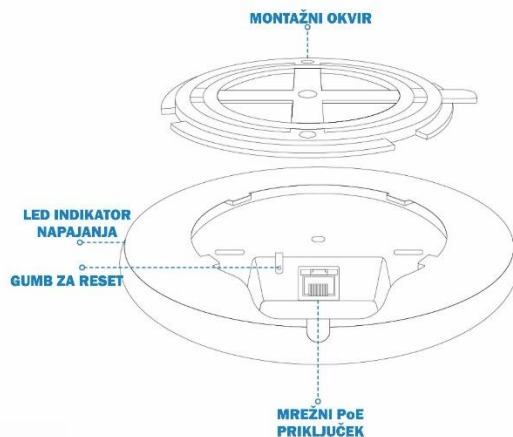
Specifikacije integriranih anten

WiFi antena: 2x 2412-2472 MHz, največje ojačenje < 4,9 dBi, vsesmerna

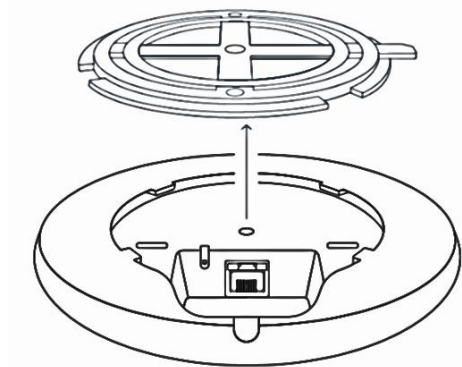
Specifikacije priložene dodatne opreme

Napajalnik Vhod: 0,5 A@100-240 V VAC, Izhod: 52 VDC, 0,35 A, 802.3af

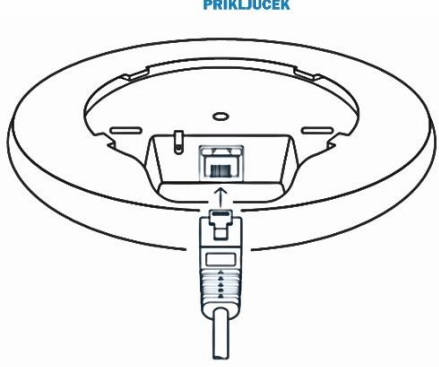
Pregled



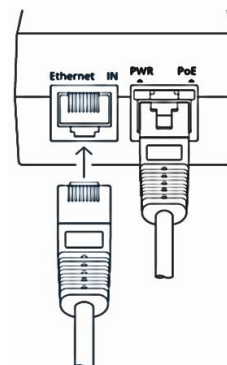
Navodila za uporabo



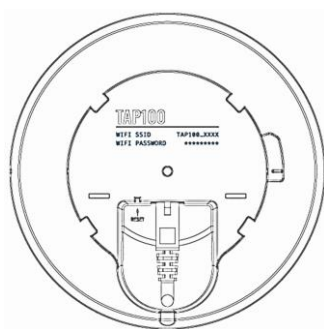
Odstranite montažni okvirček



Priključite mrežni kabel v priključek pod dostopno točko.



Priključite drug del mrežnega kabla v PWR PoE priključek aktivnega PoE napajalnika. Na Ethernet-IN povežite mrežni kabel do vašega usmerjevalnika, prehoda, stikala,...



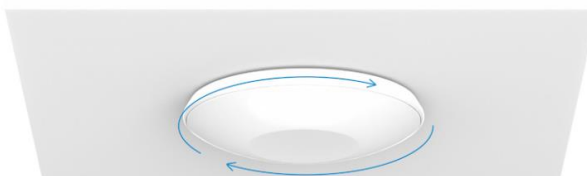
Povežite se z brezžičnim omrežjem. Ime in geslo omrežja najdete na spodnji strani dostopne točke.



V naslovno vrstico brskalnika vpišite tap100.rutos.net

Navodila za montažo

Sledite slikovnim navodilom



PRIJAVA V NAPRAVO

Prijavite se v napravo

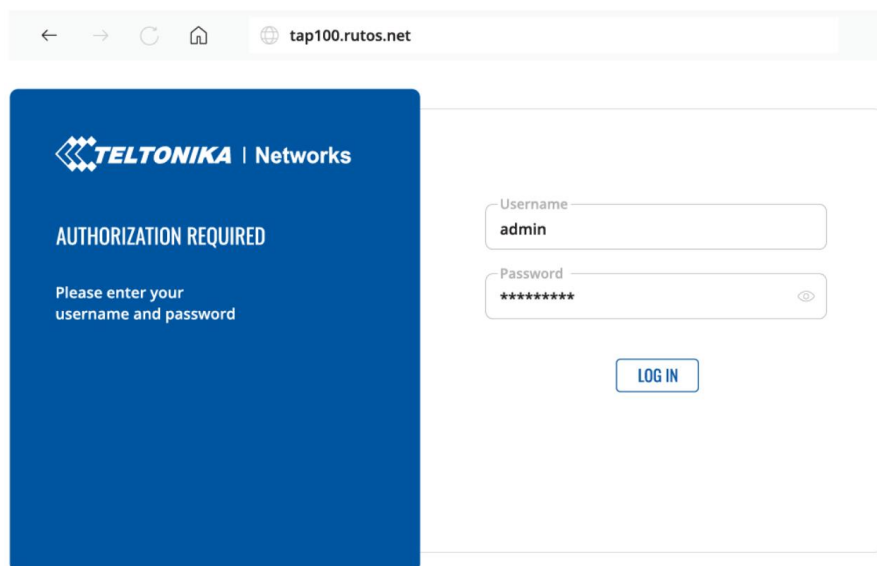
1. Prepričajte se, da je TAP100 povezan z internetom.

Za dostop do WebUI brez internetne povezave sledite tem navodilom.

2. Za dostop do TAP100 WebUI v brskalnik vnesite tap100.rutos.net. Če ne morete dostopati do URL-ja, poskusite vklopiti TAP100.

3. Ob pozivu za preverjanje pristnosti vnesite uporabniško ime admin in vnesite geslo, ki se nahaja na nalepki s podatki o napravi/gravuri.

4. Po prijavi morate zaradi varnosti nastaviti novo geslo. Dokler ne spremenite privzetega gesla, ne boste mogli komunicirati z vmesnikom WebUI dostopne točke. Novo geslo mora biti sestavljeno iz najmanj 8 znakov. Zahteve: ena velika črka, ena mala črka in ena številka.



Nastavitev TAP100 brez dostopa do interneta

Če morate TAP100 konfigurirati brez internetne povezave, si oglejte vodnik v tem razdelku.

1. Prepričajte se, da je brezžična omrežna povezava omogočena. Pojdite na Start — Nadzorna plošča — Omrežje in internet — Središče za omrežje in skupno rabo. Na levi plošči kliknite Spremeni nastavitve adapterja, nato z desno miškino tipko kliknite Brezžični omrežni adapter in izberite Omogoči. Konfigurirajte svoj računalnik step 1.png

2. Z desno miškino tipko kliknite Brezžična omrežna povezava in izberite Lastnosti. Nato izberite Internet Protocol Version 4 in kliknite Properties.

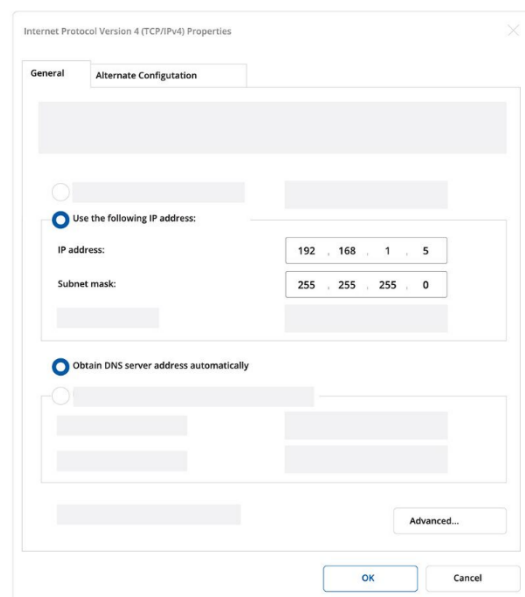
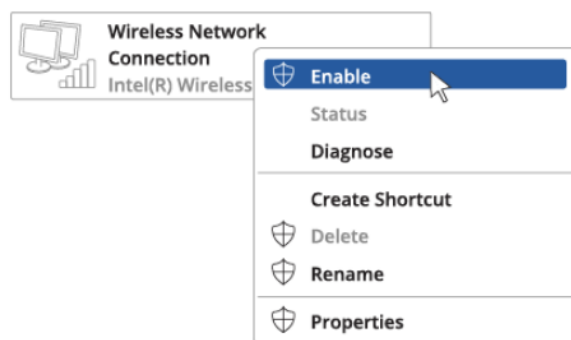
3. Če ni izbrano, označite Uporabi naslednji naslov IP in vnesite 192.168.1.5.

4. Kliknite masko podomrežja, ki bi se morala samodejno izpolniti z 255.255.255.0. Kliknite OK.

Konfigurirajte svoj računalnik Windows TCP IP 5 v1.jpg

5. Povežite se z brezžičnim omrežjem tako, da z desno miškino tipko kliknete Wireless Network Adapter in izberete Connect. Konfigurirajte svoj računalnik step 3.png

6. Na seznamu izberite brezžično omrežje TAP100**** in kliknite Poveži. Vnesite geslo za WiFi, ki se nahaja na nalepki naprave.



Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"TELTONIKA NETWORKS UAB" izjavlja, da je ta model, **TAP100**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EC**

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