

Manual utilizare

AC5 v3.0

AC6 v5.0

AC7 v3.0

AC8 v2.0

AC10 v3.0

AC11 v2.0



Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

Declarație privind drepturile de autor

© 2024 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. are are toate drepturile rezervate.

Tenda este o marcă comercială înregistrată, deținută legal de Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Alte mărci și denumiri de produse menționate în acest document sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale proprietarilor respectivi. Drepturile de autor asupra întregului produs, inclusiv accesoriile și software-ul acestuia, aparțin Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de recuperare sau tradusă în nicio limbă, sub nicio formă și prin niciun mijloc, fără permisiunea prealabilă, scrisă, din partea Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Declinare a responsabilității

Imaginile și specificațiile produsului prezentate sunt oferite doar cu titlu informativ. Pentru a îmbunătăți designul intern, funcționalitatea operațională sau fiabilitatea, Tenda își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă către persoane sau organizații. Tenda nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele probleme rezultate din utilizarea sau aplicarea produsului descris. Deși s-au depus toate eforturile pentru a asigura acuratețea informațiilor din acest document, declarațiile, informațiile și recomandările incluse nu reprezintă o garanție de niciun fel, fie ea expresă sau implicită.

Prefață

Vă mulțumim că ați ales Tenda!

Modele aplicabile

Acest ghid de utilizare vă prezintă toate funcțiile echipamentului Tenda, fie că este **AC5 v3.0**, **AC6 v5.0**, **AC7 v3.0**, **AC8 v2.0**, **AC10 v3.0** sau **AC11 v2.0**. Toate capturile de ecran, specificațiile, opțiunile și meniurile din acest ghid, dacă nu se specifică altfel, sunt preluate de la **AC11 v2.0**.

Este important de reținut că, în funcție de versiunea de firmware și actualizările ulterioare, anumite informații din acest ghid pot să nu reflecte în totalitate denumirile și funcționalitățile disponibile pentru modelele menționate și pentru mai multe informații consultați pagina de specificații tehnice a produsului sau contactați departamentul suport tehnic Tenda.

Acest ghid prezintă și explică meniurile, opțiunile și funcționalitățile din **pagina web de gestionare** a echipamentului. Echipamentele enumerate pot fi gestionate și cu **aplicația Tenda WiFi**, disponibilă pentru sistemele Android și iOS.

Convenții



Acest ghid este oferit doar pentru referință și nu garantează că produsul suportă toate funcțiile menționate în ghid. Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul sau versiunea produsului. Interfața reală prevalează.

Pentru descrierea funcționalităților, meniurilor și opțiunilor, sunt utilizate atât **termeni în limba română, cât și în limba engleză**. Cifrele și capturile de ecran ale produselor din acest ghid sunt doar exemple și pot diferi de produsele reale achiziționate, fără a afecta utilizarea normală a acestora. Dacă o funcție sau un parametru este afișat în culoare gri pe interfața web a produsului, înseamnă că modelul respectiv nu este compatibil sau nu permite modificarea aceluia setare.

Elemente tipografice din acest document sunt definite astfel cum urmează.

Articol	Prezentare	Exemplu
Meniuri în cascadă	>	Faceți clic pe Stare > Stare dispozitiv
Parametru și valoare	Aldin	Setați numele utilizatorului la Tom .
control UI	Aldin	În pagina Politică , faceți clic pe butonul OK .
Variabilă	<i>Cursiv</i>	Format: <i>XX:XX:XX:XX:XX:XX</i>
Mesaj	„Ghilimele”	Apare mesajul „Succes”.

Simbolurile care pot fi găsite în acest document sunt definite după cum urmează.

Articol	Sens
 NOTE	Notă: Acest format este folosit pentru a evidenția informații importante sau de interes special. Ignorarea acestui tip de notă poate duce la configurații ineficiente, pierderi de date sau deteriorarea dispozitivului.
 TIP	Sfat: Acest format este folosit pentru a evidenția o procedură care va economisi timp sau resurse.

Pentru mai multe informații

Pentru a obține mai multe documente sau informații despre dispozitiv, vizitați <https://www.tendacn.com/ro>, căutați modelul dorit și accesați secțiunile Specificații, Resurse sau Descărcări. De asemenea, puteți urmări canalul Tenda România pe YouTube pentru informații și sfaturi suplimentare.

Suport tehnic

Contactați-ne dacă aveți nevoie de mai mult ajutor. Vom fi bucuroși să vă ajutăm cât mai curând posibil.

Adresă de e-mail: support.romania@tenda.cn

Site: <https://www.tendacn.com/ro>

Istoricul reviziilor

Tenda caută în mod constant modalități de a-și îmbunătăți produsele și documentația. Următorul tabel indică orice modificări care ar fi putut fi făcute de la lansarea manualului.

Versiune	Data	Note
V1.0	2024.11.20	Prima publicare

Cuprins

Interfața web de gestionare	1
1.1 Conectare la interfața web de gestionare	1
1.2 Deconectare de la interfața web de gestionare	2
1.3 Aspect interfață web de gestionare	3
1.4 Elemente comune din interfața de gestionare	3
Status	4
2.1 Vizualizare stare conexiune la internet	4
2.2 Vizualizare informații dispozitive online	6
2.3 Vizualizare informații sistem	7
Setări internet	9
3.1 Privire de ansamblu	9
3.2 Modul Router	10
3.3 Modul WISP și modul Repetor universal	16
3.4 Modul AP	23
Setări wireless	27
4.1 Nume și parolă Wi-Fi	27
4.2 Rețea vizitatori	33
4.3 Putere semnal Wi-Fi emis	35
4.4 Parametri wireless	36
4.5 Beamforming	38
4.6 WPS	39
Controlul lățimii de bandă	43
5.1 Prezentare generală	43
5.2 Setare limită de rată la încărcare și descărcare	45
5.3 Adăugare în Blacklist (Listă neagră)	45
5.4 Eliminare din Blacklist (Listă neagră)	46
Control parental	47
6.1 Prezentare generală	47
6.2 Exemplu de configurare a controlului parental	48
Mod Repaus	50
7.1 Control LED	50
7.2 Program funcționare Wi-Fi	50
Avansat	52
8.1 Filtru adresă MAC	52
8.2 IPTV	54
8.3 Rezervare adrese IP pe baza adresei MAC	56
8.4 Redirecționare porturi TCP/UDP	58
8.5 DDNS	63
8.6 Gazdă DMZ	67
8.7 UPnP	71
8.8 Firewall	71

IPv6	72
9.1 Conectare la rețeaua IPv6 a ISP-ului	72
9.2 Configurare IPv6 pentru rețeaua locală	80
9.3 Stare IPv6	81
Administrare	83
10.1 Parola de autentificare la interfața de gestionare	83
10.2 Parametri WAN	84
10.3 Parametri LAN și DHCP	88
10.4 Accesare interfață web de gestionare din afara rețelei locale	89
10.5 Dată și oră sistem	91
10.6 Management sistem	92
Anexe	99
A.1 Configurarea computerului pentru a obține un IP v4 automat	99
A.2 Acronime și abrevieri	102

1

Interfața web de gestionare

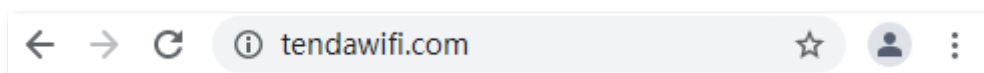
Acest ghid este destinat doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul sau versiunea echipamentului. Interfața web reală prevalează. În descrierea meniurilor și opțiunilor se vor folosi termeni atât în română, cât și în engleză.

1.1 Conectare la interfața web de gestionare

- 1 Conectați telefonul smartphone la rețeaua Wi-Fi a ruterului sau conectați computerul la un port LAN.



- 2 Porniți un browser web pe dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com**. Dacă se cere, atunci introduceți parola de acces la pagina de gestionare și apăsați butonul **Login (Autentificare)**.



---Sfârșit

Prima pagină arată astfel.

The screenshot displays the Tenda WiFi APP interface. At the top, there is a navigation bar with the Tenda logo on the left, 'Tenda WiFi APP' in the center, and 'English' and 'Logout' on the right. A sidebar on the left contains menu items: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Parental Controls, Sleeping Mode, Advanced, IPv6, and Administration. The main content area is divided into three sections: 1. 'Internet Connection Status' showing 'Internet' as 'Connected', 'My Router' status, and 'Devices' status. A message states 'Connected. You can access the internet.' 2. 'Online Devices and Real-Time Speed' showing 1 online device, 0.0 KB/s download speed, and 0.0 KB/s upload speed. 3. 'System Information' table with the following data:

Connection Type	Dynamic IP Address	WAN IP Address	192.168.20.149
Connection Duration	1h 35m 53s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC Address	C8:3A:35:17:F0:40	Default Gateway	192.168.20.100



TIP

Dacă pagina de mai sus nu apare, încercați următoarele soluții:

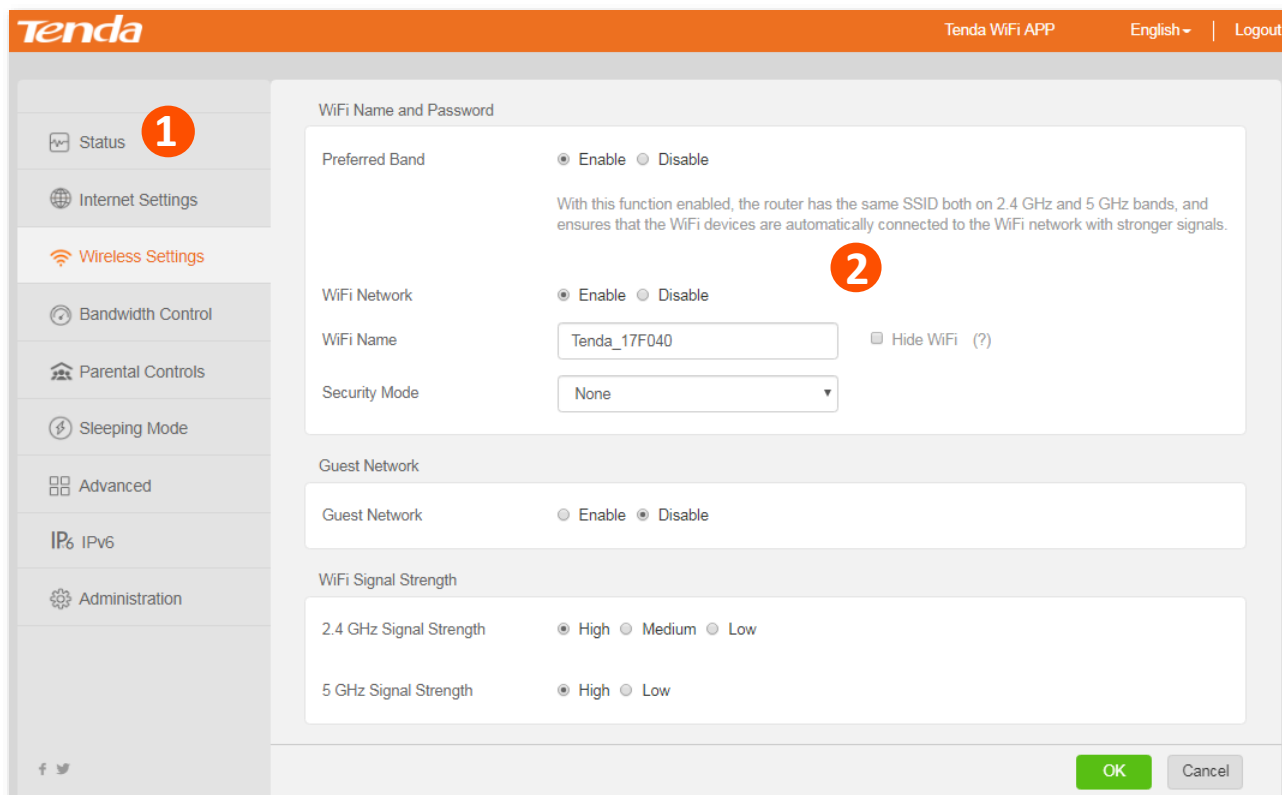
- Asigurați-vă că ruterul este pornit corect.
- Dacă utilizați un computer pentru a accesa pagina, verificați dacă computerul obține automat o adresă IP. Consultați [A.1 Configurarea computerului pentru a obține automat o adresă IPv4](#).
- Dacă utilizați un smartphone pentru a accesa pagina, asigurați-vă că rețeaua dvs. celulară este dezactivată și telefonul este în continuare conectat la rețeaua Wi-Fi a ruterului.
- [Resetați ruterul](#) și conectați-vă la interfața web a ruterului.

1.2 Deconectare de la interfața web de gestionare

Dacă vă conectați la interfața de web de gestionare a ruterului și nu efectuați nicio operațiune în decurs de 5 minute, ruterul vă deconectează automat. De asemenea, vă puteți deconecta făcând clic pe **Log out (Deconectare)** în colțul din dreapta sus al paginii web de gestionare.

1.3 Aspect interfață web de gestionare

Interfața web de gestionare a ruterului constă din două secțiuni, anume bara cu meniurile principale (1) și zona de configurare (2).



Funcțiile și parametrii care apar cu gri indică faptul că funcțiile nu sunt acceptate sau nu pot fi modificate.

SN	Nume	Descriere
1	Bară cu meniuri	Este folosit pentru a afișa meniul de funcții al ruterului. Utilizatorii pot selecta meniul corespunzător, iar configurația apare în zona din dreapta.
2	Zona de configurare	Este folosit pentru a modifica sau vizualiza configurațiile echipamentului.

1.4 Elemente comune din interfața de gestionare

Elementele comune utilizate în interfața de utilizare web sunt următoarele.

Element comun	Descriere
	Este folosit pentru a salva configurațiile curente și pentru a le permite să intre în vigoare.
	Este folosit pentru a anula configurațiile curente și pentru a restabili setările anterioare.

2 Status

Acest ghid este destinat doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul sau versiunea echipamentului. Interfața web reală prevalează. În descrierea meniurilor și opțiunilor se vor folosi termeni atât în română, cât și în engleză.

2.1 Vizualizare stare conexiune la internet

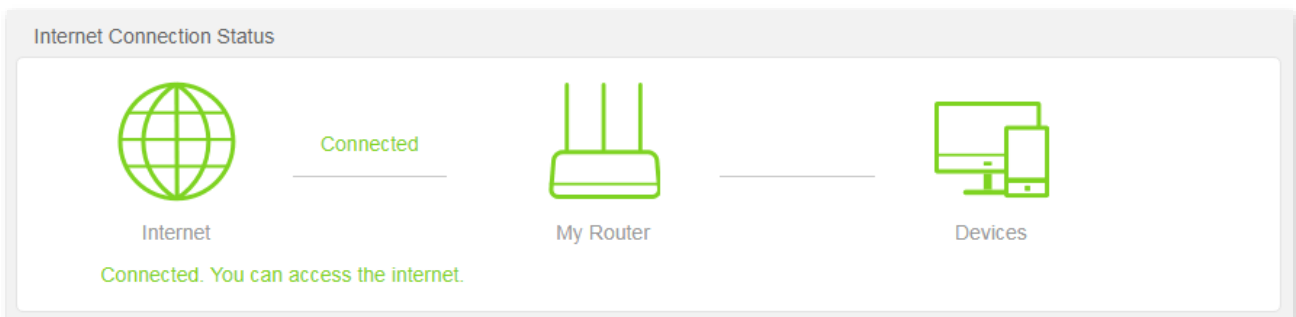
Puteți vedea starea conexiunii la internet pe această pagină.

Pentru a accesa pagina:

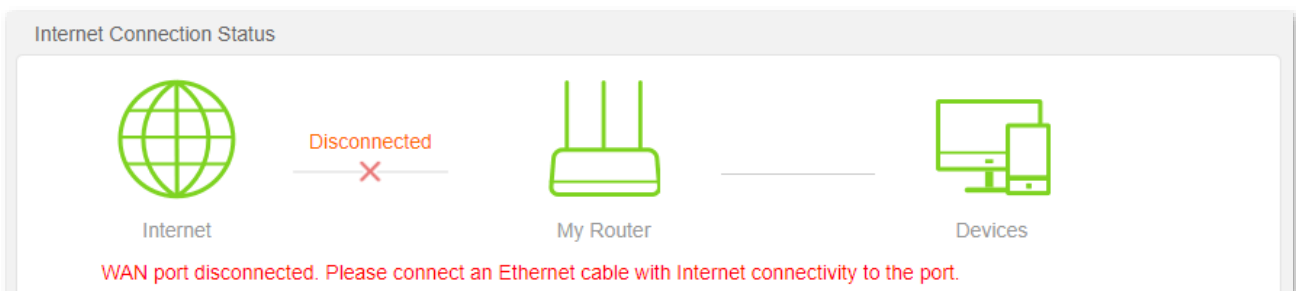
- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a ruterului.
- 2 Alegeți **Status (Status) > Internet Connection Status (Stare conexiune la internet)**.

--Sfârșit

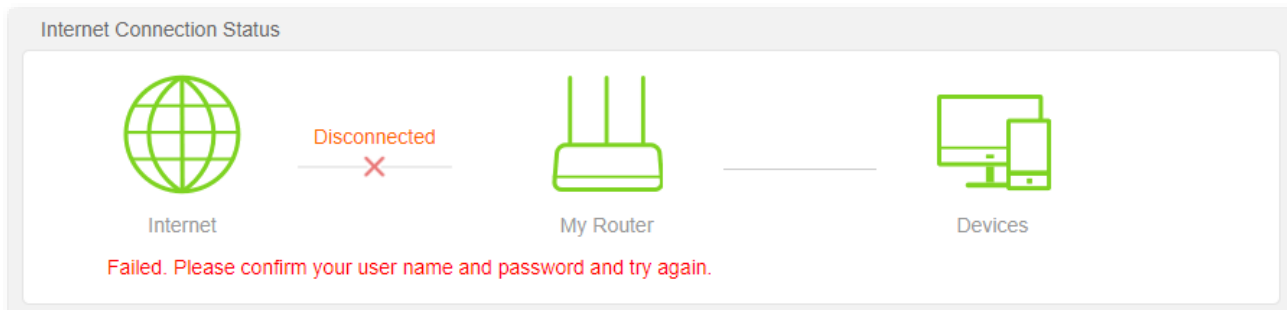
Când **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** sunt conectate și mesajul **Connected. You can access the internet. (Conectat. Puteți accesa internetul.)** este afișat, atunci ruterul este conectat la internet cu succes și puteți accesa internetul prin intermediul rețelelor aferente.



Când o cruce roșie și mesajul „**Disconnected (Deconectat)**” sunt afișate între **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** și **WAN port disconnected. Please connect an Ethernet cable with Internet connectivity to the port. (Portul WAN deconectat. Vă rugăm să conectați un cablu Ethernet cu conexiune la internet.)** este afișat pe pagină, indică faptul că cablul Ethernet nu este conectat corect. Vă rugăm să vă asigurați că cablul Ethernet este conectat corect.



Când o cruce roșie și mesajul „**Disconnected (Deconectat)**” sunt afișate între **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** dar și mesajul **Failed. Please confirm your user name and password and try again. (Eșuat. Vă rugăm să vă confirmați numele de utilizator și parola și să încercați din nou.)** este afișat, indică faptul că numele de utilizator și parola PPPoE pe care le-ați introdus au fost incorecte. Vă rugăm să navigați la pagina **Internet Settings (Setări Internet)** pentru a introduce userul și parola PPPoE pentru tipul de conexiune PPPoE.



Vă rugăm să luați în considerare următoarele sfaturi atunci când introduceți numele de utilizator și parola:

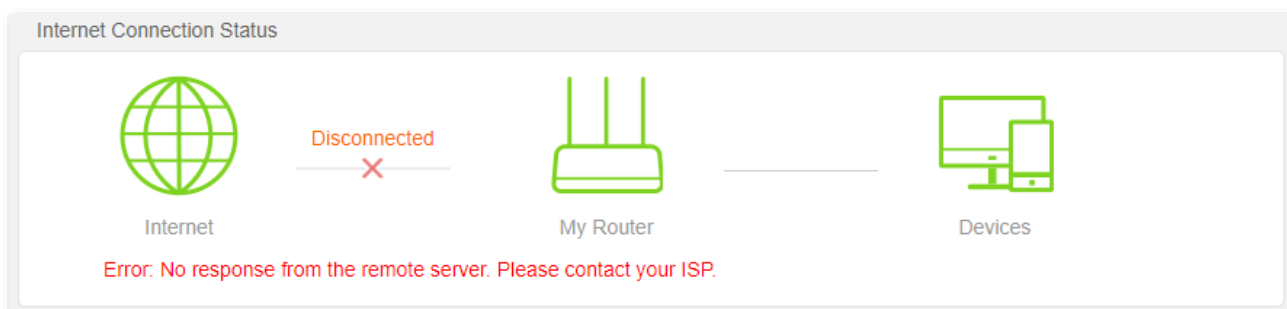
- Acordați atenție la folosirea de majuscule și litere mici, cum ar fi „ Z ” și „ z ”.
- Acordați atenție literelor și numerelor similare, cum ar fi „ l ” și „ 1 ”.
- Asigurați -vă că parametrii contului sunt complete, cum ar fi „0755000513@163.gd” și nu „0755000513”

Dacă problema persistă, contactați ISP-ul dvs.

Când o cruce roșie și mesajul **Disconnected (Deconectat)** sunt afișate între **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** dar și mesajul **Error: No response from the remote server. Please contact your ISP (Eroare: Niciun răspuns de la serverul de la distanță. Vă rugăm să contactați ISP-ul dvs.)**, încercați următoarele soluții:

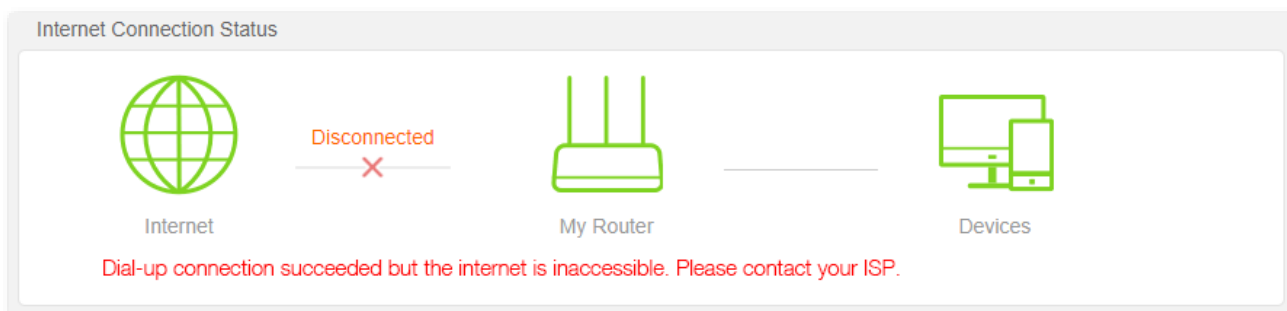
- Asigurați -vă că cablul Ethernet este conectat corect.
- Asigurați -vă că alegeți tipul de conexiune potrivit, precum PPPoE, IP dinamic sau static. Contactați ISP-ul dumneavoastră pentru a afla tipul de conexiune.
- Opriți ruterul și așteptați câteva minute, apoi porniți-l și încercați din nou.

Dacă problema persistă, consultați ISP-ul dvs.

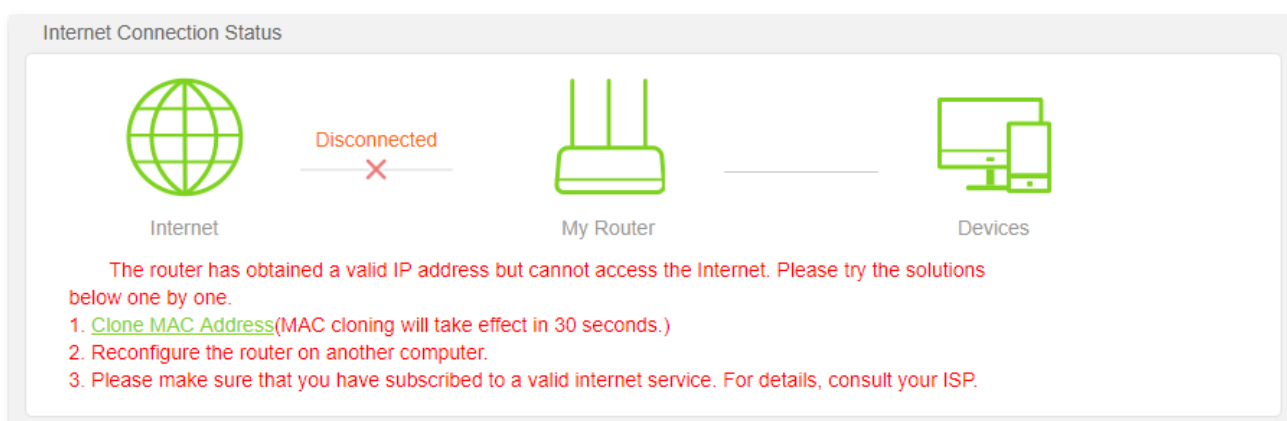


Când o cruce roșie și mesajul **Disconnected (Deconectat)** sunt afișate între **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** dar și mesajul **Dial-up connection succeeded but the internet is inaccessible. Please contact your ISP. (Conexiunea dial-up a reușit dar internetul este inaccesibil. Vă**

rugăm să contactați ISP-ul dvs.) este afișat pe pagină, contactați furnizorul de servicii de internet pentru problemă.



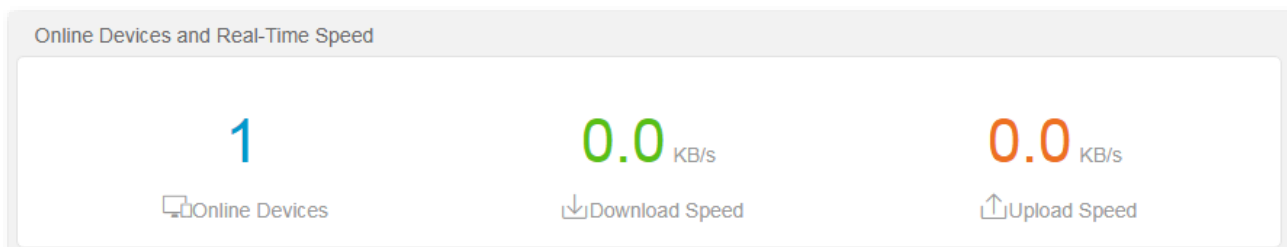
Când o cruce roșie și mesajul **Disconnected (Deconectat)** sunt afișate între **Internet (Internet)** și **My Router (Routerul meu)** dar și mesajul **The router has obtained a valid IP address but cannot access the Internet. Please try the solutions below one by one. (Routerul a obținut o adresă IP validă, dar nu poate accesa Internetul. Vă rugăm să încercați soluțiile de mai jos una câte una.)**, atunci urmați instrucțiunile de pe pagină pentru a rezolva problema.



2.2 Vizualizare informații dispozitive online


Tot pe prima pagină, **Status**, se afișează informații despre numărul de dispozitive online (conectate), dar și rata (viteza) totală de încărcare/descărcare în timp real.

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Status (Status)** apoi clic pe secțiunea **Online Devices and Real-Time Speed (Dispozitive online și viteză în timp real)**.



Pentru a seta o rată maximă la descărcare/încărcare de pe internet pentru fiecare dispozitiv online, atunci selectați sau introduceți i valoare în **Download Speed (Viteză descărcare)** și/sau în **Upload Speed (Viteză încărcare)**. Acest meniu poate fi accesat și din meniul principal din stânga **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)**. Pentru mai multe detalii consultați capitolul

[Controlul lății de bandă](#) din acest manual.

Online Devices(1)					
Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
 MININT-K1N... 192.168.0.100	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No limit	No limit	Local

Blacklisted Devices		
Device Name	MAC Address	Unlimit
No device		

2.3 Vizualizare informații sistem

Această secțiune prezintă informațiile de bază ale echipamentului Tenda, inclusiv tipul conexiunii, durata conexiunii, adresa IP pe WAN și așa mai departe. Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și accesați **Status (Status)** și apoi vedeți secțiunea **System Information (Informații de sistem)**.

System Information			
Connection Type	Dynamic IP Address	WAN IP Address	192.168.20.149
Connection Duration	2h 32m 59s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC Address	C8:3A:35:17:F0:40	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP Address	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100
Firmware Version	V02.03.01.50_multi	Alternate DNS Server	0.0.0.0

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Connection Type (Tip conexiune)	Afișează tipul de conexiune la internet, prin IPv4, al ruterului.
Connection Duration (Durată conexiune)	Specifică timpul care a trecut de când ruterul s-a conectat cu succes la internet, prin IPv4.
WAN MAC Address (Adresă MAC WAN)	Specifică adresa MAC a portului WAN al ruterului.
LAN IP Address (Adresă IP LAN)	Specifică adresa IP din rețeaua locală (LAN) a ruterului. Utilizatorii din rețeaua locală (LAN) pot accesa pagina web de gestionare a ruterului vizitând această adresă IP. Implicit: 192.168.0.1.

Parametru	Descriere
Firmware Version (Versiune firmware)	Specifică numărul versiunii curente de firmware a ruterului.
WAN IP Address (Adresă IP WAN)	Specifică adresa IPv4 a portului WAN.
Subnet Mask (Mască subrețea)	Specifică masca de subrețea a portului WAN.
Default Gateway (Gateway implicit)	Specifică gateway-ul implicit IPv4 al ruterului.
Preferred DNS Server (Server DNS preferat)	Afișează adresa de server DNS IPv4 preferată și alternativă a portului WAN.
Alternate DNS Server (Server DNS alternativ)	

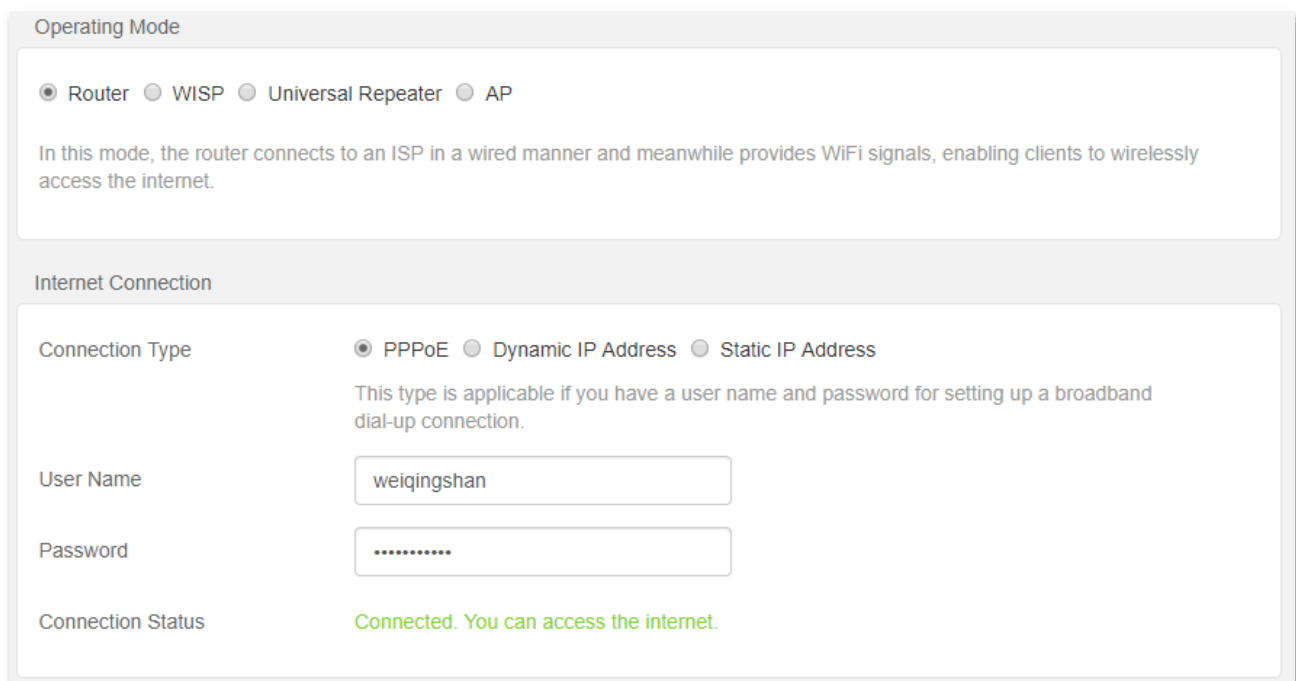
3 Setări internet

Acest ghid este destinat doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul sau versiunea echipamentului. Interfața web reală prevalează. În descrierea meniurilor și opțiunilor se vor folosi termeni atât în română, cât și în engleză.

3.1 Privire de ansamblu

Pe această pagină, puteți finaliza setările de internet pentru a obține accesul la internet partajat către utilizatorii din rețeaua locală.

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web a ruterului și navigați la **Internet Settings (Setări Internet)**.



Operating Mode

Router WISP Universal Repeater AP

In this mode, the router connects to an ISP in a wired manner and meanwhile provides WiFi signals, enabling clients to wirelessly access the internet.

Internet Connection

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if you have a user name and password for setting up a broadband dial-up connection.

User Name

Password

Connection Status **Connected. You can access the internet.**

Acest echipament de rețea multifuncțional acceptă mai multe moduri de lucru, inclusiv mod Router, mod WISP, mod Repetor universal și mod AP și pot fi selectate din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)**. Alegeți modul potrivit în funcție de nevoi. Indiferent de modul selectat, clienții se conectează prin Wi-Fi și prin cablu Ethernet la acest echipament.

Descriere mod	Mod de operare
Echipamentul funcționează în modul rutare cu conectare la ISP, internet sau rețeaua externă prin cablu , prin portul Ethernet RJ-45 marcat WAN. E modul implicit de lucru.	Mod router

Descriere mod	Mod de operare
Echipamentul funcționează în modul rutare cu conectare la ISP, internet sau rețeaua externă prin Wi-Fi , nu prin cablu conectat la portul WAN cum se întâmplă în modul Router.	Mod WISP
Echipamentul funcționează în esență ca un switch cu diferența că permite terminalelor să se conecteze și prin Wi-Fi la acesta, pe lângă posibilitatea de conectare cu cablu Ethernet. Iar la rețeaua din amonte acest echipament se conectează prin cablu Ethernet . Acest mod extinde o rețea logică existentă.	Mod AP
Echipamentul funcționează în esență ca un switch cu diferența că permite terminalelor să se conecteze și prin Wi-Fi la acesta, pe lângă posibilitatea de conectare cu cablu Ethernet. Iar la rețeaua din amonte acest echipament se conectează prin Wi-Fi , nu prin cablu Ethernet ca în modul AP. Acest mod de lucru mai e cunoscut ca extender Wi-Fi sau uneori repetor Wi-Fi. Acest mod extinde o rețea logică existentă.	Mod Repetor universal

3.2 Modul Router

Dacă utilizați ruterul pentru prima dată sau dacă ruterul este restaurat la setările din fabrică, urmați ghidul de instalare rapidă pentru a configura accesul la internet. Dacă doriți să modificați parametrii de internet sau alte setări, puteți urma instrucțiunile din acest capitol.

În mod implicit, acest echipament multifuncțional de rețea funcționează în modul Router. În acest mod, conectați portul WAN al ruterului la internet, conectați dispozitivele client la porturile LAN, sau prin Wi-Fi, și finalizați setările de internet, apoi puteți accesa internetul pe aceste dispozitive.

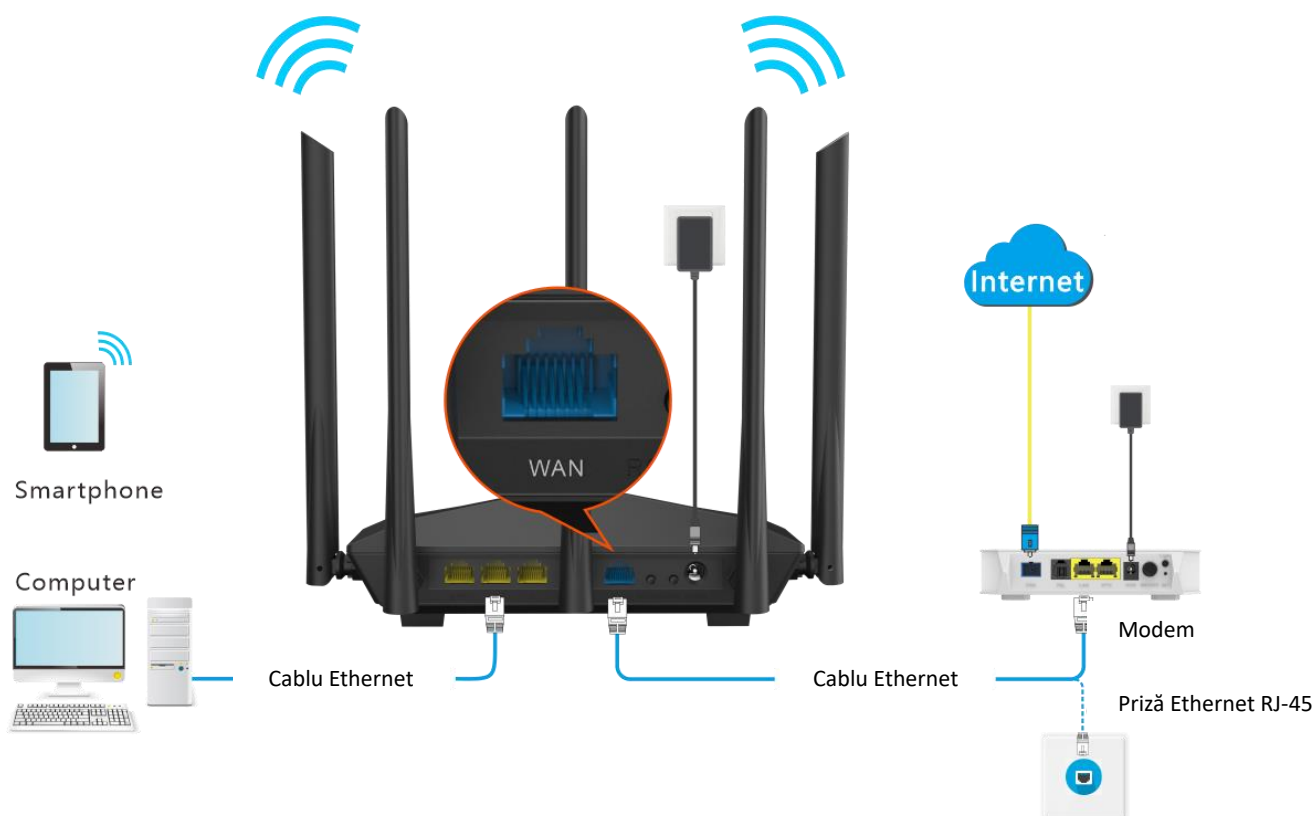
În acest mod echipamentul funcționează în modul de **rutare pachete** cu **conectare la ISP, internet sau rețeaua externă prin cablu**, prin portul Ethernet RJ-45 marcat WAN. E modul implicit de lucru.



TIP
Parametrii sunt furnizați de ISP-ul dumneavoastră. Contactați ISP-ul dumneavoastră pentru orice îndoială.

3.2.1 Configurare conexiune PPPoE

Dacă ISP-ul vă oferă numele de utilizator și parola PPPoE, puteți alege acest tip de conexiune pentru a accesa internetul. Scenariul de aplicare este prezentat mai jos.



Pași de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda.
- 2 Alegeți **Internet Settings (Setări Internet)**.
- 3 Din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)** selectați **Router**.
- 4 La secțiunea **Connection Type (Tip conexiune)** selectați **PPPoE**.
- 5 Introduceți **User Name (Nume de utilizator)** și **Password (Parolă)** furnizate de ISP-ul dumneavoastră. Credențialele PPPoE se pot afla sunând la furnizorul de internet (ISP) sau sunt scrise în contractul de prestări servicii sau se găsesc în pagina de client de pe site-ul ISP-ului la care sunteți abonat(ă).
- 6 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Operating Mode

Router
 WISP
 Universal Repeater
 AP

In this mode, the router connects to an ISP in a wired manner and meanwhile provides WiFi signals, enabling clients to wirelessly access the internet.

Internet Connection

Connection Type
 PPPoE
 Dynamic IP Address
 Static IP Address

This type is applicable if you have a user name and password for setting up a broadband dial-up connection.

User Name

Password

---Sfârșit

Așteptați câteva minute dacă e necesar. Când mesajul **Connected. You can access the internet. (Conectat. Puteți accesa internetul.)** este afișat pe pagină, ruterul este conectat la internet.

Internet Connection

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if you have a user name and password for setting up a broadband dial-up connection.

User Name

Password

Connection Status **Connected. You can access the internet.**



Dacă tot nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Dacă mesajul **Error: No response from the remote server. Please contact your ISP. (Eroare: Niciun răspuns de la serverul la distanță. Vă rugăm să contactați ISP-ul dvs.)** este afișat pe pagină, vi se recomandă să selectați **Dynamic IP Address (Adresă IP dinamică)** din secțiunea **Connection Type (Tip conexiune)**.
- Dacă problema persistă, consultați subcapitolul [Vizualizare stare conexiune la internet](#) pentru a găsi o soluție.

Descrierea parametrului

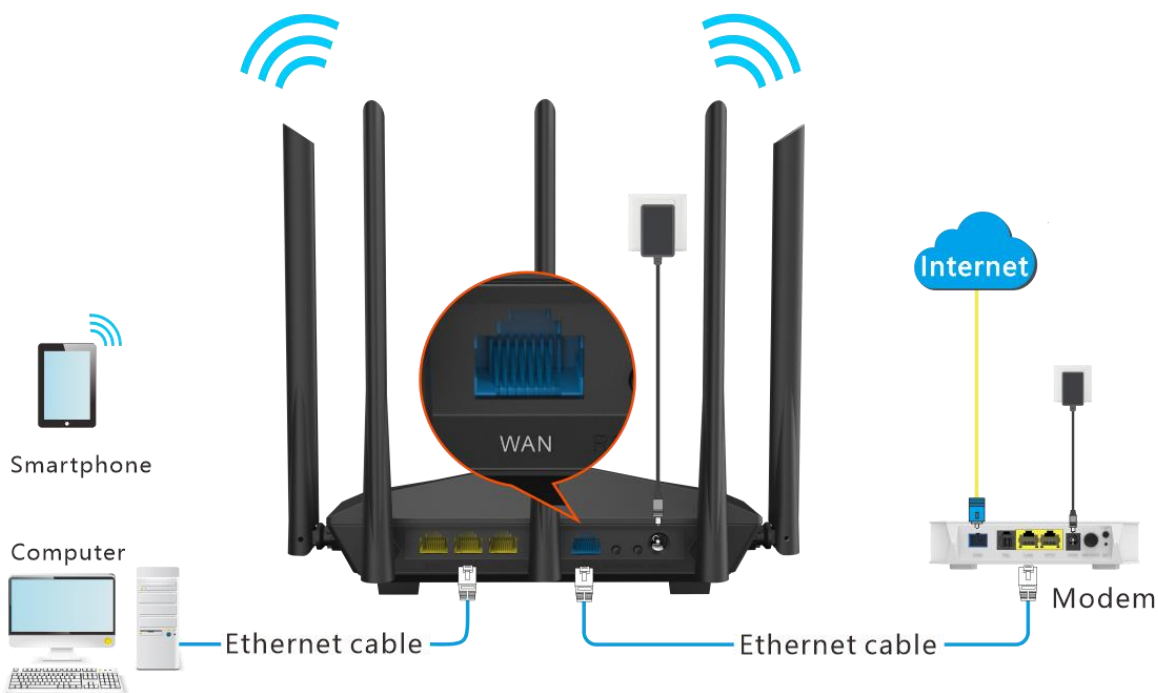
Parametru	Descriere
User Name (Nume de utilizator)	Specifică numele de utilizator PPPoE și parola furnizate de ISP-ul dumneavoastră.
Password (Parolă)	
Connection Status (Status conexiune)	Specifică starea conexiunii portului WAN. <ul style="list-style-type: none">• Când Connected. You can access the internet now. (Conectat. Puteți accesa internetul acum.) este afișat aici, ruterul este conectat cu succes la internet.• Când alte informații sunt afișate aici, ruterul nu reușește să se conecteze la internet. Vă rugăm să luați măsurile corespunzătoare conform mesajelor afișate.

3.2.2 Configurare conexiune IP dinamic

În general, accesarea internetului prin adresă IP dinamică este aplicabilă în următoarele situații:

- ISP-ul dvs. nu furnizează numele de utilizator și parola PPPoE sau orice alte informații, inclusiv adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS.
- Doriți să vă conectați la o rețea externă care are acces la internet și apoi să partajați internetul cu terminalele din rețeaua locală a acestui ruter.

Scenariul este prezentat mai jos.



Pași de urmat:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda.
- 2 Accesați **Internet Settings (Setări Internet)**.
- 3 Selectați **Router** din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)**.
- 4 Selectați **Dynamic IP Address (Adresă IP dinamică)** din secțiunea **Connection Type (Tip conexiune)**.
- 5 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Operating Mode

Router
 WISP
 Universal Repeater
 AP

In this mode, the router connects to an ISP in a wired manner and meanwhile provides WiFi signals, enabling clients to wirelessly access the internet.

Internet Connection

Connection Type
 PPPoE
 Dynamic IP Address
 Static IP Address

This type is applicable if no account or static IP address is required for setting up an internet connection.

---Sfârșit

Așteptați câteva minute dacă e necesar. Când mesajul **Connected. You can access the internet. (Conectat. Puteți accesa internetul.)** este afișat pe pagină, ruterul este conectat la internet.

Internet Connection

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if no account or static IP address is required for setting up an internet connection.

Connection Status **Connected. You can access the internet.**

Dacă tot nu puteți accesa internetul, consultați subcapitolul [Vizualizare stare conexiune la internet](#) din acest manual.

3.2.3 Configurare conexiune IP static

Când ISP-ul dvs. vă oferă informații precum o adresă IP, mască de subrețea, gateway implicit și server DNS, puteți alege acest tip de conexiune pentru a accesa internetul.

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda.
- 2 Accesați **Internet Settings (Setări Internet)** din stânga paginii.
- 3 Selectați **Router** din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)**.
- 4 Selectați **Static IP Address (Adresă IP statică)** din secțiunea **Connection Type (Tip conexiune)**.
- 5 Setati parametrii necesari furnizați de ISP-ul dvs.
- 6 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Internet Connection

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if a static IP address is required for setting up an internet connection.

IP Address . . .

Subnet Mask . . .

Default Gateway . . .

Preferred DNS . . .

Alternate DNS . . . (Optional)

---Sfârșit

Așteptați câteva minute dacă e necesar. Când mesajul **Connected. You can access the internet. (Conectat. Puteți accesa internetul.)** este afișat pe pagină, ruterul este conectat la internet.

Internet Connection

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if a static IP address is required for setting up an internet connection.

IP Address . . .

Subnet Mask . . .

Default Gateway . . .


Preferred DNS . . .

Alternate DNS . . . (Optional)

Connection Status Connected. You can access the internet.

Dacă tot nu puteți accesa internetul, consultați subcapitolul [Vizualizare stare conexiune la internet](#) din acest manual.

Descrierea parametrului

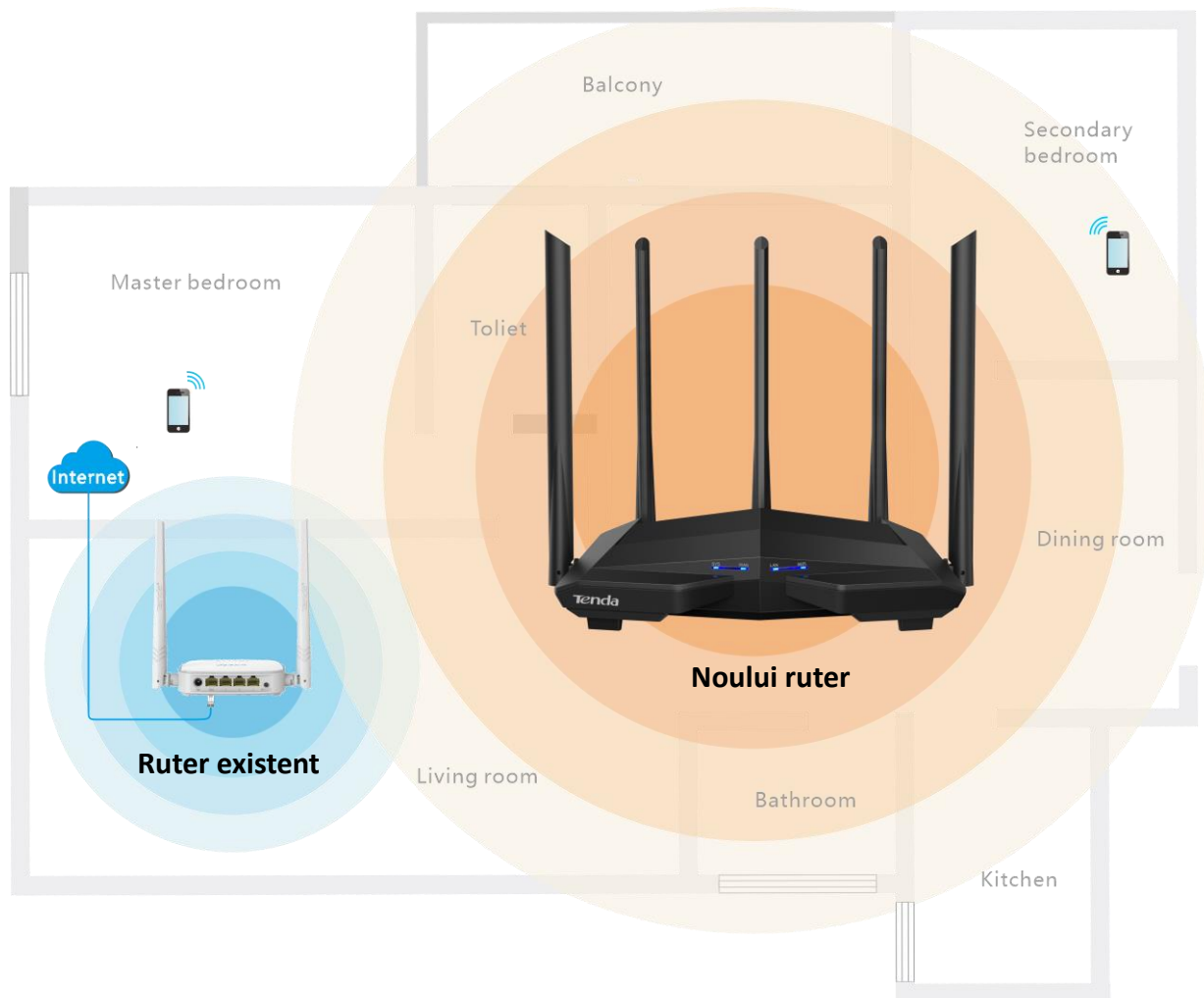
Parametru	Descriere
IP Address (Adresă IP)	
Subnet Mask (Mască subrețea)	
Default Gateway (Gateway implicit)	Când adresă IP statică este aleasă ca tip de conexiune, introduceți informațiile furnizate de ISP.
Preferred DNS Server (Server DNS preferat)	 TIP Dacă ISP-ul dvs. furnizează o singură adresă de server DNS, puteți lăsa necompletat DNS alternativ.
Alternate DNS Server (Server DNS alternativ)	
Connection Status (Status conexiune)	<p>Specifică starea conexiunii la internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Când mesajul Connected. You can access the internet now. (Conectat. Puteți accesa internetul acum.) este afișat aici, ruterul este conectat cu succes la internet. Când alte informații sunt afișate aici, iar ruterul nu reușește să se conecteze la internet atunci vă rugăm să luați măsurile corespunzătoare conform mesajelor afișate.

3.3 Modul WISP și modul Repetor universal

Dacă doriți să conectați acest echipament Tenda, prin Wi-Fi, nu prin cablu Ethernet, la un alt router cu acces la internet și apoi să extindeți acoperirea Wi-Fi, puteți consulta acest subcapitol.

Să presupunem că informațiile rețelei Wi-Fi existente sunt după cum urmează:

- Nume Wi-Fi: My_home_WiFi
- Parolă Wi-Fi: TendaAC947



Setare în mod WISP

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.



TIP

Dacă utilizați ruterul pentru prima dată sau l-ați resetat, atunci continuați cu următorii pași. Dacă ați configurat deja ruterul, omiteți **pasul 2**.

- 2 Din pagina de configurare inițială a echipamentului selectați **Dynamic IP Address (Adresă IP dinamică)** de la **Connection Type (Tip conexiune)** și faceți clic pe **OK**. Apoi, după finalizarea configurării inițiale accesați din nou pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com).



Dacă utilizați un dispozitiv fără fir pentru configurare și nu sunteți direcționat automat către pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com), asigurați-vă că dispozitivul dvs. fără fir este încă conectat la rețeaua Wi-Fi a ruterului.

Tenda

You can access the internet after completing settings on this page.

Tips: WAN port disconnected. Please connect an Ethernet cable with Internet connectivity to the port.

Internet

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if you can access the internet without configuration after connecting the cable with internet connectivity to your computer.

Wireless

WiFi Name

WiFi Password

OK

- 3 Accesați meniul **Internet Settings (Setări Internet)** din stânga paginii.
- 4 Selectați **WISP** din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)**. În această configurație, echipamentul Tenda funcționează în modul de rutare, însă se conectează la rețeaua furnizată de ISP sau la o altă rețea externă prin Wi-Fi, și nu prin intermediul unui cablu conectat la portul WAN, așa cum se întâmplă în modul clasic Router. Aceasta permite utilizatorului să beneficieze de acces la internet, eliminând necesitatea unei conexiuni prin cablu pentru stabilirea legăturii cu rețeaua externă.
- 5 Puteți alege să vă conectați la un hotspot Wi-Fi oferit de un furnizor de servicii de internet (ISP), cunoscut și sub numele de Wireless Internet Service Provider (WISP), sau la o rețea Wi-Fi emisă de un router care are acces la internet. În exemplul de față, este selectată rețeaua Wi-Fi denumită **My_home_WiFi**, care este emisă de un alt router. Această alegere vă permite să utilizați conexiunea la internet disponibilă prin rețeaua selectată, fie că este furnizată de un ISP, fie de un router local.

Operating Mode

Router
 WISP
 Universal Repeater
 AP

In this mode, the router extends the WiFi signals of ISPs like CMCC, China Unicom, and ChinaNet.

Select WiFi Network

Select	WiFi Name	MAC Address	Channel	Security Mode	Strength
<input checked="" type="radio"/>	My_home_WiFi	50:2B:73:F5:E8:B1	4	WPAWPA2/AESTKIP	100%

- 6 Se introduce parola Wi-Fi, care este **TendaAC947** în acest exemplu.
- 7 Faceți clic pe **Connect (Conectare)**. Routerul se va reporni pentru a activa setările.

Enter Password ✕

Enter the password of "My_home_WiFi".

.....

Connect

When you click Connect, the router reboots to make the settings effective.
Use tendawifi.com to log in to the web UI.

- 8 Conectați-vă din nou la interfața web de gestionare a ruterului, apoi navigați la **Status** pentru a vă asigura că mesajul **Connected. You can access the internet (Conectat. Puteți accesa internetul.)** este afișat pe această pagină.



Adresa IP din rețeaua locală (LAN) a ruterului se va schimba. Vă rugăm să vă conectați la interfața de utilizare web a ruterului, vizitând **tendawifi.com**. Dacă există un alt dispozitiv de rețea cu același nume de domeniu de conectare (tendawifi.com) cu routerul, conectați-vă la ruterul din amonte și găsiți adresa IP obținută de noul router în lista de clienți. Apoi, vă puteți conecta la interfața de utilizare web a ruterului vizitând adresa IP.

Internet Connection Status

WiFi
My_home_WiFi

Connection success
)))

My Router
Tenda_B152C2

Devices
1

Connected. You can access the internet.



Dacă conexiunea dintre **WiFi** și **My Router (Routerul meu)** nu a reușit, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ați introdus parola Wi-Fi corectă și că ați ținut cont de diferența dintre majuscule și litere mici. Asigurați-vă că autocorectarea nu a modificat parola.
- Asigurați-vă că ruterul Tenda se află în aria de acoperire wireless a ruterului din amonte.

9 Relocați noul ruter, porniți-l din nou și țineți cont de următoarele sfaturi:

- Asigurați-vă că echipamentul Tenda e în aria de acoperire a rețelei Wi-Fi.
- Departe de cuptorul cu microunde sau frigider.
- Deasupra solului cu puține obstacole.



Nu conectați nici un dispozitiv la portul RJ-45 marcat WAN, de pe echipamentul Tenda, după ce l-ați setat în modul WISP.

---Sfârșit

Pentru a accesa internetul, conectați clienții la porturile marcate LAN de pe ruter sau la rețeaua Wi-Fi emisă de acesta.

Puteți găsi și modifica numele și parola Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda în pagina **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă WiFi)**. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți selecta un protocol de securitate la **Security Mode (Mod securitate)** și apoi o parolă Wi-Fi pe această pagină. Tot aici puteți vedea în clar parola Wi-Fi dând clic pe câmpul de introducere a parolei.

The screenshot shows the 'WiFi Name and Password' configuration page. It includes the following elements:

- Preferred Band:** Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. A note below states: 'With this function enabled, the router has the same SSID both on 2.4 GHz and 5 GHz bands, and ensures that the WiFi devices are automatically connected to the WiFi network with stronger signals.'
- WiFi Network:** Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'.
- WiFi Name:** A text input field containing 'Tenda_B152C2' and a 'Hide WiFi (?)' checkbox.
- Security Mode:** A dropdown menu currently set to 'None'.



Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ruterul din amonte dar și ruterul Tenda este conectat cu succes la internet.
- Asigurați-vă că dispozitivele dvs. fără fir sunt conectate la rețeaua Wi-Fi a noului router.
- Dacă computerul nu poate accesa internetul, asigurați-vă că este configurat să obțină automat o adresă IP, gateway și un DNS.

Setare în modul Repetor universal

Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.



Dacă utilizați ruterul pentru prima dată sau l-ați resetat, continuați cu următorii pași. Dacă ați configurat deja echipamentul Tenda, omiteți **pasul 2**.

- 2 Din pagina de configurare inițială a echipamentului selectați **Dynamic IP Address (Adresă IP dinamică)** de la **Connection Type (Tip conexiune)** și faceți clic pe **OK**. Puteți modifica denumirea rețelei Wi-Fi și parola acesteia. Dacă ați modificat denumirea și parola rețelei Wi-Fi atunci conectați-vă la noua rețea. Apoi, după finalizarea configurării inițiale accesați din nou pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com).



Dacă utilizați un dispozitiv fără fir pentru configurare și nu sunteți direcționat automat către pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com), asigurați-vă că dispozitivul dvs. fără fir este conectat la rețeaua Wi-Fi a ruterului.

Tenda
You can access the internet after completing settings on this page.

Tips: WAN port disconnected. Please connect an Ethernet cable with Internet connectivity to the port.

Internet

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if you can access the internet without configuration after connecting the cable with internet connectivity to your computer.

Wireless

WiFi Name

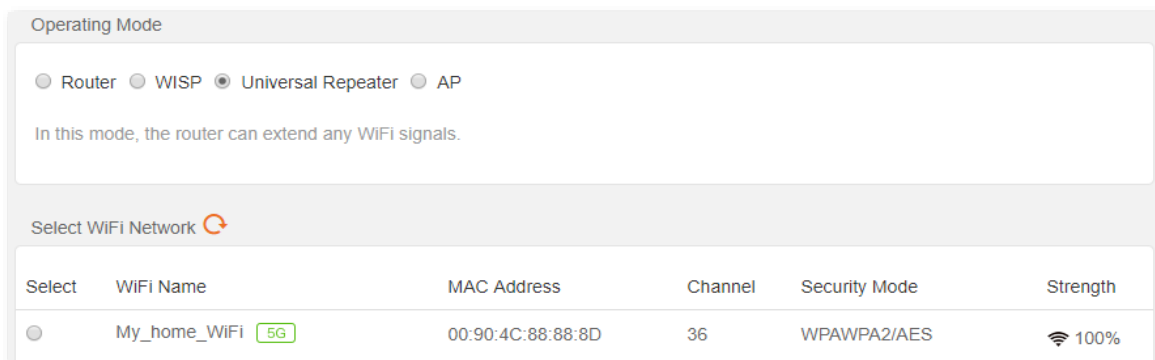
WiFi Password

OK

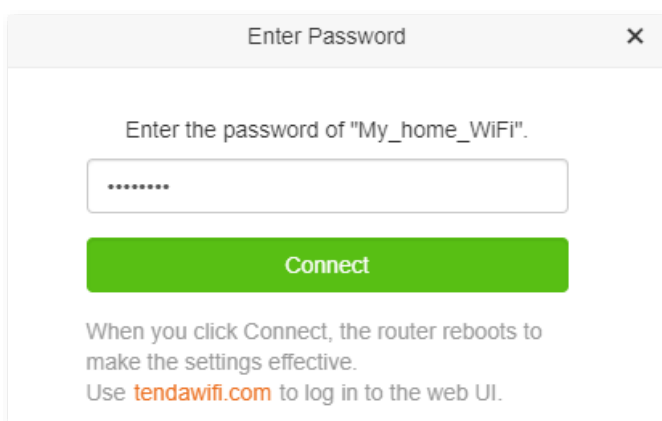
- 3 Accesați **Internet Settings (Setări Internet)**.
- 4 Selectați **Universal Repeater (Repetor universal)** la secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)**. În acest mod echipamentul Tenda funcționează în esență ca un switch cu diferența că permite terminalelor să se conecteze și prin Wi-Fi la acesta, pe lângă posibilitatea de conectare cu cablu Ethernet. Iar la rețeaua din amonte acest echipament se conectează prin Wi-Fi, nu prin cablu Ethernet ca în modul AP (punct de acces Wi-Fi). Acest mod de lucru mai e cunoscut ca *extender Wi-Fi*, *repetor Wi-Fi* sau uneori ca *range extender*. Acest mod extinde o rețea logică existentă, și nu rutează pachetele precum modul WISP sau modul Router. Rutarea implică separarea și gestionarea traficului între două rețele diferite, în timp ce extinderea (modul Repetor universal și modul AP)

prelungește pur și simplu o rețea existentă, fără a separa traficul în rețele distincte.

- 5 Mai jos în pagină, selectați numele Wi-Fi din amonte, care este **My_home_WiFi** în acest exemplu.



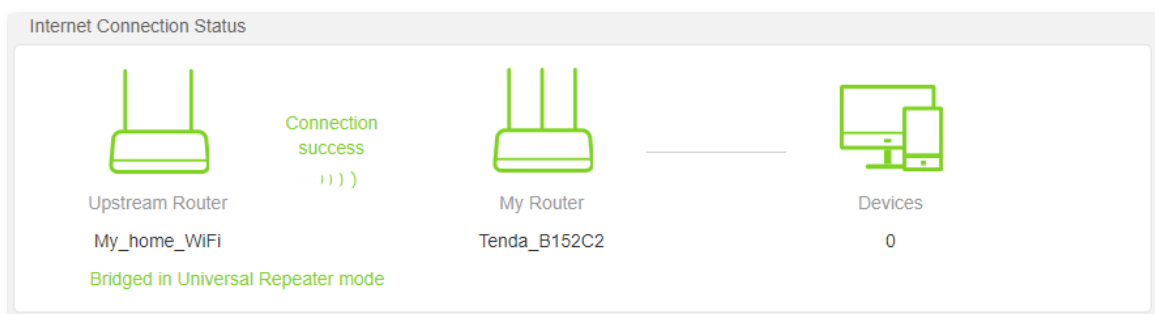
- 6 Introduceți parola rețelei Wi-Fi selectate, care este **TendaAC947** în acest exemplu.
- 7 Faceți clic pe **Connect (Conectare)**. Echipamentul se va reporni pentru a activa setările.



- 8 Conectați-vă din nou la interfața web a routerului, navigați la **Status** pentru a vă asigura că **Bridged in Universal Repeater mode (Conectat în modul Repetor universal)** este afișat pe această pagină.



Adresa IP din rețeaua locală (LAN) a echipamentului Tenda, acum setat în modul Repetor Universal, se va schimba. Dacă există un alt dispozitiv Tenda, cu același nume de domeniu (tendawifi.com) pentru accesarea paginii de gestionare, conectați-vă la ruterul din amonte și căutați adresa IP atribuită acestui echipament în lista de clienți conectați. Alternativ, puteți utiliza un program de scanare a IP-urilor dispozitivelor din rețeaua locală. După ce identificați adresa IP, introduceți-o în browser pentru a accesa interfața web a acestui echipament Tenda.





Dacă conexiunea dintre **Upstream Router (Routerul Upstream)** și **My Router (Routerul meu)** a eșuat, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ați introdus parola Wi-Fi corectă a rețelei Wi-Fi din amonte și că ați ținut cont de diferența dintre majuscule și litere mici.
- Asigurați-vă că echipamentul Tenda se află în acoperirea rețelei wireless a ruterului din amonte.

9 Relocați noul ruter, referindu-vă la următoarele sugestii și porniți-l din nou:

- Asigurați-vă că echipamentul Tenda e în aria de acoperire a rețelei Wi-Fi.
- Departe de cuptorul cu microunde sau frigider.
- Deasupra solului cu puține obstacole.



După ce echipamentul Tenda este setat în modul **Universal Repeater (Repetor universal)**, NU conectați niciun dispozitiv la portul WAN.

---Sfârșit

Pentru a accesa internetul, conectați computerul la un port marcat LAN sau conectați telefonul inteligent la rețeaua Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda.

Puteți găsi și modifica numele și parola Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda în pagina **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă Wi-Fi)**. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți selecta un protocol de securitate la **Security Mode (Mod securitate)** și apoi o parolă Wi-Fi. Tot aici puteți vedea în clar parola Wi-Fi dând clic pe câmpul de introducere a parolei.

WiFi Name and Password

Preferred Band Enable Disable

With this function enabled, the router has the same SSID both on 2.4 GHz and 5 GHz bands, and ensures that the WiFi devices are automatically connected to the WiFi network with stronger signals.

WiFi Network Enable Disable

WiFi Name Hide WiFi (?)

Security Mode



Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ruterul din amonte este conectat cu succes la internet.
- Asigurați-vă că dispozitivele dvs. fără fir sunt conectate la rețeaua Wi-Fi.
- Dacă computerul client nu poate accesa internetul, asigurați-vă că acesta este configurat să obțină automat o adresă IP, un gateway și un server DNS.

3.4 Modul AP

În modul **AP** (punct de acces Wi-Fi, Access Point), echipamentul funcționează în esență ca un switch, cu diferența că permite terminalelor să se conecteze și prin Wi-Fi, cât și prin cablu Ethernet. Conexiunea cu rețeaua din amonte se realizează exclusiv prin cablu Ethernet. Acest mod extinde o rețea locală existentă, transformându-l într-un punct de acces pentru dispozitivele Wi-Fi.

De asemenea, în modul AP, toate dispozitivele conectate, indiferent dacă sunt conectate prin Wi-Fi sau Ethernet, fac parte din aceeași rețea locală (LAN), fără separare logică între ele. Astfel, toate pachetele de date sunt gestionate în aceeași rețea, iar dispozitivul nu efectuează rutare sau separare de rețele, ci doar extinde accesibilitatea acesteia.

Diferența dintre **Universal Repeater (Repetor universal)** și **AP** constă în modul de conectare la rețeaua din amonte: în cazul **Universal Repeater (Repetor universal)**, conexiunea se face prin Wi-Fi, în timp ce în modul **AP** conexiunea se face prin cablu Ethernet.



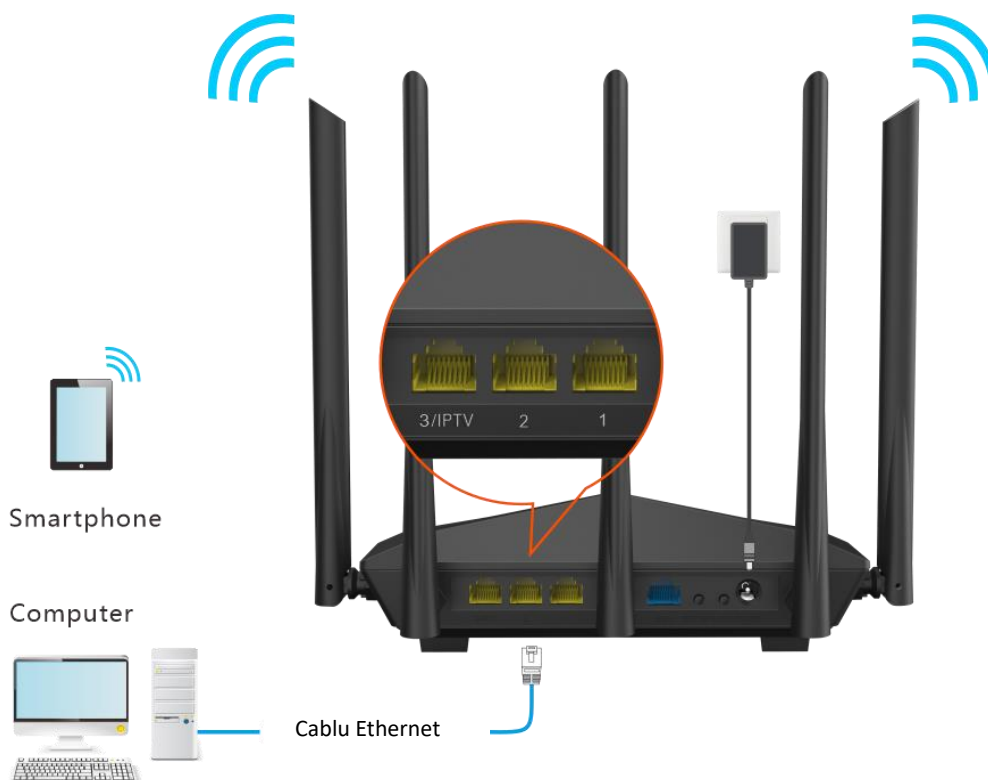
TIP

Când ruterul este setat pe modul AP:

- Oricare port fizic RJ-45 poate fi folosit ca port de conectare la rețeaua locală (LAN).
- Adresa IP din rețeaua locală (LAN) a echipamentului Tenda LAN va fi schimbată. Poate primi un IP de la ruterul din amonte, sau orice alt server DHCP din rețeaua locală. Vă rugăm să vă conectați la interfața de utilizare web a ruterului vizitând **tendawifi.com**.
- Funcțiile, cum ar fi controlul lățimii de bandă și redirectionarea porturilor TCP/UDP, vor fi indisponibile. Consultați interfața de utilizare web pentru funcțiile disponibile.

Procedurile de configurare:

- 1 Porniți echipamentul Tenda. Conectați un computer la un port LAN al ruterului sau conectați telefonul inteligent la rețeaua Wi-Fi emisă de acesta.





Dacă ați terminat anterior expertul de configurare rapidă, porniți un browser web și vizitați **tendawifi.com** și săriți peste **Pasul 2**.

- 2 Conectați-vă la interfața web a ruterului.
 - i. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la echipamentul Tenda și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare și a urma pașii de configurare inițială.
 - ii. Selectați **Dynamic IP Address (Adresă IP dinamică)** de la **Connection Type (Tip conexiune)** și faceți clic pe **OK**. Puteți modifica denumirea rețelei Wi-Fi și parola acesteia. Dacă ați modificat denumirea și parola rețelei Wi-Fi atunci conectați-vă la noua rețea. Apoi, după finalizarea configurării inițiale accesați din nou pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com).



Dacă utilizați un dispozitiv fără fir pentru configurare și nu sunteți direcționat automat către pagina web de gestionare a ruterului (tendawifi.com), asigurați-vă că dispozitivul dvs. fără fir este conectat la rețeaua Wi-Fi a ruterului.

Tenda

You can access the internet after completing settings on this page.

Tips: WAN port disconnected. Please connect an Ethernet cable with Internet connectivity to the port.

Internet

Connection Type PPPoE Dynamic IP Address Static IP Address

This type is applicable if you can access the internet without configuration after connecting the cable with internet connectivity to your computer.

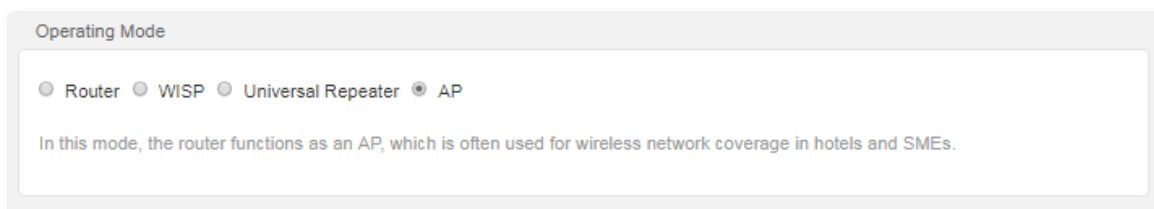
Wireless

WiFi Name

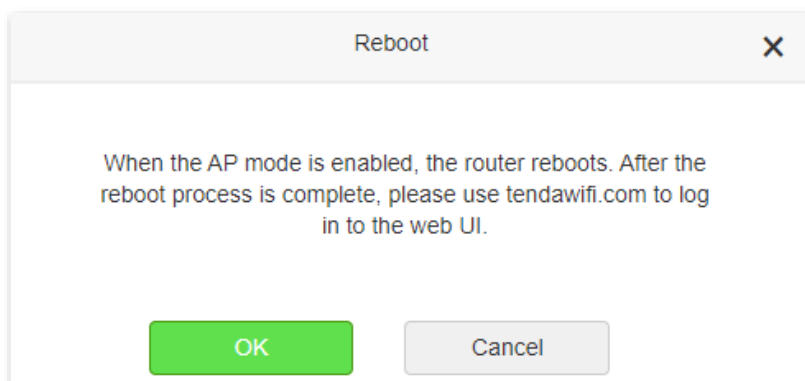
WiFi Password

OK

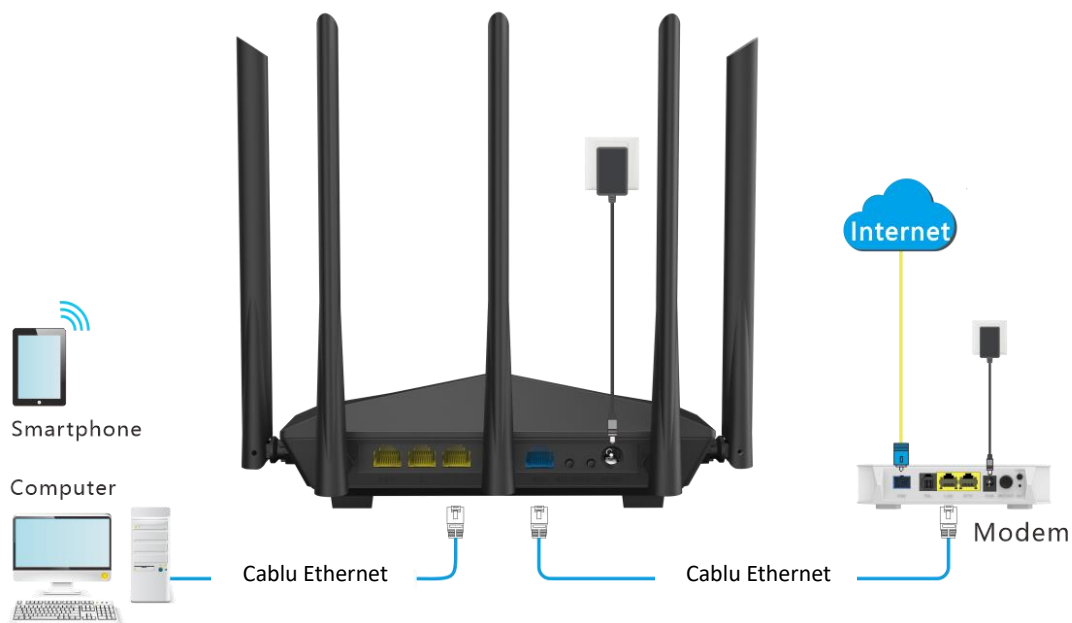
- 3 Acum setați ruterul în mod **AP**, astfel:
 - i. Clic pe **Internet Settings (Setări Internet)**.
 - ii. Selectați **AP** din secțiunea **Operating Mode (Mod de operare)** și faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.



- iii. Faceți clic pe **OK** în fereastra pop-up. Routerul se va reporni pentru a activa setările.

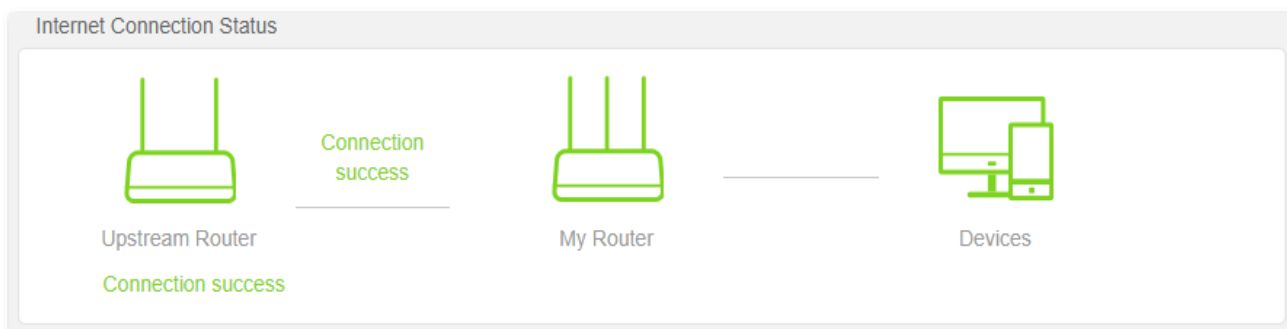


- 4 Acum conectați dispozitivul din amonte, cum ar fi un ruter, la orice port al echipamentului Tenda.



---Sfârșit

Conectați-vă din nou la interfața web și navigați la **Status** pentru a verifica dacă modul **AP** este configurat cu succes, după cum se vede în imaginea următoare.



TIP

Adresa IP din rețeaua locală (LAN) a echipamentului Tenda, acum configurat în modul AP, se va schimba. Dacă există un alt dispozitiv Tenda, cu același nume de domeniu (tendawifi.com) pentru accesarea paginii de gestionare, conectați-vă la ruterul din amonte și căutați adresa IP atribuită acestui echipament în lista de clienți conectați. Alternativ, puteți utiliza un program de scanare a IP-urilor dispozitivelor din rețeaua locală. După ce identificați adresa IP, introduceți-o în browser pentru a accesa interfața web a acestui echipament Tenda.

Pentru a accesa internetul, conectați computerul la un port marcat LAN sau conectați telefonul inteligent la rețeaua Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda.

Puteți găsi și modifica numele și parola Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda în pagina **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă Wi-Fi)**. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți selecta un protocol de securitate la **Security Mode (Mod securitate)** și apoi o parolă Wi-Fi. Tot aici puteți vedea în clar parola Wi-Fi dând clic pe câmpul de introducere a parolei.

The screenshot shows the "WiFi Name and Password" configuration page. It features several settings:

- Preferred Band:** Radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". Below it, a note states: "With this function enabled, the router has the same SSID both on 2.4 GHz and 5 GHz bands, and ensures that the WiFi devices are automatically connected to the WiFi network with stronger signals."
- WiFi Network:** Radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable".
- WiFi Name:** A text input field containing "Tenda_B152C2". To its right is a checkbox for "Hide WiFi (?)" which is currently unchecked.
- Security Mode:** A dropdown menu currently set to "None".



TIP

Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ruterul din amonte este conectat cu succes la internet.
- Asigurați-vă că dispozitivele dvs. fără fir sunt conectate la rețeaua Wi-Fi corectă a noului router.
- Dacă computerul conectat la router nu poate accesa internetul, asigurați-vă că acesta este configurat pentru a obține automat o adresă IP, un gateway și un server DNS.

4 Setări wireless

Acest ghid este destinat doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul sau versiunea echipamentului. Interfața web reală prevalează. În descrierea meniurilor și opțiunilor se vor folosi termeni atât în română, cât și în engleză.

4.1 Nume și parolă Wi-Fi

4.1.1 Prezentare generală

Pe această pagină, puteți configura parametrii Wi-Fi de bază, cum ar fi numele și parola Wi-Fi.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și navigați la **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă Wi-Fi)**.

WiFi Name and Password

Preferred Band Enable Disable

With this function enabled, the router has the same SSID both on 2.4 GHz and 5 GHz bands, and ensures that the WiFi devices are automatically connected to the WiFi network with stronger signals.


WiFi Network Enable Disable

WiFi Name Hide WiFi (?)

Security Mode

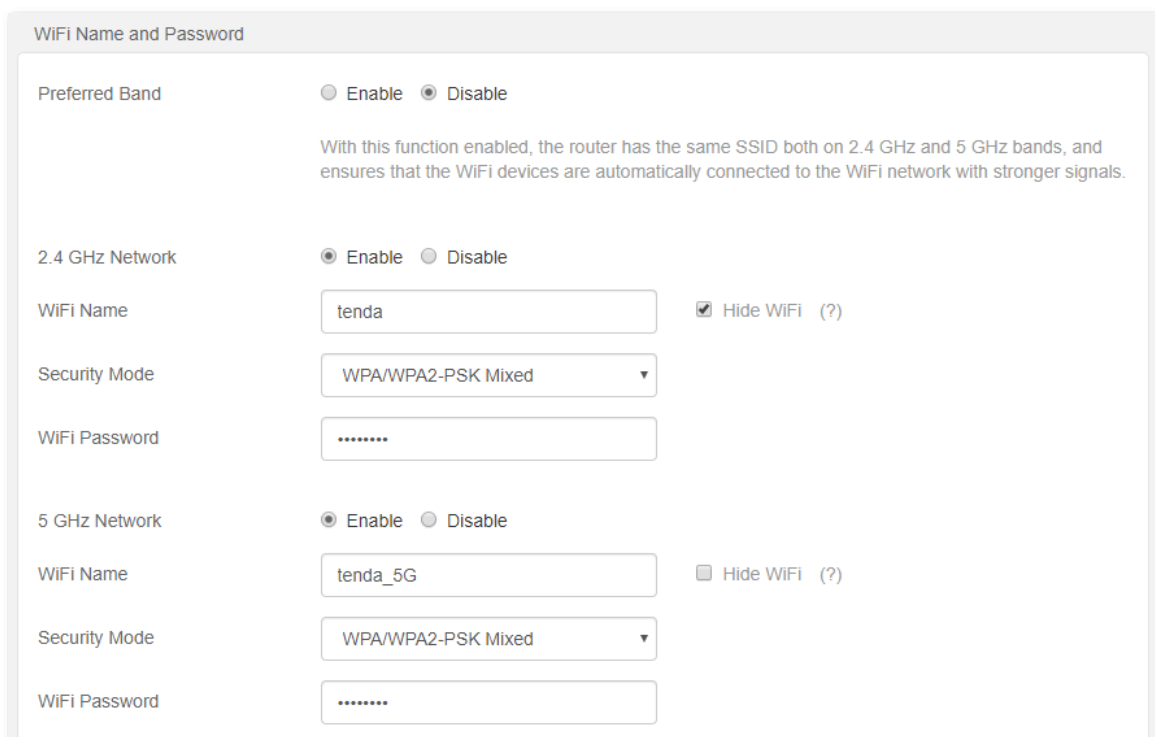
Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Preferred Band (Bandă preferată)	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția Preferred Band (Bandă preferată).</p> <p>Când această opțiune este activată, routerul emite două rețele Wi-Fi cu același SSID (numele rețelei) și aceeași parolă, atât pentru banda de 2,4 GHz, cât și pentru banda de 5 GHz. Dispozitivele client vor încerca, în mod automat, să se conecteze la banda de 5 GHz, deoarece aceasta oferă o rată (viteză) de transfer mai mare și o performanță mai bună în condiții favorabile. Dacă semnalul pe banda de 5 GHz devine prea slab sau rata de transfer scade sub un anumit prag, dispozitivele vor comuta automat pe banda de 2,4 GHz, care are o rază de acoperire mai mare, dar o rată (viteză) mai mică.</p> <p>Este important de menționat că dispozitivele care au doar adaptoare Wi-Fi de 2,4 GHz (adică, nu sunt compatibile cu 5 GHz) se vor conecta automat la banda de 2,4 GHz, chiar și dacă banda de 5 GHz este disponibilă, deoarece nu pot accesa această frecvență.</p> <p>Dacă funcția este dezactivată rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz o să fie separate.</p>

Parametru	Descriere
WiFi Network (Rețea WiFi)	Este folosit pentru a activa sau dezactiva rețelele Wi-Fi ale echipamentului.
2.4 GHz Network (Rețea 2.4 GHz)	Puteți activa sau dezactiva separat rețeaua de 2,4 GHz și rețeaua de 5 GHz când funcția Preferred Band (Bandă preferată) este dezactivată. Banda de 2,4 GHz oferă o rază de acoperire mai mare și o mai bună penetrare a pereților și obstacolelor, ceea ce o face potrivită pentru zone largi sau pentru dispozitive aflate la distanță de ruter. Totuși, aceasta este mai supusă interferențelor, deoarece este utilizată de multe alte dispozitive (precum cuptoare cu microunde, telefoane, etc.) și oferă rate (viteze) de transfer mai mici.
5 GHz Network (Rețea 5 GHz)	Banda de 5 GHz are o rată (viteză) mai mare de transfer și este mai puțin susceptibilă la interferențe, ceea ce o face ideală pentru streaming de conținut HD sau jocuri online. Totuși, aceasta are o rază de acoperire mai mică și o capacitate mai redusă de a penetra pereții și alte obstacole, ceea ce poate limita utilizarea sa în spații mari sau în zone îndepărtate ale casei.
WiFi Name (Denumire Wi-Fi)	Specifică numele rețelei Wi-Fi (SSID).
Security Mode (Mod securitate)	Specifică modurile de criptare acceptate de router, anume: <ul style="list-style-type: none"> • None (Fără): indică faptul că o rețea Wi-Fi nu este criptată și că orice client poate accesa rețeaua fără o parolă. Această opțiune nu este recomandată, deoarece duce la o securitate scăzută a rețelei. • WPA-PSK: Indică faptul că WPA-PSK este adoptat pentru autentificarea utilizatorilor. • WPA2-PSK: Indică faptul că WPA2-PSK este adoptat pentru autentificarea utilizatorilor. • WPA/WPA2-PSK Mixed: indică faptul că WPA-PSK sau WPA2-PSK sunt adoptate pentru autentificarea utilizatorilor.
WiFi Password (Parolă WiFi)	Specifică parola pentru conectarea la rețeaua Wi-Fi. Vă recomandăm insistent să setați o parolă Wi-Fi pentru securizarea accesului la rețea. Acest câmp este activ dacă nu este selectat None (Fără) la Security Mode (Mod securitate) .  TIP Se recomandă utilizarea combinației de numere, litere mari, litere mici și simboluri speciale în parolă pentru a spori securitatea în accesarea rețelei Wi-Fi.
Hide WiFi (Ascundere WiFi)	Permite ascunderea numelui rețelei Wi-Fi (SSID) pentru a o face invizibilă pentru dispozitivele care caută rețele disponibile. Când această opțiune este activată, rețeaua nu va apărea în lista de rețele Wi-Fi disponibile pe dispozitivele din apropiere. Totuși, ascunderea SSID nu oferă un nivel semnificativ de securitate, deoarece oricine cu cunoștințele necesare poate tot să detecteze rețeaua printr-o scanare a semnalului Wi-Fi. Pentru conectare la o rețea Wi-Fi ascunsă, utilizatorii trebuie să cunoască și să introducă manual numele rețelei (SSID) și parola (cheie de conectare), deoarece aceste informații nu vor apărea automat în lista rețelelor disponibile.

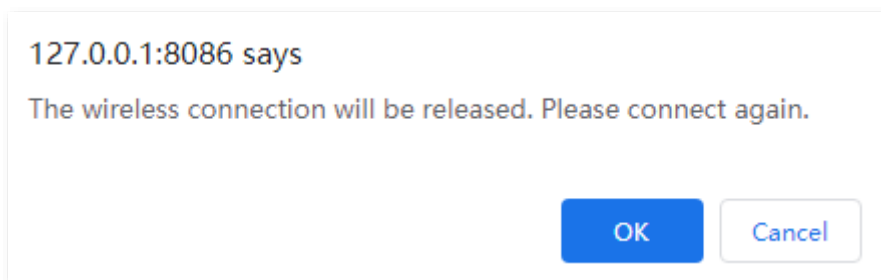
4.1.2 Separare rețele Wi-Fi pe 2,4 GHz și 5 GHz

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda.
- 2 Clic pe **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă WiFi)**.
- 3 La **Preferred Band (Bandă preferată)** setați pe **Disable (Dezactivare)**. Acum, mai jos în pagină, o să vedeți setările pentru cele două rețele Wi-Fi, separat pentru fiecare.
- 4 Personalizați numele și parola Wi-Fi pentru 2,4 GHz și 5 GHz.
- 5 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.



The screenshot shows the 'WiFi Name and Password' configuration page. At the top, there is a 'Preferred Band' section with radio buttons for 'Enable' and 'Disable', where 'Disable' is selected. Below this is a descriptive text: 'With this function enabled, the router has the same SSID both on 2.4 GHz and 5 GHz bands, and ensures that the WiFi devices are automatically connected to the WiFi network with stronger signals.' The page is divided into two sections: '2.4 GHz Network' and '5 GHz Network'. Each section has radio buttons for 'Enable' and 'Disable', with 'Enable' selected for both. For the 2.4 GHz network, the 'WiFi Name' is 'tenda', the 'Security Mode' is 'WPA/WPA2-PSK Mixed', and the 'WiFi Password' is masked with dots. There is a checked 'Hide WiFi (?)' checkbox. For the 5 GHz network, the 'WiFi Name' is 'tenda_5G', the 'Security Mode' is 'WPA/WPA2-PSK Mixed', and the 'WiFi Password' is masked with dots. There is an unchecked 'Hide WiFi (?)' checkbox.

- 6 Un dialog de confirmare va fi afișat. Faceți clic pe **OK**.



---Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, vă puteți conecta la rețelele Wi-Fi emise de echipamentul Tenda, pentru a accesa internetul.

4.1.3 Modificare denumiri și parole Wi-Fi

Routerul acceptă atât rețele Wi-Fi emise pe 2,4 GHz, cât și pe 5 GHz.

Să presupunem că doriți să schimbați numele și parola Wi-Fi de 2,4 GHz în **John_Doe_2.4GHz** și **Tenda+Wireless24**, iar numele și parola Wi-Fi de 5 GHz în **John_Doe_5GHz** și **Tenda+Wireless5**. Ambele rețele adoptă ca tip de criptare **WPA/WPA2-PSK Mixed**.

Proceduri de configurare:

- 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a routerului.
- 2** Alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă WiFi)**.
- 3** La **Preferred Band (Banda preferată)** setați pe **Disable (Dezactivare)**.
- 4** Acum puteți să modificați parametrii rețelei de 2,4 GHz.
 - i.** Schimbați denumirea Wi-Fi pentru rețeaua pe 2,4 GHz, care este **John_Doe_2.4 GHz** în acest exemplu, în câmpul **WiFi Name (Nume WiFi)**.
 - ii.** Alegeți un mod de criptare, care este **WPA/WPA2-PSK mixt** în acest exemplu, la **Security Mode (Mod securitate)**.
 - iii.** Schimbați parola Wi-Fi pentru rețeaua pe 2,4 GHz, care este **Tenda+Wireless24** în acest exemplu, la câmpul **WiFi Password (Parolă WiFi)**.
- 5** Apoi modificați parametrii rețelei de 5 GHz.
 - i.** Schimbați numele Wi-Fi pentru rețeaua pe 5 GHz, care este **John_Doe_5GHz** în acest exemplu, în câmpul **WiFi Name (Nume WiFi)**.
 - ii.** Alegeți un mod de criptare, care este **WPA/WPA2-PSK mixt** în acest exemplu, la **Security Mode (Mod securitate)**.
 - iii.** Schimbați parola Wi-Fi pentru rețeaua pe 5 GHz, care este **Tenda+Wireless5** în acest exemplu, la câmpul **WiFi Password (Parolă WiFi)**.
- 6** Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

---Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, vă puteți conecta dispozitivele wireless la rețelele Wi-Fi ale ruterului pentru a accesa internetul.

4.1.4 Ascundere Wi-Fi

Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă WiFi)**.
- 3 Bifați **Hide WiFi (Ascundere WiFi)**.
- 4 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

---Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, rețeaua Wi-Fi corespunzătoare este invizibilă pentru dispozitivele wireless.

4.1.5 Conectare la o rețea Wi-Fi ascunsă

Când o rețea Wi-Fi este ascunsă, trebuie să introduceți manual numele Wi-Fi pentru a vă conecta la ea.

Să presupunem că funcția **Preferred Band (Bandă preferată)** este activată și că parametrii Wi-Fi sunt:

- Nume Wi-Fi: Jone_Doe
- Tip de criptare: WPA/WPA2-PSK Mixt
- Parola Wi-Fi: Tenda+Wireless245

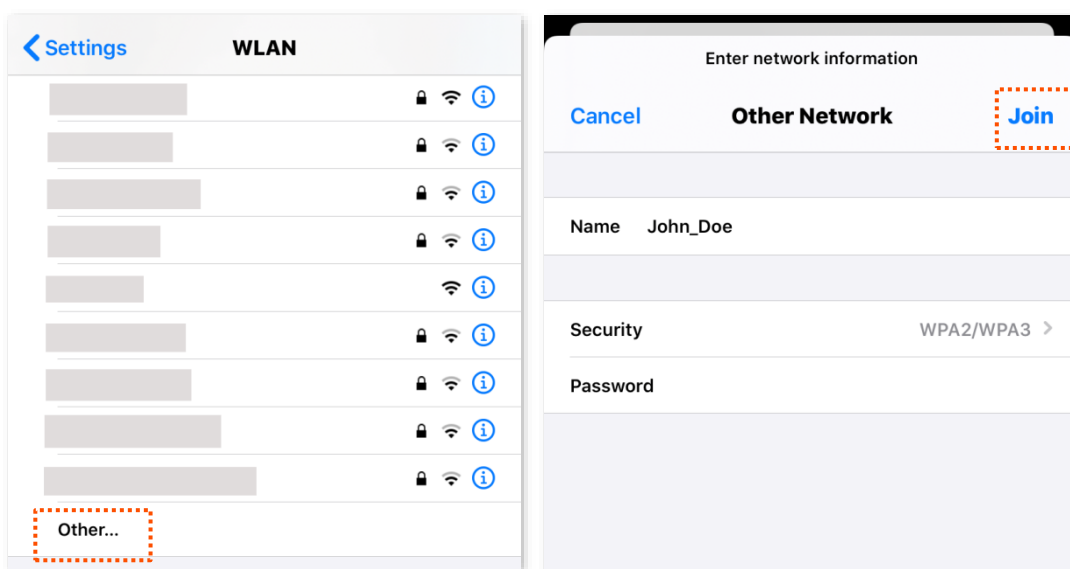


Dacă nu vă amintiți parametrii wireless ai rețelei Wi-Fi, conectați-vă la interfața web a ruterului și navigați la **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Name and Password (Nume și parolă WiFi)** pentru a le găsi. Puteți da clic pe câmpul **WiFi Password (Parolă WiFi)** pentru a vedea în clar parola setată.

Configurarea procedurilor

Pentru exemplificare s-a utilizat un iPhone:

- 1 Atingeți **Settings (Setări)** pe telefon și găsiți **WLAN**.
- 2 Activați **WLAN**.
- 3 Derulați lista Wi-Fi până în jos și atingeți **Other...(Altele...)**.
- 4 Introduceți numele și apoi parola Wi-Fi, care sunt **John_Doe** și **Tenda+Wireless245** în acest exemplu.
- 5 Pentru a introduce parola setați securitatea la **WPA2/WPA3**. Dacă WPA2/WPA3 nu este disponibil, alegeți WPA2.
- 6 Atingeți **Join (Realizează conectarea)**.



---Sfârșit

Când finalizați configurațiile, vă puteți conecta la rețeaua WiFi ascunsă pentru a accesa internetul.

4.2 Rețea vizitatori

4.2.1 Prezentare generală

În acest modul, puteți activa/dezactiva funcția de **Guest Network (Rețea vizitatori)** și puteți schimba numele și parola Wi-Fi ale rețelei destinată oaspeților.

O rețea de oaspeți poate fi configurată cu o limită de rată maximă și perioadă de funcționare, pentru ca vizitatorii să acceseze internetul. Rețeaua este izolată de rețeaua principală, fiind pe altă clasă de IP-uri.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a ruterului și navigați la **Wireless Settings (Setări wireless) > Guest Network (Rețea vizitatori)**. Această funcție este dezactivată implicit.

Guest Network

Guest Network Enable Disable

2.4 GHz WiFi Name


5 GHz WiFi Name

Guest Network Password

Validity

Shared Bandwidth for Guests Mbps

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Guest Network (Rețea vizitatori)	Este folosit pentru a activa funcția Rețea invitat.
2.4 GHz WiFi Name (Denumire WiFi 2.4 GHz)	Specifică numele Wi-Fi pentru accesul rețelei destinate oaspeților. În mod implicit, Tenda_VIP este denumirea pentru rețeaua WiFi de 2,4 GHz și Tenda_VIP_5G pentru rețeaua Wi-Fi de 5 GHz.
5 GHz WiFi Name (Denumire WiFi 5 GHz)	 TIP Puteți schimba SSID-urile (numele Wi-Fi) dacă este necesar. Pentru a distinge rețeaua oaspeților de rețeaua principală, vă recomandăm să setați diferite nume de rețea Wi-Fi.
Guest Network Password (Parola rețea vizitatori)	Se specifică parola pentru cele două rețele de invitați.

Parametru	Descriere
Validity (Valabilitate)	Specifică timpul de funcționare a rețelelor Wi-Fi pentru invitați. După timpul specificat rețelele Wi-Fi destinate invitaților nu mai sunt emise. Se poate seta și permanent active.
Shared Bandwidth for Guests (Lățimea de bandă partajată pentru invitați)	Vă permite să specificați rata (viteza) maximă de descărcare pentru toate dispozitivele conectate la rețelele pentru invitați. În mod implicit, lățimea de bandă nu este limitată.

4.2.2 Configurare rețea Wi-Fi pentru invitați

Scenariu: Un grup de prieteni împreună cu copiii lor va vizita casa dvs. și va sta aproximativ 4 ore.

Obiectiv: Preveniți ca utilizarea rețelei Wi-Fi de către oaspeți să afecteze rata de descărcare pe computerul dvs. de serviciu sau ca aceștia să proiecteze videoclipuri pe televizorul inteligent prin Chromecast sau AirPlay.

Soluție: Puteți configura funcția de **Guest Network (Rețea vizitatori)** și le puteți permite oaspeților să folosească această rețea pentru a avea acces la internet.

Să presupunem că parametrii pe care urmează să îi setați sunt:

- Nume Wi-Fi pentru rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz: John_Doe și John_Doe_5G.
- Parola WiFi pentru rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz: Tenda+245.
- Lățimea de bandă partajată pentru oaspeți: maxim 2 Mbps.

Proceduri de configurare:

- 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a routerului.
- 2** Alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > Guest Network (Rețea vizitatori)**.
- 3** La **Guest Network (Rețea vizitatori)** setați **Enable (Activare)**.
- 4** Schimbați **2.4 GHz WiFi Name (Denumire WiFi 2.4 GHz)**, în **John_Doe** ca exemplu.
- 5** Schimbați **5 GHz WiFi Name (Denumire WiFi 5 GHz)**, în **John_Doe_5G** ca exemplu.
- 6** Setați parola de acces pentru ambele rețele în câmpul **Guest Network Password (Parola rețea vizitatori)**, ca exemplu se va introduce **Tenda+245**.
- 7** Selectați o perioadă de valabilitate la **Validity (Valabilitate)**. Din lista derulantă selectați **4 hours (4 ore)**, ca exemplu.
- 8** Setați rata maximă de descărcare, partajată cu toți clienții conectați la rețeaua de invitați, din **Shared Bandwidth for Guests (Lățimea de bandă partajată pentru invitați)**. Selectați care este **2 (Mbps)**, ca exemplu.
- 9** Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

---Sfârșit

În cele 4 ore de funcționare a rețelelor pentru invitați, oaspeții își pot conecta dispozitivele wireless, cum ar fi smartphone-urile, la rețelele **John_Doe** sau **John_Doe_5G**, pentru a accesa internetul și a se bucura de lățimea de bandă partajată de 2 Mbps.

4.3 Putere semnal Wi-Fi emis

Puterea semnalului Wi-Fi emis de router influențează distanța și calitatea conexiunii. O putere mai mare extinde acoperirea și îmbunătățește viteza, în timp ce un semnal mai slab reduce performanța și stabilitatea conexiunii. Semnalele puternice pot cauza interferențe cu alte rețele sau dispozitive care folosesc aceeași frecvență, iar semnalele slabe întâmpină dificultăți în a penetra obstacole, limitând acoperirea în zone izolate.

Pe de altă parte o putere mai mică poate limita aria de acoperire a rețelei Wi-Fi și se reduce posibilitatea de conectare a dispozitivelor nedorite din afara locației.


În concluzie, ajustarea puterii semnalului Wi-Fi poate influența atât acoperirea rețelei, cât și performanța acesteia. O putere prea mare poate cauza interferențe, iar una prea mică poate duce la zone moarte sau conexiuni slabe..



Nu toate routerele acceptă această funcție. Prevalează interfața de gestionare reală.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața ruterului și navigați la **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Signal Strength (Putere semnal WiFi)**.

Descrierea parametrului

Parametru	Descriere
Signal Strength (Putere semnal)	<p>Modul de putere a semnalului. Modul implicit este High (Mare).</p> <ul style="list-style-type: none">• High (Mare): este utilizat de obicei pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în medii mari sau cu bariere multiple.• Medium (Medie): este de obicei utilizat pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în medii cu suprafețe medii sau mai puțin obstacole.• Low (Scăzută): este utilizat de obicei pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în zone mici sau medii fără bariere. <p> TIP</p> <p>Dacă funcția Wi-Fi funcționează corect în modul Low (Scăzută), atunci vă recomandăm să selectați modul Low (Scăzută).</p>

4.4 Parametri wireless

În această secțiune, aveți posibilitatea să modificați setările protocoalelor Wi-Fi standardizate de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), care stabilesc specificațiile tehnice pentru rețelele wireless, inclusiv standardele utilizate pentru comunicarea Wi-Fi. Aceste protocoale includ, printre altele, standardele IEEE 802.11a/b/g/n/ac, care determină viteza de transfer, securitatea și eficiența rețelelor Wi-Fi.

De asemenea, puteți ajusta canalele din bandă utilizate pentru transmiterea semnalului, atât în banda de 2,4 GHz, cât și în banda de 5 GHz. Fiecare bandă este împărțită în canale, iar alegerea unui canal corect poate îmbunătăți performanța rețelei, reducând interferențele cauzate de alte rețele Wi-Fi sau dispozitive care folosesc aceleași frecvențe.

În plus, este posibil să ajustați lățimea canalelor din fiecare bandă. Lățimea unui canal afectează rata de transfer a datelor. Canalele mai largi permit rate (viteze) mai mari de transfer, dar pot provoca și mai multe interferențe în zonele aglomerate. De exemplu, în banda de 2,4 GHz, lățimea canalului standard este de obicei de 20 MHz, dar aceasta poate fi extinsă la 40 MHz pentru a obține o viteză mai mare, deși acest lucru poate crește riscul de interferențe. În banda de 5 GHz, se pot utiliza canale de 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, în funcție de nevoile de performanță și de condițiile de interferență din zonă.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > Wireless Parameters (Parametri wireless)**.



Pentru a nu influența performanța wireless, se recomandă menținerea setărilor implicite pe această pagină.

2.4 GHz Network		
Network Mode	11b/g/n	
Wireless Channel	Auto	Current Channel:8
Wireless Bandwidth	20/40	Current bandwidth:20MHz
5 GHz Network		
Network Mode	11a/n/ac	
Wireless Channel	Auto	Current Channel:149
Wireless Bandwidth	20/40/80	Current bandwidth:80MHz

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Network Mode (Mod de rețea)	<p>Specifică diverse protocoale adoptate pentru transmisia fără fir, prin unde radio.</p> <p>Rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz acceptă moduri mixte IEEE 802.11b, 11g, 11b/g și mixte 11b/g/n.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11b: Indică faptul că dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11b se pot conecta la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz a ruterului, bucurându-se de o rată de transmisie maximă de 11 Mbps. • 11g: Indică faptul că dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11g se pot conecta la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz a ruterului, la o rată de transmisie maximă de 54 Mbps. • 11b/g: Indică faptul că dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11b sau IEEE 802.11g se pot conecta la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz a ruterului, la o rată de transmisie maximă de 54 Mbps. • 11b/g/n: indică faptul că toate dispozitivele conforme cu IEEE 802.11b sau protocolul IEEE 802.11g pe 2,4 GHz sau cu protocolul IEEE 802.11n, care comunică și pe 5 GHz, la o rată de transmisie maximă de 300 Mbps. <p>Rețeaua Wi-Fi de 5 GHz acceptă moduri mixte 802.11ac, 802.11a/n/ac.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11ac: indică faptul că dispozitivele conforme IEEE 802.11ac se pot conecta la rețeaua Wi-Fi de 5 GHz a ruterului, la o rată de transmisie maximă de 867 Mbps. • 11a/n/ac: indică faptul că toate dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11a sau IEEE 802.11ac sau cu protocolul IEEE 802.11n se poate conecta la rețeaua Wi-Fi de 5 GHz, la o rată de transmisie maximă de 867 Mbps.
Wireless Channel (Canal wireless)	<p>Specifică canalul de operare dintr-o bandă Wi-Fi. Un canal Wi-Fi este o subdiviziune a unei benzi de frecvență utilizate de rețelele wireless pentru a transmite date. Fiecare bandă Wi-Fi (cum ar fi 2,4 GHz sau 5 GHz) este împărțită în mai multe canale, care corespund unor intervale de frecvență distincte. Alegerea unui canal adecvat poate influența semnificativ performanța și stabilitatea conexiunii Wi-Fi.</p> <p>În mod implicit, canalul wireless este Auto, ceea ce indică faptul că ruterul selectează automat un canal pentru rețeaua Wi-Fi. Vi se recomandă să alegeți un canal cu mai puține interferențe pentru o mai bună eficiență a transmisiei fără fir. Puteți utiliza un instrument terț pentru a scana semnalele Wi-Fi din apropiere pentru a înțelege situațiile de utilizare a canalului.</p>

Parametru	Descriere
Wireless Bandwidth (Lățime canal)	<p>Specifică lățimea canalului utilizat. Lățimea canalului într-o bandă Wi-Fi reprezintă cantitatea de spectru de frecvență utilizată de un canal pentru a transmite date. Lățimea unui canal Wi-Fi reprezintă spațiul din spectrul de frecvență pe care un canal îl folosește pentru a transmite date. Modificați setările implicite numai atunci când este necesar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20: Indică faptul că lățimea canalului este de 20 MHz. • 40: Indică faptul că lățimea canalului este de 40 MHz. • 20/40: Acesta specifică faptul că un router își poate comuta lățimea canalului între 20 MHz și 40 MHz, în funcție de mediul ambiant. Această opțiune este disponibilă numai la 2,4 GHz. • 80: Indică faptul că lățimea canalului este de 80 MHz. Această opțiune este disponibilă numai pe banda de 5 GHz. • 20/40/80: Specifică faptul că poate schimba lățimea canalului între 20 MHz, 40 MHz și 80 MHz, în funcție de mediul ambiant. Această opțiune este disponibilă numai pe banda de 5 GHz.

4.5 Beamforming

Beamforming este o tehnologie de unde radio scrisă în standardul IEEE 802.11ac. Cu Beamforming, ruterul transmite semnal radio în direcția clientului, creând astfel o comunicare wireless mai puternică, mai rapidă și mai fiabilă.

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > Beamforming**.

Următoarea figură arată transmisia fără fir atunci când funcția Beamforming este dezactivată. Ruterul împrăștie semnalul radio în toate direcțiile, indiferent de locația dispozitivelor client.



Următoarea figură arată transmisia fără fir atunci când Beamforming este activat. Ruterul trimite semnale radio concentrate către dispozitivele client.



4.6 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este o funcție care simplifică procesul de conectare a dispozitivelor la o rețea Wi-Fi securizată, fără a introduce manual parola. A fost creat pentru a face mai ușor pentru utilizatori să configureze și să utilizeze rețele Wi-Fi, mai ales pentru dispozitive fără tastatură sau ecran (de exemplu, imprimante sau camere inteligente).

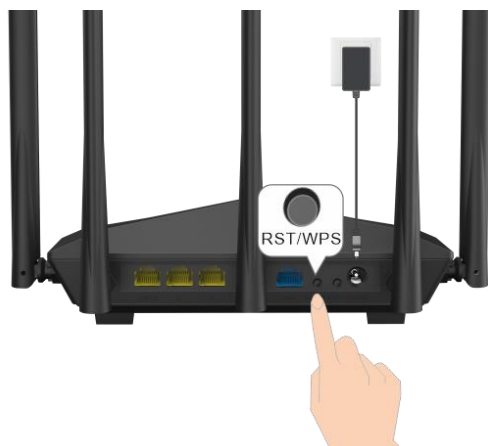
Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > WPS**.



Această funcție este aplicabilă numai dispozitivelor wireless compatibile cu WPS.

4.6.1 Conectare la rețeaua Wi-Fi folosind butonul fizic WPS

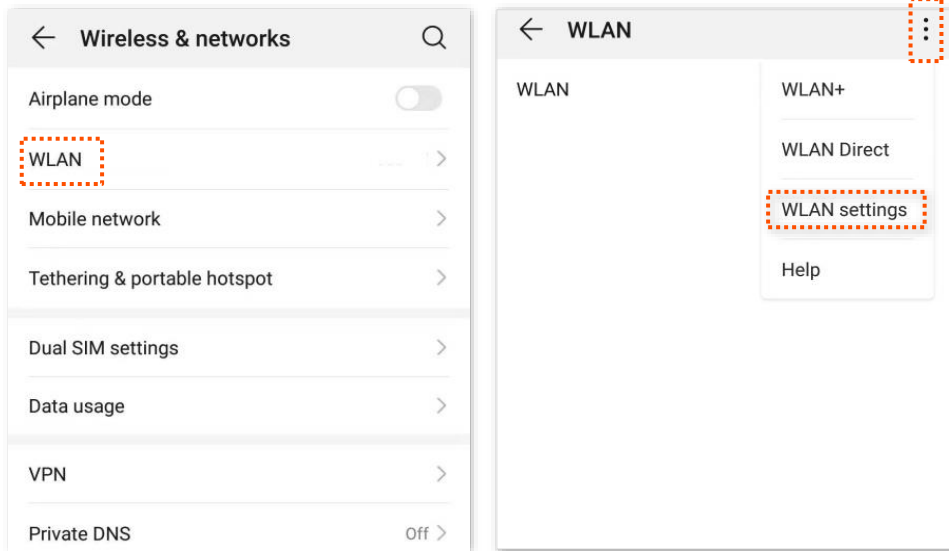
- 1 Apăsați pe butonul fizic marcat WPS de pe router. Dacă există un singur indicator LED, indicatorul LED clipește rapid, cum ar fi AC8; dacă ruterul are mai mult de un indicator LED, indicatorul LED WiFi clipește lent, cum ar fi AC11.



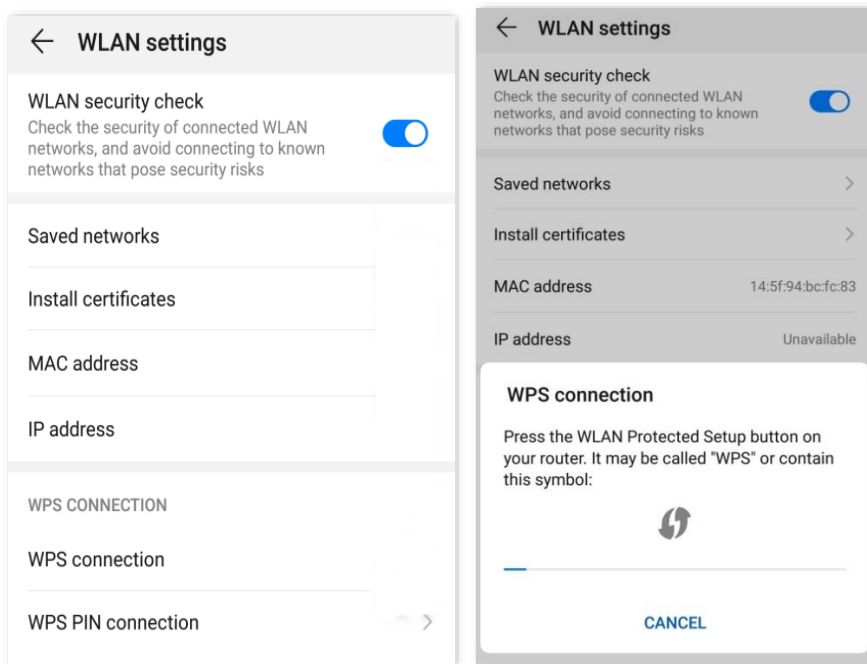
- 2 Configurați funcția WPS pe dispozitivele dvs. fără fir **în decurs de maxim 2 minute**. Conectarea prin WPS pe diferite dispozitive client pot diferi. În exemplul următor s-a folosit

un telefon inteligent HUAWEI P10.

- i. Accesați **Settings** pe telefon.
- ii. Clic **WLAN** din **Wireless & networks**.
- iii. Atingeți **⋮** și alegeți **WLAN settings**.



- iv. Alegeți **WPS connection**. Așteptați un moment până când negocierea WPS este finalizată și telefonul este conectat la rețeaua Wi-Fi.



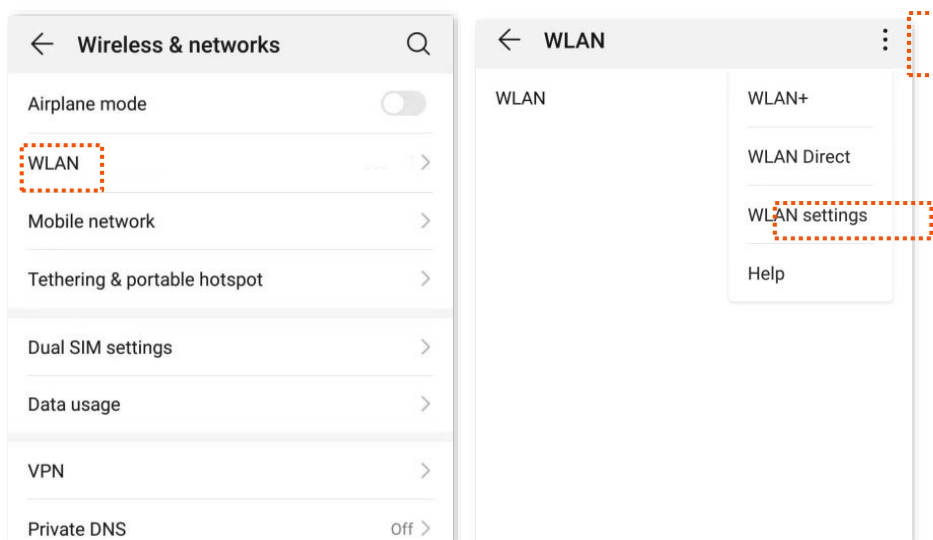
---Sfârșit

4.6.2 Conectare la rețeaua Wi-Fi folosind butonul PBC

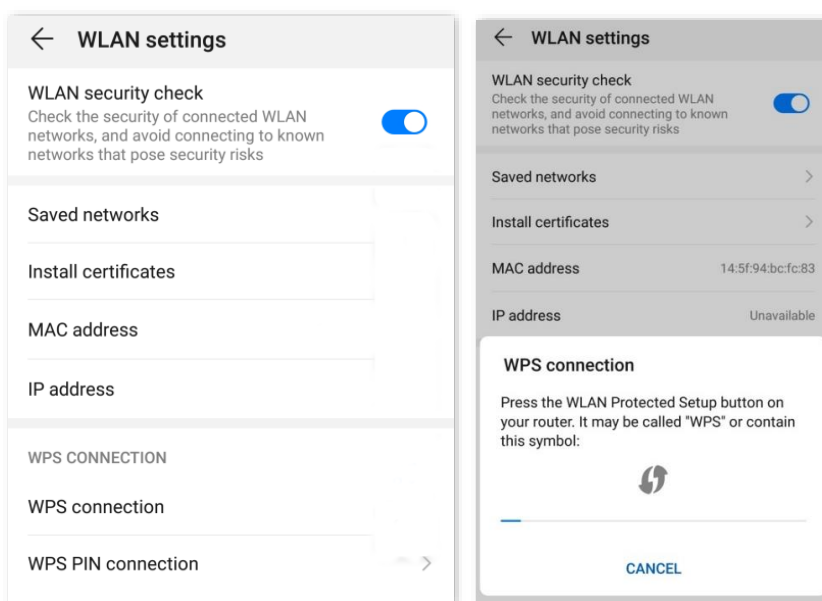
Din interfața web de gestionare a ruterului puteți apăsa butonul PBC (Push Button Configuration) care în esență face același lucru ca butonul fizic WPS de pe ruter.

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.
- 2 Alegeți **Wireless Settings (Setări wireless) > WPS**.
- 3 Faceți clic pe **PBC**.
- 4 Configurați funcția WPS pe dispozitivele dvs. fără fir în **decurs de maxim 2 minute**. Configurarea pe diferite dispozitive pot diferi. În exemplul următor s-a folosit un telefon inteligent HUAWEI P10.
 - i. Accesați **Settings** pe telefon.
 - ii. Clic pe **WLAN** din **Wireless & networks**.
 - iii. Atingeți **☰** și alegeți **WLAN Settings**.



- iv. Alegeți **WPS connection**.



Așteptați un moment până când negocierea WPS este finalizată și telefonul este conectat la rețeaua WiFi.

---Sfârșit

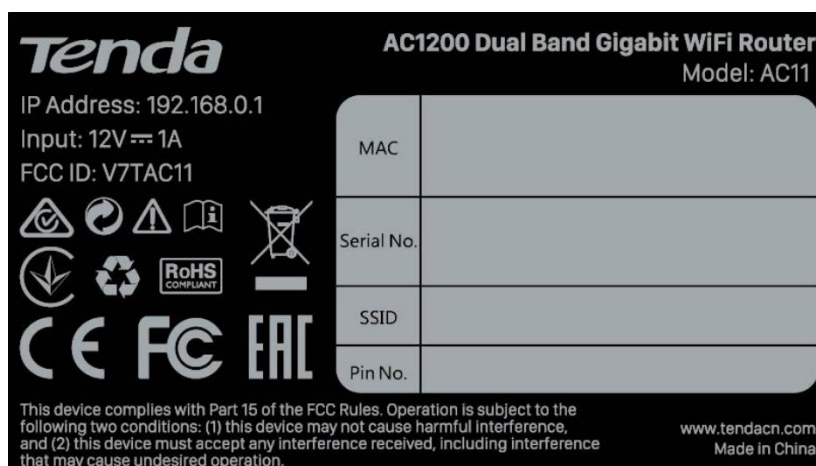
4.6.3 Conectare la rețeaua Wi-Fi folosind codul PIN



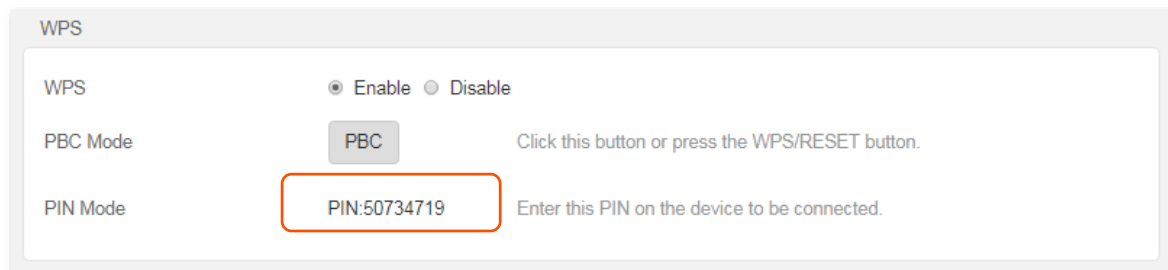
Conectarea prin WPS folosind doar codul PIN se aplică în general pentru computere, multifuncționale etc. Vă rugăm să consultați ghidul de utilizare al adaptorului relevant pentru instrucțiuni detaliate.

1 Găsirea codului PIN.

Verificați codul PIN de pe **eticheta** ruterului. Vedeți codul scris la **PIN NO.** sau **PIN** sau **PIN Code**.



De asemenea, puteți vizita tendawifi.com pe un dispozitiv conectat la ruter, și din interfața web de gestionare puteți naviga la **Wireless Settings (Setări wireless) > WPS** pentru a verifica codul PIN.



2 Introduceți codul PIN pe dispozitivul wireless pentru conectare. În setările Wi-Fi ale dispozitivului pe care doriți să îl conectați (telefon, laptop, imprimantă etc.), căutați opțiunea „Conectare prin WPS” sau „Adăugare dispozitiv prin WPS”. Selectați opțiunea „Introduceți codul PIN” sau similar.

---Sfârșit

Așteptați până când smartphone-ul sau computerul sau multifuncționala se conectează cu succes la rețeaua Wi-Fi a ruterului.

5

Controlul lățimii de bandă

Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.


5.1 Prezentare generală

Controlul lățimii de bandă este o funcție care permite administrarea traficului de internet într-o rețea, prin alocarea unui anumit volum de lățime de bandă (viteza maximă de transfer de date) fiecărui dispozitiv. Scopul principal este de a optimiza utilizarea internetului, prevenind congestiunea și asigurând o experiență stabilă pentru toți utilizatorii. Prin configurarea acestei funcții, puteți limita rata de încărcare și descărcare de pe internet a dispozitivelor client conectate la rețelele ruterului și puteți alocă lățimea de bandă în mod rezonabil.

Pe această pagină de meniu, puteți **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)** să:




- [Setați limită de rată \(viteză\) de încărcare și descărcare de pe internet pentru fiecare dispozitiv conectat](#)
- [Adăugați dispozitive în Blacklist \(Listă neagră\) dispozitive blocate pe baza MAC-ului în a accesa rețeaua locală și implicit internetul partajat](#)
- [Eliminați dispozitivele din Blacklist \(Listă neagră\)](#)

Pentru a accesa această pagină de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda și dați clic pe meniul **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)**.

Online Devices(1)					
Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
 MININT-K1N... 192.168.0.100	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No limit	No limit	Local

Blacklisted Devices		
Device Name	MAC Address	Unlimit
No device		

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere	
Online Devices (Dispozitive online)	Device Name (Nume dispozitiv)	Informații despre dispozitivul online, inclusiv numele dispozitivului și adresa IP din rețeaua locală (LAN). Puteți face clic  pentru a personaliza numele dispozitivului pentru o recunoaștere mai ușoară.
	Download Speed (Viteză de descărcare)	Specifică rata curentă, în timp real, de încărcare și descărcare de pe internet pentru dispozitiv.
	Upload Speed (Viteză de încărcare)	
	Download Limit (Limită de descărcare)	Vă permite să setați o rată maximă de încărcare și descărcare de pe internet pentru dispozitiv.
Upload Limit (Limită de încărcare)		
	<p>Specifică dacă dispozitivul poate accesa internetul.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Indică faptul că dispozitivul poate accesa internetul. : Indică faptul că dispozitivul nu poate accesa rețeaua locală și implicit internetul acestea fiind adăugat în Blacklist (Lista neagră). Local: indică faptul că dispozitivul respectiv e cel care accesează în acest moment interfața web de gestionare a ruterului. 	
Blacklisted Devices (Dispozitive pe Lista neagră)	Device Name (Nume dispozitiv)	Specifică numele dispozitivului blocat. Blacklist (Lista neagră) este o funcție care permite blocarea dispozitivelor pe baza adresei MAC a adaptorului de rețea prin care se conectează. Atunci când o adresă MAC este adăugată în această listă, dispozitivul nu mai poate accesa rețeaua locală prin adaptorul de rețea folosit.
	MAC Address (Adresă MAC)	Specifică adresa MAC blocată a adaptorului de rețea a unui dispozitiv. Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic format din 12 caractere (hexazecimale), atribuit adaptorului de rețea al unui dispozitiv. Este utilizată pentru identificarea fizică a dispozitivelor într-o rețea.
	Unlimit (Deblocare)	Este folosit pentru a elimina un dispozitiv blocat din Blacklist (Lista neagră) . După ce a fost eliminat din lista neagră, dispozitivul se poate reconecta la router pentru acces la rețeaua locală și implicit la internet.

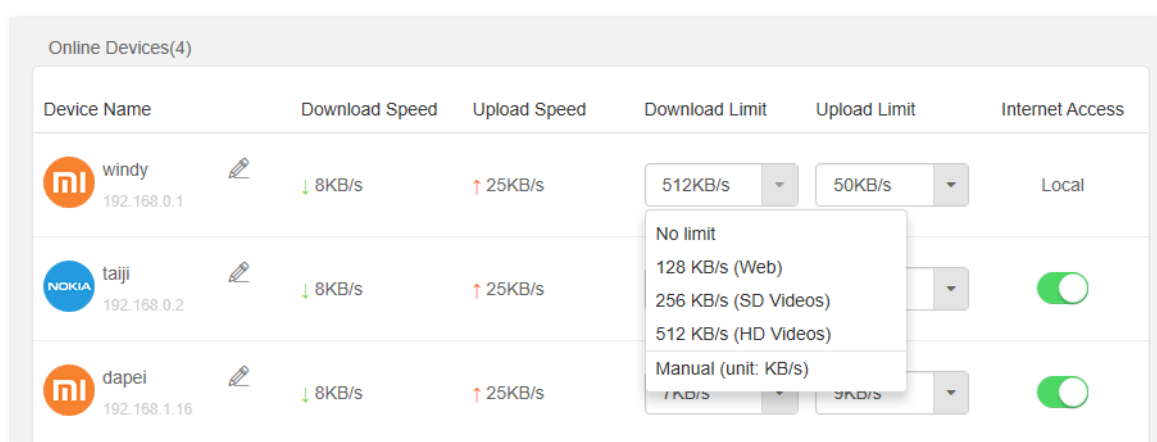
5.2 Setare limită de rată la încărcare și descărcare

Scenariu: Doriți să alocați lățime de bandă în mod egal și să permiteți tuturor dispozitivelor conectate să se bucure de videoclipuri fluide de 720p.

Soluție: Configurați funcția de control a lățimii de bandă pentru a îndeplini cerințele.

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Clic pe **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)**.
- 3 Vizitați dispozitivul care urmează să fie limitat și setați **Download Limit (Limită de descărcare)** la **512 KB/s (HD Videos) (Videoclipuri HD)**.
- 4 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.






---Sfârșit

După configurare, cea mai mare rată (viteză) pentru dispozitiv este de 4 Mbps (sau 512 KB/s) și satisface cerința de rulare fluidă a videoclipurilor 720p.

5.3 Adăugare în Blacklist (Listă neagră)

Puteți să adăugați dispozitive în **Blacklist (Lista neagră)** pentru a bloca accesul la rețea și implicit la internet. Blocarea se face pe baza adresei MAC a adaptorului de rețea al dispozitivului client, astfel:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Clic pe **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)**.
- 3 Faceți clic pe din dreptul dispozitivului care trebuie blocat pentru a schimba starea butonului în .

Online Devices(2)					
Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
 MININT-K1N... 192.168.0.100 74:27:ea:69:80:04	↓ 0Kbps	↑ 0Kbps	No limit	No limit	Local
 MI8 192.168.0.101 d8:ce:3a:8f:71:24	↓ 0Kbps	↑ 0Kbps	No limit	No limit	

- 4 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii. Acum adresa MAC a adaptorului de rețea a dispozitivului blocat este afișat în secțiunea **Blacklist (Listă neagră)** de mai jos.

Blacklisted Devices		
Device Name	MAC Address	Unlimit
MI8	D8:CE:3A:8F:71:24	<input type="button" value="Unlimit"/>

---Sfârșit

5.4 Eliminare din Blacklist (Listă neagră)

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a echipamentului Tenda.
- 2 Faceți clic pe **Bandwidth Control (Controlul lățimii de bandă)** apoi secțiunea **Blacklisted Devices (Dispozitive pe lista neagră)**.
- 3 Vizitați dispozitivul și faceți clic pe **Unlimit (Deblocare)**.
- 4 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Blacklisted Devices		
Device Name	MAC Address	Unlimit
Unknown	B0:83:FE:B7:D1:AB	<input type="button" value="Unlimit"/>

---Sfârșit

După ce dispozitivul este eliminat din lista neagră, poate accesa din nou internetul prin router.

6 Control parental

Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

6.1 Prezentare generală

Pe pagina de control parental, puteți vizualiza informațiile dispozitivelor online și puteți configura opțiunile de acces la internet ale acestora.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și navigați la pagina **Parental Controls (Control parental)**.

Device Name	IP Address	Online Duration	Manage
MININT-K1N741G	192.168.0.100	46m 51s	<input type="checkbox"/>

Access Restrictions

Settings below will be applied to all managed devices


Allow access during: 19:00 - 21:00

Repeat: Everyday Mon. Tue. Wed. Thu. Fri. Sat. Sun.

Website Restrictions: Disable

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere	
Online Devices (Dispozitive online)	Device Name (Nume dispozitiv)	Specifică numele dispozitivului online. Puteți face clic pe butonul pentru a personaliza numele dispozitivului pentru o recunoaștere mai ușoară.
	IP Address (Adresă IP)	Specifică adresa IP din rețeaua locală (LAN) a dispozitivului online. Filtrarea se face pe baza adresei IP a calculatorului, așadar asigurați-vă că un alt calculator nu va folosi aceeași adresă IP și că rezervați această adresă în Advanced (Avansat) > IP-MAC Binding (Legare IP-MAC) .
	Online Duration (Durată online)	Specifică timpul care a trecut de când dispozitivul s-a conectat cu succes la ruter.
	Manage (Gestionare)	Indică dacă se aplică reguli de control parental pentru dispozitivul client. Dacă butonul e activ, atunci, pentru dispozitivul client în cauză, se aplică regulile de control parental din josul paginii, cele din secțiunea Access Restrictions (Restricționare acces) .

Parametru	Descriere	
Access Restrictions (Restricții privind accesul)	Allow access during (Permite acces în timpul)	Specifică perioada de timp pentru care se aplică accesul la internet și se aplică și regulile de filtrare din josul paginii.
	Repeat (Repetare)	Specifică zilele din săptămână pentru care se aplică filtrarea de control parental. Se poate face filtrare zilnică dacă se bifează Everyday (Zilnic) , ținând cont de perioada orară setată în dreptul textului Allow access during (Permite acces în timpul) .
	Website Restrictions (Restricții privind site-uri web)	Specifică modurile de restricționare a site-urilor web din listă. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Dezactivare): specifică faptul că toate site-urile web sunt accesibile. • Only Permit (Numai permisiune): Specifică faptul că sunt accesibile numai site-urile web enumerate în Unblocked Websites (Site-uri web deblocate). • Only Forbid (Numai interzicere): Specifică că numai site-urile web enumerate în Blocked Websites (Site-uri web blocate) sunt inaccesibile.
	Unblocked Websites (Site-uri web deblocate)	Specifică site-urile web pe care dispozitivele le pot sau nu le accesa în perioada setată la Allow access during (Permite acces în timpul) .
	 TIP	
	Blocked Websites (Site-uri web blocate)	Cuvinte cheie sunt acceptate pentru restricționarea accesului. Adresele complete ale site-urilor web sunt recomandate pentru limitare precisă.



6.2 Exemplu de configurare a controlului parental

Scenariu: Se apropie examenul final pentru fiica ta și vrei să-i configurezi accesul la internet prin router.



Scop: Fiica ta nu poate accesa site-uri web, cum ar fi Facebook, Twitter, YouTube și Instagram, între orele 8:00 și 22:00 în weekend, folosind computerul din camera ei și nu poate accesa internetul între 22:00 și 8:00.

Soluție: Puteți configura funcția de control parental pentru a atinge obiectivul.






Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a routerului.
- 2 Alegeți **Parental Controls (Control parental)**.
- 3 Din lista **Online Devices (Dispozitive online)** setați butonul de la  la  pentru calculatorul fiicei. Filtrarea se face pe baza adresei IP a calculatorului, așadar asigurați-vă că un alt calculator nu va folosi aceeași adresă IP și că rezervați această adresă în **Advanced**

(Avansat) > IP-MAC Binding (Legare IP-MAC).

Online Devices			
Device Name	IP Address	Online Duration	Manage
Daughter's desktop 	192.168.0.68	60s	

- 4 Specificați perioada în care site-urile web țintă nu pot fi accesate, care este **8:00 ~ 22:00** în acest exemplu.
- 5 Bifați zilele din săptămână în care se aplică regula, care sunt **Sat. (Sâm.)** și **Sun. (Dum.)** în acest exemplu.
- 6 Set **Website Restrictions (Restricții privind site-uri web)** sunt **Only Forbid (Numai interzicere)**.
- 7 Setează **Blocked Websites (Site-uri web blocate)**, care sunt **facebook.com, twitter.com, youtube.com** și **instagram.com**.
- 8 Faceți clic **OK** în partea de jos a paginii.

Access Restrictions			
Settings below will be applied to all managed devices			
Allow access during	08	:	00 ~ 22 : 00
Repeat	<input type="checkbox"/> Everyday	<input type="checkbox"/> Mon.	<input type="checkbox"/> Tue. <input type="checkbox"/> Wed. <input type="checkbox"/> Thu. <input type="checkbox"/> Fri. <input checked="" type="checkbox"/> Sat. <input checked="" type="checkbox"/> Sun.
Website Restrictions	Only Forbid		
Blocked Websites	Enter website 		
1	facebook.com		
2	twitter.com		
3	youtube.com		
4	instagram.com		

---Sfârșit

După finalizarea configurației, fiica dvs. poate accesa orice site web, cu excepția facebook, twitter, youtube și instagram, între orele 8:00 și 22:00 în weekend și nu poate accesa internetul deloc în timpul săptămânii între 22:00 și 8:00.

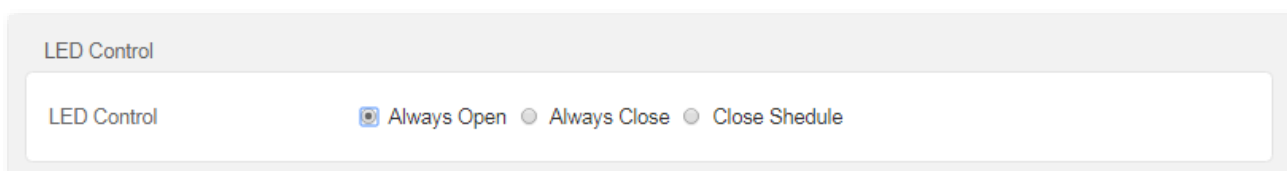
7 Mod Repaus

Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

7.1 Control LED

Acesta pagină vă permite să porniți și să opriți indicatorul LED al ruterului după cum este necesar.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Sleeping Mode (Mod Repaus) > LED Control (Control LED)**.



Pentru ca funcția de control LED să funcționeze corect, vă rugăm să vă asigurați că ora sistemului este sincronizată cu cea a internetului.

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Always Open (Întotdeauna deschis)	Indică faptul că indicatorul LED funcționează în permanență.
Always Close (Întotdeauna închis)	Indică faptul că indicatorul LED este stins întotdeauna, chiar și atunci când ruterul funcționează.
Close Schedule (Program închidere)	Specifică faptul că indicatorul LED este stins conform programului.

7.2 Program funcționare Wi-Fi

Când funcția de planificare Wi-Fi este activată, ruterul dezactivează rețeaua Wi-Fi în perioada specificată pentru a reduce consumul de energie și a limita accesul.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Sleeping Mode (Mod Repaus) > Wi-Fi Schedule (Programare WiFi)**.

Această funcție este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.


WiFi Schedule

WiFi Schedule Enable Disable

Turn WiFi Off At : ~ :

Turn WiFi Off On Everyday Mon. Tue. Wed. Thu. Fri. Sat. Sun.

How to enable WiFi?



To enable/disable your WiFi anywhere and anytime, scan the QR code to download the Tenda WiFi app, register an account and bind it to the router.

OR

Use an Ethernet cable to connect your router to your computer, enter tendawifi.com in the address bar of a web browser on the computer, and enable WiFi on the WiFi Settings page.



Pentru ca funcția de program Wi-Fi să funcționeze corect, vă rugăm să vă asigurați că ora sistemului este sincronizată cu cea a internetului.

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
WiFi Schedule (Programare WiFi)	Este folosit pentru a activa/dezactiva funcția programare Wi-Fi.
Turn WiFi Off At (Opriți WiFi la)	Specifică perioada în care rețeaua Wi-Fi este dezactivată. În acea perioadă, dispozitivele wireless nu pot găsi rețelele Wi-Fi emise de ruter.
Turn WiFi Off On (Opriți WiFi în zilele)	Specifică ziua (zilele) și săptămână în care rețeaua Wi-Fi este dezactivată. Dezactivarea se poate aplica în fiecare zi, conform orarului, dacă se bifează Everyday (Zilnic) .

8

Avansat

Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

8.1 Filtru adresă MAC

8.1.1 Privire de ansamblu

Această funcție vă permite să adăugați adresele MAC a adaptoarelor de rețea a dispozitivelor client la Whitelist (Listă albă) sau Blacklist (Listă neagră) pentru a permite sau dezactiva accesarea rețelelor ruterului și implicit a internetului.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și alegeți **Advanced (Avansat) > MAC Address Filter (Filtru adresă MAC)**.

Blacklisted MAC Address	Remark (Optional)	Operation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input data-bbox="1316 1209 1348 1254" type="button" value="+"/>

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Filter Mode (Mod filtru)	Specifică modul de filtrare a adresei MAC. <ul style="list-style-type: none">• Blacklist (Listă neagră): dispozitivele enumerate nu se pot conecta la rețeaua Wi-Fi a routerului, iar dispozitivele cu fir enumerate nu se pot conecta la internet.• Whitelist (Listă albă): numai dispozitivele enumerate se pot conecta la rețeaua Wi-Fi a routerului, iar dispozitivele cu fir enumerate pot accesa internetul.
Blacklisted MAC Address (Adresă MAC interzisă)	Specifică adresa MAC a adaptorului de rețea a dispozitivului client căruia i se aplică o regulă.
Whitelisted MAC Address (Adresă MAC permisă)	
Remark (Optional) (Observație (Opțional))	Puteți adăuga o notă pentru o ușoară recunoaștere a dispozitivului.

Parametru	Descriere
Operation (Operare)	⊕ : Faceți clic pe acesta pentru a adăuga un dispozitiv în Lista neagră/Lista albă. ⊖ : Faceți clic pe acesta pentru a șterge un dispozitiv din Lista neagră/Lista albă.
Add all online devices to the whitelist (Treceți pe lista de permisiuni toate dispozitivele online)	Este disponibil numai atunci când setați Whitelist (Listă albă) pentru prima dată. Făcând clic pe textul albastru, puteți adăuga toate dispozitivele conectate în prezent la această listă, Whitelist (Listă albă) .

8.1.2 Permite acces la internet numai dispozitivelor specificate

Scenariu: Rețeaua Wi-Fi de acasă este folosită uneori de dispozitive necunoscute.

Scop: Permiteți accesul la internet numai anumitor dispozitive ale membrilor familiei.

Soluție: Puteți configura funcția de filtrare a adresei MAC pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că adresa MAC și starea conexiunii dispozitivelor sunt după cum urmează.

Dispozitivul	Adresa MAC	Stare
Propriul telefon	8C:EC:4B:B3:04:92	Conectat
Telefonul soției	94:C6:91:29:C2:12	Deconectat
Telefonul fiicei	98:9C:57:19:D0:1B	Deconectat

Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Alegeți **Advanced (Avansat) > MAC Address Filter (Filtru adresă MAC)**.
- 3 Setați **Filter Mode (Mod filtru)** la **Whitelist (Listă albă)**.
- 4 Introduceți adresa MAC adaptorului de rețea a dispozitivului client în **Whitelisted MAC Address (Adresă MAC permisă)**, care este **94:C6:91:29:C2:12** în acest exemplu.
- 5 Opțional, introduceți un comentariu pentru o ușoară recunoaștere a dispozitivului, care este **Telefonul soției** în acest exemplu.
- 6 Faceți clic pe ⊕.

MAC Address Filter

Filter Mode

Blacklist (Disallow only listed MAC addresses.)

Whitelist (Allow only listed MAC addresses.)

Whitelisted MAC Address	Remark (Optional)	Operation
<input type="text" value="94:C6:91:29:C2:12"/>	<input type="text" value="Wife's phone"/>	<input type="button" value="⊕"/>

- 7 Repetați **pasul 4** până la **pasul 6** pentru a adăuga **Telefonul fiicei (98:9C:57:19:D0:1B)** la lista albă.
- 8 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Whitelisted MAC Address	Remark (Optional)	Operation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+
8C:EC:4B:B3:04:92	Local	
94:C6:91:29:C2:12	Wife's phone	-
98:9C:57:19:D0:1B	Daughter's phone	-

---Sfârșit

Când configurarea este finalizată, doar cele trei dispozitive adăugate pot accesa internetul prin router.

8.2 IPTV

8.2.1 Prezentare generală

Portul IPTV de pe un router este un port Ethernet dedicat configurat special pentru a permite transmiterea optimizată a serviciilor de televiziune prin internet (IPTV – Internet Protocol Television). Acest port este configurat să gestioneze traficul de date video separat de celelalte tipuri de trafic de rețea, asigurând o calitate superioară pentru streaming-ul video, fără întreruperi sau latențe mari. De obicei, furnizorul de servicii oferă informațiile necesare pentru configurarea acestui port.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și accesați **Advanced (Avansat) > IPTV**.

Această funcție este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.

IPTV

Enable Disable

Connect the IPTV STB to the IPTV port of the router.

VLAN

Descrierea parametrilor

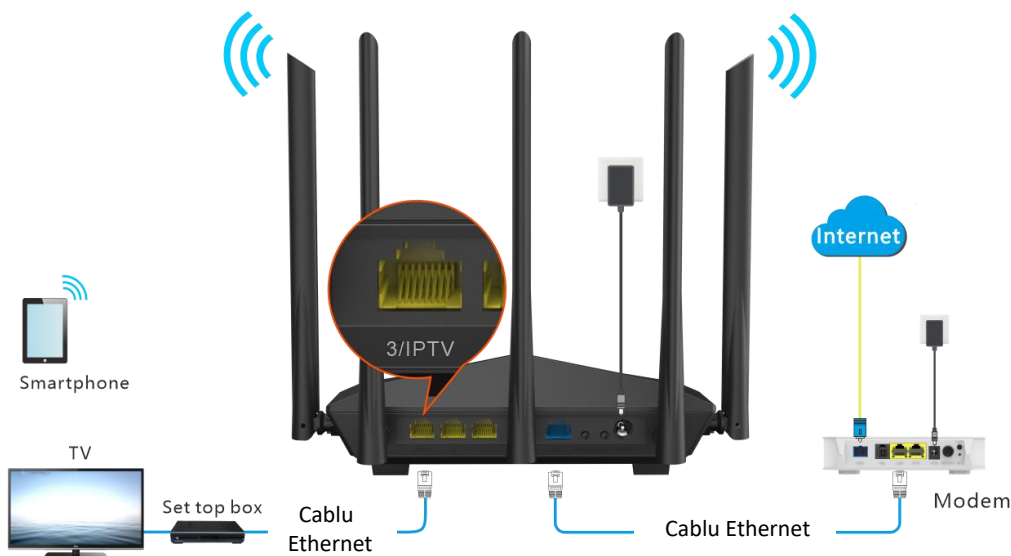
Parametru	Descriere
IPTV	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția IPTV a routerului. Când această funcție este activată, portul 3/IPTV poate fi folosit doar ca port IPTV conectat la un set-top-box IPTV.
VLAN	Specifică ID-ul VLAN al serviciului IPTV, oferit de ISP. <ul style="list-style-type: none">• Dacă nu aveți informații despre VLAN furnizate de ISP-ul dvs., vă rugăm să păstrați Default (Implicit).• Dacă aveți ID VLAN de la ISP-ul dvs., alegeți Manual VLAN (VLAN manual) și introduceți valoarea VLAN.

8.2.2 Configurare IPTV pe ruter

Scenariu: Serviciul IPTV este inclus în abonamentul oferit de ISP-ul dvs. Ați obținut contul și parola IPTV de la ISP-ul dvs., dar nu aveți informații despre VLAN.

Scop: Să puteți viziona programe IPTV prin router.

Soluție: Puteți configura funcția IPTV pentru a atinge obiectivul.



Proceduri de configurare:

- 1** Setați-vă routerul.
 - i.** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a routerului.
 - ii.** Alegeți **Advanced (Avansat) > IPTV**.
 - iii.** Setați **IPTV** pe **Enable (Activare)**.
 - iv.** Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

- v. În dialogul nou apărut, faceți clic pe **OK**.

- 2 În interfața de gestionare a set-top-box-ului introduceți contul și parola furnizate de ISP, dar și alte setări necesare.

---Sfârșit

După finalizarea configurației, puteți viziona programe TV pe televizor prin IPTV.

8.3 Rezervare adrese IP pe baza adresei MAC

8.3.1 Prezentare generală

Prin intermediul funcției de rezervare DHCP, clienții specificați pot obține întotdeauna aceeași adresă IP atunci când se conectează la router, asigurându-se că **Port Forwarding (Redirecționare port)**, **DDNS**, **DMZ host (Gază DMZ)**, **Parental Control (Control parental)** și alte funcții ale ruterului pot funcționa normal. Această funcție are efect numai atunci când funcția de server DHCP a ruterului este activată.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și accesați **Advanced (Avansat)**, secțiunea **IP-MAC Binding (Legare IP-MAC)**.

IP Address	MAC Address	Operation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
IP Address (Adresă IP)	Specifică adresa IP care trebuie rezervată clientului cu adresa MAC specificată, adresa MAC fiind cea a adaptorului de rețea prin care clientul se conectează la rețeaua ruterului.
MAC Address (Adresă MAC)	Specifică adresa MAC a clientului care are nevoie de o adresă IP fixă. Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic atribuit fiecărui adaptor de rețea, folosit pentru a identifica dispozitivul în rețelele locale (LAN). Este un șir de 12 caractere hexazecimale (6 octeți), de exemplu: 00:1A:2B:3C:4D:5E.
Operation (Operare)	+ : este folosit pentru a adăuga o regulă de legare IP-MAC (atribuire IP pe baza MAC-ului). - : este folosit pentru a șterge o regulă de legare IP-MAC (atribuire IP pe baza MAC-ului).

8.3.2 Atribuire adrese IP fixe clienților din rețeaua locală

Scenariu: Ați configurat un server FTP în LAN.

Scop: Atribuiți o adresă IP fixă gazdei serverului FTP și preveniți eșecul accesului la serverul FTP din cauza schimbării adresei IP.

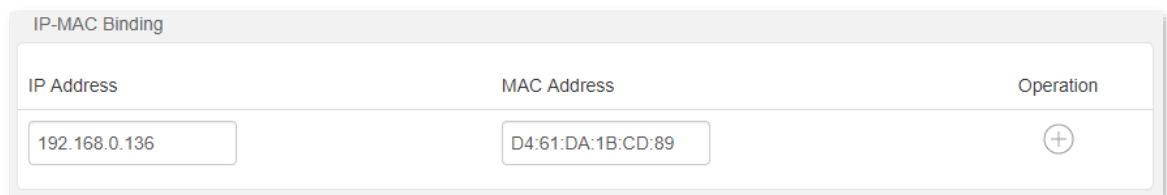
Soluție: Puteți configura funcția de rezervare DHCP pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că informațiile serverului FTP includ:

- Adresă IP fixă pentru server: 192.168.0.136
- Adresa MAC a adaptorului de rețea a serverului: D4:61:DA:1B:CD:89

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Accesați **Advanced (Avansat)** apoi secțiunea **IP-MAC Binding (Legare IP-MAC)**.
- 3 Introduceți o adresă IP inclusă în grupul de adrese DHCP, care este **192.168.0.136** în acest exemplu.
- 4 Introduceți adresa MAC a clientului care are nevoie de o adresă IP fixă, care este **D4:61:DA:1B:CD:89** în acest exemplu.
- 5 Faceți clic pe **+**.
- 6 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.



IP Address	MAC Address	Operation
192.168.0.136	D4:61:DA:1B:CD:89	+

---Sfârșit

Când configurarea este finalizată, pagina este afișată ca mai jos, iar gazda serverului FTP primește

Întotdeauna aceeași adresă IP atunci când se conectează la router, care este 192.168.0.136 în acest exemplu.

IP-MAC Binding		
IP Address	MAC Address	Operation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+
192.168.0.136	D4:61:DA:1B:CD:89	-

8.4 Redirecționare porturi TCP/UDP

8.4.1 Prezentare generală

Redirecționarea porturilor TCP/UDP (**Port Forwarding**) este o configurare de rețea care permite transmiterea traficului de la un port TCP/UDP specific de pe internet, sau dintr-o rețea externă, către un dispozitiv din rețeaua locală (LAN). Este folosită pentru a permite accesul la anumite servicii sau aplicații din rețeaua locală (LAN) prin internet, cum ar fi servere de jocuri, servere web, camere IP sau aplicații de desktop remote.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a routerului și accesați **Advanced (Avansat)** și secțiunea **Port Forwarding (Redirecționare port)**.

Port Forwarding				
Internal IP Address	Internal Port	External Port	Protocol	Operation
<input type="text"/>	21	21	Both	+

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Internal IP Address (Adresă IP internă)	Specifică adresa IP a unui server/serviciu/calculator/dispozitiv care se află în rețeaua locală (LAN) a routerului.
Internal Port (Port intern)	Specifică numărul portului TCP/UDP aferent IP-ului serverului/serviciului/calculatorului/dispozitivului setat la Internal IP Address (Adresă IP internă) . Puteți fie să alegeți un port din lista derulantă, fie să specificați un număr de port manual.
External Port (Port extern)	Specifică numărul portului TCP/UDP accesibil pentru utilizatorii de internet pentru a accesa serviciul/serverul din rețeaua locală. Astfel, un dispozitiv din afara rețelei (din internet) trimite o cerere către adresa IP publică a routerului (adresa IP WAN), specificând portul configurat pentru acces. Routerul verifică regulile de redirecționare a porturilor. Dacă există o regulă pentru acel port, routerul transmite traficul către dispozitivul din rețeaua locală,

Parametru	Descriere
	identificat prin Adresa IP internă (Internal IP Address) și Portul intern (Internal Port) . Dispozitivul local procesează cererea și trimite răspunsul prin router. Ruterul, la rândul său, redirecționează răspunsul către dispozitivul inițial (cel care a trimis cererea din internet). Astfel, comunicarea este stabilită între dispozitivul extern și serviciul/serverul din rețeaua locală.
Protocol (Protocol)	Specifică protocolul pe care îl utilizează serviciul specificat. Both (Ambele) indică faptul că sunt utilizate atât TCP, cât și UDP. Dacă nu sunteți sigur, Both (Ambele) sunt recomandate.
Operation (Operare)	⊕ : Este folosit pentru a adăuga o regulă de redirecționare a porturilor TCP/UDP. ⊖ : Este folosit pentru a șterge o regulă de redirecționare a porturilor TCP/UDP.

8.4.2 Permitearea utilizatorilor de pe internet să acceseze servere din LAN folosind o adresă IP

Scenariu: Ați configurat un server FTP în LAN.

Scop: Deschideți serverul FTP pentru utilizatorii de internet și permiteți membrilor familiei care nu sunt acasă să acceseze resursele serverului FTP de pe internet.

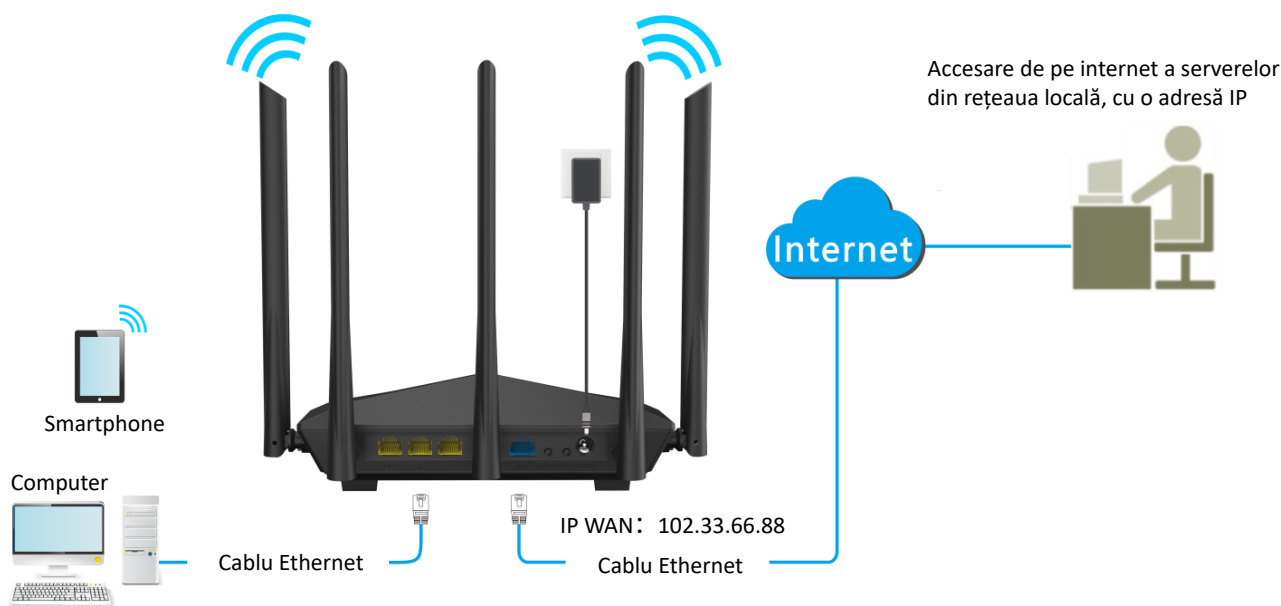
Soluție: Puteți configura funcția de redirecționare a portului pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că informațiile serverului FTP includ:

- Adresă IP a serverului FTP din rețeaua locală: 192.168.0.136
- Adresă MAC a adaptorului de rețea a serverului FTP: D4:61:DA:1B:CD:89
- Port TCP a serverului FTP: 21
- Adresa IP pe WAN a ruterului, adresa IP publică: 102.33.66.88.



- Vă rugăm să vă asigurați că ruterul obține o adresă IP publică. Asigurați-vă că pe WAN se obține o adresă publică și nu una locală.
- Furnizorii de servicii de telecomunicații (ISP) pot bloca accesarea serviciilor web neraportate cu portul implicit 80. Prin urmare, când numărul implicit al portului TCP este 80, vă rugăm să îl schimbați manual într-un număr de port care nu este des folosit (de la 1024 la 65535), cum ar fi 9999.
- Numărul portului TCP/UDP legat de IP din rețeaua locală, cel de la **Internal Port (Port intern)**, și numărul portului TCP/UDP aferent WAN, cel de la **External Port (Port extern)**, pot fi diferite.



Server FTP

- IP: 192.168.0.136
- MAC: D4:61:DA:1B:CD:89
- Port TCP: 21

Proceduri de configurare:

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a routerului.
2. Adăugați o regulă de redirectionare a porturilor TCP/UDP.
 - i. Accesați **Advanced (Avansat)** secțiunea **Port Forwarding (Redirecționare port)**.
 - ii. Introduceți la **Internal IP Address (Adresă IP internă)**, IP-ul **192.168.0.136**, pentru acest exemplu.
 - iii. Introduceți sau selectați la **Internal Port (Port intern)**, numărul de port **21**, pentru acest exemplu.
 - iv. Alegeți un protocol fie **TCP**, fie **Both (Ambele)**, doar pentru acest exemplu.
 - v. Faceți clic pe **+** din coloana **Operation (Operare)**.
 - vi. Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Port Forwarding				
Internal IP Address	Internal Port	External Port	Protocol	Operation
192.168.0.136	21	21	Both	+

Regula de redirectionare a portului este adăugată, conform imaginii următoare.

Port Forwarding				
Internal IP Address	Internal Port	External Port	Protocol	Operation
<input type="text"/>	21	21	Both	+
192.168.0.136	21	21	Both	-

- 3 Alocați o adresă IP fixă gazdei unde se află serverul FTP.
 - i. Accesați **Advanced (Avansat) > IP-MAC Binding (Legare IP-MAC)**.
 - ii. La **IP Address (Adresă IP)** introduceți IP-ul **192.168.0.136**, care este IP-ul serverului FTP.
 - iii. La **MAC Address (Adresă MAC)** introduceți adresa MAC a adaptorului de rețea prin care serverul FTP se conectează la ruter și implicit la rețeaua locală. Pentru această exemplificare se va introduce **D4:61:DA:1B:CD:89**.
 - iv. Faceți clic pe **+** din coloana **Operation (Operare)**.
 - v. Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

IP-MAC Binding		
IP Address	MAC Address	Operation
<input type="text" value="192.168.0.136"/>	<input type="text" value="D4:61:DA:1B:CD:89"/>	+

Regula de legare IP-MAC, cunoscută și sub denumirea de rezervare de adresă IP sau alocare IP statică, este configurată atunci când pagina este afișată astfel cum se vede mai jos.

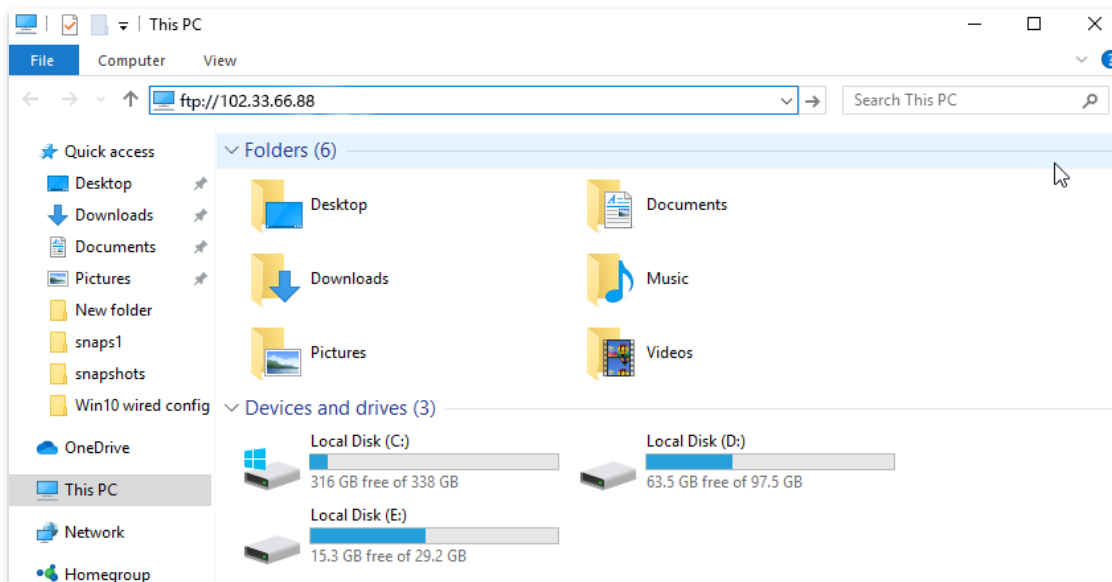
IP-MAC Binding		
IP Address	MAC Address	Operation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+
192.168.0.136	D4:61:DA:1B:CD:89	-

---Sfârșit

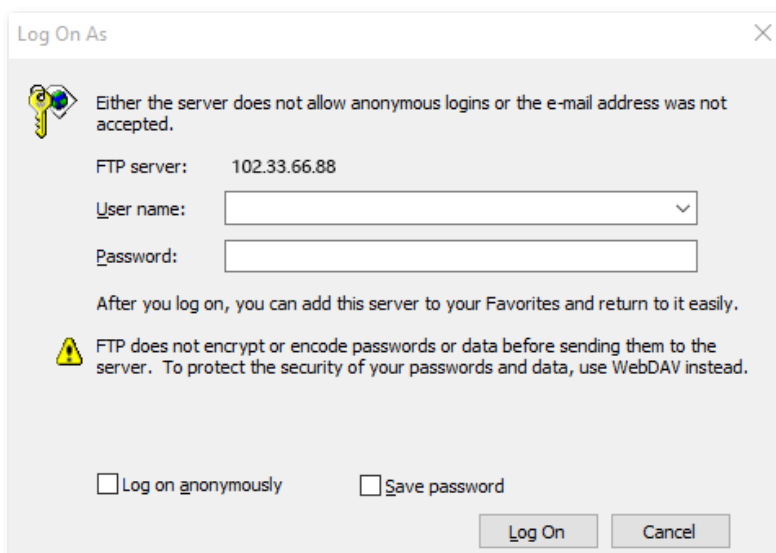
La finalizarea configurațiilor, utilizatorii de pe internet pot accesa serverul FTP utilizând următoarea sintaxă: „Protocolul stratului aplicației://Adresa IP WAN a routerului:Numărul portului extern”.

În acest exemplu, adresa este **ftp://102.33.66.88:20**. Puteți găsi adresa IP WAN a routerului în [Vizualizare informații sistem](#).

Ca exemplu, din Windows Explorer, tastați în bara de adrese **ftp://102.33.66.88:20**.



Apoi, introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP. Aceste credențiale au fost create pe serverul FTP.



Dacă doriți să accesați serverul într-o rețea LAN folosind un nume de domeniu, consultați soluția [DDNS + Redirecționare porturi TCP/UDP](#).



După configurații, dacă utilizatorii de internet tot nu pot accesa serverul FTP, încercați următoarele metode:

- Asigurați-vă că numărul portului TCP intern, cel de la **Internal Port (Port intern)** configurat în regula de redirecționare din **Port Forwarding (Redirecționare port)**, este același cu numărul portului TCP de serviciu setat pe serverul FTP.
- Închideți sau modificați corespunzător firewall-ul, antivirusul și alte programe de securitate pe gazda serverului FTP și încercați din nou.

8.5 DDNS

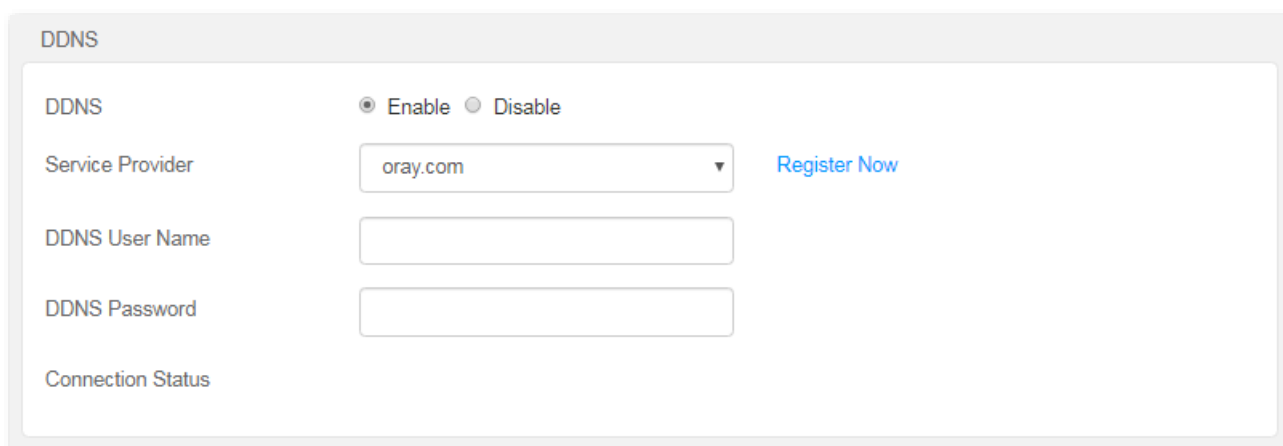
8.5.1 Prezentare generală

DDNS (Dynamic Domain Name System) este un serviciu care asociază o adresă IP dinamică, oferită de furnizorul de internet, cu un nume de domeniu fix, permițând accesul constant la dispozitive sau servicii din rețeaua locală, chiar dacă IP-ul public se schimbă. Este util pentru accesarea serverelor web, FTP, camerelor IP, sau pentru utilizarea Remote Desktop, oferind o soluție simplă pentru conectarea la resursele rețelei printr-un nume de domeniu ușor de reținut, în loc de o adresă IP variabilă.

DDNS aduce beneficii funcționalităților ruterului, cum ar fi DMZ, redirecționarea porturilor TCP/UDP sau accesarea interfeței de gestionare din afara rețelei locale, permițând utilizatorilor de pe internet să acceseze, de exemplu, un server intern sau interfața web a routerului, utilizând un nume de domeniu fix, fără a fi afectați de schimbările adresei IP WAN alocate de către ISP.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a ruterului și accesați **Advanced (Avansat)** apoi secțiunea **DDNS**.

Această funcție este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.



Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
DDNS	Se permite activarea sau dezactivarea funcției DDNS.
Service Provider (Furnizor de servicii)	Specifică un furnizor de servicii DDNS predefinit, precum oray.com, 88ip.cn, dyn.com și alții.
DDNS User Name (Nume utilizator DDNS)	Se introduce numele de utilizator și parola înregistrate pe site-ul web al furnizorului de servicii DDNS pentru autentificarea la serviciul DDNS.
DDNS Password (Parolă DDNS)	
DDNS Host Name (Nume gazdă DDNS)	Aici se introduce numele de domeniu pe care l-ați setat pe site-ul furnizorului dvs. de servicii DDNS. Este necesar doar atunci când dyn.com este ales ca furnizor de servicii, dar și pentru alți furnizori.

Parametru	Descriere
Connection Status (Starea conexiune)	Specifică starea curentă a conexiunii a serviciului DDNS.

8.5.2 Permiteți utilizatori de pe internet să acceseze servere din LAN folosind un nume de domeniu

Scenariu: Ați configurat un server FTP în LAN (rețeaua locală).

Scop: Doriți să permiteți utilizatorilor de pe internet, inclusiv membrilor familiei care nu sunt acasă, să acceseze resursele serverului FTP prin intermediul unui nume de domeniu, în loc de introducerea unei adrese IP.

Soluție: Puteți configura funcțiile **DDNS** și **Port Forwarding (Redirecționare port)** pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că informațiile serverului FTP sunt:

- Adresa IP locală: 192.168.0.136
- Adresa MAC a gazdei: D4:61:DA:1B:CD:89
- Portul TCP a serverului FTP: 21

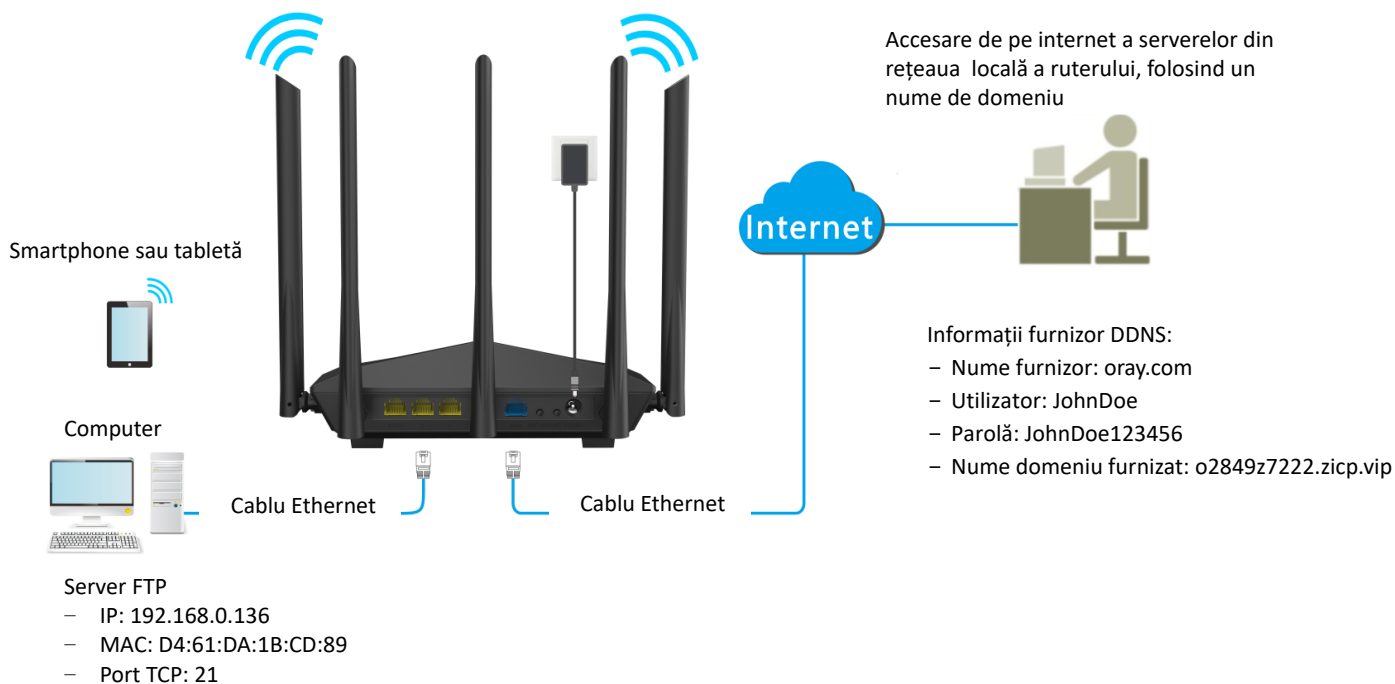
Informațiile despre serviciul DDNS înregistrat:

- Furnizor de servicii: oray.com
- Nume utilizator: JohnDoe
- Parolă: JohnDoe123456
- Nume de domeniu: o2849z7222.zicp.vip



Vă rugăm să vă asigurați că ruterul obține o adresă IP publică de la rețeaua ISP-ului. Funcția **DDNS** sau **Port Forwarding (Redirecționare port)** nu vor funcționa corect dacă gazda este configurată cu o adresă IP dintr-o rețea privată sau o adresă IP intranet atribuită de ISP-uri, cum ar fi cele care încep cu 100.

Adresele IPv4 sunt clasificate în clasele A, B și C, iar adresele IP private sunt rezervate pentru utilizare în rețele interne și nu pot fi accesate direct de pe internet. Adresele IP private din clasa A sunt în intervalul 10.0.0.0 - 10.255.255.255; cele din clasa B variază între 172.16.0.0 și 172.31.255.255; iar cele din clasa C sunt între 192.168.0.0 și 192.168.255.255. Aceste intervale de adrese IP sunt utilizate pentru a crea rețele interne și nu pot fi rute direct pe internet.



Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Configurați funcția DDNS.
 - i. Alegeți **Advanced (Avansat) > DDNS**.
 - ii. Setează **DDNS** pe **Enable (Activare)**.
 - iii. Alegeți un furnizor de servicii, care este **oray.com** în acest exemplu.
 - iv. Introduceți numele de utilizator și parola, care sunt **JohnDoe** și **JohnDoe123456** în acest exemplu.
 - v. Faceți clic **OK** în partea de jos a paginii.

DDNS

DDNS Enable Disable

Service Provider [Register Now](#)

DDNS User Name

DDNS Password

Connection Status

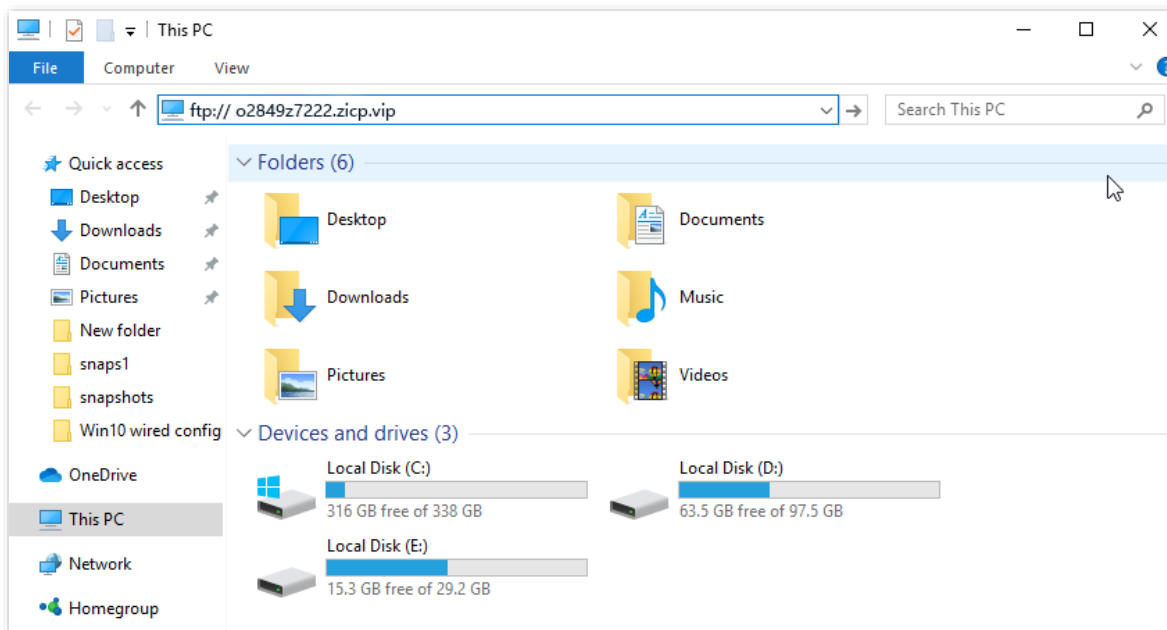
Așteptați câteva minute până când starea conexiunii devine **Connected (Conectată)**, astfel configurațiile reușesc.

- 3 Configurați redirectionare portului TCP 21 de pe internet către serverul FTP din rețeaua locală. Consultați subcapitolul [Redirectionare porturi TCP/UDP](#) din acest manual.

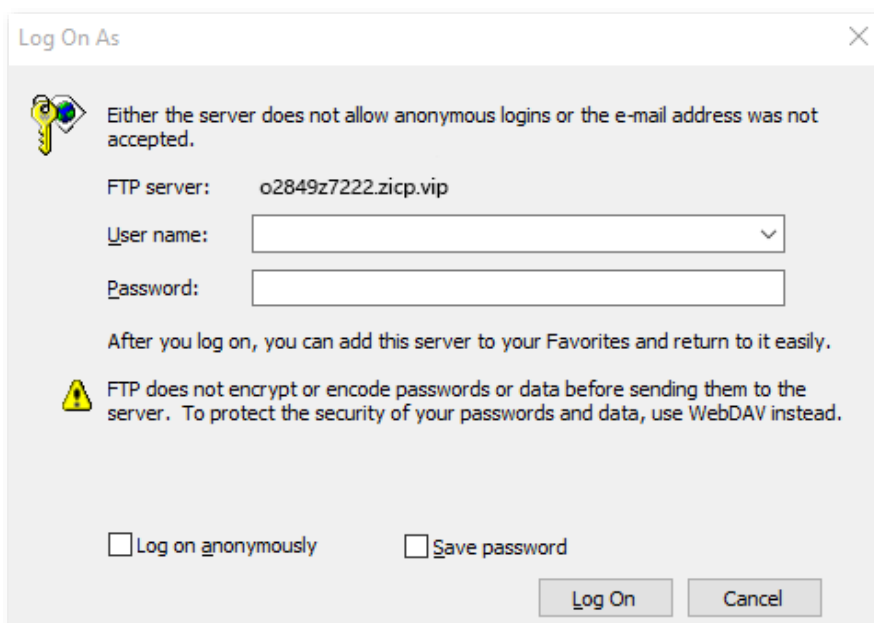
--- Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, utilizatorii de pe internet pot accesa serverul FTP utilizând formatul: „**Numele protocolului stratului aplicației://Numele domeniului DDNS:Numărul portului extern**”.

Ca exemplu, se accesează adresa **ftp://o2849z7222.zicp.vip:21** din Windows Explorer, conform imaginii de mai jos.



Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP. Aceste credențiale au fost create pe serverul FTP din rețeaua locală.





După configurații, dacă utilizatorii de pe internet tot nu pot accesa serverul FTP, încercați următoarele metode:

- Asigurați-vă că numărul portului TCP intern, cel de la **Internal Port (Port intern)** configurat în regula de redirectionare din **Port Forwarding (Redirecționare port)**, este același cu numărul portului TCP de serviciu setat pe serverul FTP. Consultați subcapitolul [Redirecționare porturi TCP/UDP](#) din acest manual.
- Închideți sau modificați corespunzător firewall-ul, antivirusul și alte programe de securitate pe gazda serverului FTP și încercați din nou.

8.6 Gazdă DMZ

8.6.1 Privire de ansamblu

O gazdă DMZ (Demilitarized Zone) este un dispozitiv din rețeaua locală căruia i se acordă acces direct la internet, ocolind firewall-ul routerului. Aceasta este utilizată pentru a expune servicii sau aplicații publice (cum ar fi servere de jocuri, servere FTP sau camere IP) fără a compromite restul rețelei interne. Deși utilă pentru eliminarea problemelor de conectivitate, configurarea unei gazde DMZ implică riscuri de securitate, deoarece dispozitivul respectiv devine expus direct atacurilor externe.



- O gazdă DMZ nu este protejată de firewall-ul routerului. Un hacker poate folosi gazda DMZ pentru a vă ataca LAN. Prin urmare, activați funcția DMZ numai atunci când este necesar.
- Hackerii pot folosi gazda DMZ pentru a ataca rețeaua locală. Nu utilizați aleatoriu funcția gazdă DMZ.
- Software-ul antivirus și firewall-ul de sistem de operare al computerului pot cauza defecțiuni ale funcției DMZ. Dezactivați-le când utilizați funcția DMZ. Dacă funcția DMZ nu este necesară, vi se recomandă să o dezactivați și să activați firewall-ul, securitatea și software-ul antivirus.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a routerului și alegeți **Advanced (Avansat)** secțiunea **DMZ Host (Gazdă DMZ)**.

Această funcție este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.

DMZ Host

DMZ Host Enable Disable

Host IP Address

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
DMZ Host (Gazdă DMZ)	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția DMZ.

Parametru	Descriere
Host IP Address (Adresă IP gazdă)	Adresa IP a gazdei DMZ (Host IP Address) specifică dispozitivul care va fi expus în această zonă, permițându-i accesul direct la internet. Acesta poate fi fie un server ce trebuie accesat public, fie un alt router conectat care gestionează o rețea separată. Configurarea corectă a DMZ permite accesul la aceste resurse din exterior, păstrând în același timp protecția rețelei interne prin izolare.

8.6.2 Permitearea utilizatorilor de pe internet să acceseze resursele LAN folosind o adresă IP

Scenariu: Ați configurat un server FTP în LAN (rețeaua locală).

Scop: Doriți să permiteți utilizatorilor de pe internet, inclusiv membrilor familiei care nu sunt acasă, să acceseze resursele serverului FTP.

Soluție: Puteți configura funcția **DMZ Host (Gazdă DMZ)** pentru a atinge obiectivul.

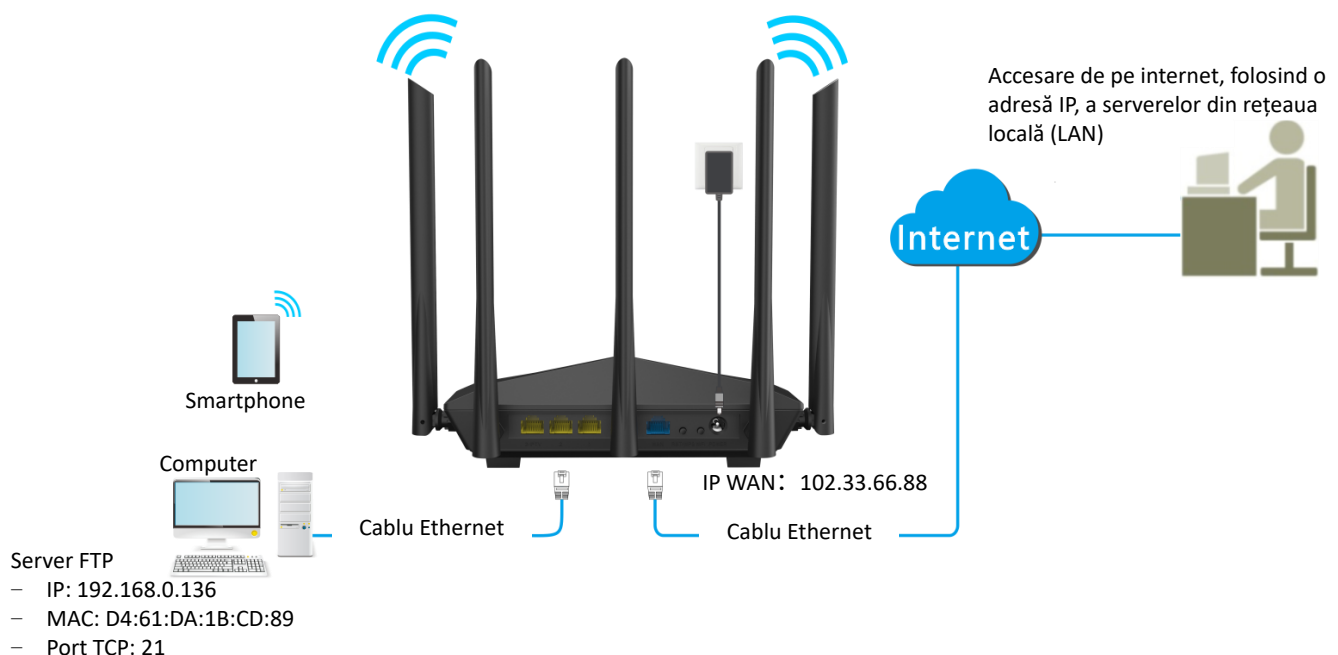
Să presupunem că informațiile serverului FTP sunt:

- Adresa IP din rețeaua locală a serverului FTP: 192.168.0.136
- Adresă MAC adaptorului de rețea a serverului FTP: D4:61:DA:1B:CD:89
- Portul TCP pentru serverul FTP: 21
- Adresa IP WAN a ruterului sau adresa publică: 102.33.66.88



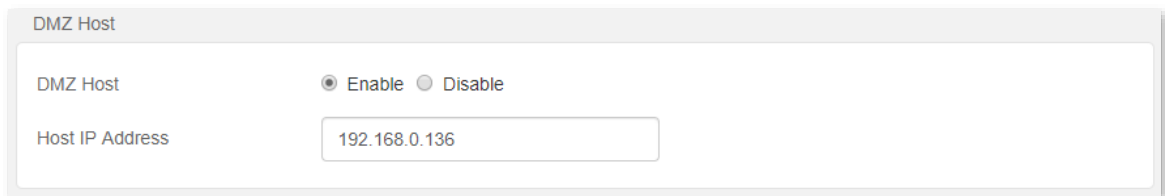
Vă rugăm să vă asigurați că ruterul obține o adresă IP publică de la rețeaua ISP-ului. Funcția DMZ nu va funcționa corect dacă gazda este configurată cu o adresă IP dintr-o rețea privată sau o adresă IP intranet atribuită de ISP-uri, cum ar fi cele care încep cu 100.

Adresele IPv4 sunt clasificate în clase A, B și C, iar adresele IP private sunt rezervate pentru utilizare în rețele interne și nu pot fi accesate direct de pe internet. Adresele IP private din clasa A sunt în intervalul 10.0.0.0 - 10.255.255.255; cele din clasa B variază între 172.16.0.0 și 172.31.255.255; iar cele din clasa C sunt între 192.168.0.0 și 192.168.255.255. Aceste intervale de adrese IP sunt utilizate pentru a crea rețele interne și nu pot fi rute direct pe internet.



Procedura de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a routerului.
- 2 Setați IP-ul serverului ca gazdă DMZ în interfața de gestionare a routerului.
 - i. Alegeți **Advanced (Avansat)** secțiunea **DMZ Host (Gazdă DMZ)**.
 - ii. La **DMZ Host (Gazdă DMZ)** setați pe **Enable (Activare)**.
 - iii. Introduceți adresa IP a gazdei, care este **192.168.0.136** în acest exemplu.
 - iv. Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

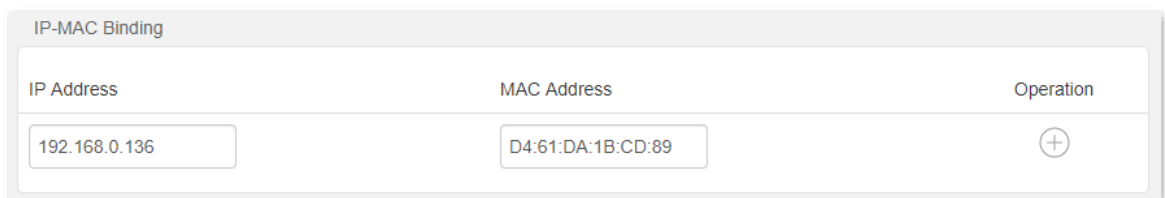


DMZ Host

DMZ Host Enable Disable

Host IP Address

- 3 Rezervați o adresă IP fixă pentru serverul FTP.
 - i. Accesați **Advanced (Avansat)**, secțiunea **IP-MAC Binding (Legare IP-MAC)**.
 - ii. Introduceți adresa IP pentru serverul FTP, care este **192.168.0.136** în acest exemplu.
 - iii. Introduceți adresa MAC a adaptorului de rețea a serverului FTP, care este **D4:61:DA:1B:CD:89** în acest exemplu.
 - iv. Faceți clic pe butonul **+** din coloana **Operation (Operare)**.



IP-MAC Binding

IP Address	MAC Address	Operation
<input type="text" value="192.168.0.136"/>	<input type="text" value="D4:61:DA:1B:CD:89"/>	<input data-bbox="1316 1249 1348 1283" type="button" value="+"/>

- v. Faceți clic **OK** în partea de jos a paginii.

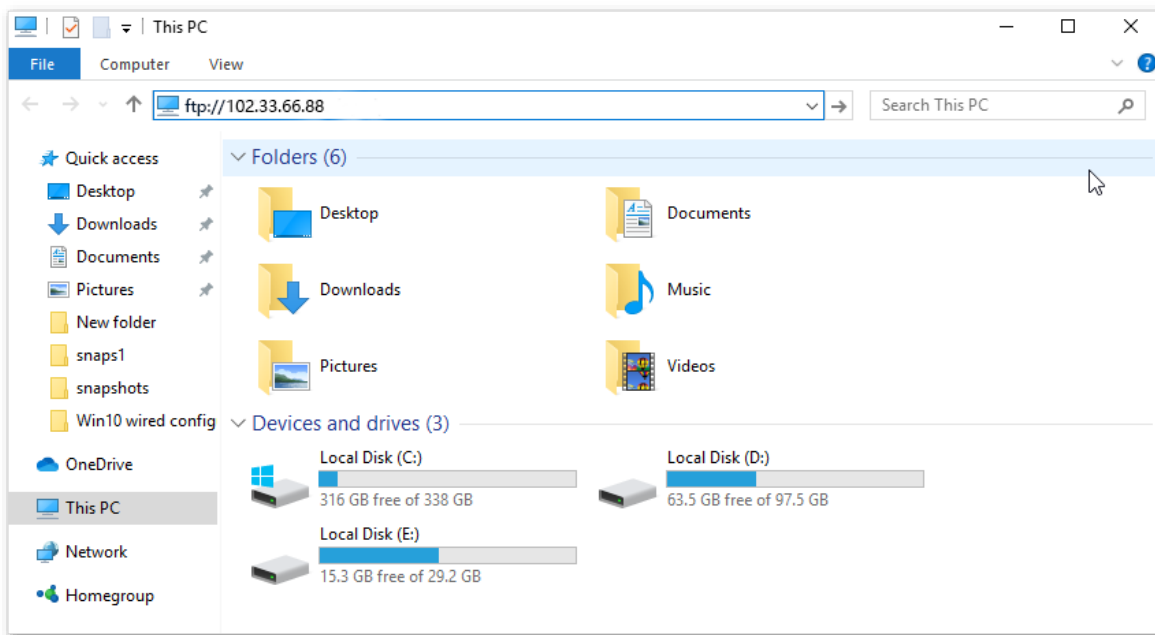
----Sfârșit

Când configurațiile sunt finalizate, utilizatorii de pe internet pot accesa gazda DMZ utilizând formatul: „Numele protocolului stratului aplicației://Adresa IP WAN a routerului:Numărul portului serviciului”.

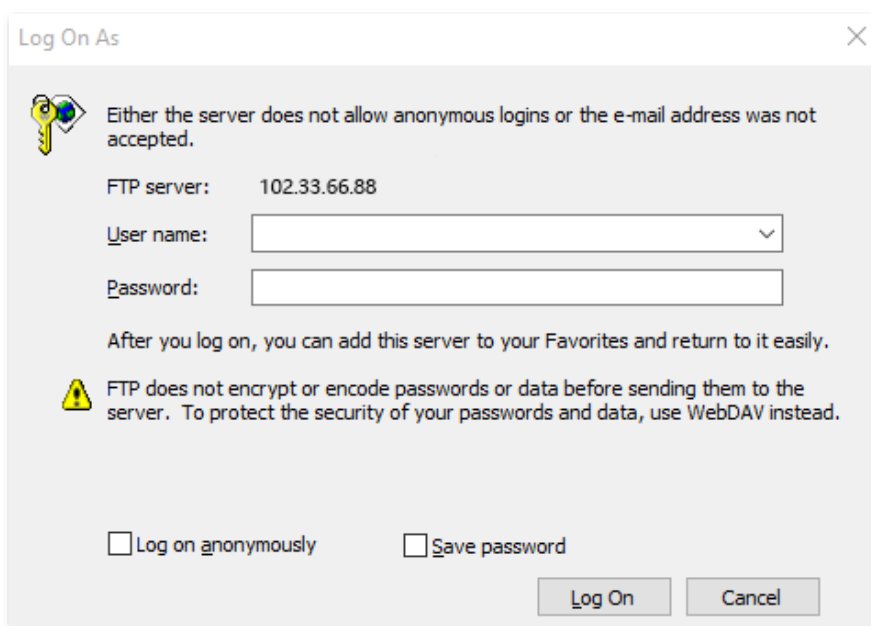
În acest exemplu, adresa este „**ftp://102.33.66.88:21**”. Puteți găsi adresa IP WAN a routerului în [Vizualizare informații sistem](#). Adresa IP WAN este adresa IP publică, adresa IP externă a routerului.



Dacă se folosește un port implicit pentru serviciul în cauză, precum comunul port TCP 21 pentru serverele FTP, se recomandă schimbarea acestuia cu un port mai puțin obișnuit, pentru a spori securitatea. Alegeți un port din intervalul 1024 - 65535, cum ar fi 9999. Acest lucru ajută la reducerea riscului de atacuri automate sau *brute force*, deoarece porturile standard, precum 21, sunt frecvent vizitate de atacatori.



Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP. Utilizatorul și parola au fost create pe serverul FTP.



Dacă doriți să accesați serverul FTP din rețeaua locală, de pe internet folosind un nume de domeniu, atunci consultați subcapitolele [Gazdă DMZ](#) și [DDNS](#).



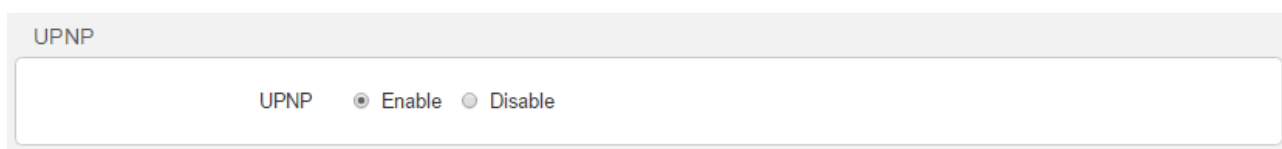
Dacă, după configurare, utilizatorii de pe internet nu pot accesa serverul FTP, verificați, setați corespunzător și chiar dezactivați temporar firewall-ul, software-ul antivirus sau orice alte programe de securitate de pe serverul care găzduiește serviciul FTP, apoi testați din nou accesul.

8.7 UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) este un set de protocoale care permite dispozitivelor dintr-o rețea să se descopere și să se conecteze între ele automat, fără a necesita configurări manuale. UPnP facilitează conectarea și comunicarea între dispozitive, precum rutere, computere, imprimante, camere IP, console de jocuri și altele, prin simpla conectare la rețea. În contextul unui router, UPnP poate fi folosit pentru a deschide automat porturi de rețea pentru aplicații sau jocuri care necesită acces extern, fără a fi necesar ca utilizatorul să configureze manual redirectionarea porturilor. Astfel, UPnP simplifică administrarea rețelei, dar poate prezenta riscuri de securitate dacă nu este gestionat corect, deoarece poate permite dispozitivelor externe să modifice setările de rețea.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a routerului și alegeți **Advanced (Avansat)** secțiunea **UPnP**.

Această funcție este activată implicit.

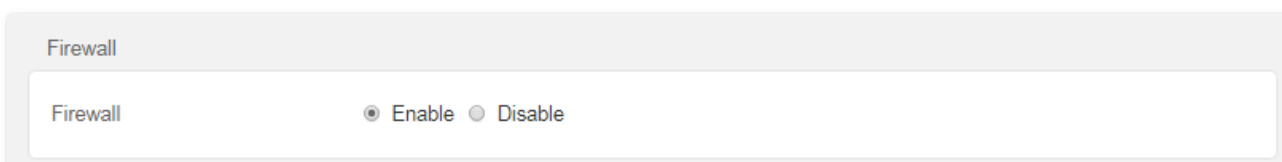


8.8 Firewall

Funcția de firewall ajută routerul să prevină trimiterea unui ping către adresa IP WAN a routerului de către gazdele de pe WAN, protejând astfel routerul împotriva expunerii și a atacurilor externe de tip ping.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare a routerului și alegeți **Advanced (Avansat)** apoi secțiunea **Firewall**.

Această funcție este activată implicit.



9 IPv6

Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

9.1 Conectare la rețeaua IPv6 a ISP-ului

IPv6 este a șasea versiune a protocolului de internet, care înlocuiește IPv4 și oferă o gamă mult mai largă de adrese IP, utilizând adrese de 128 de biți față de cele 32 de biți din IPv4. Acest lucru permite o cantitate aproape nelimitată de adrese, necesare pentru a susține creșterea dispozitivelor conectate la internet. IPv6 include, de asemenea, caracteristici precum configurarea automată a adreselor, securitate încorporată și eficiență îmbunătățită în rutare, făcându-l esențial pentru viitorul internetului

Ruterul poate accesa rețeaua IPv6 a ISP-urilor prin trei tipuri de conexiune. Accesați **IPv6** din interfața de gestionare a ruterului, apoi opțiunea corespunzătoare de la **Connection Type (Tip conexiune)**, consultând următorul tabel.

Scenariu	Tip conexiune
Serviciul IPv6 este inclus în numele de utilizator și parola PPPoE.	PPPoEv6
Folosiți această opțiune dacă ISP-ul nu furnizează niciun nume de utilizator și parolă PPPoEv6.	
Folosiți această opțiune dacă ISP-ul nu furnizează informații despre adresa IPv6. Aveți un router care poate accesa rețeaua IPv6.	DHCPv6
ISP-ul vă oferă un set de informații, inclusiv adresa IPv6, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS etc.	Adresă IPv6 statică



Înainte de a configura funcția IPv6, vă rugăm să vă asigurați că vă aflați în acoperirea rețelei IPv6 și că sunteți abonat la serviciul de internet prin IPv6. Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru informații adiționale.

9.1.1 PPPoEv6

Privire de ansamblu

Dacă ISP-ul dumneavoastră vă oferă numele de utilizator și parola PPPoE cu serviciul IPv6, puteți alege PPPoEv6 pentru a accesa internetul.

Conectați-vă la interfața web a ruterului și navigați la **IPv6 > IPv6 WAN Settings (Setări WAN IPv6)**. Când **Connection Type (Tip conexiune)** este setat la **PPPoEv6**, pagina este afișată mai jos.

IPv6 WAN Settings

Connection Type: PPPoEv6 ▼

PPPoE Username:

PPPoE Password:

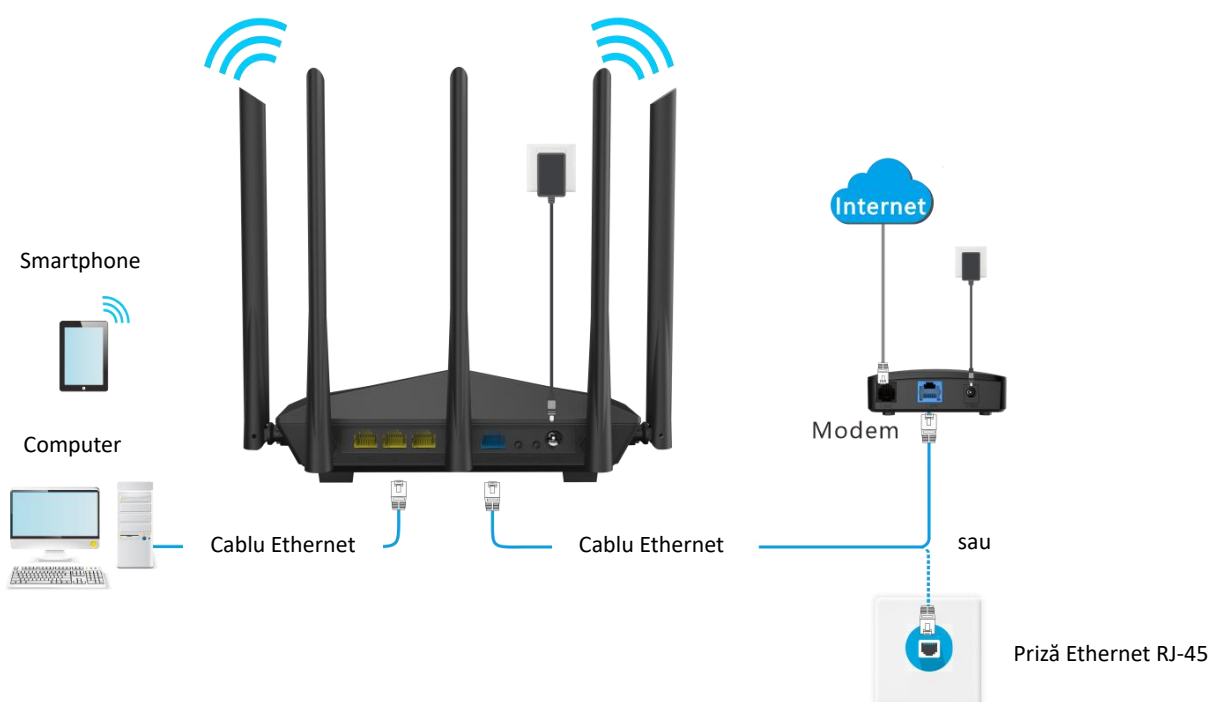
IPv6 Address Obtaining Method: Obtain IPv6 Prefix Delegation

Descrierea parametrilor


Parametru	Descriere
PPPoE Username (Nume de utilizator PPPoE)	Specifică numele de utilizator PPPoE și parola furnizate de ISP-ul dumneavoastră. TIP
PPPoE Password (Parolă PPPoE)	Serviciile IPv4 și IPv6 au același cont PPPoE.
IPv6 Address Obtaining Method (Metodă de obținere a adresei IPv6)	Când opțiunea este selectată, portul LAN al ruterului obține prefixul IPv6 de la dispozitivul său din amonte. Este recomandat să păstrați setarea implicită, anume selectat. Dacă nu poate obține prefixul PD, acest lucru se datorează faptului că dispozitivul din amonte nu acceptă livrarea prefixului PD. Contactați ISP-ul dumneavoastră pentru a rezolva această problemă.

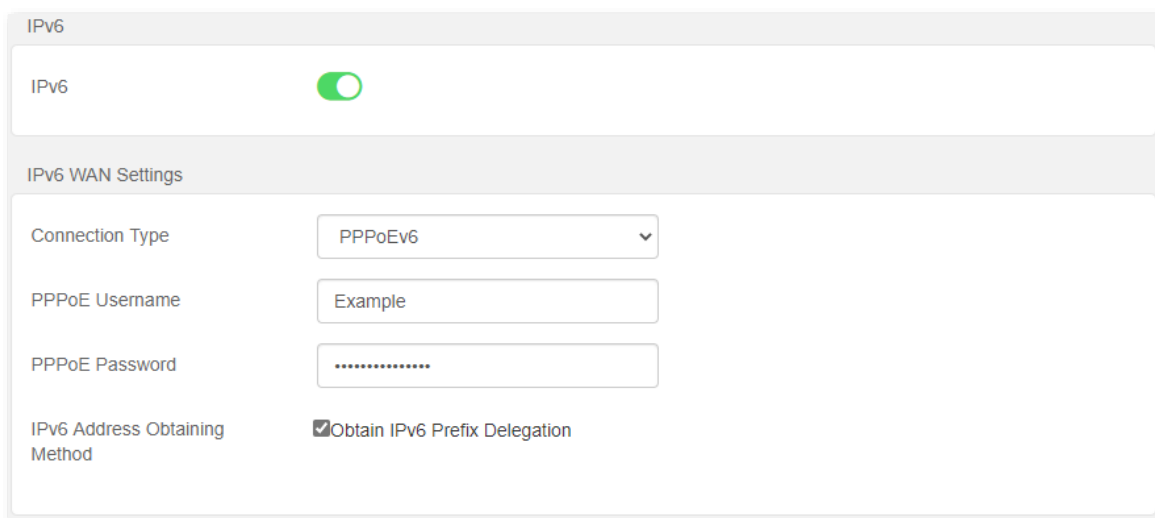
Accesarea internetului prin PPPoEv6

Scenariul de aplicare este prezentat mai jos.



Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a routerului.
- 2 Accesați meniul **IPv6**.
- 3 Activați **IPv6** prin activarea butonului .
- 4 Setati **Connection Type (Tip conexiune)** la **PPPoEv6**.
- 5 Introduceți credențialele PPPoE oferite de ISP la **PPPoE Username (Nume de utilizator PPPoE)** și **PPPoE Password (Parolă PPPoE)**.
- 6 Bifați **Obtain IPv6 Prefix Delegation (Obține delegarea prefixului IPv6)**. IPv6 Prefix Delegation (PD) este un mecanism prin care un router solicită și obține un prefix IPv6 de la furnizorul de servicii internet (ISP). Prefixul IPv6 reprezintă un bloc de adrese IPv6 care poate fi utilizat pentru configurarea rețelelor interne. Routerul utilizează acest prefix pentru a atribui adrese IPv6 dispozitivelor din rețea.
- 7 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.



IPv6

IPv6

IPv6 WAN Settings

Connection Type

PPPoE Username

PPPoE Password

IPv6 Address Obtaining Method Obtain IPv6 Prefix Delegation

--Sfârșit

Test de rețea IPv6:

Porniți un browser web pe un telefon sau un computer care este conectat la router și vizitați **test-ipv6.com**. Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

Când pe pagină este afișat un mesaj asemănător „Aveți IPv6”, acesta indică faptul că configurațiile au reușit și că puteți accesa serviciile IPv6.

Test IPv6 | [FAQ](#) | [Mirrors](#) | [stats](#)

Test your IPv6 connectivity.

[Summary](#) | [Tests Run](#) | [Share Results / Contact](#) | [Other IPv6 Sites](#) | [For the Help Desk](#)

- Your IPv4 address on the public Internet appears to be 113.104.250.31 (CHINANET-BACKBONE No.31, Jin-rong Street)
- Your IPv6 address on the public Internet appears to be 240e:fa:c68e:d00:91e2:c8c2:e4fc:c940 (CHINANET-GUANGDONG-SHENZHEN-MAN CHINANET Guangdong province Shenzhen MAN network)
- Since you have IPv6, we are including a tab that shows how well you can reach other IPv6 sites. [\[more info\]](#)
- Your browser has real working IPv6 address - but is avoiding using it. We're concerned about this. [\[more info\]](#)
- It appears that you use a tunnel mechanism for either IPv4 or IPv6. If you are using a VPN, your VPN is only protecting one protocol, not both.
- [HTTPS](#) support is now available on this site. [\[more info\]](#)
- Your DNS server (possibly run by your ISP) appears to have IPv6 Internet access.

Your readiness score

10/10 for your IPv6 stability and readiness, when publishers are forced to go IPv6 only

Click to see [Test Data](#)

(Updated server side IPv6 readiness stats)

Dacă testul rețelei IPv6 eșuează, încercați următoarele soluții:

- Din interfața web de gestionare a ruterului, navigați la **IPv 6** secțiunea **IPv6 Status (Stare IPv6)**. Aici, asigurați-vă că adresa IPv6 WAN are și este o adresă globală de difuzare. O adresă IPv6 WAN globală de difuzare (Global Unicast Address) este o adresă unică utilizată pentru comunicarea directă pe internet. Este echivalentul unei adrese IP publice în IPv4 și este alocată unui dispozitiv pentru a permite accesul global.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate la router își obțin adresa IPv6 prin DHCPv6.
- Contactați furnizorul de servicii de internet (ISP).

9.1.2 DHCPv6

DHCPv6 permite ruterului să obțină adresa IPv6 de la serverul DHCPv6 pentru a accesa internetul, care este aplicabil în următoarele scenarii:

- ISP-ul nu furnizează niciun nume de utilizator și parolă PPPoEv6.
- ISP-ul nu furnizează informații despre adresa IPv6.
- Doriți să conectați acest ruter la un alt ruter care poate accesa rețele IPv6.

Scenariul de aplicare este prezentat mai jos.



Procedurile de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați tendawifi.com pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a ruterului.
- 2 Alegeți **IPv6**.
- 3 Activați **IPv6** cu butonul
- 4 Setări **Connection Type (Tip conexiune)** pe **DHCPv6**.

IPv6 WAN Settings

Connection Type DHCPv6 ▼

IPv6 Address Obtaining Method Obtain IPv6 Prefix Delegation

- 5 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

---Sfârșit

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
IPv6 Address Obtaining Method (Metodă de obținere a adresei IPv6)	Metoda de obținere a adresei IPv6 definește modul în care ruterul primește un prefix IPv6 pentru configurarea rețelei locale. Când această opțiune este activată, portul LAN al ruterului obține prefixul IPv6 de la dispozitivul din amonte (de obicei, modemul sau ruterul furnizorului de internet). Este recomandat să păstrați setarea implicită activată. Dacă portul LAN nu poate primi prefixul PD (Prefix Delegation), este posibil ca dispozitivul din amonte să nu accepte sau să nu furnizeze această funcționalitate. În acest caz, contactați furnizorul de servicii internet (ISP) pentru a verifica suportul pentru delegarea prefixului IPv6 și a rezolva problema.

Test de rețea IPv6:

Porniți un browser web pe un telefon sau un computer care este conectat la router și vizitați test-ipv6.com. Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

Când pe pagină este afișat un mesaj asemănător „Aveți IPv6 ”, atunci se indică faptul că configurarea a reușit și că puteți accesa serviciile IPv6.

Test your IPv6 connectivity.

Summary Tests Run Share Results / Contact Other IPv6 Sites For the Help Desk

- Your IPv4 address on the public Internet appears to be 113.104.250.31 (CHINANET-BACKBONE No.31 Jin-rong Street).
- Your IPv6 address on the public Internet appears to be 240e:fa:c68e:df00:91e2:c8c2:e4fc:c940 (CHINANET-GUANGDONG-SHENZHEN-MAN CHINANET Guangdong province Shenzhen MAN network)
- Since you have IPv6, we are including a tab that shows how well you can reach other IPv6 sites. [more info](#)
- Your browser has real working IPv6 address - but is avoiding using it. We're concerned about this. [more info](#)
- It appears that you use a tunnel mechanism for either IPv4 or IPv6. If you are using a VPN, your VPN is only protecting one protocol, not both.
- [HTTPS](#) support is now available on this site. [more info](#)
- Your DNS server (possibly run by your ISP) appears to have IPv6 Internet access.

Your readiness score
10/10 for your IPv6 stability and readiness, when publishers are forced to go IPv6 only

Dacă testul rețelei IPv6 eșuează, încercați următoarele soluții:

- Din interfața web de gestionare a ruterului, navigați la **IPv 6** secțiunea **IPv6 Status (Stare IPv6)**. Aici, asigurați-vă că adresa IPv6 WAN are și este o adresă globală de difuzare. O adresă IPv6 WAN globală de difuzare (Global Unicast Address) este o adresă unică utilizată pentru comunicarea directă pe internet. Este echivalentul unei adrese IP publice în IPv4 și este alocată unui dispozitiv pentru a permite accesul global.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate la router își obțin adresa IPv6 prin DHCPv6.
- Contactați serviciul de suport tehnic al ISP-ului.

9.1.3 Adresă IPv6 statică

Privire de ansamblu

Când ISP-ul dvs. vă oferă informații, inclusiv adresa IPv6, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS, puteți alege acest tip de conexiune pentru a accesa internetul cu IPv6.

Conectați-vă la interfața web a ruterului și navigați la **IPv6** apoi secțiunea **IPv6 WAN Settings (Setări WAN IPv6)**. Când **Connection Type (Tip conexiune)** este setat la **Static IPv6 Address (Adresă IPv6 statică)**, pagina este afișată ca mai jos.

IPv6

IPv6

IPv6 WAN Settings

Connection Type Static IPv6 Address


IPv6 Address /

Default IPv6 Gateway

Primary IPv6 DNS

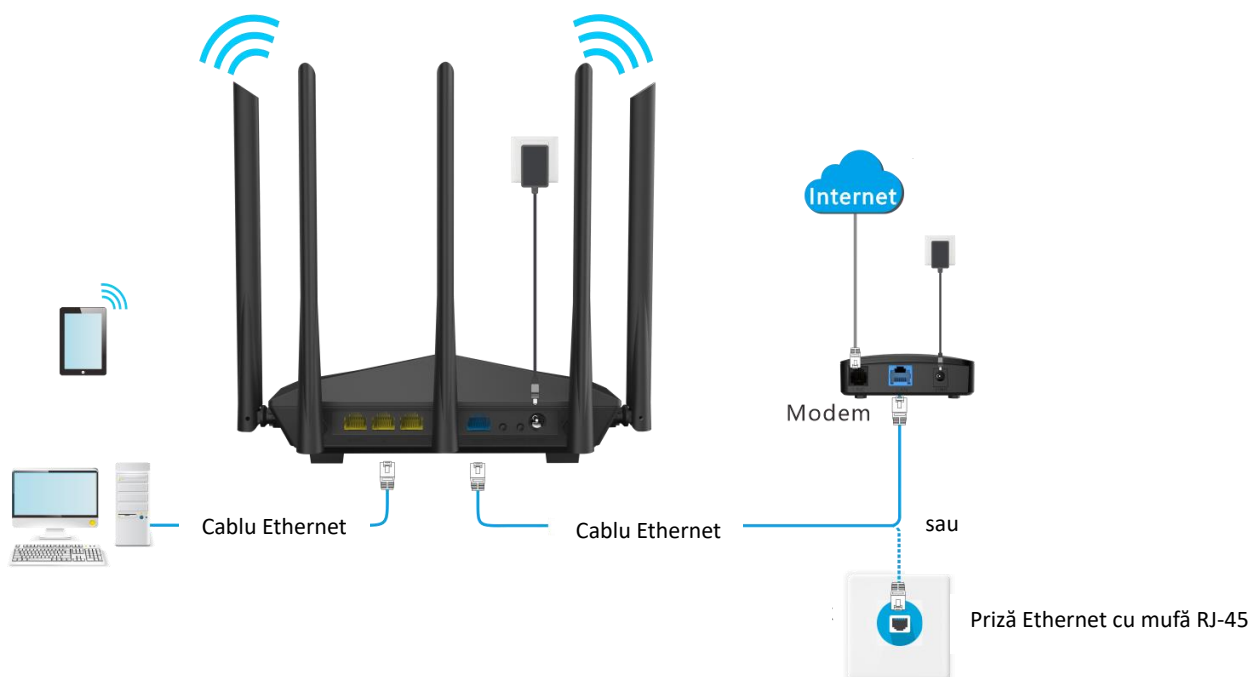
Secondary IPv6 DNS

Descrierea parametrilor


Parametru	Descriere
IPv6 Address (Adresă IPv6)	
Default IPv6 Gateway (Gateway IPv6 implicit)	Specifică informațiile despre adresa IP fixă furnizate de ISP-ul dumneavoastră.  TIP
Primary IPv6 DNS (DNS IPv6 principal)	Dacă ISP-ul dvs. furnizează o singură adresă de server DNS, puteți lăsa DNS IPv6 secundar necompletat.
Secondary IPv6 DNS (DNS IPv6 secundar)	

Accesați internetul prin IPv6 static

Scenariul de aplicare este prezentat mai jos.



Procedurile de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Alegeți **IPv6**.
- 3 Setări starea **IPv6** la .
- 4 Setări **Connection Type (Tip conexiune)** pe **Static IPv6 Address (Adresă IPv6 statică)**.
- 5 Introduceți parametrii necesari în secțiunea extinsă **IPv6 WAN Settings (Setări WAN IPv6)**.
- 6 Introduceți **IPv6 LAN Address (Adresă LAN IPv6)** și **IPv6 LAN Prefix Length (Lungime prefix LAN IPv6)**.
- 7 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

IPv6

IPv6 WAN Settings

Connection Type

IPv6 Address /

Default IPv6 Gateway

Primary IPv6 DNS

Secondary IPv6 DNS

IPv6 LAN Settings

IPv6 LAN Address / 64

IPv6 LAN Prefix Length / 64

---Sfârșit

Test de rețea IPv6:

Porniți un browser web pe un telefon sau un computer care este conectat la router și vizitați **test-ipv6.com**. Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

Când pe pagină este afișat un mesaj asemănător „Aveți IPv6 ”, atunci indică faptul că configurațiile au reușit și că puteți accesa servicii IPv6.

The screenshot shows the 'Test your IPv6 connectivity' page. At the top, there are navigation links for 'Test IPv6', 'FAQ', and 'Mirrors'. The main content area is titled 'Test your IPv6 connectivity.' and includes a 'Summary' tab. The test results are as follows:

- Your IPv4 address on the public Internet appears to be 113.104.250.31 (CHINANET-BACKBONE No.31, Jin-rong Street)
- Your IPv6 address on the public Internet appears to be 240e:fa:c88e:df00:91e2:c8c2:e4fc:c940 (CHINANET-GUANGDONG-SHENZHEN-MAN CHINANET Guangdong province Shenzhen MAN network)
- Since you have IPv6, we are including a tab that shows how well you can reach other IPv6 sites. [\[more info\]](#)
- Your browser has real working IPv6 address - but is avoiding using it. We're concerned about this. [\[more info\]](#)
- It appears that you use a tunnel mechanism for either IPv4 or IPv6. If you are using a VPN, your VPN is only protecting one protocol, not both.
- [HTTPS](#) support is now available on this site. [\[more info\]](#)
- Your DNS server (possibly run by your ISP) appears to have IPv6 Internet access.

The 'Your readiness score' is 10/10, indicating high stability and readiness for IPv6. A link to 'Test Data' is provided at the bottom.

Dacă testul rețelei IPv6 eșuează, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că ați introdus adresa IPv6 WAN corectă.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate la router își obțin adresa IPv6 prin DHCPv6.
- Consultați-vă cu ISP-ul dumneavoastră.

9.2 Configurare IPv6 pentru rețeaua locală

LAN IPv6 se referă la utilizarea adreselor IPv6 în rețeaua locală (LAN - Local Area Network). Acest lucru implică configurarea și distribuirea adreselor IPv6 pentru dispozitivele conectate în rețeaua locală a unui router, permițându-le să comunice între ele și să acceseze internetul utilizând protocolul IPv6.

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web de gestionare a routerului și accesați **IPv6** apoi secțiunea **IPv6 LAN Settings (Setări LAN IPv6)**.


Puteți modifica setările IPv6 LAN aici.

IPv6 LAN Settings

IPv6 LAN Address	Manual	<input type="text"/>	/ 64
IPv6 LAN Prefix Length	Manual	<input type="text"/>	/ 64
DHCPv6	Enable		
DHCPv6 Address Assignment Method	Manual		
Start ID		<input type="text"/>	
End ID		<input type="text"/>	
IPv6 DNS	Manual		
Primary IPv6 DNS		<input type="text"/>	
Secondary IPv6 DNS		<input type="text"/>	

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
IPv6 LAN Address (Adresă LAN IPv6)	<p>Specifică două tipuri de atribuire a adresei IPv6 LAN.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto: routerul generează adresa IPv6 în funcție de adresa sa IPv6 LAN. Implicit, prefixul are 64 de cifre.• Manual: trebuie să setați manual adresa IPv6 LAN.
IPv6 LAN Prefix Length (Lungime prefix LAN IPv6)	<p>Specifică două tipuri de atribuire a adresei de prefix LAN IPv6.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto: routerul obține un prefix LAN de la dispozitivul din amonte.• Manual: trebuie să setați manual prefixul IPv6 LAN.

Parametru	Descriere
DHCPv6 (DHCPv6)	DHCPv6 (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) este un protocol utilizat pentru a atribui adrese IPv6 și alte informații de rețea (precum gateway-uri și servere DNS) dispozitivelor dintr-o rețea IPv6. Funcționează ca echivalent al DHCP din IPv4, dar este adaptat pentru specificul IPv6. Acest protocol permite configurarea centralizată și automată a dispozitivelor, în loc ca acestea să își genereze singure adresele, ceea ce este cunoscut sub numele de autoconfigurare cu stare (stateful autoconfiguration). Spre deosebire de SLAAC (Stateless Address Autoconfiguration), care atribuie adrese fără a stoca informații despre dispozitive, DHCPv6 menține o bază de date cu adresele atribuite, fiind util în rețele mai complexe, care necesită o gestionare strictă a adreselor și resurselor.
DHCPv6 Address Assignment Method (Metodă de atribuire a adresei DHCPv6)	Metoda de atribuire a adresei DHCPv6 definește modul în care routerul alocă adrese IPv6 și alte informații de rețea clienților conectați. Există două tipuri: Auto și Manual . În modul Auto , clienții își configurează adresa IPv6 utilizând Router Advertisement (RA) prin autoconfigurare fără stare (Stateless Address Configuration), în timp ce alți parametri, cum ar fi serverele DNS, sunt furnizați de serverul DHCPv6. În modul Manual , DHCPv6 operează în modul complet cu stare (Stateful Configuration), atribuind automat atât adrese IPv6/prefixe, cât și parametrii suplimentari (de exemplu, servere DNS). În acest caz, utilizatorul trebuie să specifice manual intervalul de adrese IPv6 (ID-ul de început și ID-ul de final) care va fi alocat clienților.
Start ID (ID de început)	Configurarea este necesară când tipul DHCP IPv6 este setat la Manual .
End ID (ID de sfârșit)	Specifică intervalul ultimului segment al adresei IPv6 pe care serverul DHCPv6 îl atribuie dispozitivelor. Interval: de la 1 la ffff.
IPv6 DNS (DNS IPv6)	Specifică metoda de configurare DNS IPv6 LAN. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Obțineți adresa DNS IPv6 de la dispozitivul din amonte. • Manual: Configurați manual adresa DNS IPv6.
Primary IPv6 DNS (DNS IPv6 principal)	Specifică adresa DNS IPv6 furnizată de ISP-ul dvs. sau puteți seta altele.  TIP
Secondary IPv6 DNS (DNS IPv6 secundar)	Dacă ISP-ul dvs. furnizează o singură adresă de server DNS, puteți părăsi IPv6 secundar DNS gol.

9.3 Stare IPv6

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața de utilizare web a ruterului și alegeți **IPv6 > IPv6 Status (Stare IPv6)**.

Puteți modifica informațiile IPv6 ale ruterului.

IPv6 Status	
Connection Type	PPPoEv6
IPv6 WAN Address	fe80:0018::29a3:9c17:23b5:180e/64 240e:00fa:00a1:dad7:29a3:9c17:23b5:180e/64
Default IPv6 Gateway	fe80::da86:8eff:feb6:15
IPv6 LAN Address	fe80:0001::ca3a:35ff:feb1:3d72/64 240e:00fa:c6a0:2000:ca3a:35ff:feb1:3d72/64
Primary IPv6 DNS	240e:1f:1::1
Secondary IPv6 DNS	--

Descrierea parametrului

Parametru	Descriere
Connection Type (Tip conexiune)	Specifică tipul de conexiunea IPv6, ca exemplu PPPoEv6, a ruterului la rețeaua externă sau la internet.
IPv6 WAN Address (Adresă IPv6 WAN)	După ce funcția IPv6 este activată, portul WAN al ruterului obține o adresă IPv6 unicast globală (global unicast IPv6 address) sau o adresă de tunel (tunnel address), precum și o adresă locală de legătură (link-local address).
Default IPv6 Gateway (Gateway IPv6 implicit)	Specifică adresa de gateway IPv6 implicită a rețelei IPv6.
IPv6 LAN Address (Adresă LAN IPv6)	Specifică adresa IPv6 LAN a ruterului. După ce funcția IPv6 este activată, portul LAN al ruterului obține o adresă IPv6 unicast globală (global unicast IPv6 address) sau o adresă de tunel (tunnel address), precum și o adresă locală de legătură (link-local address).
Primary IPv6 DNS (DNS IPv6 principal)	Specifică adresa serverului DNS primar și secundar IPv6.
Secondary IPv6 DNS (DNS IPv6 secundar)	

10 Administrare

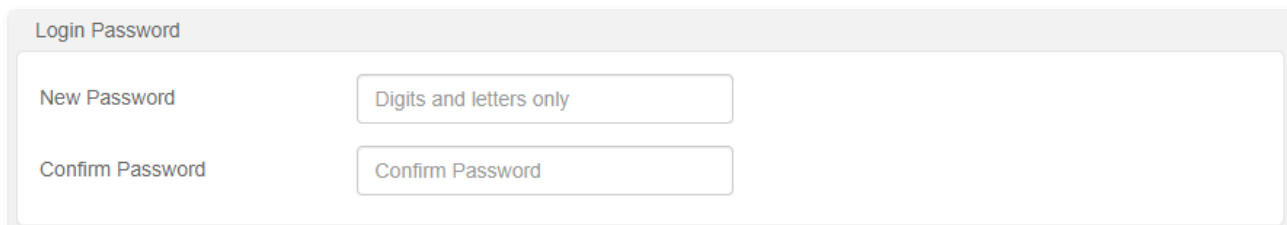
Acest ghid este doar pentru referință și nu implică faptul că produsul acceptă toate funcțiile din ghid. Funcțiile acceptate de modele diferite sau versiuni diferite ale aceluiași model pot diferi. Interfața web reală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

10.1 Parola de autentificare la interfața de gestionare

Pentru a asigura securitatea rețelei, se recomandă o parolă de conectare la interfața de gestionare. Vă recomandăm să setați o parolă de conectare complexă cu mai multe tipuri de caractere, cum ar fi litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale.

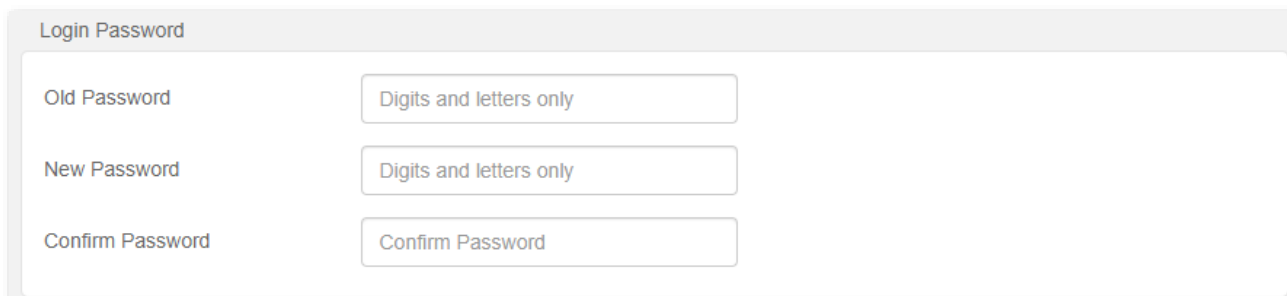
Pentru a accesa pagina de configurare a parolei de conectare, conectați-vă la interfața web de gestionare și navigați la **Administration (Administrare)** secțiunea **Login Password (Parolă de autentificare)**.

Când utilizați ruterul pentru prima dată, nu este necesară nicio parolă pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului și puteți seta o parolă de conectare pe această pagină, conform imaginii de mai jos.



The screenshot shows a web interface titled "Login Password". It contains two rows of input fields. The first row has a label "New Password" followed by a dropdown menu currently set to "Digits and letters only". The second row has a label "Confirm Password" followed by a text input field with the placeholder text "Confirm Password".

Dacă ați setat deja o parolă de conectare, puteți schimba parola pe această pagină, dar vechea parolă este necesară, conform imaginii de mai jos.



The screenshot shows a web interface titled "Login Password". It contains three rows of input fields. The first row has a label "Old Password" followed by a dropdown menu currently set to "Digits and letters only". The second row has a label "New Password" followed by a dropdown menu currently set to "Digits and letters only". The third row has a label "Confirm Password" followed by a text input field with the placeholder text "Confirm Password".



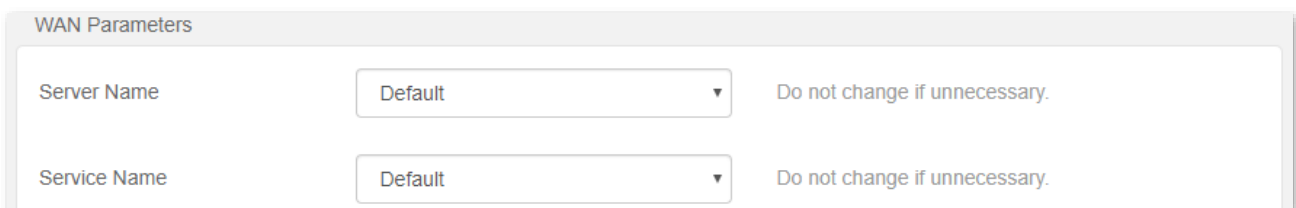
Dacă uitați parola de conectare și nu vă puteți conecta la interfața web a ruterului, consultați subcapitolul [Resetarea ruterului](#) din acest manual, și apoi conectați-vă la interfața web, fără parolă.

10.2 Parametri WAN

10.2.1 Schimbați nume server și nume serviciu

Când **Connection Type (Tip conexiune)** este PPPoE, poate fi necesar să setați **Server Name (Nume server)** și **Service Name (Nume serviciu)**. PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) este un protocol folosit pentru a autentifica și apoi a acorda acces la internet de către ISP. Când tipul de conexiune la internet este setat la PPPoE, este posibil să fie necesar să configurați **Server Name (Nume server)** și **Service Name (Nume serviciu)**. Acești parametri sunt necesari doar dacă ISP-ul solicită astfel de informații pentru a stabili conexiunea. Dacă ISP-ul nu oferă astfel de cerințe, se pot păstra setările implicite, iar conexiunea la internet se va realiza automat fără a modifica aceste câmpuri.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web de gestionare și alegeți **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **WAN Parameters (Parametri WAN)**.



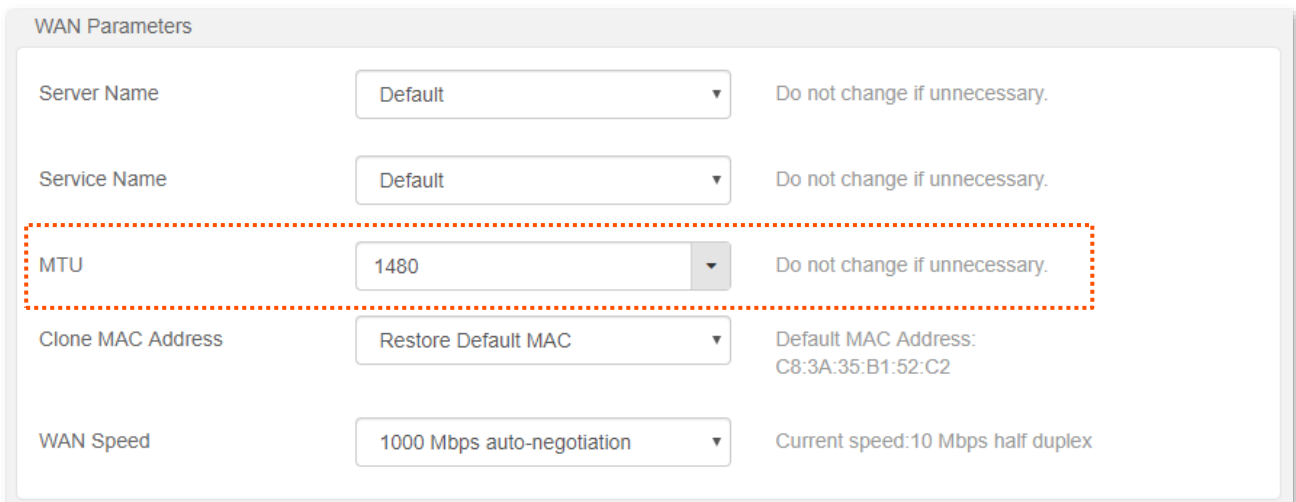
WAN Parameters

Server Name	Default	Do not change if unnecessary.
Service Name	Default	Do not change if unnecessary.

10.2.2 Modificați valoarea MTU

MTU (Maximum Transmission Unit) reprezintă dimensiunea maximă a unui pachet de date care poate fi transmis printr-o rețea, fără a necesita fragmentarea acestuia. În cazul unei conexiuni PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), valoarea implicită a MTU este 1480, deoarece PPPoE adaugă un header suplimentar la pachetul de date, ceea ce reduce dimensiunea maximă a pachetului. În schimb, când tipul de conexiune este setat pe IP dinamic sau IP static, valoarea implicită a MTU este 1500, care este valoarea standard pentru majoritatea conexiunilor Ethernet. Este recomandat să nu modificați valoarea MTU decât dacă întâmpinați probleme de conectivitate sau aveți nevoie de o configurare specifică. În astfel de cazuri, consultați instrucțiunile ISP-ului sau ale echipamentului pentru a ajusta corect valoarea.

Pentru a accesa setarea pentru **MTU**, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **WAN Parameters (Parametri WAN)**.



WAN Parameters

Server Name	Default	Do not change if unnecessary.
Service Name	Default	Do not change if unnecessary.
MTU	1480	Do not change if unnecessary.
Clone MAC Address	Restore Default MAC	Default MAC Address: C8:3A:35:B1:52:C2
WAN Speed	1000 Mbps auto-negotiation	Current speed:10 Mbps half duplex

În general, este recomandat să păstrați valoarea implicită a MTU, deoarece aceasta este optimizată pentru majoritatea rețelelor. Totuși, este posibil să fie necesar să modificați valoarea MTU în anumite situații, cum ar fi atunci când întâmpinați probleme de acces la site-uri web criptate (precum cele de e-banking sau Paypal), când nu puteți trimite sau primi e-mailuri, sau când aveți dificultăți în accesarea unui server FTP sau POP. În astfel de cazuri, o ajustare a MTU poate ajuta. O metodă comună este să reduceți treptat valoarea MTU, pornind de la 1500 și ajustând-o până când problema este rezolvată, în intervalul recomandat de la 1400 la 1500. Această modificare poate ajuta la depășirea limitărilor de rețea care pot apărea din cauza pachetelor prea mari, care nu pot fi transmise corect.

Descrierea aplicației MTU

MTU	Aplicație
1500	Este folosit în mod obișnuit pentru conexiuni dial-up non-ADSL și non-VPN.
1492, 1480	Este folosit pentru conexiunile dial-up ADSL.
1472	Este valoarea maximă pentru comanda ping. Un pachet cu o dimensiune mai mare este fragmentat.
1468	Este folosit pentru conexiuni DHCP.
1436	Este folosit pentru conexiuni VPN sau PPTP.

10.2.3 Clonare adresă MAC pe WAN

Dacă nu reușiți să accesați internetul după finalizarea [setărilor de internet](#), este posibil ca furnizorul de servicii internet (ISP) să fi legat informațiile contului de internet de o adresă MAC fixă (Media Access Control). Aceasta înseamnă că ISP-ul permite accesul doar pentru un anumit dispozitiv, identificat prin adresa MAC asociată contului dumneavoastră. În această situație, puteți utiliza opțiunea de **clonare a adresei MAC** a ruterului, care va permite ruterului să adopte adresa MAC a dispozitivului inițial conectat la rețea. Astfel, ISP-ul va recunoaște ruterul ca pe un dispozitiv autorizat, permițându-vă să accesați internetul.

Pentru a accesa pagina de configurare pentru **Clone MAC Address (Clonare adresă MAC)**, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și accesați meniul **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **WAN Parameters (Parametri WAN)**.

The screenshot shows the 'WAN Parameters' configuration page. It contains several settings:

- Server Name:** Default (dropdown), with a note: "Do not change if unnecessary."
- Service Name:** Default (dropdown), with a note: "Do not change if unnecessary."
- MTU:** 1480 (dropdown), with a note: "Do not change if unnecessary."
- Clone MAC Address:** Restore Default MAC (dropdown), with a note: "Default MAC Address: C8:3A:35:B1:52:C2". This row is highlighted with a red dashed box.
- WAN Speed:** 1000 Mbps auto-negotiation (dropdown), with a note: "Current speed:10 Mbps half duplex"

- **Restore Default MAC (Restabilire MAC implicit):** Restabiliți setarea din fabrică a adresei MAC a ruterului.
- **Clone Local Host MAC (Clonare adresă MAC):** Setăți adresa MAC a ruterului la fel cu cea a dispozitivului care configurează în acest moment ruterul din interfața de gestionare.
- **Manual:** setați manual o adresă MAC.



Vă rugăm să vă asigurați că adresa MAC folosită nu are restricții la accesarea internetului. Adresa MAC folosită pe WAN de către ruter o găsiți în dreapta meniului Clone MAC Address (Clonare adresă MAC).

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 2 Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **WAN Parameters (Parametri WAN)**.
- 3 Clic pe caseta derulantă din **Clone MAC Address (Clonare adresă MAC)** și alegeți **Clone Local Host MAC (Clonare adresă MAC)** pentru a copia adresa MAC a dispozitivului care în acest moment accesează interfața locală de gestionare a ruterului. Sau **Manual** pentru a introduce orice adresă MAC dorită.
- 4 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

WAN Parameters		
Server Name	Default	Do not change if unnecessary.
Service Name	Manual	asd
MTU	1487	Do not change if unnecessary.
Clone MAC Address	Clone Local Host MAC	Local Host MAC Address: 24:7E:14:12:DF:AA
WAN Speed	100 Mbps full duplex	Current speed:10 Mbps half duplex

---Sfârșit

10.2.4 Schimbare mod comunicare și rată pe portul WAN

La opțiunea **WAN Speed (Viteză WAN)** puteți modifica modul de comunicare a portului WAN și implicit și rata (viteza) maximă obținută. Dacă cablul Ethernet este în stare bună și conectat corect la portul WAN al routerului, dar mesajul **Ethernet cable disconnected (Cablu Ethernet deconectat)** continuă să apară pe pagina de **Internet Settings (Setări Internet)**, problema ar putea fi cauzată de incompatibilități între viteza portului WAN și echipamentul de rețea din amonte (cum ar fi modemul). În acest caz, puteți încerca să modificați manual setările de la secțiunea **WAN Speed (Viteză WAN)** la **10 Mbps full duplex** sau **10 Mbps half duplex**, deoarece aceste setări mai lente pot rezolva conflictele de compatibilitate. Dacă problema persistă, verificați alte posibile cauze. Dacă conexiunea funcționează normal, este recomandat să păstrați setările implicite, care,

de obicei, sunt configurate pe **1000 Mbps auto-negotiation (1000Mbps auto-negociere)** pentru a asigura cea mai bună performanță disponibilă.

Pentru a accesa opțiunea **WAN Speed (Viteză WAN)**, conectați- vă la interfața web a ruterului și alegeți **Administration (Administrare)** secțiunea **WAN Parameters (Parametri WAN)**.

WAN Parameters

Server Name	Default	Do not change if unnecessary.
Service Name	Default	Do not change if unnecessary.
MTU	1480	Do not change if unnecessary.
Clone MAC Address	Restore Default MAC	Default MAC Address: C8:3A:35:B1:52:C2
WAN Speed	1000 Mbps auto-negotiation	Current speed:10 Mbps half duplex

Descrierea parametrului MTU

MTU	Aplicație
1000 Mbps auto-negotiation (1000 Mbps auto-negociere)	La portul WAN, setarea 1000 Mbps auto-negotiation (1000 Mbps auto-negociere) permite ruterului să detecteze automat cea mai bună rată (viteză) și modul de comunicare fie că e full duplex sau half duplex, pentru conexiunea la dispozitivul din amonte, cum ar fi un modem sau un alt router. Această setare suportă rate de până la 1000 Mbps (1 Gbps) și este utilizată pentru a asigura compatibilitatea și performanța optimă între dispozitive. Auto-negotiation (auto-negociere) înseamnă că ruterul și echipamentul din amonte negociază automat cea mai bună rată maximă și cea mai eficientă metodă de transfer de date, bazându-se pe capacitățile ambelor dispozitive. Este recomandată pentru majoritatea scenariilor, deoarece minimizează riscul de incompatibilități și asigură o conexiune stabilă și rapidă.
10 Mbps FDX (10 Mbps duplex complet)	10 Mbps Full Duplex. Indică faptul că portul WAN poate comunica la rata maximă de 10 Mbps, iar portul poate primi și trimite pachete de date în același timp.
10 Mbps HDX (10 Mbps semi-duplex)	10 Mbps Half Duplex. Indică faptul că portul WAN poate comunica la rata maximă de 10 Mbps, dar portul poate primi sau trimite pachete de date numai alternativ.
100 Mbps FDX (100 Mbps duplex complet)	100 Mbps Full Duplex. Indică faptul că portul WAN poate comunica la rata maximă de 100 Mbps, iar portul poate primi și trimite pachete de date în același timp.
100 Mbps HDX (100 Mbps semi-duplex)	100 Mbps Half Duplex. Indică faptul că portul WAN poate comunica la rata maximă de 100 Mbps, dar portul poate primi sau trimite pachete de date numai alternativ.

10.3 Parametri LAN și DHCP

Pe această pagină, puteți să:

- **Schimbați adresa IP și masca de subrețea a ruterului din rețeaua locală (LAN).**
- **Modificați parametrii serverului DHCP pentru clienții din rețeaua locală (LAN).**

Serverul DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) poate atribui automat adrese IP, masca de subrețea, gateway-ul și serverele DNS dispozitivelor conectate în LAN (rețeaua locală). Dacă această funcție este dezactivată, va trebui să configurați manual adresa IP și ceilalți parametri necesari pe adaptorul de rețea al fiecărui dispozitiv în parte pentru a accesa rețeaua locală gestionată de router și, implicit, conexiunea la internet partajată de acesta. Este recomandat să nu dezactivați serverul DHCP decât dacă aveți un motiv specific, cum ar fi gestionarea avansată a rețelei sau utilizarea unui alt server DHCP dedicat.

- **Configurați informațiile DNS alocate clienților.**

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața de utilizare web a ruterului și alegeți **Administration (Administrare)** secțiunea **LAN Parameters (Parametri LAN)**.

LAN Parameters

LAN IP Address: 192.168.0.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Server: Enable If this function is disabled, the router stops assigning IP addresses to clients.

Start IP Address: 192.168.0. 100


End IP Address: 192.168.0. 200

Preferred DNS Server: 192.168.0.1

Alternate DNS Server:

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
LAN IP Address (Adresă IP LAN)	Specifică adresa IP din rețeaua locală (LAN) a ruterului. Prin această adresă puteți accesa și interfața web locală de gestionare a ruterului, de exemplu tastând http://192.168.0.1 în bara de adrese a unui browser pe un calculator conectat la rețeaua locală a ruterului.
Subnet Mask (Mască subrețea)	Mască de subrețea (Subnet Mask) definește cum se împart adresele IP în rețeaua locală (LAN) gestionată de ruter. O mască comună, 255.255.255.0, permite până la 256 adrese IP, din care doar 254 utilizabile, excluzând adresa rețelei și adresa de broadcast. Aceasta ajută ruterul să organizeze traficul în rețea și să prevină conflictele de adresare.
DHCP Server (Server DHCP)	Când serverul DHCP este activat, ruterul atribuie automat adresa IP clienților conectați la ruter.

Parametru	Descriere
Start IP Address (Adresă IP de început)	Specifică intervalul de adrese IP care pot fi atribuite dispozitivelor conectate la router. Intervalul implicit este de la 192.168.0.100 la 192.168.0.200.
End IP Address (Adresă IP sfârșit)	
Preferred DNS Server (Server DNS preferat)	<p>Reprezintă adresa principală a unui server DNS (Domain Name System), utilizată pentru a traduce numele de domenii (cum ar fi www.example.com) în adrese IP accesibile în rețea. Aceasta este atribuită clienților din rețeaua locală (LAN) și poate fi schimbată dacă este necesar.</p> <p> TIP</p> <p>Este important ca adresa specificată să fie corectă, indicând un server DNS funcțional sau un proxy DNS valid, pentru a asigura accesul la internet.</p>
Alternate DNS Server (Server DNS alternativ)	Este adresa unui server DNS secundar, utilizat ca rezervă în cazul în care serverul preferat nu este accesibil. Acest câmp este opțional și, în mod implicit, poate rămâne necompletat. Configurarea unui server DNS alternativ crește fiabilitatea conexiunii, asigurând rezolvarea corectă a numelor de domenii în situații de avarie.

10.4 Accesare interfață web de gestionare din afara rețelei locale

10.4.1 Prezentare generală

Interfața web de gestionare a ruterului este o pagină web care oferă acces la opțiunile de configurare, setările avansate și instrumentele de monitorizare ale ruterului. Aceasta funcționează prin intermediul unui server/serviciu HTTP integrat în ruter și este accesibilă în mod obișnuit doar din rețeaua locală (LAN), prin dispozitive conectate prin cablu sau wireless, accesând dintr-un browser adresa <http://tendawifi.com> sau folosind IP-ul LAN al ruterului, ca exemplu <http://192.168.0.1>.

Totuși, interfața poate fi configurată pentru a fi accesată și de pe internet (din afara rețelei locale), dacă această opțiune este activată. În situații de defecțiuni ale rețelei, această interfață permite solicitarea de asistență tehnică la distanță, ceea ce poate spori eficiența și reduce costurile și efortul necesar pentru depanare. Accesul de la distanță ar trebui activat cu precauție, pentru a evita riscurile de securitate.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața de utilizare web a ruterului și accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Remote Web-based Management (Management web de la distanță)**.

Implicit, această funcție este dezactivată. Când această funcție este activată, pagina este afișată ca mai jos.


Remote Web-based Management

Remote Web-based Management Enable If this function is enabled, you can manage the router through the internet.

Management IP Address

Port

Descrierea parametrului

Parametru	Descriere
Remote Web-based Management (Management web de la distanță)	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de accesare a pagini web de gestionare a ruterului din afara rețelei locale, de pe internet.
Management IP Address (Adresă IP management)	<p>Specifică adresa IP a gazdei care poate accesa de la distanță interfața web a ruterului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Toate): indică faptul că gazdele cu orice adresă IP de pe internet pot accesa interfața web a ruterului. Nu este recomandat pentru securitate. • Specific: numai gazda cu adresa IP specificată poate accesa de la distanță interfața web a ruterului. Dacă gazda se află sub o rețea LAN, asigurați-vă că adresa IP este adresa IP a gateway-ului gazdei (o adresă IP publică).
Port (Port)	<p>Specifică numărul portului TCP care este deschis pentru management de la distanță. Schimbați -l după cum este necesar.</p> <p> TIP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porturile de la 1 la 1024 sunt rezervate pentru servicii și aplicații standard, bine cunoscute (cum ar fi HTTP, FTP sau SSH). Pentru a evita conflictele cu aceste servicii, se recomandă utilizarea unui număr de port din intervalul 1025 - 65535. Acest lucru asigură compatibilitatea și previne eventualele probleme cauzate de suprapunerea porturilor. • Pagina web de gestionare a routerului poate fi accesată de pe internet introducând în bara de adrese a unui browser o adresă în formatul: „http://adresa IP WAN a routerului:numărul portului”. Dacă funcția DDNS este activată, interfața de administrare web poate fi accesată și utilizând formatul: „http://numele de domeniu asociat portului WAN al routerului:numărul portului”

10.4.2 Exemplu de configurare pentru a accesa interfața web de gestionare de pe internet

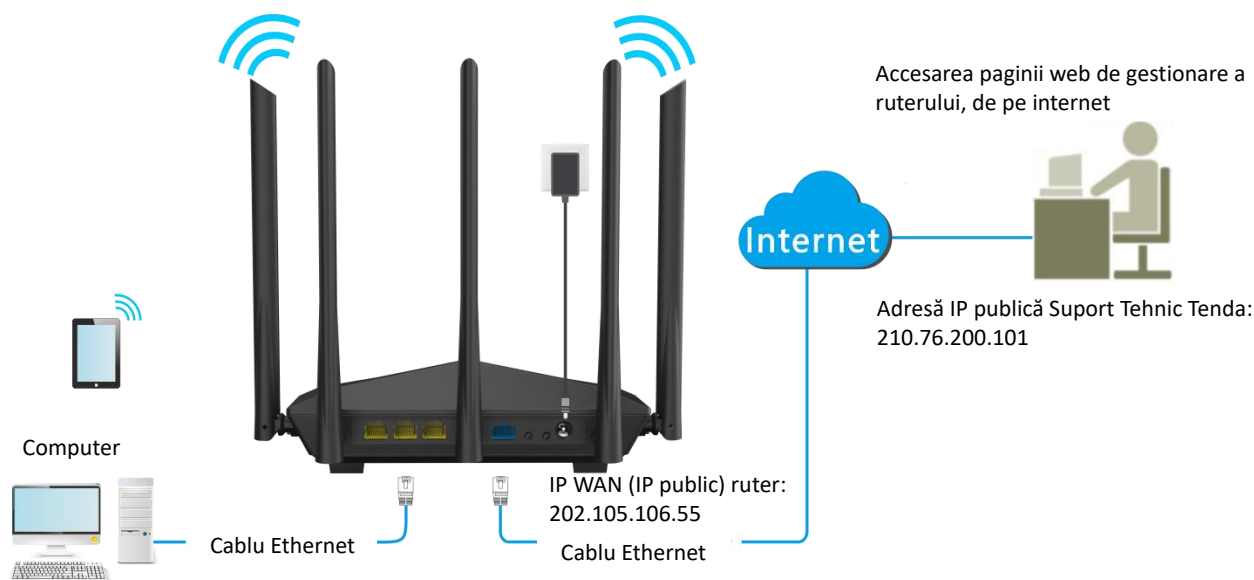
Scenariu: Întâmpinați o problemă la configurarea ruterului, însă ruterul poate accesa internetul.

Scop: Solicitați asistență tehnică Tenda România să vă ajute să configurați ruterul de la distanță.

Soluție: Puteți configura funcția de gestionare la distanță pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că:

- Adresa IP a suportului tehnic Tenda: 210.76.200.101
- Adresa IP WAN a ruterului dvs., adresa IP publică: 202.105.106.55



Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.
- 2 Accesați **Administration (Administrare)**, apoi secțiunea **Remote Web-based Management (Management web de la distanță)**.
- 3 Bifați **Enable (Activare)** la **Remote Web-based Management (Management web de la distanță)** funcție.
- 4 Setări **Management IP Address (Adresă IP management)** pe **Specific** și introduceți adresa IP a asistenței tehnice Tenda, care este **210.76.200.101** în acest exemplu.
- 5 Puteți introduce un număr de port TCP folosit pentru a accesa din afara rețelei locale interfața web de gestionare, în acest exemplu o să fie lăsat portul TCP implicit 8888.
- 6 Faceți clic pe **OK** în partea de jos a paginii.

Remote Web-based Management

Remote Web-based Management Enable If this function is enabled, you can manage the router through the internet.

Management IP Address Specific 210.76.200.101

Port 8888

---Sfârșit

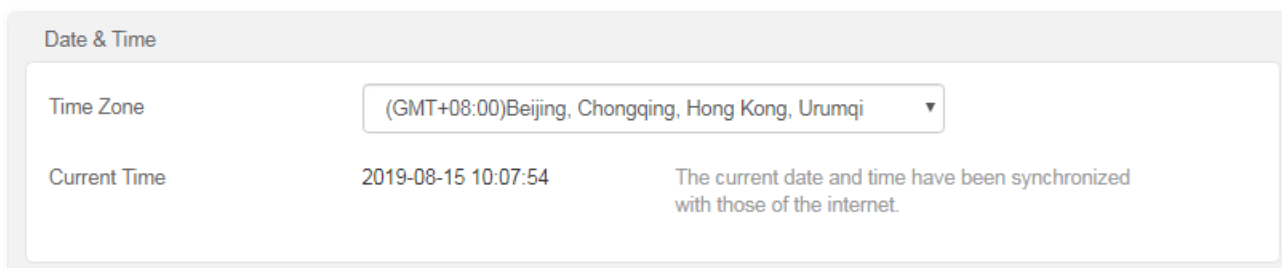
Când configurațiile sunt finalizate, asistența tehnică Tenda poate accesa și gestiona ruterul accesând adresa **http://202.105.106.55:8888** dintr-un browser de internet.

10.5 Dată și oră sistem

Dacă ora de sistem a ruterului este incorectă, funcțiile bazate pe timp, cum ar fi programarea funcționării rețelei Wi-Fi, controlul parental, control LED sau întreținerea automată, nu vor funcționa corect. Pentru a evita aceste probleme, ruterul suportă sincronizarea automată a timpului prin internet. Odată conectat la internet, ruterul își ajustează ora de sistem în mod

automat. De asemenea, utilizatorii pot seta manual fusul orar corespunzător, asigurându-se astfel că toate funcționalitățile dependente de timp operează conform așteptărilor.

Pentru a accesa pagina, conectați-vă la interfața web a ruterului și alegeți **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Date & Time (Dată și oră)**.



10.6 Management sistem

10.6.1 Repornire

Dacă vreun parametru nu are efect sau ruterul nu funcționează corect, puteți încerca să reporniți ruterul.



Repornirea ruterului va deconecta toate conexiunile la router.

Pentru a reporni ruterul, conectați-vă la interfața web de gestionare a ruterului și alegeți **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**. Faceți clic pe **Reboot (Reinițializare)** pentru a reporni ruterul.



Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. În general, timpul necesar pentru ca un router Tenda din seria AC să se repornească complet este de aproximativ **1-2 minute**. Acesta include timpul necesar pentru a se închide, a reporni și a restabili conexiunile la rețea. Totuși, acest timp poate varia ușor în funcție de condițiile specifice ale rețelei și de configurațiile individuale ale ruterului.

10.6.2 Resetare

Dacă nu sunteți sigur de ce internetul este inaccesibil prin ruter sau ați uitat parola de conectare la interfața de gestionare, atunci puteți reseta ruterul în două moduri.



- Resetarea ruterului nu este recomandată decât dacă nu puteți găsi oricum o soluție pentru problema actuală. Trebuie să reconfigurați ruterul după ce este resetat.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare a ruterului este normală atunci când ruterul este resetat. În caz contrar, ruterul ar putea fi deteriorat.
- Adresa IP implicită de conectare este 192.168.0.1 după resetare și nu este necesară nicio parolă de acces la interfața web de gestionare.

Resetare folosind butonul fizic RST

Dacă ruterul are un singur indicator LED, țineți apăsat butonul de resetare **RST** timp de aproximativ 8 secunde și eliberați-l atunci când indicatorul LED începe să clipească rapid. Astfel, routerul va fi resetat la setările din fabrică.

Dacă routerul dispune de mai multe indicatoare LED, țineți apăsat butonul de resetare **RST** timp de aproximativ 8 secunde și eliberați-l atunci când toate indicatoarele LED se aprind simultan. Acest lucru indică faptul că routerul a fost resetat la setările implicite.

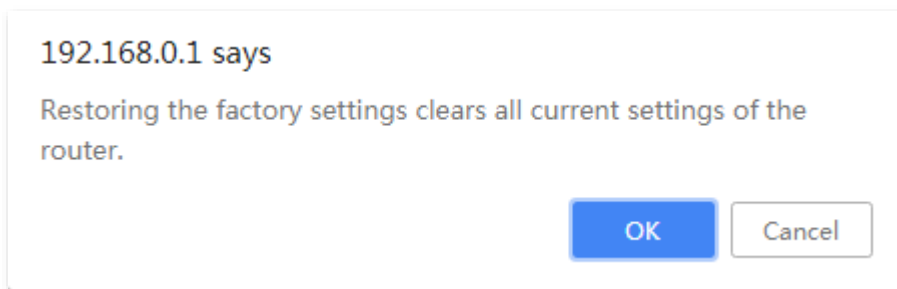


Resetare din interfața web de gestionare

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la ruter și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.
- 2 Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**.
- 3 Faceți clic pe **Reset (Resetare)**.



- 4 Faceți clic pe **OK** în fereastra pop-up.



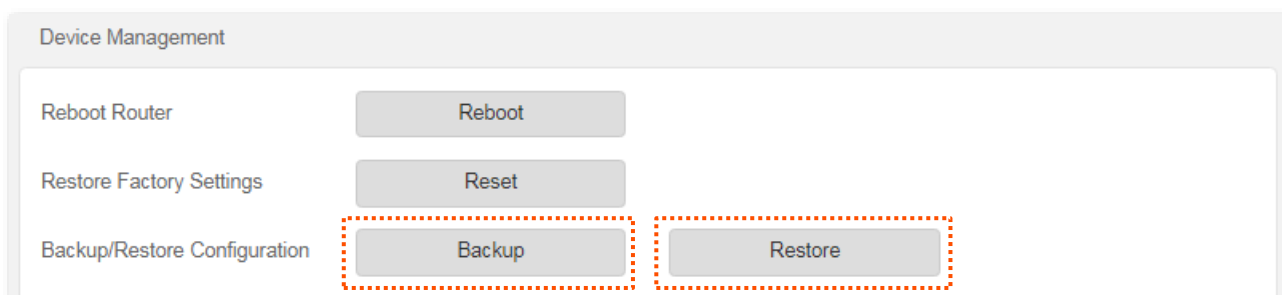
---Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. Routerul este resetat.

10.6.3 Backup și restabilire configurații

În acest modul, aveți posibilitatea de a crea copii de rezervă ale configurațiilor curente ale ruterului și de a le salva pe computerul dumneavoastră. Este recomandat să realizați o copie de rezervă după modificarea semnificativă a setărilor ruterului și atunci când ruterul funcționează într-o stare optimă.

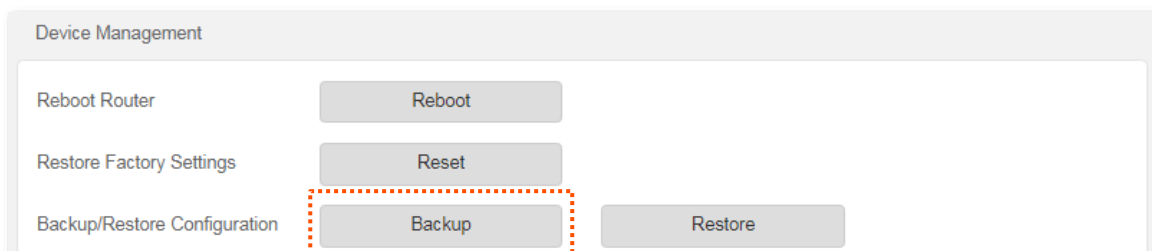
În cazul în care reseați ruterul la setările din fabrică, puteți utiliza funcția de restaurare a backup-ului pentru a readuce setările anterioare, economisind timp și evitând reconfigurarea manuală a acestora.



Copie de rezervă a configurației ruterului

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și accesați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a ruterului.
- 2 Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**.
- 3 Faceți clic pe butonul **Backup**.



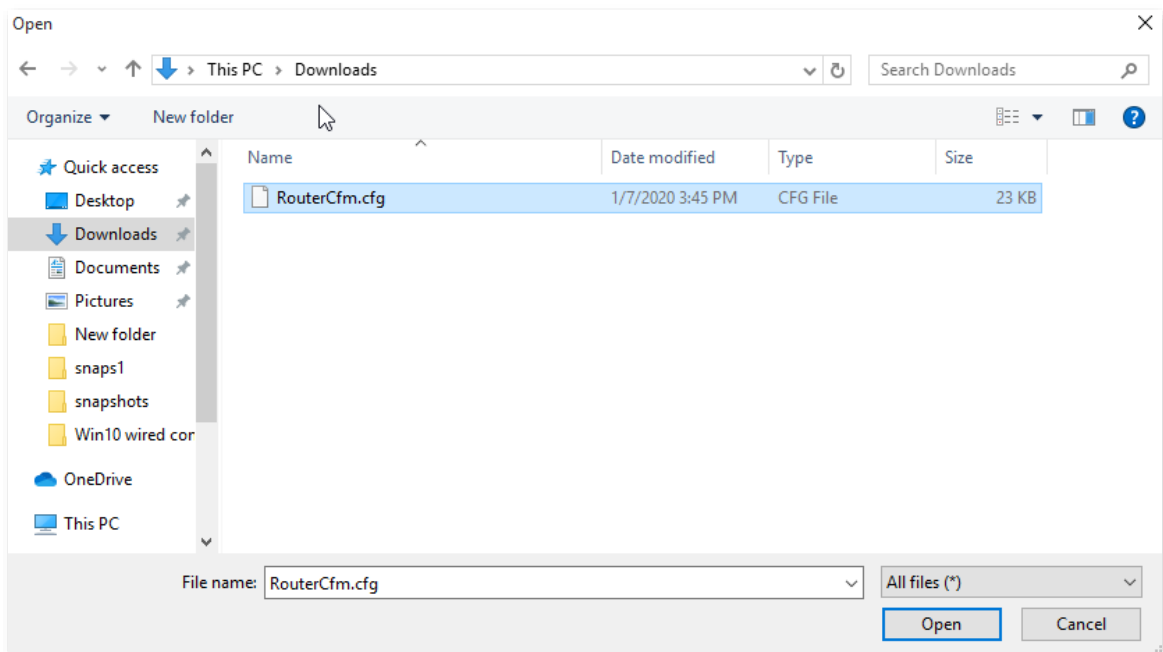
- 4 Un fișier va fi descărcat și salvat local, pe calculator. Fișierul are denumirea **RouterCfm.cfg**.

---Sfârșit

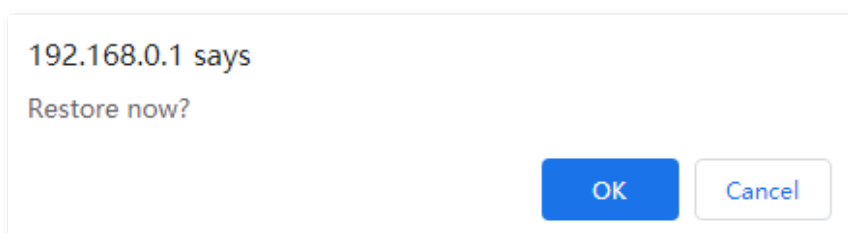
Restaurați configurațiile anterioare ale routerului

Proceduri de configurare:

- 1 Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a routerului.
- 2 Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**.
- 3 Faceți clic pe **Restore (Restabilire)**.
- 4 Alegeți fișierul de configurare care urmează să fie restaurat (extensia: cfg) și faceți clic pe **Open (Deschidere)**.



- 5 Faceți clic pe **OK** în fereastra pop-up.



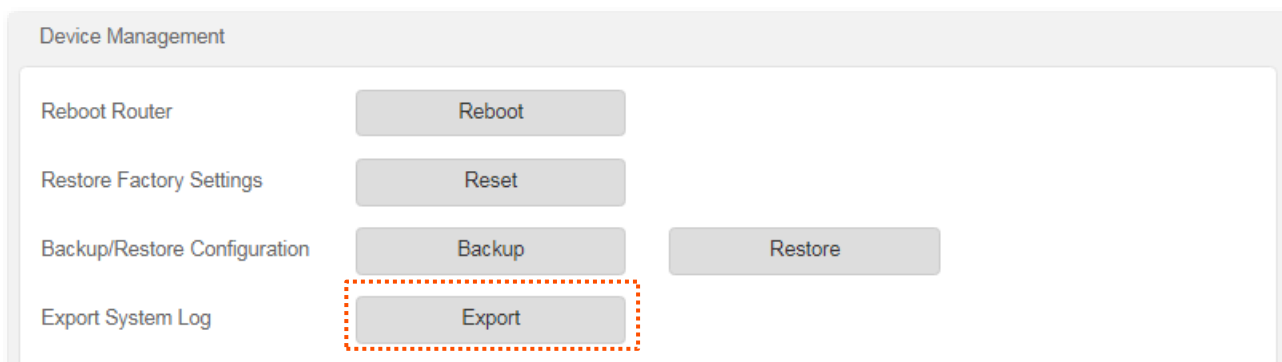
---Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină, iar routerul restabilește setările anterioare.

10.6.4 Export jurnal sistem

Această funcție înregistrează toate evenimentele cheie care apar după pornirea routerului. Dacă întâmpinați o eroare în rețea, puteți apela la jurnalele de sistem pentru remedierea erorilor.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața web a routerului și accesați **Administration (Administrare)**, apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**. Faceți clic pe **Export** pentru a salva jurnalele de sistem pe gazda locală.



10.6.5 Actualizare firmware

Această funcție permite echipamentului Tenda să obțină cele mai recente funcții și performanțe mai stabile. Echipamentul acceptă upgrade online de firmware și upgrade local de firmware.

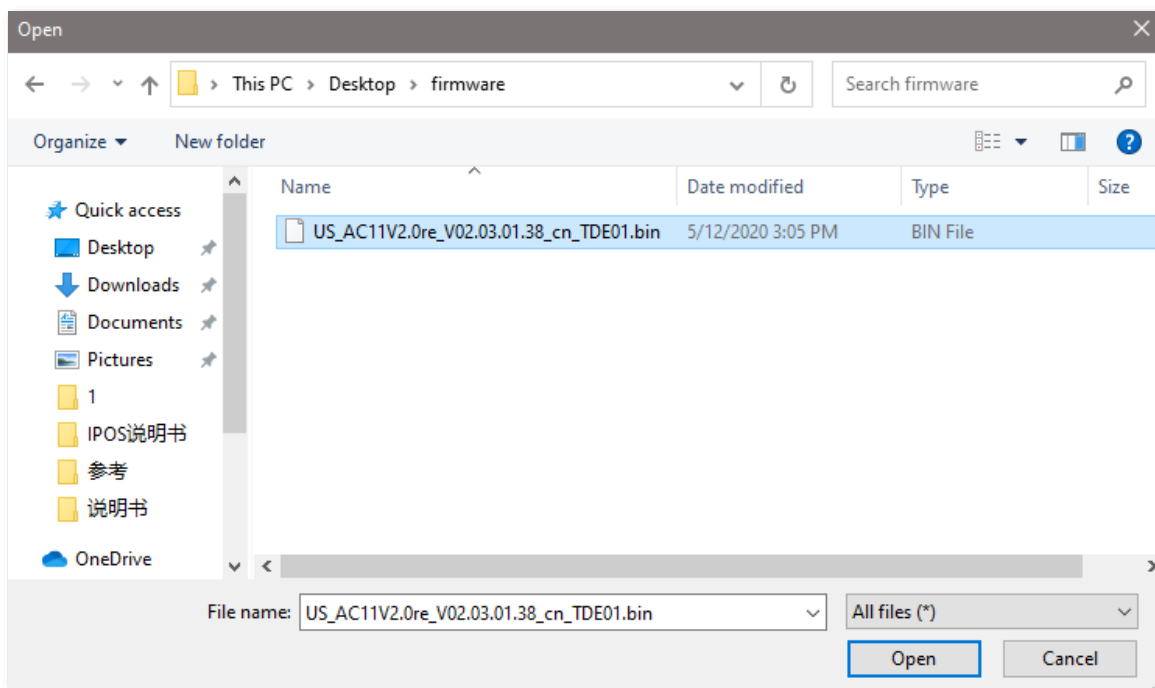
Upgrade local



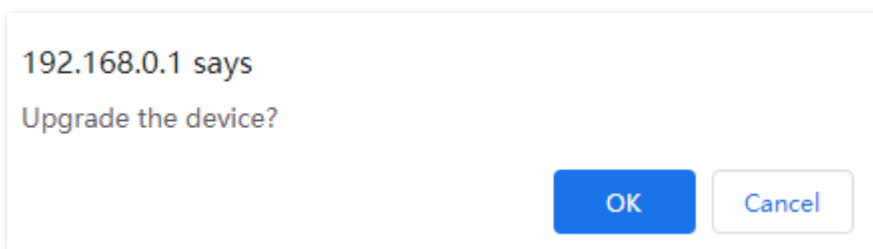
Pentru a preveni deteriorarea routerului:

- Asigurați-vă că firmware-ul este aplicabil ruterului.
- Este recomandat să actualizați firmware-ul conectând un calculator la un port RJ-45 marcat LAN și efectuând actualizarea din interfața web de gestionare.
- Când actualizați firmware -ul, nu opriți routerul.

- 1** Accesați www.tendacn.com/ro. Identificați modelul dispozitivului, care este specificat pe eticheta routerului, și verificați versiunea hardware (de obicei indicată sub forma „V1”, „V2” etc.). Pe pagina produsului, accesați secțiunile *Resurse*, *Descărcări* sau *Servicii* și căutați firmware-ul potrivit pentru echipamentul dumneavoastră. Verificați cu atenție notele asociate firmware-ului pentru a confirma că este compatibil cu modelul și versiunea hardware ale routerului dumneavoastră și că poate fi instalat peste versiunea curentă de firmware. Descărcați firmware-ul pe computerul local și, dacă este necesar, dezarhivați fișierul. Asigurați-vă că urmați pașii din documentație pentru o actualizare sigură și fără probleme
- 2** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
- 3** Accesați **Administration (Administrare)** secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**.
- 4** Faceți clic pe **Local Upgrade (Upgrade local)**.
- 5** Alegeți fișierul firmware descărcat anterior (extensie: bin) și faceți clic pe **Open (Deschidere)**.



6. Clic **OK** în fereastra de confirmare.



---Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. Conectați-vă din nou la interfața web a ruterului. Accesați **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și verificați dacă upgrade-ul are succes pe baza informației scrise la **Current Firmware Version (Versiunea actuală de firmware)**.



TIP

Pentru o performanță mai bună a noului firmware, vă recomandăm să resetați ruterul la setările implicite din fabrică și să reconfigurați ruterul când actualizarea este finalizată.

Upgrade online

Proceduri de configurare:

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați **tendawifi.com** pentru a vă conecta la interfața web a ruterului.
2. Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)**.
3. Faceți clic pe **Online Upgrade (Upgrade online)**.
4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza echipamentul.

---Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. Conectați-vă din nou la interfața web a ruterului. Accesați **Administration (Administrare)** apoi secțiunea **Device Management (Management dispozitiv)** și verificați dacă upgrade-ul are succes pe baza informației scrise la **Current Firmware Version (Versiunea actuală de firmware)**.



Pentru o performanță mai bună a noului firmware, vi se recomandă să resetați ruterul la setările implicite din fabrică și să reconfigurați ruterul când actualizarea este finalizată.

10.6.6 Întreținere și repornire automată

Funcția de **Întreținere automată (Automatic Maintenance)** permite repornirea periodică a ruterului pentru a îmbunătăți stabilitatea, prelungi durata de viață și reseta parametrii care ar putea cauza blocaje.

Pentru a activa această funcție, accesați **Administration (Administrare)**, apoi **Device Management (Management dispozitiv)** și selectați **Automatic Maintenance (Întreținere automată)**.

Odată activată, ruterul va încerca să se repornească automat între orele 02:00 și 05:30. Dacă există dispozitive conectate, iar traficul prin portul WAN depășește 3 KB/s timp de 30 de minute, repornirea va fi amânată. Dacă traficul prin portul WAN este sub 3 KB/s timp de 30 de minute cu dispozitive conectate sau sub 3 KB/s timp de 3 minute fără dispozitive conectate, routerul se va reporni automat. Această funcție contribuie la menținerea performanței optime a ruterului.

The screenshot shows the 'Device Management' section of a router's web interface. It contains several management actions, each with a corresponding button:


- Reboot Router: Reboot
- Restore Factory Settings: Reset
- Backup/Restore Configuration: Backup, Restore
- Export System Log: Export
- Upgrade Firmware: Local Upgrade, Online Upgrade

Below these actions, the 'Current Firmware Version' is displayed as 'V02.03.01.50_multi'. At the bottom, the 'Automatic Maintenance' section is highlighted with a dashed red box. It includes a checked 'Enable' checkbox and a descriptive text: 'If this function is enabled, the router reboots during 02:00 a.m. to 05:30 a.m. every day when the traffic is less than 3 KB/s.'

Anexe

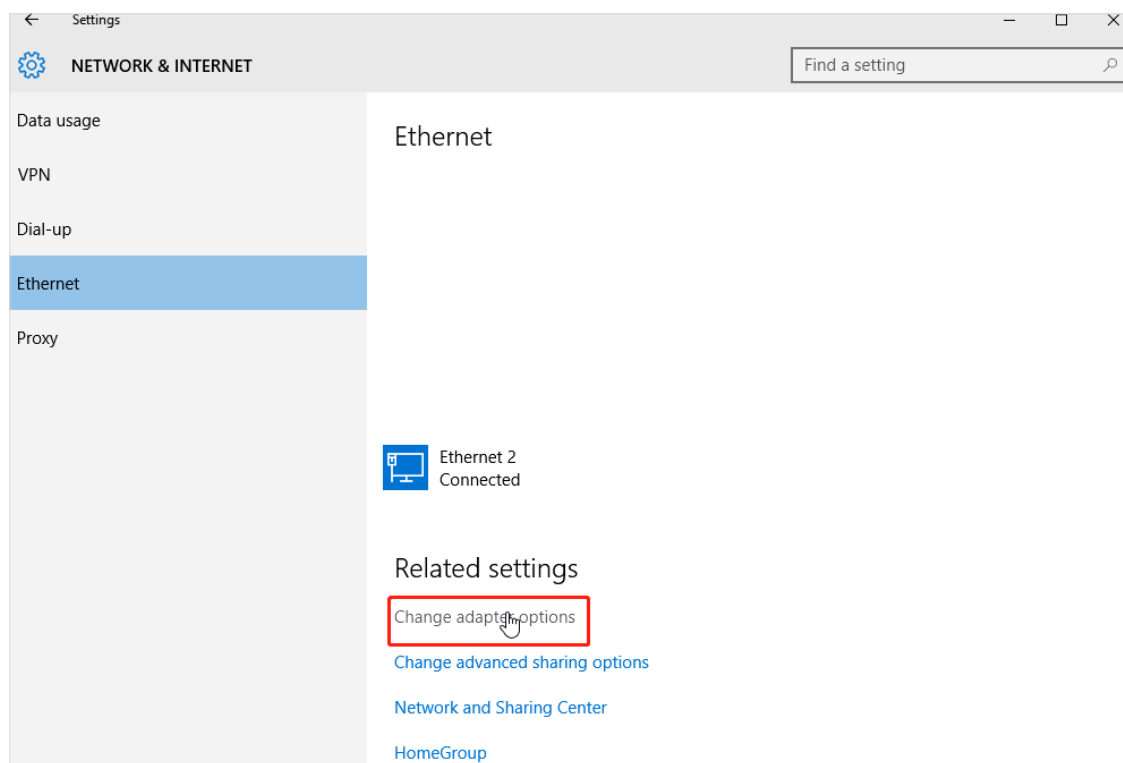
A.1 Configurarea computerului pentru a obține un IP v4 automat

Efectuați procedurile de configurare, corespunzătoare **Windows 10**, după cum este necesar. În principiu, configurările de aici se aplică pentru orice alt sistem de operare. Un computer instalat cu un adaptor de rețea cu fir este folosit ca exemplu pentru a descrie procedurile. Procedurile pentru configurarea adaptoarelor de rețea Wi-Fi sunt similare.

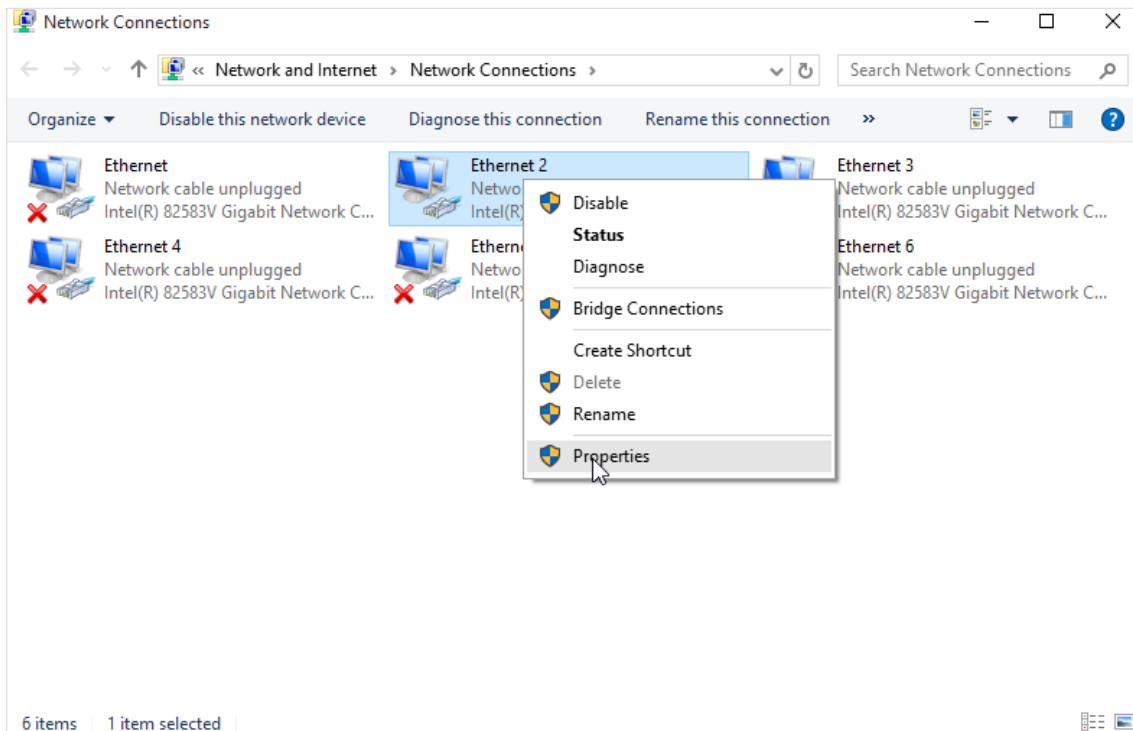
- 1 Faceți clic pe pictograma  din colțul din dreapta jos al desktopului și alegeți **Network settings (Setări de rețea)**.



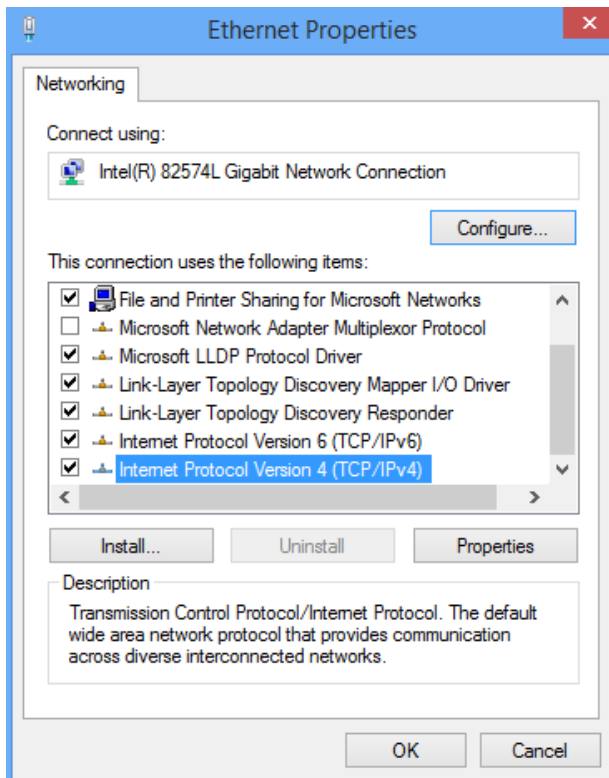
- 2 Faceți clic pe **Change adapter options (Schimbați opțiunile adaptorului)**.



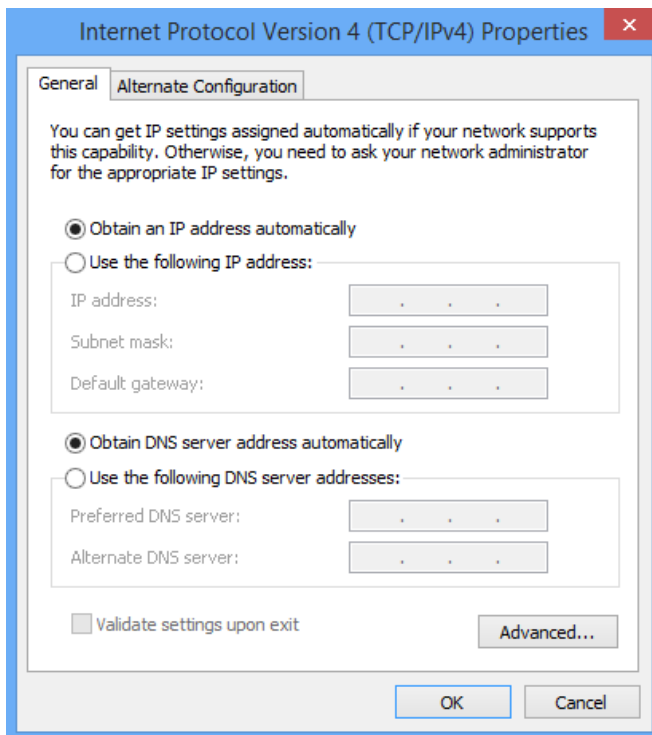
- 3 Clic dreapta pe conexiunea corespunzătoare adaptorului care e folosit pentru conectarea la rețeaua ruterului Tenda, apoi faceți clic pe **Properties (Proprietăți)**.



- 4 Faceți dublu clic pe **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**.



- 5 Selectați **Obtain an IP address automatically (Obține automat o adresă IP)** și **Obtain DNS server address automatically (Obține automat adresa serverului DNS)** și faceți clic pe **OK**.



- 6 Faceți clic pe **OK** în fereastra **Ethernet Properties (Proprietăți Ethernet)**.

---Sfârșit

A.2 Acronime și abrevieri

Acronim sau abreviere	Formă completă
AES	Advanced Encryption Standard
AP	Access Point
DDNS	Dynamic Domain Name Server
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DHCPv6	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6
DMZ	Demilitarized Zone
DNS	Domain Name System
GMT	Greenwich Mean Time
IP	Internet Protocol
IPv4	Internet Protocol version 4
IPv6	Internet Protocol version 6
LAN	Local Area Network
MAC	Medium Access Control
MIMO	Multiple Input Multiple Output
MTU	Maximum Transmission Unit
NAT	Network Address Translation
TCP	Transmission Control Protocol
UDP	User Datagram Protocol
UPnP	Universal Plug and Play
WAN	Wide Area Network
WISP	Wireless Internet Service Provider
WPA-PSK	WPA-Preshared Key