

Tenda

www.tendacn.com

Manual utilizzare

A18 v3.0

A18 v2.0

A15 v3.0

A15 v2.0



Declarație privind drepturile de autor

© 2024-2025 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

Declinare a responsabilității

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

Prefață

Vă mulțumim că ați ales Tenda! Acest ghid este o completare a *Ghidului de instalare rapidă*. *Ghidul de instalare rapidă* oferă instrucțiuni pentru configurarea rapidă a echipamentului, în timp ce acest ghid conține detalii despre fiecare funcție și exemplifică cum să le configurați.

Produs aplicabil

Acest ghid se aplică pentru echipamentele de rețea **A18 v3.0**, **A18 v2.0**, **A15 v3.0**, **A15 v2.0**. Dacă nu se specifică altfel, **A18 v2.0** este folosit ca exemplu în acest ghid.

Note importante

Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia între diferitele modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața web actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.



Funcționalitățile, configurările, informațiile și capturile de ecran din acest ghid sunt doar cu titlu de exemplu. Acestea pot fi diferite de produsele reale pe care le-ați achiziționat, dar nu afectează utilizarea normală.

Dacă o funcție sau un parametru este afișat cu gri în interfața web de gestionare a echipamentului, înseamnă că acea funcție nu este acceptată pentru modelul respectiv sau nu poate fi modificată din cauza altor setări făcute anterior.

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

Articol	Format text, alte simboluri	Exemplu
Meniuri în cascadă	>	Nnaviga la Internet .
Parametru și valoare	Text aldin	Setați Numele utilizatorului la Tom .
Meniuri și opțiuni din interfața de gestionare	Text aldin	În pagina Politică , faceți clic pe butonul OK .
Variabilă	Text cursiv	Format: <i>XX:XX:XX:XX:XX:XX</i>
Mesaj	Ghilimele „”	Apare mesajul „Succes”.

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

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

Pentru mai multe documente

Dacă doriți să obțineți mai multe documente pentru acest echipament, accesați <https://www.tendacn.com/ro> și căutați modelul de produs corespunzător apoi accesați secțiunile Specificații, Resurse, Descărcări și Video.

Suport tehnic

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

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

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

Istoria reviziilor

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

Versiune	Data	Note
V1.0	2024.11.30	Prima publicare

Cuprins

Introducere	1
1.1 Indicatoare LED	1
1.2 Port și butoane	2
1.3 Etichete	3
Configurare rapidă	4
2.1 Prezentare generală	4
2.2 Conectare echipament la rețea prin Wi-Fi	5
2.3 Conectare echipament la rețea prin cablu	13
Stare	17
3.1 Vizualizare stare conexiune la rețeaua din amonte și implicit la internet	18
3.2 Vizualizare dispozitive conectate prin extender	18
3.3 Filtrare acces clienți pe baza adreselor MAC	19
Reextindere prin Wi-Fi	20
Setări Wi-Fi	25
5.1 Schimbare SSID și parolă Wi-Fi	26
5.2 Ascundere rețelele Wi-Fi	26
5.3 Conectare la o rețea Wi-Fi ascunsă	27
Mod de operare	29
6.1 Prezentare generală	29
6.2 Comutare din modul Repetor în modul AP	30
6.3 Comutare din modul AP în modul Repetor	32
Administrare	33
7.1 Setare parolă de conectare la interfața de gestionare	33
7.2 Repornire	35
7.3 Resetare	36
7.4 Exportare jurnal sistem	37
7.5 Actualizare firmware	37
Anexă	39
A.1 Configurarea calculatorului pentru a obține o adresă IP în mod automat	39
A.2 Acronime și abrevieri	42

1 Introducere

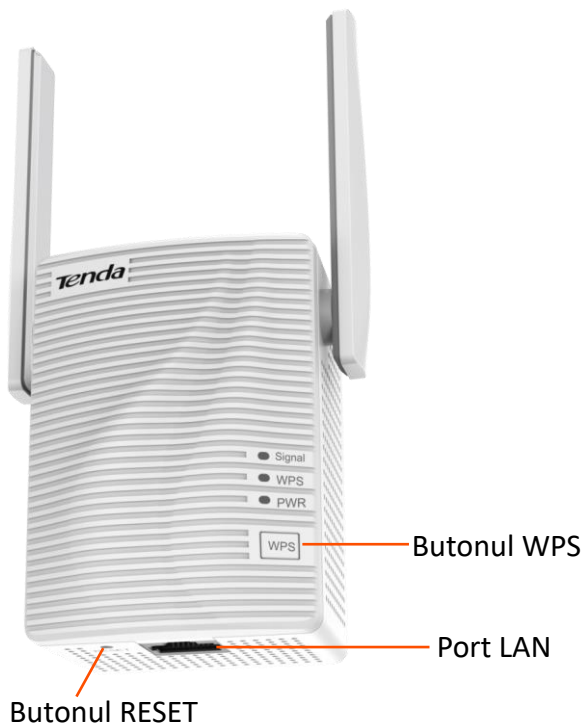
1.1 Indicatoare LED

Modelul Tenda A18 este folosit pentru ilustrare.



LED	Stare	Descriere
Signal	Albastru solid	Extenderul este conectat la ruterul existent prin Wi-Fi și poziția sa este corectă. Rata de comunicare e bună între extender și ruter.
	Roșu continuu	Extenderul este conectat la ruterul existent prin Wi-Fi, dar poziția sa este prea departe de ruter. Rata de comunicare e mică între extender și ruter.
	Oprit	Extenderul nu e conectat prin Wi-Fi la ruterul existent.
WPS	Fix aprins	Este stabilită o conexiune prin WPS (Wi-Fi Protected Setup).
	Clipind	Se stabilește o conexiune prin WPS.
PWR	Oprit	Funcția WPS este dezactivată.
	Fix aprins	Extenderul este conectat corect la o sursă de curent alternativ.
PWR	Oprit	Extenderul nu este pornit.

1.2 Port și butoane



■ Butonul WPS

Apăsați butonul **WPS** timp de 1 secundă pentru a efectua negocierea WPS (Wi-Fi Protected Setup), indicatorul LED **WPS** clipește și activați funcția WPS a altui dispozitiv în decurs de 2 minute pentru a stabili o conexiune WPS.

■ Butonul RESET

Cu indicatorul LED **PWR** aprins continuu, țineți apăsat butonul **RESET** folosind o agrafă și eliberați-l când toți indicatorii LED clipească o dată, apoi se sting. Așteptați până când indicatorul LED **PWR** se aprinde din nou continuu, repetorul este resetat cu succes.

■ Port LAN

- În modul Repetor, acest port permite conectarea unui dispozitiv cu fir, prin cablu Ethernet, cum ar fi un computer desktop, switch etc pentru a accesa rețeaua locală și implicit internetul partajat de un echipament de rutare din rețea. Clienții se pot conecta și prin Wi-Fi prin extender.
- În modul AP, este folosit pentru a vă conecta la echipamentul din amonte, cum ar fi un ruter cu fir, permițând accesul la internet. Apoi clienții se conectează prin Wi-Fi-ul emis de extender.

1.3 Etichete

Etichetele prezintă SSID-ul implicit, adresa de conectare la interfața de gestionare și alte informații despre aparat.

- **Etichetă în partea de sus:**



- **Eticheta spate a A18V2.0:**



- WiFi Network Name / SSID (Nume rețea Wi-Fi / SSID): specifică numele rețelei fără fir implicite.
- Default Access (Acces implicit): adresa pagini de gestionare accesibilă din rețeaua locală.
- MAC: specifică adresa MAC a repetorului.
- S/N: specifică numărul de serie al dispozitivului. S-ar putea să ai nevoie de el când trebuie să-l trimiteți personalului nostru tehnic pentru reparații dacă există ceva în neregulă cu dispozitivul dvs.

2

Configurare rapidă

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

2.1 Prezentare generală

Echipamentul Tenda acceptă două moduri de lucru: modul Repetor și modul AP. În ambele moduri, dispozitivul funcționează în esență ca un switch. Acest echipament nu este un ruter. Putem considera acest echipament ca fiind un **switch** cu interfață grafică de gestionare, care permite conectarea clienților la rețeaua locală prin **Wi-Fi sau/și cablu** Ethernet, iar acest echipament se conectează la rețeaua locală, la echipamente din amonte, prin Wi-Fi sau cablu Ethernet. Extenderul Wi-Fi **redirecționează pachetele de date pe baza adreselor MAC** a dispozitivelor conectate. Fiecare dispozitiv client are o adresă MAC unică pentru adaptorul de rețea, care este utilizată pentru a identifica și direcționa pachetele de date corespunzătoare către destinația corectă. Acest tip de echipament, denumit în continuare **extender sau extender Wi-Fi**, mai este cunoscut și ca *punct de acces* de mici dimensiuni, *access point* de mici dimensiuni, *AP* de mici dimensiuni, *range extender*, *extender Wi-Fi*, *repeater*, *repetor* etc. sau impropriu denumit *amplificator de semnal* sau *amplificator Wi-Fi*. Însă, toate denumirile sunt pentru același tip de echipament. Nu toate extenderele au port Ethernet.

În modul Repetor, puteți extinde rețeaua conectându-vă la rețeaua sau echipamentul din amonte prin Wi-Fi. Clienții se pot conecta la extender prin Wi-Fi-urile emise de acesta sau/și prin portul Ethernet cu conector RJ-45. În modul AP (Access Point), echipamentul Tenda se conectează la rețeaua sau echipamentul din amonte prin cablu Ethernet (nu prin Wi-Fi ca în modul Repetor) conectat la portul LAN marcat RJ-45. Apoi, acesta permite conectarea clienților prin rețelele Wi-Fi emise de extender.

Alegeți scenariul și efectuați configurarea.

Dacă doriți să	Setați repetorul la	Vedeți
Extindeți acoperirea Wi-Fi actuală.	Modul Repetor	2.2 Conectare echipament la rețea prin Wi-Fi
Permiteți accesare unei rețele cablate și prin Wi-Fi sau extindeți acoperirea Wi-Fi actuală.	Modul AP	2.3 Conectare echipament la rețea prin cablu

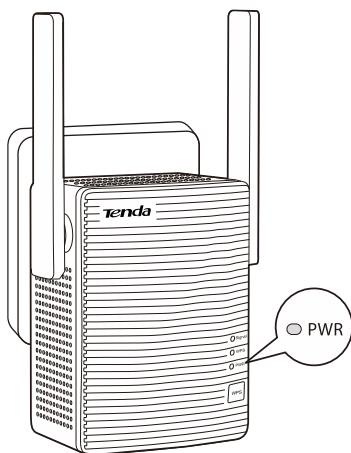
2.2 Conectare echipament la rețea prin Wi-Fi

Metoda 1, recomandată: Conectare echipament prin Wi-Fi la rețea, din interfața web de gestionare



- Un computer se poate conecta la rețeaua Wi-Fi numai atunci când are instalat un adaptor wireless.
- Următoarele secțiuni descriu pașii de configurare folosind un telefon mobil.

1. Conectați extenderul la o priză cât mai aproape de ruterul principal. Așteptați până când indicatorul LED **PWR** devine albastru continuu.



2. Conectați-vă telefonul mobil la rețeaua Wi-Fi a extenderului numită **Tenda_EXT**. Nu se cere parolă. Această rețea implicită se găsește pe eticheta din partea superioară sau spatele extenderului.



Asigurați-vă că telefonul rămâne conectat la această rețea chiar dacă vă avertizează că nu există acces la internet, încă. Pe Android și iOS, acest mesaj poate apărea sub forma unei notificări sau a unui dialog care vă întreabă dacă doriți să rămâneți conectat la rețeaua Wi-

Fi chiar dacă nu are acces la internet. Iată mesajele care pot apărea pe Android și iOS când vă conectați la o rețea Wi-Fi fără acces la internet:

Android

"Rețeaua Wi-Fi nu are acces la internet. Vrei să rămâi conectat?"

"Nu există acces la internet pe această rețea Wi-Fi. Vrei să rămâi conectat la această rețea?"

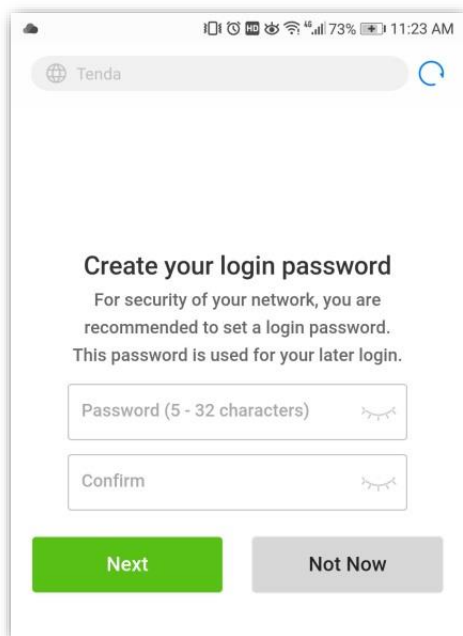
iOS

"Rețea fără internet. Continuați să utilizați această rețea?"

"Rețea Wi-Fi fără internet detectată. Doriți să rămâneți conectat?"

În ambele cazuri, selectați opțiunea de a rămâne conectat la rețeaua Wi-Fi, chiar dacă încă nu are acces la internet, pentru a putea accesa pagina de gestionare a extenderului.

3. După conectarea la rețeaua Wi-Fi implicită emisă de extender, veți fi direcționat către pagina de configurare rapidă. Sau puteți accesa din bara de adrese, nu câmpul căutare, <http://re.tenda.cn/>, dintr-un browser precum Google Chrome.

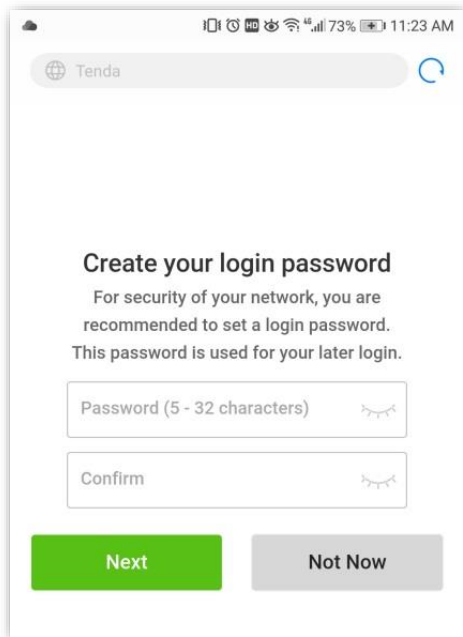


TIP

Dacă nu puteți accesa interfața de utilizare web a repetorului, puteți încerca următoarele metode de depanare:

- Asigurați-vă că telefonul e conectat la rețeaua Wi-Fi a extenderului denumită **Tenda_EXT** și că funcția **Mobile Data (Date mobile)** (dacă există) este dezactivată. Apoi porniți manual un browser web pe telefon și accesați din bara de adrese **re.tenda.cn**, nu câmpul căutare.
- Dacă este utilizat un computer, asigurați-vă că computerul s-a conectat la rețeaua Wi-Fi **Tenda_EXT** și computerul e setat pentru a [obține automat o adresă IP](#).
- Folosiți alt browser web.
- [Resetați extenderul](#) și încercați din nou.

4. În prima pagină se cere să creați o [parolă de conectare la interfața de gestionare](#), adică această pagină web de configurare, și apoi atingeți **Next (Următorul)**.



5. Apoi, selectați rețeaua Wi-Fi din amonte pe care doriți să o “extindeți”, care este **Tenda_01** în acest exemplu. În fapt, extenderul se va conecta la Wi-Fi-ul din amonte emis de un ruter Wi-Fi (de exemplu) și, apoi, extenderul va crea și emite o nouă rețea Wi-Fi cu o denumire asemănătoare și cu aceeași parolă ca Wi-Fi-ul din amonte.





Dacă extenderul nu poate găsi rețeaua Wi-Fi emisă de ruterului dvs. atunci încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că rețeaua Wi-Fi a ruterului este activată și poate fi detectată de un telefon mobil. În configuratorul pas cu pas din interfața web de gestionare a extenderului atingeți **Rescan (Rescanare)** și așteptați un moment.
- Din interfața de gestionare a ruterului din amonte schimbați **canalul** aferent benzii, fie pentru banda de 2,4GHz, fie pentru banda de 5 GHz.
- Din interfața de gestionare a ruterului din amonte schimbați **tipul de criptare** pentru rețeaua Wi-Fi pe **WPA-PSK** sau **WPA2-PSK** și încercați din nou.

6. Introduceți parola rețelei Wi-Fi din amonte. Mai jos în această pagină schimbați denumirea rețelei Wi-Fi (**SSID**) emisă de extender după cum este necesar și atingeți **Extend (Extindeți)**.

Observați că denumirea rețelei Wi-Fi (**SSID**) emisă de extender a fost precompletată cu cea a rețelei Wi-Fi (**SSID**) din amonte și adăugat sufixul **_EXT**, iar un câmp pentru setarea parolei rețelei Wi-Fi emise de extender nu există, deoarece aceasta a fost setată automat la aceeași parolă Wi-Fi ca a celei din amonte. Parola și denumirea Wi-Fi (**SSID**) pentru extender pot fi modificate ulterior în **Setări Wi-Fi (WiFi Settings)** din interfața de gestionare. Rețineți că SSID-ul extenderului nu este identic cu SSID-ul din amonte, s-a mai adăugat sufixul **_EXT**.

4G 71% 11:45 AM

Your existing WiFi network

Enter the password of "Tenda_01"

The extended WiFi network

SSID

Tenda_01_EXT

Password of the extended network is same as your existing WiFi network.

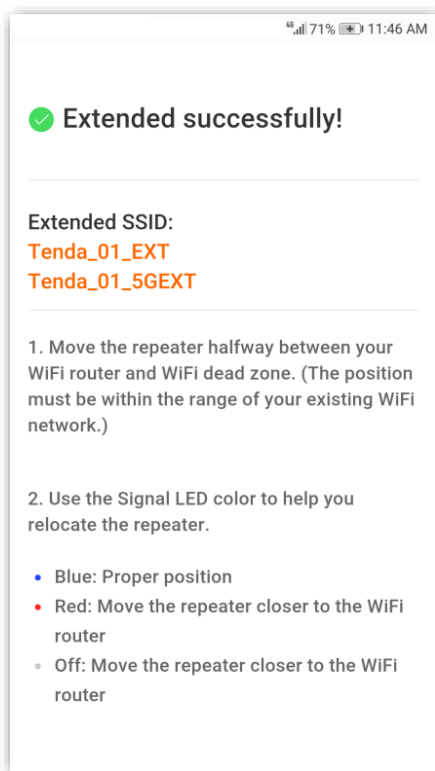
Back Extend



Țineți cont de faptul că:

- Dacă setați **SSID-ul** (denumirea Wi-Fi) **identic** cu numele rețelei Wi-Fi existente (rețeaua Wi-Fi emisă de ruterul din amonte), este posibil să vă bucurați de o experiență de roaming mai bună atunci când vă deplasați, dar este posibil să aveți probleme când vă conectați la interfața de gestionare a extenderului.
- Dacă setați **SSID-ul diferit** de numele rețelei Wi-Fi existente, vă puteți conecta convenabil la interfața de gestionare, atâta timp cât dispozitivul client este conectat la SSID-ul extenderului, dar experiența de roaming poate fi afectată.

7. Așteptați până când indicatorul LED de semnal devine albastru sau roșu. Apoi, mutați extenderul urmând sfaturile pentru o calitate optimă a conexiunii.



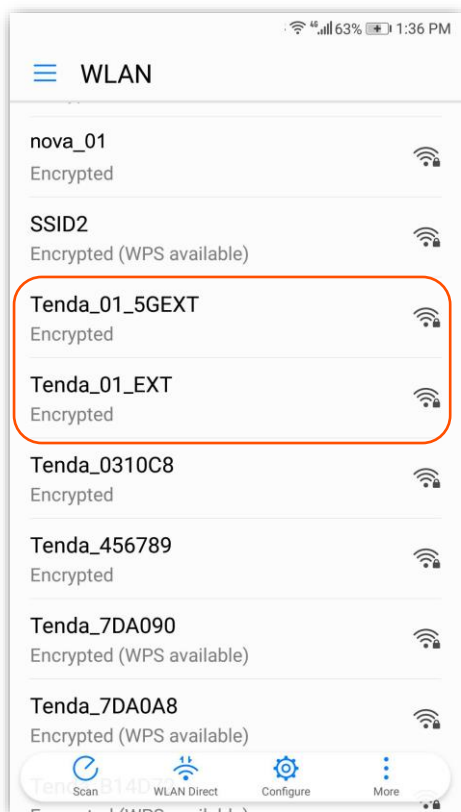
Pentru o performanță mai bună:

- Plasați extenderul în raza de acțiune a rețelei dvs. Wi-Fi existente.
- Așezați-l într-o zonă spațioasă, fără obstacole.
- Țineți-l departe de electronice cu interferențe puternice, cum ar fi cuptoarele cu microunde, dispozitivele Bluetooth și frigiderul.
- Reglați antenele repetitorului în sus și pe verticală față de sol.

---Sfârșit

Apoi, conectați-vă dispozitivele client la rețeaua Wi-Fi emisă de extenderul Tenda.

- Denumire Wi-Fi (SSID): SSID-ul pe care l-ați setat adineauri sau SSID-ul ruterului din amonte cu sufixul **_EXT** sau **_5GEXT**. Cea care se termină în **_EXT** emite pe 2,4GHz iar cea care se termină în **_5GEXT** emite pe 5GHz.
- Parolă Wi-Fi: La fel cu cea a rețelei Wi-Fi emise de ruterul existent.






Puteți conecta dispozitivele cu fir la portul LAN al extenderului pentru a accesa rețeaua locală și internetul. Bineînțeles, la acest port puteți conecta un switch Ethernet și conecta mult mai multe dispozitive prin cablu Ethernet.



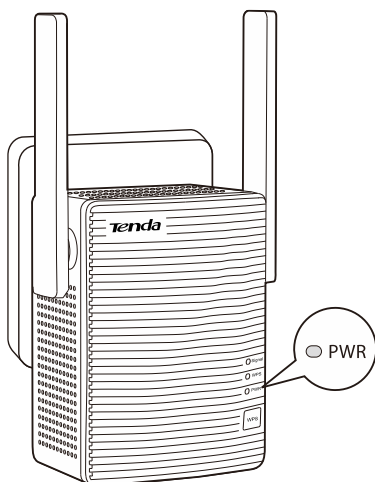
Dacă ulterior doriți să modificați denumirea și parola Wi-Fi pentru extender atunci consultați secțiunea din manual pentru [schimbarea SSID-ului și parolei Wi-Fi](#).

Metoda 2: Conectare echipament prin Wi-Fi la rețea, folosind butonul WPS



Puteți utiliza această metodă dacă ruterul din amonte are un buton WPS, care poate fi indicat prin ,  sau . În caz contrar, utilizați [Metoda 1: Conectați echipamentul prin Wi-Fi din interfața web de gestionare](#).

1. Conectați extenderul la o priză la o distanță de 2 metri față de ruterul principal, în aceeași cameră. Așteptați până când indicatorul LED **PWR** devine albastru continuu.



2. Apăsați butonul **WPS** de pe router, apoi apăsați butonul **WPS** de pe extender în decurs de maximum 2 minute. **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) este un standard creat pentru a simplifica conectarea dispozitivelor la rețelele Wi-Fi securizate.
3. Așteptați până când indicatorul LED de semnal, **Signal**, se aprinde.



Dacă indicatorul LED de semnal, **Signal**, nu se aprinde, utilizați [Metoda 1: Conectați echipamentul prin Wi-Fi din interfața web de gestionar](#).

4. Când extenderul extinde cu succes rețeaua Wi-Fi existentă, conectați extenderul la o priză la jumătatea distanței dintre ruter și zona fără acoperire Wi-Fi. Locația pe care o alegeți trebuie să fie în raza de acțiune a rețelei dvs. Wi-Fi existente.
5. Verificați indicatorul LED de semnal pentru a vedea dacă extenderul este într-o poziție corectă.
 - Albastru: poziție corectă.
 - Roșu: mutați extenderul mai aproape de ruterul Wi-Fi.
 - Oprit: mutați extenderul mai aproape de ruterul Wi-Fi.



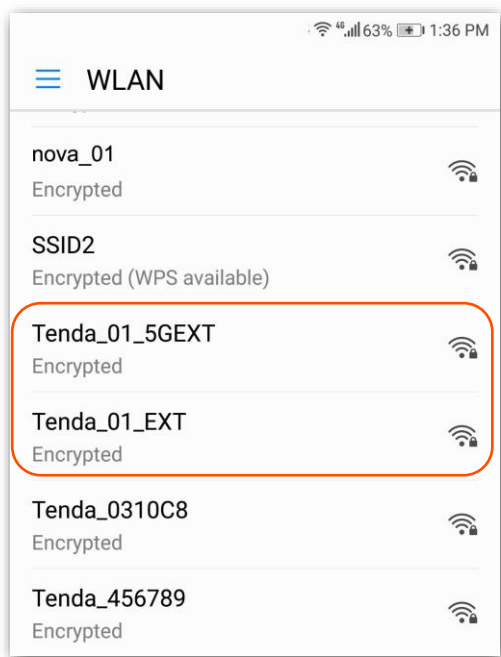
Pentru o performanță mai bună:

- Plasați extenderul în raza de acțiune a rețelei dvs. Wi-Fi existente.
- Așezați-l într-o poziție fără obstacole.
- Țineți-l departe de electronice cu interferențe puternice, cum ar fi cuptoarele cu microunde, dispozitivele Bluetooth și frigiderul.
- Reglați antenele în sus și vertical față de sol.

---Sfârșit

Puteți conecta dispozitivele cu fir la portul LAN al extenderului sau conectați dispozitivele la rețeaua Wi-Fi emisă de extender pentru a accesa rețeaua locală și implicit internetul. Rețineți că extenderul oferă conexiune la internet prin ruterul din amonte. Extenderul nu este un echipament de rutare.

- Denumire Wi-Fi (SSID): rețeaua dvs. Wi-Fi existentă cu sufixul **_EXT** sau **_5GEXT**. Cea care se termină în **_EXT** emite pe 2,4GHz iar cea care se termină în **_5EXT** emite pe 5GHz.
- Parolă Wi-Fi: aceeași cu a rețelei Wi-Fi emisă de ruterul existent.



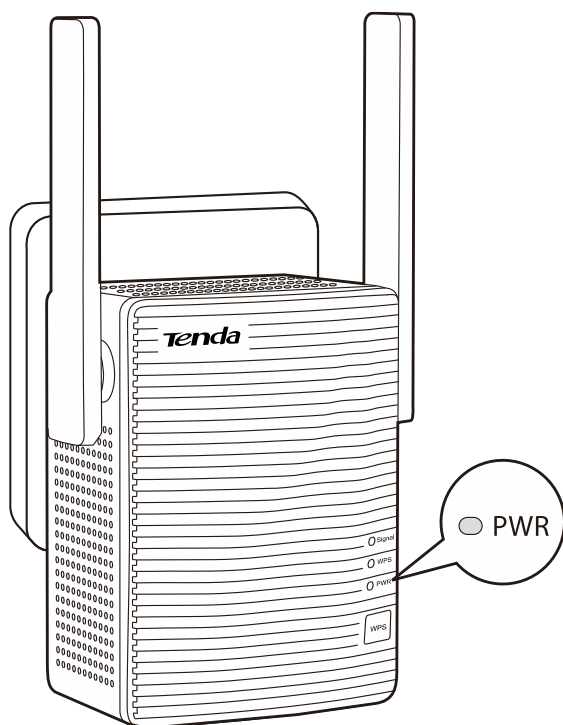
Dacă doriți să modificați ulterior SSID-ul și parola Wi-Fi, consultați secțiunea ce explică [schimbarea SSID-ului și parola Wi-Fi](#), din acest manual.

2.3 Conectare echipament la rețea prin cablu



- Înainte de a începe, asigurați-vă că ruterul Wi-Fi din amonte poate accesa internetul.
- Pentru o performanță mai bună, țineți extenderul departe de interferențe puternice, cum ar fi cuptorul cu microunde, dispozitivele Bluetooth și frigiderul.
- Așezați extenderul într-o zonă fără obstacole.

1. Conectați extenderul la o priză. Așteptați până când indicatorul LED **PWR** devine albastru continuu.

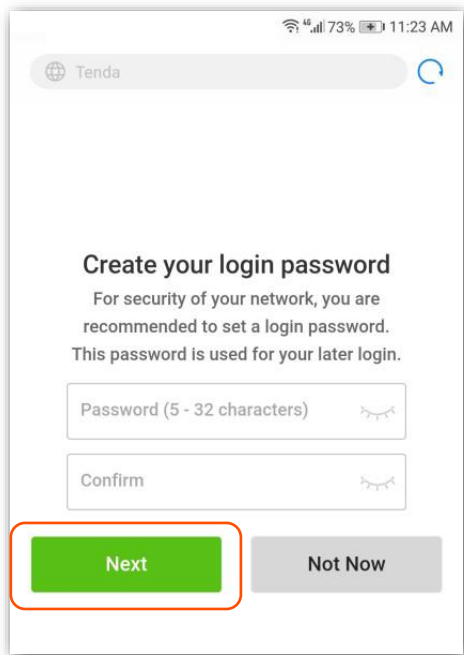


2. Folosind un cablu Ethernet cu conectori RJ-45 conectați portul **LAN** de pe extenderul Tenda la un port LAN al ruterului sau la orice alt switch care comunică cu acesta.
3. Conectați-vă telefonul mobil sau alt dispozitiv Wi-Fi la SSID-ul numit **Tenda_EXT**. Nu e nevoie de parolă.

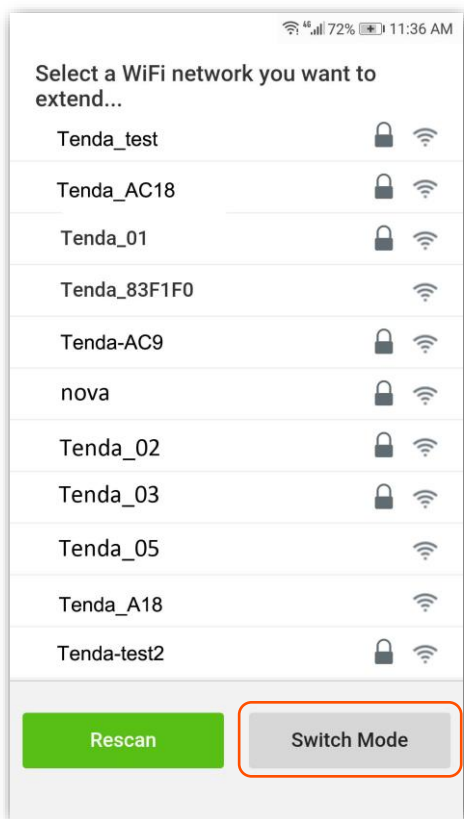
Rețeaua Wi-Fi implicită a extenderului se află pe eticheta de pe acesta, nu pe cutie.

4. O pagină web se va deschide pe telefon sau puteți accesa adresa <http://re.tenda.cn>, tastând în bara de adrese a unui browser, nu în câmpul căutare.

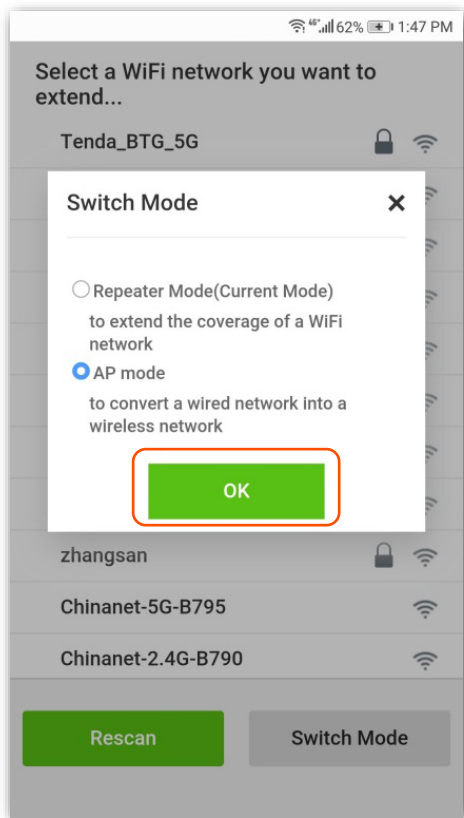
În noua pagină creați o parolă de conectare la interfața web de gestionare, adică această pagină accesată, și atingeți **Next (Următorul)**.



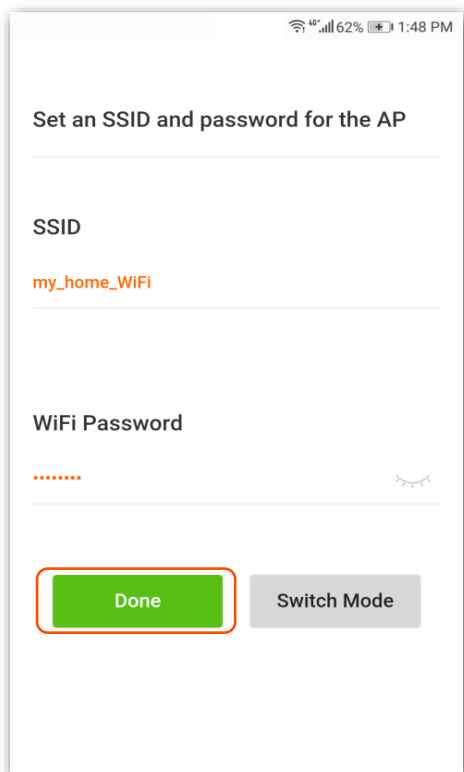
5. Apăsați **Switch Mode (Comutare mod)** din colțul din dreapta jos.



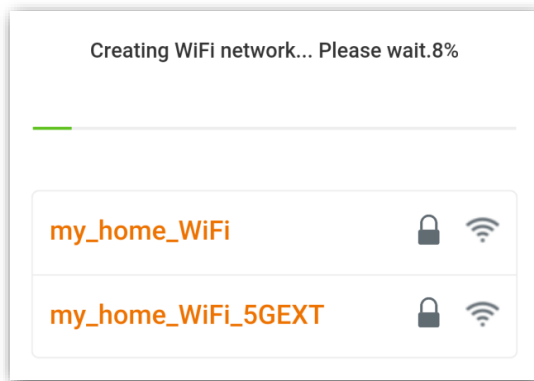
6. Selectați **AP mode (Mod AP)** și clic pe **OK**.



7. Personalizați SSID-ul (denumire Wi-Fi emis de extender) și parola Wi-Fi după cum este necesar și atingeți **Done (Gata)**.

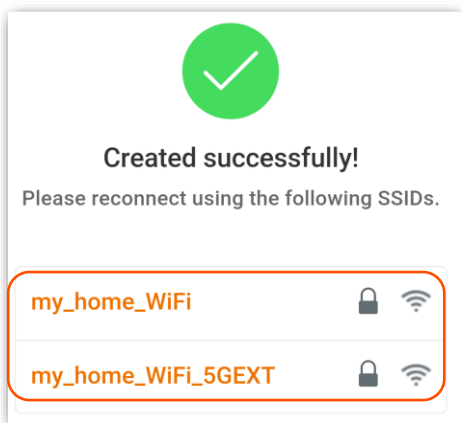


8. Așteptați un moment până când bara de progres este completă.



---Sfârșit

Mesajul **Created Successfully! (Creat cu succes!)** apare pe pagină. Conectați-vă dispozitivele la rețelele Wi-Fi emise de echipamentul Tenda. Rețineți că internetul e partajat de un ruter din rețeaua locală și nu de acest extender. De asemenea IP-urile alocate clienților conectați sunt date, de obicei, tot de ruter, mai exact de un serviciu DHCP, nu de de extender. Extenderul nu are serviciu DHCP și nu rutează.



3 Stare

Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia între diferitele modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața web actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.



Este recomandat un computer pentru accesarea acestei secțiuni.

Acest capitol prezintă cum să:

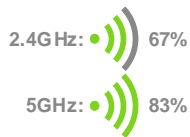
- Vedeți starea conexiunii la internet și la rețeaua din amonte.
- Vizualizați dispozitivele conectate.
- Modificați numele dispozitivelor conectate.
- Blocați/deblocați clienții conectați prin acest extender pe baza adreselor MAC.

Pentru a accesa pagina, navigați la **Status (Stare)**.

The screenshot shows the 'Status' page in 'Repeater Mode'. The left sidebar contains navigation options: Re-extend, WiFi Settings, Operating Mode, and Administration. The main content area displays the network status. At the top, it shows '0 Attached Device(s) | Blacklist'. Below this, a diagram illustrates the network topology: Internet (globe icon) is connected to 'Your existing WiFi Router/Modem' (router icon). The router's status is shown as 2.4G: W20E and 5G: W20E_5G. The Repeater (router icon) is connected to the main router and shows 2.4G: W20E_EXT and 5G: W20E_EXT_5GEXT. Signal strength indicators are shown: 2.4 GHz at 77% and 5 GHz at 81%. A 'Client' (laptop and smartphone icons) is connected to the Repeater. The footer contains copyright information: Copyright ©2019 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

3.1 Vizualizare stare conexiune la rețeaua din amonte și implicit la internet

Starea conexiunii la internet, dar implicit și între extender și echipamentul din amonte este prezentat după cum urmează:



Extins cu succes prin Wi-Fi atât pe benzile de 2,4 GHz, cât și pe benzile de 5 GHz. Puterea semnalului este indicată în procente.



Extins cu succes prin Wi-Fi pe banda de 2,4 GHz sau 5 GHz. Puterea semnalului este indicată în procente.



Extinderea prin Wi-Fi a eșuat.

3.2 Vizualizare dispozitive conectate prin extender

În această secțiune, puteți vedea numărul de clienți conectați la extender. Făcând clic pe **Attached Device(s) (Dispozitive atașate)** vă permite să vizualizați informații detaliate despre dispozitivele online, inclusiv **Device Name (Numele dispozitivului)**, **Connection Type (Tipul conexiunii)**, **MAC Address (Adresa MAC)** și așa mai departe.

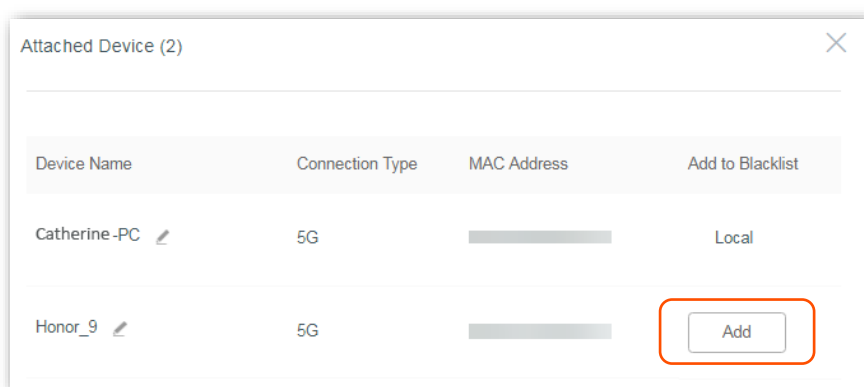
Device Name	Connection Type	MAC Address	Add to Blacklist
Catherine-PC	5G		Local
Honor_9	5G		<input type="button" value="Add"/>

3.3 Filtrare acces clienți pe baza adreselor MAC

3.3.1 Blocare dispozitive client

Procedura de configurare

1. Navigați la **Status (Stare) > Attached Device(s) (Dispozitive atașate)** pentru a accesa pagina de configurare.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** din dreptul unui client conectat la rețea prin acest extender, pentru a bloca dispozitivele neautorizate sau necunoscute. Blocarea se face pe baza adresei MAC a adaptorului de rețea a clientului. Adresa MAC blocată pentru acces prin acest extender e adăugată la o listă denumită **Blacklist (Listă neagră)**.



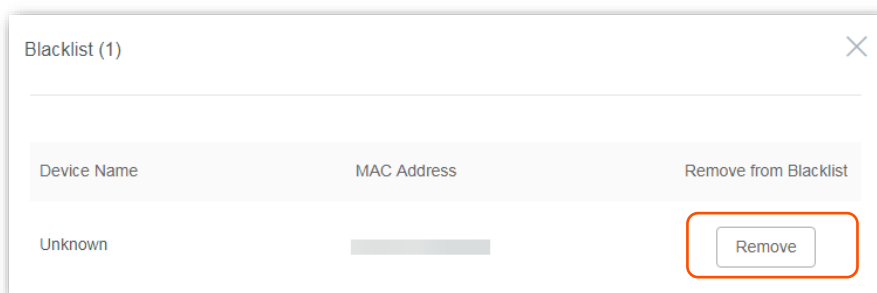
---Sfârșit

Dispozitivele din această listă de MAC-uri blocate nu se pot conecta prin rețelele Wi-Fi emise de extender. Faceți clic pe **Status (Stare) > Blacklist (Lista neagră)** pentru a verifica dispozitivele blocate, mai exact a verifica adresele MAC blocate.

3.3.2 Deblocare dispozitive client

Procedura de configurare

1. Navigați la **Status (Stare) > Blacklist (Listă neagră)** pentru a accesa pagina de configurare.
2. Faceți clic pe **Remove (Eliminare)** corespunzător dispozitivului blocat.



Dispozitivele eliminate din **Blacklist (Lista neagră)** se pot reconecta, din nou, prin acest extender.

4

Reextindere prin Wi-Fi

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

Dacă trebuie să utilizați extenderul în alt loc sau dacă informațiile wireless (inclusiv SSID și/sau parola Wi-Fi) ale ruterului dvs. existent sunt modificate, puteți reextinde. Adică puteți reconecta extenderul la o nouă rețea Wi-Fi din amonte.

Pentru a accesa pagina, navigați la **Re-extend (Reextindere)**.

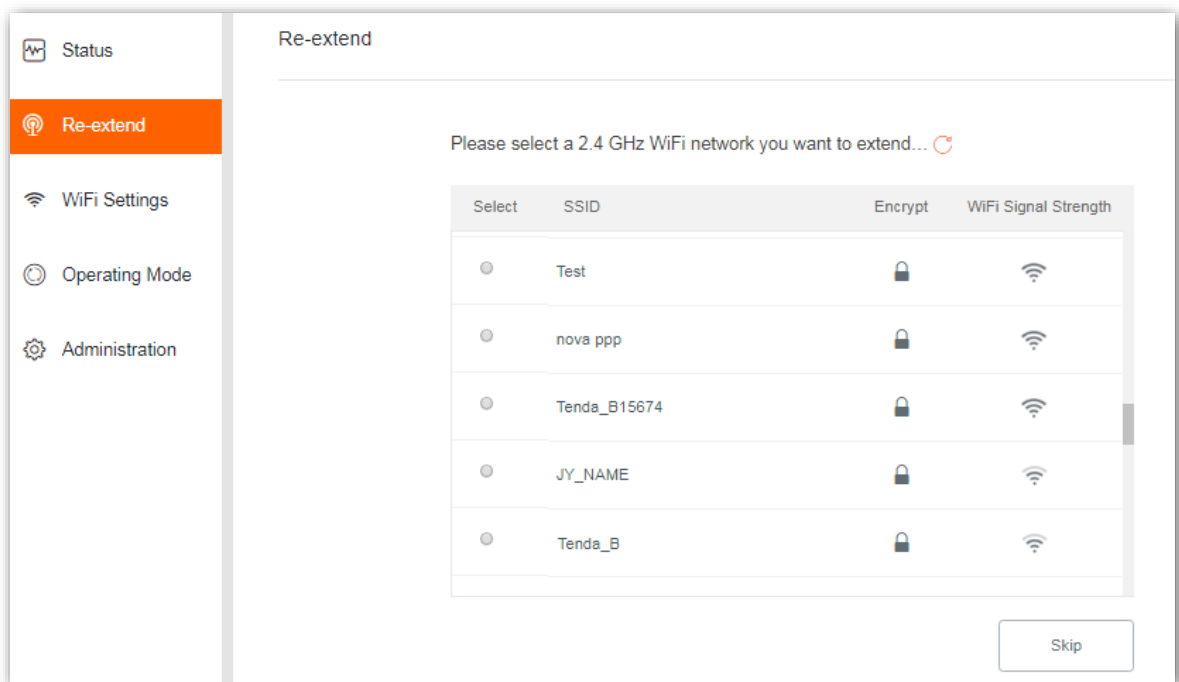


Repetitorul acceptă reextinderea, conectarea la Wi-Fi din amonte, doar pentru:

- Wi-Fi pe 2,4 GHz.
- Wi-Fi pe 5 GHz.
- Ambele rețele, de 2,4 GHz și 5 GHz, în același timp. În această situație, asigurați-vă că SSID-urile pentru 2,4 GHz și 5 GHz sunt oferite de același ruter Wi-Fi.

Procedura de configurare


1. Faceți clic pe **Re-extend (Reextindere)** pentru a intra în pagina de configurare.



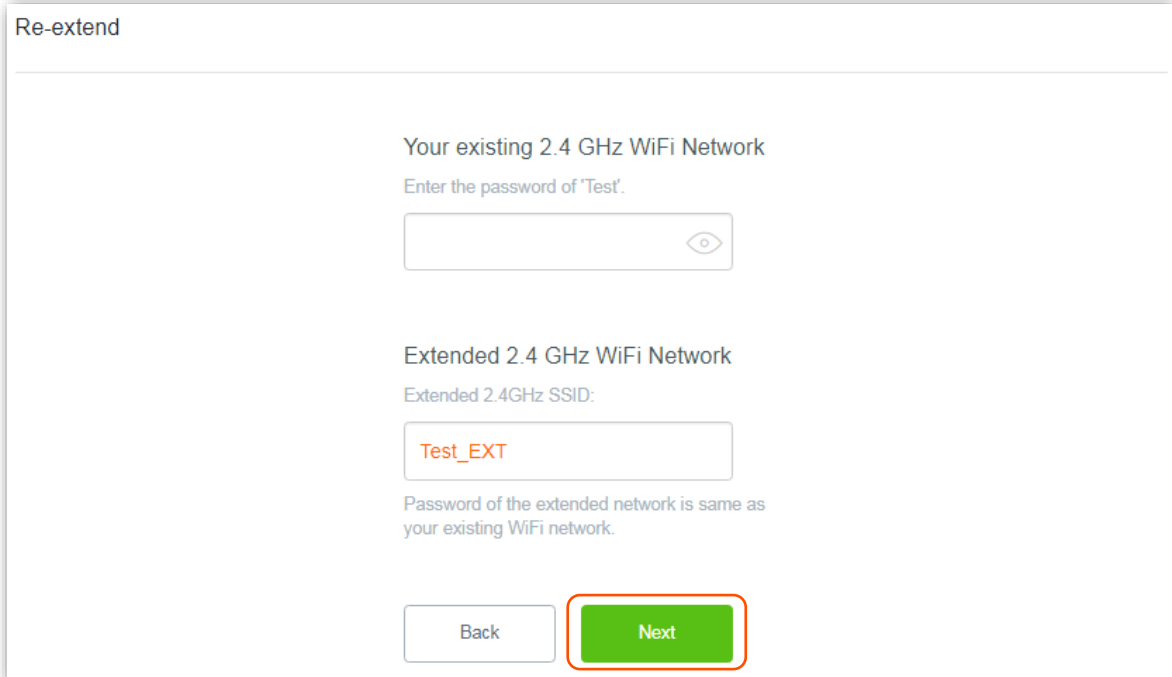
2. În primaparte a configuratorului pas cu pas selectați rețeaua Wi-Fi din amonte pe banda de 2,4 GHz. Dacă trebuie să extindeți doar o rețea Wi-Fi pe 5 GHz, faceți clic pe **Skip (Omiteți)**.
- 1) Selectați SSID-ul din listă.



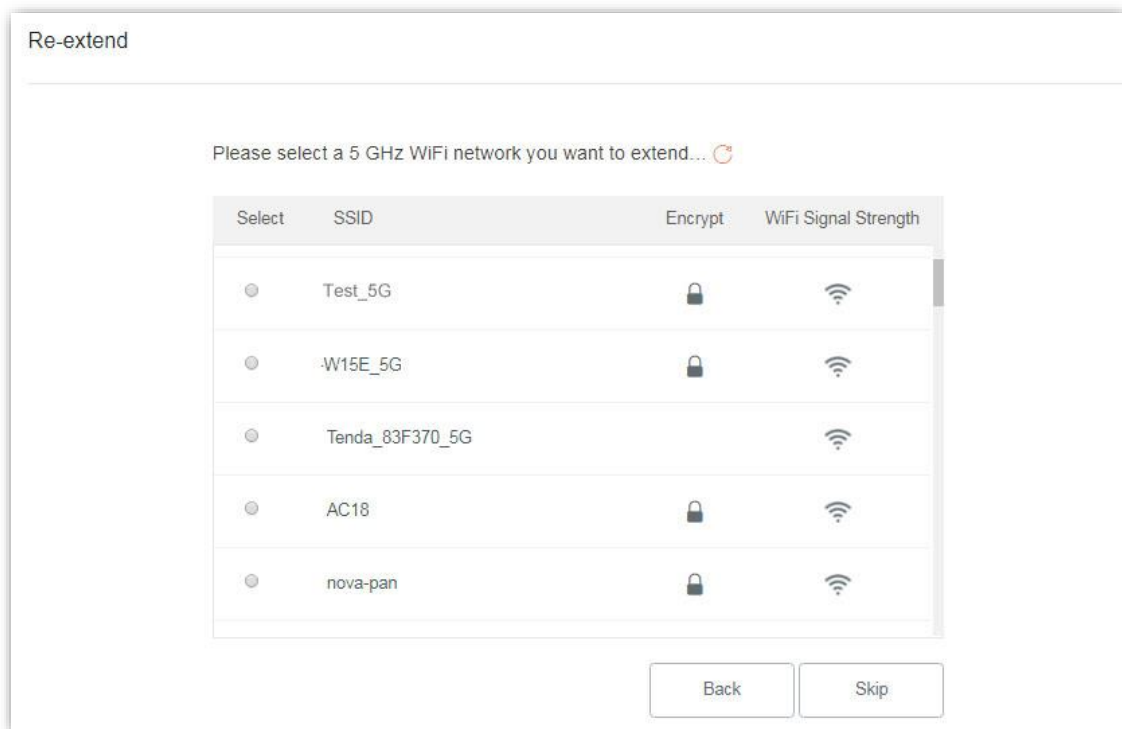
Dacă rețeaua WiFi pe care doriți să o extindeți nu este pe listă, puteți încerca următoarele metode.

- Faceți clic pe butonul de rescanare a rețelelor Wi-Fi din proximitatea extenderului, apăsând .
- Asigurați-vă că rețeaua Wi-Fi din amonte nu este ascunsă. Adică, nu e activată funcția de ascundere SSID, din interfața de gestionare a ruterului din amonte.
- Din interfața de gestionare a ruterului din amonte, schimbați tipul de criptare pentru Wi-Fi pe modul WPA-PSK sau WPA2-PSK și încercați din nou.

- 2) Apoi în noua pagină introduceți parola rețelei WiFi de 2,4 GHz în câmpul cel mai de sus.
- 3) Mai jos în pagină puteți schimba denumirea rețelei Wi-Fi emise de echipamentul Tenda. Câmpul e deja precompletat cu denumirea rețelei Wi-Fi din amonte și adăugat sufixul **_EXT** pentru 2,4GHz. Parola și denumirea Wi-Fi ale extenderului pot fi modificate ulterior din meniul **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.
- 4) Faceți clic pe **Next (Următorul)**.



3. Acum, pentru a conecta extenderul și la rețeaua Wi-Fi din amonte dar de data asta pe banda de 5 GHz, parcurgeți pașii asemănători. În caz contrar, dați clic pe **Skip (Omitere)**.
- 1) Selectați SSID-ul din listă.



Dacă rețeaua WiFi pe care doriți să o extindeți nu este pe listă, puteți încerca următoarele metode

- Faceți clic pe pentru rescannerul după rețele Wi-Fi din apropiere.
- Din interfața de gestionare a ruterului din amonte, asigurați-vă că rețeaua Wi-Fi existentă nu este ascunsă.
- Din interfața de gestionare a ruterului din amonte, schimbați tipul de criptare al rețelei Wi-Fi pe modul WPA-PSK sau WPA2-PSK și încercați din nou.

2) Introduceți parola rețelei Wi-Fi de 5 GHz.

3) Schimbați SSID-ul (opțional).



SSID-ul implicit al rețelei Wi-Fi pe 5GHz emise de echipamentul Tenda este precompletat cu SSID-ul rețelei Wi-Fi a ruterului din amonte și se termină cu sufixul **_5GEXT**, nu **_EXT** ca cea pe 2,4GHz.

Așadar, se observă că extenderul a *repetat* denumirea Wi-Fi-ului din amonte, apoi adăugând un sufix. Se observă că nu s-a introdus o parolă pentru rețeaua Wi-Fi emisă de extender, s-a *repetat* parola rețelei Wi-Fi din amonte. Putem spune că acest echipament, în timpul configurării, a *repetat* denumirea Wi-Fi și parola. De aici vine și denumirea de *repetor (repeater)* pentru acest tip de echipamente de rețea. Însă, parola și denumirea Wi-Fi ale extenderului pot fi modificate ulterior din meniul **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.

4) Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

Re-extend

Your existing 5 GHz WiFi Network

Enter the password of "Test_5G"

Extended 5 GHz WiFi Network


Extended 5 GHz SSID:

Password of the extended network is same as your existing WiFi network.

Back Next


4. Așteptați până când indicatorul LED de semnal **Signal** se aprinde în albastru sau roșu și apare următoarea pagină.

Re-extend



Extended Successfully

You have been disconnected from the WiFi network. Please connect to:



Your existing WiFi Router/Modem

Extender

5. Conectați extenderul la o priză la jumătatea distanței dintre router și zona fără acoperire Wi-Fi. Locația pe care o alegeți trebuie să fie în raza de acțiune a rețelei Wi-Fi emisă de ruterul din amonte. Verificați indicatorul LED de semnal **Signal** pentru a vedea dacă repetorul este într-o poziție corectă.
 - Albastru: Poziția corectă.
 - Roșu: Mutați repetorul mai aproape de ruterul Wi-Fi.

- Oprit: Mutați extenderul mai aproape de ruterul Wi-Fi.



- Pentru o performanță mai bună, țineți extenderul departe de produse cu interferențe puternice, cum ar fi cuptorul cu microunde, dispozitivele Bluetooth și frigiderul.
- Așezați extenderul într-o poziție fără obstacole.

---Sfârșit

Puteți conecta dispozitivele client la rețelele Wi-Fi emise de extender. Indiferent la care rețea Wi-Fi vă conectați, accesați aceeași rețea locală și, dacă ruterul partajează internetul, aveți acces la internet.

5 Setări Wi-Fi

Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia între diferitele modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața web actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

Acest capitol vă prezintă cum să schimbați SSID-ul, parola Wi-Fi sau să ascundeți SSID-ul.

Pentru a accesa pagina, navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.

The screenshot displays the 'WiFi Settings' page. On the left, a sidebar contains menu items: Status, Re-extend, WiFi Settings (highlighted), Operating Mode, and Administration. The main content area is titled 'WiFi Settings' and is divided into two sections: '2.4 GHz Network' and '5 GHz Network'. Each section contains an 'SSID' field (with values 'W20E_EXT' and 'W20E_EXT_5GEXT' respectively), a 'WiFi Password' field (masked with dots), a 'Hide' checkbox, and a 'No Password' checkbox. At the bottom of the page, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. A copyright notice for Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. is visible in the bottom left corner.

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
SSID	Specifică numele rețelei Wi-Fi emisă de echipament.
WiFi Password (Parolă Wi-Fi)	Parola folosită pentru conexiunea prin Wi-Fi. Vă recomandăm să utilizați o combinație de cifre, litere și caractere speciale pentru o securitate mai mare.
Hide (Ascundere)	Cu această funcție activată, clienții wireless nu pot detecta SSID-ul (denumirea rețelei Wi-Fi) corespunzător și trebuie să introducă manual SSID-ul pe clientul wireless pentru a accesa rețeaua prin Wi-Fi. În mod implicit, această funcție este dezactivată.

Parametru	Descriere
No password (Fără parolă)	Indică faptul că o rețea Wi-Fi nu este criptată și că orice client se poate conecta la rețea prin Wi-Fi fără a introduce o parolă (cheie de conectare). Această opțiune nu este recomandată, deoarece duce la o securitate scăzută a rețelei per ansamblu.

5.1 Schimbare SSID și parolă Wi-Fi

1. Navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)** din pagina de gestionare.
2. Schimbați **SSID (SSID-ul)** și **WiFi Password (Parolă Wi-Fi)** pentru benzile de 2,4 GHz și 5 GHz, după cum este necesar. Rețineți, SSID-ul este denumirea rețelei Wi-Fi emise. La parola Wi-Fi se mai zice și cheie de conectare.
3. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

---Sfârșit

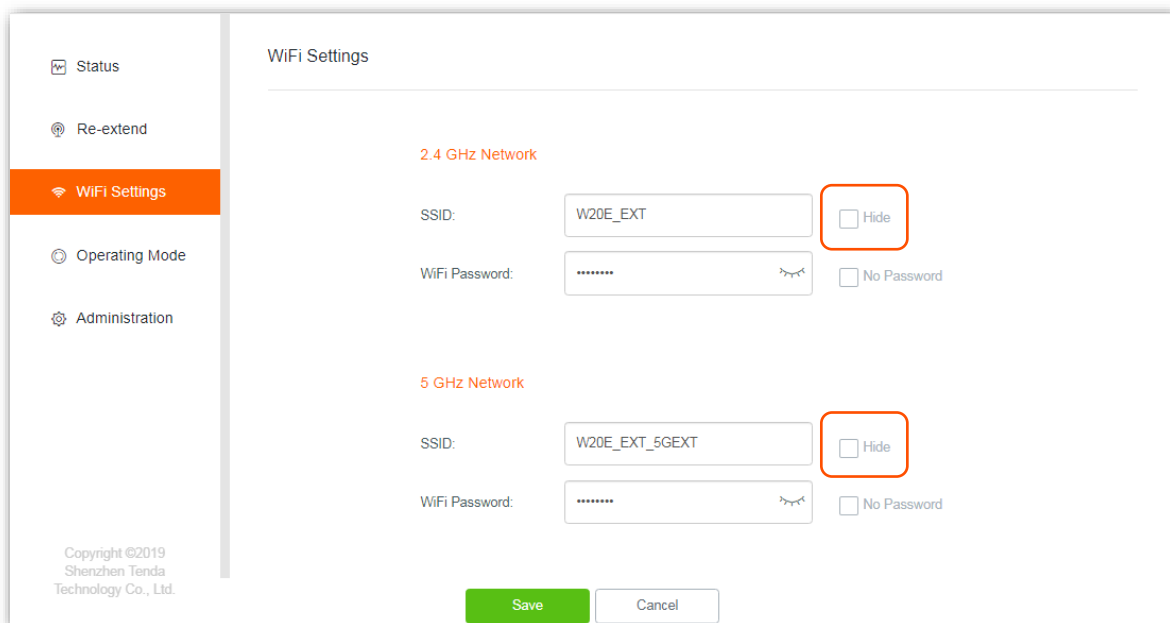


Pentru a accesa rețeaua locală și implicit internetul, dacă există un dispozitiv de rutare care partajează internetul în rețeaua locală, trebuie să vă conectați la noul SSID folosind parola Wi-Fi (cheia de conectare) pe care ați setat-o.

5.2 Ascundere rețelele Wi-Fi

Echipamentul permite ascunderea rețelei Wi-Fi, astfel încât dispozitivele client din proximitate să nu poată vedea denumirea rețelei în lista de Wi-Fi detectate, sporind astfel securitatea rețelei. Prin ascunderea SSID-ului, rețeaua devine *mai puțin vizibilă* pentru potențialii atacatori, reducând riscul de acces neautorizat. Totuși, există programe care pot vedea rețelele ascunse din jur, precum NetSpot, Vistumble, Wireshark, Kismet etc. Așadar, este important de menționat că ascunderea SSID-ului nu oferă o securitate absolută și trebuie folosită împreună cu alte măsuri de securitate, cum ar fi utilizarea unei parole puternice și activarea criptării.

1. Navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)** din interfața de gestionare.
2. Bifați **Hide (Ascunde)** corespunzător rețelei pe 2,4 GHz sau 5 GHz și faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

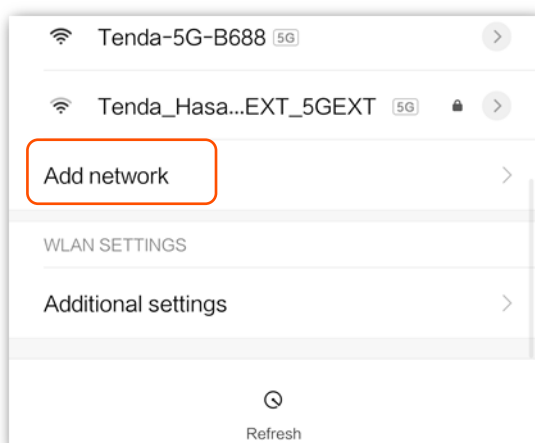
După configurare, extenderul deconectează toți clienții conectați la el. Pentru a vă conecta din nou la rețeaua Wi-Fi, trebuie să introduceți manual SSID-ul și parola Wi-Fi pe dispozitivele dvs.

5.3 Conectare la o rețea Wi-Fi ascunsă

Pentru a vă conecta la rețeaua Wi-Fi ascunsă, trebuie să introduceți manual numele și parola Wi-Fi pe dispozitivul client.

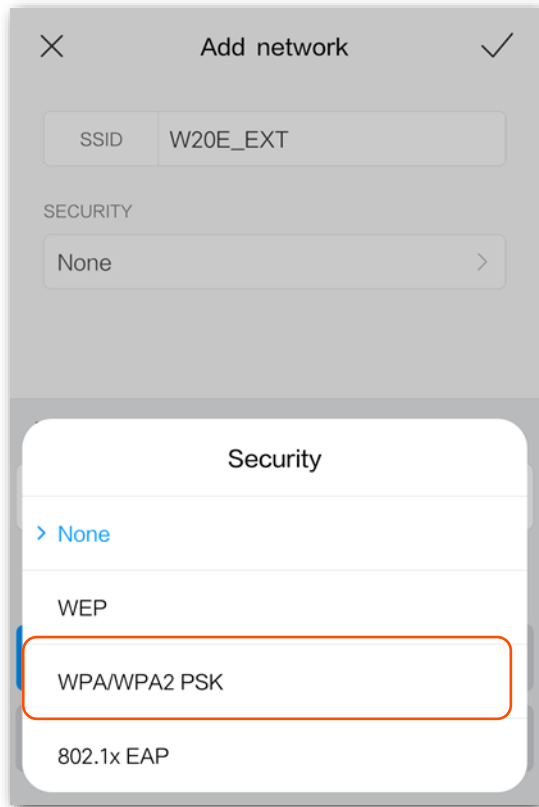
Procedura de configurare, ca exemplu un telefon Android

1. Atingeți **Settings (Setări) > WLAN** pe smartphone.
2. Activați **WLAN**.
3. Derulați în jos în jos, găsiți **Add network (Adăugare rețea)** și atingeți.

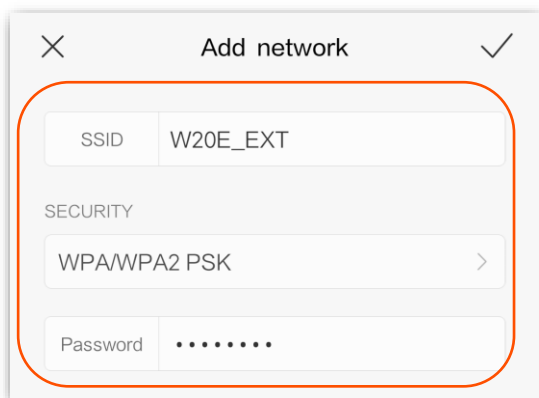


4. Pe pagina **Add network (Adăugați rețea)**:

- 1) Introduceți SSID-ul extenderului, care este **W20E_EXT** în acest exemplu.
- 2) Selectați un mod de securitate, care este **WPA/WPA2 PSK** în acest exemplu.



- 3) Introduceți parola Wi-Fi și atingeți semnul de confirmare ✓. Următoarea imagine este doar pentru exemplificare.



----Sfârșit

Așteptați un moment. Dispozitivul client este conectat cu succes la rețea prin Wi-Fi-ul emis de extender.

6 Mod de operare

Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia între diferitele modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața web actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

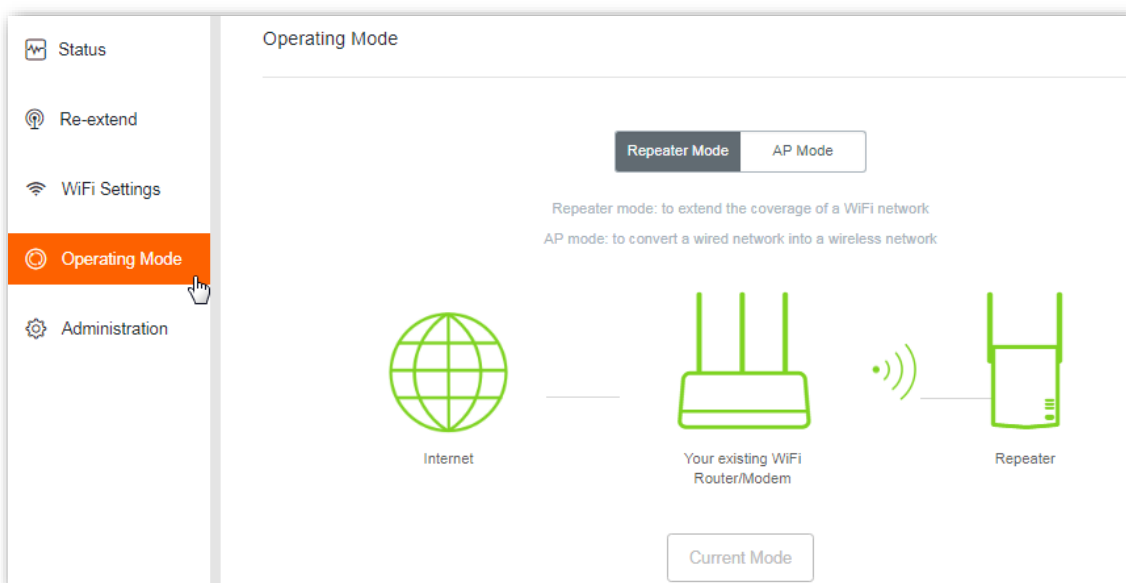
6.1 Prezentare generală

Acest echipament poate funcționa în următoarele două moduri de lucru sau de operare:

- **Repeater Mode (Mod Repetor):** Implicit, echipamentul funcționează în acest mod. extenderul Tenda se conectează prin Wi-Fi la o rețea Wi-Fi existentă și permite utilizatorilor din jur să se conecteze fie prin semnalul Wi-Fi emis de Tenda, fie prin portul LAN de pe acest dispozitiv. În esență, funcționează ca un switch și permite conectarea terminalelor prin Wi-Fi și cablu.
- **AP Mode (Mod AP):** Astfel, echipamentul Tenda se conectează printr-un cablu Ethernet, cu un capăt la portul LAN de pe acesta iar celălalt capăt al cablului la un port LAN al switch-ului sau ruterului din amonte. Acesta permite clienților să se conecteze prin semnalul Wi-Fi emis de Tenda. În esență, funcționează ca un switch și permite conectarea terminalelor prin Wi-Fi.

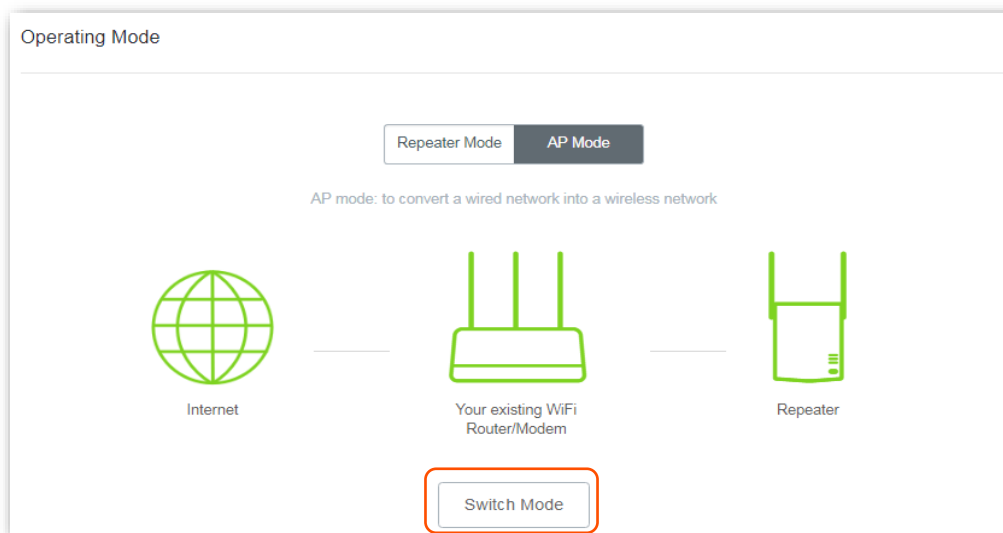
În ambele moduri de operare, internetul este partajat de un echipament de rutare din rețeaua locală, nu de echipamentul Tenda. Rețineți și faptul că acest extender nu are un server DHCP care oferă IP-uri automat clienților.

Pentru a schimba modul de operare al extenderului, navigați la **Operating Mode (Mod operare)** din interfața web de gestionare.

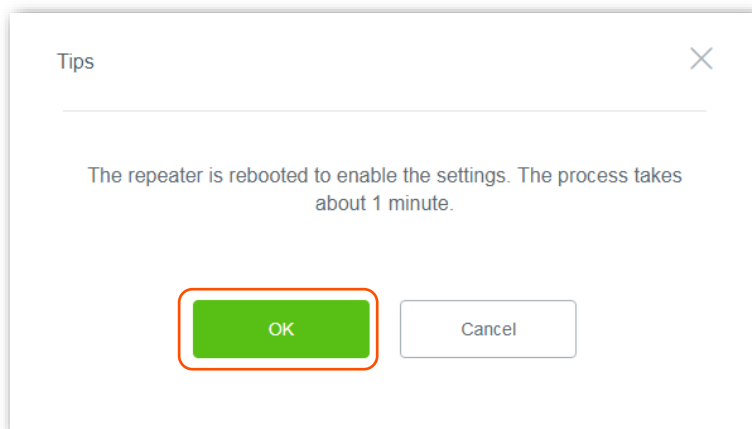


6.2 Comutare din modul Repetor în modul AP

1. Accesați interfața de gestionare, apoi navigați la **Operating Mode (Mod operare)**.
2. Faceți clic pe **AP Mode (Mod AP)**.
3. Faceți clic pe **Switch Mode (Comutare mod)**.



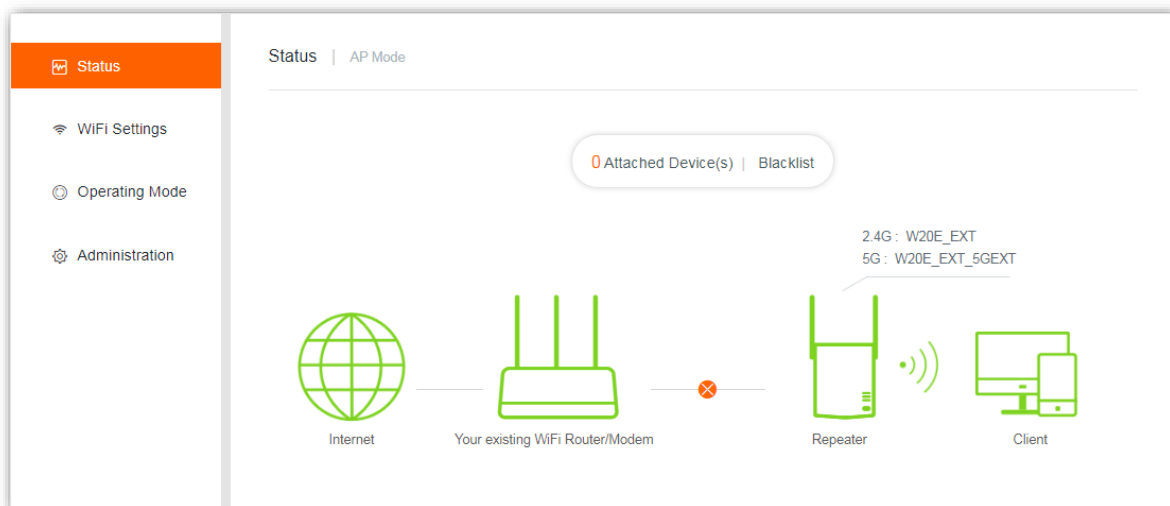
4. Faceți clic pe **OK** în fereastra pop-up.



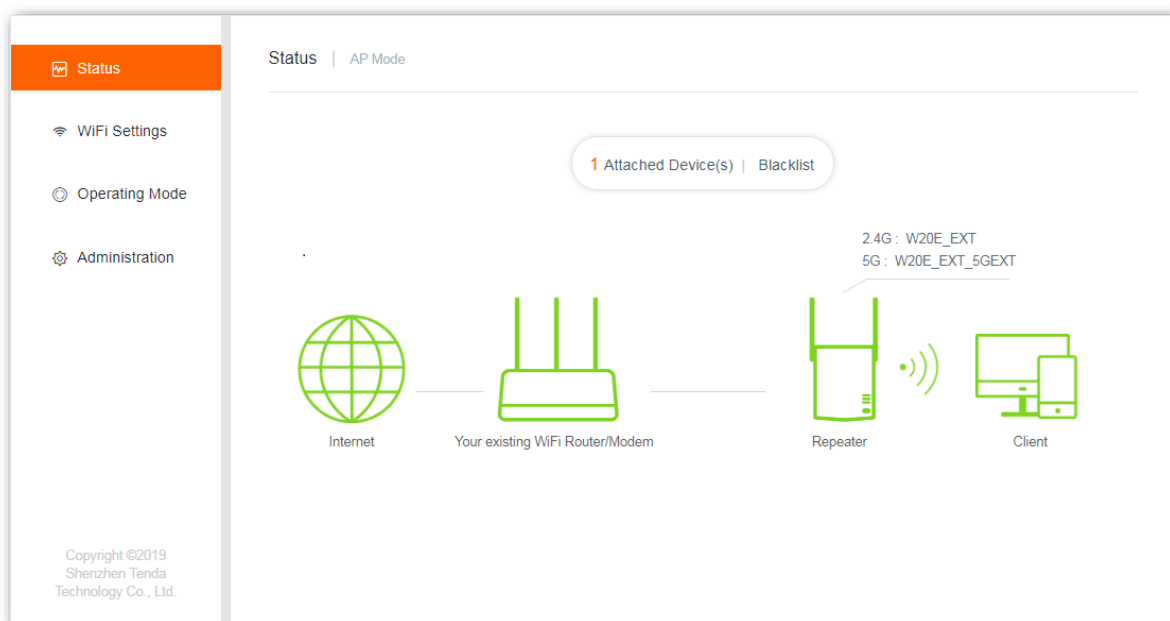
5. Așteptați un moment până când bara de progres este completă și veți fi redirecționat către pagina de gestionare.



6. După repornire, accesați interfața de gestionare și verificați starea și eventual configurați.
 - 1) Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi emisă de extender, porniți un browser web și accesați adresa <http://re.tenda.cn>. Se va încărca următoarea pagină.



- 2) Utilizați un cablu Ethernet cu conectori RJ-45 pentru a conecta portul LAN de pe echipamentul Tenda la un port LAN al ruterului existent, de exemplu. După conectarea corectă a cablului Ethernet apare următoarea pagină.



---Sfârșit

Acum, extenderul funcționează în modul AP. Puteți accesa internetul partajat de ruterul din rețea, conectând clienții la rețeaua Wi-Fi emisă de echipamentul Tenda. Dacă doriți să schimbați SSID-urile și parolele, vă rugăm să consultați [Schimbare SSID și parolă Wi-Fi](#).

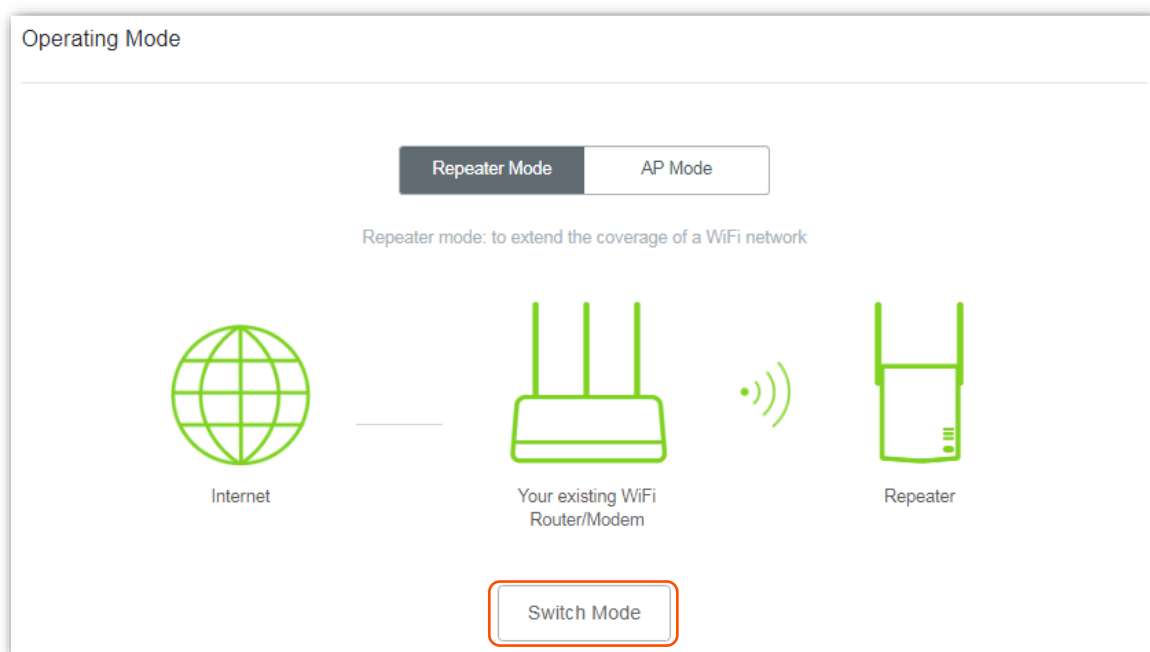
6.3 Comutare din modul AP în modul Repetor



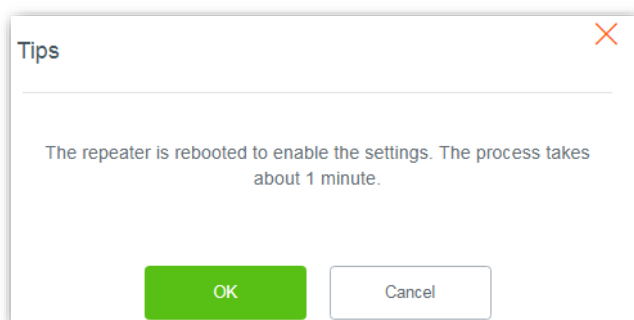
Configurațiile (cu excepția SSID-ului și a parolei Wi-Fi pe care le-ați setat) vor fi șterse când treceți de la modul AP la modul Repetor și trebuie să configurați din nou echipamentul.

Procedura de configurare:

1. Accesați interfața de gestionare și navigați la **Operating Mode (Mod de operare)**.
2. Faceți clic pe **Repeater Mode (Mod Repetor)**.
3. Faceți clic pe **Switch Mode (Comutare mod)**.



4. Faceți clic pe **OK** din dialogul afișat.



5. Așteptați până când bara de progres este completă. Apoi puteți să reconfigurați pentru a [extinde acoperirea Wi-Fi existentă](#).

---Sfârșit

După ce l-ați setat cu succes în modul repetor, vă rugăm să scoateți cablul Ethernet dintre echipamentul Tenda și ruterul din amonte.

7

Administrare

Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile menționate. Funcțiile disponibile pot varia între diferitele modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața web actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

Acest capitol vă permite să setați o parolă de conectare la interfața de gestionare a echipamentului Tenda, să reporniți sau să resetați echipamentul, să exportați jurnalele de sistem și să actualizați sistemul de operare al acestui echipament, firmware-ul.

The screenshot displays the 'Administration' section of the Tenda web interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Status, WiFi Settings, Operating Mode, and Administration (which is currently selected and highlighted in orange). The main content area is titled 'Administration' and features a section for 'Set Login Password'. This section contains three input fields: 'Old Password', 'New Password' (with a placeholder text 'Password (5 - 32 characters)'), and 'Confirm'. Below the password fields, there are four buttons: 'Reboot', 'Reset', 'Export Syslog', and 'Firmware Upgrade'. To the right of the 'Firmware Upgrade' button, the current firmware version is shown as 'Current Firmware Version: V02.03.01.38_multi'. At the bottom of the page, there are two buttons: a green 'Save' button and a white 'Cancel' button.

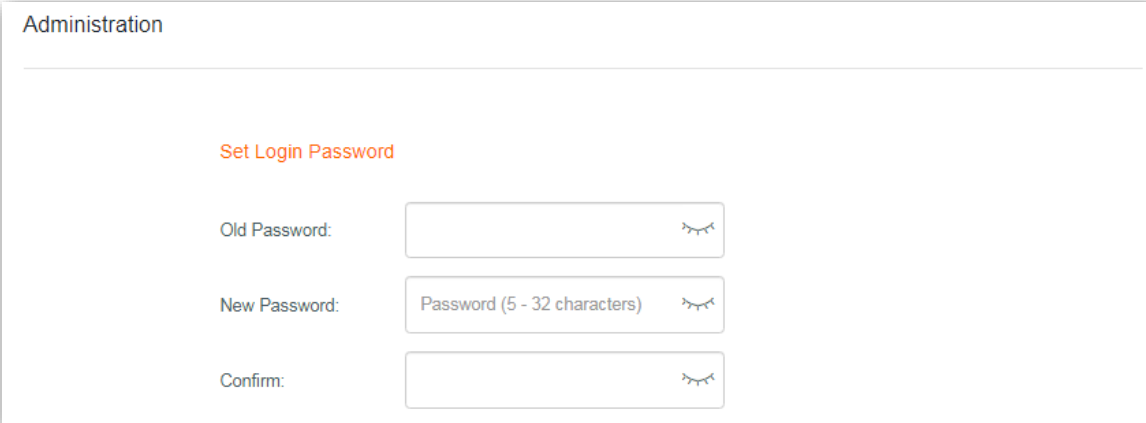
7.1 Setare parolă de conectare la interfața de gestionare

Pentru a asigura securitatea extenderului și implicit a rețelei, se recomandă o parolă complexă de conectare la interfața de gestionare (pagina locală web de configurare a acestui echipament). O

parolă de conectare constând din mai multe tipuri de caractere, cum ar fi litere mari, litere mici și caractere speciale, oferă o securitate mai bună.

Procedura de configurare

1. Accesați interfața de gestionare, apoi navigați la **Administration (Administrare)**.
2. În caseta de text **Old Password (Parolă veche)**, introduceți parola de conectare curentă.
3. În caseta de text **New Password (Parolă nouă)**, tastați o nouă parolă de conectare.
4. În caseta de text **Confirm (Confirmare)**, repetați noua parolă de conectare.

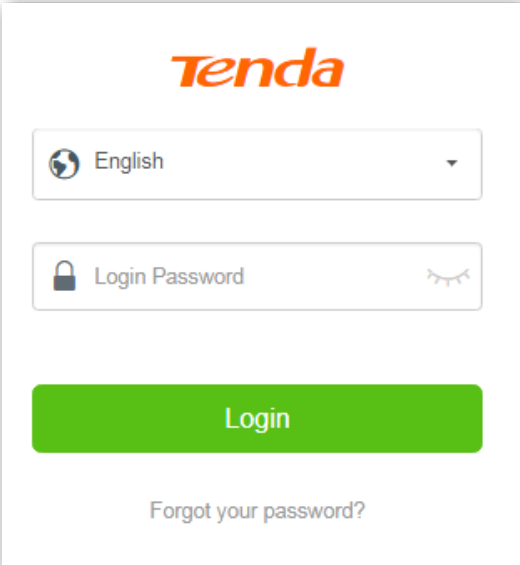


The screenshot shows the 'Administration' page with a section titled 'Set Login Password'. It contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm'. The 'New Password' field has a placeholder text 'Password (5 - 32 characters)'. Each field has a small eye icon to toggle visibility.

5. Faceți clic pe **Save (Salvare)** în partea de jos a acestei pagini.

---Sfârșit

Sistemul vă deconectează automat. Reaccesați pagina de gestionare și introduceți noua parolă.



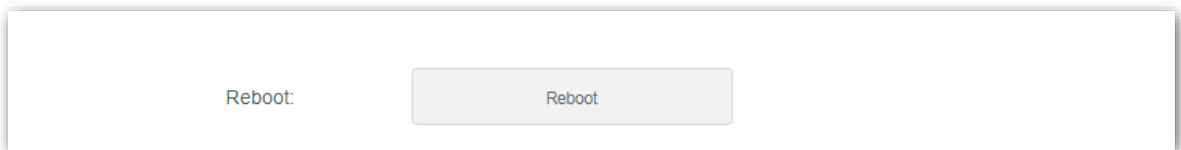
The screenshot shows the Tenda login page. At the top is the 'Tenda' logo. Below it is a language selector dropdown menu set to 'English'. Underneath is a 'Login Password' input field with a lock icon and a visibility toggle. A prominent green 'Login' button is centered below the password field. At the bottom, there is a link that says 'Forgot your password?'.

7.2 Repornire

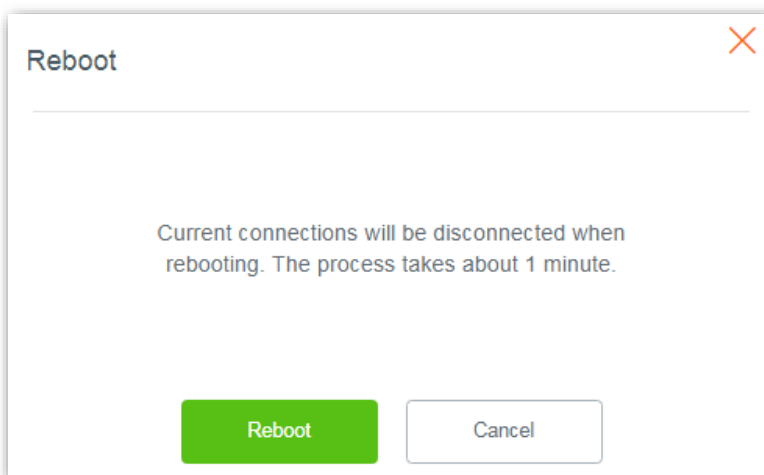
Se recomandă sa reporniți extenderul atunci când parametrii configurați nu intră în vigoare sau nu funcționează corect.

Procedura:

1. Accesați interfața web de gestionare a echipamentului. Navigați la **Administration (Administrare)**.
2. Faceți clic pe **Reboot (Repornire)**.



3. Faceți clic pe **Reboot (Repornire)** în fereastra pop-up.



---Sfârșit

Așteptați un moment până când bara de progres este completă.

7.3 Resetare

Vi se recomandă să resetați extenderul dacă ați uitat parola de conectare la interfața de gestionare sau nu puteți remedia anumite probleme de funcționare.



Resetarea extenderului șterge toate configurațiile. Trebuie să configurați extenderul din nou.

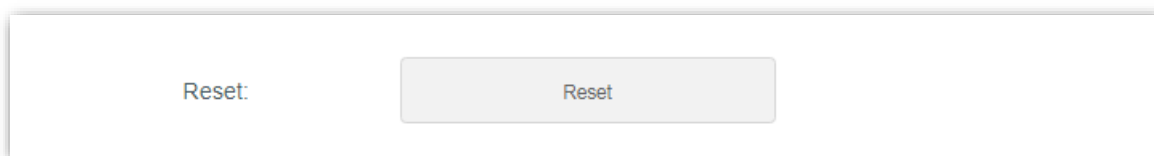
Pentru a reseta extenderul, utilizați oricare dintre următoarele metode:

Metoda 1:

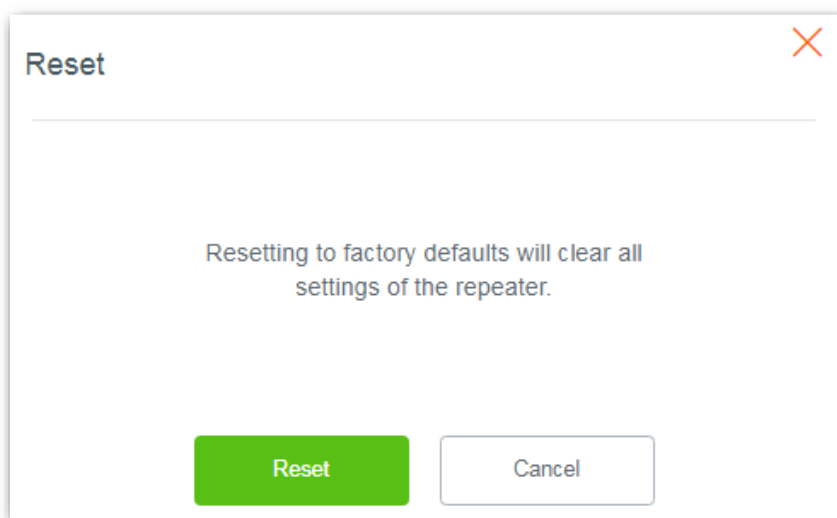
Cu indicatorul LED marcat **PWR** aprins continuu, țineți apăsat butonul **RESET** folosind o agrafă și eliberați-l când toți indicatorii LED clipec o dată, apoi se sting. Așteptați până când indicatorul LED **PWR** se aprinde din nou continuu, repeterul este resetat cu succes.

Metoda 2:

1. Conectați-vă la interfața de gestionare, navigați la **Administration (Administrare)**.
2. Faceți clic pe **Reset (Resetare)**.



3. Faceți clic pe **Reset (Resetare)** în fereastra pop-up.



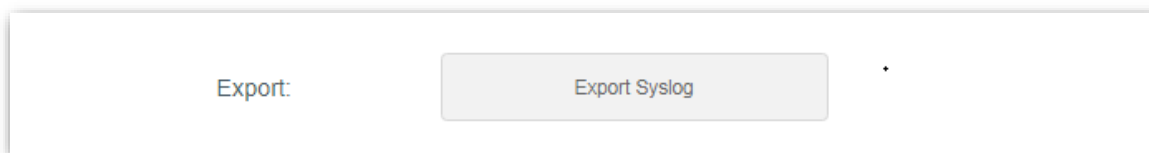
---Sfârșit

Așteptați un moment până când bara de progres este completă. Apoi, trebuie să reconfigurați extenderul.

7.4 Exportare jurnal sistem

Jurnalul de sistem este folosit pentru a înregistra evenimentele care au avut loc atunci când extenderul funcționează. Puteți exporta jurnalul de sistem dacă este necesar.

Navigați la **Administration (Administrare)**, faceți clic pe **Export Syslog** pentru a exporta jurnalele de sistem.



Un fișier numit **Repeater system** va fi descărcat local pe computerul dvs. Îl puteți deschide cu un editor text, precum Notepad.

7.5 Actualizare firmware



- Pentru a permite actualizarea cu succes a extenderului, asigurați-vă că firmware-ul utilizat pentru actualizare este aplicabil modelului și versiunii hardware aferente. De exemplu, **A18** este **modelul** iar **v3.0** este **versiunea**.
- În timpul actualizării, nu opriți extenderul.

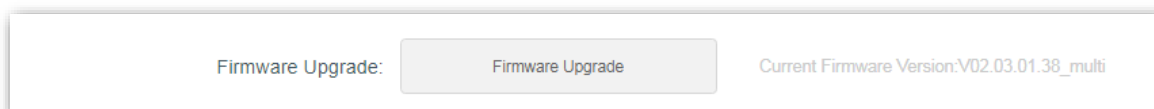
Procedura de configurare:

1. Accesați www.tendacn.com/ro. Căutați modelul aferent apoi accesați meniurile Resurse, Descărcări. Apoi, descărcați cel mai recent pachet de firmware pe computerul dvs. local și dezarhivați pachetul. Citiți cu atenție notele aferente.

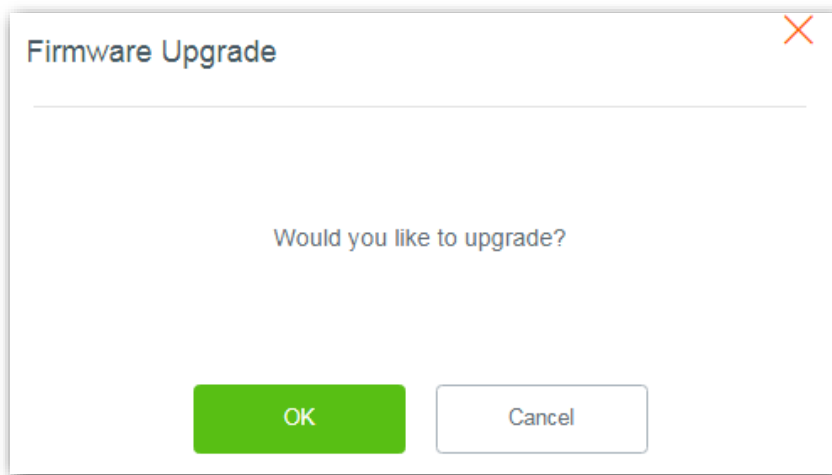


În general, formatul de fișier al unui firmware este cu terminația **.bin**.

2. Conectați-vă la interfața de gestionare a extenderului și navigați la **Administration (Administrare)**.
3. Faceți clic pe **Firmware Upgrade (Actualizare firmware)** și alegeți fișierul firmware pe care l-ați dezarhivat.



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



---Sfârșit


Așteptați până când bara de progres este completă. Conectați-vă la interfața de gestionare a extenderului, navigați la **Administration (Administrare)** și verificați dacă **Current Firmware Version (Versiunea curentă firmware)** este cea pe care o selectați pentru a actualiza.


Cele mai bune practici recomandă să [resetati](#) echipamentul după o actualizare de firmware apoi să îl [reconfigurați](#).

Anexă

A.1 Configurarea calculatorului pentru a obține o adresă IP în mod automat

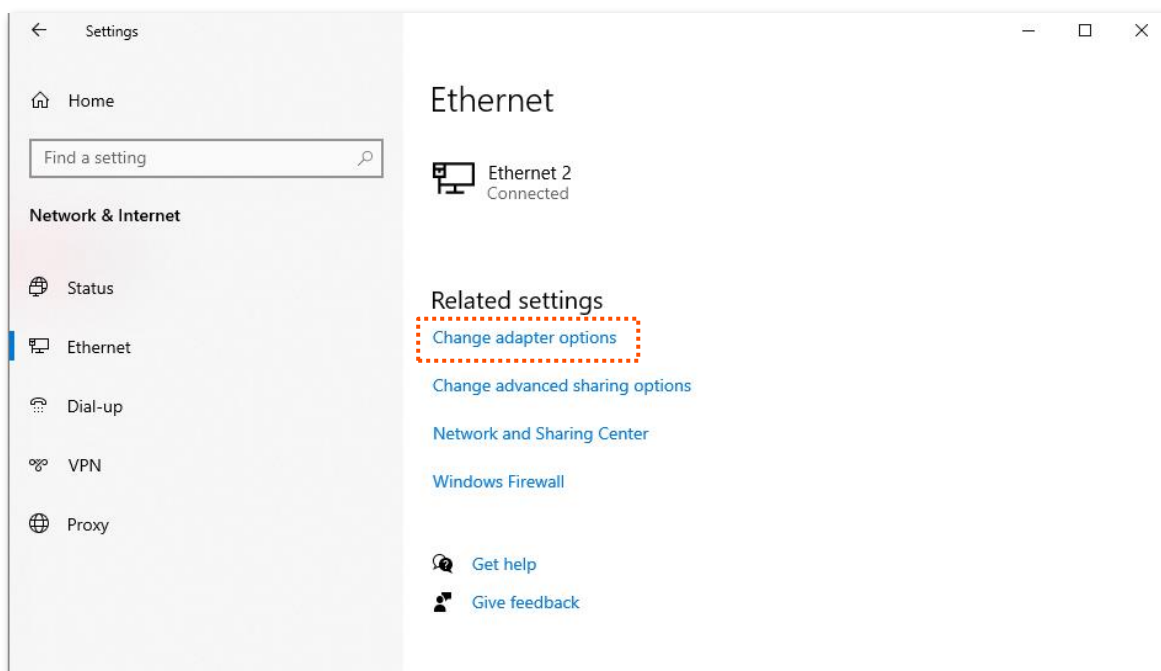
Windows 10 este folosit pentru ilustrare aici.

1. Faceți clic pe  din colțul din dreapta jos al desktopului și alegeți **Network & Internet (Rețea și Internet)**.

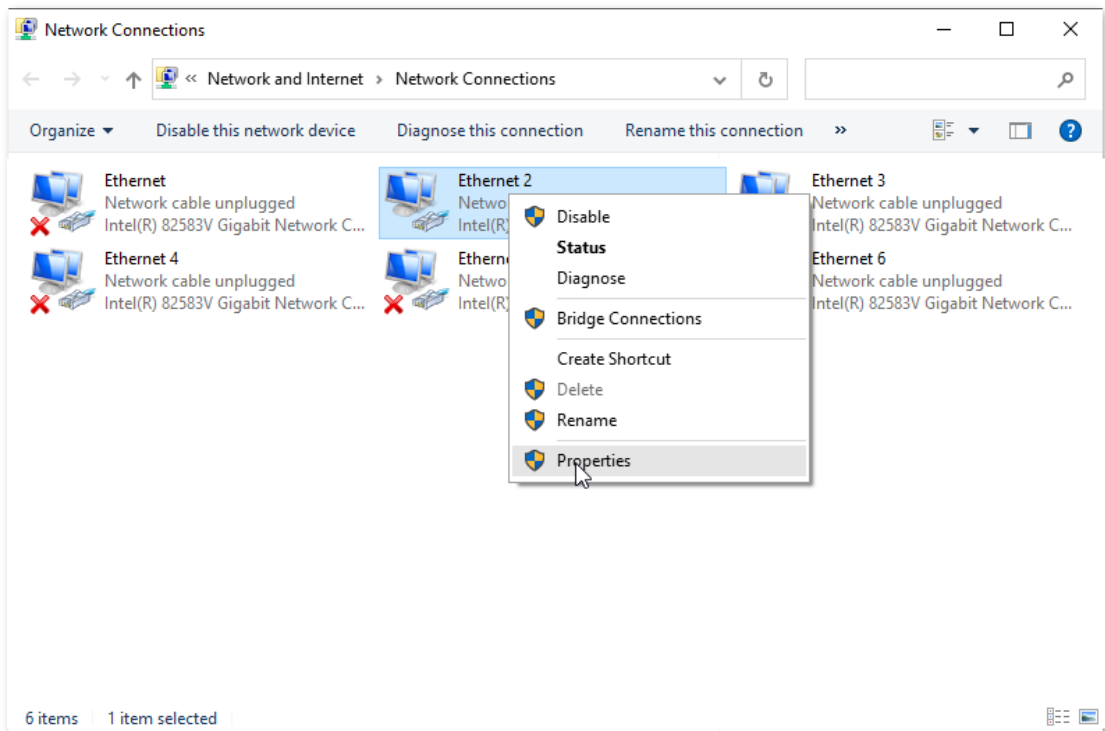


Network & Internet settings

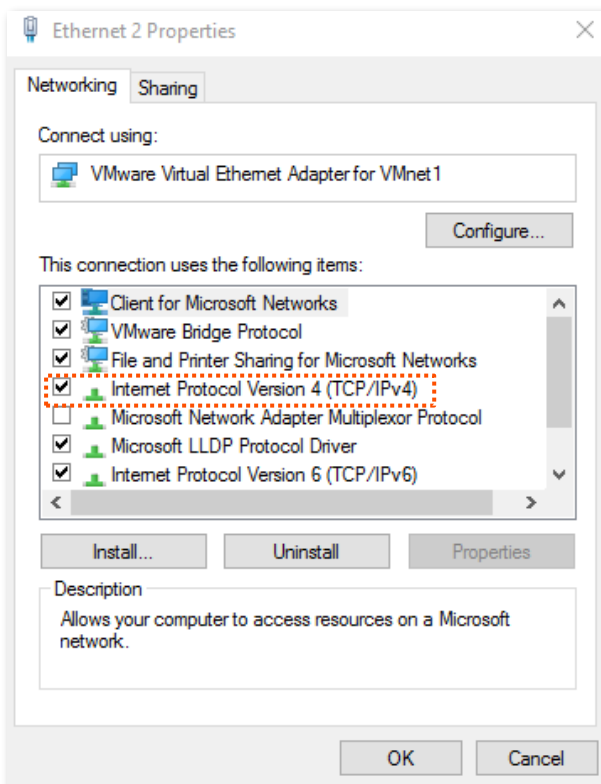
2. Faceți clic pe **Change adapter options (Schimbați opțiunile adaptorului)**.



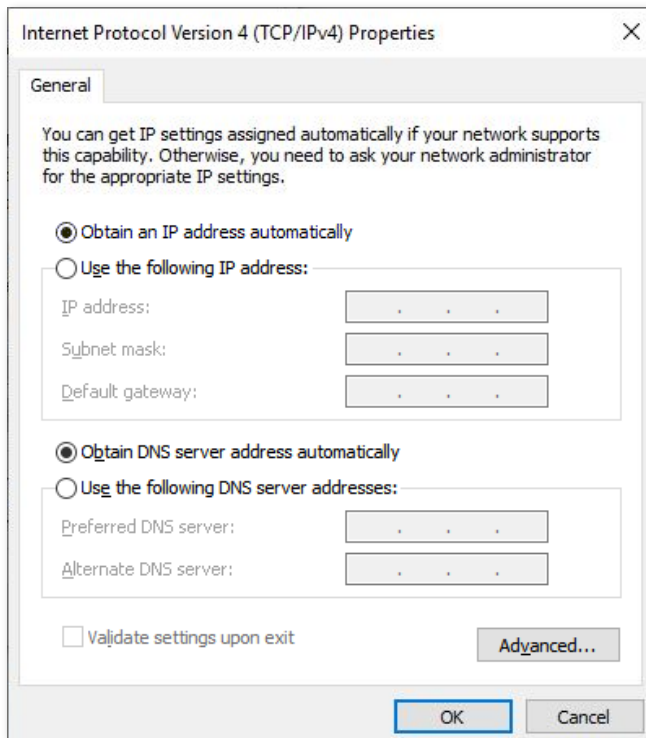
3. Clic dreapta pe conexiunea în uz, apoi faceți clic pe **Properties (Proprietăți)**.



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



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



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

---Sfârșit

A.2 Acronime și abrevieri

Acronim sau abreviere	Denumire completă
AES	Advanced Encryption Standard
AP	Access Point
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DNS	Domain Name System
IP	Internet Protocol