



# **Router AX1800 Wi-Fi 6 5G NR**

**Manualul utilizatorului**

V1.0

#### **Declarație privind drepturile de autor**

© 2022 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

**Tenda** este o marcă înregistrată deținută legal de Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Altele numele de marcă și de produse menționate aici sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor respectivi. Dreptul de autor al întregului produs ca integrare, inclusiv accesoriile și software-ul acestuia, aparține 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 în nicio limbă. formular sau prin orice mijloc fără permisiunea prealabilă scrisă a Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

#### **Disclaimer**

Imaginile, imaginile și specificațiile produsului de aici sunt doar pentru referințe. Pentru a îmbunătăți designul intern, funcția operațională și/sau fiabilitatea, Tenda își rezervă dreptul de a face modificări produselor fără obligația de a notifica orice persoană sau organizație cu privire la astfel de revizuirii sau modificări. Tenda nu își asumă nicio răspundere care poate apărea din cauza utilizării sau aplicării produsului descris aici. S-au depus toate eforturile în pregătirea acestui document pentru a asigura acuratețea conținutului, dar toate declarațiile, informațiile și recomandările din acest document nu constituie o garanție de niciun fel, expresă sau implicită.

# Prefață

Vă mulțumim că ați ales Tenda! Vă rugăm să citiți acest ghid de utilizare înainte de a începe.

Acest ghid de utilizare este valabil pentru 5G03. Imaginile conținute și capturile de ecran UI sunt supuse produselor reale.



Modelul produsului	Descriere
5G03	Router AX1800 Wi-Fi 6 5G NR

## Convenții

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

Articol	Prezentare	Exemplu
Meniuri în cascadă	>	<b>Sistem&gt;Utilizatori live</b>
Parametru și valoare	Îndrăzneț	A stabilit <b>Nume de utilizator</b> la Tom.
Variabil	Cursiv	Format: <i>XX:XX:XX:XX:XX:XX</i>
control UI	Îndrăzneț	Pe <b>Politică</b> pagina, faceți clic pe <b>Bine</b> buton.
Mesaj	„ ”	Apare mesajul „ <b>Succes</b> ”.

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

Simbol	Sens
	Acest format este folosit pentru a evidenția informații importante sau de interes special. Ignorarea acestui tip de notă poate duce la o configurare ineficientă, pierderea datelor sau deteriorarea dispozitivului.
	Acest format este folosit pentru a evidenția o procedură care va economisi timp sau resurse.

## Pentru mai multe documente

Dacă doriți să obțineți mai multe documente ale dispozitivului, vizitați [www.tendacn.com](http://www.tendacn.com) și căutați modelul de produs corespunzător.

Documentele aferente sunt enumerate mai jos.

Document	Descriere
Fișa cu date	Prezintă informațiile de bază ale dispozitivului, inclusiv prezentarea generală a produsului, punctele de vânzare și specificațiile.
Ghid de Instalare Rapida	Prezintă modul de configurare rapidă a dispozitivului pentru acces la internet, descrierile indicatoarelor LED, porturile și butoanele, întrebările frecvente, informațiile despre declarații și așa mai departe.

## Suport tehnic

Dacă aveți nevoie de mai mult ajutor, contactați-ne prin oricare dintre următoarele mijloace. Vom fi bucuroși să vă ajutăm cât mai curând posibil.



Linia fierbinte

Global: (86) 755-27657180

(Fus orar al Chinei)

Statele Unite ale Americii: 1-800-570-5892

(Număr gratuit: 7 x 24 de ore)

Canada: 1-888-998-8966

(Număr gratuit: luni - vineri, 9:00 - 18:00 PST)

Hong Kong: 00852-81931998



E-mail

[support@tenda.com.cn](mailto:support@tenda.com.cn)



Site-ul web

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

### Istoricul revizuirilor

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 introducerea 5G03.

Versiune	Data	Descriere
V1.0	30-07-2022	Publicare originală.

# Cuprins

1	Faceți cunoștință cu dispozitivul dvs. ....	1
1.1	Introducere .....	2
1.2	Aspectul .....	2
1.2.1	Indicator LED .....	2
1.2.2	Porturi și butoane.....	3
1.2.3	Etichetă .....	5
2	Instalare rapida .....	6
2.1	Configurați routerul .....	7
2.2	Accesarea internetului.....	8
3	Interfața de utilizare web.....	9
3.1	Conectați-vă la interfața de utilizare web .....	10
3.2	Deconectați-vă de la interfața de utilizare web.....	14
3.3	Aspectul interfeței de utilizare web .....	14
4	Starea internetului.....	15
4.1	Conexiune la internet .....	16
4.1.1	În modul router 4G/5G.....	16
4.1.2	În modul router wireless .....	17
4.2	Testul semnalului .....	21
4.3	Informații wireless.....	24
4.4	Informații despre sistem .....	25
4.4.1	Informații de bază .....	25
4.4.2	Starea conexiunii .....	25
4.4.3	Stare LAN .....	27
4.4.4	Starea Wi-Fi.....	28
4.4.5	Starea IPv6 .....	28
4.4.6	Starea rețelei .....	29
4.5	Informații despre agentul de plasă .....	30
4.5.1	Adăugarea unui agent Mesh .....	31
4.5.2	Eliminarea unui agent Mesh.....	31
4.6	Informații online despre dispozitiv.....	32
4.6.1	Adăugarea dispozitivelor pe lista neagră .....	32

4.6.2	Eliminarea dispozitivelor din lista neagră .....	33
5	Setări de internet .....	34
5.1	Accesați internetul cu o cartelă SIM .....	35
5.1.1	Schimbarea preferințelor de rețea mobilă .....	36
5.1.2	Creați un profil APN în mod manual pentru a accesa internetul .....	38
5.2	Accesați internetul prin portul WAN .....	39
5.2.1	Accesați internetul cu un cont PPPoE .....	39
5.2.2	Accesați internetul printr-o adresă IP dinamică.....	41
5.2.3	Accesați internetul cu informații despre adresa IP statică .....	43
5.3	Setarea conexiunii de failover .....	44
5.3.1	Prezentare generală .....	44
5.3.2	Exemplu de configurare a conexiunii de failover.....	45
6	Setări Wi-Fi.....	47
6.1	Nume și parolă Wi-Fi .....	48
6.1.1	Prezentare generală .....	48
6.1.2	Unificarea rețelelor Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz .....	49
6.1.3	Separarea numelui Wi-Fi de 2,4 GHz de numele Wi-Fi de 5 GHz .....	50
6.1.4	Schimbarea numelui Wi-Fi și a parolei Wi-Fi .....	51
6.1.5	Ascunderea rețelei Wi-Fi .....	53
6.1.6	Conectați-vă la o rețea Wi-Fi ascunsă .....	54
6.2	Programul Wi-Fi.....	55
6.2.1	Prezentare generală .....	55
6.2.2	Exemplu de configurare a unui program Wi-Fi .....	56
6.3	Repetarea fără fir .....	57
6.3.1	Prezentare generală .....	57
6.3.2	Extindeți rețeaua Wi-Fi existentă .....	58
6.4	Canal și lățime de bandă .....	65
6.5	Puterea de transmisie .....	67
6.6	WPS .....	68
6.6.1	Prezentare generală .....	68
6.6.2	Conectați dispozitivele la rețeaua Wi-Fi utilizând butonul WPS.....	68
6.6.3	Conectați dispozitivele la rețeaua Wi-Fi prin interfața de utilizare web a routerului.....	70
6.7	Modul AP .....	72
6.8	OFDMA .....	75
6.9	MESH .....	76

7	SMS (mod router 4G/5G) .....	77
	7.1 Gestionarea mesajelor SMS .....	78
	7.1.1 Trimiterea mesajelor SMS .....	78
	7.1.2 Ștergerea mesajelor SMS .....	80
	7.2 Setarea numărului centrului de mesaje .....	82
	7.3 Solicitați informații prin trimiterea comenzilor USSD .....	83
8	Rețeaua de oaspeți.....	84
	8.1 Prezentare generală .....	85
	8.2 Exemplu de configurare a rețelei pentru oaspeți .....	86
9	Control parental.....	87
	9.1 Prezentare generală .....	88
	9.2 Configurarea regulii de control parental .....	89
	9.3 Exemplu de adăugare a unei reguli de control parental.....	90
10	VPN.....	92
	10.1 Server PPTP .....	93
	10.1.1 Prezentare generală .....	93
	10.1.2 Exemplu de permitere a utilizatorilor de internet să acceseze resursele rețelei LAN .....	94
	10.2 Utilizatori PPTP online .....	98
	10.3 Client PPTP/L2TP.....	99
	10.3.1 Prezentare generală .....	99
	10.3.2 Accesarea resurselor VPN cu routerul.....	100
11	IPv6 (mod router fără fir) .....	101
	11.1 Setări WAN IPv6 .....	102
	11.1.1 Conectați-vă la rețeaua IPv6 a ISP-urilor.....	102
	11.1.2 Tunel IPv6 .....	108
	11.2 Setări IPv6 LAN.....	122
12	Setari avansate .....	124
	12.1 Modul de funcționare .....	125
	12.1.1 Prezentare generală .....	125
	12.1.2 Setări routerul în modul router fără fir .....	125
	12.2 PIN SIM (mod router fără fir 4G/5G) .....	126
	12.2.1 Deblocarea cartelei SIM .....	126
	12.2.2 Dezactivați blocarea PIN pentru cartela SIM.....	129
	12.2.3 Setarea unui cod PIN pentru cartela SIM .....	130
	12.2.4 Schimbarea codului PIN al cartelei SIM.....	130

12.3	Date mobile .....	131
12.3.1	Prezentare generală .....	131
12.3.2	Exemplu de configurații de date mobile .....	132
12.4	Controlul lățimii de bandă.....	134
12.4.1	Prezentare generală .....	134
12.4.2	Setați limita de viteză de încărcare și descărcare pentru utilizatori .....	134
12.5	Modul de repaus .....	136
12.6	Control LED .....	137
12.7	Filtru adresa MAC .....	138
12.7.1	Prezentare generală .....	138
12.7.2	Exemplu de a permite numai dispozitivului specificat să acceseze internetul.....	139
12.8	Firewall .....	141
12.9	Rută statică .....	142
12.9.1	Prezentare generală .....	142
12.9.2	Exemplu de adăugare a unei reguli de rută statică .....	143
12.10	DDNS .....	145
12.10.1	Prezentare generală .....	145
12.10.2	Exemplu de permitere a utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN utilizând un nume de domeniu .....	146
12.11	Server virtual.....	149
12.11.1	Prezentare generală .....	149
12.11.2	Exemplu de permitere a utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN.....	150
12.12	Gazdă DMZ .....	153
12.12.1	Prezentare generală .....	153
12.12.2	Exemplu de permitere a utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN.....	153
12.13	UPnP.....	157
12.14	Setări TR069 .....	158
13	Setările sistemului.....	160
13.1	Setări LAN.....	161
13.2	Rezervare DHCP .....	163
13.2.1	Prezentare generală .....	163
13.2.2	Exemplu de atribuire a adreselor IP statice clienților LAN .....	163
13.3	Setări WAN (mod router fără fir) .....	165
13.3.1	Modificarea valorii MTU .....	165
13.3.2	Schimbarea adresei MAC a portului WAN .....	166



13.3.3 Schimbați numele serviciului și numele serverului.....	166
13.4 Setări de timp .....	168
13.4.1 Sincronizarea orei sistemului cu cea a internetului .....	168
13.4.2 Setarea manuală a orei .....	168
13.5 Parola de conectare.....	169
13.6 Repornire și resetare.....	170
13.6.1 Reporniți routerul .....	170
13.6.2 Resetarea routerului .....	170
13.7 Actualizarea firmware-ului .....	172
13.7.1 Upgrade online .....	172
13.7.2 Actualizare locală .....	173
13.8 Backup/Restaurare .....	175
13.8.1 Copiere de rezervă a configurațiilor routerului.....	175
13.8.2 Restaurarea configurațiilor anterioare ale routerului.....	176
13.9 Management de la distanță .....	178
13.9.1 Prezentare generală .....	178
13.9.2 Exemplu de activare a asistenței tehnice Tenda pentru a accesa și gestiona interfața de utilizare web .....	179
13.10 Starea sistemului .....	181
13.10.1 Informații de bază .....	181
13.10.2 Starea conexiunii .....	182
13.10.3 Stare LAN .....	185
13.10.4 Starea Wi-Fi.....	185
13.10.5 Starea IPv6 .....	186
13.11 Jurnal de sistem .....	187
13.12 Întreținere automată.....	188
Anexă .....	189
A.1 Configurați computerul pentru a obține automat o adresă IPv4.....	189
A.1.1 Windows 10 .....	189
A.1.2 Windows 8 .....	192
A.1.3 Windows 7 .....	194
A.2 Acronime și abrevieri .....	196

# 1

## Faceți cunoștință cu dispozitivul dvs

Acest capitol prezintă produsul în următoarele secțiuni:

- [Introducere](#)
- [Aspect](#)




## 1.1 Introducere

Routerul AX1800 Wi-Fi 6 5G NR, alimentat de tehnologia Wi-Fi 6, funcționează atât la 2,4 GHz, cât și la 5 GHz și acceptă un acces în bandă largă mult mai mare de 1800 Mbps. Cu tehnologiile de colorare OFDMA și BSS, acceptă acces instantaneu la internet cu o cartelă Nano SIM și comunicare simultană cu până la 128 de dispozitive. Antenele miniaturizate cu bandă dublă patentate Tenda permit routerului să ofere o acoperire largă de peste 1290 de metri pătrați, iar Wi-Fi WPA3 asigură acces la internet sigur și fiabil.

## 1.2 Aspect

### 1.2.1 Indicator cu LED



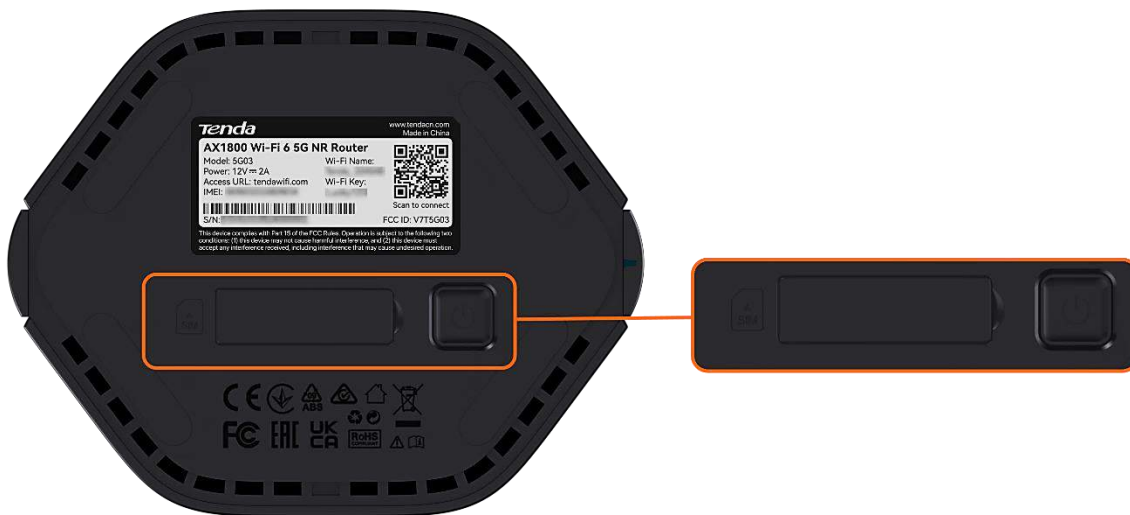
Indicator cu LED	stare	Descriere
 Indicator LED Internet	Fix aprins	Routerul este conectat la internet.
	Off	Nu este disponibil acces la internet.
 Puterea semnalului 5G/4G Indicator cu LED	Verde solid	Semnal 5G bun.
	Verde intermitent încet	Semnal slab 5G.
	Portocaliu solid	Semnal 4G bun.
	Portocaliu clipește încet	Semnal 4G slab.
	Off	Fără semnal 5G/4G.
 Indicator LED Wi-Fi	Fix aprins	Rețeaua Wi-Fi este activată.
	Clipind	Routerul face rețea de către <b>PLASĂ</b> buton. Pentru detalii, vezi <a href="#">Adăugați un agent Mesh</a> .
	Off	Rețeaua Wi-Fi este dezactivată.

## 1.2.2 Porturi și butoane





- Vedere din spate



- Vedere de jos



Poziție	Port/Buton	Descriere
Înapoi	1	Prize de antenă TS-9.
	2	Folosit pentru a conecta antene externe N77 sau N78 auto-pregătite pentru a extinde semnalele 5G NR.

Poziție	Port/Buton	Descriere
		<p>Interfață USB-C 3.0.</p> <p>Folosit pentru upgrade de firmware.</p>
	PLASĂ	<p>Buton WPS/Mesh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WPS: Când este folosit ca buton de negociere WPS, vă puteți conecta la rețeaua WiFi a routerului fără a introduce parola WiFi.</li> <li>- Mesh: Când este folosit ca buton de rețea Mesh, vă puteți extinde rețeaua cu un alt dispozitiv care acceptă funcția Mesh.</li> </ul> <p><b>Metodă:</b> Apăsați scurt butonul timp de aproximativ 3 secunde, iar  indicatorul LED clipește rapid. În 2 minute, activați funcția WPS a celui alt dispozitiv compatibil WPS pentru a stabili o conexiune WPS sau apăsați butonul <b>MESH/WPS</b> butonul altui dispozitiv pentru a negocia cu routerul.</p>
	LAN1	<p>Port LAN.</p> <p>Folosit pentru conectarea la dispozitive cu fir, cum ar fi un computer.</p>
	WAN/LAN2	<p>Port WAN sau LAN.</p> <p>În mod implicit, routerul se află în modul router 4G/5G și acest port servește ca port LAN. Când routerul este setat pe modul router fără fir sau funcția Failover este activată, acest port servește ca port WAN.</p>
	PWR	<p>Mufă de alimentare.</p> <p>Folosit pentru a se conecta la o sursă de alimentare pentru a furniza energie pentru router.</p>
		<p>Slot pentru card Nano SIM.</p> <p>Introduceți cartela SIM în acest slot.</p>
Fund	RST	<p>Butonul de resetare.</p> <p>Țineți apăsat butonul timp de aproximativ 8 secunde și eliberați-l când toate indicatoarele LED se sting și apoi se aprind. Routerul este resetat.</p>
		<p>Butonul de pornire.</p> <p>Folosit pentru a porni sau opri routerul.</p>

### 1.2.3 Eticheta

Eticheta de jos arată numele Wi-Fi, cheia Wi-Fi, URL-ul de acces, IMEI și numărul de serie al routerului. Vedeți figura următoare.



**Model:** Specifică modelul routerului.

**Nume Wi-Fi:** Specifică numele Wi-Fi implicit al routerului. **Putere**

: Specifică sursa de alimentare pentru router.

**Adresa URL de acces:** Specifică adresa implicită utilizată pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului. **Cheie Wi-Fi:** Specifică parola Wi-Fi implicită a routerului.

**IMEI:** Specifică codul unic de identificare a dispozitivului mobil al routerului.

**S/N:** Specifică numărul de serie necesar dacă aveți nevoie de asistență tehnică pentru a vă repara

routerul. **ID FCC:** Specifică numărul de identificare al Comisiei Federale de Comunicații al routerului.

# 2

## Instalare rapida

Acest capitol descrie cum să conectați dispozitivele și să activați accesul la internet. Acesta conține următoarele secțiuni:

- [Configurați routerul](#)
- [Accesează Internetul](#)

## 2.1 Configurați routerul

**Pasul 1** Deschideți capacul cartelei SIM de pe panoul de jos al routerului.






**Pasul 2** Introduceți o cartelă Nano SIM în slot. Apoi închideți capacul.



- Pot fi folosite numai carduri Nano SIM.
- Pentru a asigura performanța și a evita deteriorarea cartelei SIM, nu introduceți sau scoateți cartela SIM când routerul funcționează.
- Pentru a scoate cartela SIM, apăsați ușor cartela SIM până când se aude un clic. Cartela SIM va ieși automat.

**Pasul 3** Utilizați adaptorul de alimentare inclus pentru a conecta mufa de alimentare a routerului la o sursă de alimentare.

**Pasul 4** apăsa pe  butonul de pe router pentru a-l porni.

Toate indicatoarele LED se aprind și apoi se sting imediat. Așteptați un moment, apoi ,  indicatoarele și se aprind în secvență când routerul este conectat corect la internet.

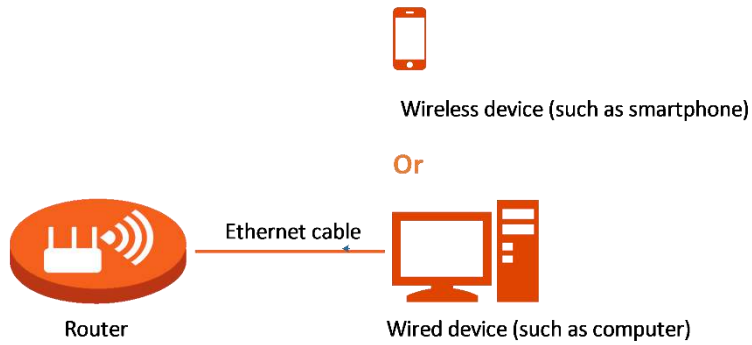
--- Sfârșit



## 2.2 Accesează Internetul

După finalizarea corectă a instalării, puteți:

- Conectați dispozitivul cu fir, cum ar fi un computer, la **LAN1** sau **WAN/LAN2** portul routerului folosind un cablu Ethernet.
- Conectați-vă dispozitivul fără fir, cum ar fi un smartphone, la rețeaua Wi-Fi a routerului folosind **Nume Wi-Fi** și **Cheie Wi-Fi** etichetat pe panoul de jos al routerului.



# 3

## Interfața de utilizare web

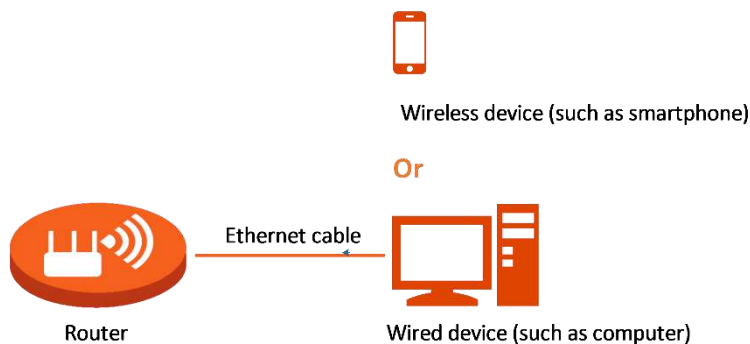
Acest capitol prezintă informații de bază ale interfeței de utilizare web în următoarele secțiuni:

- [Conectați-vă la interfața de utilizare web](#)
- [Deconectați-vă de la interfața de utilizare web](#)
- [Aspect UI web](#)

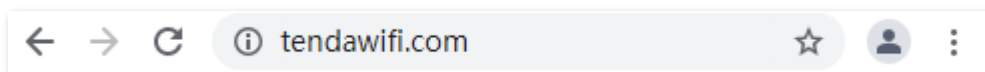
### 3.1 Conectați-vă la interfața de utilizare web

**Pasul 1** Conectați-vă smartphone-ul la rețeaua Wi-Fi sau conectați computerul la un port LAN al routerului (În mod implicit, WAN/LAN2 și portul LAN sunt ambele porturi LAN).

În următorii pași, conexiunea la computer este utilizată pentru ilustrare.



**Pasul 2** Porniți un browser pe computer și intrați **tendawifi.com** în bara de adrese pentru a accesa interfața de utilizare web.



**Pasul 3** Conectați-vă la interfața de utilizare web.

-Dacă aceasta este prima dvs. autentificare:

1. **Clicstart.**



## 2. Clic Următorul.



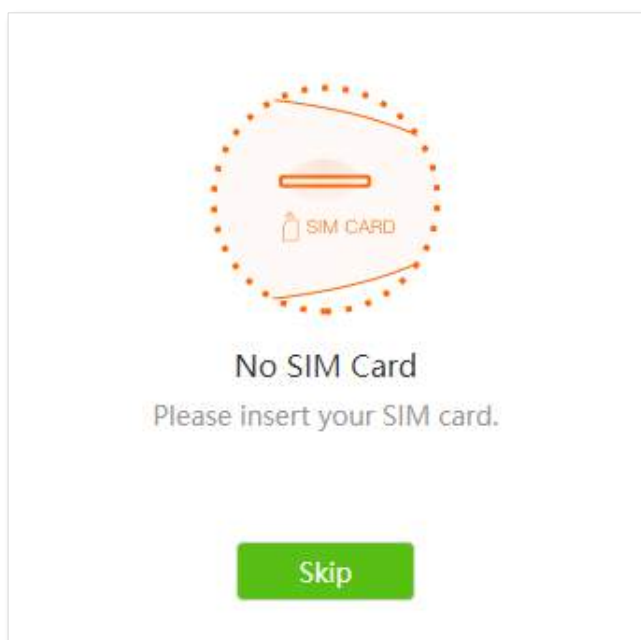
The screenshot shows a 'SIM Settings' screen with the following fields:

- Profile Name: CHINA MOBILE
- PDP Type: IPv4/IPv6
- APN: cmnet
- User Name: (empty)
- Password: (empty)
- Authentication Type: NONE

A green 'Next' button is located at the bottom center of the screen.



Dacă nu ați introdus o cartelă SIM și doriți să continuați, faceți clic **Ocolire**.



3. Setează numele Wi-Fi, parola Wi-Fi și parola de conectare la interfața de utilizare web, după cum este necesar. Apoi apasă **Următorul**.



- Pentru a utiliza aceeași parolă pentru accesul Wi-Fi și autentificarea în interfața de utilizare web, selectați **Sincronizați parola de conectare cu parola Wi-Fi**.
- Dacă nu doriți să utilizați o parolă de conectare la interfața de utilizare web, selectați **Nu parola**. În acest caz, orice client poate accesa rețeaua fără parolă. Această opțiune nu este recomandată, deoarece duce la o securitate scăzută a rețelei.

Wi-Fi Settings

Tenda\_888888

Wi-Fi name for 2.4 GHz & 5 GHz.  
Smart devices will auto-connect to the better Wi-Fi network.

Wi-Fi password of 8-32 characters

Sync the login password with the Wi-Fi password.

Login password of 5-32 characters

No Password

Next

4. Așteptați până când configurația intră în vigoare. Clic **Mai mult** pentru a vă conecta la interfața de utilizare web.



-Dacă ați terminat configurarea rapidă înainte, introduceți parola de conectare și faceți clic **Log in**.



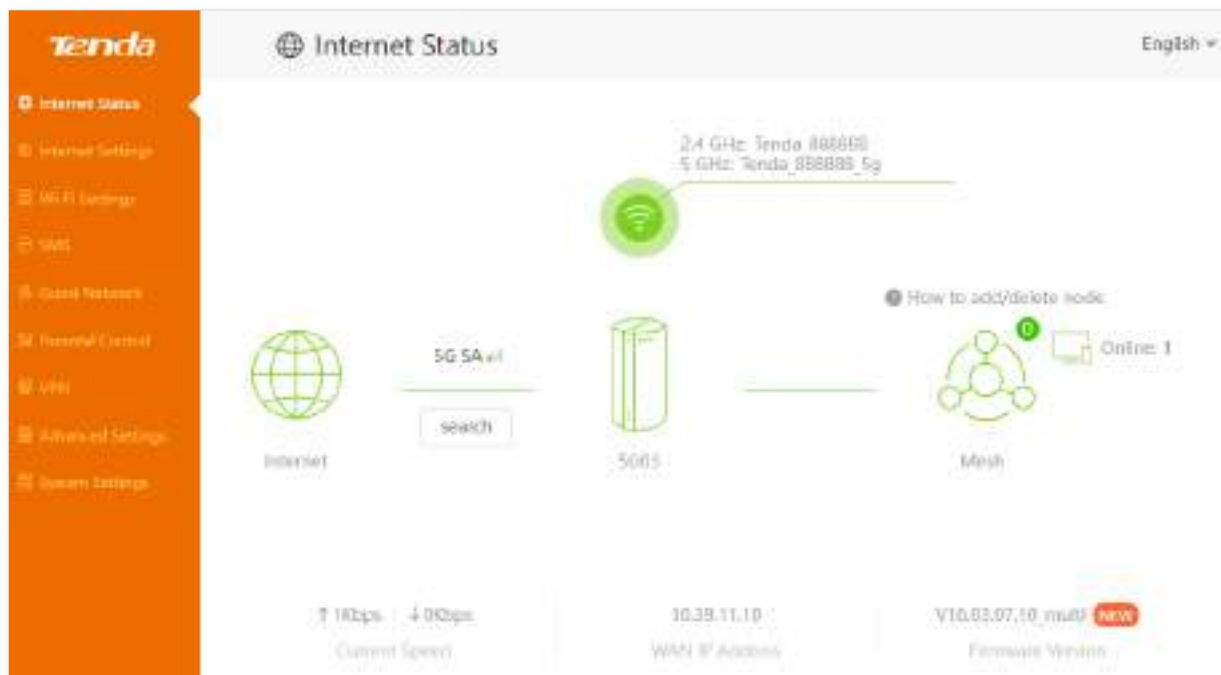
--- Sfârșit



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

- Asigurați-vă că routerul este pornit corect.
- Asigurați-vă că computerul este conectat la un port LAN al routerului și [Configurarea computerului pentru a obține automat o adresă IP](#).
- [Restabiliți routerul la setările din fabrică](#) și încercați din nou.

Apare următoarea pagină.

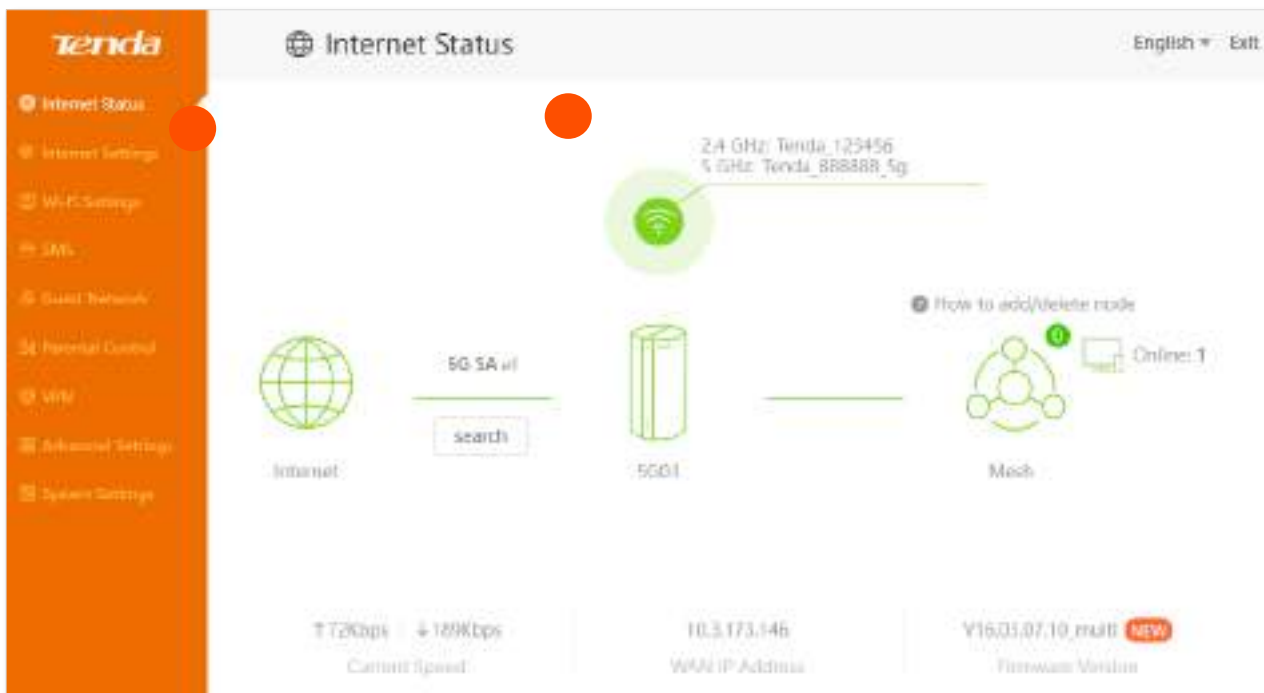


### 3.2 Deconectați-vă de la interfața de utilizare web

Dacă vă conectați la interfața de utilizare web a routerului și nu efectuați nicio operațiune în decurs de 5 minute, routerul vă deconectează automat. De asemenea, vă puteți deconecta făcând clic **ieșire** în colțul din dreapta sus al interfeței de utilizare web.

### 3.3 Aspect UI web

Interfața de utilizare web a routerului constă din două secțiuni, inclusiv bara de navigare și zona de configurare. Vedeți figura următoare.



SN	Nume	Descriere
1	Bară de navigare	Folosit pentru a afișa meniul de funcții al routerului. Utilizatorii pot selecta funcții în bara de navigare și pagina de configurare va apărea în zona de configurare.
2	Zona de configurare	Folosit pentru a modifica sau vizualiza configurațiile dvs.

# 4

## Starea internetului

Acest modul vă permite să vizualizați informații de bază despre rețea și sistem, inclusiv informații despre router și dispozitivele conectate și să efectuați teste de semnal.

Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [conexiune internet](#)
- [Test de semnal](#)
- [Informații wireless](#)
- [Informații despre sistem](#)
- [Informații despre agentul de plasă](#)
- [Informații online despre dispozitiv](#)



## 4.1 conexiune internet



Routerul acceptă atât modul router 4G/5G, cât și modul router wireless, iar funcțiile pot diferi în diferite moduri. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

### 4.1.1 În modul router 4G/5G

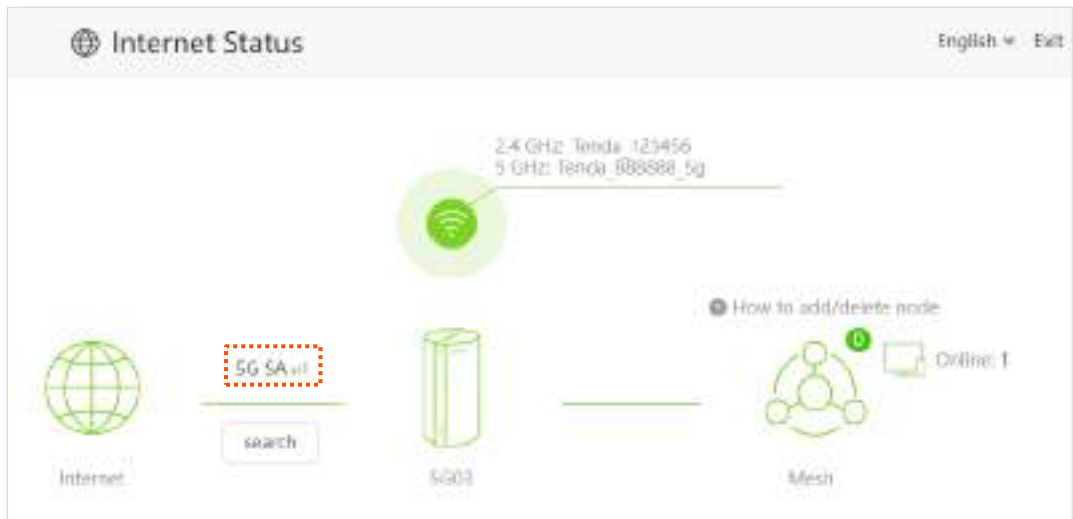
Pentru a vedea starea internetului:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

--- Sfârșit

Când conexiunea dintre Internet și router este afișată ca mai jos, routerul este conectat cu succes la internet.



Când o cruce roșie și „**Conexiune esuata.**” sunt afișate între Internet și Router, indică faptul că conexiunea la internet este anormală.



Încercați următoarele soluții:

- Navigheaza catre **Setări Internet**, și asigurați-vă că **De date mobile** și **Roaming de date** funcțiile sunt activate și opțiunea de date mobile este setată la **5G SA de preferat**.
- Navigheaza catre **Setări Internet**, și asigurați-vă că parametrii setărilor dial-up sunt identificați automat de router. Dacă nu, verificați dacă cartela SIM este introdusă corect sau consultați [creați manual un profil APN pentru a accesa internetul](#) pentru a configura routerul.
- Dacă cartela SIM este identificată cu succes, dar nu este disponibil acces la internet, este posibil ca cartela SIM să fi rămas fără bani. Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru mai mult ajutor.

Când o cruce roșie și „**Vă rugăm să deblocați cartela SIM**” sunt afișate între Internet și Router, indică faptul că cartela SIM este blocată. A se referi la [Deblocați cartela SIM în interfața de utilizare web](#).

Când o cruce roșie și „**Nicio cartelă SIM introdusă**” sunt afișate între Internet și Router, asigurați-vă că cartela SIM este introdusă corect.

## 4.1.2 În modul router fără fir

Pentru a vedea starea internetului:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

--- Sfârșit

Când legătura dintre **Internet** și **5G03** este clar așa cum se arată mai jos, routerul este conectat la internet cu succes și puteți accesa internetul folosind routerul.



Când o cruce roșie și „[Conexiune esuata.](#)” sunt afișate între **Internet** și **Router**, indică faptul că conexiunea la internet este anormală. Vă rugăm să faceți clic [Conexiune esuata.](#) pentru a naviga la **Setări Internet** pagina și consultați următoarele scenarii și soluții.



Când "Vă rugăm să vă asigurați că cablul dintre portul de Internet al routerului și modem este **conectat corect**" se arată după **Starea conexiunii** pe pagină, asigurați-vă că cablul Ethernet dintre portul WAN/LAN al routerului și modem este conectat corect. Dacă problema persistă, contactați asistența tehnică pentru ajutor.



Când "Numele de utilizator și parola sunt incorecte." se arată după **Starea conexiunii** pe pagină, indică faptul că numele de utilizator și parola pe care le-ați introdus sunt incorecte. Vă rugăm să reintroduceți numele de utilizator și parola.



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

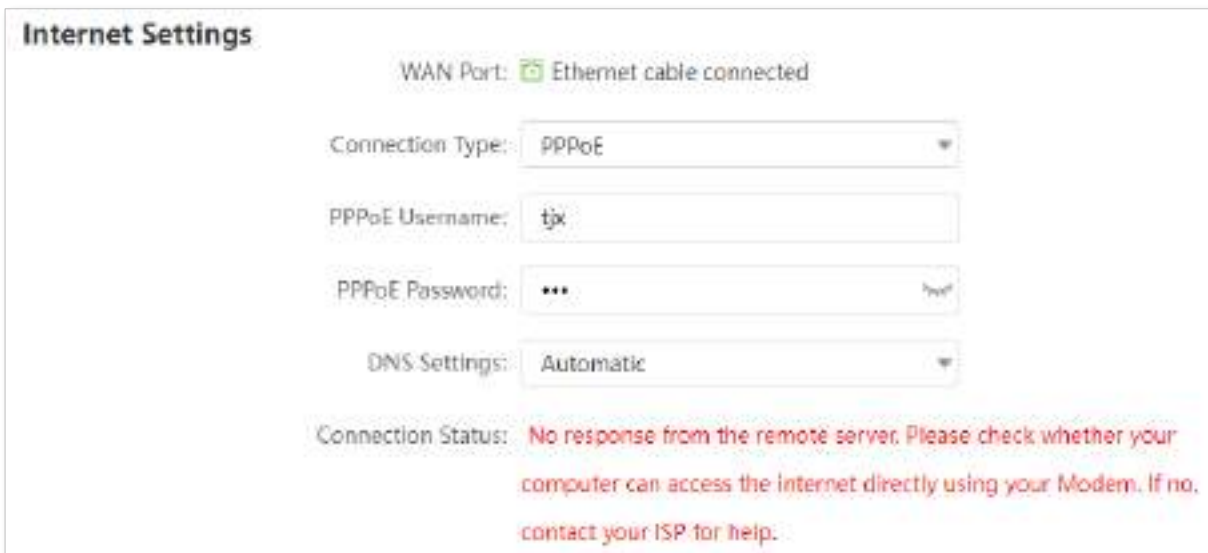
- Acordați atenție distincției cu majuscule și minuscule, cum ar fi „Z” și „z”.
- Acordați atenție literelor și numerelor similare, cum ar fi „I” și „1”.
- Asigurați-vă că parametrii contului sunt complet, cum ar fi „0755000513@163.gd”, mai degrabă decât „0755000513”.

Dacă problema persistă, contactați furnizorul de servicii de internet pentru ajutor.

A screenshot of a web interface titled "Internet Settings". At the top, it shows "WAN Port: Ethernet cable connected" with a green checkmark. Below this, there are several settings: "Connection Type: PPPoE" (dropdown), "PPPoE Username: example" (text input), "PPPoE Password: \*\*\*" (password input with a "Show" button), and "DNS Settings: Automatic" (dropdown). Underneath these is a "Connection Status:" label followed by the red text "The user name and password are incorrect." Below this section is a "Failover Settings" section with a "Failover: Disable" dropdown. At the bottom center, there is a green "Connect" button.

Când "Niciun răspuns de la serverul de la distanță. Vă rugăm să verificați dacă computerul dvs. poate accesa internetul direct folosind modemul. Dacă nu, contactați furnizorul de servicii de internet pentru ajutor." se arată după **Starea conexiunii** pe pagina de mai jos, încercați următoarele metode:

- Asigurați-vă că cablul Ethernet este conectat corect.
- Asigurați-vă că alegeți tipul de conexiune potrivit. Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru orice îndoială cu privire la tipul de conexiune.
- Opriti routerul timp de câteva minute, apoi porniți-l și încercați din nou. Dacă problema persistă, contactați furnizorul de servicii de internet pentru ajutor.



**Internet Settings**

WAN Port:  Ethernet cable connected

Connection Type: PPPoE

PPPoE Username: tix

PPPoE Password: \*\*\*

DNS Settings: Automatic

Connection Status: No response from the remote server. Please check whether your computer can access the internet directly using your Modem. If no, contact your ISP for help.

Când "Deconectat. Vă rugăm să contactați ISP-ul dumneavoastră pentru ajutor." este afișat pe pagină, încercați următoarele metode:

- Modificați adresa MAC a portului WAN făcând referire la [Schimbați adresa MAC a portului WAN](#).
- Utilizați un alt dispozitiv pentru a configura routerul.
- Asigurați-vă că serviciul dvs. de internet nu expiră.
- Dacă problema persistă, contactați asistența tehnică Tenda.

## 4.2 Test de semnal

Pentru a găsi cel mai bun semnal 5G/4G:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

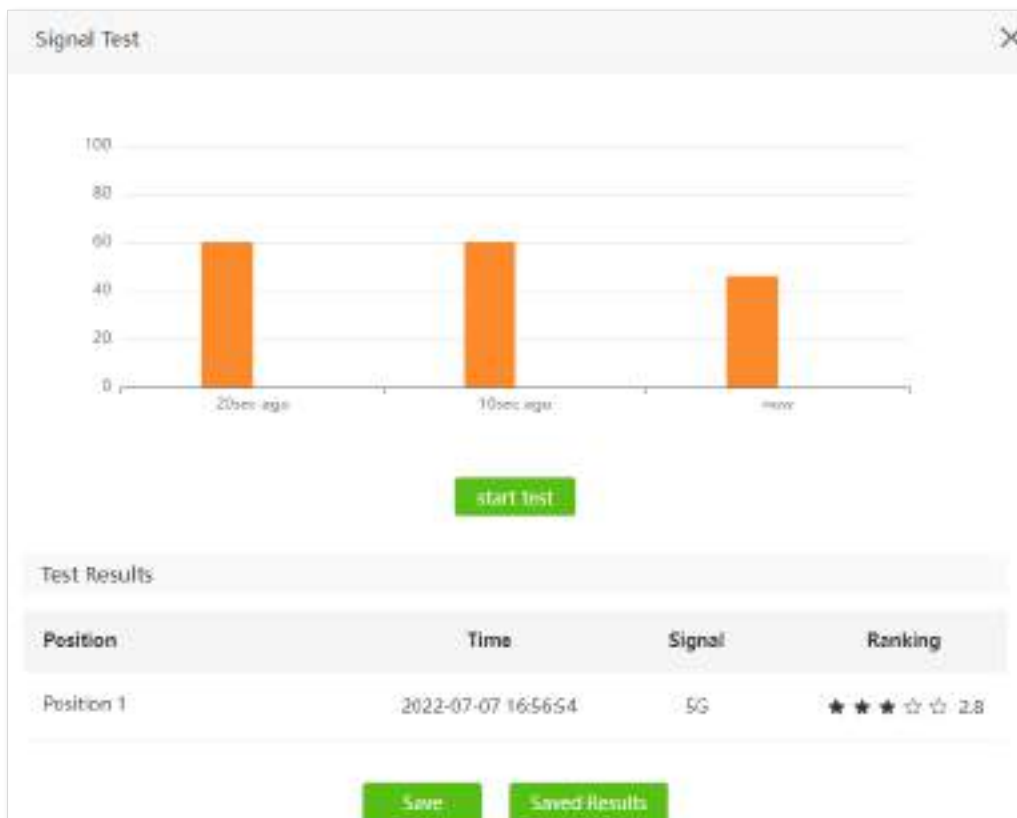
**Pasul 3** Cliccați **utare**.



**Pasul 4** Cliccați **ncepe testul**.

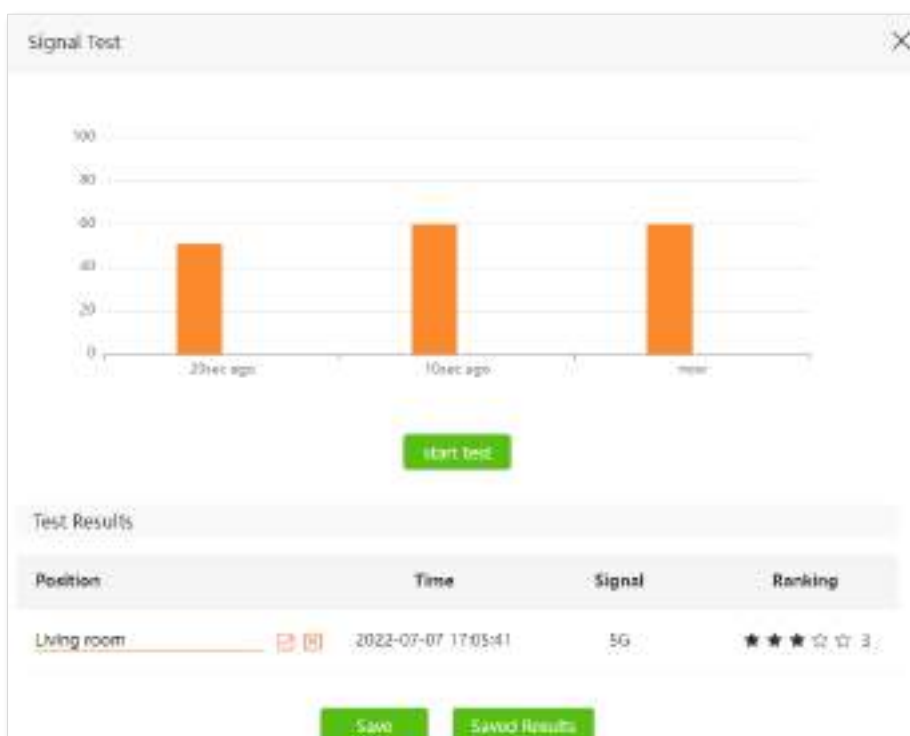


**Pasul 5** Așteptați până când rezultatul testului este afișat.



Puteți trece mouse-ul peste coloana portocalie pentru a vedea valorile specifice ale intensității semnalului.

**Pasul 6** (Opțional) Faceți clic pe numele poziției, redenumiți-l și faceți clic pe  pentru a seta numele poziției la unul recunoscut. În acest exemplu, este redenumit ca **Sufragerie**.



**Pasul 7** Clic **Salvați** pentru a salva rezultatul testului.

**Pasul 8** Mutați routerul într-o altă poziție și repetați pașii precedenți pentru a testa puterea semnalului în noua poziție.

**Pasul 9** Clic **Rezultate salvate** pentru a vedea toate rezultatele testelor pe care le-ați salvat anterior. Comparați-le pentru a găsi poziția cu cea mai bună putere a semnalului. Apoi puteți plasa routerul în acea poziție pentru a obține cel mai bun semnal.



Position	Time	Signal	Ranking
Position 1	2022-07-07 17:12:59	5G	★★★☆☆ 3
Living room	2022-07-07 17:13:42	5G	★★★☆☆ 3
Position 1	2022-07-07 17:14:22	5G	★★★☆☆ 2.5
Bedroom	2022-07-07 17:16:11	5G	★★★☆☆ 2.4

--- Sfârșit



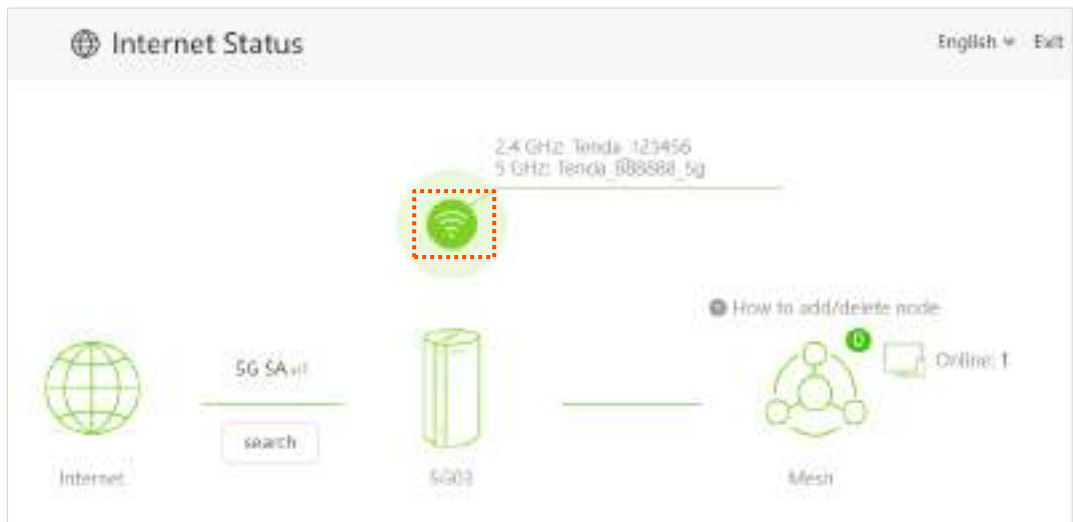
## 4.3 Informații wireless

Pentru a vizualiza sau configura informațiile wireless:

**Pasul 10** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

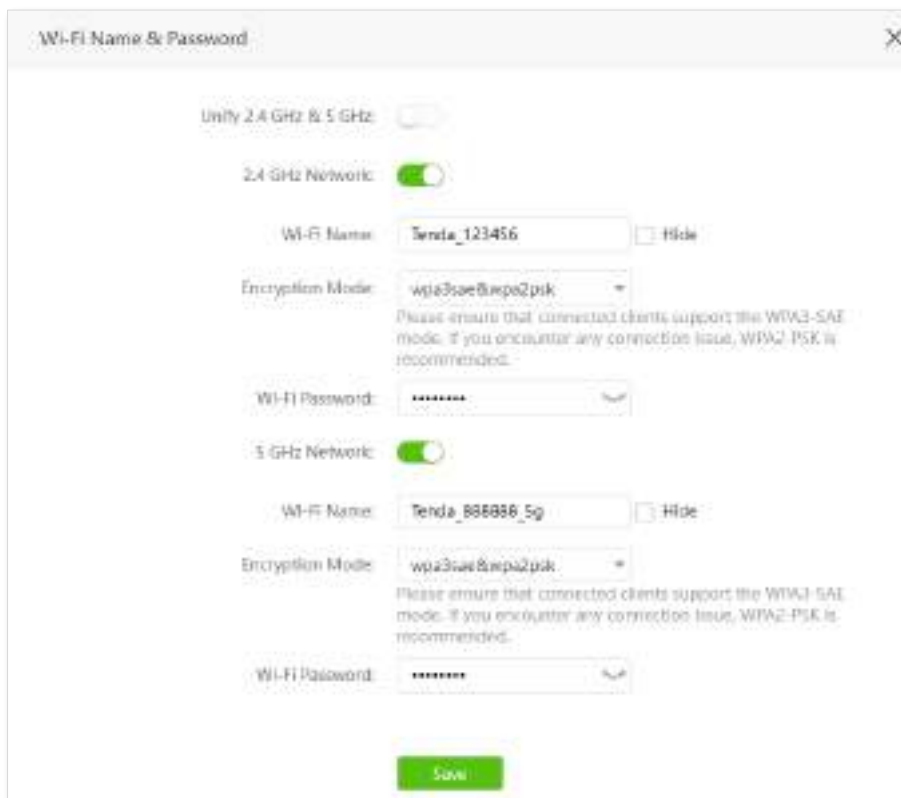
**Pasul 11** Alegeți **Stare Internet**.

**Pasul 12** Faceți clic pe .



--- Sfârșit

Puteți modifica parametrii wireless după cum este necesar. Pentru detalii, vezi [Nume și parolă Wi-Fi](#).



## 4.4 Informatii despre sistem

Pentru a vizualiza informațiile despre sistem:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

**Pasul 3** Clic  .



--- Sfârșit



Pentru descrierea detaliată a parametrilor de pe această pagină, consultați [Starea sistemului](#) .

### 4.4.1 Informatii de baza

În această parte, puteți vizualiza informațiile de bază ale routerului, cum ar fi timpul sistemului, timpul de funcționare și versiunea firmware și versiunea hardware.



### 4.4.2 Starea conexiunii

#### Modul router 4G/5G

În modul router 4G/5G, puteți vizualiza informațiile cartei SIM și rețelei 4G/5G în această parte. Pentru detalii despre descrierea parametrului, vezi [4G/5G](#) .

4G/5G

SIM Card Status: Ready  
Connection Status: Connected  
Signal Strength: Fair  
ISP: CHINA MOBILE  
Mobile Network: 5G SA  
Statistics: 34.888MB  
Upload Speed: 0Kbps  
Download Speed: 1Kbps  
IP Address: 10.35.28.89  
Subnet Mask: 255.255.255.248  
Default Gateway: 10.35.28.90  
Primary DNS: 120.196.165.7  
Secondary DNS: 221.179.38.7  
MAC Address: [REDACTED]  
Access Band: N41  
IMEI: [REDACTED]  
IMSI: [REDACTED]  
UL Frequency: 2515.86MHz  
DL Frequency: 2524.95MHz  
CELL ID: [REDACTED]  
CQI: 10  
Point A ARFCN: 503172  
SSB ARFCN: 504990  
SS-RSRP: -109dBm  
SS-RSRQ: -1dB  
SS-RSSI: -109dBm  
SS-SINR: 15dB

## Modul router wireless

În modul router fără fir, puteți vizualiza informațiile portului WAN, inclusiv tipul conexiunii, starea conexiunii și durata conexiunii. Pentru detalii despre descrierea parametrului, vezi [Modul router wireless](#) .



### 4.4.3 Stare LAN

În această parte, puteți vizualiza informațiile LAN, cum ar fi adresa IPv4 LAN, masca de subrețea și adresa MAC. Pentru detalii despre descrierea parametrului, vezi [Stare LAN](#) .



## 4.4.4 Stare Wi-Fi

În această parte, puteți vizualiza informațiile rețelei Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz, inclusiv vizibilitatea, numele hotspot-ului și modul de criptare. Pentru detalii despre descrierea parametrului, vezi [Stare Wi-Fi](#).



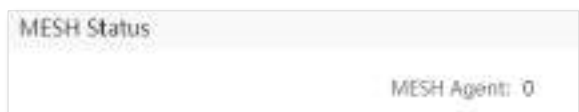
## 4.4.5 Starea IPv6

Această parte este afișată numai când [IPv6](#) funcția este activată. Puteți vizualiza informațiile conexiunii IPv6, inclusiv tipul conexiunii, adresa IPv6 WAN și adresa IPv6 LAN. Pentru detalii despre descrierea parametrului, vezi [Starea IPv6](#).



## 4.4.6 Stare plasă

În această parte, puteți vizualiza informațiile rețelei Mesh, inclusiv numărul de agenți Mesh.



## 4.5 Informații despre agentul de plasă

Cu funcția Mesh, routerul poate funcționa ca nod principal pentru a vă extinde rețeaua. Pe această pagină, puteți vizualiza informațiile dispozitivelor Mesh conectate la router, inclusiv numele nodului, adresa MAC, adresa IP și calitatea conexiunii. De asemenea, puteți vizualiza și adăuga dispozitive la lista neagră.

Pentru a accesa pagina:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

**Pasul 3** Clic  .



--- Sfârșit

Este afișată următoarea casetă de dialog.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Numele nodului	Specifică numele dispozitivului Mesh conectat.
Adresa mac	Specifică adresa MAC a dispozitivului Mesh conectat.
IP	Specifică adresa IP a dispozitivului Mesh conectat.
Calitatea conexiunii	Specifică calitatea conexiunii dintre router și dispozitivul Mesh conectat.

## 4.5.1 Adăugați un agent Mesh




- În prezent, 5G03 poate fi utilizat ca nod principal pentru rețea cu dispozitive care acceptă protocolul EASYMESH R2.
- Asigurați-vă că noul dispozitiv pe care doriți să-l adăugați nu a fost niciodată folosit. Dacă nu, resetați-l mai întâi.

Pentru a adăuga un agent Mesh:

**Pasul 1** Porniți routerul și conectați-l corect la internet.

**Pasul 2** Așezați noul dispozitiv într-o poziție ridicată și deschisă la 3 metri de router și porniți-l.

**Pasul 3** apăsați pe **PLASĂ** butonul routerului timp de aproximativ 1 până la 3 secunde. The  Indicatorul LED clipește rapid. În 2 minute, apăsați tasta **PLASĂ/WPS** butonul noului dispozitiv timp de 1 până la 3 secunde pentru a negocia cu acest router.

Când indicatorul LED al routerului clipește lent timp de 10 secunde și apoi se aprinde continuu, conexiunea în rețea este reușită și noul dispozitiv devine un nod secundar în rețea. Informațiile agentului Mesh sunt afișate pe **Stare Internet** pagina routerului.



**Pasul 4** Consultați următoarele sfaturi de relocare pentru a localiza noul dispozitiv într-o poziție corectă:

- Asigurați-vă că distanța dintre oricare două noduri este în intervalul lor de acoperire.
- Țineți nodurile departe de dispozitivele electronice cu interferențe puternice, cum ar fi cuptoarele cu microunde, plitele cu inducție și frigidererele.
- Plasați nodurile într-o poziție înaltă, cu puține obstacole.

**Pasul 5** Porniți din nou noul dispozitiv și verificați dacă starea conexiunii sale la internet este corectă conform ghidului său de utilizare.

--- Sfârșit

## 4.5.2 Eliminați un agent Mesh

Pentru a elimina un agent Mesh, resetați dispozitivul Mesh apăsând butonul de resetare al dispozitivului Mesh timp de aproximativ 8 secunde. Operația de resetare poate varia în funcție de dispozitiv.



## 4.6 Informații online despre dispozitiv

În această pagină, puteți vizualiza informațiile dispozitivelor conectate la router, inclusiv viteza de încărcare, viteza de descărcare și tipul de acces. De asemenea, puteți vizualiza și adăuga dispozitive la lista neagră.

Pentru a accesa pagina:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Stare Internet**.

**Pasul 3** Clic  .

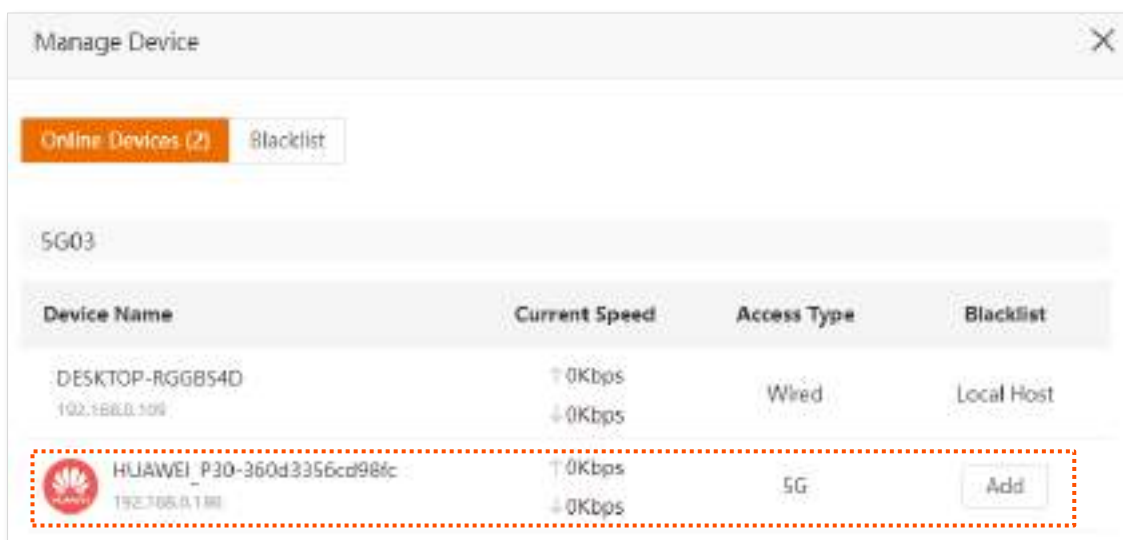


--- Sfârșit

### 4.6.1 Adăugați dispozitive pe lista neagră


Adăugarea dispozitivelor pe lista neagră pentru a bloca accesul la internet: **Pasul 1**

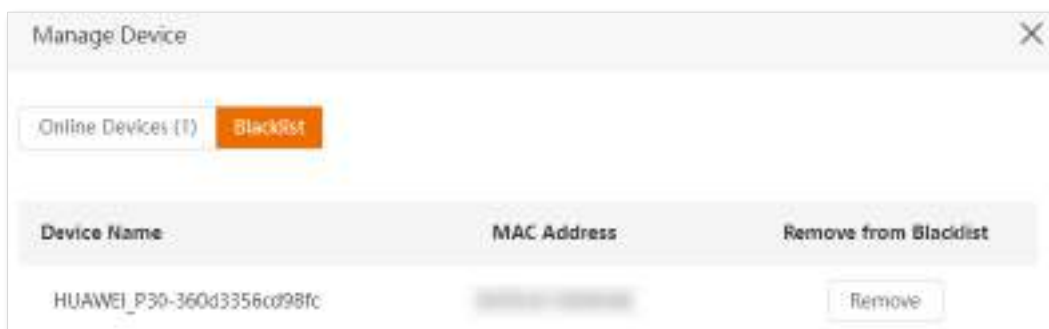
Clic **Dispozitive online**, și vizitați dispozitivul care urmează să fie adăugat.



**Pasul 2** Clic **Adăuga**.

--- Sfârșit

Pe **Stare Internet** pagina, faceți clic  , apoi faceți clic **Lista neagră**, puteți vizualiza informațiile de dispozitive care sunt adăugate pe lista neagră.

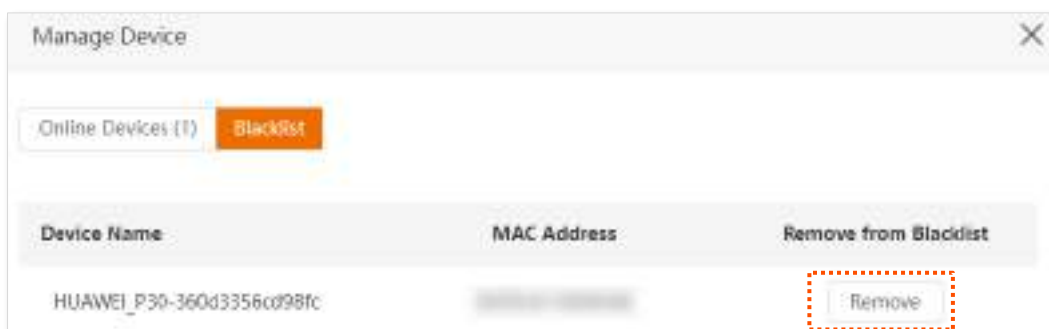


## 4.6.2 Eliminați dispozitivele din lista neagră

Pentru a elimina dispozitivele din lista neagră după cum este necesar:

**Pasul 1** Clic **Lista neagră**, și vizați dispozitivul care urmează să fie eliminat din lista neagră.

**Pasul 2** Clic **Elimina**.



--- Sfârșit

Dispozitivul poate accesa internetul prin router acum.

# 5

# setări Internet

Prin configurarea setărilor de internet, puteți obține accesul la internet partajat (IPv4) pentru mai mulți utilizatori din LAN. Routerul acceptă accesarea internetului atât în modul router 4G/5G, cât și în modul router wireless, iar procedurile de configurare diferă.

Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [Accesați internetul cu o cartelă SIM](#)
- [Accesați internetul prin portul WAN](#)
- [Setați conexiunea de failover](#)

## 5.1 Accesați internetul cu o cartelă SIM



Dacă configurați routerul pentru prima dată sau după ce îl restabiliți la setările din fabrică, consultați ghidul de instalare rapidă pentru a configura accesul la internet. După aceea, puteți modifica setările de internet urmând instrucțiunile de aici.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și navigați la **Setări Internet**.

The screenshot shows the 'Internet Settings' page. At the top, it says 'Internet Settings' and 'English Exit'. Below that, 'Internet Settings' is repeated. 'Connection Status' is 'Connected'. 'Mobile Data' is set to 'Enable'. 'Data Roaming' is 'Disable' with a note: 'Enable this function may incur roaming charges.' 'Mobile Data Options' is '5G SA Preferred'. Under 'Dial-up Settings', 'Profile Name' is 'CHINA MOBILE' with a 'Create a Profile' button. 'PDP Type' is 'IPv4&IPv6'. 'APN' is 'cmnet'. 'User Name' and 'Password' are empty. 'Authentication Type' is 'NONE'. Under 'Failover Settings', 'Failover' is 'Disable'. A green 'Disconnect' button is at the bottom.

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere	
Internet Setări	Starea conexiunii	Specifică starea conexiunii la internet a cartelei SIM.
	De date mobile	Este folosit pentru a activa sau dezactiva traficul de date mobile. Când este dezactivat, nu puteți accesa internetul prin router.

Parametru	Descriere	
Roaming de date	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva roamingul de date pentru cartela SIM introdusă în router.</p> <p>Roamingul de date înseamnă utilizarea datelor produsă atunci când vă aflați în afara acoperirii ISP-ului dumneavoastră. Puteți dezactiva roamingul de date pentru a evita utilizarea datelor în roaming și taxele.</p>  <p>Pentru a utiliza funcția de roaming de date, trebuie să vă abonați la serviciul de roaming de date folosind cartela SIM.</p>	
Opțiuni de date mobile	<p>Specifică tipul de rețea mobilă pentru acces la internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>5G SA de preferat:</b> 5G SA, 5G NSA, 4G și 3G pot fi utilizate în succesiune în funcție de puterea semnalului.</li> <li>- <b>5G NSA:</b> 5G NSA și 4G pot fi utilizate în succesiune în funcție de puterea semnalului.</li> <li>- <b>Numai 4G:</b> Se utilizează numai rețeaua 4G.</li> <li>- <b>Numai 3G:</b> Se utilizează numai rețeaua 3G.</li> </ul>	
Dial-up Setări	Numele profilului	<p>În general, toți acești parametri sunt predefiniți pe cartela SIM. Routerul va identifica automat acești parametri, care nu pot fi modificați, și îi va folosi pentru dial-up.</p> <p>Dacă routerul nu reușește să identifice acești parametri ai cartelei SIM, trebuie să îi introduceți manual făcând clic <b>Creați un profil</b> și apelează pentru acces la internet.</p>  <p>Dacă routerul nu poate identifica acești parametri, contactați furnizorul de servicii de internet pentru aceștia.</p> <p>Este folosit pentru a crea un profil de acces telefonic APN atunci când routerul nu reușește să identifice automat acești parametri.</p>
	Tip PDP	
	APN	
	Nume de utilizator	
	Parola	
tip de autentificare	<p><input type="button" value="Create a Profile"/></p>	
Failover Setări	Failover	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de failover. Când funcția de failover este activată, puteți seta parametri ai modului de funcționare alții decât cel curent, iar routerul va comuta automat în celălalt mod la eșecul accesului la internet în modul curent, asigurând astfel un acces neîntrerupt la internet pentru clienții sub router.</p> <p>Pentru detalii, vezi <a href="#">Setați conexiunea de failover</a> .</p>

### 5.1.1 Schimbați preferința de rețea mobilă

Când deja puteți accesa internetul cu o cartelă SIM, puteți modifica și preferința față de date mobile, roaming de date și tipul de rețea preferat.

Să presupunem că utilizați routerul în afara acoperirii ISP-ului cartelei SIM și doriți să utilizați numai rețeaua 4G.

## Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setări Internet**. A stabiliți **De date**

**Pasul 3** **mobile**la **Permite**. A stabiliți **Roaming de date**la

**Pasul 4** **Permite**. A stabiliți **Opțiunea de date mobile**la

**Pasul 5** **Numai 4G**. Clic **Conectați**.

**Pasul 6**

Internet Settings

Mobile Data: Enable

Data Roaming: Enable  
Enable this function may incur roaming charges.

Mobile Data Options: 4G Only

Dial-up Settings

Profile Name: CHINA MOBILE Create a Profile

PDP Type: IPv4/IPv6

APN: cmnet

User Name:

Password:

Authentication Type: NONE

Failover Settings

Failover: Disable

Connect

--- Sfârșit

După configurare, reîmprospătați pagina de configurare. Când **Conectat** este arătat după **Starea conexiunii**, puteți utiliza rețeaua 4G numai pentru a accesa internetul în afara acoperirii ISP-ului dumneavoastră.

## Internet Settings

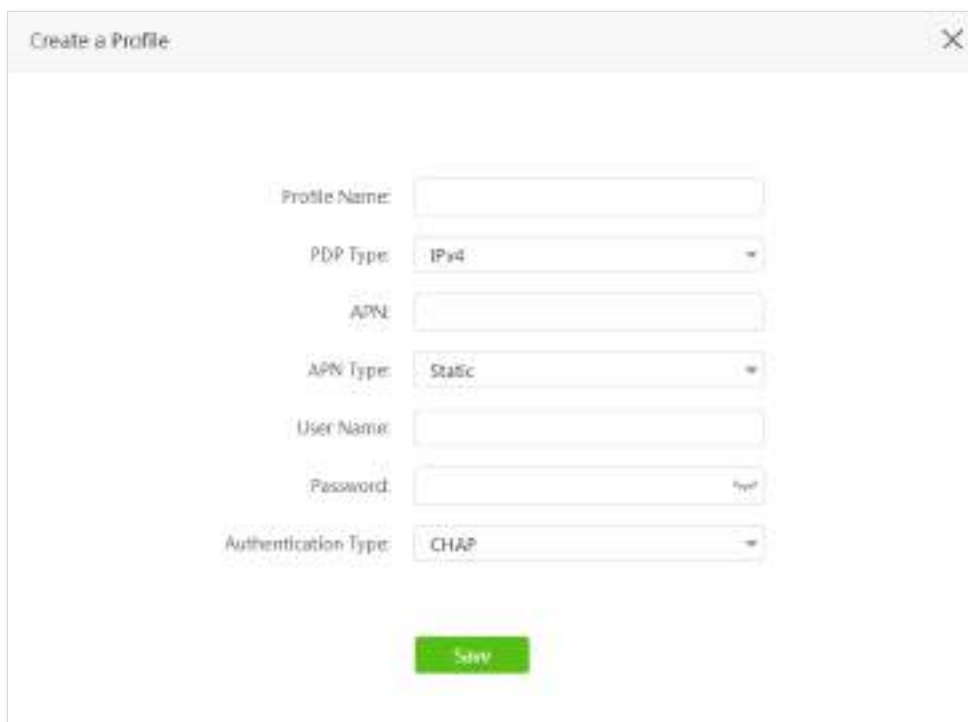
Connection Status: Connected

## 5.1.2 Creați un profil APN pentru a accesa internetul

Dacă routerul nu poate identifica automat parametrii APN și nu poate accesa internetul, puteți adăuga manual un nou profil APN pentru dial-up. Contactați furnizorul de servicii de internet pentru acești parametri.

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setări Internet**.
- Pasul 3** Clic **Creați un profil**.
- Pasul 4** Introduceți parametrii necesari solicitați de la ISP. Clic
- Pasul 5** **Salvați**.



--- Sfârșit

Asteapta un moment; routerul va folosi parametrii introduși pentru a accesa internetul. Cand **Conectat** este arătat după **Stare Internet**, puteți accesa internetul cu profilul APN pe care îl creați.

## 5.2 Accesați internetul prin portul WAN

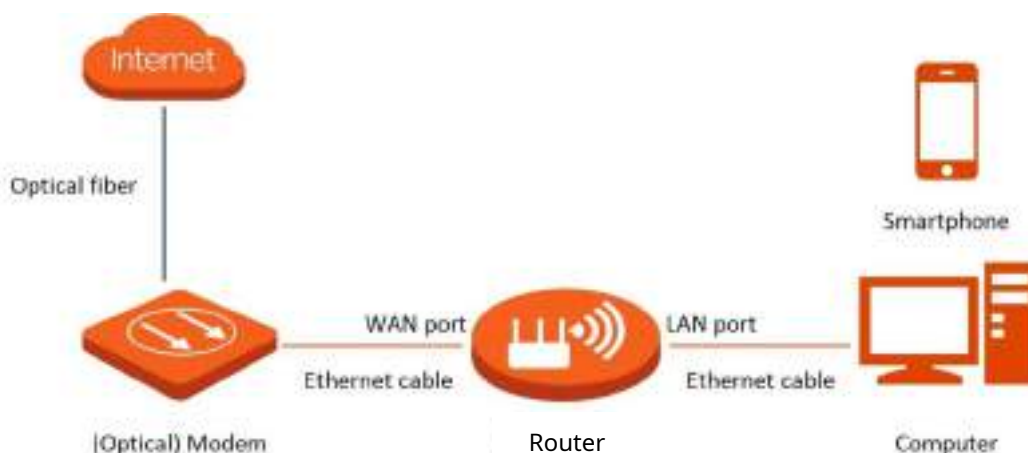
Dacă doriți să vă conectați în bandă largă la router pentru a accesa internetul, puteți seta routerul în modul router fără fir (consultați [Mod de operare](#)) și accesați internetul prin portul WAN.



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

### 5.2.1 Accesați internetul cu un cont PPPoE

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



#### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setări Internet**. A stabilit
- Pasul 3** Tipul conexiunii la **PPPoE**.
- Pasul 4** Introduceți **Nume de utilizator PPPoE** și **Parola PPPoE**.
- Pasul 5** Clic **Conectați**.

Internet Settings

WAN Port:  Ethernet cable connected

Connection Type: PPPoE

PPPoE Username:

PPPoE Password:

DNS Settings: Automatic

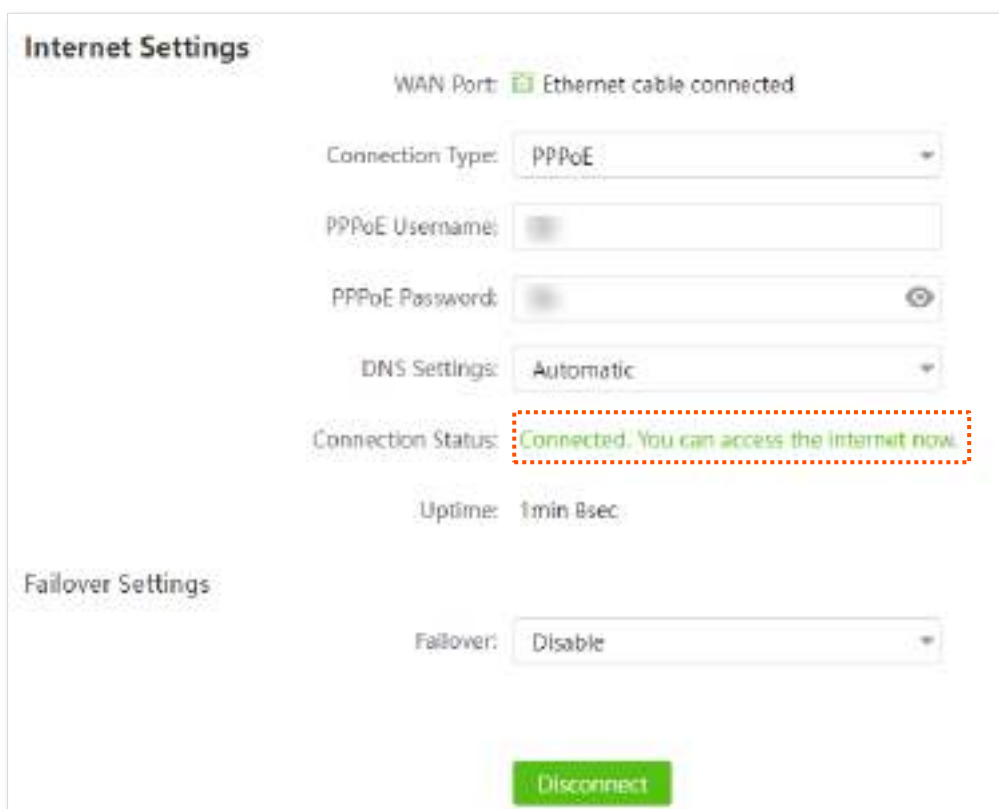
Fallback Settings

Fallback: Disable

--- Sfârșit



Așteptați un moment până când „**Conectat. Puteți accesa internetul acum.**” este afișat pe pagină și puteți accesa internetul.



The screenshot shows the 'Internet Settings' interface. At the top, it indicates 'WAN Port: Ethernet cable connected'. The 'Connection Type' is set to 'PPPoE'. Below this are fields for 'PPPoE Username' and 'PPPoE Password'. The 'DNS Settings' are set to 'Automatic'. The 'Connection Status' is highlighted with a red dashed box and shows 'Connected. You can access the internet now.' Below this, the 'Uptime' is '1min Bsec'. Under the 'Failover Settings' section, the 'Failover' option is set to 'Disable'. A green 'Disconnect' button is located at the bottom of the settings panel.

Dacă nu reușiți să accesați internetul, încercați următoarele metode:

- Dacă "Niciun răspuns de la serverul de la distanță. Vă rugăm să verificați dacă computerul dvs. poate accesa internetul direct folosind modemul. Dacă nu, contactați furnizorul de servicii de internet pentru ajutor." este afișat pe pagină, vi se recomandă să alegeți [accesați internetul printr-o adresă IP dinamică](#).
- Dacă problema persistă, consultați [Vedeți starea internetului](#) pentru a găsi o soluție.

#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Tipul conexiunii	Specifică modul în care routerul se conectează la internet, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>PPPoE:</b> Selectați acest tip dacă accesați internetul folosind contul PPPoE și parola PPPoE.</li><li>- <b>Adresă IP dinamică:</b> Selectați acest tip dacă puteți accesa internetul prin simpla conectare a unui cablu Ethernet.</li><li>- <b>Adresă IP statică:</b> Selectați acest tip dacă doriți să accesați internetul folosind informații IP fixe.</li></ul>
Nume de utilizator PPPoE	Când <b>PPPoE</b> este ales ca <b>Tipul conexiunii</b> , trebuie să introduceți numele de utilizator și
Parola PPPoE	parola furnizate de ISP pentru a accesa internetul.

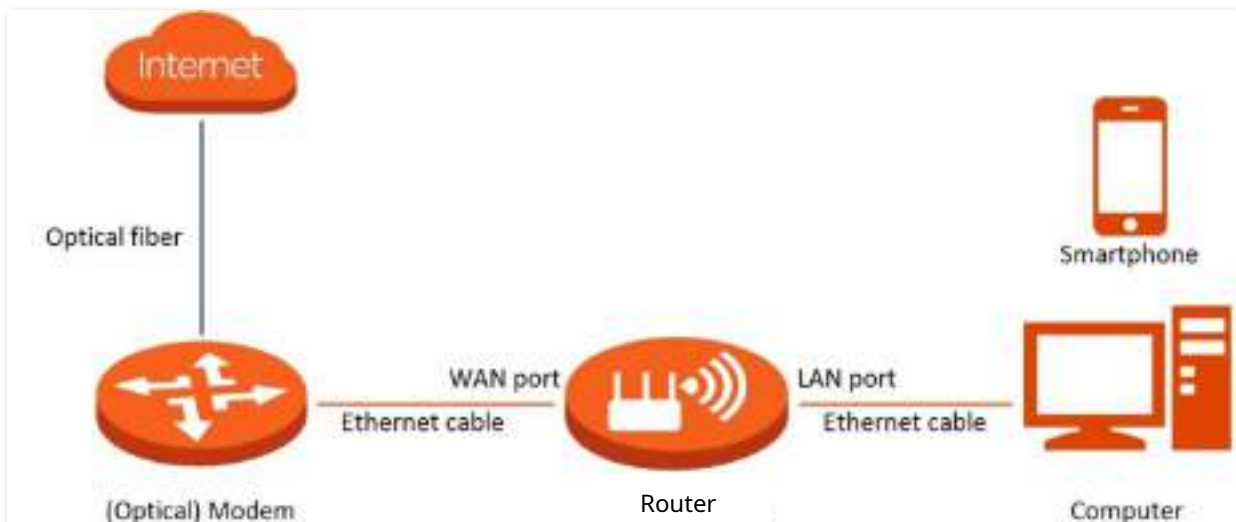
Parametru	Descriere
Setări DNS	<p>Specifică metoda de obținere a adresei DNS portului WAN, adică <b>Automat</b> în mod implicit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Automat:</b> Routerul obține automat o adresă de server DNS de la serverul DHCP al rețelei din amonte.</li> <li>- <b>Manual:</b> Adresa serverului DNS este configurată manual.</li> </ul>
Starea conexiunii	<p>Specifică starea conexiunii la internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Când "<b>Conectat. Puteți accesa internetul acum.</b>" este afișat aici, routerul este conectat cu succes la internet.</li> <li>- Când alte informații sunt afișate aici, routerul nu reușește să se conecteze la internet. Vă rugăm să luați măsurile corespunzătoare în conformitate cu sfaturile oferite.</li> </ul>
Temp de funcționare	Specifică durata de când routerul este conectat la internet.

## 5.2.2 Accesați internetul printr-o adresă IP dinamică

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

- ISP-ul dvs. nu furnizează numele de utilizator și parola PPPoE sau orice informații, inclusiv adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS.
- Aveți un router cu acces la internet și doriți să adăugați un 5G03 ca celălalt.

Scenariul aplicației este prezentat mai jos.



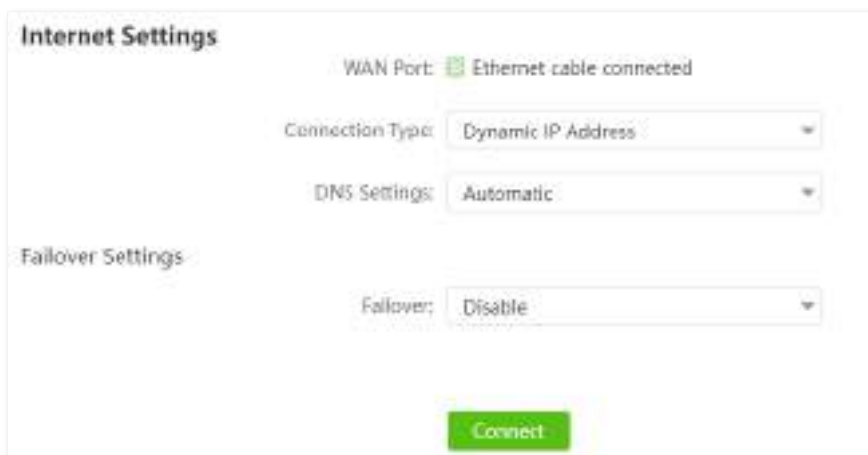
## Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setări Internet**.

**Pasul 3** A stabiliți **Tipul conexiunii** la **Adresă IP dinamică**.

**Pasul 4** Clic **Conectați**.



--- Sfârșit

Așteptați un moment până când „**Conectat. Puteți accesa internetul acum.**” se arată după **Starea conexiunii** pe pagină și puteți accesa internetul.

Dacă nu reușiți să accesați internetul, consultați [Vedeți starea internetului](#) pentru a găsi o soluție.

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Setări DNS	<p>Specifică metoda de obținere a adresei DNS WAN, adică <b>Automat</b> în mod implicit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Automat:</b> Routerul obține automat o adresă de server DNS de la serverul DHCP al rețelei din amonte.</li> <li>● <b>Manual:</b> Adresa serverului DNS este configurată manual.</li> </ul>
Starea conexiunii	<p>Specifică starea conexiunii la internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Când "<b>Conectat. Puteți accesa internetul acum.</b>" este prezentat aici, <b>cel</b> routerul este conectat cu succes la internet.</li> <li>● Când alte informații sunt afișate aici, routerul nu reușește să se conecteze la internet. Vă rugăm să luați măsurile corespunzătoare în conformitate cu sfaturile oferite.</li> </ul>
Timp de funcționare	Specifică durata de când routerul este conectat la internet.

## 5.2.3 Accesați internetul cu informații statice despre adresa IP

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

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setări Internet**.
- Pasul 3** A stabiliți **Tipul conexiunii** la **Adresă IP statică**.
- Pasul 4** introduceți **Adresa IP**, **Mască de rețea**, **Gateway implicit** și **Server DNS primar/secundar**. Clic
- Pasul 5** **Conectați**.

**Internet Settings**

WAN Port:  Ethernet cable connected

Connection Type: Static IP Address

IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

Primary DNS Server: . . .

Secondary DNS Server: . . .

**Failover Settings**

Failover: Disable

**Connect**


--- Sfârșit

Așteptați un moment până când „**Conectat. Puteți accesa internetul acum.**” se arată după **Starea conexiunii** pe pagină, puteți accesa internetul.

Dacă nu reușiți să accesați internetul, consultați [Vedeți starea internetului](#) pentru a găsi o soluție.

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresa IP	Când <b>Adresă IP statică</b> este ales ca <b>Tipul conexiunii</b> , introduceți informațiile despre adresa IP fixă furnizate de ISP-ul dvs.
Mască de rețea	

Parametru	Descriere
Gateway implicit	
Server DNS primar	Dacă ISP-ul dvs. oferă un singur server DNS, puteți lăsa necompletat serverul DNS secundar.
Server DNS secundar	
Starea conexiunii	<p>Specifică starea conexiunii la internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Când "<b>Conectat. Puteți accesa internetul acum.</b>" este afișat aici, routerul este conectat cu succes la internet.</li> <li>● Când alte informații sunt afișate aici, routerul nu reușește să se conecteze la internet. Vă rugăm să luați măsurile corespunzătoare în conformitate cu sfaturile oferite.</li> </ul>
Timp de funcționare	Specifică durata de când routerul este conectat la internet.

## 5.3 Setări conexiunea de failover

### 5.3.1 Prezentare generală

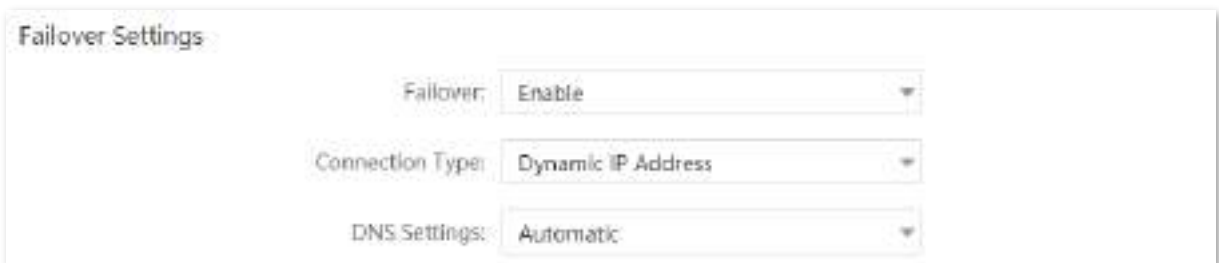
Routerul poate funcționa fie în modul router 4G/5G, fie în modul router wireless. Prin configurarea funcției de failover, puteți seta parametri ai modului de funcționare alții decât cel curent. În cazul în care accesul la internet în modul curent de operare eșuează, routerul trece automat la celălalt mod, asigurând astfel un acces neîntrerupt la internet pentru clienții de sub router.



Înainte de a seta funcția de failover, asigurați-vă că introduceți o cartelă SIM în router și conectați portul WAN al routerului la internet în același timp.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și navigați la **Setări Internet**, și localizați **Setări de failover** parte. Această funcție este dezactivată implicit.

- Când funcția de failover este activată în modul router 4G/5G, pagina este afișată mai jos. Puteți configura conexiunea de failover făcând referire la [Accesați internetul prin portul WAN](#).



Failover Settings

Failover: Enable

Connection Type: Dynamic IP Address

DNS Settings: Automatic

- Când funcția de failover este activată în modul router fără fir, pagina este afișată mai jos. Puteți configura conexiunea de failover făcând referire la [Accesați internetul cu o cartelă SIM](#).

Failover Settings

Failover:

Profile Name:

PDP Type:

APN:

User Name:

Password:

Authentication Type:

### 5.3.2 Exemplu de configurare a conexiunii de failover

**Scenariu:** Obişnuiai să introduci o cartelă SIM în router pentru a accesa internetul, dar ai instalat un gateway de acasă inteligent după ce te-ai abonat recent la serviciul de bandă largă.

**Poartă:** Setează routerul să acceseze internetul prin bandă largă și utilizezi cartela SIM ca rezervă în cazul unei defecțiuni în bandă largă.

**Soluție:** Conectați banda largă la router și introduceți cartela SIM în router și configurați funcția de failover.

Să presupunem că ISP-ul furnizează un nume de utilizator PPPoE și o parolă PPPoE pentru configurarea conexiunii la internet.

#### Proceduri de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Schimbați modul de funcționare.

**1. Alege Setari avansate > Mod de operare.**

**2. Alege Modul router fără fir, și faceți clic Salvați.**

Operating Mode

Operating Mode:  4G/5G Router Mode  Wireless Router Mode

Save

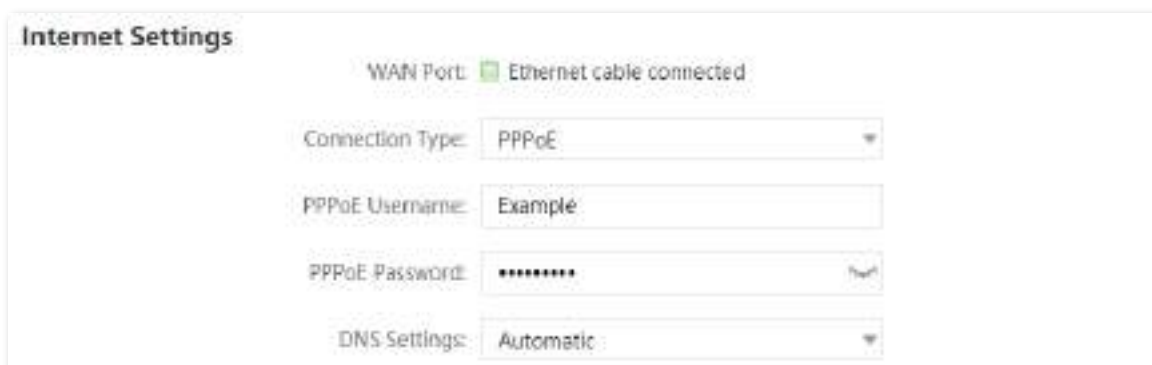
Așteptați ca routerul să repornească pentru a activa setarea.

**Pasul 3** Configurați accesul la internet.

**1. Conectați WAN/LAN** portul routerului la portul LAN al gateway-ului pentru casă inteligentă.

**2. Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului și alegeți Setări Internet.**

3. A stabilit **Tipul conexiunii** la **PPPoE**, și introduceți **Nume de utilizator PPPoE** și **Parola PPPoE** furnizate de ISP-ul dumneavoastră.



The screenshot shows the 'Internet Settings' configuration page. At the top, it indicates 'WAN Port: Ethernet cable connected'. Below this, there are several fields: 'Connection Type' is set to 'PPPoE'; 'PPPoE Username' is 'Example'; 'PPPoE Password' is masked with asterisks; and 'DNS Settings' is set to 'Automatic'.

4. A stabilit **Failover** la **Permite**, iar routerul completează automat parametrii privind accesul la internet 4G/5G.



The screenshot shows the 'Failover Settings' configuration page. The 'Failover' option is set to 'Enable'. The 'Profile Name' is 'CHN-CT'. The 'PDP Type' is set to 'IPv4&IPv6'. The 'APN' is 'ctte'. The 'User Name' and 'Password' fields are empty. The 'Authentication Type' is set to 'NONE'.

5. Clic **Conectați** în partea de jos.

--- Sfârșit

Când **Starea conexiunii** se întoarce „**Conectat. Puteți accesa internetul acum.**”, routerul este conectat la internet cu succes și vă puteți bucura de acces neîntrerupt la internet garantat atât de banda largă, cât și de cartela SIM.

# 6 Setări Wi-Fi

Acest capitol prezintă setările de bază Wi-Fi, inclusiv schimbarea numelui Wi-Fi, a parolei și a modului de criptare, separarea rețelelor de 2,4 GHz și 5 GHz, setarea repetării fără fir, funcțiile OFDMA și Mesh și modificarea canalului și a lățimii de bandă și a puterii de transmisie. .

Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [Nume și parolă Wi-Fi](#)
- [Programul Wi-Fi](#)
- [Repetare fără fir](#)
- [Lățime de bandă de canal](#)
- [Transmite putere](#)
- [WPS](#)
- [Modul AP](#)
- [OFDMA](#)
- [PLASĂ](#)



## 6.1 Nume și parolă Wi-Fi

### 6.1.1 Prezentare generală

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și navigați la **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi**.

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

Wi-Fi Name & Password

Unify 2.4 GHz & 5 GHz:

2.4 GHz Network:

Wi-Fi Name:   Hide

Encryption Mode:

Please ensure that connected clients support the WPA3-SAE mode. If you encounter any connection issue, WPA2-PSK is recommended.

Wi-Fi Password:

5 GHz Network:

Wi-Fi Name:   Hide

Encryption Mode:


Please ensure that connected clients support the WPA3-SAE mode. If you encounter any connection issue, WPA2-PSK is recommended.

Wi-Fi Password:

Save

#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Unificați 2,4 GHz și 5 GHz	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția Unify 2,4 GHz și 5 GHz, care este dezactivată implicit. Când această funcție este activată, rețelele Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz au același SSID și aceeași parolă. Dispozitivele conectate la rețeaua Wi-Fi vor folosi automat rețeaua cu o calitate mai bună a conexiunii.
Rețea de 2,4 GHz	Puteți activa sau dezactiva separat rețeaua de 2,4 GHz și rețeaua de 5 GHz când funcția Unify 2,4 GHz și 5 GHz este dezactivată.

Parametru	Descriere
Rețea de 5 GHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dacă dispozitivele wireless, cum ar fi smartphone-urile, sunt departe de router sau blocate de router de un perete, se recomandă ca dispozitivele wireless să fie conectate la rețeaua de 2,4 GHz.</li> <li>● Dacă dispozitivele wireless sunt aproape de router, se recomandă ca dispozitivele wireless să fie conectate la rețeaua de 5 GHz.</li> </ul>
Nume Wi-Fi	<p>Specifică numele rețelei Wi-Fi (SSID) al rețelei Wi-Fi corespunzătoare.</p> <p>Este folosit pentru a ascunde numele Wi-Fi al rețelei Wi-Fi pentru a îmbunătăți nivelul de securitate al rețelei Wi-Fi.</p> <p>Ascunde</p> <p>Când această funcție este activată, rețeaua Wi-Fi este invizibilă pentru dispozitivele wireless. Trebuie să introduceți manual numele Wi-Fi al rețelei pe dispozitivele dvs. fără fir (cum ar fi un smartphone) dacă doriți să vă conectați la rețea.</p>
Mod de criptare	<p>Specifică modurile de criptare acceptate de router, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>WPA2-PSK:</b> Rețeaua este criptată cu WPA2-PSK/AES, care are un nivel de securitate mai mare decât WPA-PSK.</li> <li>● <b>WPA/WPA2-PSK (recomandat):</b>Indică faptul că WPA-PSK și WPA2-PSK sunt adoptate pentru a cripta rețeaua, oferind atât securitate, cât și compatibilitate.</li> </ul>
Parola Wi-Fi	<p>Specifică parola pentru conectarea la rețeaua Wi-Fi. Vă recomandăm insistent să setați o parolă Wi-Fi pentru securitate.</p>  <p>Se recomandă utilizarea combinației de numere, litere mari, litere mici și simboluri speciale în parolă pentru a spori securitatea rețelei Wi-Fi.</p>

## 6.1.2 Unificați rețelele Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz


Routerul acceptă rețele Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz, care sunt separate în mod implicit. Le puteți unifica numele și parolele Wi-Fi după cum este necesar.

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi**. Permite
- Pasul 3** **Unificați 2,4 GHz și 5 GHz**. A stabilit **Nume Wi-Fi** și
- Pasul 4** **Parola WiFi**.

În acest exemplu, rețelele Wi-Fi sunt denumite **Tenda\_002668**.

## Pasul 5 **Clic Salvați.**



--- Sfârșit

Acum vă puteți conecta la rețelele Wi-Fi folosind același nume și parolă Wi-Fi.

### 6.1.3 **Separați numele Wi-Fi de 2,4 GHz de numele Wi-Fi de 5 GHz**

Routerul acceptă atât rețele Wi-Fi de 2,4 GHz, cât și 5 GHz, care pot fi setate separat cu nume și parole diferite. Dacă doriți să separați numele Wi-Fi ale celor două rețele, urmați procedurile de mai jos.

#### **Procedura de configurare:**

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi.**
- Pasul 3** Dezactivați **Unificați 2,4 GHz și 5 GHz.**
- Pasul 4** Personalizați **Nume Wi-Fi și Parola Wi-Fi** a fiecărei rețele Wi-Fi.

## Pasul 5 **Clic Salvați.**

--- Sfârșit

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

## 6.1.4 Schimbați numele Wi-Fi și parola Wi-Fi

Routerul acceptă atât rețele Wi-Fi de 2,4 GHz, cât și 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**, și numele și parola Wi-Fi de 5 GHz pentru **John\_Doe\_5GHz** și **Tenda+Wireless5**. Ambele rețele adoptă **WPA/WPA2-PSK (recomandat)** ca tip de criptare.

### Procedura de configurare:

**Pasul 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 routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi**.

**Pasul 3** Dezactivați **Unificați 2,4 GHz și 5 GHz**.

**Pasul 4** Modificați parametrii rețelei de 2,4 GHz.

**1.** Schimbați **Nume Wi-Fi** al rețelei de 2,4 GHz, adică **John\_Doe\_2.4GHz** în acest exemplu.

2. Alegeți un **Mod de criptare**, care este **WPA/WPA2-PSK (recomandat)** în acest exemplu.

3. Schimbați **Parola Wi-Fi** a rețelei de 2,4 GHz, adică **Tenda+Wireless24** în acest exemplu.

**Pasul 5** Modificați parametrii rețelei de 5 GHz.

1. Schimbați **Nume Wi-Fi** a rețelei de 5 GHz, adică **John\_Doe\_5GHz** în acest exemplu.

2. Alegeți un **Mod de criptare**, care este **WPA/WPA2-PSK (recomandat)** în acest exemplu.

3. Schimbați **Parola Wi-Fi** a rețelei de 5 GHz, adică **Tenda+Wireless5** în acest exemplu.

**Pasul 6** Clic **Salvați**.

Wi-Fi Name & Password

Unity 2.4 GHz & 5 GHz:

2.4 GHz Network:

Wi-Fi Name: Tenda\_B88888  Hide

Encryption Mode: WPA/WPA2-PSK (recomm)

Wi-Fi Password: .....

5 GHz Network:

Wi-Fi Name: Tenda\_B88888\_5g  Hide

Encryption Mode: WPA/WPA2-PSK (recomm)

Wi-Fi Password: .....

Save

--- Sfârșit

Când finalizați configurațiile, vă puteți conecta dispozitivele wireless la orice rețea Wi-Fi ale routerului pentru a accesa internetul.

## 6.1.5 Ascundeți rețeaua Wi-Fi

Rețelele Wi-Fi ascunse sunt invizibile pentru dispozitivele wireless, îmbunătățind astfel securitatea rețelelor.

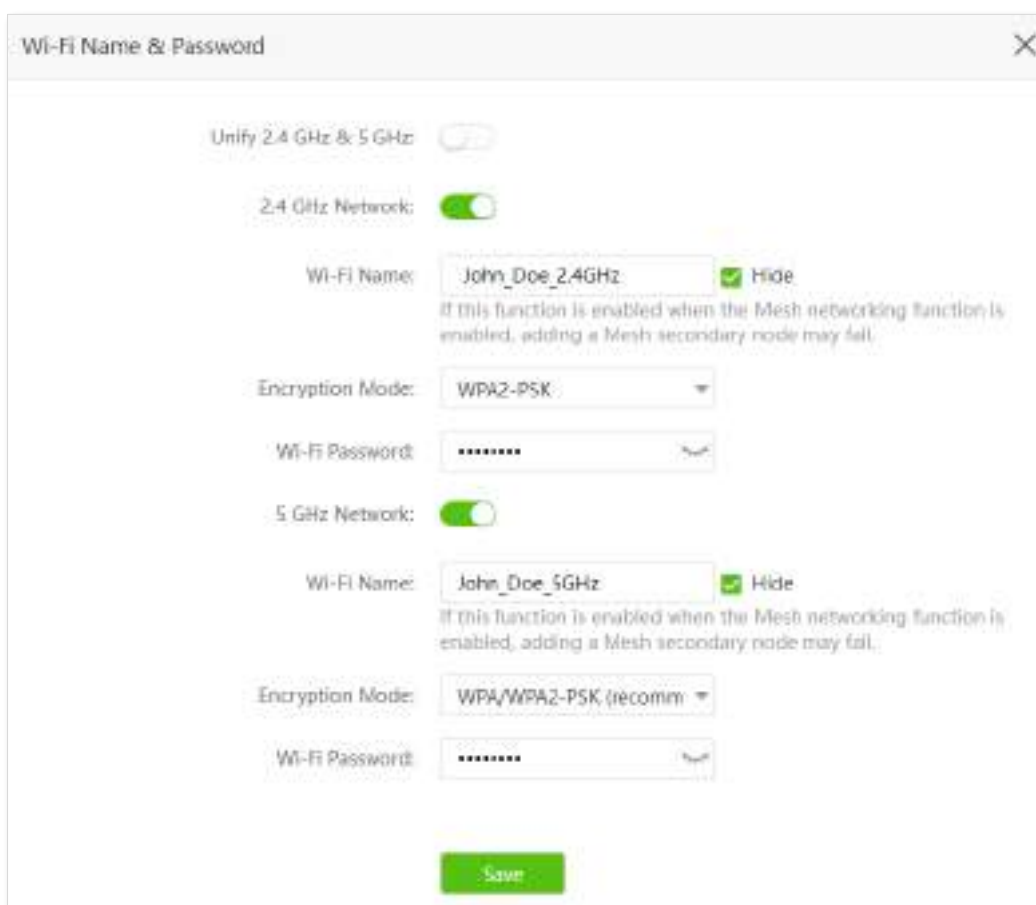
### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi**.

**Pasul 3** Bifați **Ascundea rețelei țintă**. Clic **Salvați**.

**Pasul 4**



The screenshot shows a web interface titled "Wi-Fi Name & Password". It contains two sections for configuring Wi-Fi networks. The first section is for the 2.4 GHz network, with a "2.4 GHz Network" toggle that is turned on. The "Wi-Fi Name" field contains "John\_Doe\_2,4GHz" and the "Hide" checkbox is checked. Below this, there is a note: "If this function is enabled when the Mesh networking function is enabled, adding a Mesh secondary node may fail." The "Encryption Mode" is set to "WPA2-PSK" and the "Wi-Fi Password" field is masked with dots. The second section is for the 5 GHz network, with a "5 GHz Network" toggle that is turned on. The "Wi-Fi Name" field contains "John\_Doe\_5GHz" and the "Hide" checkbox is checked. Below this, there is the same note as above. The "Encryption Mode" is set to "WPA/WPA2-PSK (recomm)" and the "Wi-Fi Password" field is masked with dots. At the bottom of the page is a green "Save" button.

--- Sfârșit

Când configurarea este finalizată, numele rețelei Wi-Fi corespunzător este invizibil pentru dispozitivele wireless.

## 6.1.6 Conectați-vă la o rețea Wi-Fi ascunsă

Când o rețea Wi-Fi este ascunsă, mai întâi trebuie să introduceți manual numele Wi-Fi și să vă conectați la ea.

Să presupunem că funcția Unificare 2,4 GHz și 5 GHz este activată și că parametrii sunt:

- Nume Wi-Fi: Jone\_Doe
- Tip de criptare: WPA/WPA2-PSK (recomandat)
- Parola Wi-Fi: Tenda+Wireless245



Dacă nu vă amintiți parametrii wireless ai rețelei Wi-Fi, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și navigați la **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi** pentru a-l găsi.

### Procedura de conectare la rețeaua Wi-Fi ascunsă pe dispozitivul dvs. fără fir (Exemplu: iPhone) **Pasul 1**

Atingeți **Setări** pe telefonul dvs. și alegeți **WLAN**.

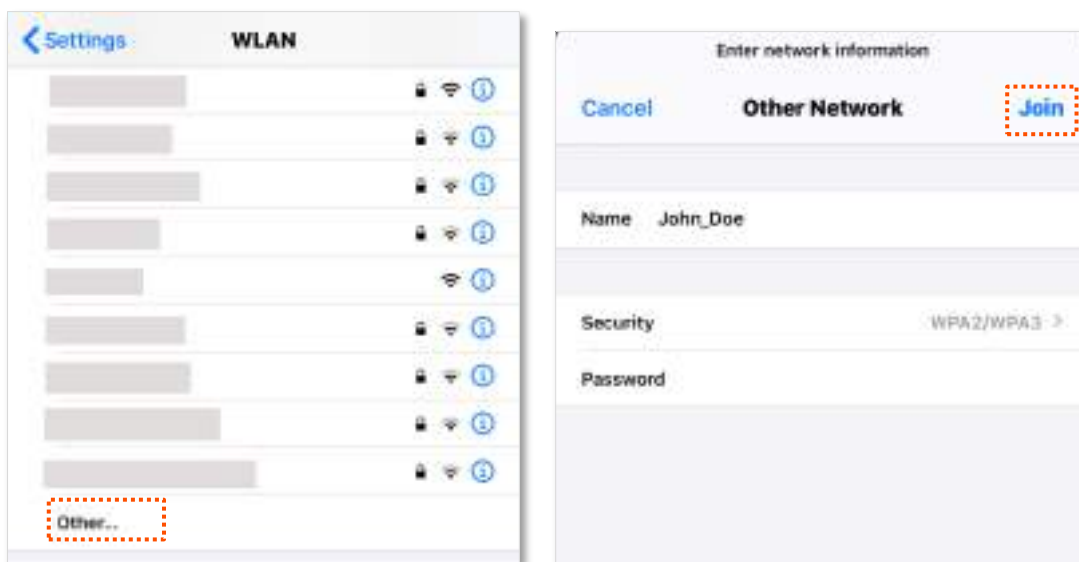
**Pasul 2** Permite **WLAN**.

**Pasul 3** Derulați lista Wi-Fi până în jos și atingeți **Alte...**

**Pasul 4** Introduceți numele și parola Wi-Fi, care sunt **John\_Doe** și **Tenda+Wireless245** în acest exemplu.

**Pasul 5** Setezi securitatea la **WPA2/WPA3** (Dacă WPA2/WPA3 nu este disponibil, alegeți WPA2). Atingeți **A te**

**Pasul 6** **alatura**.



--- Sfârșit

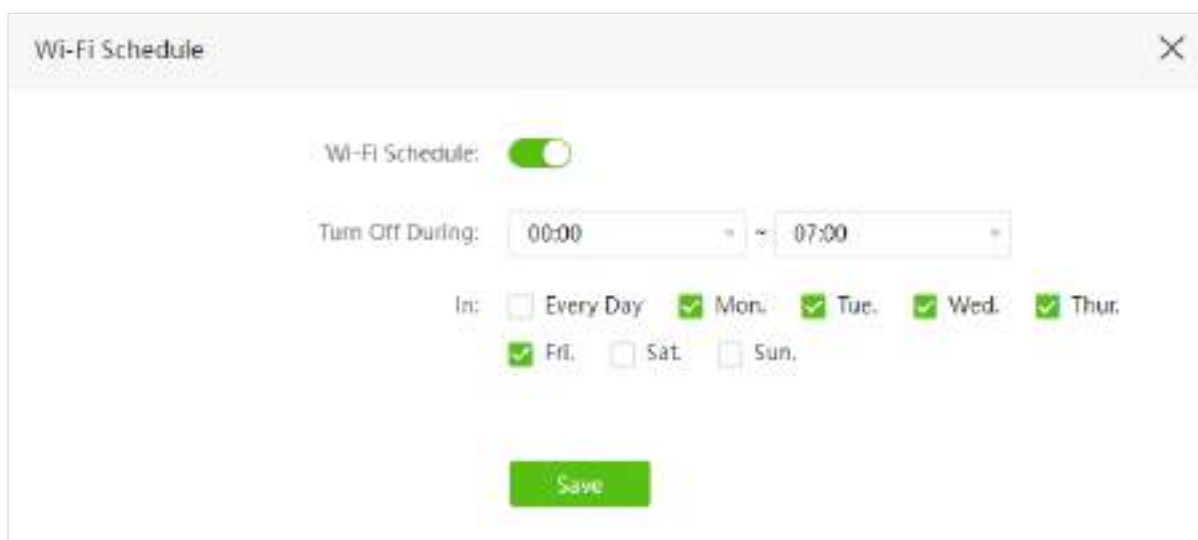
La finalizarea configurațiilor, vă puteți conecta la rețeaua Wi-Fi ascunsă pentru a accesa internetul.

## 6.2 Programul Wi-Fi

### 6.2.1 Prezentare generală

Această funcție Wi-Fi Schedule vă permite să dezactivați rețelele Wi-Fi ale routerului la anumite perioade. În mod implicit, această funcție este dezactivată.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > Programul Wi-Fi**.



- Funcția de programare Wi-Fi poate fi activată numai atunci când funcția Mesh este dezactivată.
- Pentru ca funcționarea programului Wi-Fi să funcționeze corect, asigurați-vă că ora sistemului este sincronizată cu cea a internetului. A se referi la [Sincronizați ora sistemului cu cea a internetului](#) pentru configurare.

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Programul Wi-Fi	Este folosit pentru a activa/dezactiva funcția de programare Wi-Fi.
Opriți în timpul	Specifică perioada în care rețelele Wi-Fi sunt dezactivate.
În	Specifică ziua(zile) în care rețelele Wi-Fi sunt dezactivate în perioada specificată.



## 6.2.2 Exemplu de configurare a unui program Wi-Fi

Să presupunem că doriți să dezactivați rețeaua Wi-Fi de la 22:00 la 07:00 în fiecare zi.

### Procedura de configurare: Pasul 1

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

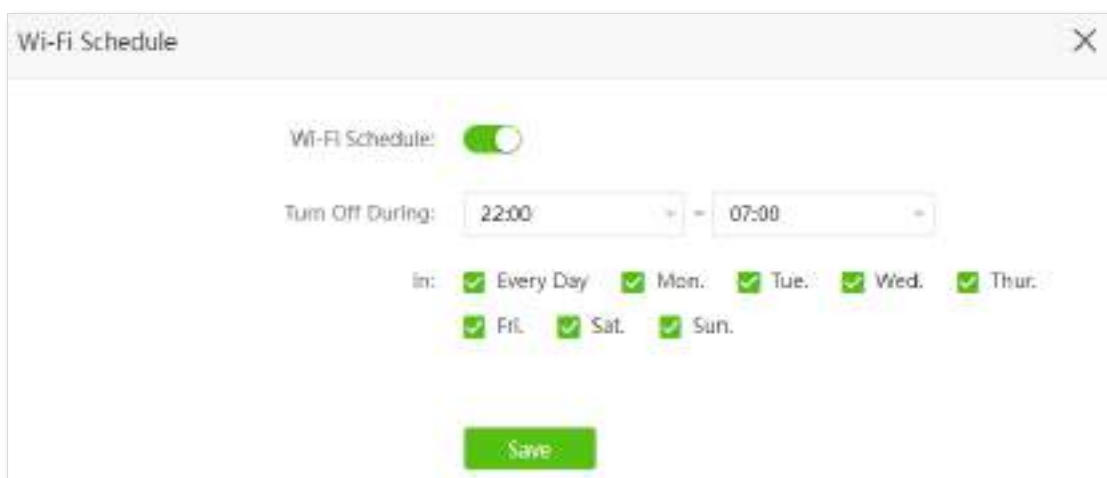
### Pasul 2 Alege **Setări Wi-Fi** > **Programul Wi-Fi**.

### Pasul 3 Permite **Programul Wi-Fi**.

### Pasul 4 Setează o perioadă pentru dezactivarea rețelelor Wi-Fi, adică **22:00~07:00** în acest exemplu. Setează

### Pasul 5 zilele în care funcționează funcția, adică **În fiecare zi** în acest exemplu. Clic **Salvați**.

### Pasul 6



--- Sfârșit

Când configurarea este finalizată, rețelele Wi-Fi vor fi dezactivate de la 20:00 la 7:00 în fiecare zi.

## 6.3 Repetare fără fir



Această funcție este disponibilă numai în modul router fără fir atunci când funcția Mesh este dezactivată. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

### 6.3.1 Prezentare generală

Prin configurarea funcției de repetare fără fir, puteți extinde acoperirea rețelei Wi-Fi existente.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > Repetare fără fir**.


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



- Când funcția de repetare fără fir este activată, alte funcții vor fi indisponibile, cum ar fi programul Wi-Fi, rețeaua pentru oaspeți și WPS.
- Când este activată repetarea fără fir, nu conectați niciun dispozitiv la portul WAN al routerului.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Repetare fără fir	Este folosit pentru a activa/dezactiva funcția de repetare fără fir.  Sunt disponibile două moduri de repetare: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>WISP</b>: În general, folosit pentru a conecta hotspot-ul ISP-urilor.</li><li>● <b>Client+AP</b>: Capabil să pună în punte toate tipurile de rețele Wi-Fi.</li></ul>
Modul de repetare	 <ul style="list-style-type: none"><li>● Când se alege modul WISP și adresa IP LAN a routerului se află la același segment de rețea cu cel al dispozitivului din amonte, routerul va schimba adresa IP LAN cu un alt segment de rețea pentru a evita conflictul.</li><li>● După ce routerul este setat în modul WISP, vi se cere să accesați internetul, consultați procedura de configurare din <a href="#">Accesați internetul prin portul WAN</a> în funcție de tipul de conexiune pe care îl alegeți.</li></ul>

Parametru	Descriere
Wi-Fi în amonte Nume	Specifică numele Wi-Fi pe care doriți să îl conectați. Dacă selectați <b>Introduceți manual un nume Wi-Fi</b> , vi se cere să introduceți <b>Nume Wi-Fi</b> , <b>Banda de frecvență</b> și <b>Mod de criptare</b> și <b>Algoritm de criptare</b> manual.
Wi-Fi în amonte Parola	Specifică parola Wi-Fi a numelui Wi-Fi pe care doriți să-l conectați.
Nume Wi-Fi	Este necesar când <b>Nume Wi-Fi în amonte</b> este setat sa <b>Introduceți manual un nume Wi-Fi</b> . Specifică numele Wi-Fi pe care doriți să îl conectați.
Banda de frecvență	Este necesar când <b>Nume Wi-Fi în amonte</b> este setat sa <b>Introduceți manual un nume Wi-Fi</b> . Specifică banda de frecvență a rețelei Wi-Fi din amonte pe care doriți să o conectați.
Mod de criptare	Este necesar când <b>Nume Wi-Fi în amonte</b> este setat sa <b>Introduceți manual un nume Wi-Fi</b> . Specifică modul de criptare al rețelei Wi-Fi din amonte pe care doriți să o conectați. Când selectați orice alt mod de criptare decât <b>Nici unul</b> , <b>Algoritm de criptare</b> este necesară.
Criptare Algoritm	Este necesar când <b>Nume Wi-Fi în amonte</b> este setat sa <b>Introduceți manual un nume Wi-Fi</b> și <b>Mod de criptare</b> este setat la orice alt mod de criptare decât <b>Nici unul</b> . Specifică algoritmul de criptare al rețelei Wi-Fi din amonte pe care doriți să o conectați.

## 6.3.2 Extindeți rețeaua Wi-Fi existentă

Când există deja un router cu acces la internet în casa dvs., puteți consulta configurațiile din această parte pentru a extinde acoperirea rețelei Wi-Fi.

Să presupunem că numele și parola Wi-Fi existente sunt:

- Nume Wi-Fi în amonte: Home\_Wi-Fi
- Parola Wi-Fi: MyHomeWiFi

### Metoda 1: Setați noul router în modul WISP

**Procedura de configurare:**

**Pasul 1** Plasați noul router lângă routerul existent și porniți-l.

**Pasul 2** Conectați-vă dispozitivul fără fir la rețeaua Wi-Fi a noului router sau conectați un computer la portul LAN al noului router.



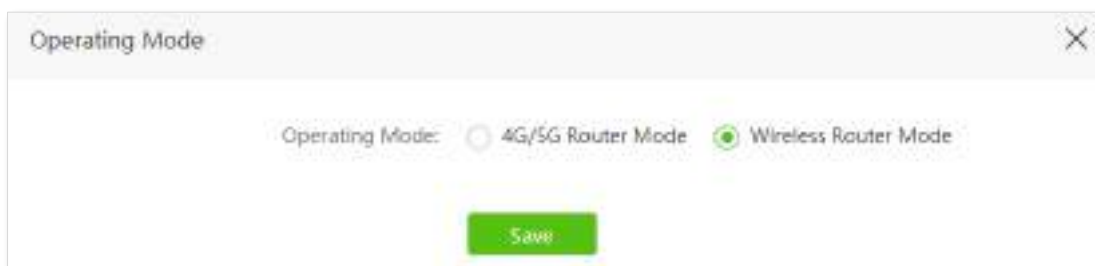
Nu conectați niciun dispozitiv la portul WAN al noului router.

**Pasul 3** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului](#)

**Pasul 4** [router](#) . Setați noul router în modul router fără fir.

**1. Alegeți Setari avansate > Mod de operare.**

2. Selectați **Modul router fără fir**, și faceți clic **Salvați**.



**Pasul 5** Dezactivați funcția Mesh.



Dacă ați dezactivat funcția Mesh înainte, treceți la **Pasul 6** pentru a continua cu configurarea.

1. Alegeți **Setări Wi-Fi > Plasă**.

2. Dezactivați **Plasă**, și faceți clic **Salvați**.

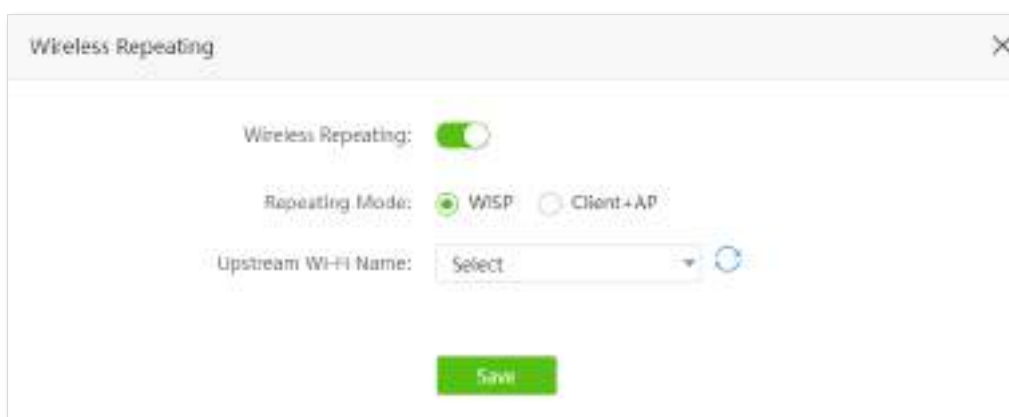


**Pasul 6** Setati noul router în modul WISP.

1. Alegeți **Setări Wi-Fi > Repetare fără fir**.

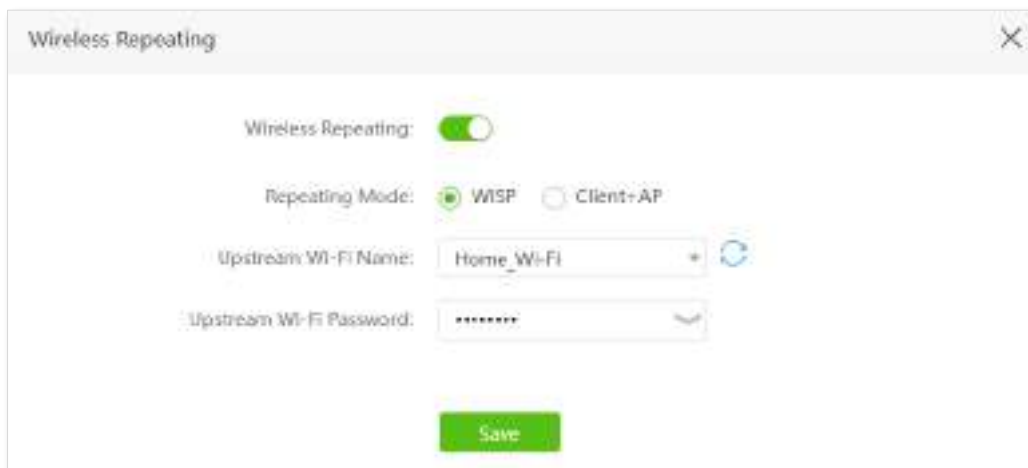
2. Permiteți **Repetare fără fir**, și selectați **WISP**.

3. Clic **Selectați** pentru a selecta o rețea Wi-Fi existentă, adică **Acasă\_Wi-Fi** în acest exemplu.

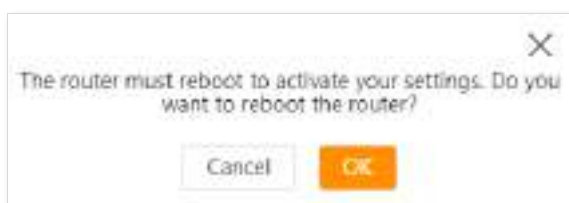


**Pasul 7** Introduceți **Parola Wi-Fi în amonte**, care este **MyHomeWiFi** în acest exemplu.

**Pasul 8** **Clic Salvați.**



**Pasul 9** **Clic Bine,** și așteptați ca routerul să repornească.



**Pasul 10** **Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului router** din nou, navigați la **Stare Internet** pentru a verifica dacă repetarea wireless reușește.



**Pasul 11** Mutați noul router și porniți-l, consultați următoarele sugestii.

- Între routerul original și zona neacoperită, dar în limita de acoperire a routerului original.
- Departe de cuptoarele cu microunde, cuptoarele electromagnetice și frigiderele.
- Deasupra solului cu puține obstacole.



Nu conectați niciun dispozitiv la portul WAN al noului router după ce ați setat routerul în modul WISP.

--- Sfârșit

Pentru a accesa internetul, conectați computerul la un port LAN al noului router sau conectați telefonul smartphone la rețeaua Wi-Fi a noului router.

Puteți găsi numele și parola Wi-Fi pe **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi** pagină. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți seta și o parolă Wi-Fi pe această pagină pentru securitate.



Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că routerul existent 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 pentru repetare nu poate accesa internetul, asigurați-vă că [computerul este configurat să obțină automat o adresă IP și un server DNS](#).

## Metoda 2: Setări noul router în modul Client+AP

### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Plasați noul router lângă routerul existent și porniți-l.

**Pasul 2** Conectați-vă dispozitivul fără fir la rețeaua Wi-Fi a noului router sau conectați un computer la portul LAN al noului router.



Nu conectați niciun dispozitiv la portul WAN al noului router.

**Pasul 3** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului](#)

**Pasul 4** [router](#). Setări routerul în modul router fără fir.

1. Alege **Setari avansate** > **Mod de operare**.

2. Selectați **Modul router fără fir**, și faceți clic **Salvați**.



**Pasul 5** Dezactivați funcția Mesh.



Dacă ați dezactivat funcția Mesh înainte, treceți la **Pasul 6** pentru a continua cu configurarea.

1. Alege **Setări Wi-Fi** > **Plasă**.

2. Dezactivați **Plasă**, și faceți clic **Salvați**.

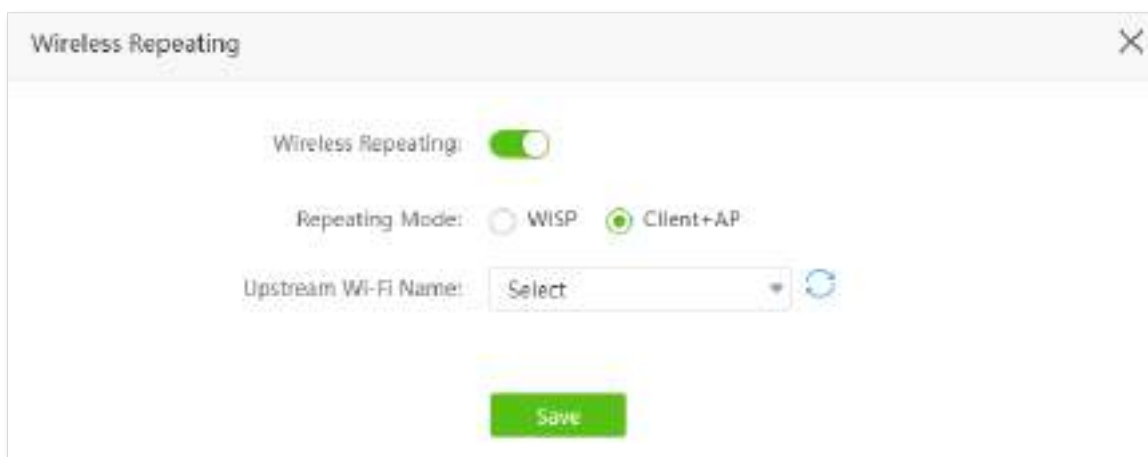


**Pasul 6** Setați noul router la **Client+AP** modul.

1. Alege **Setări Wi-Fi** > **Repetare fără fir**.

2. Permite **Repetare fără fir**, și alegeți **Client+AP**.

3. Clic **Selectați** pentru a selecta rețeaua Wi-Fi existentă, adică **Acasă\_Wi-Fi** în acest exemplu.

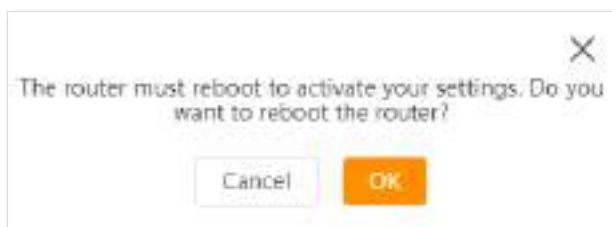


**Pasul 7** Introduceți **Parola Wi-Fi în amonte**, care este **MyHomeWiFi** în acest exemplu.

**Pasul 8** **Clic Salvați.**



**Pasul 9** **Clic Bine,** și așteptați ca routerul să repornească.



**Pasul 10** Conectați-vă din nou la interfața de utilizare web a routerului, navigați la **Stare Internet** pentru a verifica dacă repetarea fără fir reușește.



**Pasul 11** Mutați noul router și porniți-l, consultați următoarele sugestii.

- Între routerul original și zona neacoperită, dar în limita de acoperire a routerului original.
- Departe de cuptoarele cu microunde, cuptoarele electromagnetice și frigiderele.
- Deasupra solului cu puține obstacole.





După ce noul router este setat la modul Client+AP:

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

--- Sfârșit

Pentru a accesa internetul, conectați computerul la portul LAN al noului router sau conectați telefonul smartphone la rețeaua Wi-Fi a noului router.

Puteți găsi numele și parola Wi-Fi pe **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi** pagină. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți seta și o parolă Wi-Fi pe această pagină pentru securitate.

Wi-Fi Name & Password

Unify 2.4 GHz & 5 GHz:

Enable Wi-Fi network:

Wi-Fi Name:   Hide

Encryption Mode:  ▼

Please ensure that connected clients support the WPA3-SAE mode. If you encounter any connection issue, WPA2-PSK is recommended.

Wi-Fi Password:

Save



Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că routerul existent 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 [computerul este configurat să obțină automat o adresă IP și un server DNS](#).

## 6.4 Lățime de bandă de canal

În acest modul, vi se permite să schimbați modul de rețea, canalul wireless și lățimea de bandă wireless a rețelelor Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > Lățime de bandă de canal**.



Pentru a garanta performanța wireless, se recomandă menținerea setărilor implicite pe această pagină fără instrucțiuni profesionale.

### Channel & Bandwidth

---

#### 2.4 GHz Network

Network Mode: 11b/g/n/ax mixed

Channel: Auto

Bandwidth: 40

---

#### 5 GHz Network

Network Mode: 11a/n/ac/ax mixed

Channel: 149

Bandwidth: 80

**Save**

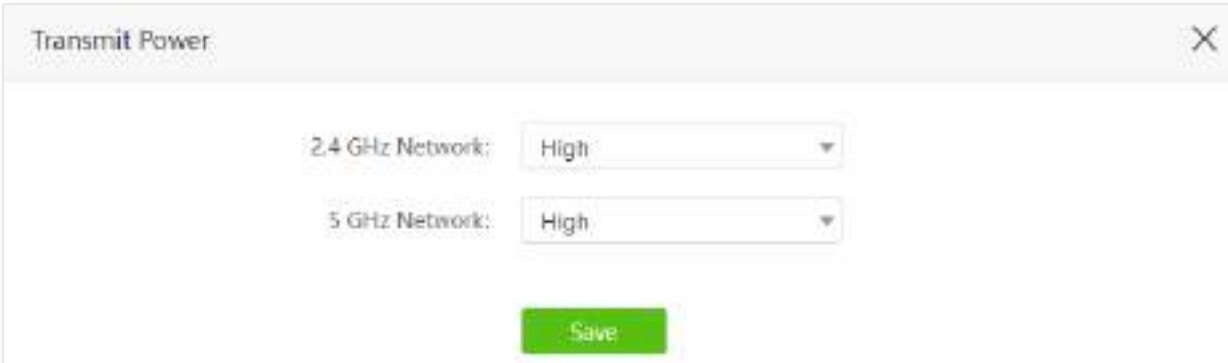
## Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Rețea Modul	<p>Specifică diverse protocoale adoptate pentru transmisia fără fir.</p> <p>Rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz acceptă modurile mixte 11b/g, 11b/g/n și 11b/g/n/ax.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>11b/g amestecat:</b> 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 routerului.</li><li>● <b>11b/g/n amestecat:</b> Indică faptul că toate dispozitivele se pot conecta la router dacă sunt compatibile cu protocolul IEEE 802.11b sau IEEE 802.11g sau funcționează la 2,4 GHz cu protocolul IEEE 802.11n.</li><li>● <b>11b/g/n/ax mixt:</b> indică faptul că dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11b sau IEEE 802.11g și dispozitivele care lucrează la 2,4 GHz și compatibile cu protocolul IEEE 802.11n sau IEEE 802.11ax se pot conecta la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz a routerului.</li></ul> <p>Rețeaua Wi-Fi de 5 GHz acceptă modurile mixte 11a/n/ac și mixte 11a/n/ac/ax.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>11a/n/ac mixt:</b> Indică faptul că toate dispozitivele care sunt compatibile cu protocolul IEEE 802.11a sau IEEE 802.11ac sau care funcționează la 5 GHz cu protocolul IEEE 802.11n se pot conecta la router.</li><li>● <b>11a/n/ac/ax mixt:</b> Indică faptul că dispozitivele compatibile cu protocolul IEEE 802.11a sau IEEE 802.11ac și dispozitivele care lucrează la 5 GHz și compatibile cu protocolul IEEE 802.11n sau IEEE 802.11ax se pot conecta la router.</li></ul>
Canal	<p>Specifică canalul în care funcționează rețeaua Wi-Fi.</p> <p>În mod implicit, canalul wireless este <b>Auto</b>, ceea ce indică faptul că routerul selectează automat un canal pentru rețeaua Wi-Fi. Vă recomandăm să alegeți un canal cu mai puține interferențe pentru o mai bună eficiență a transmisiei fără fir. Puteți utiliza un instrument terță parte pentru a scana semnalele Wi-Fi din apropiere pentru a înțelege situațiile de utilizare a canalului.</p>
Lățimea de bandă	<p>Specifică lățimea de bandă a canalului wireless al unei rețele Wi-Fi. Vă rugăm să modificați setările implicite numai atunci când este necesar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>20:</b> Indică faptul că lățimea de bandă a canalului utilizată de router este de 20 MHz.</li><li>● <b>40:</b> Indică faptul că lățimea de bandă a canalului utilizată de router este de 40 MHz.</li><li>● <b>20/40:</b> Specifică faptul că un router își poate comuta lățimea de bandă a canalului între 20 MHz și 40 MHz în funcție de mediul ambiant. Această opțiune este disponibilă numai la 2,4 GHz.</li><li>● <b>80:</b> Indică faptul că lățimea de bandă a canalului utilizată de router este de 80 MHz. Această opțiune este disponibilă numai la 5 GHz.</li><li>● <b>20/40/80:</b> Specifică faptul că un router își poate comuta lățimea de bandă a canalului între 20 MHz, 40 MHz și 80 MHz, în funcție de mediul ambiant. Această opțiune este disponibilă numai la 5 GHz.</li></ul>


## 6.5 Transmite putere

În acest modul, puteți regla capacitatea de penetrare a peretelui și acoperirea wireless a routerului prin setarea puterii de transmisie.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > transmite putere**.



The screenshot shows a window titled "Transmit Power" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are two dropdown menus. The first is labeled "2.4 GHz Network:" and is set to "High". The second is labeled "5 GHz Network:" and is also set to "High". Below these menus is a green button labeled "Save".

Parametru	Descriere
Puterea semnalului	<p>Specifică modul de putere a semnalului. Modul implicit este <b>Înalt</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Înalt:</b> este utilizat de obicei pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în medii mari sau cu bariere multiple.</li><li>● <b>Mediu:</b> Este utilizat de obicei pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în medii cu suprafețe medii sau mai puțin obstacole.</li><li>● <b>Scăzut:</b> este utilizat de obicei pentru a îndeplini cerințele de acoperire wireless în zone mici sau medii fără bariere.</li></ul> <p> <b>TIP</b></p> <p>Este recomandat să selectați modul Low dacă experiența de rețea este suficient de satisfăcătoare în acest mod.</p>

## 6.6 WPS

### 6.6.1 Prezentare generală

Funcția WPS permite dispozitivelor fără fir, cum ar fi smartphone-urile, să se conecteze rapid și ușor la rețelele Wi-Fi ale routerului.


Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > WPS**.



Această funcție este aplicabilă numai dispozitivelor wireless compatibile cu WPS.

### 6.6.2 Conectați dispozitivele la rețeaua Wi-Fi folosind butonul WPS

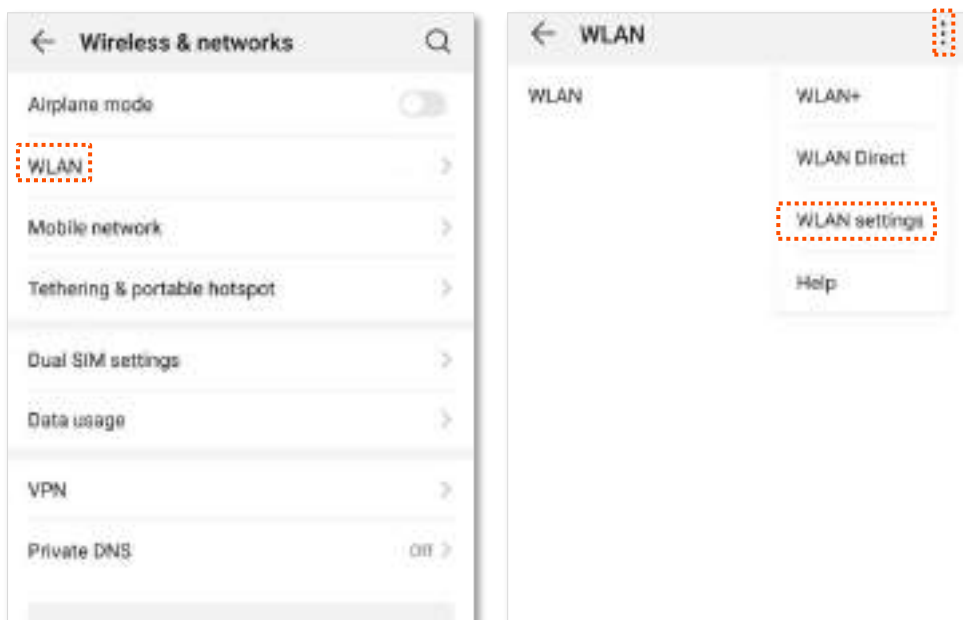
**Procedura de configurare:**

**Pasul 1** Găsiți **PLASĂ** butonul din spatele routerului și țineți-l apăsat timp de 1 până la 3 secunde. The  Indicatorul Wi-Fi clipește rapid.

**Pasul 2** Configurați funcția WPS pe dispozitivele dvs. fără fir **în 2 minute**. Configurațiile pe diferite dispozitive pot diferi (Exemplu: HUAWEI P10).

1. Găsiți **WLAN** setările de pe telefon.

2. Atingeți și alegeți **Setări WLAN**.



### 3. Alege Conexiune WPS.



--- Sfârșit

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



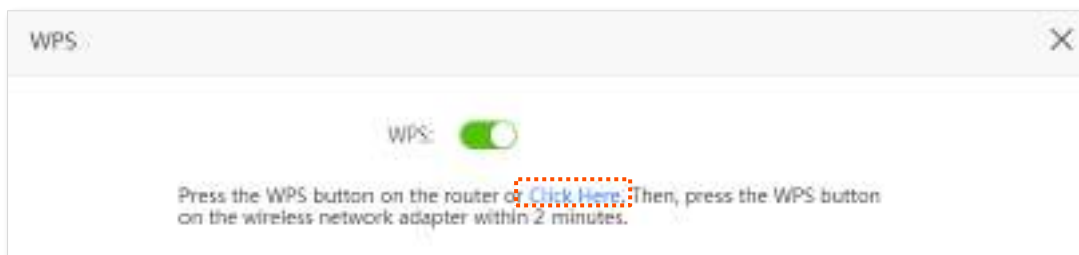
## 6.6.3 Conectați dispozitivele la rețeaua Wi-Fi prin interfața de utilizare web a routerului

### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setări Wi-Fi > WPS**.

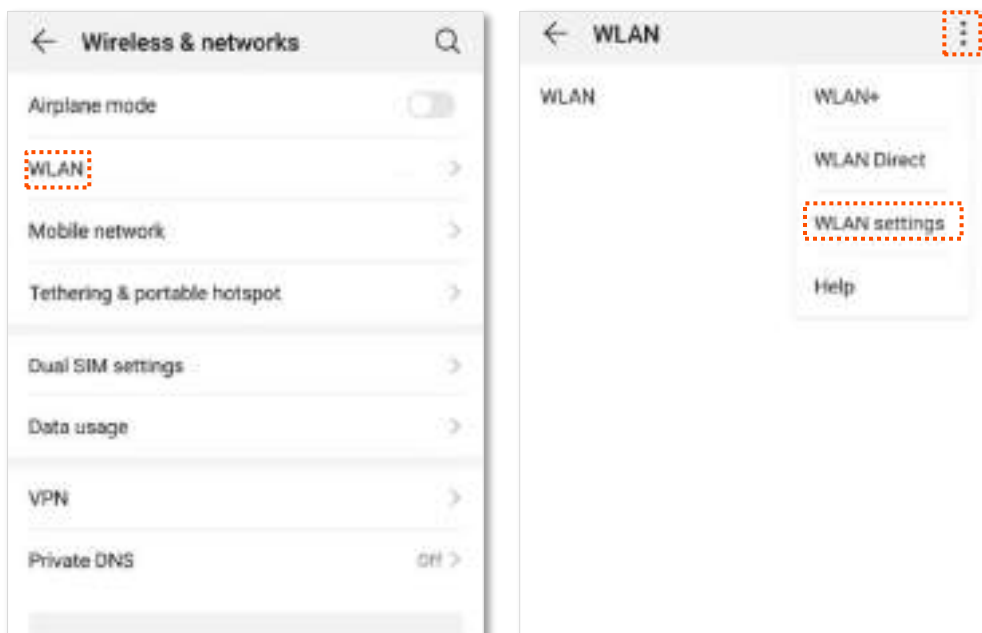
**Pasul 3** Clic [Click aici](#).



**Pasul 4** Configurați funcția WPS pe dispozitivele dvs. fără fir în **2 minute**. Configurațiile pe diferite dispozitive pot diferi (Exemplu: HUAWEI P10).

1. Găsiți **WLAN** setările de pe telefon.

2. Atingeți și alegeți **Setări WLAN**.



### 3. Alege Conexiune WPS.



--- sfârșit

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





## 6.7 Modul AP



Această funcție este disponibilă numai în modul router wireless. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

Când aveți un gateway de acasă inteligent care oferă doar acces la internet prin cablu, puteți seta routerul să funcționeze în modul AP pentru a oferi acoperire wireless.



Când routerul este setat pe modul AP:

- Fiecare port fizic poate fi folosit ca port LAN.
- Adresa IP LAN a routerului va fi schimbată. Vă rugăm să vă conectați la interfața de utilizare web a routerului vizitând **tendawifi.com**.
- Funcții, cum ar fi controlul lățimii de bandă și serverul virtual, vor fi indisponibile. Consultați interfața de utilizare web pentru funcțiile disponibile.

### Procedura de configurare:

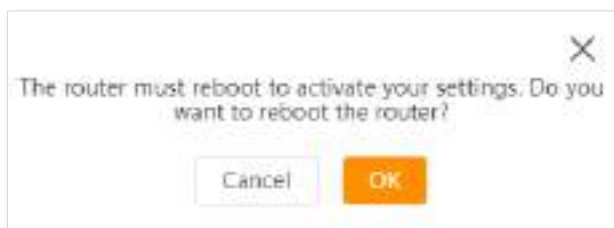
**Pasul 1** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a](#)

**Pasul 2** [routerului](#) . Setați routerul în modul AP.

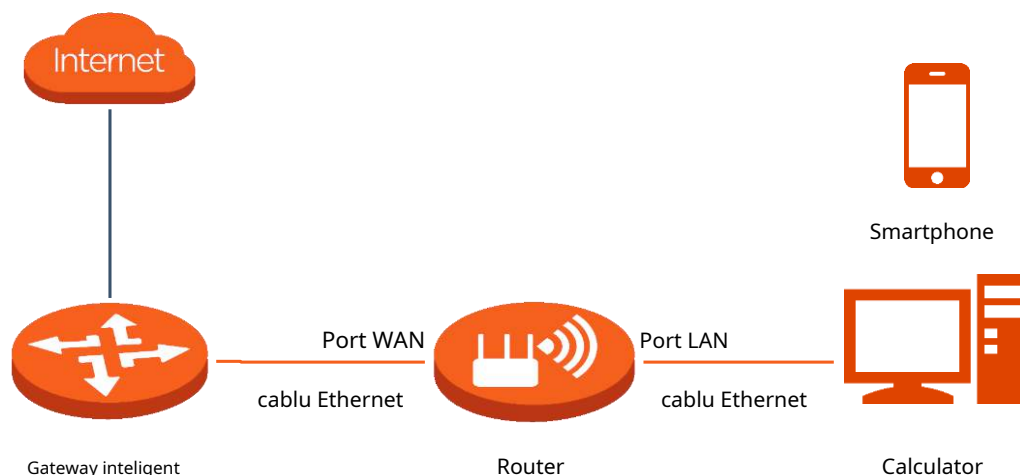
1. Navighează către **Setări Wi-Fi > Modul AP**.
2. Permite **Modul AP**.
3. Clic **Salvați**.



**Pasul 3** Clic **Bine**, și așteptați ca routerul să repornească.



**Pasul 4** Conectați dispozitivul din amonte, cum ar fi un gateway, la orice port al routerului.



**Pasul 5** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) din nou și navigați la **Stare Internet** pentru a verifica dacă modul AP este configurat cu succes.



**NOTE**

Dacă există un alt dispozitiv de rețea cu același nume de domeniu de conectare (tendawifi.com) cu routerul, conectați-vă la routerul din amonte și găsiți adresa IP obținută de noul router în lista de clienți. Apoi vă puteți conecta la interfața de utilizare web a routerului vizitând adresa IP.

--- Sfârșit

Pentru a accesa internetul, conectați computerul la portul fizic sau conectați telefonul smartphone la rețeaua Wi-Fi.

Puteți găsi numele și parola Wi-Fi pe **Setări Wi-Fi > Nume și parolă Wi-Fi** pagină. Dacă rețeaua nu este criptată, puteți seta și o parolă Wi-Fi pe această pagină pentru securitate.

Wi-Fi Name & Password

Unify 2.4 GHz & 5 GHz:

Enable Wi-Fi network:

Wi-Fi Name:   Hide

Encryption Mode:

Please ensure that connected clients support the WPA3-SAE mode. If you encounter any connection issue, WPA2-PSK is recommended.

Wi-Fi Password:

Save



Dacă nu puteți accesa internetul, încercați următoarele soluții:

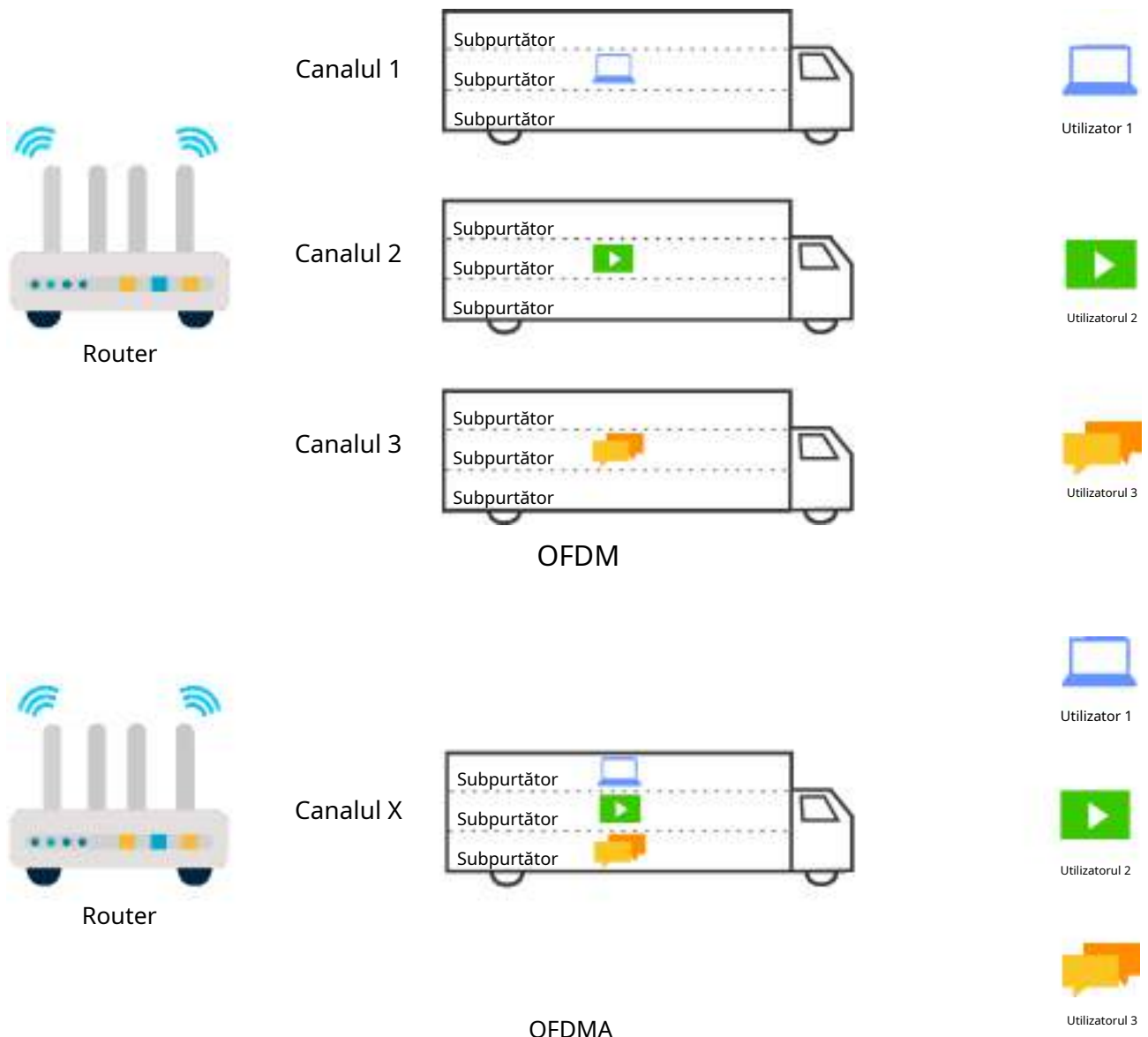
- Asigurați-vă că routerul existent este conectat cu succes la internet.
- Asigurați-vă că dispozitivele dvs. fără fir sunt conectate la rețeaua Wi-Fi corectă a noului router.
- Dacă computerul conectat la router nu poate accesa internetul, asigurați-vă că [computerul este configurat să obțină automat o adresă IP și un server DNS](#).

## 6.8 OFDMA

În telecomunicații, Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM) este un tip de transmisie digitală și o metodă de codificare a datelor digitale pe mai multe frecvențe purtătoare. OFDM împarte un canal în subpurtători, dar numai un singur utilizator poate transmite pe toți subpurtătorii la un moment dat.

Accesul multiplu cu diviziune ortogonală în frecvență (OFDMA) este o versiune multi-utilizator a populării scheme de modulație digitală OFDM. De asemenea, împarte un canal în subpurtători care este împărțit în continuare în subseturi, numite Resource Units (RU). Aceste RU pot fi alocate mai multor utilizatori, permițând, prin urmare, transmisia simultană cu rată scăzută de date de la mai mulți utilizatori.

Mecanismele OFDM și, respectiv, OFDMA sunt ilustrate mai jos.



Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setări Wi-Fi > OFDMA**. Această funcție este activată implicit.



## 6.9 PLASĂ

Puteți folosi **PLASĂ** butonul pentru a conecta routerul cu dispozitive care acceptă protocolul EASYMESH R2. Pe această pagină, puteți activa sau dezactiva funcția Mesh a **PLASĂ** butonul după cum este necesar. În mod implicit, este activat.



- Pentru securitatea informațiilor, nu activați **Plasă** atunci când utilizați routerul în zone publice.
- Cu această funcție dezactivată, nu puteți forma o rețea folosind **PLASĂ** butonul de pe dispozitiv.
- După ce este activată rețeaua Mesh, modul de criptare wireless va fi schimbat în WPA2-PSK.

Pentru a activa sau dezactiva funcția Mesh a **PLASĂ** buton:

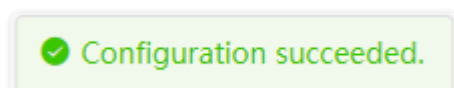
**Pasul 1** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a](#)

**Pasul 2** [routerului](#). Alege **Setări Wi-Fi>Plasă**.

**Pasul 3** Activați sau dezactivați **Plasă**.



Este afișat următorul mesaj, care indică faptul că setarea a fost salvată cu succes.



--- Sfârșit

# 7

## SMS(mod router 4G/5G)

Acest capitol prezintă funcțiile legate de SMS, care sunt disponibile numai în modul router 4G/5G. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

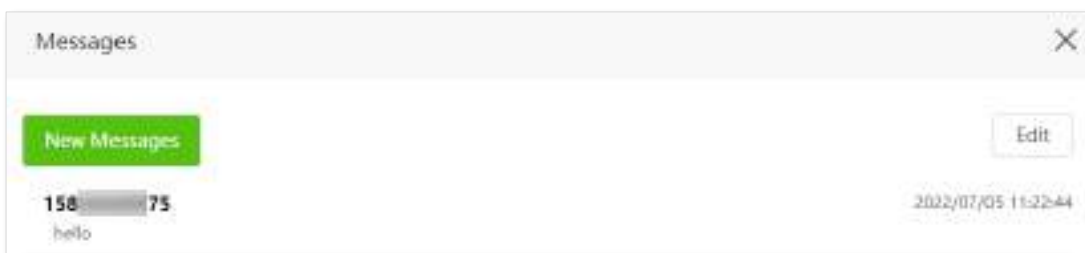
Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [Gestionați mesajele SMS](#)
- [Setați numărul centrului de mesaje](#)
- [Solicitați informații trimițând comenzi USSD](#)

## 7.1 Gestionarea mesajelor SMS

Acest router acceptă trimiterea, primirea și ștergerea mesajelor SMS în interfața de utilizare web a routerului.

Pentru a accesa pagina, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **SMS>Mesaje**.



### 7.1.1 Trimite mesaje SMS

#### Trimiteți mesaje SMS la un număr de telefon nou

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **SMS>Mesaje**. Clic
- Pasul 3** **Mesaj nou.**
- Pasul 4** Introduceți numărul de telefon în **Trimite către** coloană.
- Pasul 5** Introduceți conținutul mesajului în **Mesaj** coloana de jos.



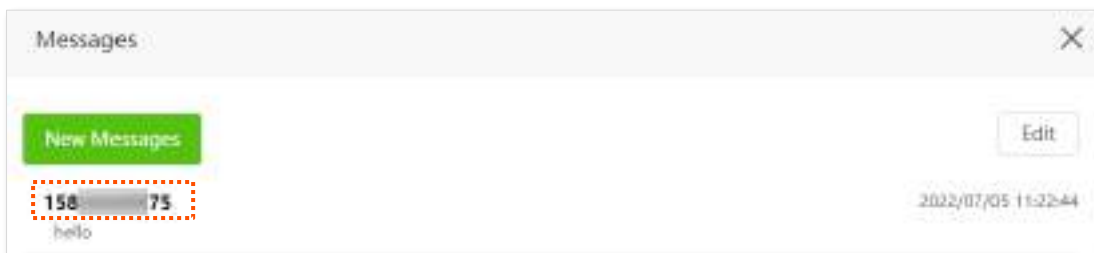
- Pasul 6** Clic **Trimite** în colțul din dreapta jos.

--- Sfârșit

#### Trimiteți mesaje către un număr de telefon existent

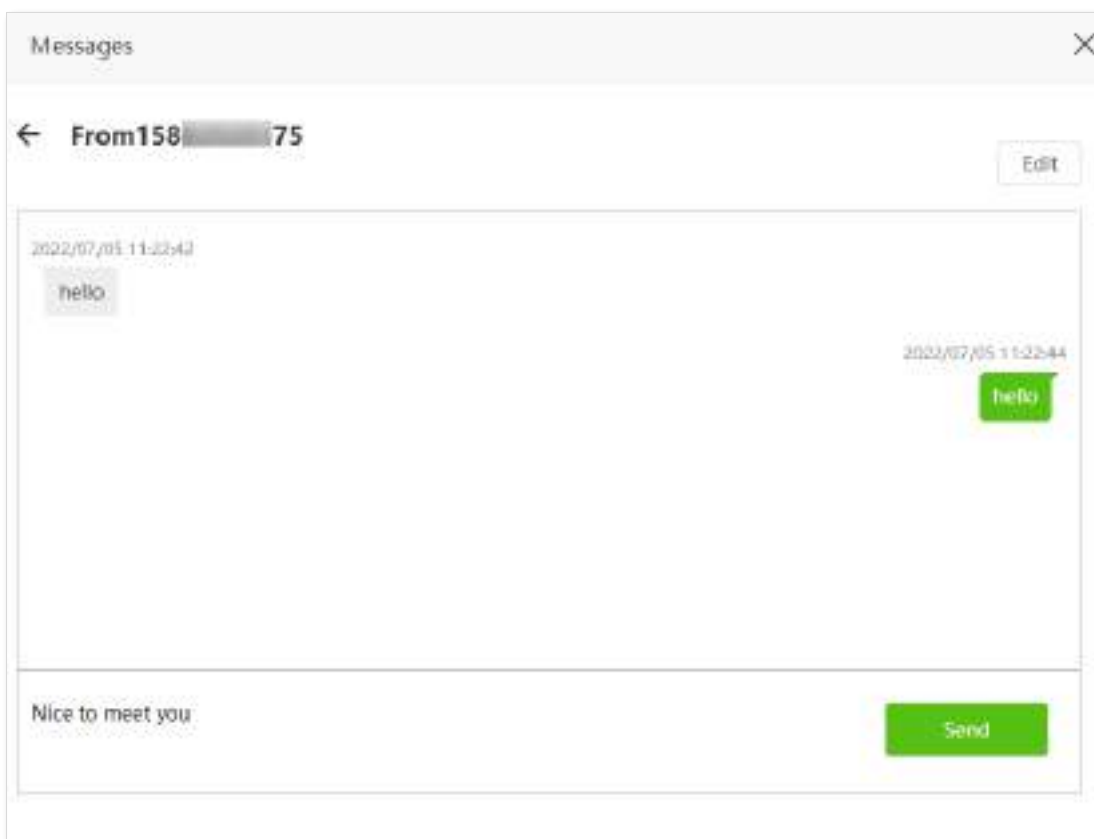
- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **SMS>Mesaje**.

**Pasul 3** Faceți clic pe numărul de telefon vizat.



**Pasul 4** Introduceți conținutul mesajului în **Mesaje** coloana de jos. Clic

**Pasul 5** **Trimite.**



--- Sfârșit

După ce mesaje sunt trimise, le puteți vizualiza pe aceeași pagină.



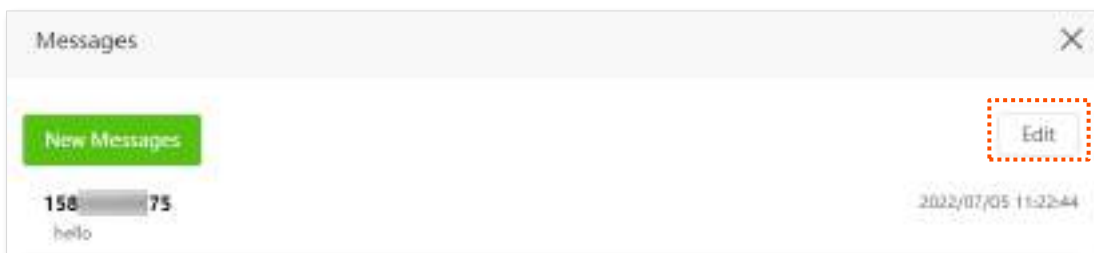
## 7.1.2 Ștergeți mesajele SMS

### Ștergeți toate mesajele de la aceleași numere de telefon


**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

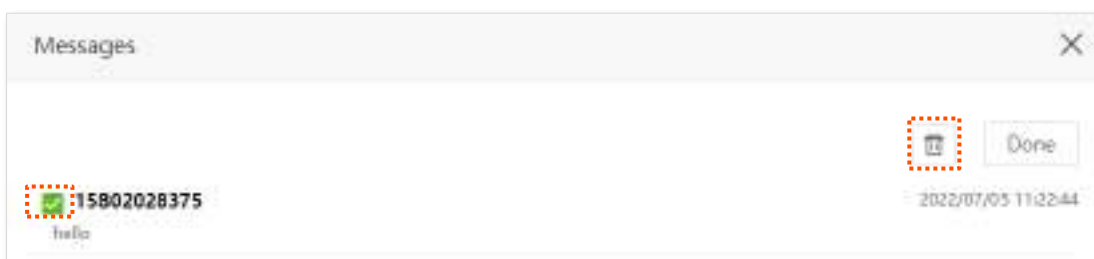
**Pasul 2** Alegeți **SMS>Mesaje**. Clic **Editați** | ×

**Pasul 3** în colțul din dreapta sus.



**Pasul 4** Selectați unul sau mai multe numere de telefon.

**Pasul 5** Clic  pentru a șterge mesajele numerelor de telefon. (Puteți face clic **Terminat** pentru a ieși din modul de editare).



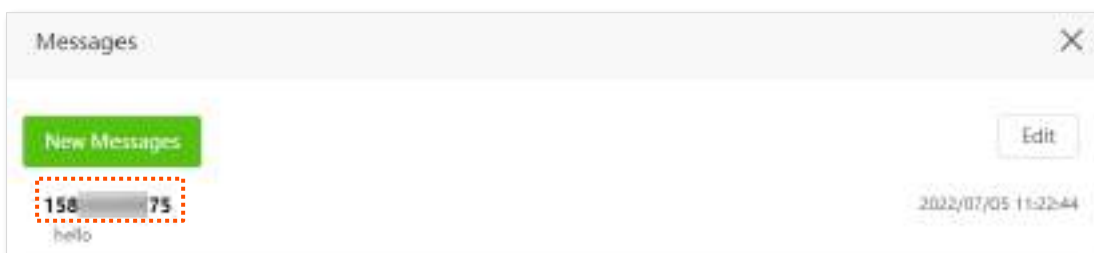
--- Sfârșit

### Ștergeți anumite mesaje de la același număr de telefon

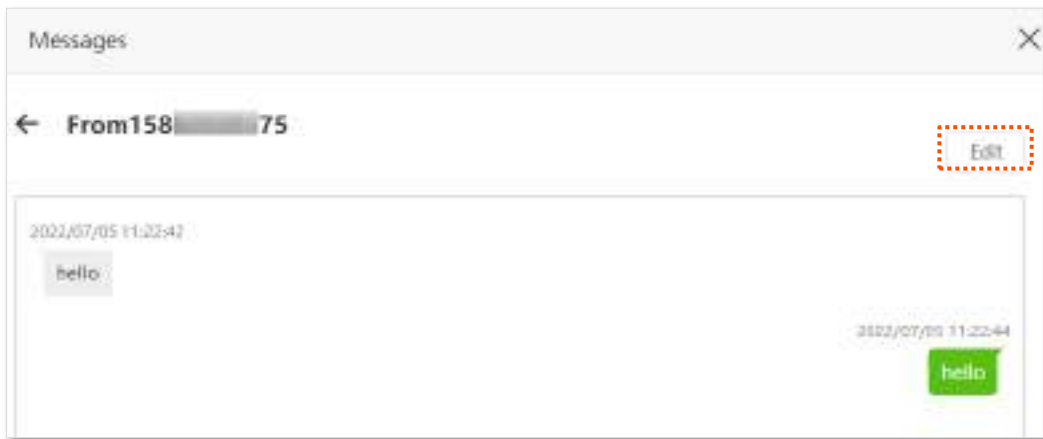
**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **SMS>Mesaje**. Faceți clic pe

**Pasul 3** numărul de telefon vizat.

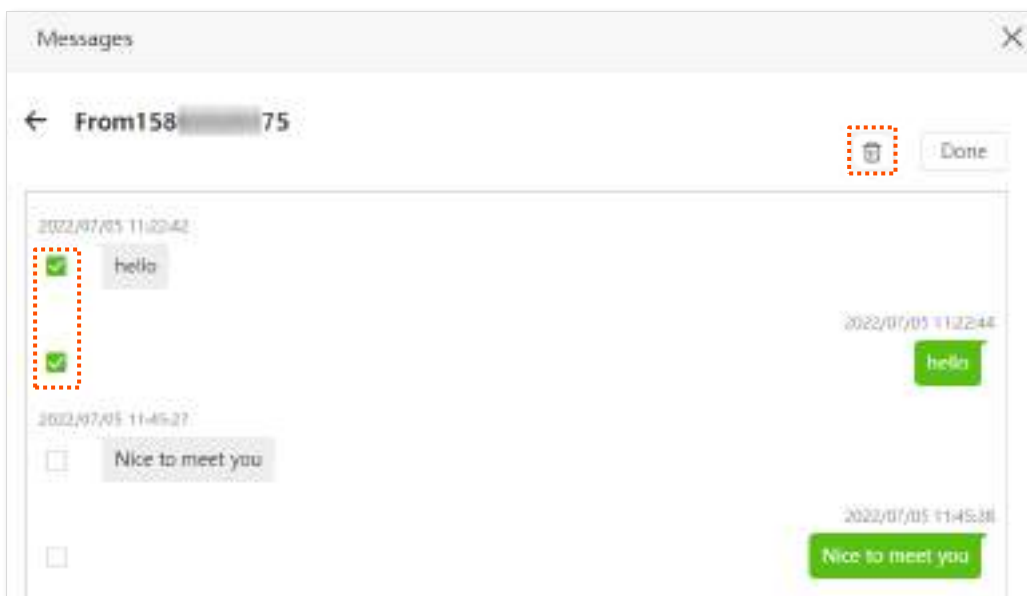


**Pasul 4** **Clic** **Editați** | ×.



**Pasul 5** Selectați mesajele de șters.

**Pasul 6** **Clic**  (clic **Terminat** pentru a ieși din modul de editare).



--- Sfârșit

## 7.2 Setați numărul centrului de mesaje

Centrul de mesaje este serverul de mesaje scurte pentru mesajele SMS. Nu veți reuși să trimiteți mesaje SMS cu un număr greșit al centrului de mesaje.

Routerul poate detecta automat numărul centrului de mesaje după ce introduceți o cartelă SIM. Dacă întâmpinați probleme la trimiterea mesajelor SMS, vi se recomandă să întrebați ISP-ul dumneavoastră pentru numărul centrului de mesaje și să îl schimbați în interfața de utilizare web a routerului dacă este greșit.

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **SMS > Centrul de mesaje**.
- Pasul 3** Permiteți **Setări mesaje**.
- Pasul 4** Introduceți corect **Numărul centrului de mesaje**.
- Pasul 5** Clic **Salvați**.



--- Sfârșit



Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru numărul corect al centrului de mesaje.

## 7.3 Solicitați informații trimițând comenzi USSD

Cu USSD funcția, puteți solicita informații specifice sau puteți efectua anumite operațiuni trimițând un cod special sau o comandă către ISP-ul dumneavoastră.



Astfel de coduri sau comenzi sunt predeterminate. Puteți contacta furnizorul de servicii de internet pentru a găsi acele coduri sau comenzi.

### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alege **SMS>USSD**.

**Pasul 3** Introduceți a **USSD CMD**, ca **\*108#**. Clic

**Pasul 4** **Trimite**.

A screenshot of a web browser window titled "USSD". The window contains a form with two main sections. The first section is labeled "USSD CMD:" and has a text input field containing the code "\*108#". To the right of the input field is a green button with the text "Send". The second section is labeled "USSD Read:" and has a large, empty rectangular area below it, likely intended for displaying the response from the USSD command.

--- Sfârșit

Așteptați un moment, veți obține informațiile dorite pe care le doriți în **Citiți USSD** cutie.

# 8

## Rețeaua de oaspeți

Acest capitol prezintă modul de configurare a rețelei invitate pentru a asigura securitatea și lățimea de bandă a rețelei principale.

Acest capitol include următoarele secțiuni:

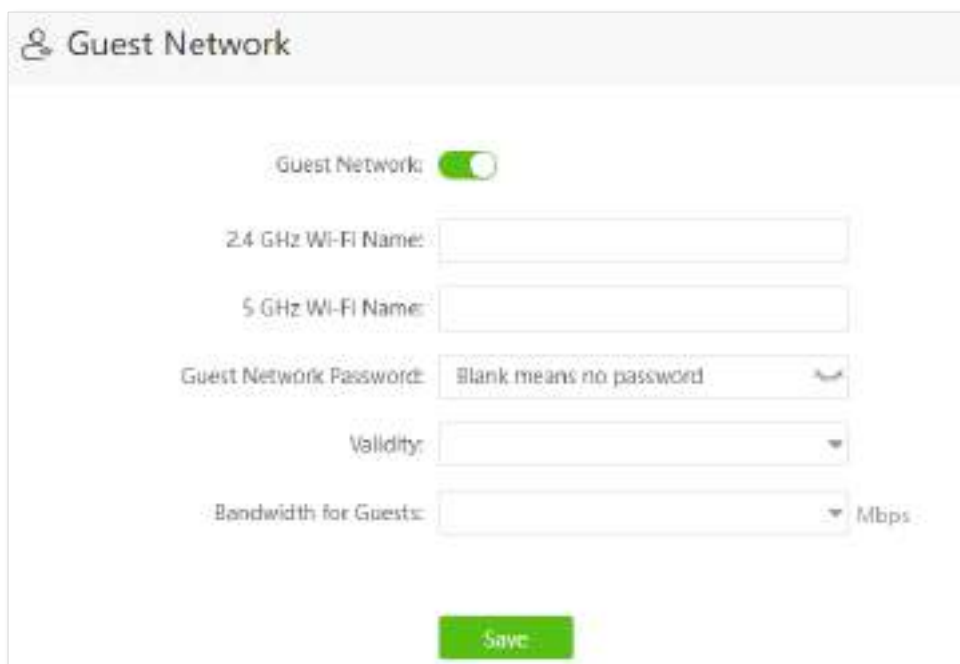
- [Prezentare generală](#)
- [Exemplu de configurare a rețelei de oaspeți](#)

## 8.1 Prezentare generală

În acest modul, puteți activa/dezactiva funcția de rețea pentru oaspeți și puteți schimba numele și parola Wi-Fi ale rețelei de oaspeți.

O rețea de oaspeți poate fi configurată cu o limită de lățime de bandă partajată pentru ca vizitatorii să poată accesa internetul și izolată de rețeaua principală. Protejează securitatea rețelei principale și asigură lățimea de bandă a rețelei principale.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și navigați la **Rețeaua de oaspeți**. Această funcție este dezactivată implicit.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Rețeaua de oaspeți	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de rețea pentru oaspeți.
Wi-Fi de 2,4 GHz Nume	Acestea specifică numele Wi-Fi ale rețelelor de oaspeți ale routerului.
Wi-Fi de 5 GHz Nume	Pentru a distinge rețeaua oaspeților de rețeaua principală, vă recomandăm să setați diferite nume de rețea Wi-Fi.
Rețeaua de oaspeți Parola	Specifică parola pentru cele două rețele de invitați ale routerului.
Valabilitate	Specifică valabilitatea rețelelor de oaspeți. Funcția de rețea pentru oaspeți va fi dezactivată automat în afara perioadei de valabilitate.
Lățimea de bandă pentru Vizitatori	Specifică viteza maximă de încărcare și descărcare pentru toate dispozitivele conectate la rețelele invitate.

## 8.2 Exemplu de configurare a rețelei de oaspeți

**Scenariu:** Un grup de prieteni urmează să vă viziteze casa și să rămână aproximativ 8 ore.

**Poartă:** Preveniți utilizarea rețelei Wi-Fi de către oaspeți să afecteze viteza rețelei computerului dvs. în scopuri profesionale.

**Soluție:** Puteți configura funcția de rețea pentru oaspeți și le puteți permite oaspeților să folosească rețelele pentru oaspeți.

Să presupunem că parametrii pe care urmează să îi setați pentru rețeaua Wi-Fi pentru oaspeți:

- Nume Wi-Fi pentru rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz: John\_Doe și John\_Doe\_5G.
- Parola Wi-Fi pentru rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz: Exemplul123
- Lățimea de bandă partajată pentru oaspeți: 2 Mbps.

### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Rețeaua de oaspeți**.

**Pasul 3** Permiteți **Rețeaua de oaspeți**.

**Pasul 4** Setează **Nume Wi-Fi 2,4 GHz**, care este **John\_Doe** în acest exemplu. Setează **Nume**

**Pasul 5** **Wi-Fi 5 GHz**, care este **John\_Doe\_5G** în acest exemplu. Setează **Parola de rețea**

**Pasul 6** **pentru oaspeți**, care este **Exemplul 123** în acest exemplu.

**Pasul 7** Selectați o perioadă de valabilitate din **Valabilitate** caseta drop-down, care este **8 ore** în acest exemplu. Setați

**Pasul 8** lățimea de bandă în **Lățimea de bandă pentru oaspeți** caseta drop-down, care este **2** în acest exemplu. Clic

**Pasul 9** **Salvați**.



--- Sfârșit

În cele 8 ore de la configurare, oaspeții își pot conecta dispozitivele wireless, cum ar fi smartphone-urile, la **John\_Doe** sau **John\_Doe\_5G** pentru a accesa internetul și a vă bucura de lățimea de bandă partajată de 2 Mbps.

# 9

# Control parental

Această funcție vă permite să configurați diverse reguli de control parental pentru a controla accesul la anumite site-uri web sau pentru a bloca accesul anumitor clienți la internet.

Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [Prezentare generală](#)
- [Configurați regula de control parental](#)
- [Exemplu de adăugare a unei reguli de control parental](#)



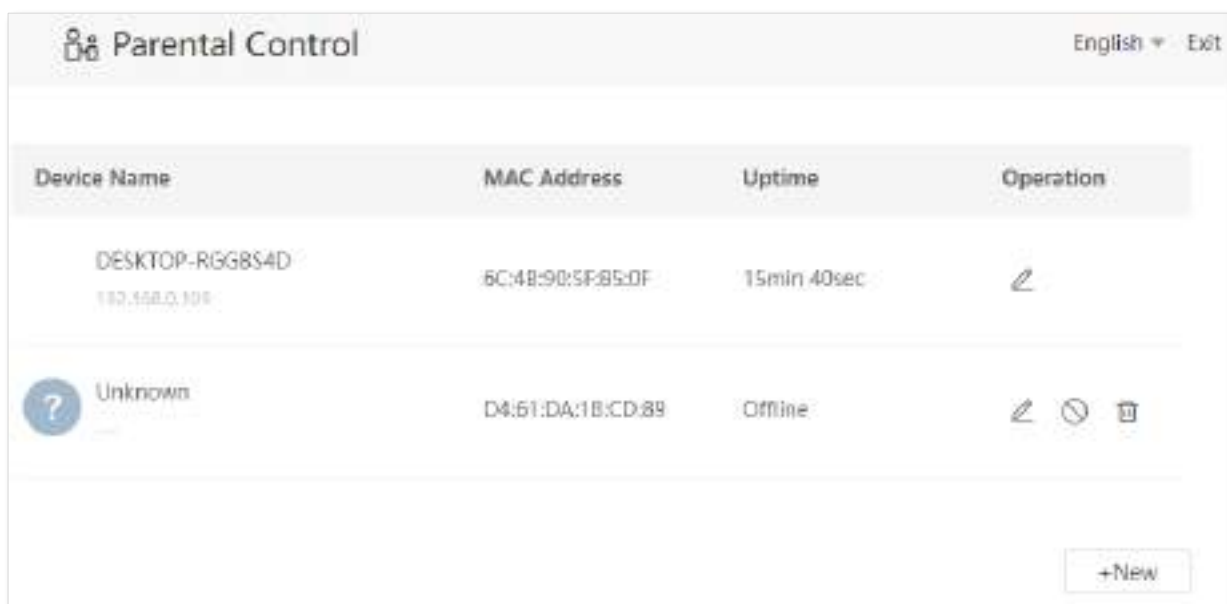
## 9.1 Prezentare generală

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



- [Regulile listei negre de pe pagina de filtru MAC](#) prevalează atunci când intră în conflict cu regulile de control parental, în timp ce regulile de control parental prevalează atunci când intră în conflict cu [regulile listei albe de pe pagina de filtru MAC](#).
- Pot fi adăugate maximum 30 de reguli de control parental.


Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și navigați la **Control parental** pagină.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Nume dispozitiv	Specifică numele dispozitivului.
Adresa mac	Specifică adresa MAC a dispozitivului.
Timp de funcționare	Specifică durata online a dispozitivului.
Operațiune	Clic  pentru a edita regula de control parental pentru dispozitiv.
	Clic  sau  pentru a dezactiva sau a activa regula de control parental pentru dispozitiv.
	Clic  pentru a șterge regula de control parental pentru dispozitiv.
+ Nou	Clic <b>+Nou</b> pentru a adăuga reguli de control parental pentru dispozitivele care nu sunt conectate la router în acel moment.

## 9.2 Configurați regula de control parental

Clic  sau **Nou** pentru a edita sau adăuga o regulă de control parental. The **Nou** butonul este folosit pentru ilustrare Aici.



Parametru	Descriere
Nume dispozitiv	Specifică numele dispozitivului căruia i se aplică regula de control parental. Este opțional și poate fi lăsat necompletat. Dacă îl lăsați necompletat, dispozitivul va fi numit <b>Necunoscut</b> automat.
Adresa mac	Specifică adresa MAC a dispozitivului căruia i se aplică regula de control parental.
Acces la internet la	Specifică perioada în care dispozitivul poate accesa internetul.
Limită de acces la site	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de limitare a accesului la site. Când este activat, puteți adăuga site-uri web la lista neagră sau la lista albă.
Mod control acces	Când funcția de limitare a accesului la site-ul web este activată, sunt disponibile două moduri de control al accesului. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Lista neagră:</b> Dispozitivul este blocat să acceseze site-urile web specificate în regulă în perioada specificată, dar poate accesa alte site-uri web. Dispozitivul nu poate accesa internetul deloc în afara perioadei specificate.</li><li>● <b>Lista albă:</b> Dispozitivul are permisiunea de a accesa site-urile web specificate în regulă în perioada specificată, dar nu poate accesa alte site-uri web. Dispozitivul nu poate accesa internetul deloc în afara perioadei specificate.</li></ul>
Site-uri web blocate	Acestea specifică site-urile web pe care dispozitivul i se blochează sau i se permite să le acceseze în perioada specificată. Sunt disponibile numai atunci când <b>Limită de acces la site</b>
Site-uri web deblocate	este activat.

## 9.3 Exemplu de adăugare a unei reguli de control parental

**Scenariu:** Se apropie examenul final pentru copilul dvs. și doriți să configurați accesul la internet al copilului dvs. prin router.

**Poartă:** Copilul poate accesa internetul doar între orele 8:00 și 22:00 în weekend, dar nu poate accesa site-uri precum Facebook, Twitter, Youtube și Instagram folosind computerul de acasă.

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

### Procedura de configurare: Pasul 1

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

### Pasul 2 Alege Control parental.

### Pasul 3 Selectați dispozitivul căruia i se aplică regula și faceți clic .



Dacă dispozitivul căruia i se aplică regula nu este online în acel moment, puteți face clic **Nou** pentru a adăuga o regulă de control parental pentru dispozitiv.



Device Name	MAC Address	Uptime	Operation
DESKTOP-RGGBS4D 192.168.1.109	6C48:90:5F:85:0F	55m în 2sec	

**Pasul 4** Specificați perioada în care site-urile web țintă nu pot fi accesate, adică **8:00 ~ 22:00** în acest exemplu.

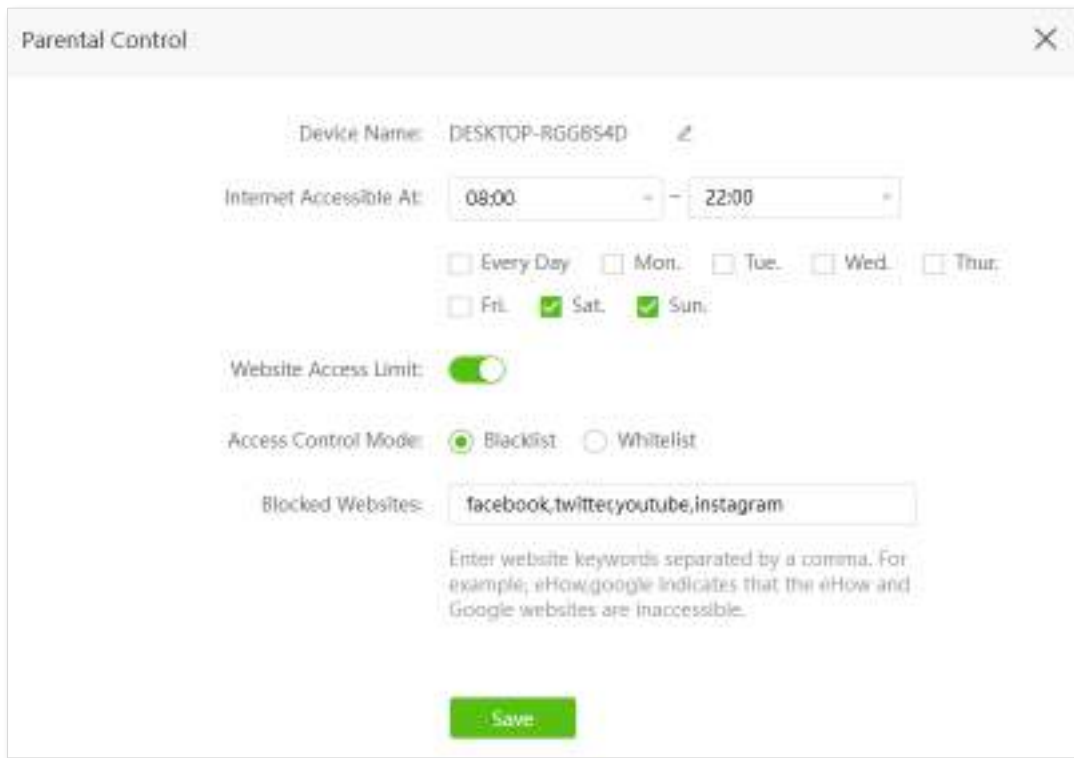
**Pasul 5** Alegeți **specificată**, și bifați zilele în care se aplică regula, care sunt **sat.** și **Soare**. în acest exemplu.

**Pasul 6** Permite **Limită de acces la site**.

**Pasul 7** Alege **Lista neagră**.

**Pasul 8** A stabilit **Site-uri web blocate**, care este **facebook, twitter, youtube, Instagram** în acest exemplu.

**Pasul 9** **Clic Salvați.**



--- Sfârșit

După finalizarea configurației, copilul dumneavoastră poate accesa orice site web, cu excepția Facebook, Twitter, Youtube și Instagram, între orele 8:00 și 22:00 în weekend.

# 10 VPN

O rețea privată virtuală (VPN) este o rețea privată construită pe o rețea publică (de obicei, Internet). Această rețea privată există doar logic și nu are linii fizice reale. Tehnologia VPN este utilizată pe scară largă în rețelele corporative pentru a partaja resurse între sucursalele corporative și sediul central, asigurând în același timp că aceste resurse nu sunt expuse altor utilizatori de pe internet.

Tipologia unei rețele VPN este prezentată mai jos.



Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [server PPTP](#)
- [Utilizatori PPTP online](#)
- [Client PPTP/L2TP](#)

# 10.1 server PPTP

## 10.1.1 Prezentare generală

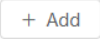



Această serie de routere poate funcționa ca un server PPTP și poate accepta conexiuni de la maximum opt clienți PPTP.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **VPN>Server PPTP**. Această funcție este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Server PPTP	Este folosit pentru a activa sau dezactiva serverul PPTP. Când este activat, routerul funcționează ca un server PPTP, care poate accepta conexiunile de la clienții PPTP.
Pool de adrese IP	Specifică intervalul de adrese IP în care serverul PPTP le poate atribui clienților PPTP. Se recomandă setările implicite.
Criptare MPPE	Este folosit pentru a activa sau dezactiva criptarea datelor pe 128 de biți. Setările de criptare ar trebui să fie aceleași între serverul PPTP și clienții PPTP. În caz contrar, comunicarea va eșua.
Nume de utilizator	Acestea specifică numele de utilizator VPN și parola pe care utilizatorul VPN trebuie să le introducă atunci când face conexiuni PPTP (conexiuni VPN).
Parola	
Starea conexiunii	Specifică starea conexiunii conexiunii VPN.

Parametru	Descriere
	Operațiunile disponibile includ:
	 : este folosit pentru a adăuga noi conturi de utilizator PPTP.
Operațiune	 : este folosit pentru a dezactiva contul de utilizator PPTP.
	 : este folosit pentru a activa contul de utilizator PPTP.
	 : este folosit pentru a șterge contul de utilizator PPTP.

## 10.1.2 Exemplu de a permite utilizatorilor de internet să acceseze resursele rețelei LAN

**Scenariu:** Ați configurat un server FTP în rețeaua LAN a routerului.

**Poartă:** Deschideți serverul FTP utilizatorilor de internet și permiteți-le să acceseze resursele serverului FTP de pe internet.

**Soluție:** Puteți configura funcția server PPTP pentru a atinge obiectivul. Asuma ca:

- Numele de utilizator și parola pe care serverul PPTP le atribuie clientului sunt ambele **admin1**.
- Adresa IP WAN a routerului este **113.88.112.220**.
- Adresa IP a serverului FTP este **192.168.0.136**.
- Portul serverului FTP este **21**.
- Numele de utilizator și parola de conectare FTP sunt ambele **JohnDoe**.



Asigurați-vă că adresa IP WAN a routerului este publică. Este posibil ca această funcție să nu funcționeze pe o gazdă cu o adresă IP privată. Adresele IPv4 comune sunt clasificate în clasa A, clasa B și clasa C. Adresele IP private din clasa A variază de la 10.0.0.0 la 10.255.255.255. Adresele IP private din clasa B variază de la 172.16.0.0 la 172.31.255.255; Adresele IP private din clasa C variază de la 192.168.0.0 la 192.168.255.255.

### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Activați funcția server PPTP.

**1.** Alege **VPN > Server PPTP**.

**2.** Activați serverul PPTP.

**3.** Permite **Criptare MPPE**, ceea ce înseamnă că cifra de criptare rămâne valoarea implicită „128”.

**4.** Clic **Salvați**.

**Pasul 3** Adăugați numele de utilizator și parola PPTP.


**1.** Setează **Nume de utilizator** și **Parola** ale serverului PPTP, care sunt **admin1** în acest exemplu.

## 2.Clic+Adăuga.



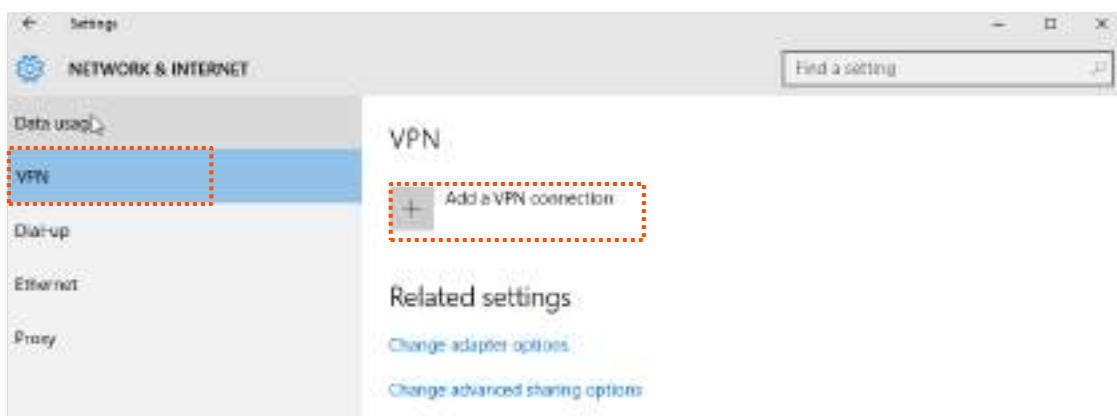
--- Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, utilizatorii de internet pot accesa serverul FTP urmând acești pași:

**Pasul 1** Apasă pe  pictograma din colțul din dreapta jos pe desktop, apoi faceți clic **Rețea setări**.



**Pasul 2** Alege **VPN** în partea stângă și faceți clic **Adăugați o conexiune VPN**.



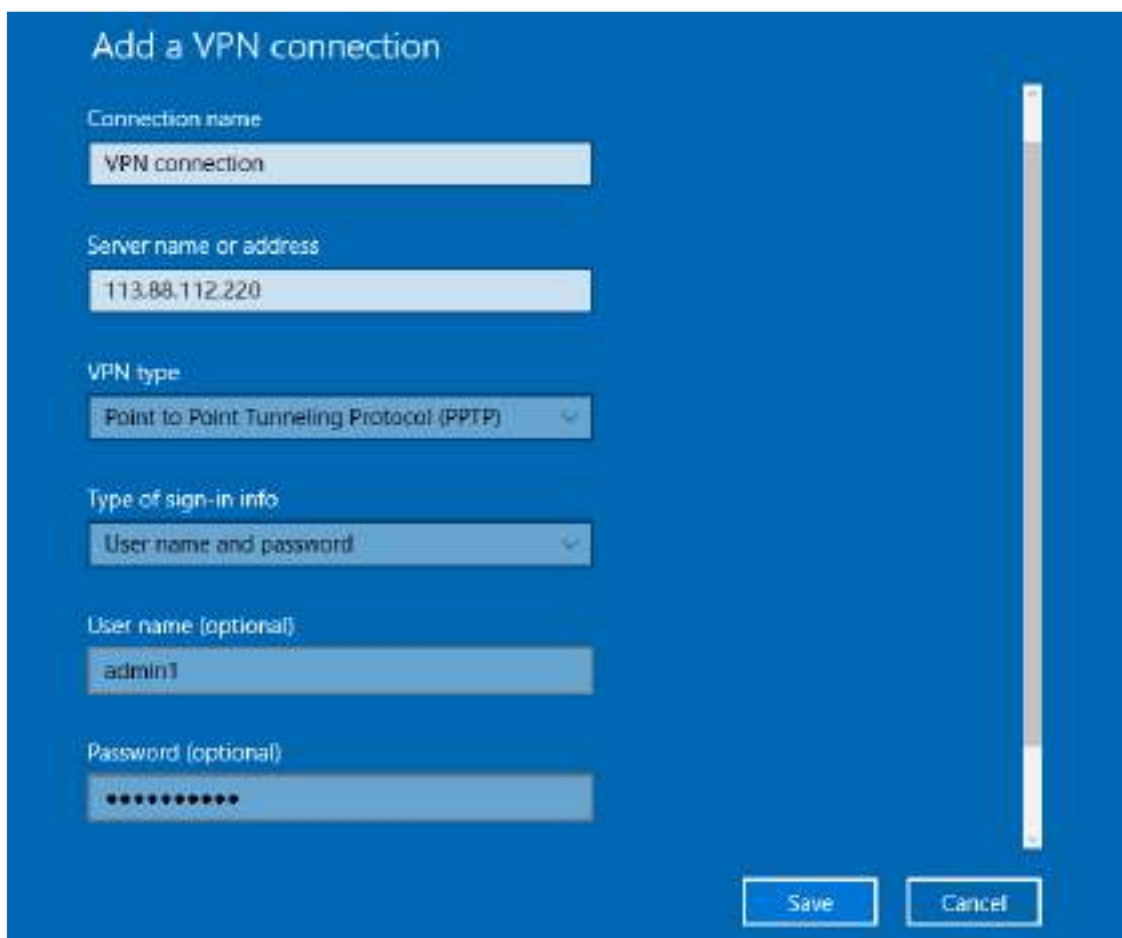
**Pasul 3** Configurați parametrii VPN.

- 1.Introduceți un nume de conexiune, cum ar fi **conexiune VPN**.
- 2.Introduceți adresa serverului, adică **113.88.112.220** în acest exemplu.
- 3.Selectați un tip de VPN, adică **Protocolul de tunel punct la punct (PPTP)** în acest exemplu.
- 4.Selectați un tip de informații de conectare, adică **Nume de utilizator și parolă** în acest exemplu.

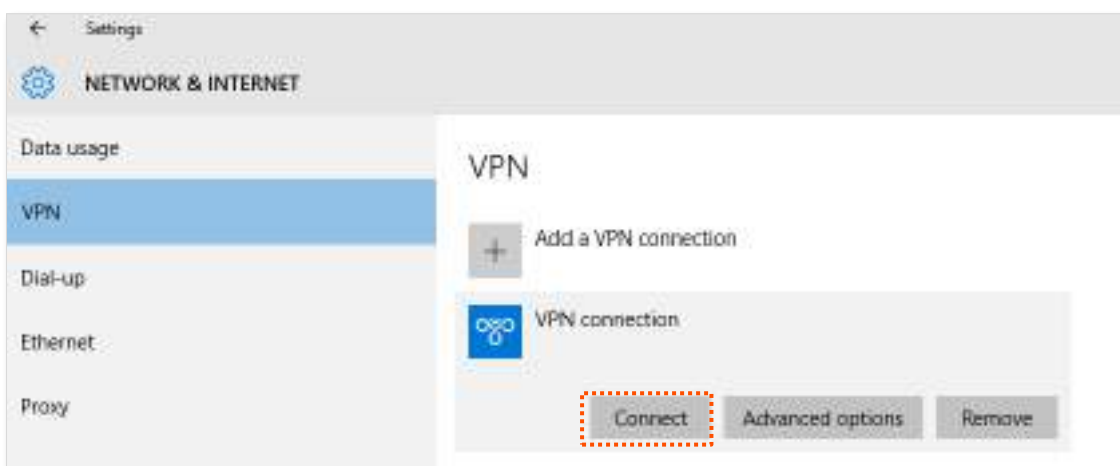



5. Introduceți numele de utilizator și parola, care sunt ambele **admin1** în acest exemplu.

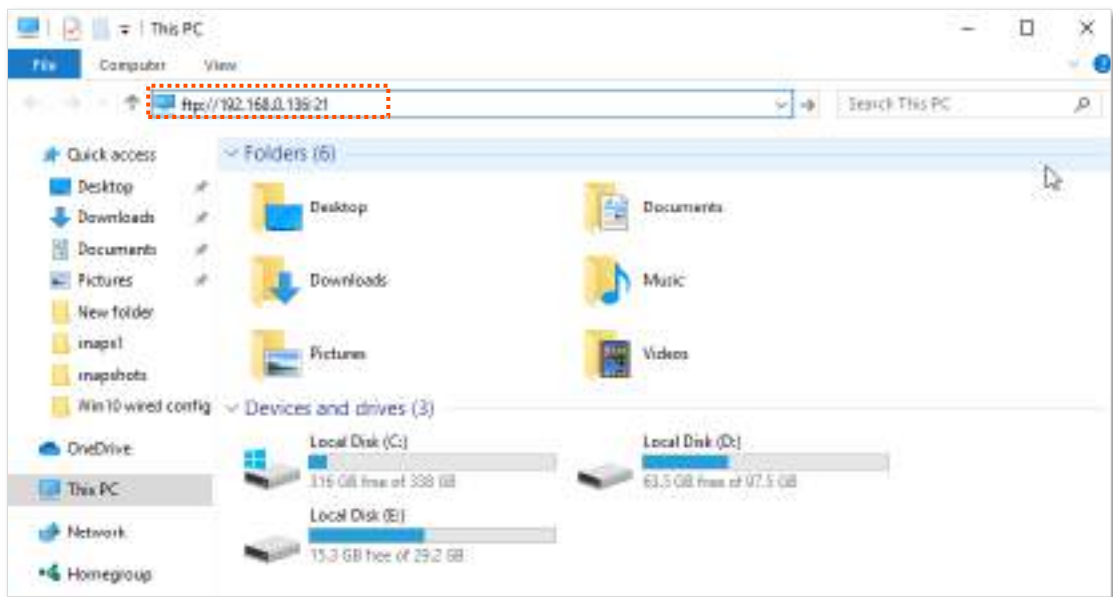
6. Clic **Salvați**.



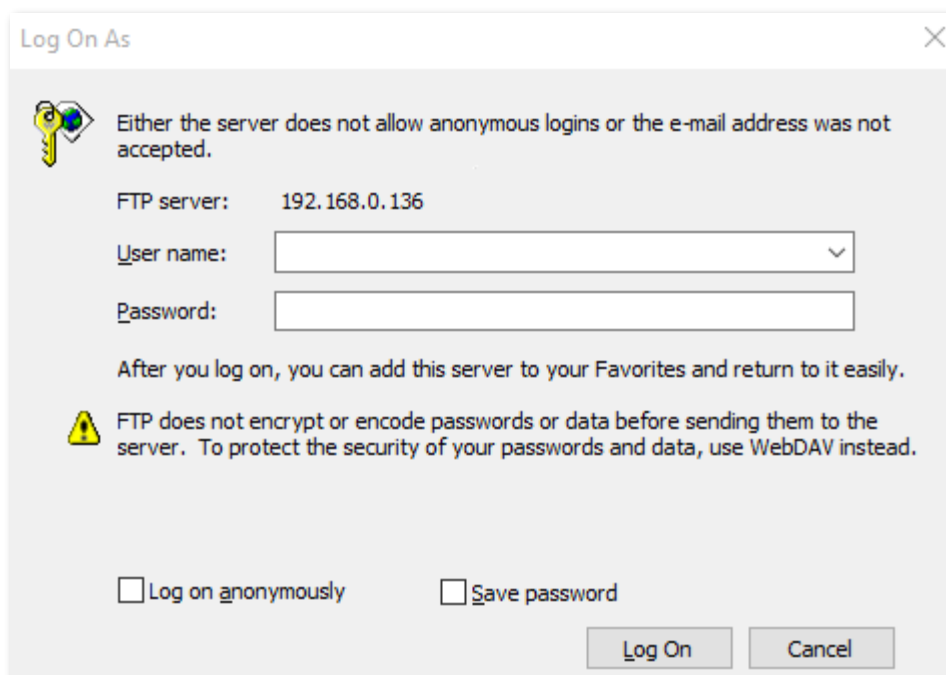
**Pasul 4** Vizitați conexiunea VPN adăugată și faceți clic **Conectați**.



**Pasul 5** Apasă pe  pictograma de pe desktop și introduceți adresa în bara de adrese pentru a accesa Server FTP, care este **ftp://192.168.0.136:21** în acest exemplu.



**Pasul 6** Introduceți numele de utilizator și parola pentru a vă conecta la serverul FTP, care sunt ambele **JohnDoe** în acest exemplu și faceți clic **Conectați-vă**.




--- Sfârșit

Efectuând pașii de mai sus, puteți accesa resursele de pe serverul FTP.

## 10.2 Utilizatori PPTP online

Când funcția server PPTP este activată, puteți vizualiza informații detaliate despre clienții VPN care stabilesc conexiuni cu serverul PPTP.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **VPN>Utilizatori PPTP online**.



User Name	Dial-In IP Address	Assigned IP Address	Uptime
-----------	--------------------	---------------------	--------

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Specifică numele de utilizator VPN pe care îl folosește utilizatorul VPN atunci când face conexiuni PPTP (conexiune VPN).
Adresă IP de apelare	Specifică adresa IP a clientului PPTP. Dacă clientul este un router, aceasta va fi adresa IP a portului WAN a cărui funcție VPN este activată.
IP atribuit Abordare	Specifică adresa IP pe care serverul PPTP o atribuie clientului.
Timp de funcționare	Specifică timpul online de când conexiunea VPN reușește.

## 10.3 Client PPTP/L2TP

### 10.3.1 Prezentare generală

Acest router poate funcționa ca client PPTP/L2TP și se poate conecta la servere PPTP/L2TP.

Funcția client PPTP/L2TP este dezactivată implicit. Când este activată, pagina este afișată ca mai jos.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Client PPTP/L2TP	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția client PPTP/L2TP.
Tipul de client	Specifică tipul de client pentru care servește routerul. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PPTP</b>: Când routerul se conectează la un server PPTP, alegeți această opțiune.</li><li>● <b>L2TP</b>: Când routerul se conectează la un server L2TP, alegeți această opțiune.</li></ul>
IP server Adresă/Domeniu Nume	Specifică adresa IP sau numele de domeniu al serverului PPTP/L2TP la care se conectează routerul. În general, atunci când un router servește ca server PPTP/L2TP în partea de peer, numele de domeniu sau adresa IP ar trebui să fie cea a portului WAN a cărui funcție de server PPTP/L2TP este activată.
Nume de utilizator	Acestea specifică numele de utilizator și parola pe care serverul PPTP/L2TP le atribuie clienților PPTP/L2TP.
Parola	
stare	Specifică starea conexiunii conexiunii VPN.

## 10.3.2 Accesați resurse VPN cu routerul

**Scenariu:** V-ați abonat la serviciul PPTP VPN atunci când cumpărați serviciul de bandă largă de la ISP.

**Poartă:** Accesați resursele VPN ale ISP-ului dvs.

**Soluție:** Puteți configura funcția client PPTP/L2TP pentru a atinge obiectivul. Asuma ca:

- Adresa IP a serverului PPTP este **113.88.112.220**.
- Numele de utilizator și parola atribuite de serverul PPTP sunt ambele **admin1**.

**Procedura de configurare:**

**Pasul 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 routerului.

**Pasul 2** Alege **VPN > Client PPTP/L2TP**. Permite

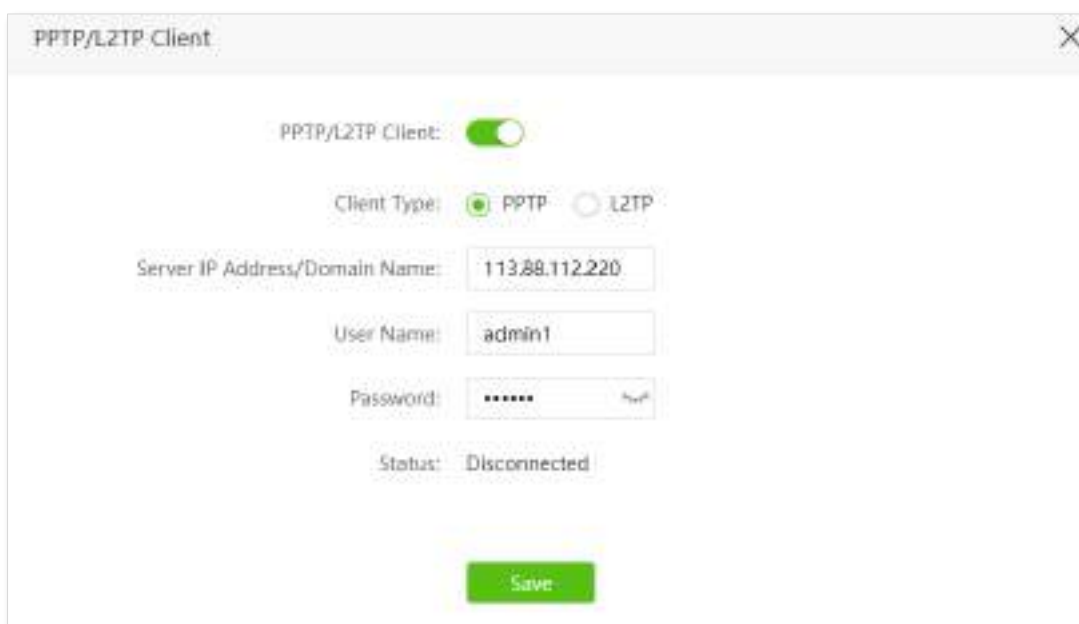
**Pasul 3** **Client PPTP/L2TP**. Selectați **PPTP** la fel

**Pasul 4** de **Tipul de client**.

**Pasul 5** Introduceți **Adresa IP/Numele de domeniu al serverului**, care este **113.88.112.220** în acest exemplu.

**Pasul 6** Introduceți **Nume de utilizator** și **Parola**, care sunt ambele **admin1** în acest exemplu. Clic **Conectați**.

**Pasul 7**



--- Sfârșit

Când **Conectat** este arătat după **stare**, puteți accesa resursele VPN ale ISP-ului dvs.

# 11

## IPv6(mod router fără fir)

Acest router acceptă protocoale dual stack IPv4 și IPv6. Acest capitol prezintă funcțiile legate de IPv6, care sunt disponibile numai în modul router wireless. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

Acest capitol include următoarele secțiuni:

- [Setări WAN IPv6](#)
- [Setări IPv6 LAN](#)

# 11.1 Setări WAN IPv6

## 11.1.1 Conectați-vă la rețeaua IPv6 a ISP-urilor

Routerul poate accesa rețeaua IPv6 a ISP-urilor prin trei tipuri de conexiune. Alegeți tipul de conexiune, consultând următorul tabel.

Scenariu	Tipul conexiunii
<ul style="list-style-type: none"><li>ISP-ul nu furnizează niciun nume de utilizator și parolă PPPoEv6.</li><li>ISP-ul nu furnizează informații despre adresa IPv6.</li><li>Aveți un router care poate accesa rețeaua IPv6.</li></ul>	<a href="#">DHCPv6</a>
Serviciul IPv6 este inclus în numele de utilizator și parola PPPoE.	<a href="#">PPPoEv6</a>
ISP-ul vă oferă un set de informații, inclusiv adresa IPv6, masca de subrețea și gateway-ul implicit și serverul DNS.	<a href="#">Adresă IPv6 statică</a>

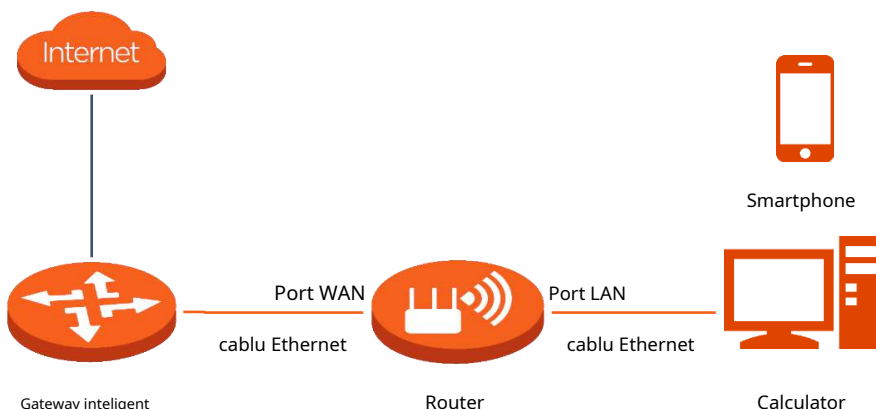


Înainte de a configura funcția IPv6, asigurați-vă că vă aflați în acoperirea rețelei IPv6 și că sunteți deja abonat la serviciul de internet IPv6. Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru orice îndoială.

### DHCPv6

DHCPv6 permite routerului să obțină adresa IPv6 de la serverul DHCPv6 pentru a accesa internetul, ceea ce este aplicabil în următoarele scenarii.

- ISP-ul nu furnizează niciun nume de utilizator și parolă PPPoEv6.
- ISP-ul nu furnizează informații despre adresa IPv6.
- Aveți un router care poate accesa rețeaua IPv6.



#### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **IPv6**.

**Pasul 3** Activați **IPv6** funcție. A stabiliți **Tipul**

**Pasul 4** **conexiunii** la **DHCPv6**.

## Pasul 5 ClicSalvați.



--- Sfârșit

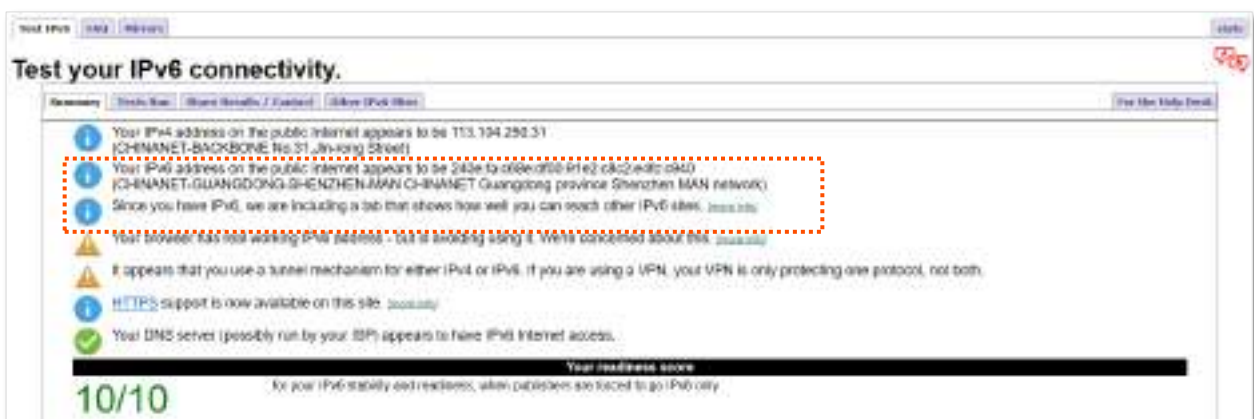
### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Obțineți prefixul IPv6 Delegație	Când opțiunea este selectată, portul LAN al routerului obține prefixul IPv6 de la dispozitivul său din amonte. Se recomandă să păstrați setarea implicită (Selectat). Dacă portul LAN nu poate obține prefixul PD, atunci dispozitivul din amonte nu acceptă livrarea prefixului PD. Contactați ISP-ul dumneavoastră pentru a rezolva această problemă.

### Test de rețea IPv6:

Porniți un browser web pe un smartphone sau un computer care este conectat la router și vizitați [test-ipv6.com](http://test-ipv6.com). Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

Când pe pagină este afișat „Aveți IPv6”, acesta indică faptul că configurarea a reușit și că puteți accesa serviciile IPv6.



Dacă testul rețelei IPv6 eșuează, încercați următoarele soluții:

- Navigați la **Setările sistemului > Starea sistemului**, și treceți la **Stare IPv6** parte. Asigurați-vă că adresa WAN IPv6 este o adresă unicast globală.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate la router își obțin adresa IPv6 prin DHCPv6.
- Consultați-vă ISP-ul pentru ajutor.

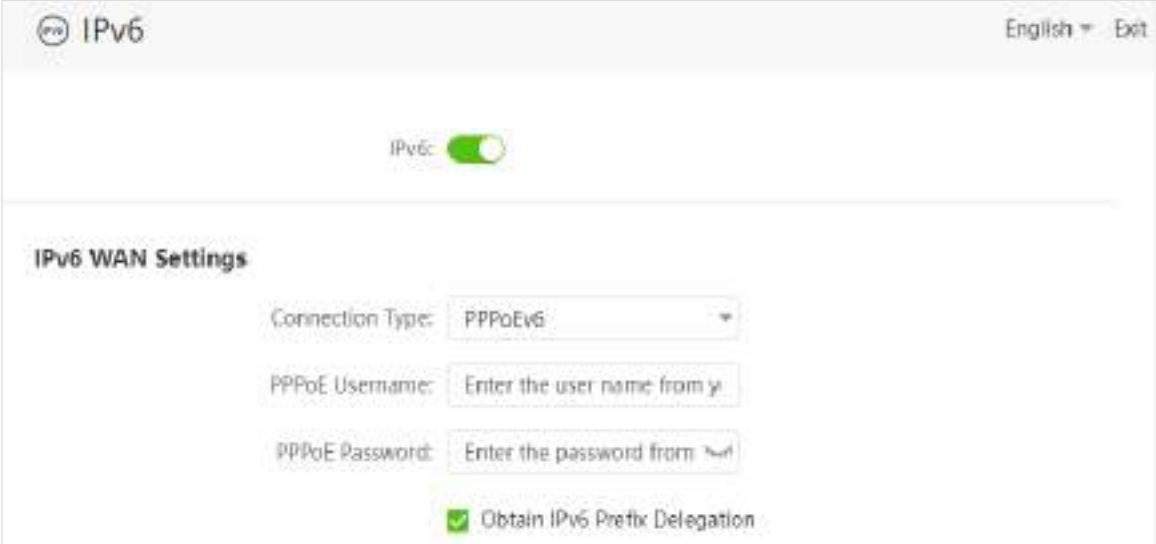


## PPPoEv6

### Prezentare generală

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 de utilizare web a routerului](#), și navigați la **IPv6**. Când tipul de conexiune este setat la **PPPoEv6**, pagina este afișată ca mai jos.



IPv6

English ▾ Exit

IPv6:

**IPv6 WAN Settings**


Connection Type: PPPoEv6 ▾

PPPoE Username: Enter the user name from y:

PPPoE Password: Enter the password from y:

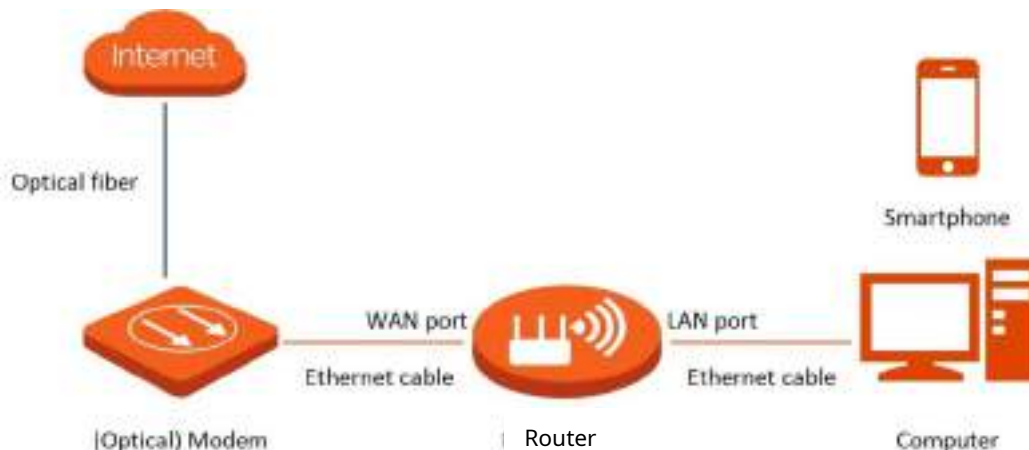
Obtain IPv6 Prefix Delegation

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Nume de utilizator PPPoE	Acestea specifică numele de utilizator PPPoE și parola furnizate de ISP-ul dumneavoastră.
Parola PPPoE	 Serviciile IPv4 și IPv6 au același cont PPPoE.
Obțineți prefixul IPv6 Delegație	Când opțiunea este selectată, portul LAN al routerului obține prefixul IPv6 de la dispozitivul său din amonte. Se recomandă să păstrați setarea implicită (Selectat). Dacă portul LAN nu poate obține prefixul PD, atunci dispozitivul din amonte nu acceptă livrarea prefixului PD. Contactați ISP-ul dumneavoastră pentru a rezolva această problemă.

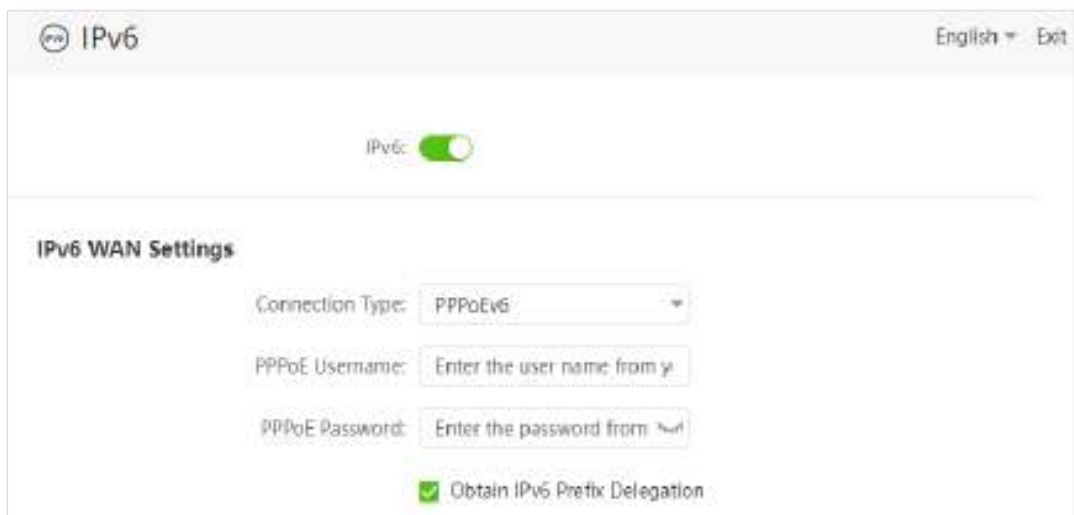
## Accesați internetul prin PPPoEv6

Dacă contul PPPoE furnizat de ISP include serviciul IPv6, puteți alege PPPoEv6 pentru a accesa serviciul IPv6. Scenariul aplicației este prezentat mai jos.



### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **IPv6**.
- Pasul 3** Activați **IPv6** funcție. A stabilit **Tipul**
- Pasul 4** **conexiuni** la **PPPoEv6**.
- Pasul 5** Introduceți **Nume de utilizator PPPoE** și **Parola PPPoE**.
- Pasul 6** Clic **Salvați**.

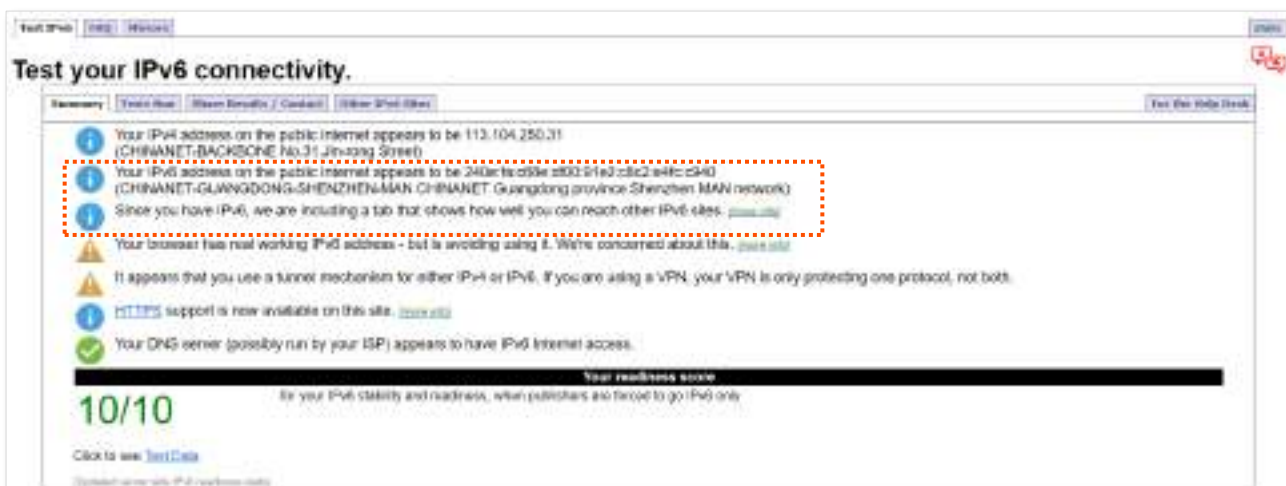


--- Sfârșit

### Test de rețea IPv6:

Porniți un browser web pe un telefon sau un computer care este conectat la router și vizitați [test-ipv6.com](http://test-ipv6.com). Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

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



Dacă testul rețelei IPv6 eșuează, încercați următoarele soluții:

- Navigați la **Setările sistemului** > **Starea sistemului**, și treceți la **Stare IPv6** parte. Asigurați-vă că adresa WAN IPv6 este o adresă unicast globală.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate la router își obțin adresa IPv6 prin DHCPv6.
- Consultați-vă ISP-ul pentru ajutor.

## Adresă IPv6 statică


Prezentare generală

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 de utilizare web a routerului](#), și navigați la **IPv6**. Când tipul de conexiune este setat la **Adresă IPv6 statică**, pagina este afișată ca mai jos.

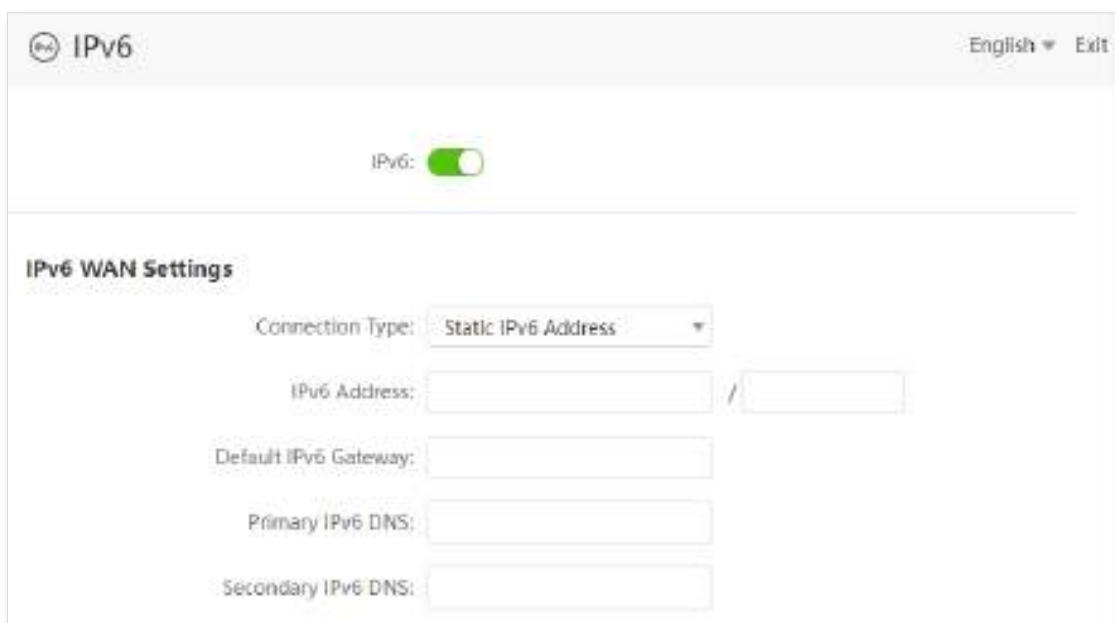


## Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresa IPv6	
Gateway IPv6 implicit	Acestea specifică informațiile privind adresa IP fixă furnizate de ISP-ul dumneavoastră.
DNS IPv6 primar	 Dacă ISP-ul dvs. furnizează o singură adresă DNS, lăsați DNS IPv6 secundar necompletat.
DNS IPv6 secundar	

## Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **IPv6**.
- Pasul 3** Activați **IPv6** funcție.
- Pasul 4** A stabilit **Tipul conexiunii** la **Adresă IPv6 statică**.
- Pasul 5** Introduceți parametrii necesari în setările IPv6 WAN.
- Pasul 6** Clic **Salvați**.



IPv6

English ▾ Exit

IPv6:

**IPv6 WAN Settings**

Connection Type: Static IPv6 Address ▾

IPv6 Address:  /

Default IPv6 Gateway:

Primary IPv6 DNS:

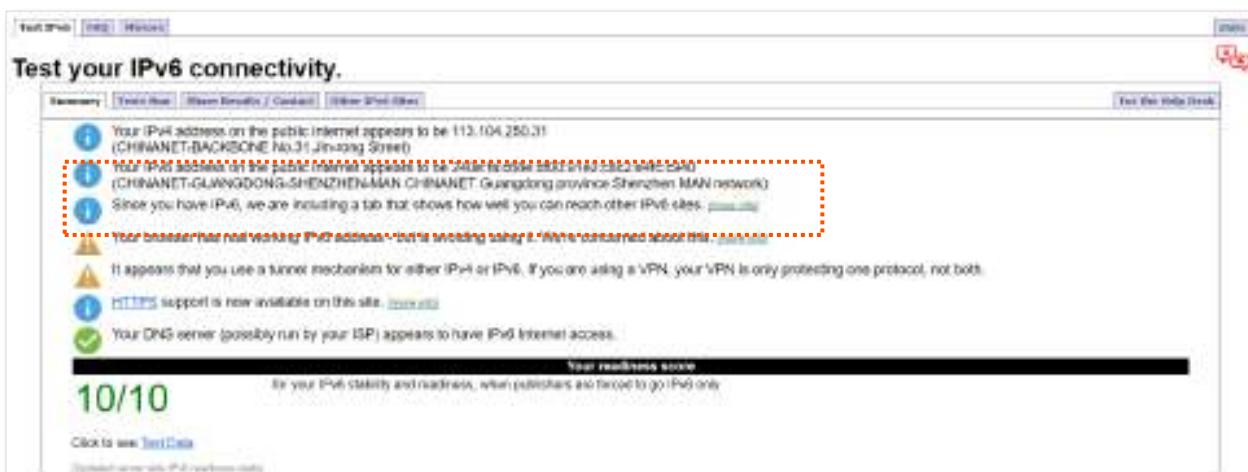
Secondary IPv6 DNS:

--- 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](http://test-ipv6.com). Site-ul web va testa starea conexiunii IPv6.

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



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 ISP-ul pentru ajutor.

## 11.1.2 tunel IPv6

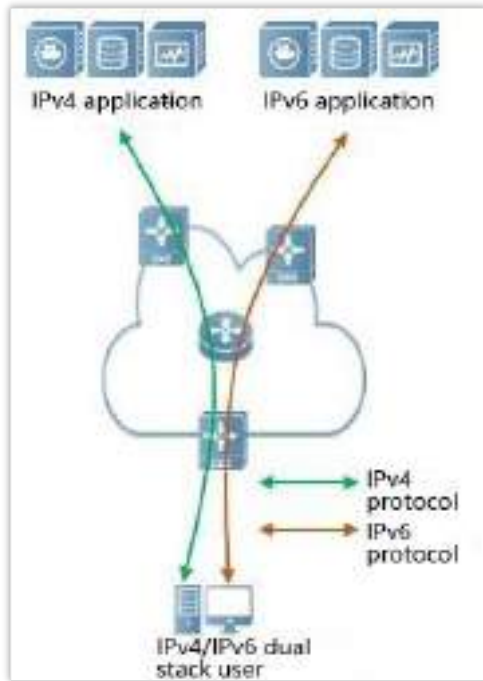
Prezentare generală

### Mecanism de tranziție IPv6

Înainte ca rețeaua IPv6 să fie implementată pe scară largă, stațiile IPv6 sunt ca niște insule izolate. Prin urmare, tehnologiile dual stack și tunneling sunt dezvoltate pentru a realiza comunicațiile între insulele IPv6.

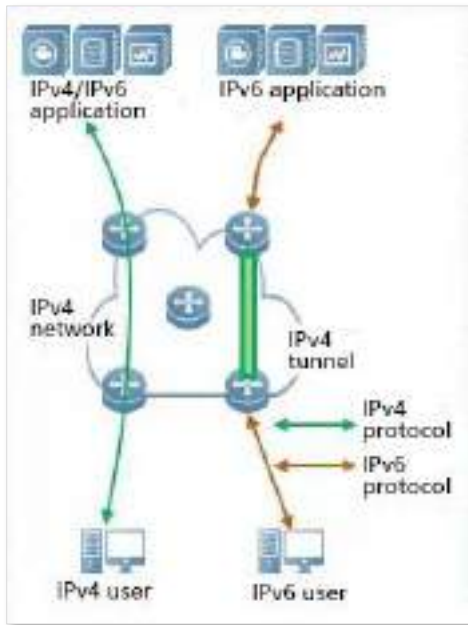
#### ■ Tehnologie dual stack

Cu tehnologia dual stack, nodurile din rețea acceptă atât stiva de protocol IPv4, cât și IPv6. Nodul sursă selectează diferite stive de protocoale în funcție de diferitele noduri de destinație, iar dispozitivul de rețea selectează diferite stive de protocoale pentru procesare și redirecționare în funcție de tipul de protocol al mesajului. Tehnologia dual-stack poate realiza coexistența rețelelor IPv4 și IPv6, dar nu poate rezolva problema interoperabilității dintre rețelele IPv4 și IPv6 și nici nu poate rezolva problema epuizării adreselor IPv4.



### ■ Tehnologia tunelurilor

Tehnologia de tunel este o tehnologie de transmisie prin rețea prin încapsularea unui pachet de date de protocol IP într-un alt pachet de date de protocol IP, inclusiv încapsularea, transmisia și decapsularea datelor. Tehnologia tunel IPv6 încapsulează pachetele IPv6 ca date în pachete IPv4 și comunică prin rețele IPv4. Cu tehnologia de tunel, nu este nevoie să actualizați toate dispozitivele la stive duble. Aveți nevoie doar de dispozitivele de frontieră ale rețelelor IPv4/IPv6 pentru a implementa funcții dual stack și tunel.



### Tuneluri manuale și automate

În general, un tunel este format din trei părți: nodul de pornire a tunelului, care încapsulează pachetele IPv6; punctul final al tunelului, care decapsulează pachetele IPv6; tunelul, care este de fapt o cale IPv4, pornește pachetele IPv6 încapsulate din tunel. Nodul este transportat la capătul tunelului.

Când nodul de pornire a tunelului încapsulează un pachet IPv6 într-un pachet IPv4, acesta trebuie să determine adresele sursă și destinație ale IPv4. Adresa sursă este adresa IPv4 a nodului de început al tunelului, iar adresa de destinație este adresa IPv4 a sfârșitului tunelului.

Tunelurile pot fi împărțite în tuneluri manuale și tuneluri automate în funcție de modul în care este obținută adresa finală a tunelului.

#### ■ **Tunel manual**

Dispozitivul de delimitare a rețelei nu poate obține automat adresa IPv4 a punctului final al tunelului. Trebuie să configurați manual adresa IPv4 a punctului terminal al tunelului, astfel încât pachetele să poată fi trimise corect către punctul final al tunelului. Este de obicei folosit în tunelul dintre routere.

#### ■ **Tunel automat**

Dispozitivele de la granița rețelei pot obține automat adresa IPv4 a punctului terminal al tunelului, fără a fi nevoie să configurați manual adresa IPv4 a punctului final. În general, adresele IPv6 de la ambele capete ale tunelului sunt sub formă de adrese IPv6 speciale cu adrese IPv4 încorporate. În acest fel, dispozitivele de rutare pot extrage adrese IPv4 din adresele IPv6 de destinație în pachetele IPv6. Tunelurile automate pot fi utilizate de la gazdă la gazdă sau de la gazdă la router.

### **tunel 6in4**

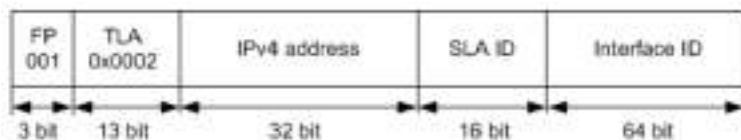
6in4 este o tehnologie de tunel manual. Poate implementa comunicația IPv6 pe insulă izolată prin tuneluri configurate manual fără ca operatorul de rețea să ofere servicii de interconectare IPv6.

### **tunel 6to4**

6to4 este o tehnologie de tunel automat care permite comunicarea între insulele IPv6 izolate și între site-urile din cadrul rețelelor IPv6 backbone și IPv6 fără ca operatorul de rețea să ofere servicii de interconectare IPv6.

Tehnologia tunelului 6to4 este utilizată pentru a stabili un tunel între routerele de graniță la un site IPv6. Routerul de frontieră de la locul sursă este nodul de început al tunelului, iar routerul de graniță de la locul de destinație este punctul final al tunelului.

Tehnologia tunelului 6to4 folosește o adresă IPv6 specială, adică o adresă 6to4, care începe cu 2002. Adresa IPv4 a routerului de frontieră este încorporată în prefixul acestei adrese. Structura adresei este prezentată în figura de mai jos.

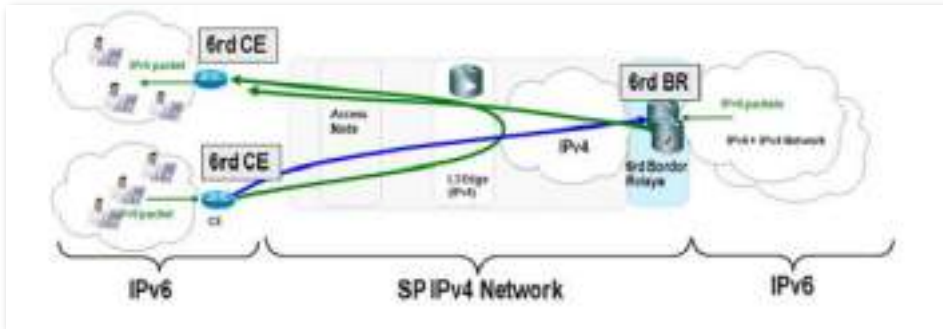


- FP: Format Prefix, care este 001
- TLA: Agregator de nivel superior, care este 0x0002
- Adresă IPv4: adresa IPv4 a routerului de frontieră
- ID SLA: Site Level Aggregator, și anume ID-ul subrețelei
- ID interfață: ID-ul interfeței

## al 6-lea tunel

6RD (IPv6 Rapid Deployment) este o soluție tehnologică de tranziție a rețelei IPv6 dezvoltată pe baza 6to4. Acesta adaugă un 6RD BR (Border Relay, Border Relay Device) la o rețea IPv4 existentă, stabilește un tunel 6 în 4 la gateway-ul de acasă (6RD CE (Customer Edge)) și 6RD BR al utilizatorilor IPv6 și oferă acces IPv6 utilizatorilor.

Tipologia rețelei 6RD este următoarea.



După cum se arată în figura de mai sus, tehnologia tunelului 6RD este utilizată pentru a implementa accesul reciproc între insulele IPv6, iar BR poate fi folosit și pentru a accesa rețeaua IPv6 după BR.

Principalele diferențe dintre 6RD și 6to4:

6RD nu trebuie să utilizeze o anumită adresă 2002::/16, poate folosi blocul de adrese propriu al operatorului de rețea, ceea ce crește foarte mult confortul implementării.

## Configurați tunelul IPv6



- Dispozitivele de la ambele capete ale tunelului trebuie să accepte protocolul dual stack.
- Adresa WAN IPv4 a routerelor trebuie să fie o adresă IP publică.

## tunel 6in4

[Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și navigați la **IPv6**. Setati tipul de conexiune la **Tunel 6 în 4**, introduceți parametrii necesari și salvați configurațiile.

IPv6 English Exit

IPv6:

**IPv6 WAN Settings**

Connection Type: 6in4 Tunnel

Remote IPv4 Address:

Local IPv6 Address:  /64



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresă IPv4 de la distanță	Specifică adresa IPv4 WAN a routerului dual stack de peer.
Adresă IPv6 locală	Specifică adresa IPv6 a rețelei LAN, care trebuie personalizată.

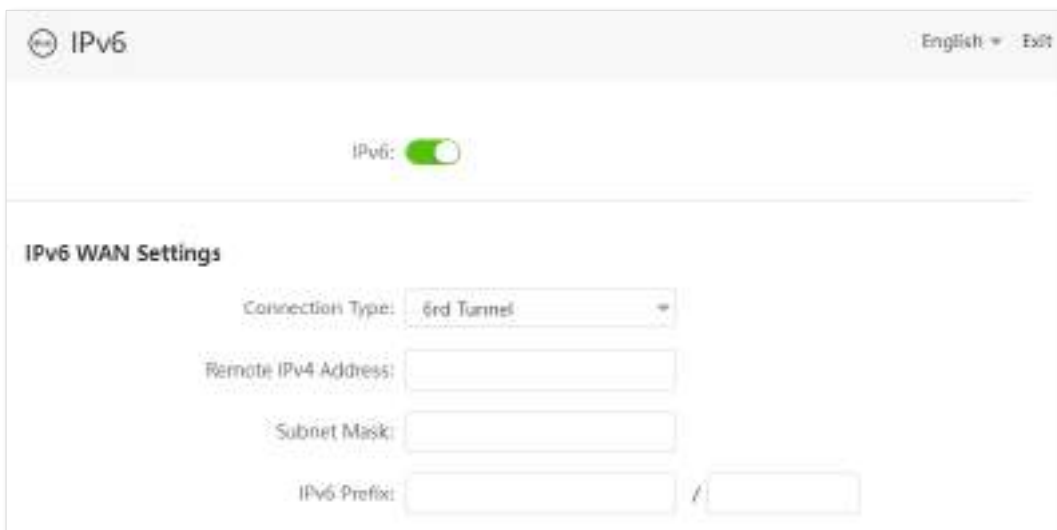
#### tunel 6to4

[Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) , și navigați la **IPv6**. Setați tipul de conexiune la **Tunelul 6to4** și salvați configurațiile.



#### al 6-lea tunel

[Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) , și navigați la **IPv6**. Setați tipul de conexiune la **al 6-lea tunel**, introduceți parametrii necesari și salvați configurațiile.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresă IPv4 de la distanță	Specifică adresa WAN IPv4 a routerului dual stack sau a celui de-al 6-lea BR de peer.
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea a rețelei IPv4. Rețeaua IPv4 de ambele părți ar trebui să fie la același segment de rețea.

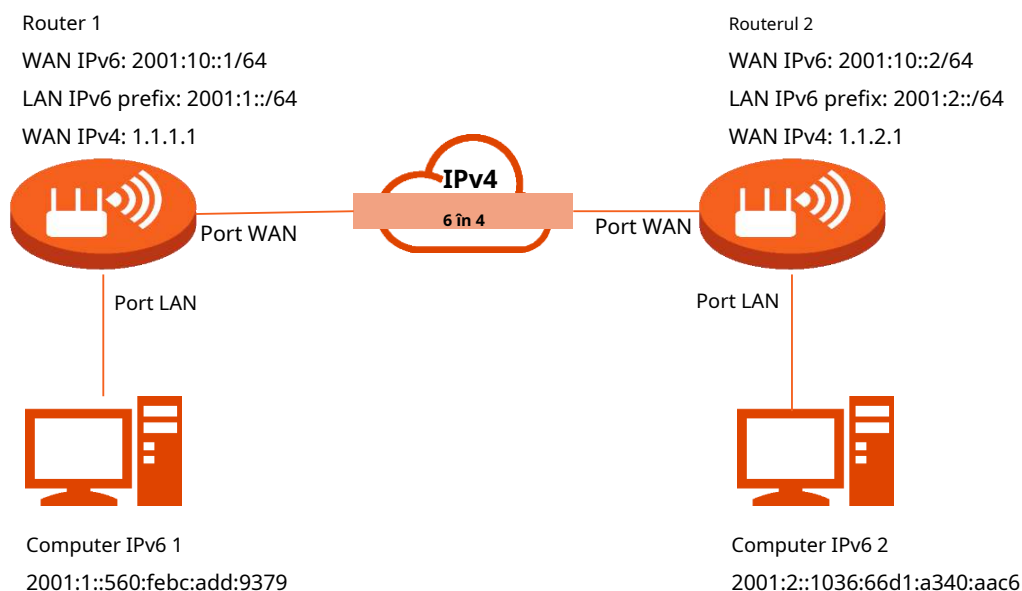
Parametru	Descriere
Prefixul IPv6	<p>Specifică prefixul IPv6 al rețelei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Când al 6-lea tunel este utilizat pentru a realiza comunicarea între insulele izolate, utilizatorii pot personaliza prefixul IPv6.</li> <li>● Dacă al șaselea tunel este utilizat pentru a vă conecta la rețeaua de ISP, contactați ISP-ul dumneavoastră pentru prefixul IPv6.</li> </ul>

## Exemple de configurare a tunelului IPv6

### tunel 6in4

După cum se arată mai jos, cele două routere acceptă protocolul dual stack. Pentru a realiza comunicarea între cele două gazde, puteți configura tunelul 6in4.

Să presupunem că cele două routere sunt conectate la rețeaua IPv4 și obțin adrese IPv4 publice.



### Procedura de configurare:

#### Pasul 1 Configurați routerul 1.

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la Router 1 și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului 1.
2. Alegeți **IPv6**.
3. Activați **IPv6** funcție.
4. Setați tipul de conexiune la **Tunel 6 în 4**.
5. Introduceți adresa WAN IPv4 a dispozitivului în partea de peer, adică **1.1.2.1** în acest exemplu.
6. Personalizați adresa IPv6 locală, adică **2001:10::1/64** în acest exemplu.
7. Setați lungimea prefixului LAN IPv6, adică **2001:1::/64** în acest exemplu.

## 8. ClicSalvați.

The screenshot shows the IPv6 configuration window. At the top, there is a toggle switch for IPv6, which is turned on. Below this, the 'IPv6 WAN Settings' section is highlighted with a red dashed box. It contains three fields: 'Connection Type' set to '6in4 Tunnel', 'Remote IPv4 Address' set to '1.1.1.1', and 'Local IPv6 Address' set to '2001:1::1 /64'. Below the WAN settings is the 'IPv6 LAN Settings' section. It includes 'IPv6 LAN Address' set to 'Auto', 'IPv6 LAN Prefix Length' set to 'Manual' with a value of '2001:1:: /64' (also highlighted with a red dashed box), 'DHCPv6' set to 'Enable', 'DHCPv6 Address Assignment Method' set to 'Auto', 'IPv6 DNS' set to 'Manual', 'Primary IPv6 DNS' set to '2001:2::3', and an empty 'Secondary IPv6 DNS' field. A green 'Save' button is located at the bottom center of the window.

### Pasul 2 Configurați routerul 2.

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la Router 2 și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața web a routerului 2.
2. Alegeți **IPv6**.
3. Activați **IPv6** funcție.
4. Setați tipul de conexiune la **Tunel 6 în 4**.
5. Introduceți adresa WAN IPv4 a dispozitivului în partea de peer, adică **1.1.1.1** în acest exemplu.
6. Personalizați adresa IPv6 locală, adică **2001:10::2/64** în acest exemplu.
7. Setați lungimea prefixului LAN IPv6, adică **2001:2::/64** în acest exemplu.

## 8. ClicSalvați.

IPv6

English ▾ Exit

IPv6:

### IPv6 WAN Settings

Connection Type: 6in4 Tunnel ▾

Remote IPv4 Address: 1.1.1.1

Local IPv6 Address: 2001:10::2 /64

### IPv6 LAN Settings

IPv6 LAN Address: Auto ▾

IPv6 LAN Prefix Length: Manual ▾ 2001:2:: /64

DHCPv6: Enable ▾

DHCPv6 Address Assignment Method: Auto ▾

IPv6 DNS: Manual ▾

Primary IPv6 DNS: 2001:2::3

Secondary IPv6 DNS:

Save

--- Sfârșit

## Verificare

Pentru a verifica dacă tunelul 6in4 este stabilit cu succes, vă puteți da un ping unul altuia pe cele două computere.

Acum, dați ping la computerul 2 (adresa IPv6: 2001:2::1036:66d1:a340:aac6) pe computerul 1.

**Pasul 1** Utilizare **Windows+R** scurtătură pentru a deschide **Alerga** fereastra de dialog.

**Pasul 2** introduce **cmd**, și faceți clic **Bine**.

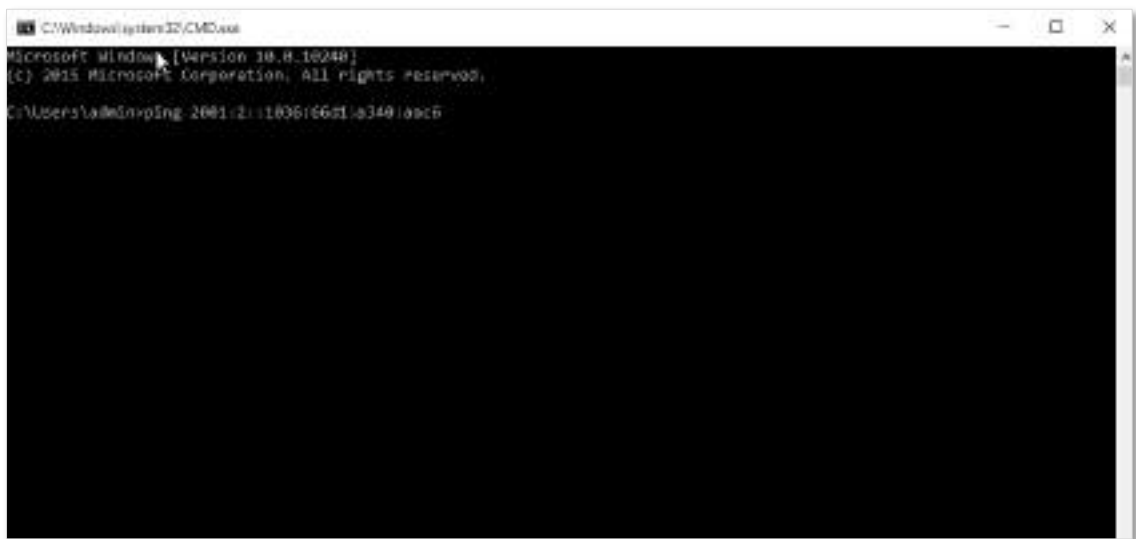
Run

Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.

Open: cmd

OK Cancel Browse...

**Pasul 3** Introduceți comanda ping, adică **ping 2001:2::1036:66d1:a340:aac6** în exemplu, și apăsați **introduce**.

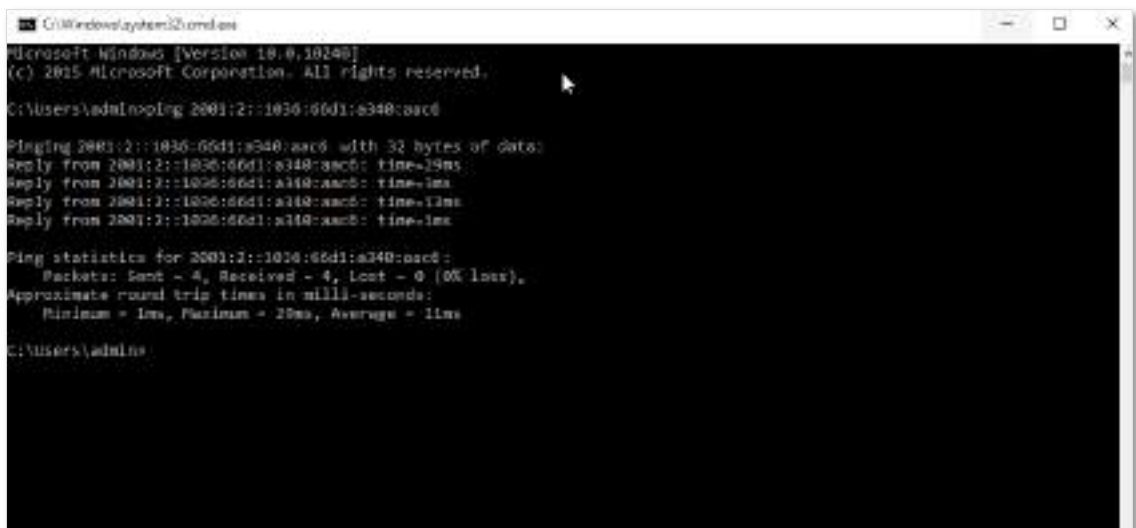


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>ping 2001:2::1036:66d1:a340:aac6
```

--- Sfârșit

Aștepta un moment. Configurația tunelului 6 în 4 reușește când rezultatul este afișat ca mai jos.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>ping 2001:2::1036:66d1:a340:aac6

Pinging 2001:2::1036:66d1:a340:aac6 with 32 bytes of data:
Reply from 2001:2::1036:66d1:a340:aac6: time=19ms
Reply from 2001:2::1036:66d1:a340:aac6: time=1ms
Reply from 2001:2::1036:66d1:a340:aac6: time=1ms
Reply from 2001:2::1036:66d1:a340:aac6: time=1ms

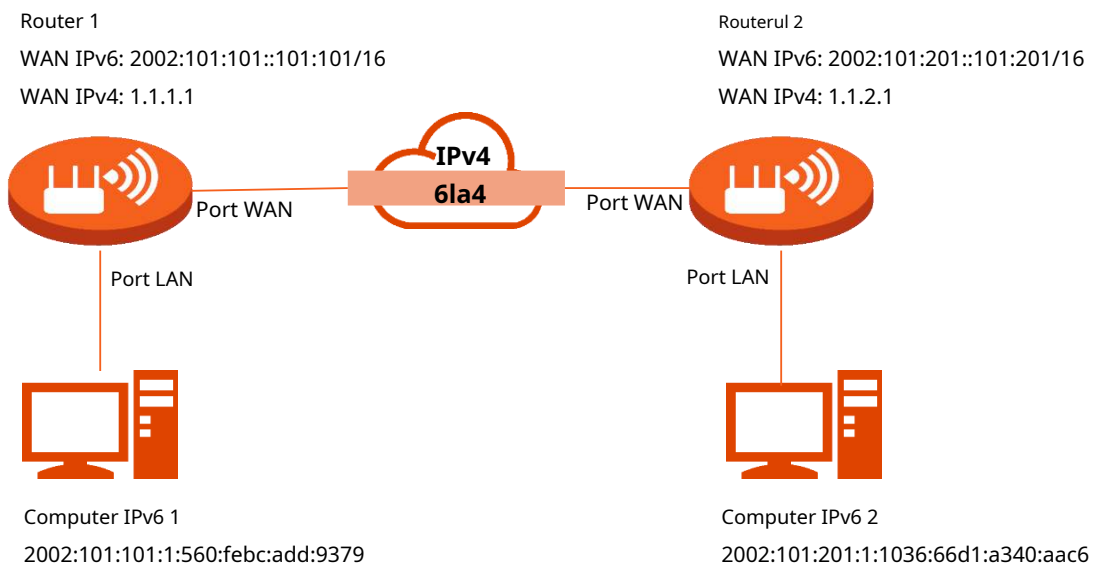
Ping statistics for 2001:2::1036:66d1:a340:aac6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 19ms, Average = 1ms

C:\Users\admin>
```

## tunel 6to4

După cum se arată mai jos, cele două routere acceptă protocolul dual stack. Pentru a realiza comunicarea între cele două gazde, puteți configura tunelul 6to4.

Să presupunem că cele două routere sunt conectate la rețeaua IPv4 și obțin adrese IPv4 publice.



## Procedura de configurare:

### Pasul 1 Configurați routerul 1.

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la Router 1 și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața web a routerului 1.
2. Alegeți **IPv6**.
3. Activați **IPv6** funcție.
4. Setați tipul de conexiune la **Tunelul 6to4**.
5. Clic **Salvați**.



### Pasul 2 Repetați **Pasul 1** pentru a seta tipul de conexiune al routerului 2 la **Tunelul 6to4**.

--- Sfârșit

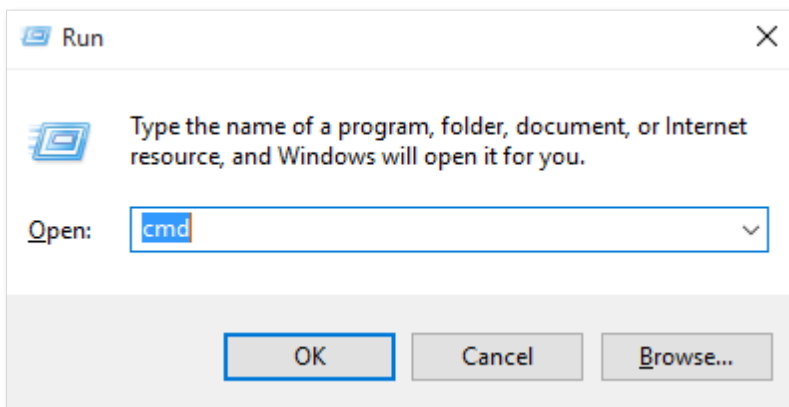
## Verificare

Pentru a verifica dacă tunelul 6to4 este stabilit cu succes, vă puteți da un ping unul altuia pe cele două computere.

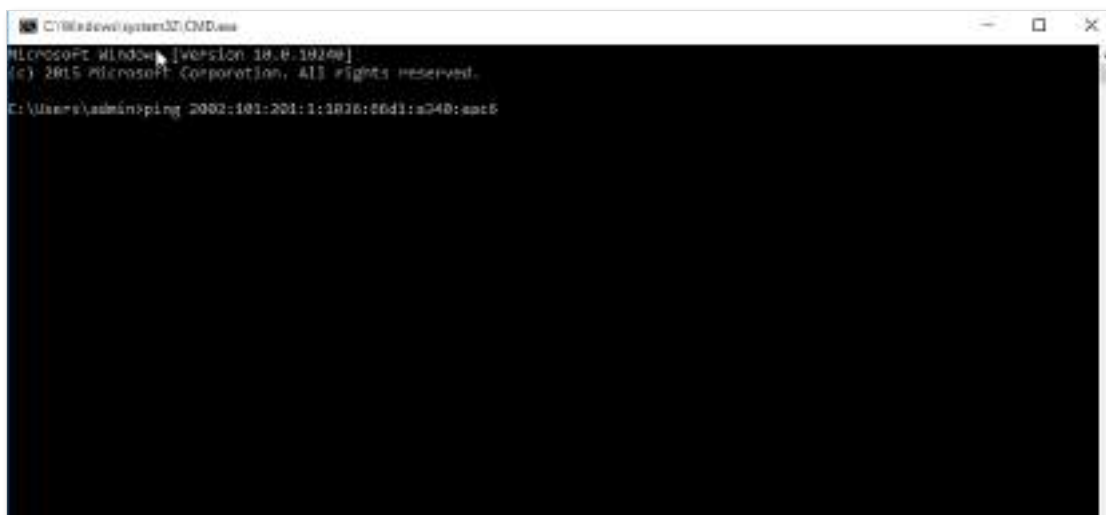
Acum, ping computerul 2 (adresa IPv6: 2002:101:201:1:1036:66d1:a340:aac6) pe computerul 1. **Pasul 1**

Utilizare **Windows+R** scurtătură pentru a deschide **Alerga** fereastra de dialog.

**Pasul 2** introduce **cmd**, și faceți clic **Bine**.

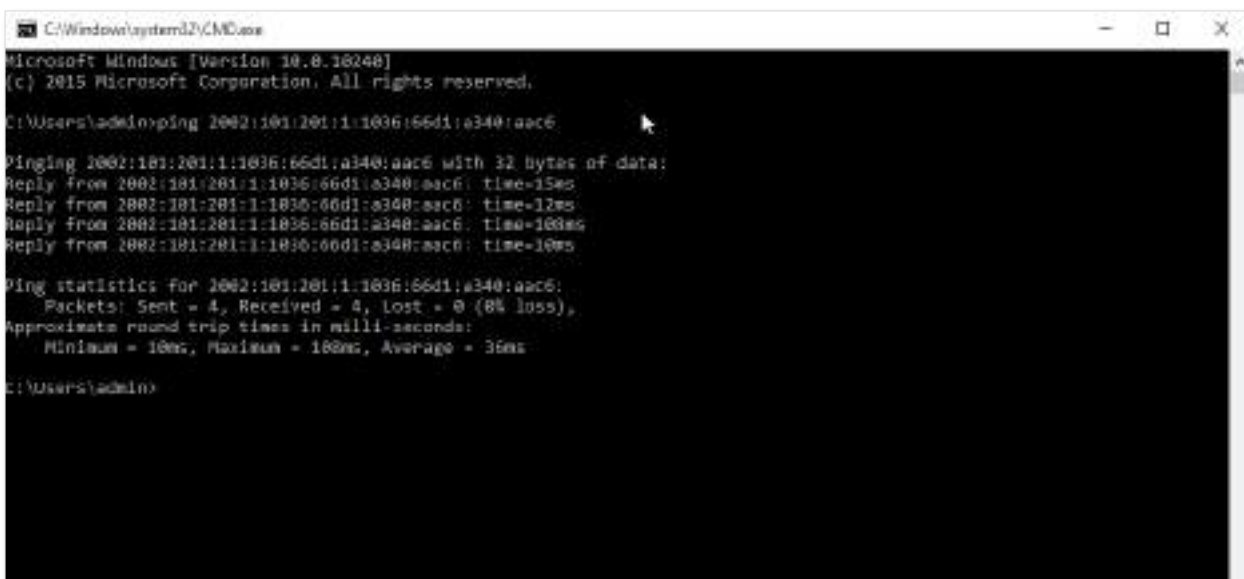


**Pasul 3** Introduceți comanda ping, adică **ping 2002:101:201:1:1036:66d1:a340:aac6** în exemplu și apăsați **introduce**.



--- Sfârșit

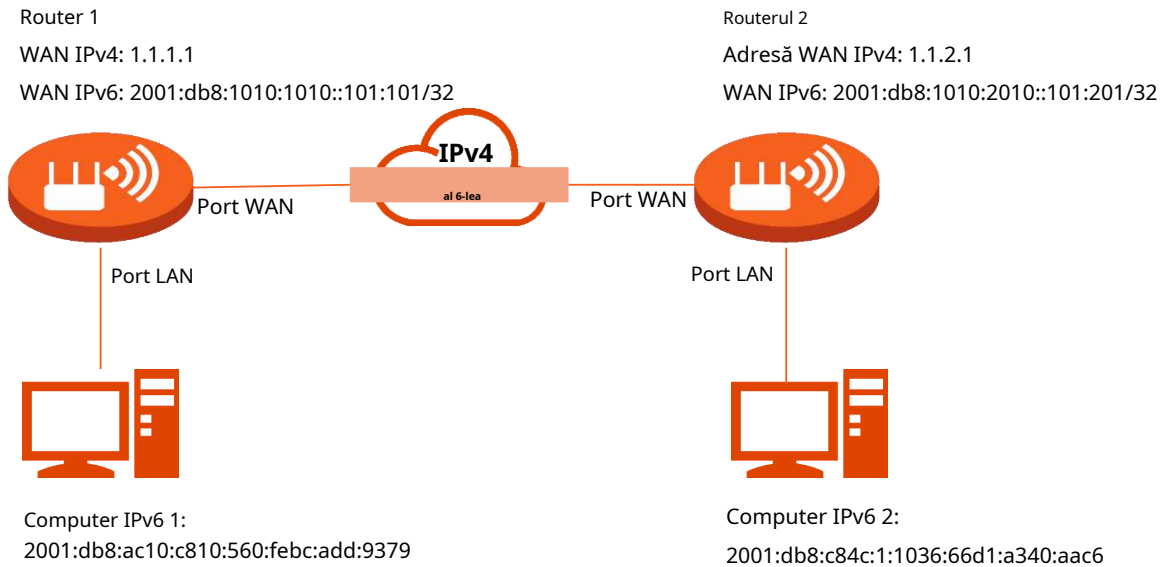
Aștepta un moment. Configurația tunelului 6to4 reușește când rezultatul este afișat ca mai jos.



## al 6-lea tunel

După cum se arată mai jos, cele două routere acceptă protocolul dual stack. Pentru a realiza comunicarea între cele două gazde, puteți configura al 6-lea tunel.

Să presupunem că cele două routere sunt conectate la rețeaua IPv4 și obțin adrese IPv4 publice.



## Procedura de configurare:



Înainte de a configura al 6-lea tunel, navigați la [Vizualizați informații despre sistem](#) pentru a găsi adresa WAN IPv4 a routerului.

### Pasul 1 Configurați routerul 1.

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la Router 1 și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața web a routerului 1.
2. Alegeți **IPv6**.
3. Activați **IPv6** funcție.
4. Setați tipul de conexiune la **al 6-lea tunel**.
5. Introduceți adresa WAN IPv4 a dispozitivului în partea de peer **Adresă IPv4 de la distanță**, care este **1.1.2.1** în acest exemplu.
6. Introduceți Masca de subrețea a rețelei IPv4. **240.0.0.0** este recomandat.
7. Personalizați **Prefixul IPv6**.



## 8. Clic **Salvați**.



### **Pasul 2** Configurați routerul 2.

1. Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la Router 2 și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața web a routerului 2.

2. Alegeți **IPv6**.

3. Activați **IPv6** funcție.

4. Setați tipul de conexiune la **6-lea tunel**.

5. Introduceți adresa WAN IPv4 a dispozitivului în partea de peer **Adresă IPv4 de la distanță**, care este **1.1.1.1** în acest exemplu.

6. Introduceți **Mască de rețea** a rețelei IPv4. **240.0.0.0** este recomandat.

7. Personalizați **Prefixul IPv6**.

8. Clic **Salvați**.



--- Sfârșit

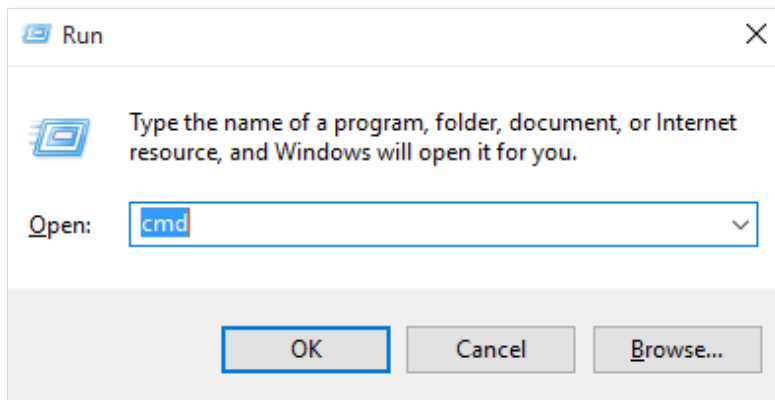
## Verificare

Pentru a verifica dacă al 6-lea tunel este stabilit cu succes, vă puteți da un ping unul altuia pe cele două computere.

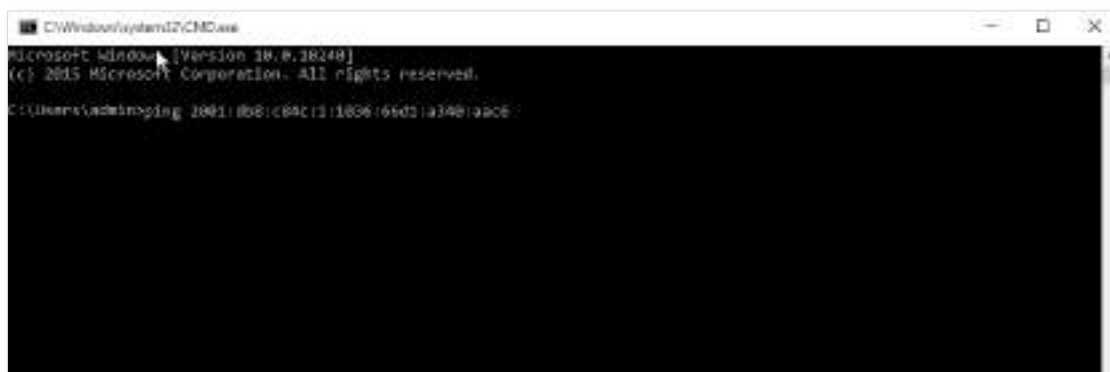
Acum, ping computerul 2 (adresa IPv6: 2001:db8:c84c:1:1036:66d1:a340:aac6) pe computerul 1. **Pasul**

**1** Utilizare **Windows+R**scurtătură pentru a deschide **Alergaferea**stra de dialog.

**Pasul 2** introduce **cmd**, și faceți clic **Bine**.

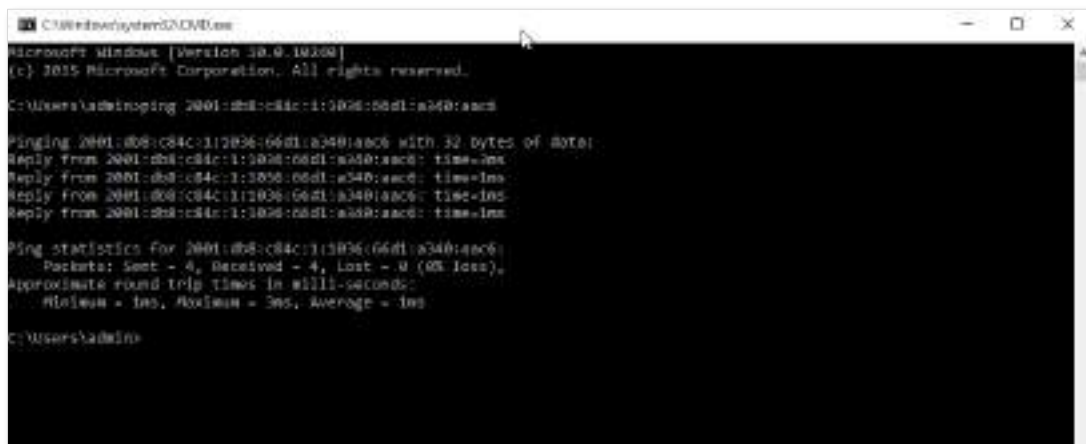


**Pasul 3** Introduceți comanda ping, adică **ping 2001:db8:c84c:1:1036:66d1:a340:aac6**în exemplu și apăsați**introduce**.



--- Sfârșit

Asteapta un moment. A șasea configurație de tunel reușește atunci când rezultatul este afișat mai jos.



## 11.2 Setări IPv6 LAN

Pentru a accesa pagina, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți


**IPv6.** Puteți modifica setările IPv6 LAN aici.

The screenshot shows the 'IPv6 LAN Settings' interface. It contains several configuration options, each with a dropdown menu or a text input field. The settings are as follows:

- IPv6 LAN Address: Auto
- IPv6 LAN Prefix Length: Auto
- DHCPv6: Enable
- DHCPv6 Address Assignment Method: Auto
- IPv6 DNS: Manual
- Primary IPv6 DNS: 2001:2::3
- Secondary IPv6 DNS: (empty)

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresa LAN IPv6	<p>Specifică două tipuri de atribuire a adresei IPv6 LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Auto:</b> Routerul generează adresa IPv6 în funcție de adresa sa IP LAN. În mod implicit, prefixul are 64 de cifre.</li><li>● <b>Manual:</b> Trebuie să setați manual adresa IPv6 LAN.</li></ul>
Prefix LAN IPv6 Lungime	<p>Specifică două tipuri de atribuire a adresei de prefix LAN IPv6.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Auto:</b> Routerul obține un prefix LAN de la dispozitivul din amonte.</li><li>● <b>Manual:</b> Trebuie să setați manual prefixul IPv6 LAN.</li></ul>
DHCPv6	<p>Protocolul de configurare dinamică a gazdei pentru IPv6 (DHCPv6) este utilizat pentru a atribui adrese IP și prefix gazdelor IPv6 dintr-o rețea. Este echivalentul IPv6 al DHCP pentru IPv4. Aceasta este cunoscută și sub numele de autoconfigurare cu stare.</p>
Adresă DHCPv6 Metoda de atribuire	<p>Specifică tipul de atribuire a informațiilor despre adresa IPv6 de către serverul DHCPv6.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Auto:</b> Clienții își obțin adresa IPv6 prin Publicitate Router (Configurare automată a adresei fără stat) și alți parametri sunt alocați de serverul DHCPv6.</li><li>● <b>Manual:</b> Serverul DHCPv6 atribuie automat adrese/prefixe IPv6 și alți parametri de configurare a rețelei (de exemplu, adrese de server DNS) clienților. Utilizatorul trebuie să configureze manual ID-ul de început și ID-ul de final.</li></ul>
ID de pornire	<p>Configurația este necesară când <b>Metoda de atribuire a adresei DHCPv6</b> este setat sa</p>

Parametru	Descriere
ID-ul final	<p><b>Manual.</b></p> <p>Acestea specifică intervalul ultimului segment al adresei IPv6 pe care serverul DHCPv6 îl atribuie dispozitivelor. Interval: 1-ffff.</p>
DNS IPv6	<p>Specifică metoda de configurare DNS IPv6 LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Auto:</b> Routerul obține adresa DNS IPv6 de la dispozitivul din amonte.</li> <li>● <b>Manual:</b> trebuie să configurați manual adresa DNS IPv6.</li> </ul>
DNS IPv6 primar	<p>Introduceți adresa DNS IPv6 fixă furnizată de ISP. Sunt solicitate numai atunci când <b>DNS IPv6</b> este setat sa <b>Manual</b>.</p>
DNS IPv6 secundar	<p> <b>TIP</b></p> <p>Dacă ISP-ul dvs. furnizează o singură adresă de server DNS, puteți lăsa DNS IPv6 secundar necompletat.</p>

# 12

# Setari avansate

Acest capitol descrie alte setări de care ați putea avea nevoie atunci când utilizați routerul, inclusiv:

- [Mod de operare](#)
- [PIN SIM \(mod router wireless 4G/5G\)](#)
- [De date mobile](#)
- [Controlul lățimii de bandă](#)
- [Modul de somn](#)
- [Control LED](#)
- [Filtraj adresă MAC](#)
- [Firewall](#)
- [Rută statică](#)
- [DDNS](#)
- [Server virtual](#)
- [Gază DMZ](#)
- [UPnP](#)
- [TR069](#)

## 12.1 Mod de operare

### 12.1.1 Prezentare generală

Pe lângă faptul că oferă acces la internet cu o cartelă SIM, routerul poate fi conectat și la o bandă largă. Prin comutarea modului de operare, puteți accesa internetul prin metoda corespunzătoare. Modul de operare implicit este modul router 4G/5G.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și navigați la **Setari avansate>Mod de operare**.



Pentru a accesa internetul:

- Modul router 4G/5G: Consultați ghidul de instalare rapidă sau [Accesați internetul cu o cartelă SIM](#).
- Modul router fără fir: Consultați [Accesați internetul prin portul WAN](#).

### 12.1.2 Setări routerul în modul router fără fir

Dacă ați folosit deja routerul și puteți [accesa interfața de utilizare web](#), navighează către **Setari avansate>Mod de operare** pentru a schimba modul de operare.

Dacă utilizați routerul pentru prima dată sau dacă routerul este resetat la setările din fabrică, urmați pașii de mai jos pentru a seta routerul în modul router fără fir.

**Procedura de configurare:**

**Pasul 1** [Conectați-vă la interfața de utilizare web a](#)

**Pasul 2** [routerului](#). Setări routerul în modul router fără fir.

**1. Alege Setari avansate>Mod de operare.**

**2. Selectați Modul router fără fir, și faceți clic Salvați.**



--- Sfârșit

După repornire, routerul este setat în modul router wireless.

## 12.2 PIN SIM(mod router wireless 4G/5G)

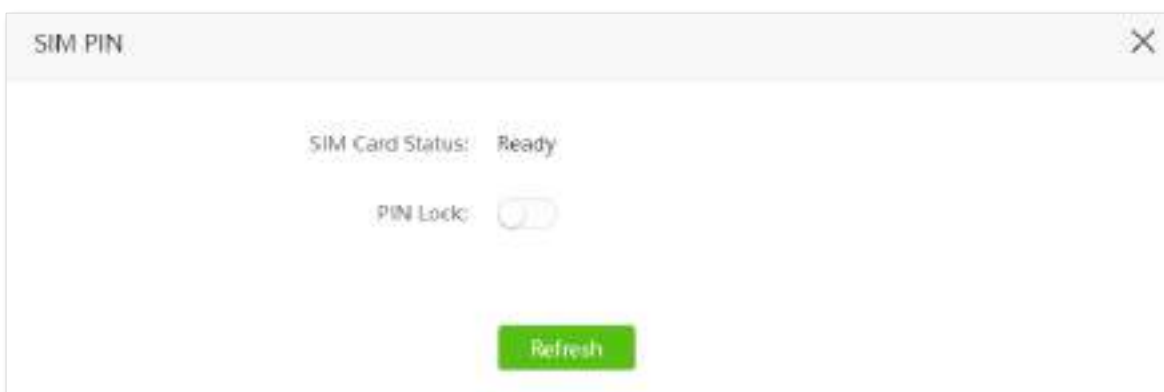


Această funcție este disponibilă numai în modul router 4G/5G. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

PIN-ul SIM este o măsură de protecție pentru a preveni utilizarea greșită a cartelei SIM. Dacă cartela SIM este blocată când o introduceți în router, trebuie să o deblocați pentru acces la internet. De asemenea, puteți să activați blocarea PIN și să specificați un cod PIN pentru o cartelă SIM deblocată.

Pentru a accesa pagina de setări PIN SIM, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și navigați la **Setari avansate>PIN SIM**.

Când cartela SIM nu este setată cu codul PIN, pagina este afișată ca mai jos.



Codul PIN poate fi setat și modificat de către utilizatori. Contactați furnizorul dvs. de internet pentru codul PIN original sau alt ajutor.

### 12.2.1 Deblocați cartela SIM

Dacă doriți să utilizați o cartelă SIM blocată pentru a accesa internetul, mai întâi trebuie să o deblocați.

#### Deblocați cartela SIM în asistentul de configurare rapidă

Când utilizați routerul pentru prima dată sau routerul este resetat, vi se solicită să deblocați cartela SIM în asistentul de configurare rapidă.

#### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Clic**start**.



**Pasul 3** Introduceți**Cod PIN**, și faceți clic**Bine**.



**NOTE**

Puteți încerca codul PIN doar de 3 ori. Dacă nu reușiți toate, trebuie să utilizați codul PUK pentru a reseta codul PIN. Contactați furnizorul dvs. de internet pentru codul PUK. În caz contrar, cartela SIM poate fi blocată definitiv după ce ați introdus codul PUK greșit de 10 ori.

**Pasul 4** Urmați pașii pentru a finaliza procesul de configurare.

--- Sfârșit



## Deblocați SIM-ul în interfața de utilizare web

De asemenea, puteți debloca cartela SIM atunci când puteți accesa deja interfața de utilizare web a routerului.

### Procedura de configurare: Pasul 1

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

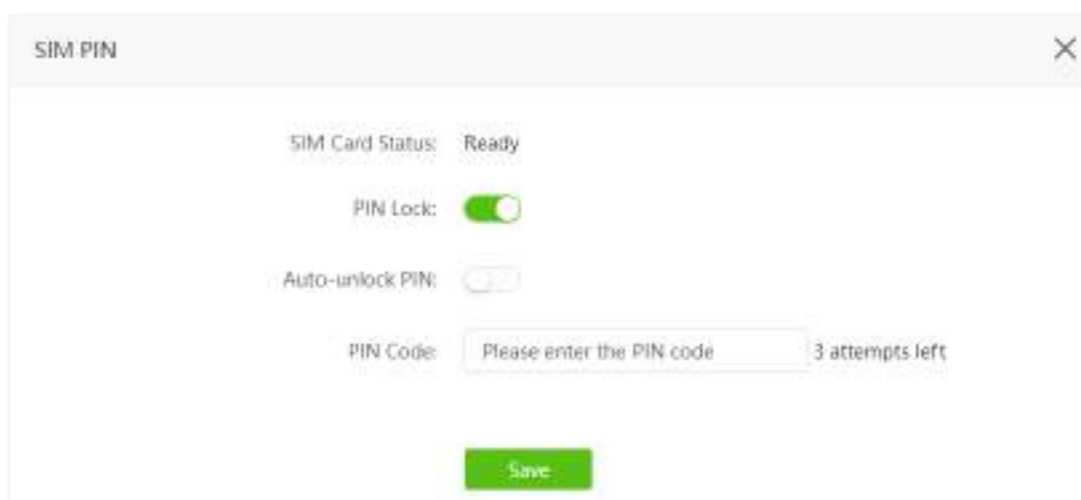
### Pasul 2

Clic **Vă rugăm să deblocați cartela SIM**, sau navigați la **Setari avansate > PIN SIM**.



### Pasul 3

Introduceți **Cod PIN**, și faceți clic **Salvați**.



#### NOTE

- Puteți încerca codul PIN doar de 3 ori. Dacă nu reușiți toate, trebuie să utilizați codul PUK pentru a reseta codul PIN. Contactați furnizorul dvs. de internet pentru codul PUK. În caz contrar, cartela SIM poate fi blocată definitiv după ce introduceți codul PUK greșit de 10 ori.
- Când **Deblocarea automată a codului PIN** este activat, routerul va debloca automat cartela SIM de fiecare dată când routerul finalizează repornirea (codul PIN este încă necesar după resetare).

--- Sfârșit

## 12.2.2 Dezactivați blocarea PIN pentru cartela SIM

După ce blocarea PIN pentru cartela SIM este dezactivată, cartela SIM nu va fi protejată de blocarea PIN.

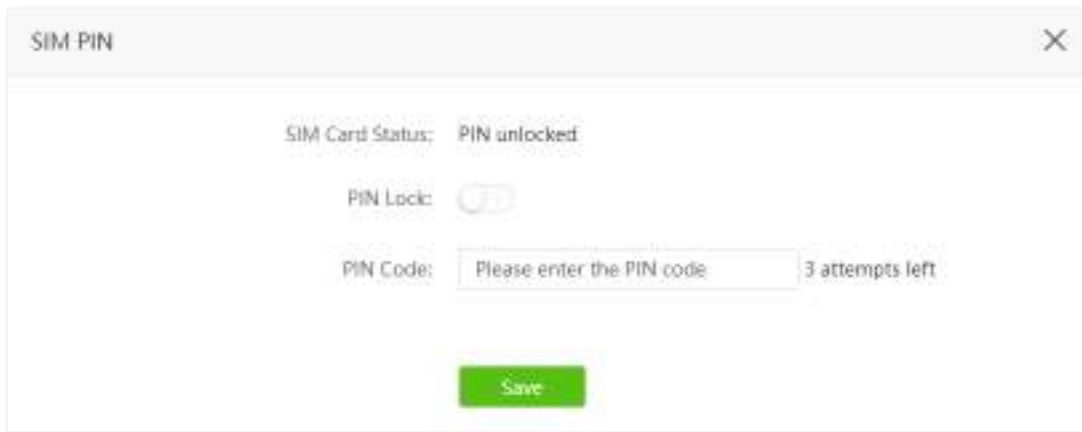
**Procedura de configurare: Pasul 1**

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setari avansate > PIN SIM**. Dezactivați

**Pasul 3** **Pin de blocare.**

**Pasul 4** Introduceți originalul **Cod PIN**, și faceți clic **Salvați**.



The screenshot shows a web interface for configuring the SIM PIN. The title bar reads "SIM PIN". The main content area displays the following information:

- SIM Card Status:** PIN unlocked
- PIN Lock:** OFF (indicated by a toggle switch)
- PIN Code:** Please enter the PIN code (with a text input field) 3 attempts left

A green "Save" button is located at the bottom center of the form.

--- Sfârșit

### 12.2.3 Setați un cod PIN pentru cartela SIM

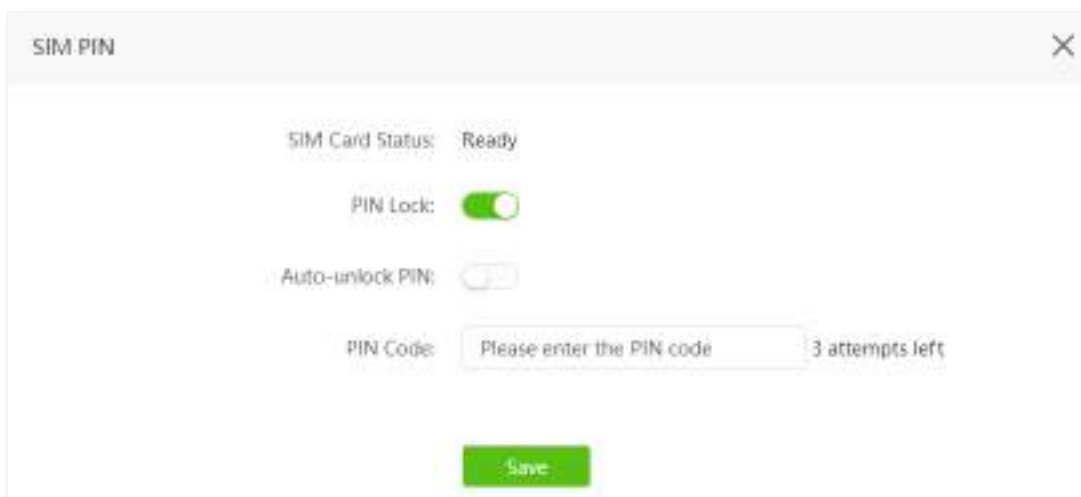
De asemenea, puteți seta un cod PIN pentru o cartelă SIM fără cod PIN.

#### Procedura de configurare: Pasul 1

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Permite Pin de blocare.

**Pasul 3** Specificați aCod PIN, și faceți clicSalvați.



Când **Deblocarea automată a codului PIN** este activat, routerul va debloca automat cartela SIM de fiecare dată când routerul finalizează repornirea (codul PIN este încă necesar după resetare).

--- Sfârșit

### 12.2.4 Schimbați codul PIN al cartelei SIM

Pentru a schimba codul PIN al cartelei SIM, [dezactivați codul PIN al cartelei SIM](#) mai întâi, apoi [setați un cod PIN pentru cartela SIM](#).

## 12.3 De date mobile



Această funcție este disponibilă numai în modul router 4G/5G. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

### 12.3.1 Prezentare generală

Puteți vizualiza și actualiza statisticile de utilizare a datelor și puteți configura setările de utilizare a datelor, cum ar fi limita de utilizare a datelor și alerta de utilizare.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **Setari avansate** > **De date mobile**.

Mobile Data

Total Used: 198.251 MB

This usage statistic is for reference. You can send messages to your ISP to inquire the accurate usage statistic and update it here manually.

Data Limit:

The router automatically disconnects from the internet when the data limit is reached.

Monthly Allowance:  GB

Usage Alert:  80%

SMS Alert of Usage:

Note: This function may cause SMS charges.

Monthly Data Statistics:

Start Date:

The statistics refreshes only if the system time is synchronized with the internet time. Please navigate to System Settings > Time Settings to sync.

## Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Total folosit	Specifică traficul total de date care a fost utilizat. O puteți corecta consultându-vă ISP-ul și făcând clic <b>Actualizați</b> pentru a-l schimba manual. Când <b>Statistici lunare de date</b> funcția este activată, routerul va șterge numărul la data specificată în <b>Data de început</b> .
Limită de date	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de limitare a datelor. Când funcția este activată și limita este atinsă, routerul se va deconecta automat de la internet.
Alocatie lunara	Se cere doar atunci când <b>Limită de date</b> este activat. Specifică utilizarea maximă specifică a datelor permisă pentru fiecare lună.
Alertă de utilizare	Se cere doar atunci când <b>Limită de date</b> este activat. Specifică când va fi trimisă o alertă. Când procentul de trafic de date utilizat atinge limita, routerul va trimite un mesaj SMS de alertă către un anumit număr de telefon.
Alertă prin SMS de utilizare	Se cere doar atunci când <b>Limită de date</b> este activat. Specifică numărul de telefon pentru primirea mesajului SMS de alertă. Puteți da clic <b>Mesaj de testare trimis</b> pentru a testa numărul de telefon introdus.
Date lunare Statistici	Este folosit pentru a activa sau dezactiva Statisticile lunare de date. Când este activat, routerul va șterge numărul de <b>Total folosit</b> la data specificată în <b>Data de început</b> .
Data de început	Se cere doar atunci când <b>Statistici lunare de date</b> este activat. Specifică data la care routerul șterge statisticile de date din ultima lună și începe să înregistreze în luna următoare.

## 12.3.2 Exemplu de configurații de date mobile

**Scenariu:** ați introdus o cartelă SIM în router pentru a oferi acces la internet mobil pentru smartphone, iPad și laptop.

**Poartă:** Doriți să primiți o alertă de mesaj SMS pe smartphone și să vă pregătiți când utilizarea ajunge la o anumită sumă în fiecare lună.

**Soluție:** Puteți configura setările de date mobile pentru a atinge obiectivul.

Asuma ca:

- Trafic de date disponibil: 10 GB
- Data începerii înregistrării utilizării datelor: prima în fiecare lună
- Număr smartphone: 188\*\*\*\*5555
- Procent alertă: 80%

### Procedura de configurare:

**Pasul 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 routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setari avansate > De date mobile**.

**Pasul 3** (Optional) Faceți clic **Actualizați** pentru a actualiza datele de utilizare curente în **Total folosit**.

**Pasul 4** Permite **Limită de date**.

**Pasul 5** introduce **10** în **Alocatie lunara**, și alegeți **GB** în caseta derulantă. A stabilit

**Pasul 6** **Alertă de utilizare la 80 %**.

**Pasul 7** introduce **188\*\*\*\*5555** în **Alertă prin SMS de utilizare**.

**Pasul 8** Permite **Statistici lunare de date**. introduce **1** în Data de

**Pasul 9** începere.

**Pasul 10** Clic **Salvați**.

Mobile Data

Total Used: 198.251 MB

This usage statistic is for reference. You can send messages to your ISP to inquire the accurate usage statistic and update it here manually.

Data Limit:

The router automatically disconnects from the internet when the data limit is reached.

Monthly Allowance: 10 GB

Usage Alert: 80%

SMS Alert of Usage: 188\*\*\*\*5555

Note: This function may cause SMS charges.

Monthly Data Statistics:

Start Date: 1

The statistics refreshes only if the system time is synchronized with the Internet time. Please make sure to System Settings -> Time Settings to sync.

--- Sfârșit

După finalizarea configurației, veți primi un mesaj SMS când traficul de date a ajuns la 8 GB și nu puteți accesa internetul prin router când traficul de date a ajuns la 10 GB.



Dacă doriți să vă conectați din nou la internet după ce limita de date este atinsă, încercați următoarele metode:

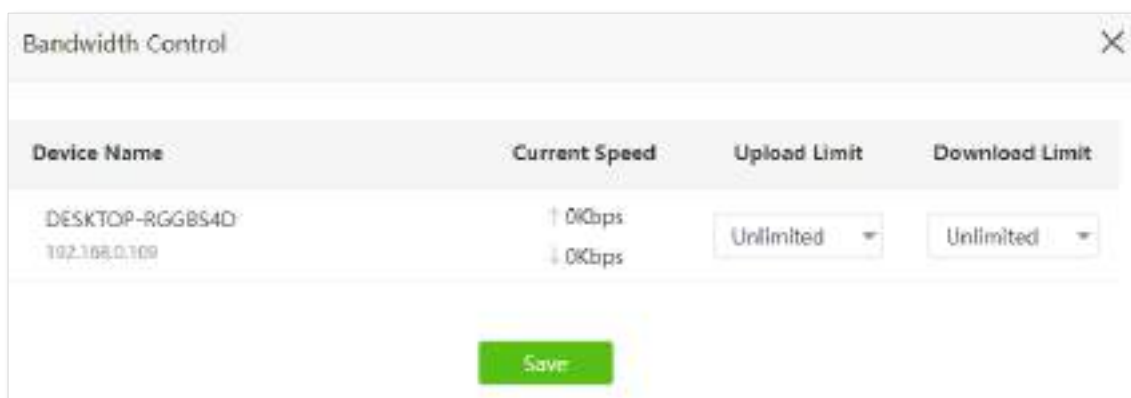
- Schimba **Utilizare totală** dând clicuri **Actualizați**.
- Dezactivați **Limită de date**.
- Navigheaza catre **Setări Internet**, și faceți clic **Conectați** în josul paginii.

## 12.4 Controlul lățimii de bandă

### 12.4.1 Prezentare generală

Prin configurarea acestei funcții, puteți limita viteza de încărcare și descărcare a dispozitivelor conectate la router și puteți alocă lățimea de bandă în mod rezonabil.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului și alegeți **Setari avansate > Controlul lățimii de bandă**.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Nume dispozitiv	Specifică numele și adresa IP a dispozitivului. Puteți face clic pe numele dispozitivului pentru a-l schimba.
Viteza curentă	Specifică viteza actuală de încărcare și descărcare a dispozitivului.
Limită de încărcare	Acestea specifică limita de viteză de încărcare și descărcare pentru dispozitiv. Puteți face clic pe caseta drop-down pentru a o seta după cum este necesar.
Limită de descărcare	

### 12.4.2 Setări limita de viteză de încărcare și descărcare pentru utilizatori

**Scenariu:** doriți să alocați lățime de bandă în mod egal între dispozitivele conectate 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.

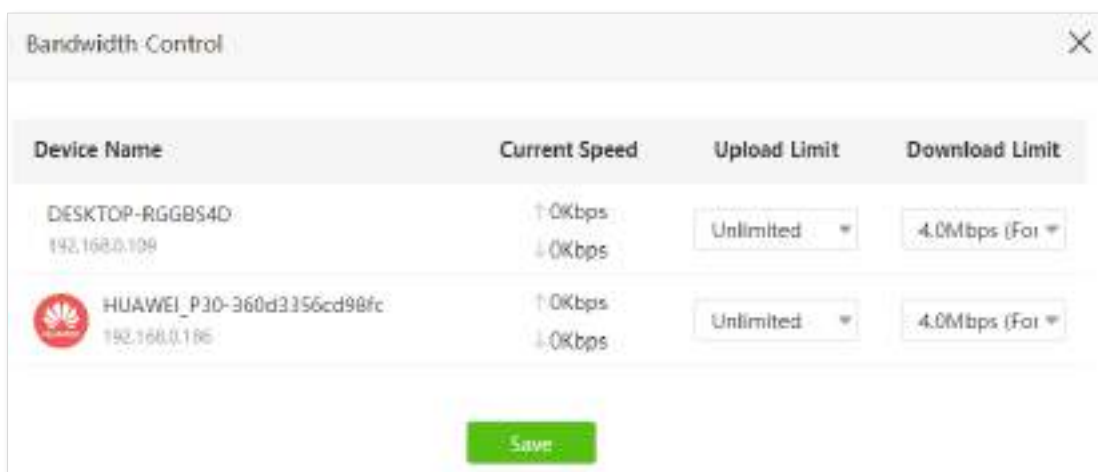
#### Procedura de configurare: Pasul 1

Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setari avansate > Controlul lățimii de bandă**.

**Pasul 3** Vizitați dispozitivele care urmează să fie controlate și setați **Limită de descărcare** la **4,0 Mbps (pentru video HD)**.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.



--- sfârșit

După configurare, cea mai mare viteză pentru dispozitive este de 4 Mbps (sau 512 KB/s) și este îndeplinită cerința de videoclipuri 720p.

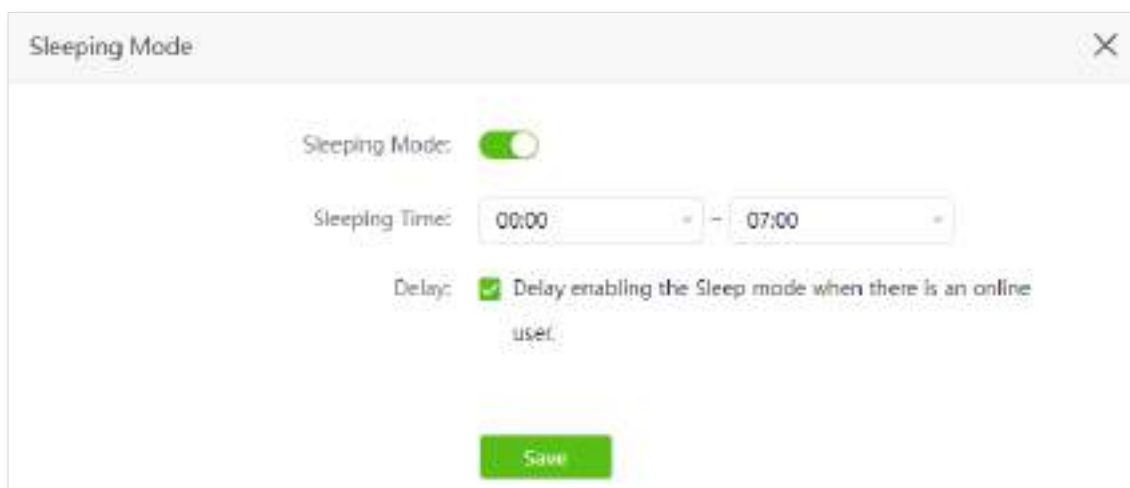


## 12.5 Modul de somn

Când funcția modului de repaus este activată, routerul își stinge indicatoarele LED și dezactivează rețeaua Wi-Fi în perioada specificată.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate** > **Modul de somn**.

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



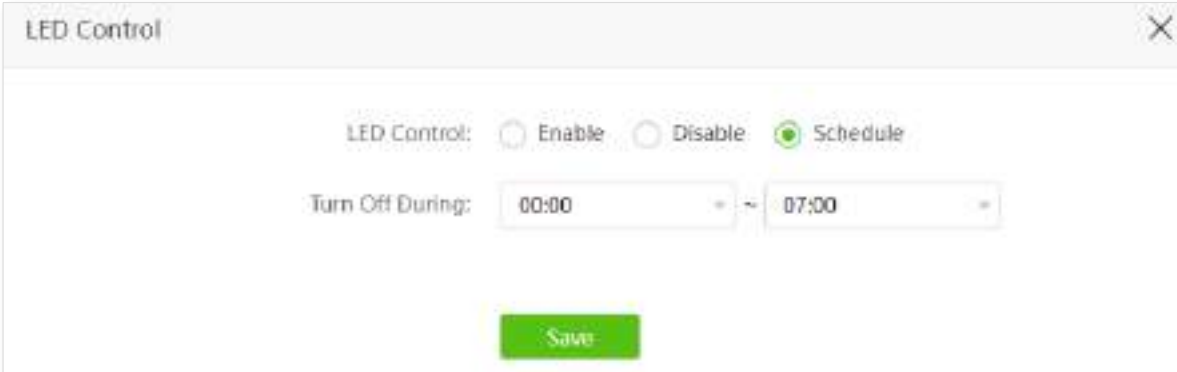
### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Modul de somn	Este folosit pentru a activa sau dezactiva modul de repaus.
Timpul de somn	Specifică perioada în care routerul se află în modul de repaus.  Dacă ora de începere pe care ați setat-o este mai mare decât ora de încheiere, timpul de somn începe de la ora de început până la ora de încheiere în a doua zi. De exemplu, dacă setați <b>Timpul de somn</b> la <b>08:00~06:25</b> , indică faptul că timpul de somn începe de la 08:00 la 06:25 în a doua zi.
Întârziere	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția Delay. <ul style="list-style-type: none"><li>● Bifat: funcția este activată. În timpul perioadei de inactivitate, dacă există un utilizator conectat la router și traficul prin portul WAN al routerului depășește 3 KB/s în 30 de minute, routerul va întârzia intrarea în modul de repaus. Dacă nu există niciun utilizator conectat la router și traficul prin portul WAN al routerului este mai lent de 3 KB/s în decurs de 3 minute, routerul va intra în modul de repaus.</li><li>● Debifat: funcția este dezactivată. Routerul intră în modul de repaus în timpul perioadei de repaus.</li></ul>


## 12.6 Control LED

Cu funcția de control LED, puteți controla starea indicatoarelor LED.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate > Control LED**.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Permite	Toate indicatoarele LED rămân în starea lor normală.
Dezactivați	Toate indicatoarele LED sunt stinse.
Programa	Indicatoarele LED sunt stinse numai în perioada specificată în <b>Opriți în timpul</b> . Se cere doar atunci când <b>Programa</b> este selectat.
Opriți în timpul	Specifică perioada în care indicatoarele LED sunt stinse.  Dacă ora de începere pe care o setați este mai mare decât ora de încheiere, programul începe de la ora de început până la ora de încheiere în a doua zi. De exemplu, dacă setați <b>Opriți în timpul</b> la <b>08:00~06:25</b> , indică faptul că programul începe de la 08:00 până la 06:25 în a doua zi.

## 12.7 Filtrați adresa MAC

### 12.7.1 Prezentare generală


Această funcție vă permite să adăugați dispozitive la lista albă sau la lista neagră pentru a permite sau dezactiva utilizatorii specificați să acceseze internetul prin router.



Regulile listei negre de pe pagina de filtru MAC prevalează atunci când intră în conflict cu regulile de control parental, în timp ce regulile de control parental prevalează atunci când intră în conflict cu regulile listei albe de pe pagina de filtru MAC.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate > Filtrați adresa MAC**.

#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Filtru de adresă MAC Modul	<p>Specifică modul de filtrare a adresei MAC.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Lista neagră:</b> Dispozitivele fără fir enumerate nu se pot conecta la rețeaua Wi-Fi a routerului, iar dispozitivele cu fir enumerate nu se pot conecta la internet.</li><li>● <b>Lista albă:</b> Dispozitivele fără fir enumerate se pot conecta la rețeaua Wi-Fi a routerului, iar dispozitivele cu fir enumerate pot accesa internetul.</li></ul> <p> Pot fi adăugate maximum 30 de reguli pe lista neagră sau, respectiv, pe lista albă.</p>
Dispozitiv pe lista neagră	Acestea specifică numele sau observația pentru dispozitiv.
Dispozitiv inclus pe lista albă	
Adresa mac	Specifică adresa MAC a dispozitivului adăugat în listă.

Parametru	Descriere
Operațiune	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">+ Add</div> : este folosit pentru a adăuga dispozitive noi la lista neagră sau la lista albă. : este folosit pentru a elimina dispozitive din lista neagră sau lista albă.
<a href="#">Adăugați toate dispozitivele online la lista albă</a>	Este disponibil numai atunci când setați lista albă pentru prima dată. Făcând clic pe el, puteți adăuga toate dispozitivele conectate în prezent la lista albă.

## 12.7.2 Exemplu de a permite numai dispozitivului specificat să acceseze internetul

**Scenariu:** Wi-Fi-ul din casa dvs. este folosit abuziv de utilizatori necunoscuți uneori.

**Poartă:** permiteți accesul la internet numai anumitor dispozitive ale membrilor familiei.

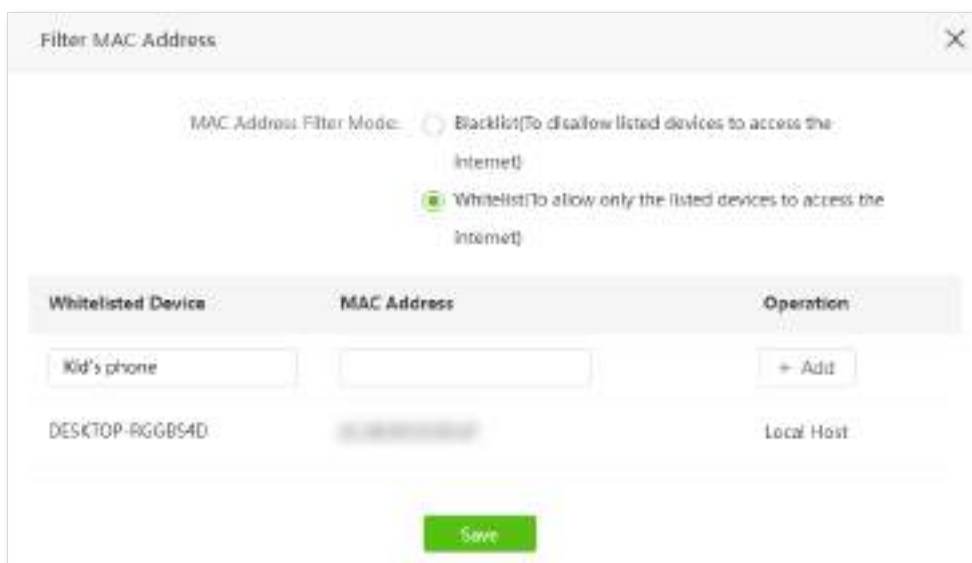
**Soluție:** Puteți configura funcția de filtrare a adresei MAC pentru a atinge obiectivul.

Asuma ca:

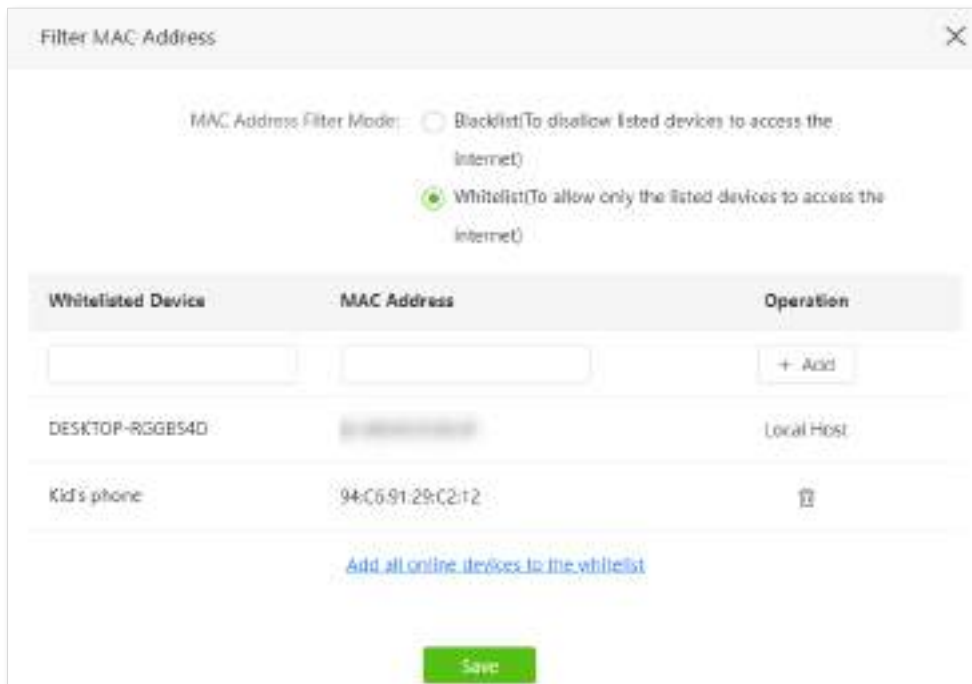
Dispozitiv	Adresa mac	stare
Propriul telefon	8C:EC:4B:B3:04:92	Conectat
Telefonul copilului	94:C6:91:29:C2:12	Deconectat

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setari avansate > Filtrați adresa MAC**. Setează
- Pasul 3** **Mod de filtrare a adresei MAC** la **Lista albă**.
- Pasul 4** (Opțional) Introduceți numele dispozitivului în **Dispozitiv pe lista albă** câmp, care este **Telefonul copilului** în acest exemplu.
- Pasul 5** Introduceți **Adresa mac** a dispozitivului, care este **94:C6:91:29:C2:12** în acest exemplu. Clic+
- Pasul 6** **Adăuga**.



**Pasul 7** Clic **Salvați**.



--- Sfârșit

Când configurarea este finalizată, numai dispozitivele adăugate pot accesa internetul prin router.

## 12.8 Firewall

Funcția de firewall ajută routerul să detecteze și să apere atacul ICMP flood, atacul TCP flood și atacul UDP flood și să ignore pachetul Ping de la portul WAN. Este recomandat să păstrați setările implicite.

Pentru a accesa pagina de configurare, conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului și alegeți **Setari avansate > Firewall**.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Atacul ICMP Flood Apărare	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva apărarea împotriva atacurilor la inundații ICMP.</p> <p>Atacul ICMP flood înseamnă că, pentru a implementa atacuri asupra gazdei țintă, atacatorul trimite un număr mare de mesaje ICMP Echo către gazda țintă, ceea ce face ca gazda țintă să cheltuiască mult timp și resurse pentru procesarea mesajelor ICMP Echo, dar nu poate procesa cereri sau răspunsuri normale.</p>
Atacul TCP Flood Apărare	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva apărarea împotriva atacurilor de inundații TCP.</p> <p>Atacul TCP flood înseamnă că, pentru a implementa atacuri asupra gazdei țintă, atacatorul inițiază rapid un număr mare de solicitări de conexiune TCP într-o perioadă scurtă de timp și apoi se suspendă într-o stare semiconectată, ocupând astfel o cantitate mare de server. resurse până când serverul refuză orice servicii.</p>
Atacul UDP Flood Apărare	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva apărarea împotriva atacurilor de inundații UDP.</p> <p>Atacul UDP flood este implementat într-un mod similar cu atacul ICMP flood, în timpul căruia atacatorul trimite un număr mare de pachete UDP către gazda țintă, determinând gazda țintă să fie ocupată cu procesarea acestor pachete UDP, dar nu poate procesa cererile normale de pachete. sau răspunsuri.</p>
Ignorați pachetul Ping Din portul WAN	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția Ignora pachetul Ping din portul WAN.</p> <p>Când este activat, routerul ignoră automat ping-ul către WAN-ul său de la gazdele de pe internet și se împiedică să fie expus, prevenind în același timp atacurile ping externe.</p>

## 12.9 Rută statică

### 12.9.1 Prezentare generală




Rutarea este actul de a alege o cale optimă pentru a transfera date de la o adresă sursă la o adresă de destinație. O rută statică este o rută specială care este configurată manual și are avantajele simplității, eficienței și fiabilității. Rutarea statică adecvată poate reduce problemele de rutare și supraîncărcarea fluxului de date de rutare și poate îmbunătăți viteza de redirecționare a pachetelor de date.

O rută statică este setată prin specificarea rețelei țintă, a măștii de subrețea, a gateway-ului implicit și a interfeței. Rețeaua țintă și masca de subrețea sunt utilizate pentru a determina o rețea țintă sau o gazdă. După stabilirea rutei statice, toate datele a căror adresă de destinație este rețeaua de destinație a rutei statice sunt redirecționate direct către adresa gateway prin interfața rutei statice.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate>Traseu Static**.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Rețeaua de destinație	<p>Specifică adresa IP a rețelei de destinație.</p> <p>Dacă <b>Rețeaua de destinație</b> și <b>Mască de rețea</b> sunt ambele <b>0.0.0.0</b>, aceasta este ruta implicită.</p> <p> Când ruta pachetelor nu poate fi găsită în tabelul de rutare, routerul va redirecționa pachetele folosind ruta implicită.</p>
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea a rețelei de destinație.
Poarta de acces	<p>Specifică adresa IP de intrare a următoarei rute hop după ce pachetul de date iese din interfața routerului.</p> <p><b>0.0.0.0</b> indică faptul că rețeaua de destinație este conectată direct la router.</p>
Port	Specifică interfața din care iese pachetul.
Operațiune	<p> : este folosit pentru a adăuga o regulă de rută statică.</p> <p> : este folosit pentru a șterge o regulă de rută statică.</p>

## 12.9.2 Exemplu de adăugare a unei reguli de rută statică

**Scenariu:** Ai un 5G03 și alte două routere. Router1 este conectat la internet și serverul său DHCP este activat. Router2 este conectat la un intranet și serverul său DHCP este dezactivat.

**Poartă:** Puteți accesa atât internetul, cât și intranetul în același timp. **Soluție:**

Puteți configura funcția de rută statică pentru a atinge obiectivul.



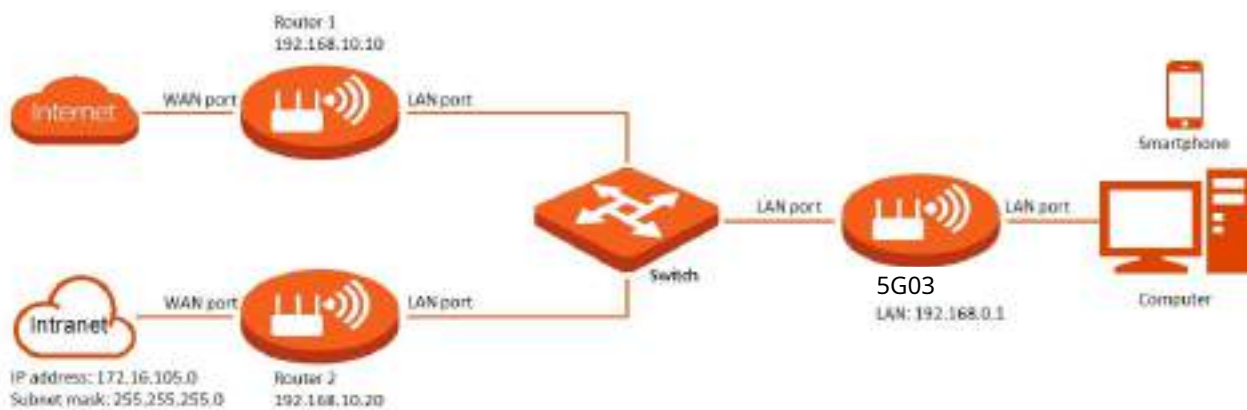
Acest scenariu și soluție se aplică numai atunci când routerul se află în modul router wireless.

Să presupunem că adresele IP LAN ale acestor dispozitive sunt:

- 5G03: 192.168.0.1
- Router1: 192.168.10.10
- Router2: 192.168.10.20

Informații despre intranet:

- Adresa IP: 172.16.105.0
- Mască de subrețea: 255.255.255.0

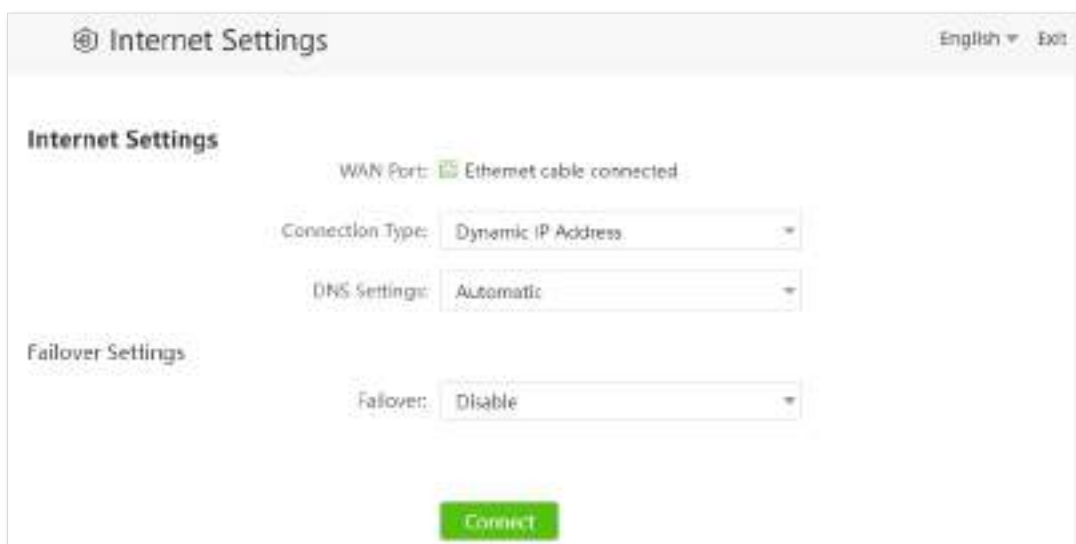


### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** A se referi la [Accesați internetul printr-o adresă IP dinamică](#) pentru a configura accesul la internet pentru 5G03.





**Pasul 3** Adăugați o regulă de rută statică pe 5G03.

**1. Alege Setari avansate > Traseu Static.**

**2.** Introduceți adresa IP a rețelei de destinație, adică **172.16.105.0** în acest exemplu.

**3.** Introduceți masca de subrețea a rețelei de destinație, adică **255.255.255.0** în acest exemplu.

**4.** Introduceți adresa IP de intrare a următoarei rute de salt, adică **192.168.10.20** în acest exemplu.

**5.** Clic + **Adăuga**.



--- Sfârșit


La finalizarea configurațiilor, puteți accesa atât internetul, cât și intranetul prin 5G03 în același timp.

## 12.10 DDNS

### 12.10.1 Prezentare generală

DDNS interfuncționează în mod normal cu [server virtual](#) , [Gazdă DMZ](#) și management de la distanță, astfel încât utilizatorii de internet să poată fi eliberați de influența adresei IP WAN dinamice și să acceseze serverul intern sau interfața web a routerului cu un nume de domeniu fix.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) , și alegeți **Setari avansate** > **DDNS**.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
DDNS	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția DDNS.
Furnizor de servicii	Specifică furnizorul de servicii DDNS.
Nume de utilizator	Acestea specifică numele de utilizator și parola înregistrate pe site-ul web al furnizorului de servicii DDNS pentru autentificarea la serviciul DDNS.
Parola	
Numele domeniului	Specifică numele de domeniu înregistrat pe site-ul furnizorului de servicii DDNS. Dacă acest câmp este invizibil după alegerea furnizorului de servicii, nu este obligatoriu.
Conexiune stare	Specifică starea curentă a conexiunii a serviciului DDNS.

## 12.10.2 Exemplu de a permite utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN folosind un nume de domeniu

**Scenariu:** Ați configurat un server FTP în LAN.

**Poartă:** Deschideți serverul FTP utilizatorilor de internet și permiteți membrilor familiei care nu sunt acasă să acceseze resursele serverului FTP de pe internet folosind un nume de domeniu.

**Soluție:** Puteți configura funcțiile serverului virtual DDNS plus pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că informațiile serverului FTP includ:

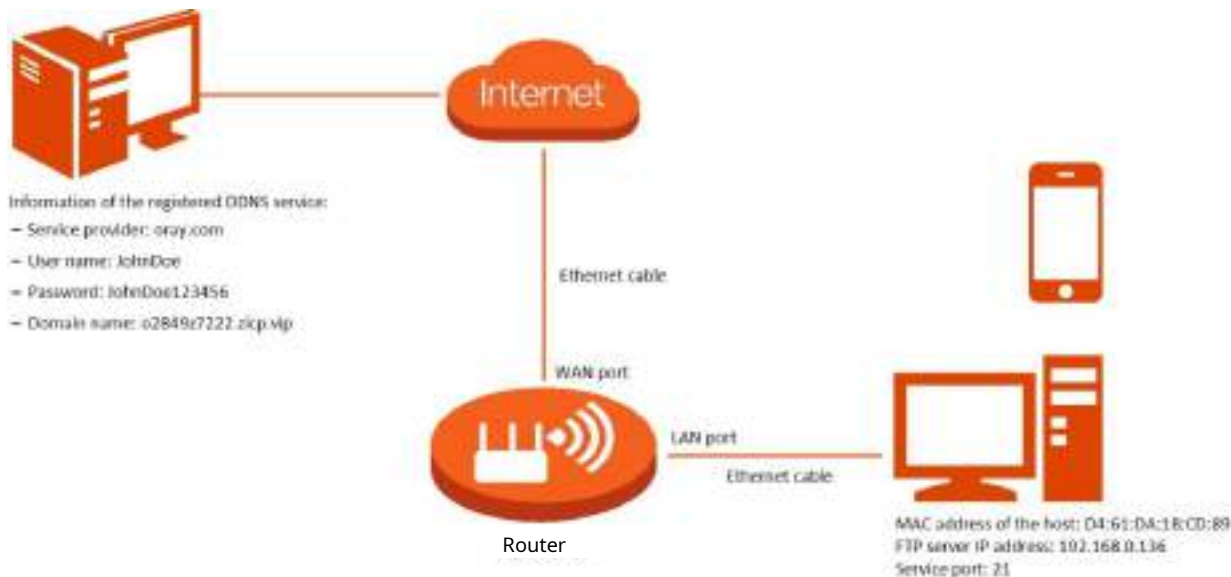
- Adresa IP: 192.168.0.136
- Adresa MAC a gazdei: D4:61:DA:1B:CD:89
- Port de serviciu: 21

Informațiile serviciului DDNS înregistrat:

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



Asigurați-vă că routerul obține o adresă IP de la rețeaua publică. Este posibil ca această funcție să nu funcționeze pe o gazdă cu o adresă IP a unei rețele private sau o adresă IP intranet atribuită de ISP-uri care încep cu 100. Adresele IPv4 comune sunt clasificate în clasa A, clasa B și clasa C. Adresele IP private din clasa A interval de la 10.0.0.0 la 10.255.255.255. Adresele IP private din clasa B variază de la 172.16.0.0 la 172.31.255.255. Adresele IP private din clasa C variază de la 192.168.0.0 la 192.168.255.255.



## Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Configurați funcția DDNS.

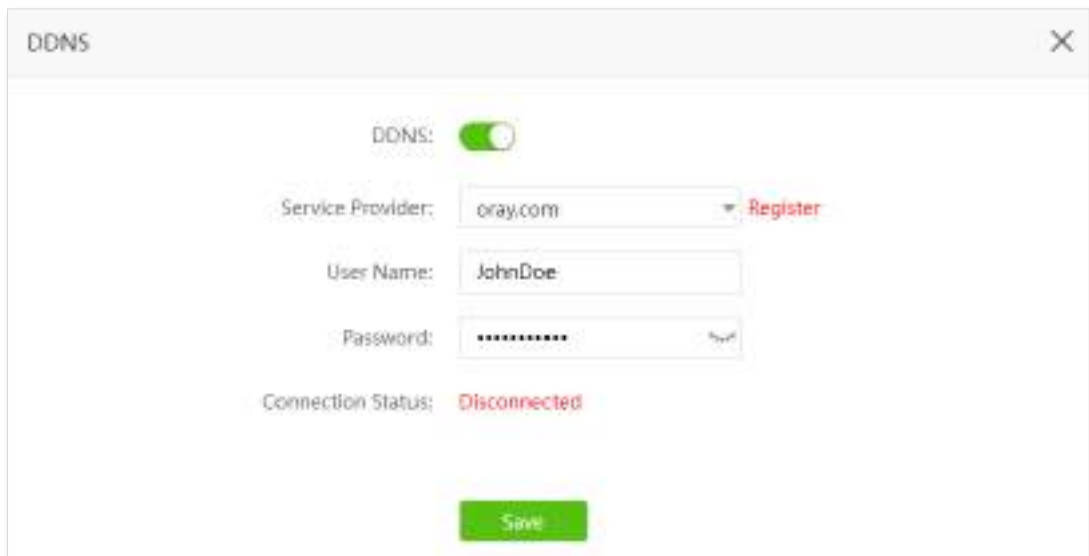
1. Alegeți **Setari avansate > DDNS**.

2. Activați **DDNS** funcție.

3. Alegeți un furnizor de servicii, adică **oray.com** în acest exemplu.

4. Introduceți numele de utilizator și parola, care sunt **JohnDoe** și **JohnDoe123456** în acest exemplu.

5. Clic **Salvați**.

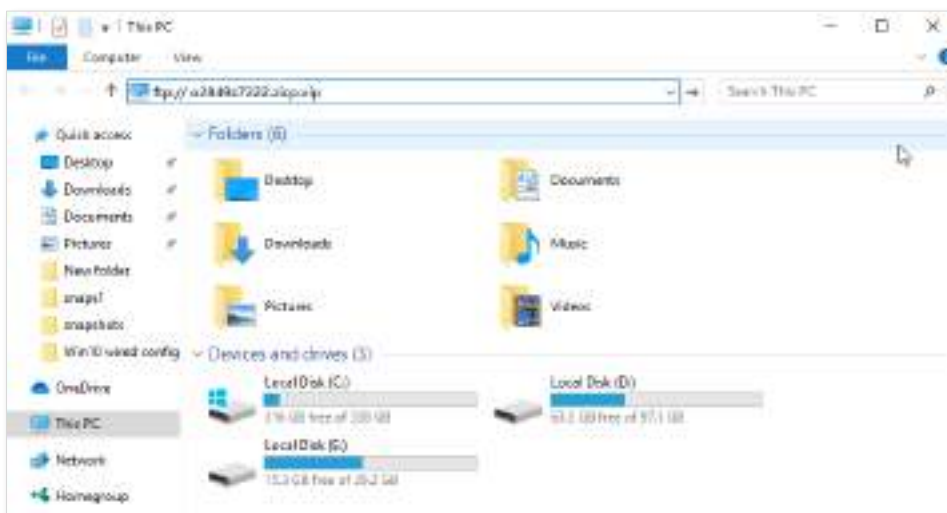


Așteptați un moment, când **Starea conexiunii** se întoarce **Conectat**, configurațiile reușesc.

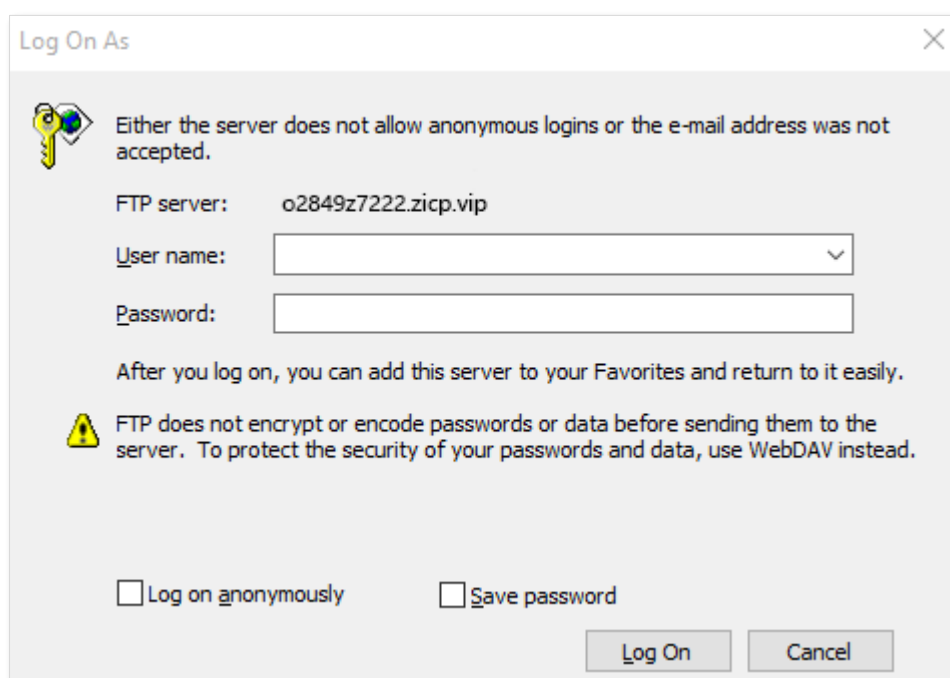
**Pasul 3** Configurați funcția server virtual (consultați [Server virtual](#) )

--- Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, utilizatorii de pe internet pot accesa serverul FTP vizitând „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet.// numele domeniului*”. Dacă numărul portului WAN este diferit de numărul implicit al portului de serviciu intranet, adresa de vizitare ar trebui să fie: „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet.// numele domeniului:numărul portului WAN*”. În acest exemplu, adresa este **ftp://o2849z7222.zicp.vip**.



Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP.



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

- Asigurați-vă că numărul portului LAN configurat în funcția de server virtual este același cu numărul portului de serviciu setat pe server.
- Închideți firewall-ul, software-ul antivirus și agenții de securitate de pe gazda serverului FTP și încercați din nou.

## 12.11 Server virtual

### 12.11.1 Prezentare generală

În mod implicit, utilizatorii de internet nu pot accesa în mod activ LAN-ul routerului.



Funcția de server virtual deschide un port al routerului și leagă serverul LAN la portul utilizând adresa IP și portul de serviciu intranet al serverului. Toate cererile de acces la portul WAN al routerului vor fi direcționate către server. Prin urmare, serverul din LAN poate fi accesat de utilizatorii de internet, iar LAN-ul poate fi liber de atacuri de pe internet.

De exemplu, funcția de server virtual permite utilizatorilor de internet să acceseze servere web sau servere FTP din LAN.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate>Server virtual**. Aici pot fi adăugate maximum 16 adrese de server virtual.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresă IP internă	Specifică adresa IP a serverului în rețeaua LAN a routerului.
Port LAN	Specifică numărul portului de serviciu al serverului sub LAN al routerului. Puteți fie să alegeți un număr de port de serviciu din caseta derulantă, fie să introduceți manual un număr de port de serviciu.
Port WAN	Specifică portul routerului care este deschis și accesibil utilizatorilor de internet.
Protocol	Specifică protocolul nivelului de transport al serviciului. Dacă nu sunteți sigur de acest parametru, se recomandă TCP&UDP.
Operațiune	 : este folosit pentru a adăuga o nouă regulă de server virtual.  : este folosit pentru a șterge o regulă de server virtual existentă.

## 12.11.2 Exemplu de a permite utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN

**Scenariu:** Ați configurat un server FTP în LAN.

**Poartă:** Deschideți serverul FTP utilizatorilor de internet și permiteți membrilor familiei care nu sunt acasă să acceseze resursele serverului FTP de pe internet.

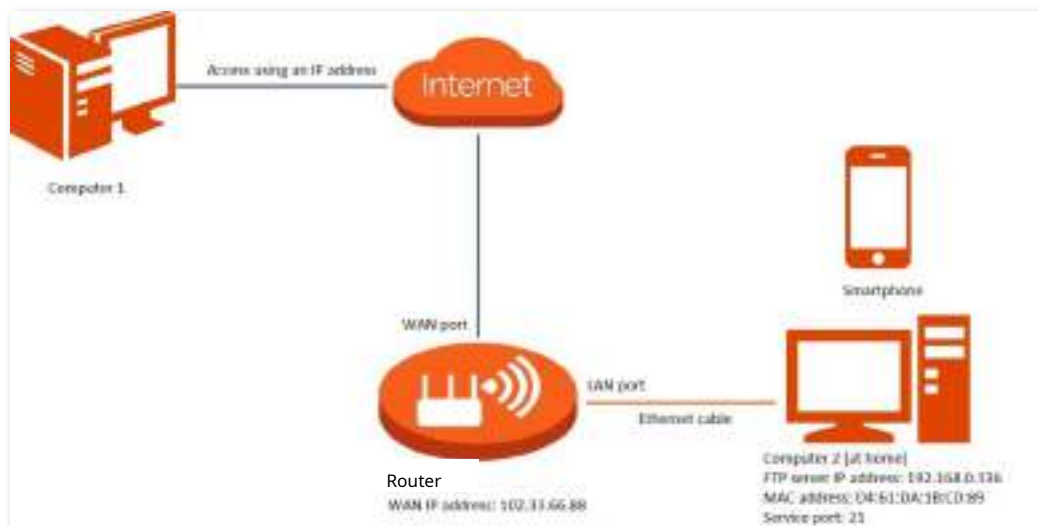
**Soluție:** Puteți configura funcția server virtual pentru a atinge obiectivul.

Să presupunem că informațiile serverului FTP includ:

- Adresa IP: 192.168.0.136
- Adresă MAC: D4:61:DA:1B:CD:89
- Port de serviciu: 21
- Adresa IP WAN a routerului: 102.33.66.88.



- Asigurați-vă că routerul obține o adresă IP de la rețeaua publică. Este posibil ca această funcție să nu funcționeze pe o gazdă cu o adresă IP a unei rețele private sau o adresă IP intranet atribuită de ISP-uri care încep cu 100. Adresele IPv4 comune sunt clasificate în clasa A, clasa B și clasa C. Adresele IP private din clasa A interval de la 10.0.0.0 la 10.255.255.255. Adresele IP private din clasa B variază de la 172.16.0.0 la 172.31.255.255. Adresele IP private din clasa C variază de la 192.168.0.0 la 192.168.255.255.
- ISP-urile pot bloca accesarea serviciilor web neraportate cu numărul de port implicit 80. Prin urmare, dacă numărul implicit de port LAN este 80, schimbați-l manual la un număr de port neobișnuit (1024-65535), cum ar fi 9999.
- Numărul portului LAN poate fi diferit de numărul portului WAN.



### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Adăugați o regulă de server virtual.

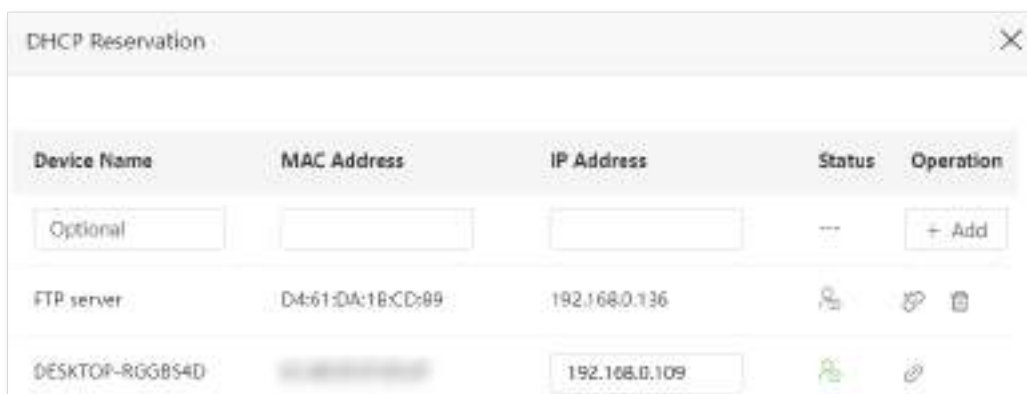
#### 1. Alege **Setari avansate** > **Server virtual**.

2. Introduceți **Adresă IP internă**, care este **192.168.0.136** în acest exemplu.
3. A stabilit **Port LAN** și **Port WAN**, care sunt **21** în acest exemplu.
4. Alege un **Protocol**, care este **TCP&UDP** în acest exemplu.
5. Clic+**Adăuga**.



**Pasul 3** Atribuiți o adresă IP fixă gazdei unde se află serverul.

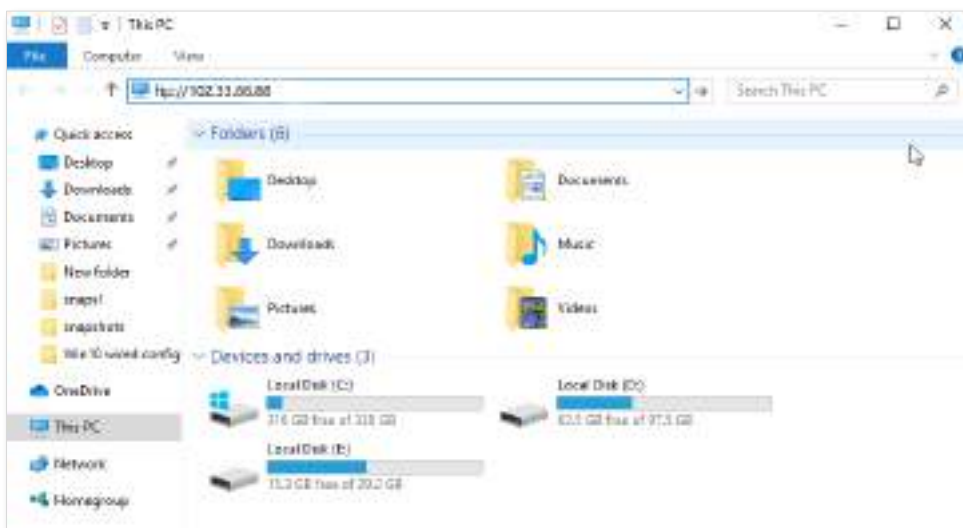
1. Alege **Setările sistemului** > **Rezervare DHCP**.
2. Specifica **Nume dispozitiv** pentru gazda serverului, care este **server FTP** în acest exemplu.
3. Introduceți **Adresa maca** gazdei serverului, care este **D4:61:DA:1B:CD:89** în acest exemplu.
4. Introduceți **Adresa IP** de gazdă a serverului, care este **192.168.0.136** în acest exemplu.
5. Clic+**Adăuga**.



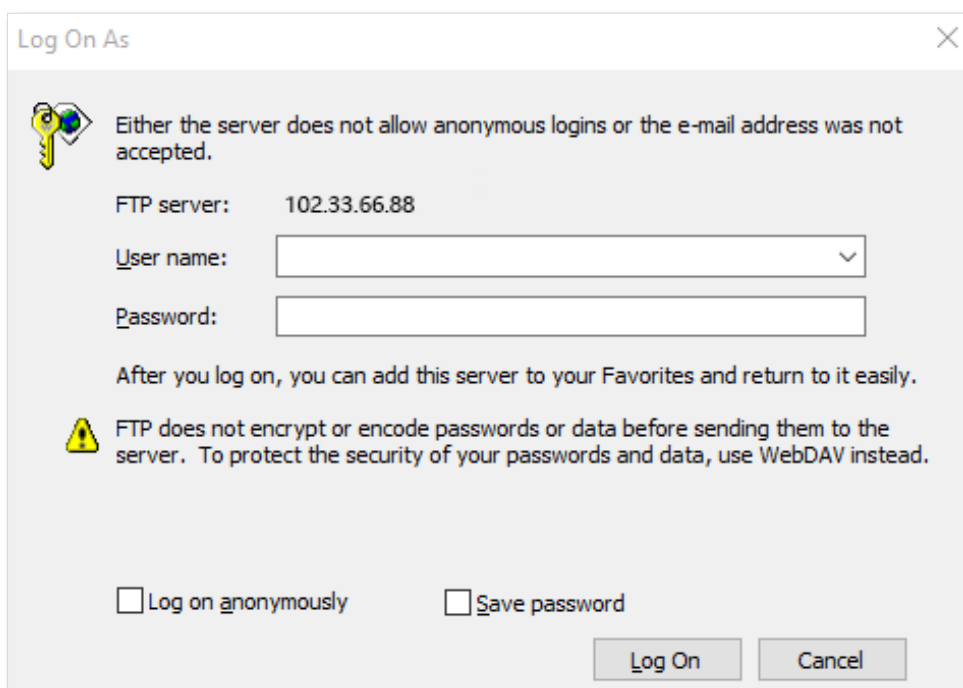
--- Sfârșit

La finalizarea configurațiilor, utilizatorii de pe internet pot accesa serverul FTP vizitând „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet.//Adresa IP WAN a routerului*”. Dacă numărul portului WAN nu este același cu numărul implicit al portului de serviciu intranet, adresa de vizitare ar trebui să fie: „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet.//Adresa IP WAN a routerului: numărul portului WAN*”. În acest exemplu, adresa este „**ftp://102.33.66.88**”. Puteți găsi adresa IP WAN a routerului în [Vizualizați informații despre sistem](#).





Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP.



Dacă doriți să accesați serverul într-o rețea LAN folosind un nume de domeniu, consultați soluția [DDNS + Server virtual](#).



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

- Asigurați-vă că numărul portului LAN configurat în funcția de server virtual este același cu numărul portului de serviciu setat pe server.
- Închideți firewall-ul, software-ul antivirus și agenții de securitate de pe gazda serverului FTP și încercați din nou.

## 12.12Gazdă DMZ

### 12.12.1Prezentare generală

O gazdă DMZ pe o rețea LAN nu are restricții în comunicarea cu internetul. Este util pentru a obține o experiență mai bună și mai fluidă în conferințe video și jocuri online. De asemenea, puteți seta gazda unui server din LAN ca gazdă DMZ atunci când aveți nevoie să accesați serverul de pe internet.



- 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 de securitate, software-ul antivirus și firewall-ul de sistem de operare încorporat 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 de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate>Gazdă DMZ**.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Gazdă DMZ	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția gazdă DMZ.
Adresa IP a gazdei DMZ	Specifică adresa IP a gazdei care urmează să fie setată ca gazdă DMZ.

### 12.12.2Exemplu de a permite utilizatorilor de internet să acceseze resursele LAN

**Scenariu:**Ați configurat un server FTP în LAN.

**Poartă:** Deschideți serverul FTP utilizatorilor de internet și permiteți membrilor familiei care nu sunt acasă să acceseze resursele serverului FTP de pe internet.

**Soluție:** Puteți configura funcția gazdă DMZ pentru a atinge obiectivul.

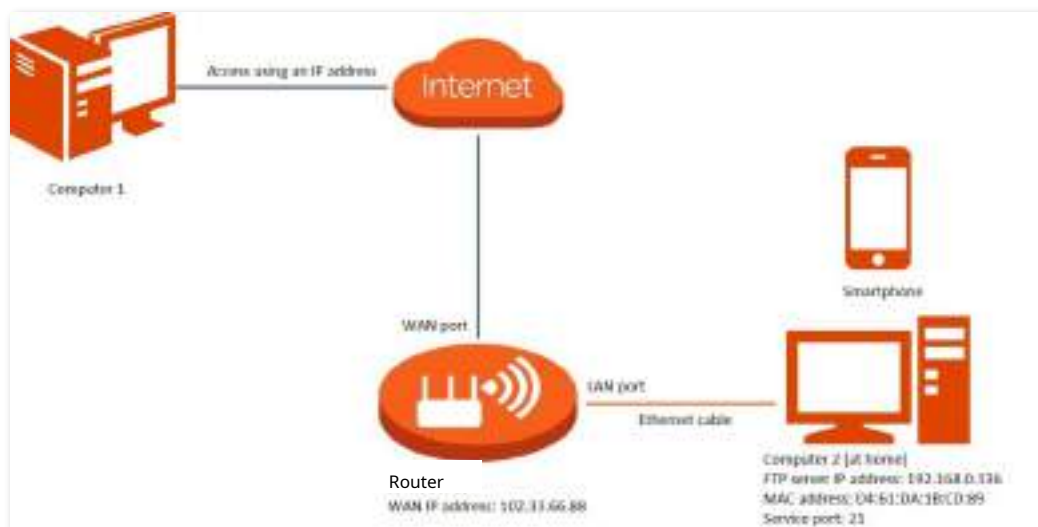
Să presupunem că informațiile serverului FTP includ:

- Adresa IP: 192.168.0.136

- Adresă MAC: D4:61:DA:1B:CD:89
- Port de serviciu: 21
- Adresa IP WAN a routerului: 102.33.66.88.



Asigurați-vă că routerul obține o adresă IP de la rețeaua publică. Este posibil ca această funcție să nu funcționeze pe o gazdă cu o adresă IP a unei rețele private sau o adresă IP intranet atribuită de ISP-uri care încep cu 100. Adresele IPv4 comune sunt clasificate în clasa A, clasa B și clasa C. Adresele IP private din clasa A interval de la 10.0.0.0 la 10.255.255.255. Adresele IP private din clasa B variază de la 172.16.0.0 la 172.31.255.255. Adresele IP private din clasa C variază de la 192.168.0.0 la 192.168.255.255.



### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Setează gazda serverului ca gazdă DMZ.

**1.** Alege **Setari avansate** > **Gazdă DMZ**.

**2.** Permite **Gazdă DMZ**.

**3.** Introduceți adresa IP a gazdei, adică **192.168.0.136** în acest exemplu.

**4.** Clic **Salvați**.



**Pasul 3** Atribuiți o adresă IP fixă gazdei unde se află serverul.

**1.** Alege **Setarile sistemului** > **Rezervare DHCP**.

2. Specifica **Nume dispozitiv** pentru gazda serverului, care este **server FTP** în acest exemplu.
3. Introduceți adresa MAC a gazdei serverului, adică **D4:61:DA:1B:CD:89** în acest exemplu.
4. Introduceți adresa IP rezervată pentru gazda serverului, adică **192.168.0.136** în acest exemplu.
5. Clic+**Adăuga**.



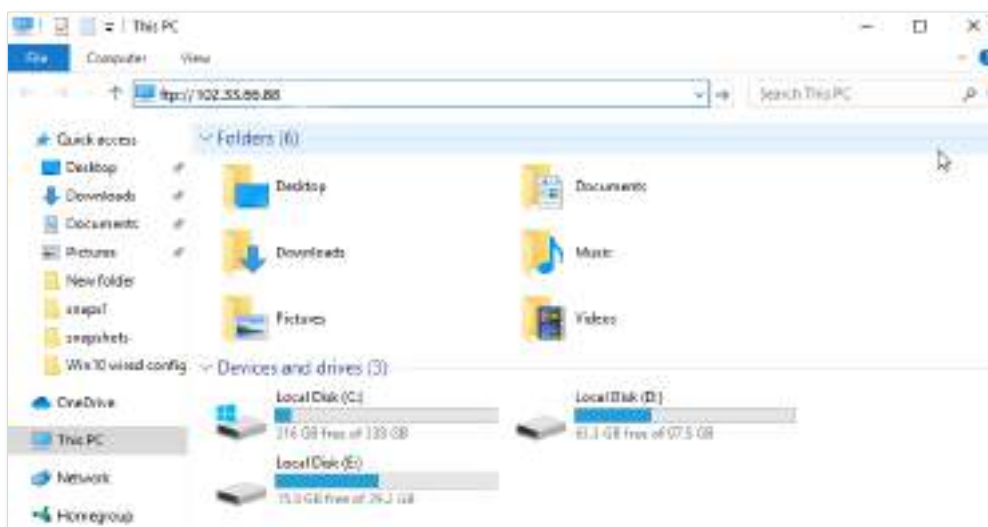
---- Sfârșit

Când configurările sunt finalizate, utilizatorii de pe internet pot accesa gazda DMZ vizitând „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet*://*Adresa IP WAN a routerului*”. Dacă numărul portului de serviciu intranet nu este numărul implicit, adresa de vizită ar trebui să fie: „*Nume protocolul nivelului aplicației serviciului intranet*://*Adresa IP WAN a routerului*:*numărul portului serviciului intranet*”.

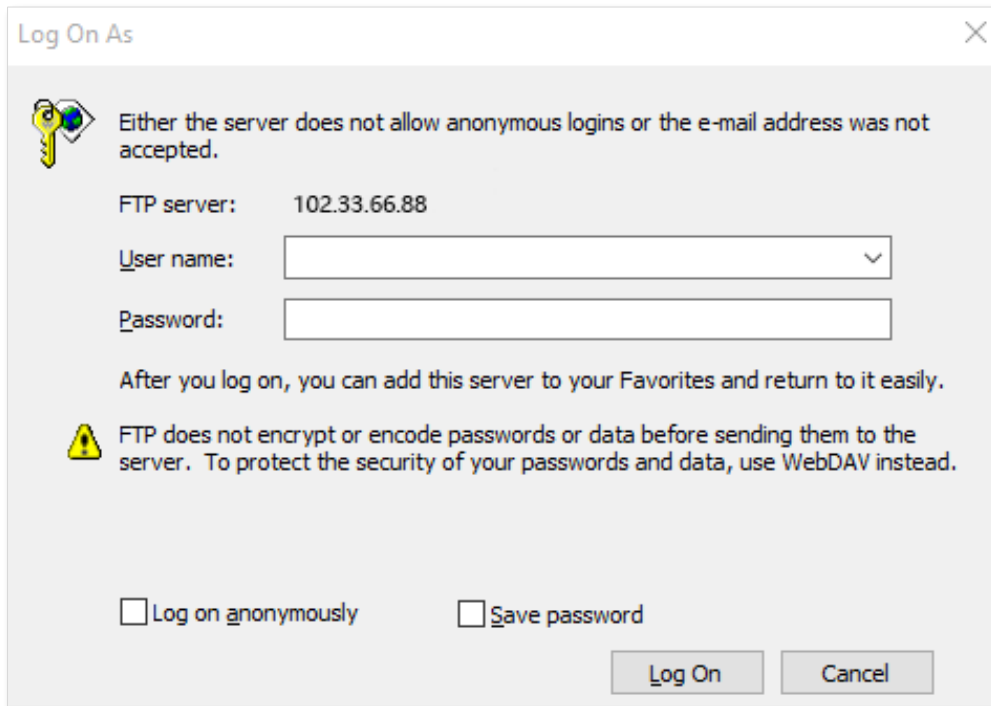
În acest exemplu, adresa este „**ftp://102.33.66.88**”. Puteți găsi adresa IP WAN a routerului în [Vizualizați informații despre sistem](#).



Dacă numărul implicit al portului de serviciu intranet este 80, schimbați numărul portului de serviciu cu unul neobișnuit (1024–65535), cum ar fi 9999.



Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa resursele de pe serverul FTP.



Dacă doriți să accesați serverul într-o rețea LAN folosind un nume de domeniu, consultați soluția [DMZ](#) + [DDNS](#)



După configurații, dacă utilizatorii de internet încă nu pot accesa serverul FTP, închideți firewall-ul, software-ul antivirus și agenții de securitate de pe gazda serverului FTP și încercați din nou.

## 12.13 UPnP

UPnP este prescurtarea pentru Universal Plug and Play. Această funcție permite routerului să deschidă automat portul pentru programele bazate pe UPnP. Este folosit în general pentru programe P2P, cum ar fi BitComet și AnyChat, și ajută la creșterea vitezei de descărcare.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setari avansate > UPnP**.

Această funcție este activată implicit.

Când este lansat orice program care acceptă funcția UPnP, puteți găsi informațiile de conversie a portului pe această pagină atunci când programul trimite cereri.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
UPnP	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția UPnP.
Gazda la distanta	Specifică adresa gazdei de la distanță pentru a primi și a trimite răspunsuri.
Port de Internet	Specifică portul setat pe router pentru a mapa la exterior.
Gază locală	Specifică adresa gazdei interne pentru a primi și trimite răspunsuri.
Port intern	Specifică portul gazdă care trebuie mapat.
Protocol	Specifică protocolul de mapare.

## 12.14 setări TR069

Protocolul CPE WAN Management Protocol (TR-069) permite unui server de configurare automată (ACS) de pe internet să efectueze configurarea automată, furnizarea, colectarea și diagnosticarea routerului. În general, este folosit de ISP pentru a gestiona routerul și este dezactivat implicit. Contactați furnizorul de servicii de internet pentru acești parametri.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **Setari avansate>TR069 Setări**. Această funcție este dezactivată implicit, iar figura următoare arată pagina cu funcția activată.

TR069 Settings

TR069:

ACS

URL:

ACS User Name:

ACS Password:

Enable Scheduled Notification:

Scheduled Notification Interval:  Unit: Second

Connection Request

Connection Request User Name:

Connection Request Password:

Port:

STUN Connection

Enable STUN:

STUN Server Address:

STUN Server Port:

Save

## Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
TR069	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția TR069.
URL	Specifică numele de domeniu al ACS.
Nume de utilizator ACS	Acestea specifică numele de utilizator și parola utilizate pentru autentificarea routerului atunci când routerul se conectează la ACS folosind protocolul TR069.
Parola ACS	
Activați Programat Notificare	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de notificare programată, care permite routerului să trimită mesaje către ACS la intervale.
Programat Interval de notificare	Specifică intervalul la care routerul a trimis mesaje către ACS.
Cerere de conectare	
Nume de utilizator	Acestea specifică numele de utilizator și parola utilizate pentru autentificarea ACS atunci când ACS trimite cererea de conectare către router.
Cerere de conectare Parola	
Port	Specifică portul utilizat pentru a primi cererea de conectare trimisă de ACS.
Activați STUN	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția STUN, care facilitează comunicarea între router și rețeaua publică atunci când routerul se află sub o rețea LAN.
Adresa serverului STUN	Specifică adresa IP a serverului STUN.
Portul pentru server STUN	Specifică portul serverului STUN.



# 13

## Setările sistemului

Acest capitol descrie setările sistemului, inclusiv:

- [setări LAN](#)
- [Rezervare DHCP](#)
- [Setări WAN \(mod router fără fir\)](#)
- [Setări de timp](#)
- [Parola de logare](#)
- [Reporniti și resetati](#)
- [Actualizați firmware-ul](#)
- [Backup/Restaurare](#)
- [Management la distanta](#)
- [Starea sistemului](#)
- [Jurnal de sistem](#)
- [Întreținere automată](#)

## 13.1 setări LAN

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului** > **Setări LAN**.

Pe această pagină, puteți:

- **Schimbați adresa IP LAN și masca de subrețea a routerului.**
- **Modificați parametrii serverului DHCP ai routerului.**

Serverul DHCP poate atribui automat adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și alte informații clienților din LAN. Dacă dezactivați această funcție, trebuie să configurați manual informațiile despre adresa IP de pe client pentru a accesa internetul. Nu dezactivați funcția de server DHCP decât dacă este necesar.



- **Configurați informațiile DNS alocate clienților.**

The screenshot shows the 'LAN Settings' window with the following configuration:

- LAN IP Address: 192 . 168 . 0 . 1
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- DHCP Server:
- IP Address Range: 192.168.0. 100 - 200
- Lease Time: 1 day
- DNS Settings:
- Primary DNS Server: . . .
- Secondary DNS Server: . . .
- Save button

### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresa IP LAN	Specifică adresa IP LAN a routerului, care este și adresa IP de gestionare pentru autentificarea la interfața de utilizare web a routerului.
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea a portului LAN, utilizată pentru a identifica intervalul de adrese IP a rețelei locale.
Server DHCP	Este folosit pentru a activa sau dezactiva serverul DHCP. Odată activat, serverul DHCP atribuie automat parametri de internet, cum ar fi adresa IP, masca de subrețea și adresa gateway-ului dispozitivului terminal. Se recomandă ca această funcție să fie activată.

Parametru	Descriere
Interval de adrese IP	<p>Se cere doar atunci când <b>Server DHCP</b> este activat.</p> <p>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.</p>
Timp de închiriere	<p>Se cere doar atunci când <b>Server DHCP</b> este activat.</p> <p>Specifică durata validă a adresei IP care este atribuită unui client.</p> <p>Când durata de închiriere ajunge la jumătate, clientul va trimite o solicitare DHCP serverului DHCP pentru reînnoire. Dacă reînnoirea reușește, contractul de închiriere se reînnoiește în funcție de momentul cererii de reînnoire; dacă reînnoirea eșuează, procesul de reînnoire se repetă din nou la 7/8 din perioada de închiriere. Dacă reușește, contractul de închiriere este reînnoit în funcție de momentul cererii de reînnoire. Dacă tot eșuează, clientul trebuie să solicite din nou informații despre adresa IP după expirarea contractului de închiriere.</p> <p>Se recomandă valoarea implicită.</p>
Setări DNS	<p>Se cere doar atunci când <b>Server DHCP</b> este activat.</p> <p>Specifică dacă se alocă o altă adresă DNS clientului. Când este dezactivat, adresa IP a portului LAN a routerului este utilizată ca adresă DNS a clientului. Când este activat, <b>DNS primar</b> trebuie setat și <b>DNS secundar</b> este opțională.</p> <p> Acest router are funcția de proxy DNS.</p>
Server DNS primar	<p>Se cere doar atunci când <b>Setări DNS</b> este activat.</p> <p>Specifică adresa DNS primară a routerului, care este atribuită clienților. Îl poți schimba dacă este necesar.</p> <p> Asigurați-vă că serverul DNS principal este adresa IP a serverului DNS sau a proxy-ului DNS corect. În caz contrar, este posibil să nu reușiți să accesați internetul.</p>
Server DNS secundar	<p>Specifică adresa DNS secundară a routerului utilizat pentru a o atribui clienților. Este un câmp opțional și este lăsat necompletat în mod implicit.</p>

## 13.2 Rezervare DHCP



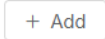



### 13.2.1 Prezentare generală

Prin intermediul funcției de rezervare DHCP, clienții specificați pot obține întotdeauna aceeași adresă IP atunci când se conectează la router, asigurându-se că „serverul virtual”, „DDNS”, „gazdă DMZ” și alte funcții ale routerului pot funcționa normal. Această funcție are efect numai atunci când funcția de server DHCP a routerului este activată. Aici pot fi adăugate maximum 32 de dispozitive.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Rezervare DHCP**.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Nume dispozitiv	Specifică numele dispozitivului clientului.
Adresa mac	Specifică adresa MAC a clientului.
Adresa IP	Specifică adresa IP rezervată clientului.
stare	Specifică dacă clientul este online sau nu.  indică faptul că clientul este online.  indică faptul că clientul este offline.
Operațiune	 : este folosit pentru a adăuga o nouă regulă de rezervare DHCP.  : Este folosit pentru a lega adresa MAC la adresa IP rezervată.  : Este folosit pentru a deconecta adresa MAC de adresa IP rezervată.  : Este folosit pentru a șterge regula de rezervare DHCP.

### 13.2.2 Exemplu de atribuire a adreselor IP statice clienților LAN

**Scenariu:** Ați configurat un server FTP în LAN.

**Poartă:** 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 gazdei serverului FTP: D4:61:DA:1B:CD:89

#### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alegeți **Setările sistemului > Rezervare DHCP**.

**Pasul 3** (Opțional) Introduceți numele dispozitivului pentru gazdă, adică **server FTP** în acest

**Pasul 4** exemplu. Introduceți adresa MAC a gazdei, adică **D4:61:DA:1B:CD:89** în acest exemplu.

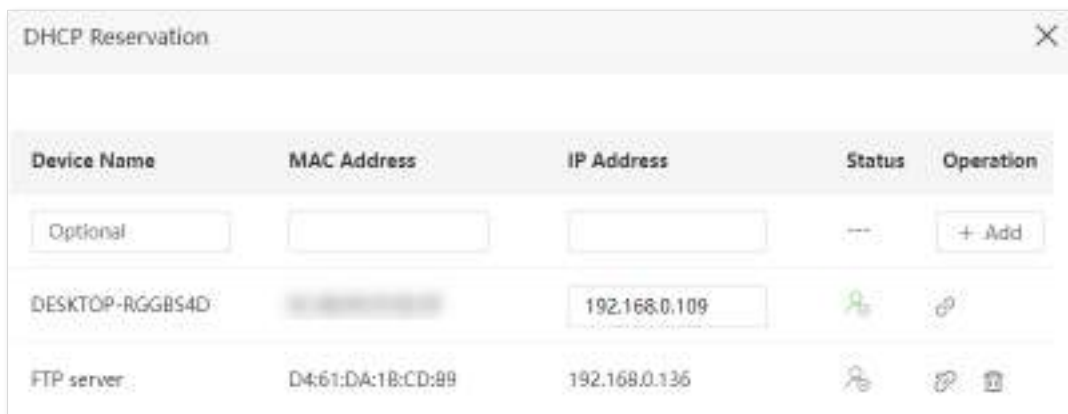
**Pasul 5** Introduceți adresa IP rezervată gazdei, adică **192.168.0.136** în acest exemplu. Clic **+ Adăuga**.

**Pasul 6**



--- 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.



## 13.3 Setări WAN(mod router fără fir)



Această funcție este disponibilă numai în modul router wireless. A se referi la [Mod de operare](#) pentru a seta modul de operare al routerului.

În acest modul, puteți verifica și modifica valoarea MTU, viteza WAN, modul duplex, adresa MAC, numele serviciului și numele serverului.

### 13.3.1 Schimbați valoarea MTU

Maximum Transmission Unit (MTU) este cel mai mare pachet de date transmis de un dispozitiv de rețea. Când tipul de conexiune este PPPoE, valoarea MTU implicită este 1492. Când tipul de conexiune este adresa IP dinamică sau adresa IP statică, valoarea MTU implicită este 1500. Nu modificați valoarea decât dacă este necesar. Dacă trebuie să îl schimbați, consultați următoarele instrucțiuni.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului** > **Setări WAN**.

The screenshot shows a 'WAN Settings' dialog box. The 'MTU' field is highlighted with a red dashed box and contains the value '1492'. Below it are three dropdown menus: 'MAC Address' (Default), 'Service Name' (Default), and 'Server Name' (Default). Each dropdown has a small note: 'Default: [blurred]', 'Keep the default unless necessary', and 'Keep the default unless necessary' respectively. A green 'Save' button is at the bottom.

În general, se recomandă valoarea implicită. Încercați să modificați valoarea MTU atunci când:

- Nu puteți accesa anumite site-uri web sau site-uri web criptate (cum ar fi site-urile E-banking sau Paypal).
- Nu puteți primi și trimite e-mailuri sau accesați un server FTP sau POP.

Puteți încerca să reduceți treptat valoarea MTU de la 1500 până când problema este rezolvată (intervalul recomandat este de la 1400 la 1500).

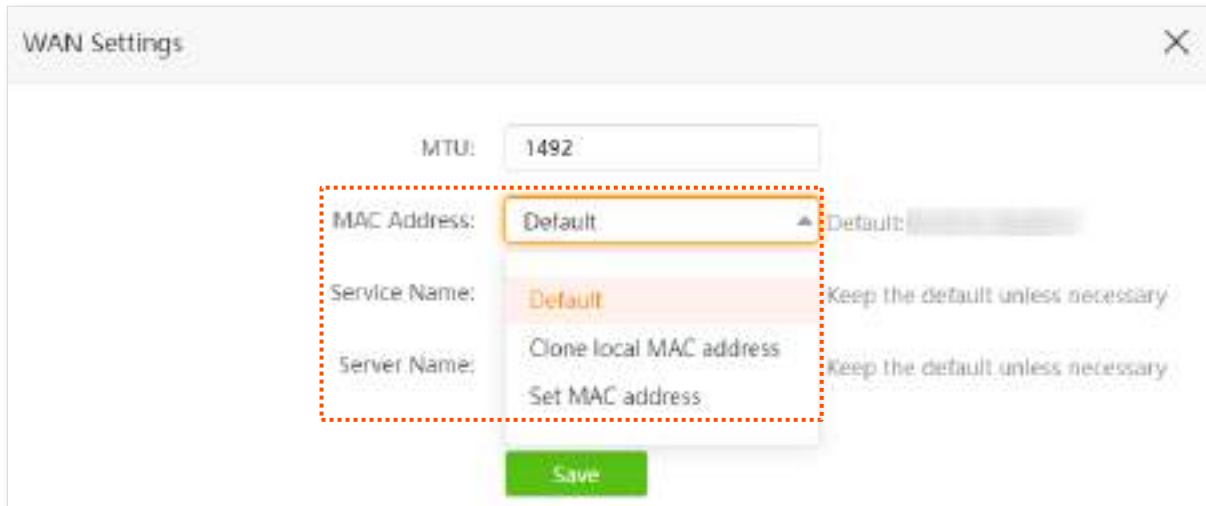
#### Descrierea aplicației MTU

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.

## 13.3.2 Schimbați adresa MAC a portului WAN

Dacă tot nu puteți accesa internetul după finalizare [Accesați internetul prin portul WAN](#), ar putea fi rezultatul configurației ISP-ului de a lega informațiile contului de internet cu o adresă MAC fixă. În acest caz, puteți clona și modifica adresa MAC a routerului pentru a rezolva problema.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului** > **Setări WAN**.



- **Mod implicit:** Păstrați setarea din fabrică a adresei MAC.
- **Clonează adresa MAC locală:** Setăți adresa MAC a routerului la aceeași cu cea a dispozitivului care configurează routerul.
- **Setați adresa MAC:** Setăți manual o adresă MAC.



Asigurați-vă că adresa MAC clonată este cea a computerului sau a routerului care este deja capabil să acceseze internetul.

### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setările sistemului** > **Setări WAN**.
- Pasul 3** A stabilit **Adresa macla Clonează adresa MAC locală** sau **Setați adresa MAC** și introduceți adresa MAC dorită.
- Pasul 4** Clic **Salvați**.

--- Sfârșit

## 13.3.3 Schimbați numele serviciului și numele serverului

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului** > **Setări WAN**.

Poate fi necesar să modificați numele serviciului și numele serverului serviciului de bandă largă numai atunci când tipul de conexiune este PPPoE.

Dacă obțineți numele serviciului și numele serverului de la ISP-ul dvs. la achiziționarea serviciului de bandă largă, le puteți modifica pe această pagină după finalizarea setărilor de internet. În caz contrar, păstrați setările implicite.

The image shows a 'WAN Settings' dialog box with the following fields and options:

- MTU: 1492
- MAC Address: Clone local MAC address (Local: [blurred])
- Service Name: Default (Keep the default unless necessary)
- Server Name: Default (Keep the default unless necessary) and Custom

A red dashed box highlights the Service Name and Server Name dropdown menus. A green 'Apply' button is visible at the bottom.



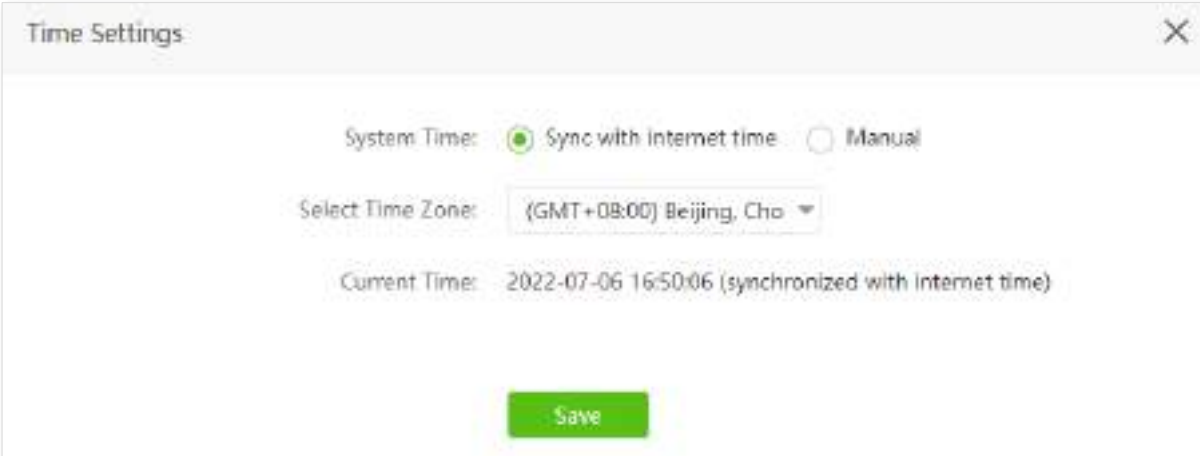
## 13.4 Setări de timp

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului** > **Setări de timp**.

Puteți modifica setările de timp pe această pagină. Funcțiile bazate pe timp necesită o oră precisă a sistemului. Ora de sistem a routerului poate fi sincronizată cu internetul sau setată manual. În mod implicit, este sincronizat cu internetul.

### 13.4.1 Sincronizați ora sistemului cu cea a internetului


În acest mod, routerul își va sincroniza automat ora cu ora de internet atunci când este conectat la internet. De asemenea, puteți alege fusul orar de sincronizat.



The screenshot shows the 'Time Settings' window. At the top, there is a title bar with 'Time Settings' and a close button. Below it, the 'System Time' section has two radio buttons: 'Sync with Internet time' (which is selected) and 'Manual'. Underneath, there is a 'Select Time Zone' dropdown menu currently set to '(GMT+08:00) Beijing, Cho'. Below that, the 'Current Time' is displayed as '2022-07-06 16:50:06 (synchronized with Internet time)'. At the bottom center, there is a green 'Save' button.

### 13.4.2 Setati ora manual

Pentru a seta manual ora routerului, puteți seta **Timpul sistemului la Manual** și introduceți ora dorită sau sincronizați ora de sistem a routerului cu dispozitivul care configurează routerul. În plus, trebuie să îl corectați de fiecare dată după ce reporniți routerul pentru a asigura acuratețea timpului sistemului.



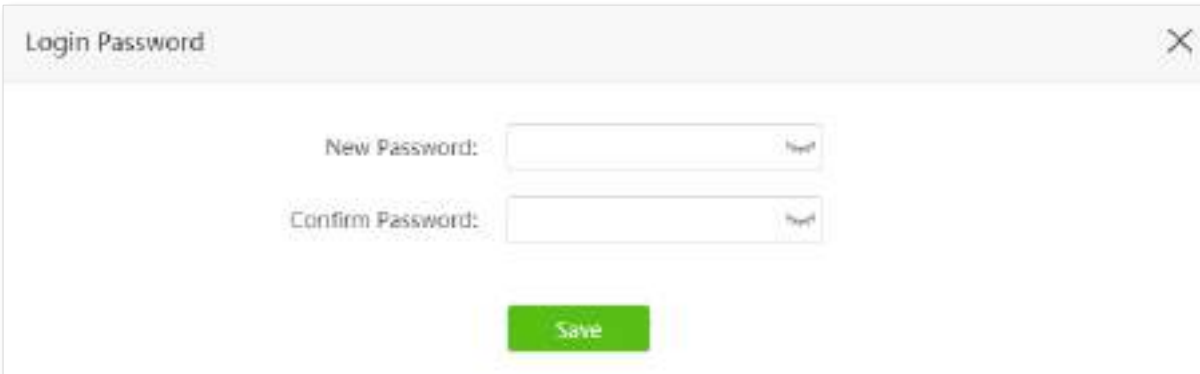
The screenshot shows the 'Time Settings' window with 'Manual' selected. The 'System Time' section has 'Sync with Internet time' unselected and 'Manual' selected. Below this, there are two input fields: 'Date' with the value '2022-07-06' and 'Time' with the value '16:50:06'. Below the 'Time' field, there is a button labeled 'Sync with Local PC Time'. At the bottom center, there is a green 'Save' button.

## 13.5 Parola de logare

Pentru a asigura securitatea rețelei, se recomandă o parolă de conectare la router. O parolă de conectare constând din mai multe tipuri de caractere, cum ar fi litere mari și litere mici, aduce o securitate mai mare.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **Setările sistemului** > **Parola de logare**.

Dacă nu ați setat o parolă de conectare în vrăjitorul de configurare rapidă, puteți seta o parolă de conectare pe această pagină.



The screenshot shows a window titled "Login Password" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are two input fields: "New Password:" and "Confirm Password:". Each field has a small eye icon to its right, indicating a password field. Below the input fields is a green "Save" button.

Dacă ați setat deja o parolă de conectare, puteți schimba parola pe această pagină și este necesară parola veche.



The screenshot shows a window titled "Login Password" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are three input fields: "Old Password:", "New Password:", and "Confirm Password:". Each field has a small eye icon to its right, indicating a password field. Below the input fields is a green "Save" button.



Dacă uitați parola de conectare și nu vă puteți conecta la interfața de utilizare web a routerului, consultați [resetati routerul](#) pentru a restabili routerul la setările din fabrică și pentru a vă conecta la interfața de utilizare web fără parolă.

## 13.6 Reporniți și reseați

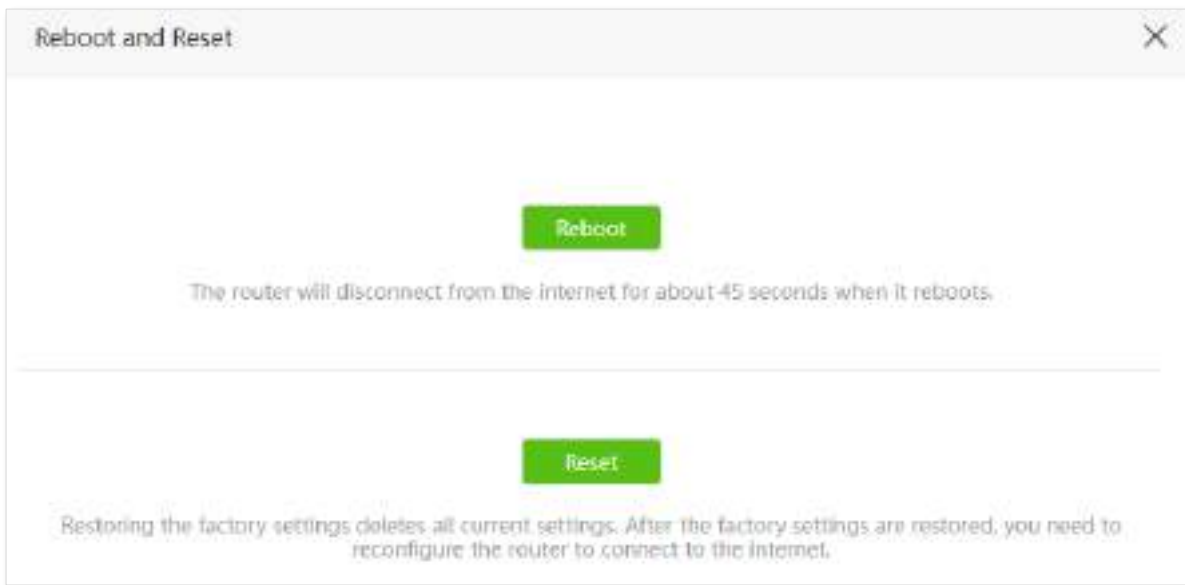
### 13.6.1 Reporniți routerul

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



Repornirea routerului va deconecta toate conexiunile la router. Reporniți routerul în timpul liber.

Pentru a reporni routerul, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) și alegeți **Setările sistemului > Reporniți și Resetați**. Clic **Reporniți** pentru a reporni routerul.



Așteptați un moment până când procesul în curs se termină.

### 13.6.2 Resetați routerul

Dacă nu sunteți sigur de ce internetul este inaccesibil prin router sau uitați parola de conectare a routerului, puteți reseta routerul.



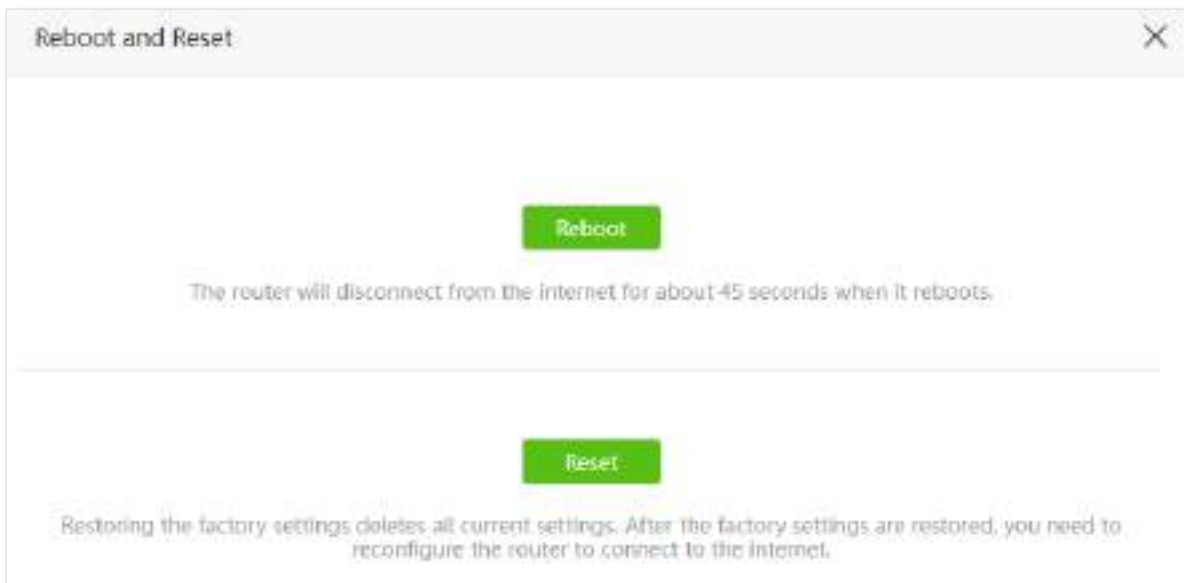
- Resetarea routerului nu este recomandată decât dacă nu puteți găsi oricum o soluție pentru problema actuală. Trebuie să reconfigurați routerul după ce este resetat.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare a routerului este normală atunci când routerul este resetat. În caz contrar, routerul ar putea fi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

#### Resetați routerul folosind butonul de resetare

Țineți apăsat **RST** butonul din partea de jos a routerului timp de aproximativ 8 secunde și eliberați-l când toate indicatoarele LED se sting și apoi se aprind. Routerul este resetat și restaurat la setările din fabrică.

## Resetați routerul pe interfața de utilizare web

Porniți un browser web și [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) . Alege **Setările sistemului** > **Reporniți și Resetați**, și faceți clic **Resetați**.



Așteptați un moment până când procesul în curs se termină.

## 13.7 Actualizați firmware-ul

Această funcție permite routerului să obțină cele mai recente funcții și o performanță mai stabilă. Routerul acceptă upgrade online de firmware și upgrade local de firmware.

### 13.7.1 Upgrade online

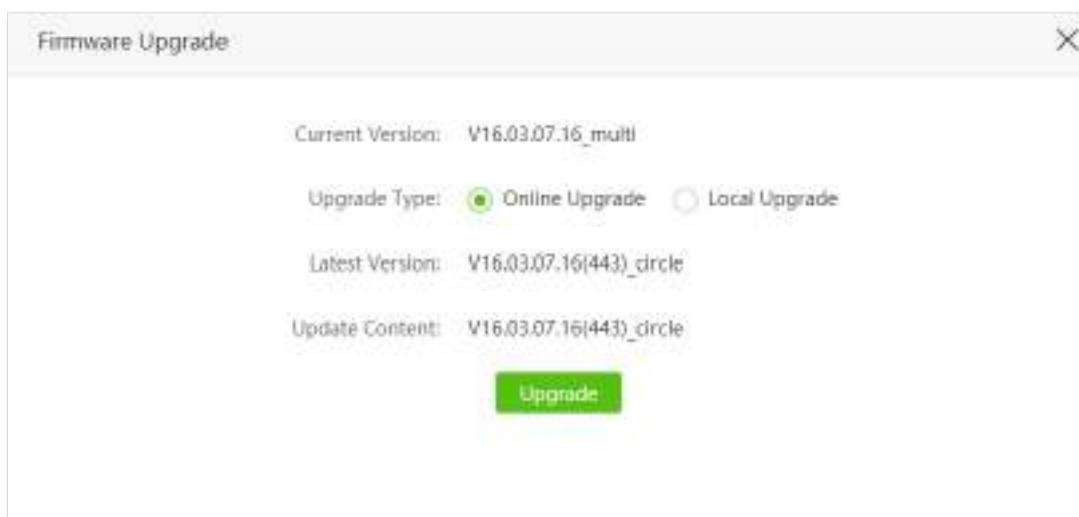
Când routerul este conectat la internet, detectează automat dacă există o nouă versiune de firmware și afișează informațiile detectate pe pagină. Puteți alege dacă să faceți upgrade la cel mai recent firmware.

#### Procedura de configurare:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alege **Setările sistemului > Upgrade de firmware**. Așteptați

**Pasul 3** până când este detectată o nouă versiune de firmware.



**Pasul 4** **Clic Actualizare.**

--- Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. [Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) din nou. Alege **Setările sistemului > Starea sistemului** și verificați dacă actualizarea are succes pe baza **Versiunea softului**.



Pentru o performanță mai bună a noului firmware al routerului, vă recomandăm să resetați routerul la setările implicite din fabrică și să re-configurați routerul când actualizarea este finalizată.

## 13.7.2 Upgrade local



Pentru a preveni deteriorarea routerului:

- Asigurați-vă că firmware-ul este aplicabil routerului.
- Se recomandă să actualizați firmware-ul conectând un port LAN la un computer și efectuând actualizarea pe interfața de utilizare web.
- Când actualizați firmware-ul, nu opriți routerul.

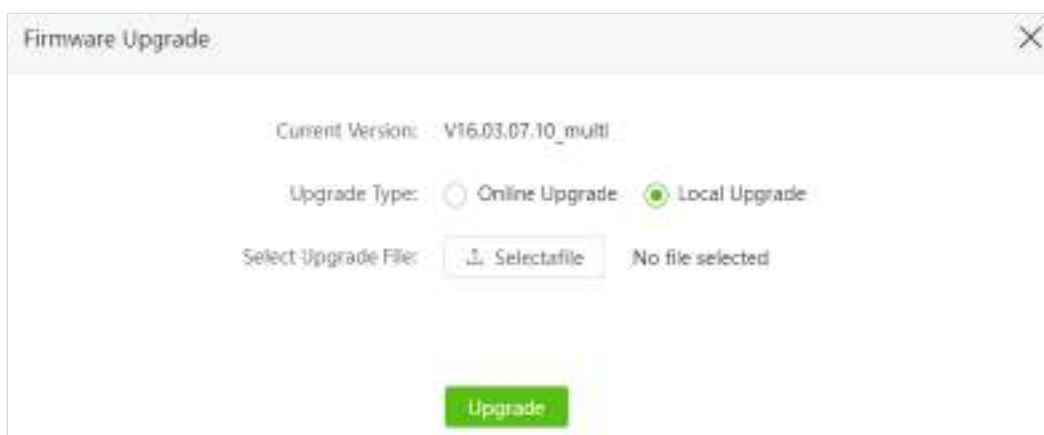
**Pasul 1** Mergi la [www.tendacn.com](http://www.tendacn.com) . Descărcați un firmware aplicabil al routerului pe computerul local și dezarhivați-l.

**Pasul 2** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

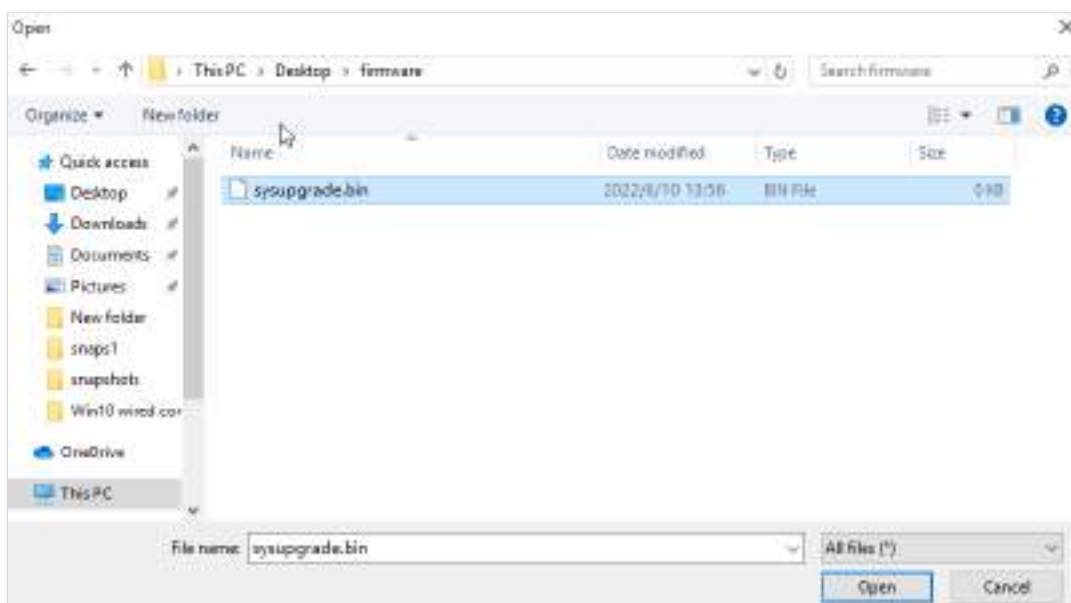
**Pasul 3** Alege **Setările sistemului > Upgrade de firmware**.

**Pasul 4** Selectați **Upgrade local** pentru **Tip de actualizare**.

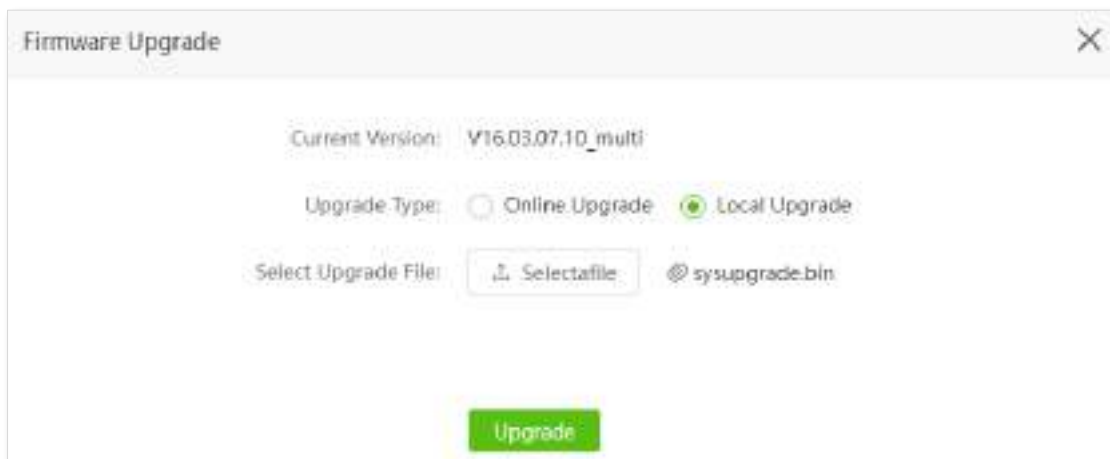
**Pasul 5** Clic  .



**Pasul 6** Vizitați fișierul firmware descărcat anterior (extensie: bin) și faceți clic **Deschis**.



## Pasul 7 **Clic Actualizare.**



--- Sfârșit

Așteptați un moment până când procesul în curs se termină. [Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#) din nou. Alegeți **Setările sistemului > Starea sistemului** și verificați dacă actualizarea are succes pe baza **Versiunea softului**.



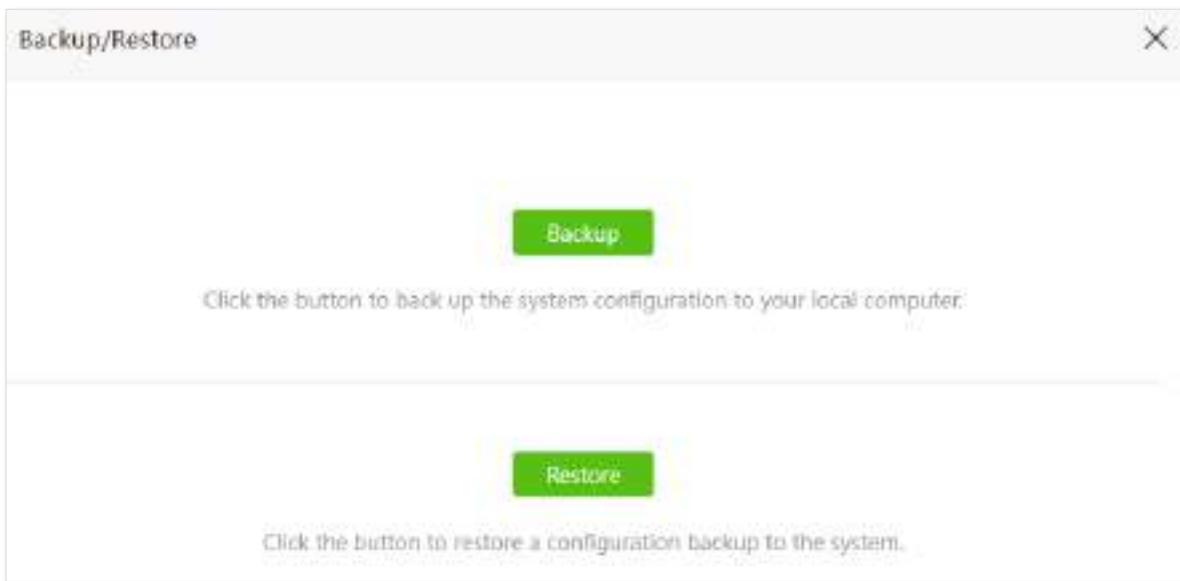
Pentru o performanță mai bună a noului firmware, vi se recomandă să resetați routerul la setările implicite din fabrică și să reconfigurați routerul când actualizarea este finalizată.

## 13.8 Backup/Restaurare

În acest modul, puteți face copii de rezervă ale configurațiilor curente ale routerului pe computer. Vă recomandăm să faceți o copie de rezervă a configurației după ce setările routerului sunt modificate semnificativ sau după ce routerul funcționează într-o stare bună.

După ce restaurați routerul la setările din fabrică sau îl actualizați, puteți utiliza această funcție pentru a restabili configurațiile pentru care s-a făcut backup.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Backup/Restaurare**.



### 13.8.1 Faceți backup pentru configurațiile routerului

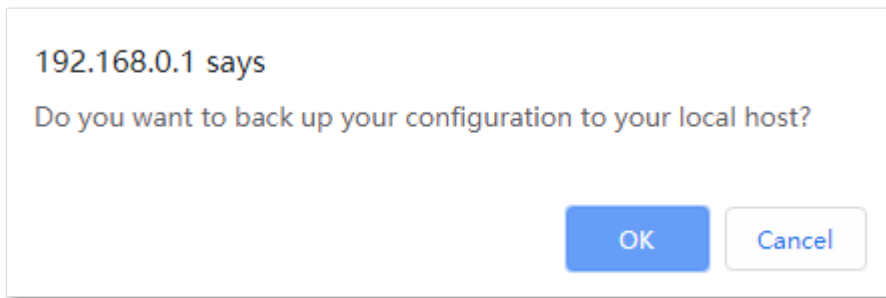
Pentru a face copii de rezervă ale configurațiilor routerului:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setările sistemului > Backup/Restaurare**.
- Pasul 3** Clic **Backup**.





**Pasul 4** **Clic Bine** în fereastra pop-up.



--- Sfârșit

Un fișier numit **RouterCfm.cfg** va fi descărcat pe gazda locală.

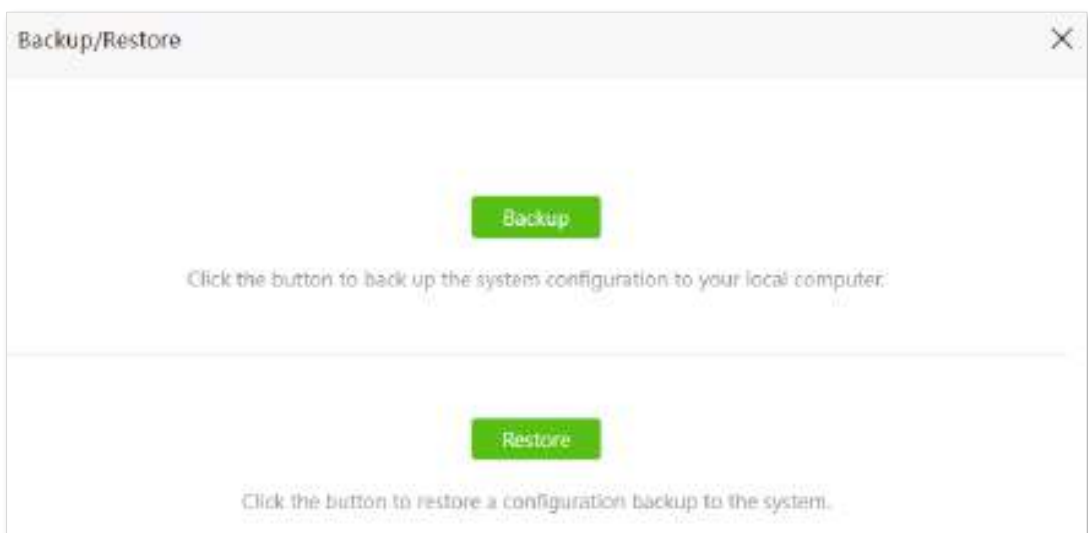
### 13.8.2 Restaurați configurațiile anterioare ale routerului

Pentru a restabili configurațiile anterioare ale routerului:

**Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.

**Pasul 2** Alege **Setările sistemului > Backup/Restaurare**.

**Pasul 3** Clic **Restabili**.



**Pasul 4** Alegeți fișierul de configurare (extensia: cfg) pentru a fi restaurat și faceți clic **Deschis**.



--- Sfârșit

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

## 13.9 Management la distanta

### 13.9.1 Prezentare generală


În general, interfața de utilizare web a routerului poate fi accesată numai pe dispozitivele care sunt conectate la router printr-un port LAN sau o conexiune fără fir. Când întâmpinați o defecțiune a rețelei, puteți solicita asistență tehnică de la distanță, care îmbunătățește eficiența și reduce costurile și eforturile.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Management la distanta**.

În mod implicit, această funcție este dezactivată. Când această funcție este activată, pagina este afișată ca mai jos.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
management la distanta	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de gestionare la distanță a routerului.
Adresă IP de la distanță	<p>Specifică adresa IP a gazdei care poate accesa de la distanță interfața web a routerului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>0.0.0.0:</b> Indică faptul că gazdele cu orice adresă IP de pe internet pot accesa interfața de utilizare web a routerului. Nu este recomandat pentru securitate.</li><li>● Altă adresă IP specificată: numai gazda cu adresa IP specificată poate accesa de la distanță interfața de utilizare web a routerului. Dacă gazda se află sub o rețea LAN, asigurați-vă că adresa IP este adresa IP a gateway-ului gazdei (o adresă IP publică).</li></ul>
Port	<p>Specifică numărul portului routerului care este deschis pentru gestionarea de la distanță. Schimbați-l după cum este necesar.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Numărul portului de la 1 la 1024 a fost ocupat de servicii familiare. Este recomandat să introduceți un număr de port de la 1025 la 65535 pentru a preveni conflictele.</li><li>● Gestionarea de la distanță poate fi realizată vizitând „http://adresa IP WAN a routerului:numărul portului”. Dacă funcția gazdă DDNS este activată, interfața de utilizare web poate fi accesată și prin „http://numele de domeniu al portului WAN al routerului:numărul portului”.</li></ul>

### 13.9.2 Exemplu de activare a suportului tehnic Tenda pentru a accesa și gestiona interfața de utilizare web

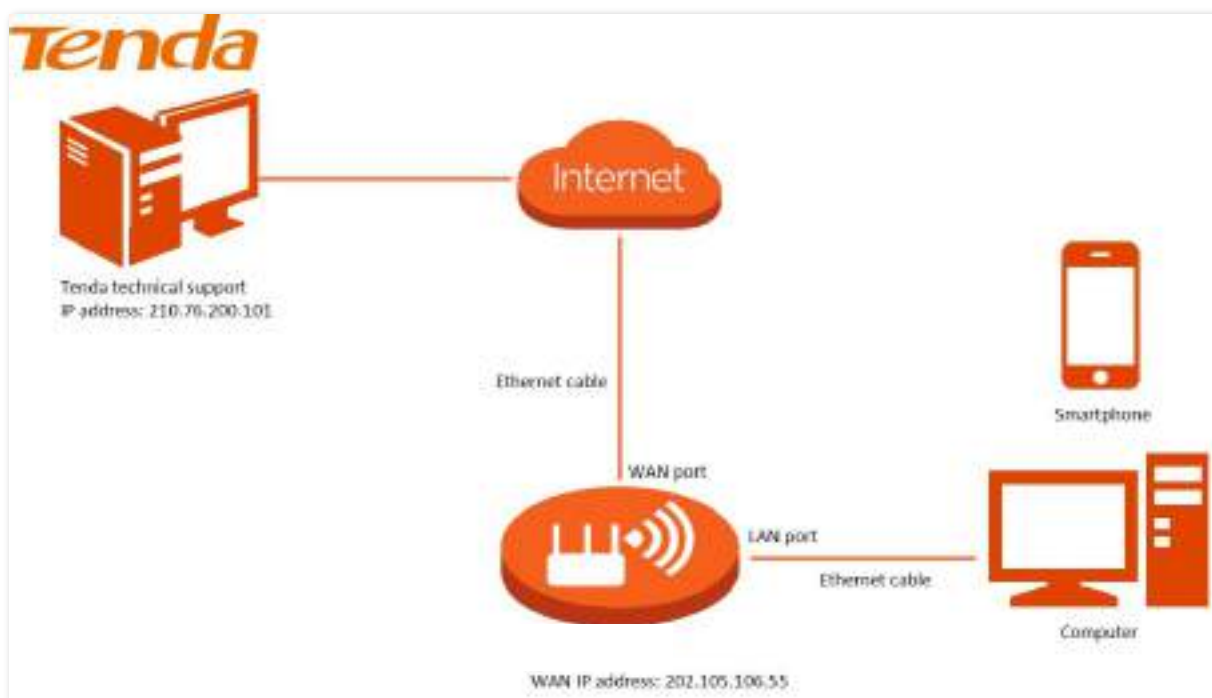
**Scenariu:** Întâmpinați o problemă la configurarea routerului, iar routerul poate accesa accesul la internet.

**Poartă:** Solicitați asistență tehnică Tenda să vă ajute să configurați routerul de la distanță.

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

Asuma ca:

- Adresa IP a suportului tehnic Tenda: 210.76.200.101
- Adresa IP a portului WAN a routerului: 202.105.106.55



#### Procedura de configurare:

- Pasul 1** Porniți un browser web pe un dispozitiv conectat la router și vizitați [tendawifi.com](http://tendawifi.com) pentru a vă conecta la interfața de utilizare web a routerului.
- Pasul 2** Alegeți **Setările sistemului > management la distanță**.
- Pasul 3** Permiteți **management la distanță**.
- Pasul 4** Introduceți adresa IP care are permisiunea de a accesa interfața web de la distanță, adică **210.76.200.101** în acest exemplu.

**Pasul 5** **Clic Salvați.**



--- Sfârșit

Când configurațiile sunt finalizate, suportul tehnic Tenda poate accesa și gestiona interfața web a routerului vizitând „http://202.105.106.55:8888” pe computer.

## 13.10 Starea sistemului

Pentru a accesa pagina, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Starea sistemului**.

Pe această pagină, puteți găsi informațiile de bază ale routerului, starea WAN, starea LAN, starea Wi-Fi și starea IPv6.

### 13.10.1 Informații de bază

În această parte, puteți vizualiza informațiile de bază ale routerului, cum ar fi timpul sistemului, timpul de funcționare și versiunea firmware și versiunea hardware.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Timpul sistemului	Specifică ora de sistem a routerului.
Timp de funcționare	Specifică timpul de funcționare al routerului de când este pornit.
Versiunea softului	Specifică versiunea de firmware a routerului.
Versiune hardware	Specifică versiunea hardware a routerului.

## 13.10.2 Starea conexiunii

### Modul router 4G/5G

În modul router 4G/5G, puteți vizualiza informațiile cartelei SIM și rețelei 4G/5G în această parte.



## Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Starea cartelei SIM	Specifică starea cartelei SIM introduse în router.
Starea conexiunii	Specifică starea conexiunii la internet a rețelei mobile 4G/5G.
Puterea semnalului	Specifică puterea semnalului rețelei mobile 4G/5G, inclusiv Excelent, Bun și Echitabil.
ISP	Specifică numele ISP (Internet Service Provider) al cartelei SIM.
Rețea de telefonie mobilă	Specifică tipul actual de rețea pentru acces la internet.
Statistici	Specifică traficul de date al cartelei SIM care a fost utilizată.
Viteza de upload	Specifică viteza de încărcare a rețelei mobile a routerului.
Viteza de descărcare	Specifică viteza de descărcare a rețelei mobile a routerului.
adresa IP	Specifică adresa IP a routerului obținută de la ISP.
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea a rețelei mobile.
Gateway implicit	Specifică adresa IP a gateway-ului a routerului.
DNS primar	Specifică adresa IP a serverelor DNS primare și secundare ale routerului.
DNS secundar	
Adresa mac	Specifică adresa MAC 4G/5G a routerului.
Banda de acces	Specifică banda 4G/5G în care funcționează routerul.
IMEI	Specifică identitatea internațională a echipamentului mobil (IMEI) a cartelei SIM.
IMSI	Specifică identitatea internațională a abonatului mobil (IMSI) a cartelei SIM.
Frecvența UL	Specifică frecvența uplink a routerului.
Frecvența DL	Specifică frecvența downlink a routerului.
ID CELULA	Specifică ID-ul celular al cartelei SIM.
CQI	Specifică indicatorul de calitate a canalului (CQI) al routerului.
Punctul A ARFCN	Specifică frecvența centrală a punctului A.
SSB ARFCN	Specifică frecvența centrală SSB.
SS-RSRP	Specifică puterea semnalului de referință de sincronizare primită (SS-RSRP) a cartelei SIM.
SS-RSRQ	Specifică calitatea semnalului de referință de sincronizare primit (SS-RSRQ) a cartelei SIM.
SS-RSSI	Specifică indicatorul de putere a semnalului de sincronizare a semnalului primit (SS-RSSI) al cartelei SIM.



Parametru	Descriere
SS-SINR	Specifică raportul de sincronizare semnal-semnal la zgomot de interferență (SS-SINR) al cartelei SIM.

## Modul router wireless

În modul router fără fir, puteți vizualiza informațiile portului WAN, inclusiv tipul conexiunii, starea conexiunii și durata conexiunii.



### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Tipul conexiunii	Specifică tipul de conexiune IPv4 al portului WAN.
Starea conexiunii	Specifică starea conexiunii la internet a portului WAN.
Conexiune Duratoin	Specifică durata de când routerul este conectat la internet.
adresa IP	Specifică adresa IP WAN a routerului.
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea WAN a routerului.
Gateway implicit	Specifică adresa IP a gateway-ului a routerului.
DNS primar	Acestea specifică adresele IP ale serverelor DNS primare și secundare ale routerului.
DNS secundar	
Adresa mac	Specifică adresa MAC WAN a routerului.

### 13.10.3 Stare LAN

În această parte, puteți vizualiza informații, cum ar fi adresa IPv4 LAN, masca de subrețea și adresa MAC.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Adresa IP	Specifică adresa IP LAN a routerului și, de asemenea, adresa IP pentru conectarea la interfața de utilizare web a routerului.
Mască de rețea	Specifică masca de subrețea LAN a routerului.
Adresa mac	Specifică adresa MAC LAN a routerului.

### 13.10.4 Stare Wi-Fi

În această parte, puteți vizualiza informațiile rețelei Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz, inclusiv starea conexiunii, vizibilitatea, numele hotspot-ului și modul de criptare.



#### Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Rețea Wi-Fi de 2,4 GHz	Acestea specifică dacă rețelele Wi-Fi corespunzătoare sunt activate sau dezactivate

Parametru	Descriere
Rețea Wi-Fi de 5 GHz	și dacă sunt vizibile.
Nume Wi-Fi 2,4 GHz	Acestea specifică numele Wi-Fi de 2,4 GHz și Wi-Fi de 5 GHz ale routerului.
Nume Wi-Fi 5 GHz	
Mod de criptare	Specifică modul de criptare al rețelei Wi-Fi respective.
Canal	Specifică canalul în care funcționează rețeaua Wi-Fi respectivă.
Lățimea de bandă	Specifică lățimea de bandă a rețelei Wi-Fi respective.
Adresa mac	Specifică adresa MAC a rețelei Wi-Fi respective.

### 13.10.5 Starea IPv6

Această parte este afișată numai când funcția IPv6 este activată în modul router fără fir. Puteți vizualiza informațiile conexiunii IPv6, inclusiv tipul conexiunii, adresa IPv6 WAN și adresa IPv6 LAN.



#### Descrierea parametrilor

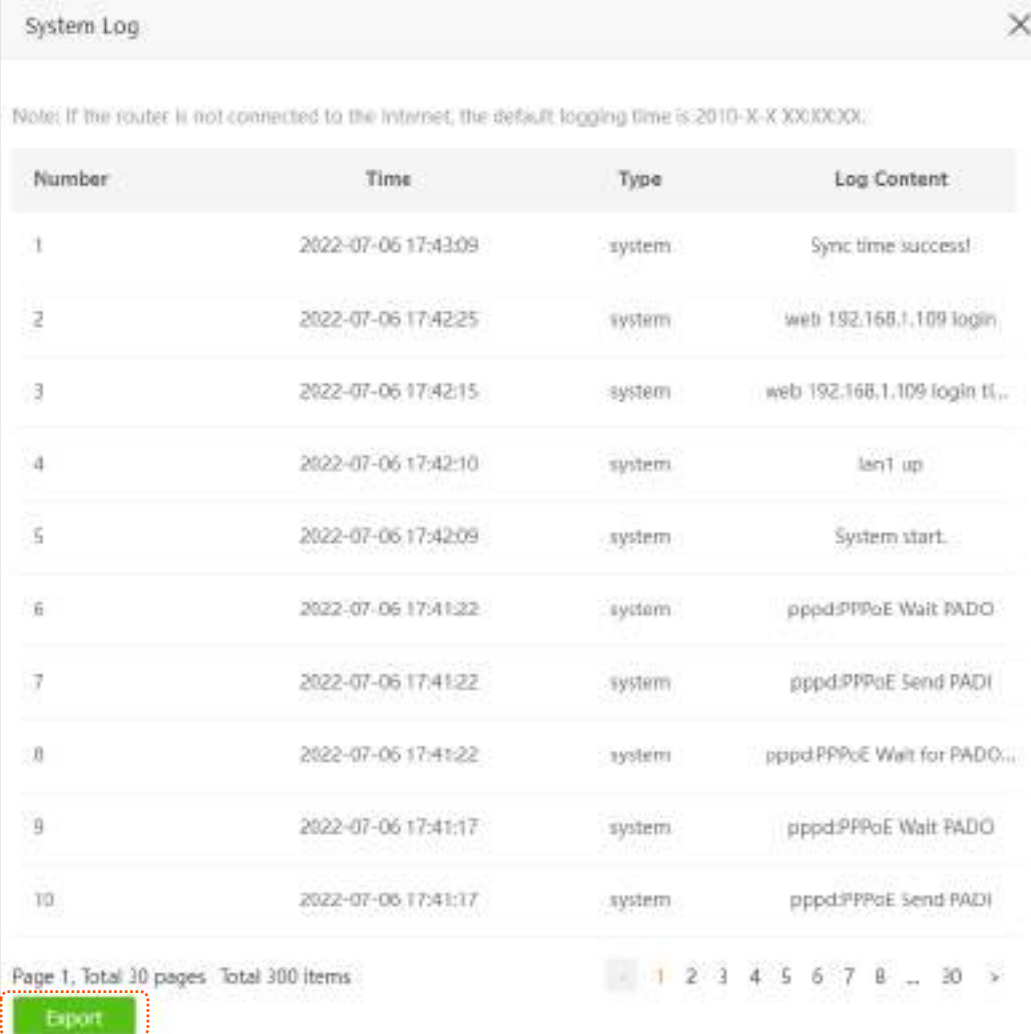
Parametru	Descriere
Tipul conexiunii	Specifică tipul de conexiune IPv6 a routerului.
Adresă WAN IPv6	Specifică adresa IPv6 WAN a routerului. După ce funcția IPv6 este configurată, portul WAN al routerului obține o adresă IPv6 unicast globală sau o adresă de tunel și o adresă locală de legătură.
Gateway IPv6 implicit	Specifică adresa serverului DNS primar al rețelei IPv6.
DNS IPv6 primar	Acestea specifică adresele serverului DNS primar și secundar al rețelei IPv6.
DNS IPv6 secundar	
Adresa LAN IPv6	Specifică adresa IPv6 LAN a routerului. După ce funcția IPv6 este configurată, portul LAN al routerului obține o adresă IPv6 unicast globală sau o adresă de tunel și o adresă locală de legătură.

## 13.11 Jurnal de sistem

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Jurnal de 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. Aici pot fi salvate maximum 300 de jurnalele de sistem.

Dacă este necesar, puteți, de asemenea, să exportați jurnalele de sistem pe computerul local făcând clic **Export**.



The screenshot shows a 'System Log' window with a table of log entries. The table has four columns: Number, Time, Type, and Log Content. There are 10 entries visible. Below the table, there is a pagination bar showing 'Page 1, Total 30 pages, Total 300 items' and a set of page numbers from 1 to 30. A green 'Export' button is highlighted with a red dashed border.

Number	Time	Type	Log Content
1	2022-07-06 17:43:09	system	Sync time success!
2	2022-07-06 17:42:25	system	web 192.168.1.109 login
3	2022-07-06 17:42:15	system	web 192.168.1.109 login tl...
4	2022-07-06 17:42:10	system	lan1 up
5	2022-07-06 17:42:09	system	System start.
6	2022-07-06 17:41:22	system	pppd:PPPoE Wait PADO
7	2022-07-06 17:41:22	system	pppd:PPPoE Send PADI
8	2022-07-06 17:41:22	system	pppd:PPPoE Wait for PADO...
9	2022-07-06 17:41:17	system	pppd:PPPoE Wait PADO
10	2022-07-06 17:41:17	system	pppd:PPPoE Send PADI

Page 1, Total 30 pages, Total 300 items

Export



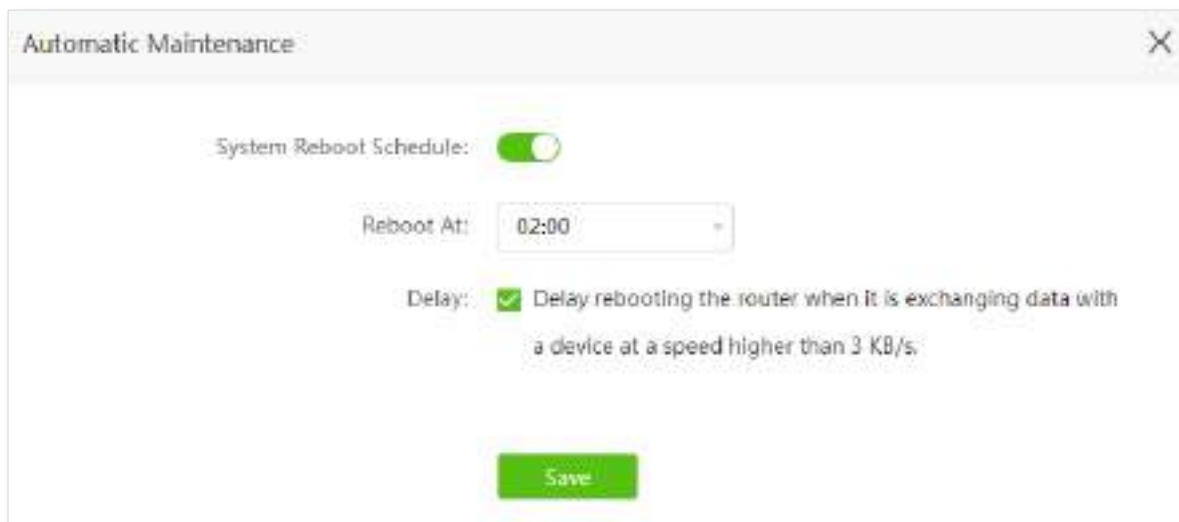
Repornirea routerului va șterge toate jurnalele de sistem anterioare.

## 13.12 Întreținere automată


Întreținerea automată vă permite să reporniți în mod regulat routerul. Ajută la îmbunătățirea stabilității și a duratei de viață a routerului.

Pentru a accesa pagina de configurare, [conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului](#), și alegeți **Setările sistemului > Întreținere automată**.

Această funcție este activată implicit.



### Descrierea parametrilor


Parametru	Descriere
Repornirea sistemului Programa	Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de repornire automată.
Reporniți la	Specifică ora la care routerul se repornește automat în fiecare zi.
Întârziere	<p>Este folosit pentru a activa sau dezactiva funcția de întârziere.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Bifat:</b> funcția este activată. Când se apropie timpul de repornire, dacă există un utilizator conectat la router și traficul prin portul WAN al routerului depășește 3 KB/s în 30 de minute, routerul va întârzia repornirea. Dacă există vreun utilizator conectat la router și traficul prin portul WAN nu depășește 3 KB/s în 30 de minute sau nu există niciun utilizator conectat la router și traficul prin portul WAN al routerului este mai lent de 3 KB/ În decurs de 3 minute, routerul se va reporni automat.</li><li>● <b>Debifat:</b> funcția este dezactivată. Routerul repornește imediat.</li></ul> <p> Când funcția de planificare a repornirii sistemului este activată, routerul detectează continuu traficul prin portul WAN în decurs de 2 ore de la ora de repornire specificată și repornește când este îndeplinită cerințele de trafic pentru repornire.</p>

# Apendice

## A.1 Configurați computerul pentru a obține automat o adresă IPv4

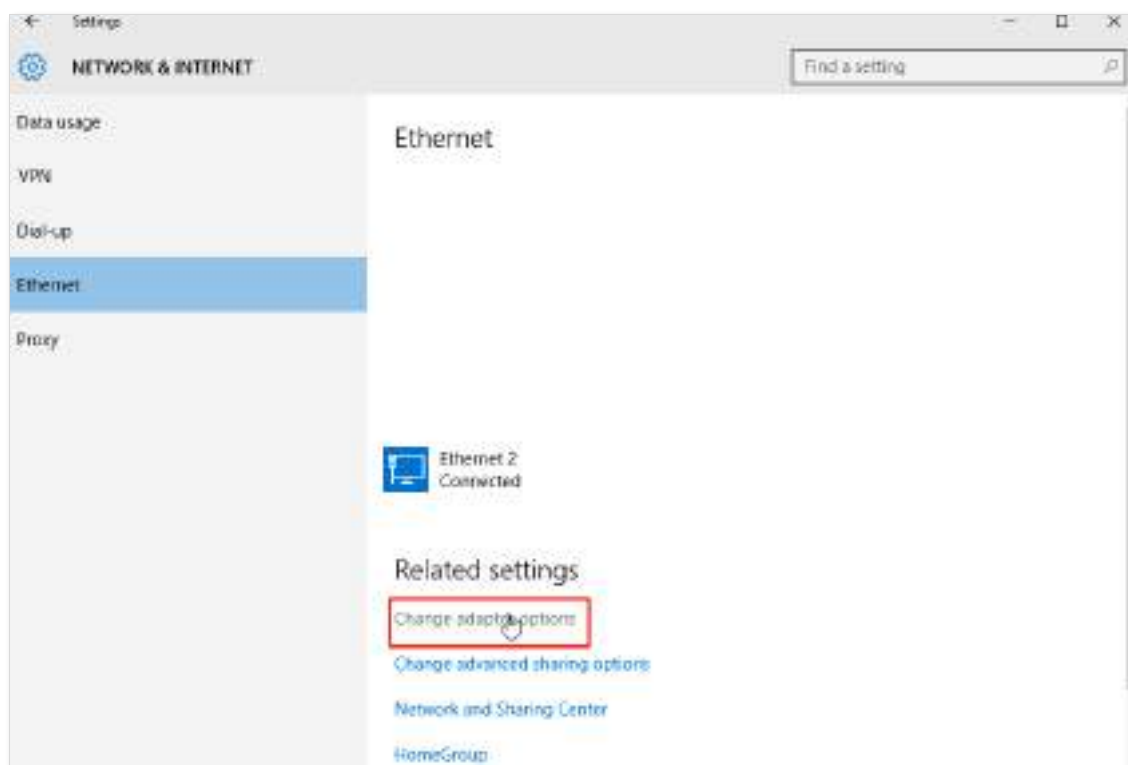
Efectuați procedurile de configurare corespunzătoare [Windows 10](#), [Windows 8](#) și [Windows 7](#) și după cum este necesar. Un computer instalat cu un adaptor de rețea cu fir este folosit ca exemplu pentru a descrie procedurile. Procedurile pentru configurarea computerelor instalate cu un adaptor de rețea Wi-Fi sunt similare.

### A.1.1 Windows 10

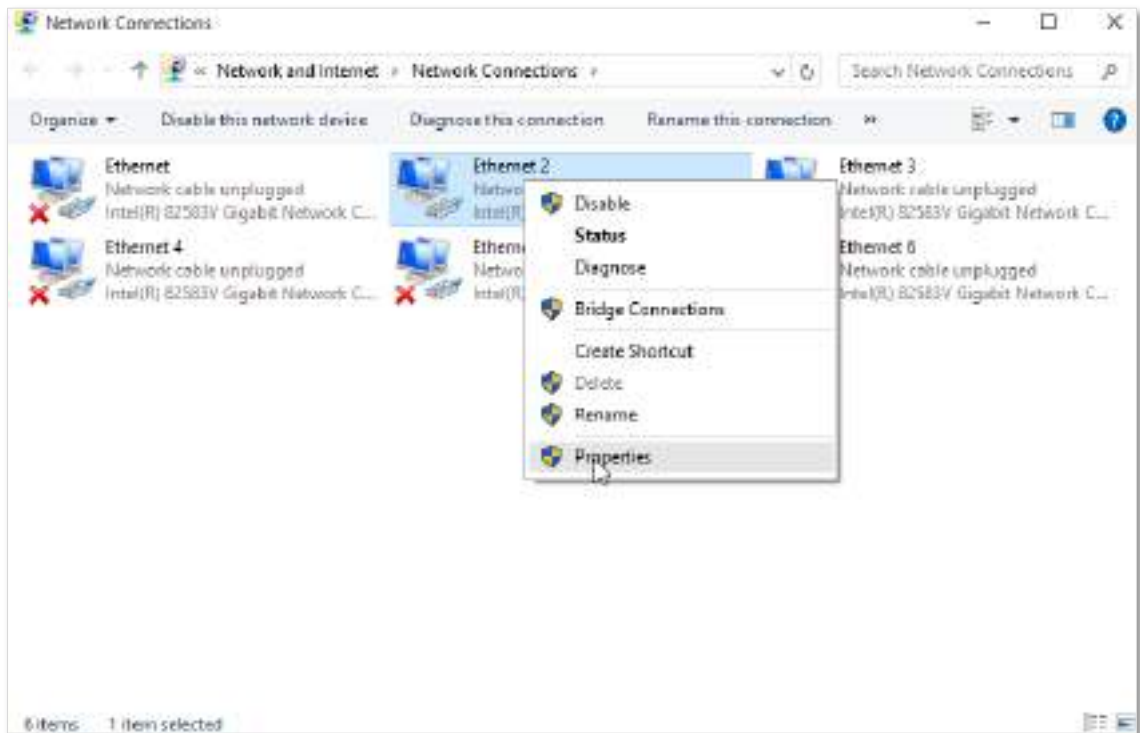
**Pasul 1** Clic  în colțul din dreapta jos al desktopului și alegeți **Setari de rețea**.



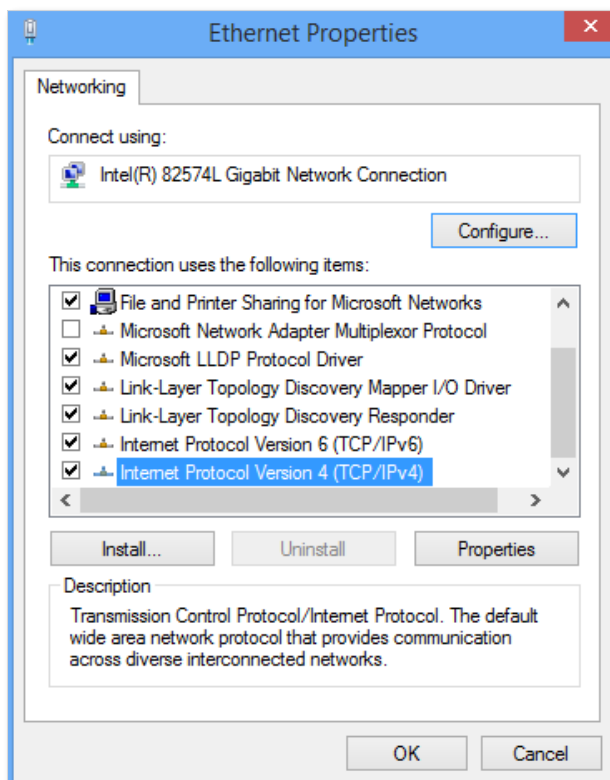
**Pasul 2** Clic **Schimbați opțiunile adaptorului**.



**Pasul 3** Faceți clic dreapta pe conexiunea care este conectată, apoi faceți clic **Proprietăți**.



**Pasul 4** Dublu click **Protocolul Internet versiunea 4 (TCP/IPv4)**.



**Pasul 5** Selectați **Obțineți automat o adresă IP** și **Obțineți automat adresa serverului DNS**, și faceți clic **Bine**.




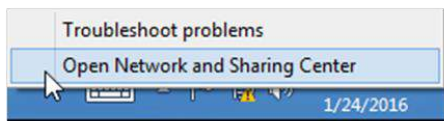
**Pasul 6** Clic **Bine** în **Proprietăți Ethernet** fereastră.

--- Sfârșit

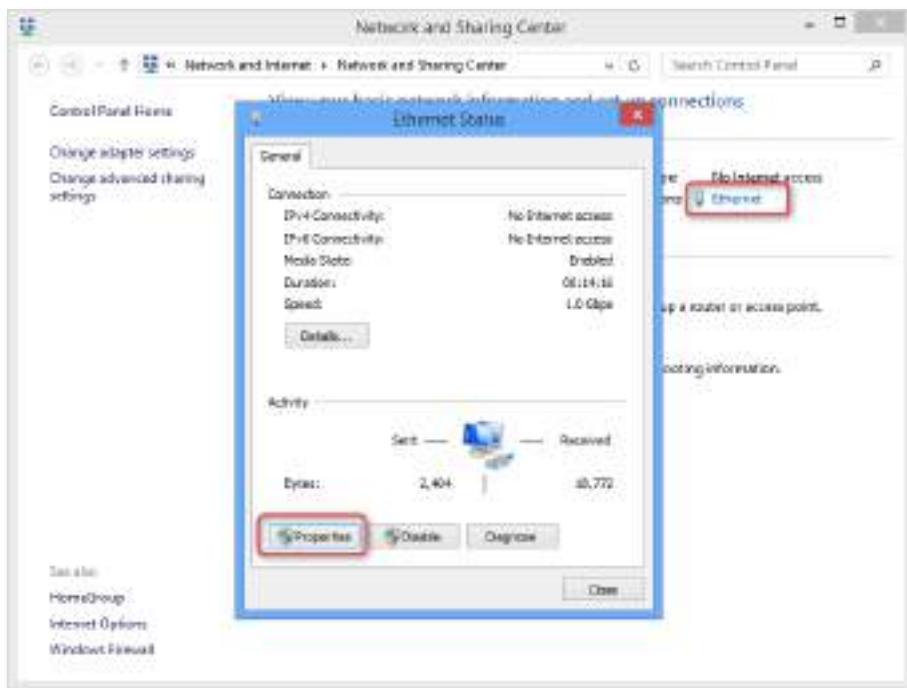


## A.1.2 Windows 8

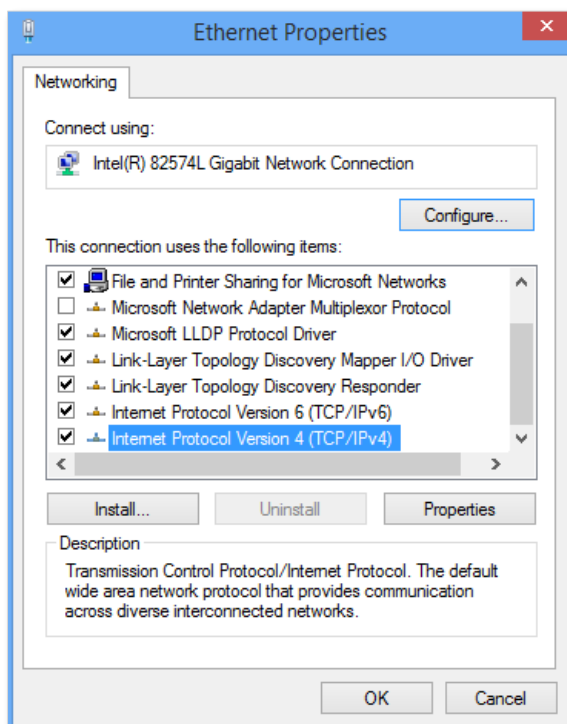
**Pasul 1** Click dreapta  în colțul din dreapta jos al desktopului și alegeți **Deschideți Rețeaua și Centrul de partajare**.



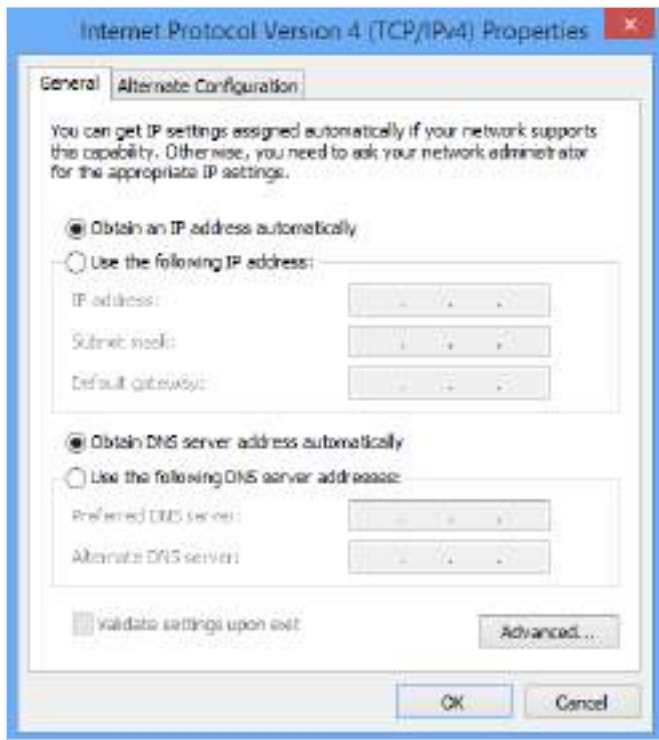
**Pasul 2** Clic **Ethernet** și apoi **Proprietăți**.



**Pasul 3** Dublu click **Protocolul Internet versiunea 4 (TCP/IPv4)**.




**Pasul 4** Selectați **Obțineți automat o adresă IP** și **Obțineți automat adresa serverului DNS**, și faceți clic **Bine**.

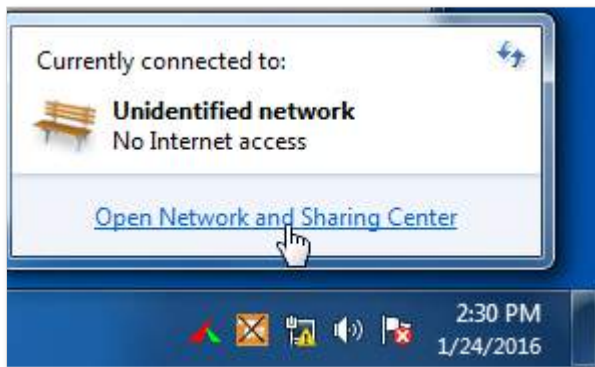


**Pasul 5** Clic **Bine** în **Proprietăți Ethernet** fereastră.

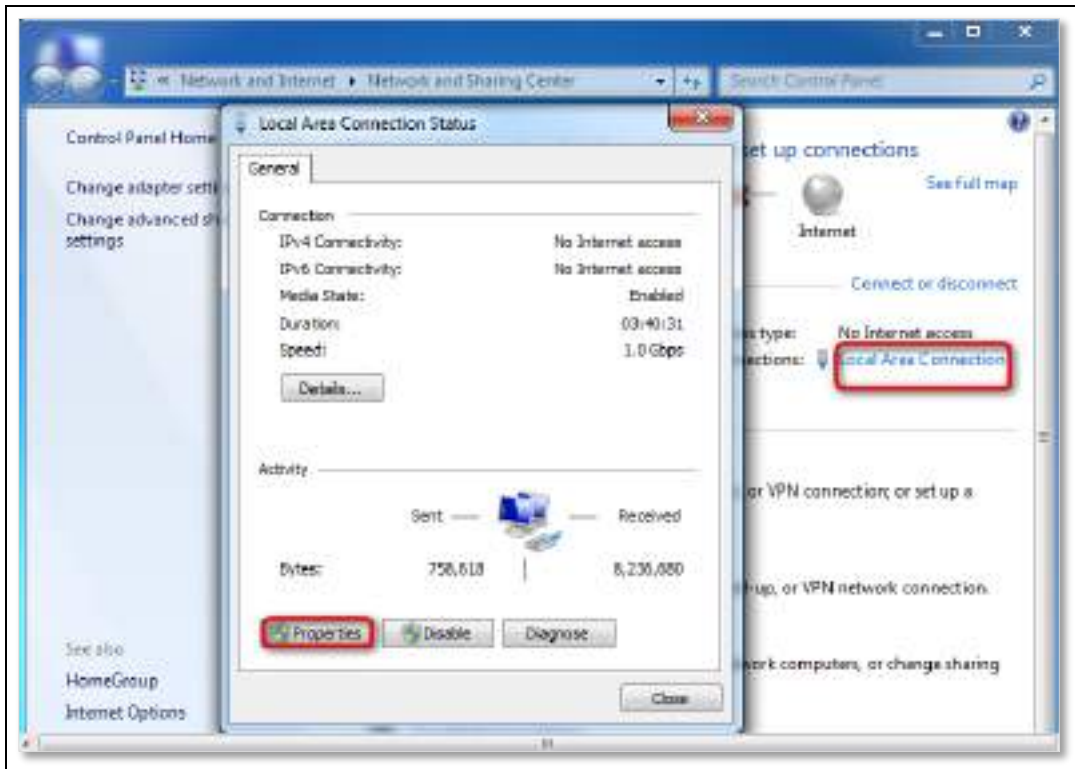
--- Sfârșit

### A.1.3 Windows 7

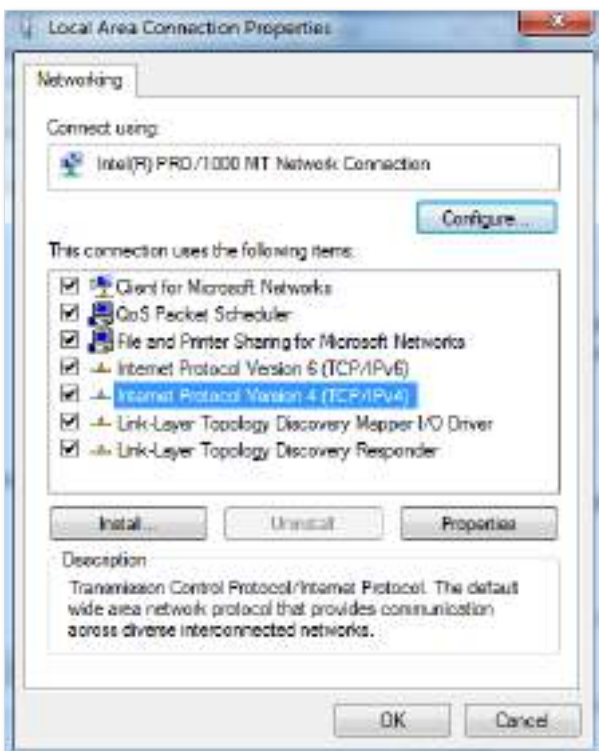
**Pasul 1** Clic  în colțul din dreapta jos al desktopului și alegeți **Deschideți Rețea și Partajare Centru**.



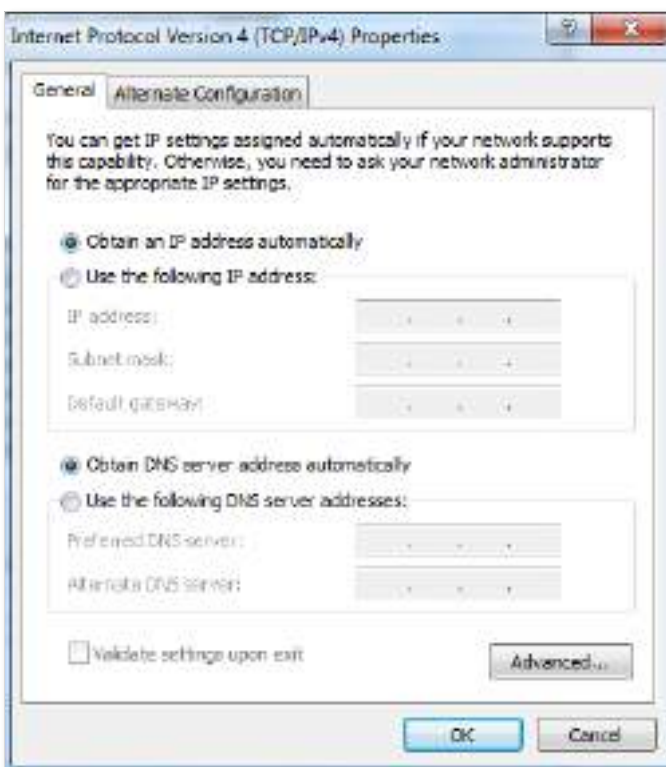
**Pasul 2** Clic **Conexiune locală** și apoi **Proprietăți**.



**Pasul 3** Dublu click **Protocolul Internet versiunea 4 (TCP/IPv4)**.



**Pasul 4** Selectați **Obțineți automat o adresă IP** și **Obțineți automat adresa serverului DNS**, și faceți clic **Bine**.



**Pasul 5** Clic **Bine** în **Proprietăți de conexiune locală** fereastră.

--- Sfârșit

## A.2 Acronime si abrevieri

Acronim sau abreviere	Ortografie completă
AES	Standard avansat de criptare
BR	Releu de frontieră
CE	Marginea clientului
DDNS	Sistem dinamic de nume de domeniu
DHCP	DHCP
DMZ	Zonă demilitarizată
DNS	numele domeniului
GMT	Greenwich Mean Time
IP	Protocol Internet
IPv4	Internet Protocol versiunea 4
IPv6	Internet Protocol versiunea 6
ISP	Furnizor de servicii de internet
L2TP	Protocolul de tunel de strat 2
LAN	Rețea locală
MAC	Control acces mediu
MTU	Unitate de transmisie maximă
OFDMA	Acces multiplu cu diviziune ortogonală în frecvență
PIN	Cod numeric personal
PPPoE	Protocol punct la punct prin Ethernet
PPTP	Protocol de tunel punct la punct
PUK	Cheie de deblocare a numărului de identificare personală
SIM	Modul de identitate a abonatului
SMS	Serviciul de mesaje scurte
SSID	Identificarea setului de servicii
TCP	Protocol de control al transmisiei
UDP	Protocolul de datagramă utilizator
UPnP	Plug and Play universal
USSD	Date suplimentare de servicii nestructurate

**Acronim sau abreviere**

Ortografie completă

WAN

Rețea de arie largă

WISP

Furnizor de servicii de internet wireless

WPA-PSK

WPA-Cheie pre-partajată