

Tenda

Manual utilizzare

A23 v1.0

A27 v1.0

A33 v1.0



Declarație privind drepturile de autor

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

Tenda este o marcă comercială înregistrată, deținută de Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Alte mărci și denumiri 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

Imaginile și specificațiile produsului prezentate aici sunt doar pentru referință. Pentru a îmbunătăți designul intern, funcționalitatea operațională și/sau fiabilitatea, Tenda își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă către nicio persoană sau organizație. Tenda nu își asumă nicio răspundere pentru eventualele probleme rezultate din utilizarea sau aplicarea produsului descris aici. Deși s-au depus toate eforturile pentru a asigura acuratețea conținutului acestui document, toate declarațiile, informațiile și recomandările incluse nu constituie o garanție de niciun fel, expresă sau implicită.

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.

Explicare echipament și modele aplicabile

Acest ghid se aplică pentru echipamentele de rețea **A23 v1.0**, **A27 v1.0**, **A33 v1.0**. Dacă nu se specifică altfel, **A33 v1.0** este folosit pentru exemplificare în acest ghid.

Aceste echipamente de rețelistică **redirecționează pachetele de date pe baza adreselor MAC** a dispozitivelor conectate. Datele informatice în format binar (1/0) sunt comunicate prin impulsuri electrice prin mediu de transmitere ghidat – prin cablu Ethernet și prin impulsuri din spectrul radio în jurul frecvențelor de 2,4 GHz și 5 GHz prin mediu de transmitere neghidat – prin Wi-Fi. Echipamentul respectă tehnologiile și standardele în comunicare stabilite de *IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)*, reglementările legale regionale dar și alte standarde și reglementări. Echipamentul este compatibil cu toate echipamentele de pe piață care se conformează standardelor găsite în *Specificații tehnice (Fișă tehnică)* – aceste informații le găsiți pe pagina oficială, în cutia sau pe cutia produsului.

Echipamentul este denumit în continuare **extender Wi-Fi** sau simplu **extender**. Mai este cunoscut și ca *punct de acces compact, access point de mici dimensiuni, AP compact, range extender, extender Wi-Fi, repeater, repetor* etc. sau, impropriu denumit, *amplificator de semnal wireless* sau *amplificator Wi-Fi*. Însă, toate denumirile sunt pentru același tip de echipament.

Pentru o mai bună înțelegere a echipamentului, îl mai putem descrie ca fiind un *switch* cu interfață grafică de gestionare, care permite conectarea clienților la rețeaua locală prin Wi-Fi sau/și cablu Ethernet, iar acesta se conectează la rețeaua locală, la echipamentul din amonte, prin cablu Ethernet sau Wi-Fi.

A se reține că acest echipament nu este un ruter, nu rotează pachete pe baza adreselor IP între rețele logice diferite. Cu acest echipament nu se poate partaja efectiv conexiunea la internet oferită de un furnizor de servicii (ISP). Așadar, partajarea efectivă a conexiunii la internet se face de către un alt echipament de rutare din rețeaua locală. De asemenea, acest echipament nu are server DHCP, astfel că IP-urile oferite clienților conectați sunt efectiv alocate și oferite de un server DHCP terț din rețeaua locală, de obicei chiar de ruterul care partajează internetul în rețeaua locală (LAN).

În **modul de lucru** denumit **Extender**, puteți extinde rețeaua locală (LAN) conectându-vă la rețeaua sau **echipamentul din amonte prin Wi-Fi**. Iar clienții se pot conecta la extender prin Wi-Fi-urile emise

de acesta sau/și prin portul Ethernet cu conector RJ-45. În **modul de lucru AP** (Access Point, punct de acces), echipamentul Tenda se conectează la rețeaua sau **echipamentul din amonte prin cablu Ethernet** (nu prin Wi-Fi ca în modul Extender) conectat la portul LAN cu conector RJ-45. Apoi, acesta permite conectarea clienților prin Wi-Fi-urile emise de extender.

Măsuri de siguranță în utilizare

Echipamentul este alimentat la curent alternativ, iar pentru detalii tehnice suplimentare consultați documentele producătorului dar și al furnizorului de curent alternativ. Respectați toate măsurile de siguranță aplicabile unui dispozitiv electric: nu scufundați echipamentul în apă sau alte lichide, nu deschideți carcasa și nu introduceți obiecte străine în interior. Evitați utilizarea dispozitivului dacă prezintă semne de supraîncălzire, deteriorări fizice sau funcționare anormală și verificați periodic starea acestuia pentru a detecta eventualele defecte. Păstrați echipamentul departe de copii și de persoanele care nu pot evalua riscurile, curățați-l numai cu o cârpă uscată și asigurați-vă că este deconectat de la sursa de alimentare înainte de curățare sau în cazul neutilizării prelungite. Evitați expunerea la temperaturi extreme sau surse de căldură și conectați-l la o priză protejată împotriva supratensiunilor pentru o utilizare sigură. Echipamentul trebuie instalat într-o priză cu împământare, într-o locație stabilă, bine ventilată și departe de obiectele inflamabile. Se recomandă utilizarea unui dispozitiv de protecție diferențială (RCD) în circuit pentru a preveni șocurile electrice. Nu conectați dispozitivul la prize multiple sau cu prelungitoare de calitate inferioară, deoarece acestea pot cauza supraîncărcări. Dacă observați zgomote, scântei sau mirosuri neobișnuite, deconectați imediat extenderul și contactați personal calificat. De asemenea, evitați expunerea prelungită la lumina directă a soarelui sau amplasarea în medii cu praf excesiv. Înlăturați dispozitivul din priză în timpul furtunilor pentru a preveni eventualele daune cauzate de descărcările electrice. Dacă echipamentul necesită resetări frecvente, este posibil să fie un semn al unor probleme interne care necesită verificare de către un specialist.

La utilizarea în locuințe, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care este posibil ca utilizatorul să trebuiască să ia măsuri corepunzătoare. Utilizați acest echipament la o distanță de cel puțin 20 cm față de corp pentru a minimiza posibilele interferențe.

Echipamentul respectă reglementări și legi aferente în vigoare din Uniunea Europeană și România iar pe site se găsesc documente adiționale, în completarea celor expuse aici, precum *Safety and Regulatory Information (Informații despre siguranță și reglementări)*, *Declarație de conformitate CE* etc. aplicabile echipamentelor Tenda.

Alte 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.



În acest ghid, dacă nu se specifică altfel, s-a utilizat:

- Versiunea de firmware folosită pentru exemplificare: **v16.03.17.10** pentru **A33 v1.0**.
- Capturile de ecran sunt de la modul de lucru **Extender** (conectare la rețeaua din amonte prin Wi-Fi).

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

Tip	Stil font sau simboluri utilizate	Exemplu
Meniuri în cascadă	>	Navigare la Internet > Tip conexiune .
Parametru și valoare	Text aldin	Introduceți Albert la Nume utilizator .
Meniuri și opțiuni din interfața de gestionare	Text aldin	În pagina Politică , faceți clic pe butonul OK .
Variabilă	Text cursiv	Format adresă MAC: <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 informații și documente

Dacă doriți să obțineți mai multe documente pentru modelul respectiv, atunci accesați <https://www.tendacn.com/ro> și căutați modelul corespunzător apoi accesați secțiunile Resurse, Specificații sau Descărcări.

Suport tehnic

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

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

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

Istoricul reviziilor

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

Versiune	Data	Note
V1.0	2025.03.07	Prima publicare

Cuprins

Conectare la extender	1
1.1 Prin Wi-Fi	1
1.2 Prin cablu Ethernet	2
Accesare interfață gestionare	3
2.1 Conectare la interfața web locală de gestionare	3
2.2 Deconectare de la interfața web locală de gestionare	6
Prezentare interfață gestionare optimizată pentru computer	7
3.1 Secțiuni interfață	7
3.2 Butoane comune	8
Stare rețea	9
4.1 Vizualizare stare conectare extender la rețeaua din amonte	9
4.2 Vizualizare stare acces la internet	12
4.3 Vizualizare număr clienți conectați prin extender	13
4.4 Vizualizare informații Wi-Fi extender și echipament amonte	13
Reextindere prin Wi-Fi	15
5.1 Prezentare generală	15
5.2 Reextindere prin Wi-Fi pentru modelul A23	15
5.3 Reextindere prin Wi-Fi pentru modelele A33 și A27	21
Setări Wi-Fi	27
6.1 Prezentare generală	27
6.2 Unificare 2,4 GHz și 5 GHz sub o singură denumire și parolă Wi-Fi	30
6.3 Separare 2,4 GHz și 5 GHz cu denumiri și parole Wi-Fi diferite	31
6.4 Schimbare denumire și parolă Wi-Fi	33
6.5 Ascundere rețele Wi-Fi	34
6.6 Conectare la o rețea Wi-Fi ascunsă	35
Gestionare clienți	38
7.1 Prezentare generală	38
7.2 Blocare acces client pe baza MAC-ului	40
7.3 Deblocare acces client pe baza MAC-ului	41
Mod de lucru	43
8.1 Comutare din modul Extender în modul AP	43
8.2 Comutare din modul AP în modul Extender	46

Mai multe setări	48
9.1 Setări IP rețea locală pentru extender	48
9.2 OFDMA	50
9.3 Indicator LED	51
9.4 Parola de conectare la interfața de gestionare	53
9.5 Data și ora sistemului	54
9.6 Întreținere sistem (repornire, resetare, firmware și jurnal evenimente)	58
Anexe	66
A.1 Obținere automată adresă IPv4 pe computer	66
A.2 Acronime și abrevieri	70

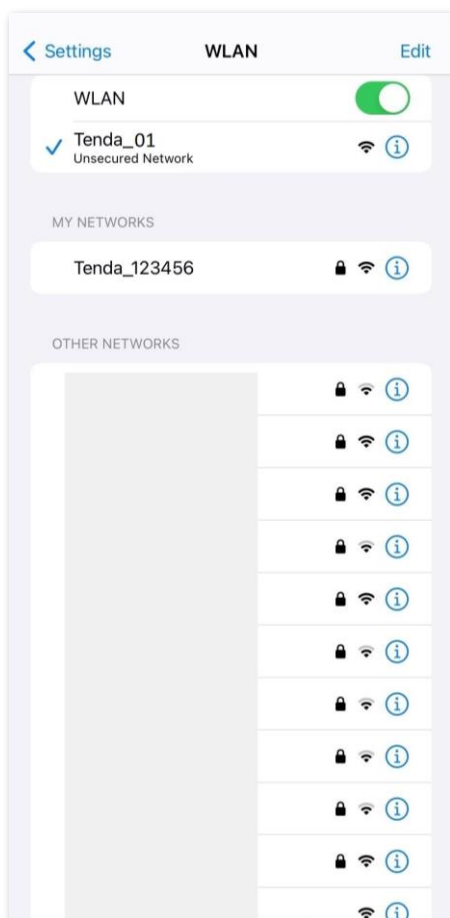
1 Conectare la extender

Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

1.1 Prin Wi-Fi

Un smartphone cu iOS este folosit ca exemplificare.

Conectați telefonul inteligent la rețeaua Wi-Fi emisă de extender. Ca exemplu, conectați-vă telefonul la rețeaua Wi-Fi denumită **Tenda_01**.





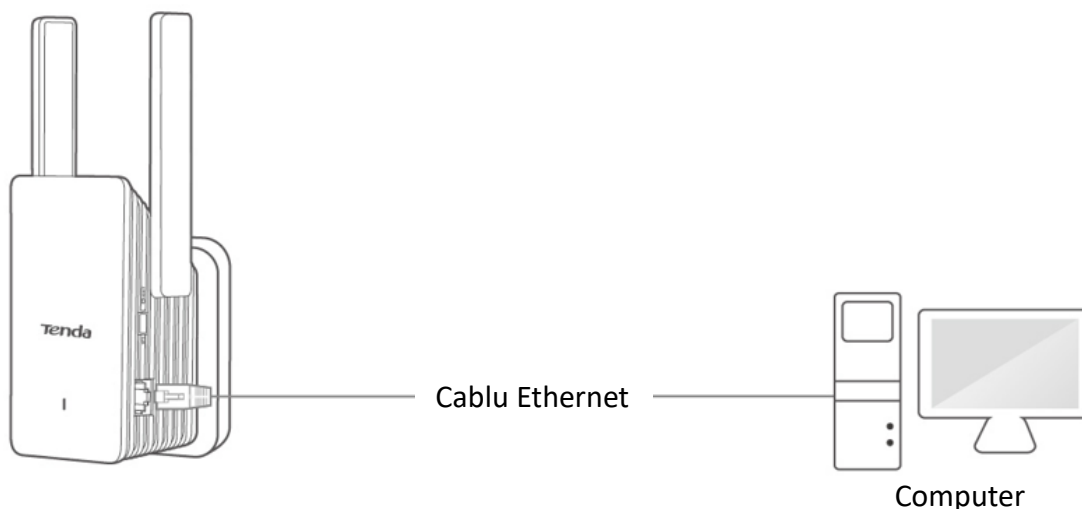
- Pentru prima utilizare a dispozitivului sau dacă acesta a fost resetat la setările din fabrică, conectați-vă la rețeaua wireless (nume Wi-Fi / SSID) indicată pe eticheta de pe echipament.
 - Dacă e resetat la setările din fabrică, numele Wi-Fi implicit al extenderului este **Tenda_EXT** și nu este necesară o parolă Wi-Fi
 - După extinderea rețelei sau configurarea inițială a echipamentului, vă rugăm să vă conectați folosind SSID-urile și parolele Wi-Fi configurate anterior.
-

1.2 Prin cablu Ethernet

Conectați un computer la portul Ethernet de pe extender, folosind cu cablu Ethernet care are conectori RJ-45.



Această metodă de conectare este disponibilă numai atunci când extenderul funcționează în modul de lucru **Extender Mode (Mod Extender)**.



2 Accesare interfață gestionare

Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

2.1 Conectare la interfața web locală de gestionare

Dacă este prima dată când utilizați un extender-ul Wi-Fi sau l-ați resetat, vizitați www.tendacn.com/ro și căutați *Ghidul de instalare rapidă* pentru modelele corespunzătoare. După o configurare rapidă, puteți consulta următoarele pagini pentru a vă conecta la interfața web locală de gestionare a echipamentului.

2.1.1 Conectare folosind un smartphone

Această secțiune folosește un telefon iOS pentru exemplificare. De asemenea, puteți efectua următorii pași de configurare de pe o tabletă.

1. Porniți un browser web pe telefonul inteligent, conectat anterior [prin Wi-Fi la extender](#) și introduceți <http://re.tenda.cn> în bara de adrese (nu în caseta de căutare) pentru a vă conecta la interfața locală web de gestionare.

Asigurați-vă că telefonul rămâne conectat la rețeaua Wi-Fi emisă de extender 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?"

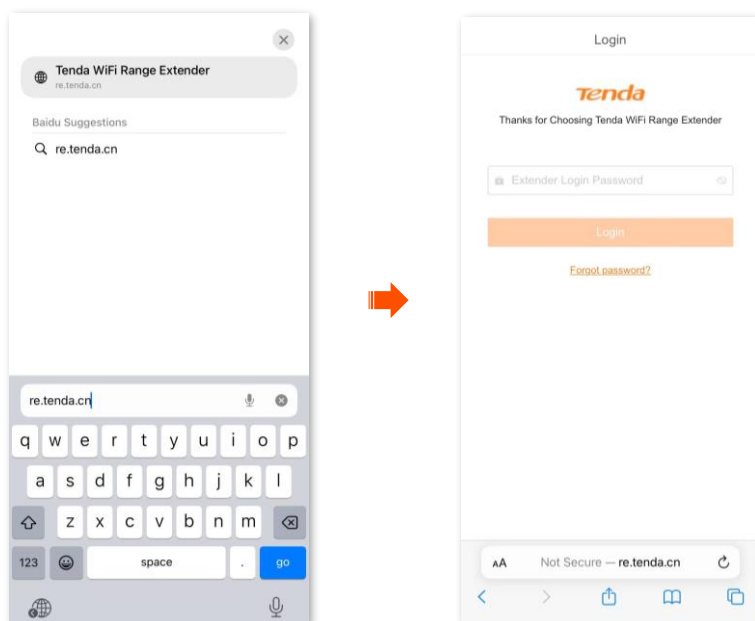
"Nu există acces la internet pe această rețea Wi-Fi. Vrei să rămâi conectat la această rețea?"

iOS

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

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

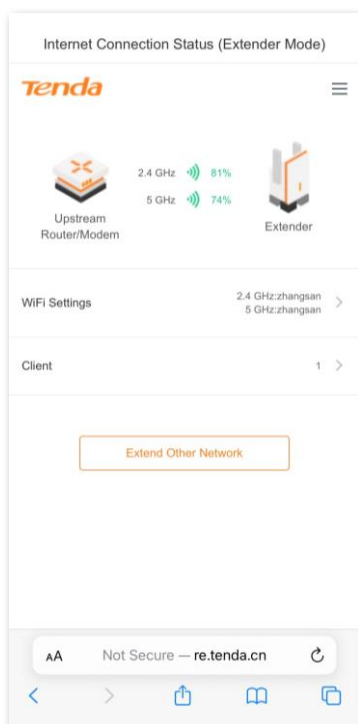
2. Introduceți parola de conectare, apoi atingeți **Login (Conectare)**.



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

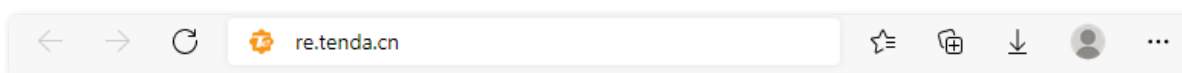
- Asigurați-vă că telefonul inteligent este conectat la rețeaua Wi-Fi a extenderului.
- Asigurați-vă că funcția **Date celulare**, dacă există, a telefonului inteligent este dezactivată.
- [Resetați extenderul la setările din fabrică](#), apoi conectați-vă din nou la interfața web locală de gestionare. Dacă e resetat la setările din fabrică, numele Wi-Fi implicit al extenderului este **Tenda_EXT** și nu este necesară o parolă Wi-Fi. Aceste informații se găsesc pe eticheta de pe echipament.

După conectarea la interfața web de gestionare o să vedeți următoarea pagină:

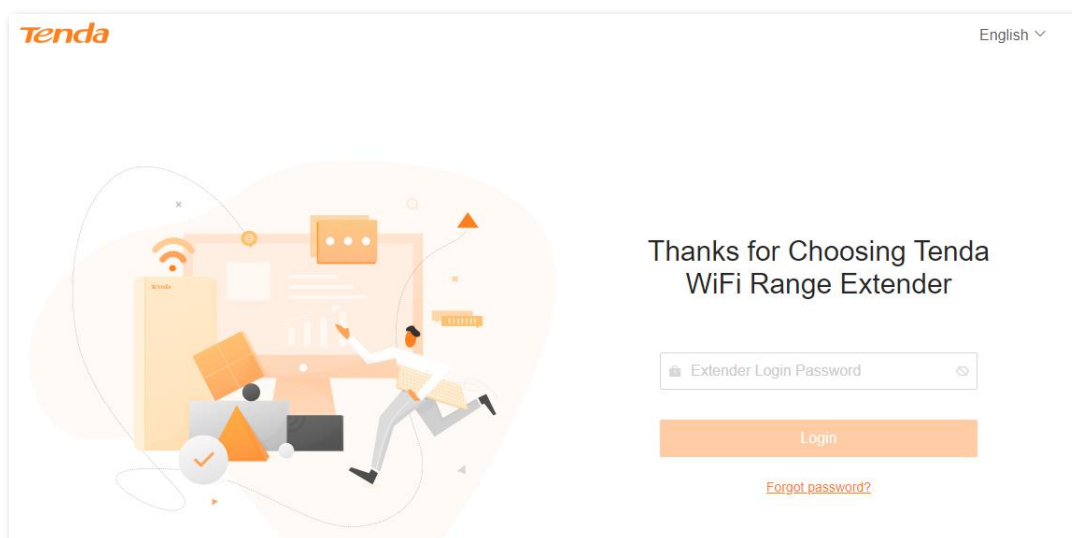


2.1.2 Conectare folosind un computer

1. Porniți un browser web pe computerul conectat la extender și introduceți <http://re.tenda.cn> în bara de adrese (nu în caseta de căutare) pentru a vă conecta la interfața web de gestionare a extenderului Wi-Fi. Dacă echipamentul Tenda este pe modul de lucru **Extender** atunci vă puteți conecta cu un computer prin Wi-Fi dar și prin cablu Ethernet conectat la portul cu conector RJ-45.



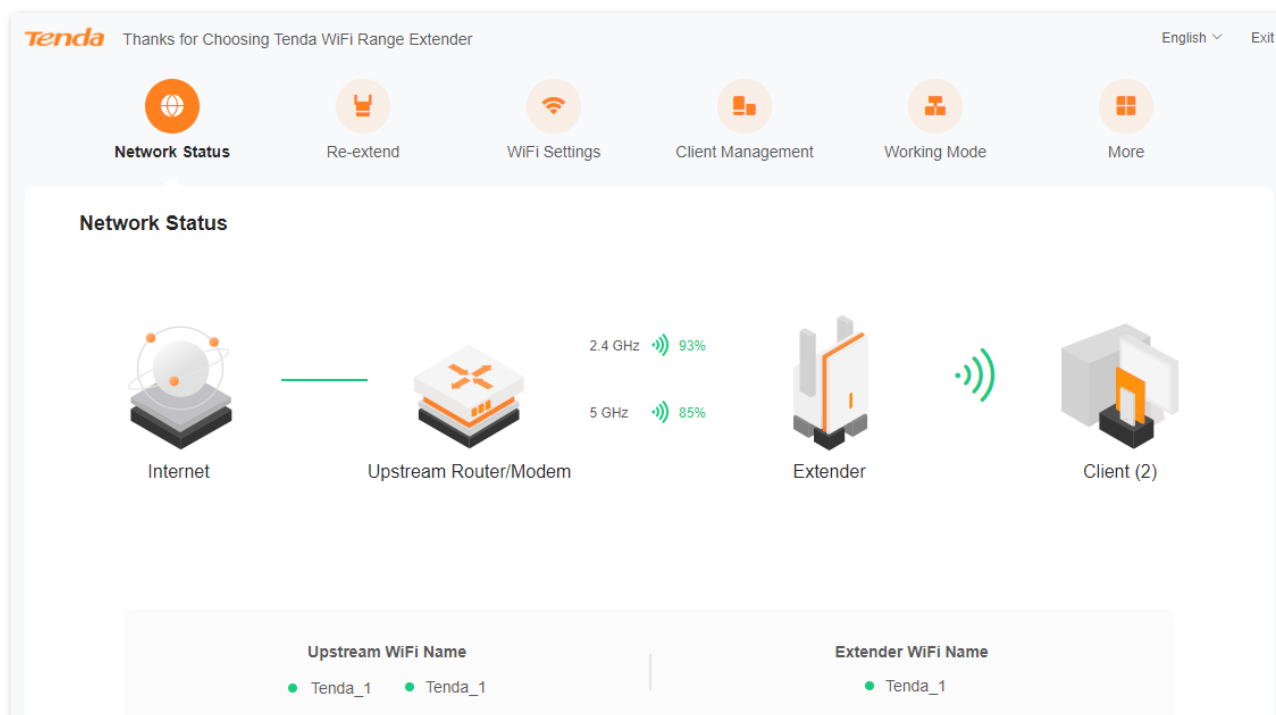
2. Introduceți parola de conectare, apoi faceți clic pe **Login (Conectare)**.



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

- Asigurați-vă că extenderul Wi-Fi este pornit și funcționează corect.
- Asigurați-vă că portul Ethernet de pe extender este conectat corect la computer sau la un switch la care e conectat computerul sau dacă computerul a fost conectat prin Wi-Fi la extender.
- Asigurați-vă că computerul dvs. a fost setat pe **Obtain an IP address automatically (Obține automat o adresă IP)** și **Obtain DNS server address automatically (Obține automat adresa serverului DNS)**.
- [Resetați extenderul Wi-Fi la setările din fabrică](#), apoi conectați-vă din nou în interfața web de gestionare a acestuia.

După conectarea la interfața de utilizare web o să vedeți următoarea pagină:



2.2 Deconectare de la interfața web locală de gestionare

Deconectarea de la interfața web de gestionare a extenderului se face atunci când:

- Faceți clic pe butonul **Exit (Ieșire)** din colțul din dreapta sus al interfeței de gestionare.
- Închideți browserul web.
- Nu efectuați nicio operațiune în pagină (interfața web de gestionare) în decurs de 5 minute.

3 Prezentare interfață gestionare optimizată pentru computer

Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

3.1 Secțiuni interfață

Interfața locală web de gestionare a extenderului este în fapt o pagină web locală (încărcată direct de pe extender) cu mai multe meniuri și butoane ce permit configurarea și monitorizarea acestui echipament.

Interfața web optimizată pentru computer este compusă din bara de navigare principală (1), bara de navigare laterală secundară (2) și zona de configurare efectivă (3).

Rețineți că interfața web de gestionare este optimizată pentru computer dar și pentru smartphone, aceasta din urmă are meniurile afișate în alte poziții, dar are aceleași funcționalități.

Pe următoarea pagină din acest manual este prezentată pagina principală a interfeței optimizate pentru computere. În manual, în mare parte, se descriu meniurile și opțiunile pentru interfața optimizată pentru afișare pe computer.



Funcțiile sau parametrii în gri, din interfața web de gestionare, fie nu sunt acceptate, fie nu pot fi modificate în configurația curentă.

Nu.	Nume	Descriere
1	Bara de navigare	Folosit pentru a afișa meniul de funcții al extenderului. Când selectați o funcție în bara de navigare, configurația funcției apare în zona de configurare
2	principală (sus) și secundară (lateral)	(3).
3	Zona de configurare	Folosit pentru a vizualiza și modifica configurația.

3.2 Butoane comune

Următorul tabel descrie butoanele comune disponibile în interfața web de gestionare.

Butoane comune	Descriere
	Folosit pentru a salva configurația pe pagina curentă și pentru a activa configurația setată.
	Folosit pentru a reveni la configurația inițială înainte de a încărca pagina respectivă, fără a salva setările efectuate pe pagina curentă.

4 Stare rețea

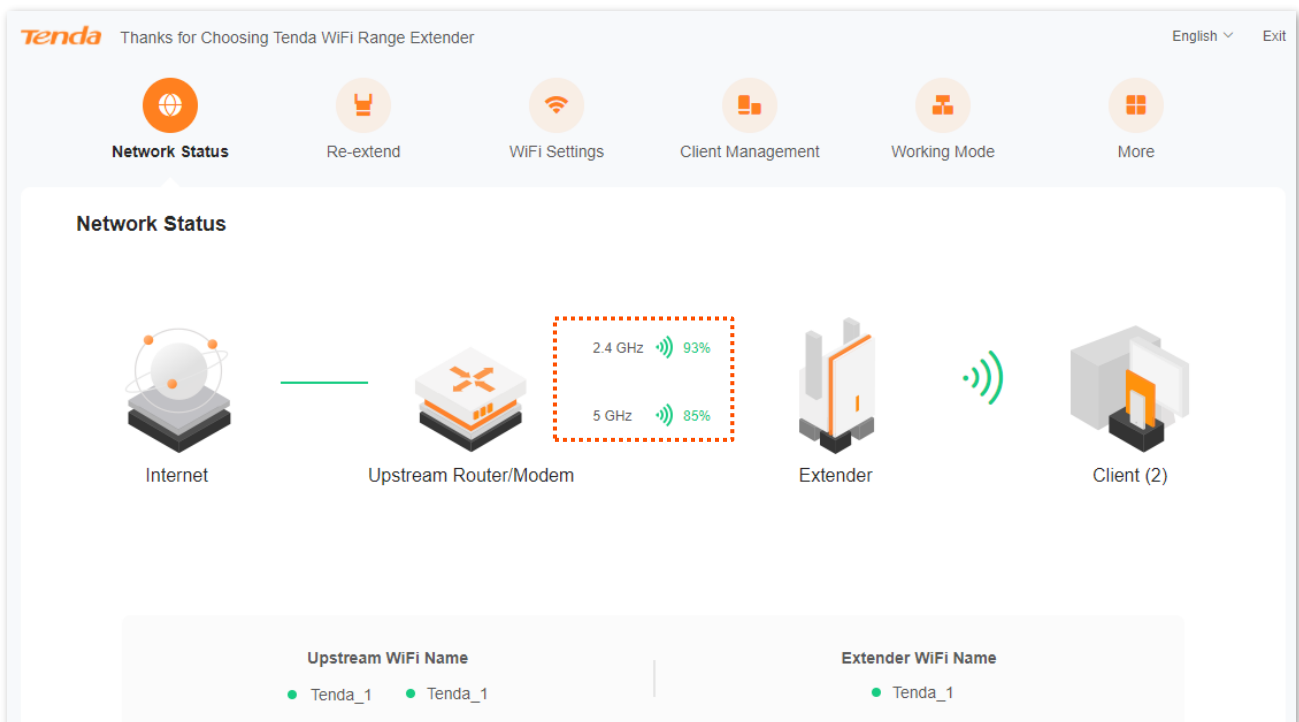
Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

4.1 Vizualizare stare conectare extender la rețeaua din amonte

Pentru a accesa pagina, [conectați-vă la interfața web locală de gestionare a extenderului](#) și navigați la **Network Status (Stare rețea)**.

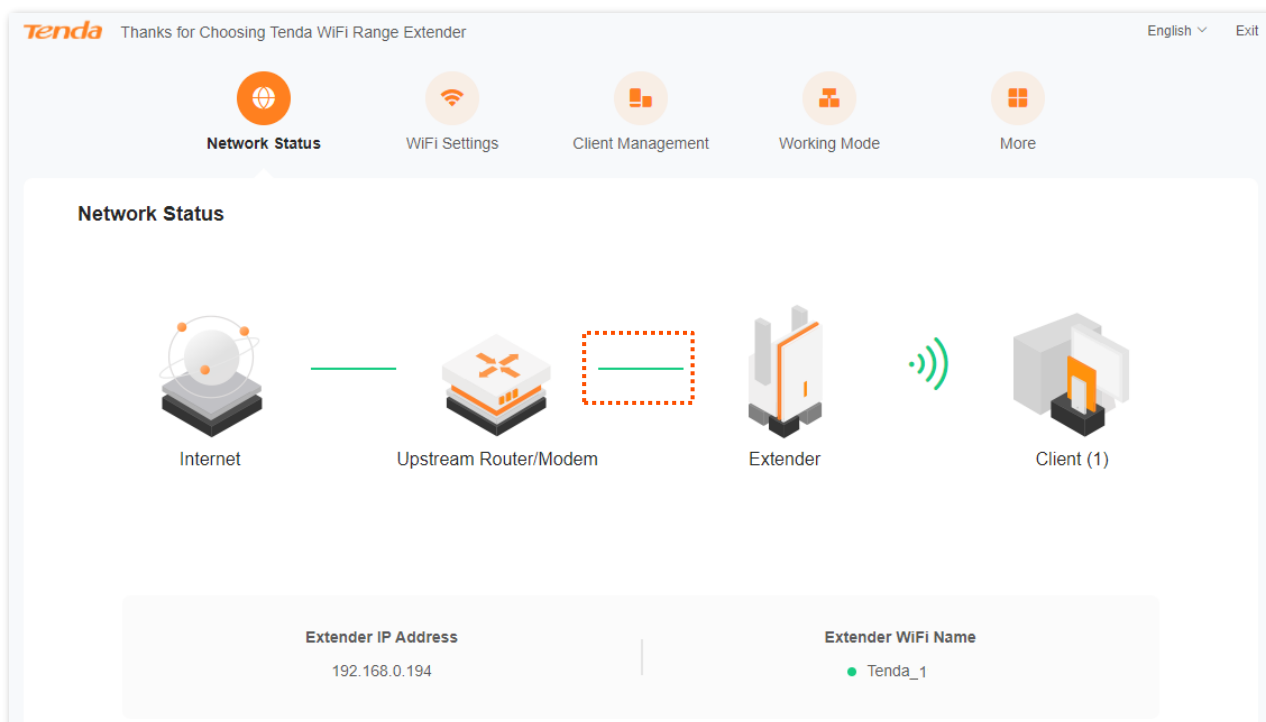
4.1.1 Extindere cu succes

În modul de lucru **Extender** puteți să vedeți calitatea, puterea conexiunii prin Wi-Fi la un echipament din amonte. Puterea conexiunii prin Wi-Fi este afișată în procente, față de maximum ce poate fi obținut, între **Upstream Router/Modem (Router amonte/Modem)** și **Extender**, așa cum se arată în figura următoare.



Extenderul a extins rețeaua din amonte prin Wi-Fi. Așadar, extenderul s-a conectat prin Wi-Fi la un echipament Wi-Fi din amonte, conectându-se la o rețea locală, apoi clienții se pot conecta la această rețea locală prin Wi-Fi-urile emise de extender și prin cablu Ethernet conectându-se direct la portul LAN de pe extender sau printr-un switch conectat la acest port. Desigur, internetul este efectiv partajat de un echipament de rutare din această rețea locală, nu de extender.

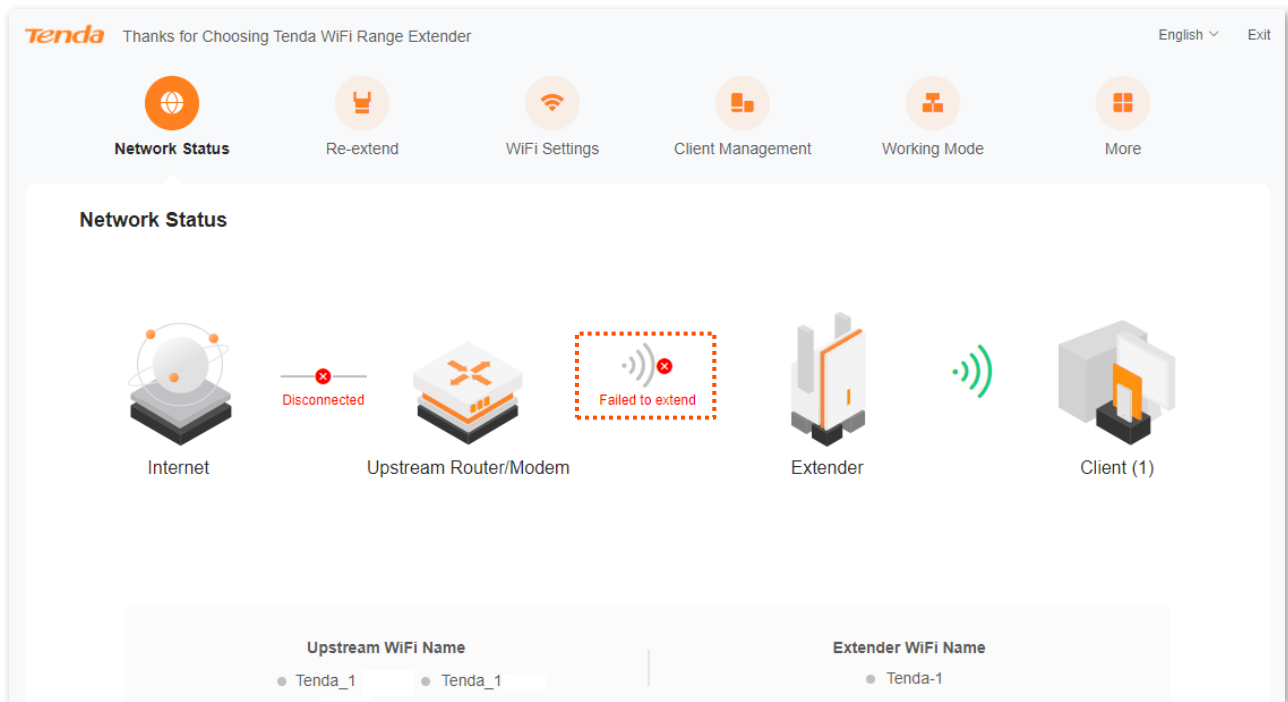
În modul de lucru **AP** vedeți conexiunea normală, prin cablu Ethernet conectat între **Upstream Router/Modem (Router amonte/Modem)** și **Extender**, așa cum se arată în figura următoare.



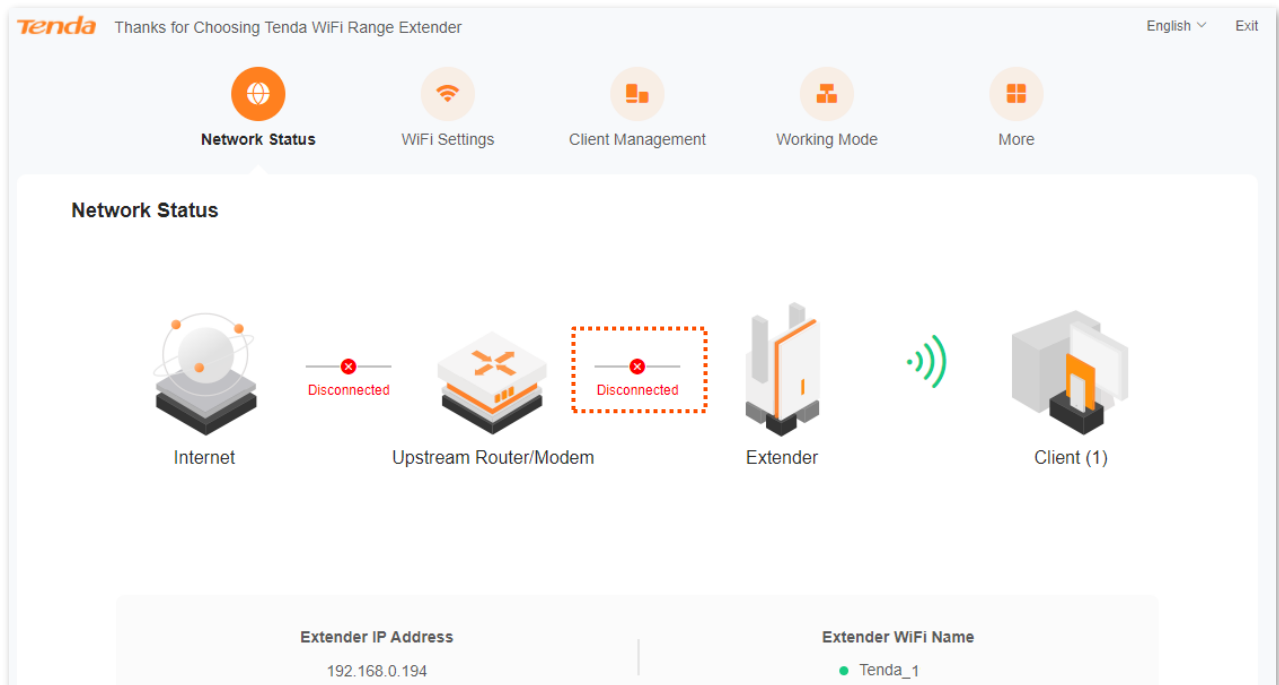
Extenderul a extins rețeaua din amonte prin cablu Ethernet conectat între portul LAN de pe extender și un port LAN de pe un echipament din amonte, fie că e un switch sau ruter. Așadar, extenderul s-a conectat prin cablu Ethernet la un echipament din amonte, conectându-se la o rețea logică locală, apoi, clienții se pot conecta la această rețea locală prin Wi-Fi-urile emise de extender. Desigur, internetul este efectiv partajat de un echipament de rutare din această rețea locală, nu de extender.

4.1.2 Extindere eșuată

În modul de lucru **Extender**, dacă vedeți **Failed to extend (Extindere eșuată)** între **Upstream Router/Modem (Router amonte/Modem)** și **Extender**, așa cum se arată în figura următoare, atunci extenderul nu a reușit să se conecteze prin Wi-Fi la un echipament din amonte. Vi se recomandă să accesați meniul **Re-extend (Re-extindere)** pentru a reconecta prin Wi-Fi la echipamentul din amonte. Consultați secțiunea [Reextindere](#) din acest manual pentru detalii.



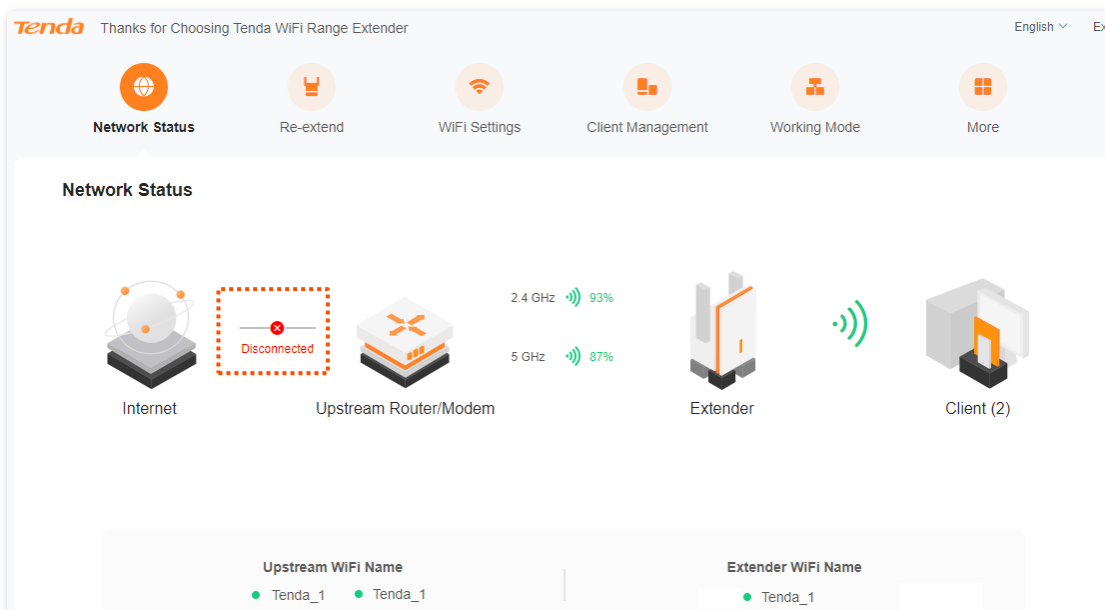
În modul de lucru **AP** dacă vedeți mesajul **Disconnected (Deconectat)** între **Upstream Router/Modem (Router amonte/Modem)** și **Extender**, așa cum se arată în figura următoare, atunci extenderul nu este conectat corect la dispozitivul din amonte. Vă recomandăm să verificați cablul Ethernet dintre extender și echipamentul din amonte pentru a vă asigura că cablul Ethernet este conectat corect la portul LAN de pe extender și portul LAN de pe echipamentul din amonte.



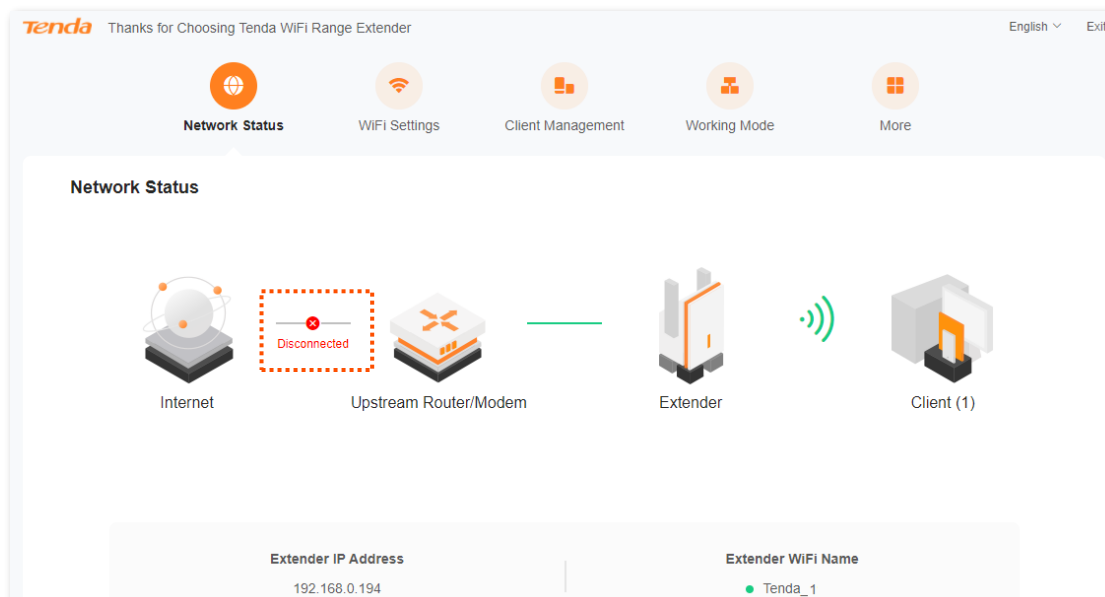
4.2 Vizualizare stare acces la internet

[Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la meniul **Network Status (Stare rețea)**. În această pagină puteți vedea dacă extenderul are acces la internetul partajat de un echipament de rutare (ruter Wi-Fi, de exemplu) din rețeaua locală. Extenderul nu este un ruter.


În modul de lucru **Extender**, dacă vedeți mesajul **Disconnected (Deconectat)** între **Internet** și **Upstream Router/Modem (Router amonte/Modem)**, așa cum se arată în figura următoare, atunci se presupune că echipamentul din amonte este deconectat de la internet, iar extenderul nu reușește să acceseze internetul. Vi se recomandă să verificați starea echipamentului din amonte la care extenderul e conectat prin Wi-Fi.

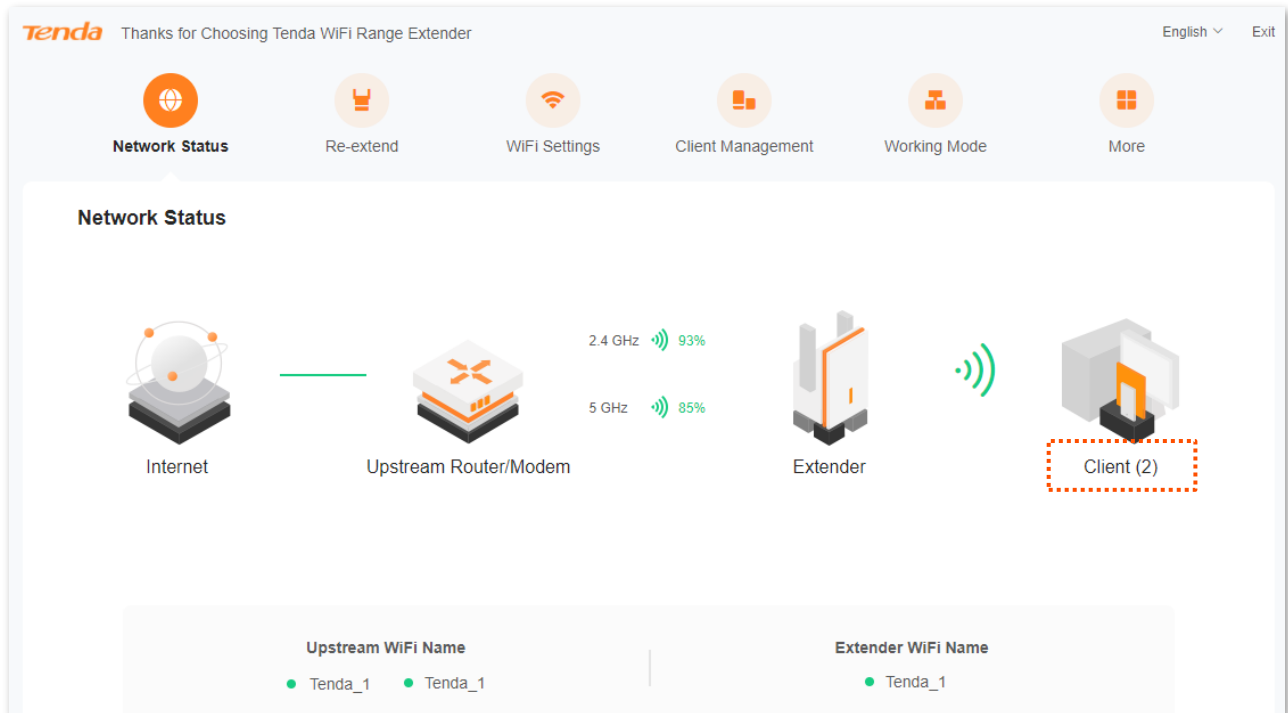


În modul de lucru **AP**, dacă extenderul nu are acces la internet, atunci o să vedeți același mesaj **Disconnected (Deconectat)**, așa cum se arată în figura următoare.



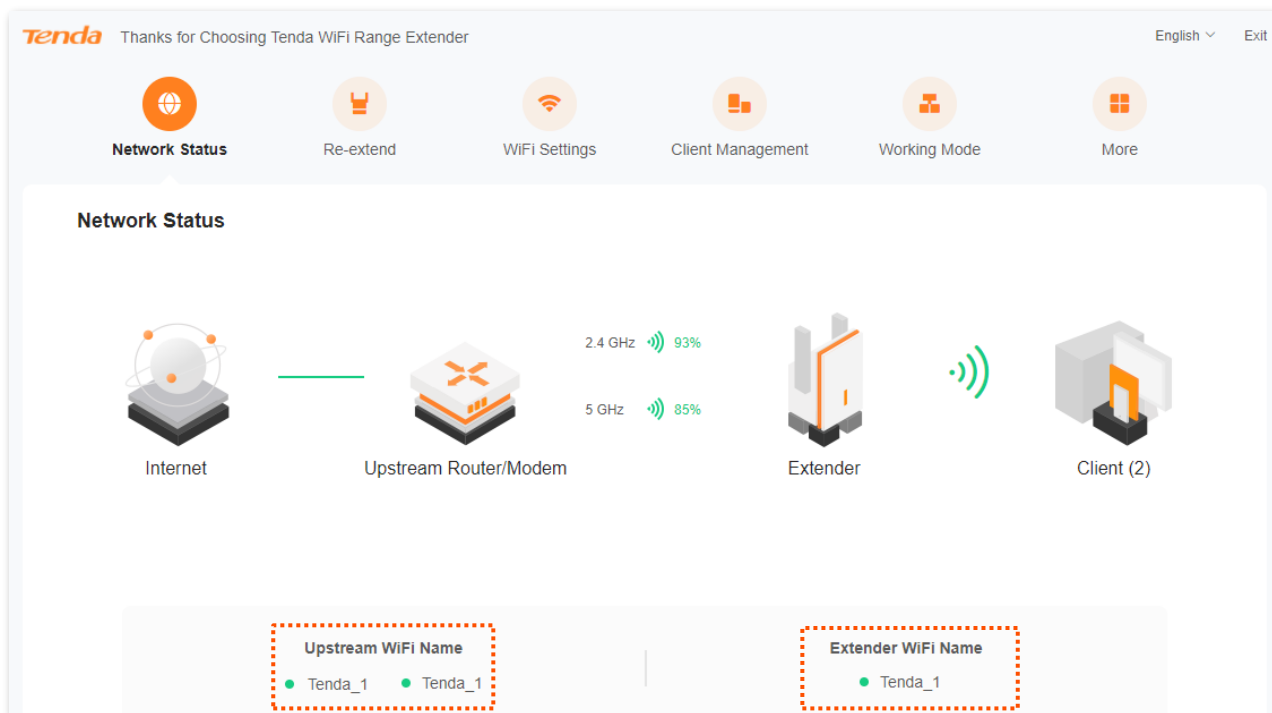
4.3 Vizualizare număr clienți conectați prin extender

[Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la meniul **Network Status (Stare rețea)**. Pe această pagină, la secțiunea **Client (Clienți)** puteți vizualiza numărul de clienți existenți conectați efectiv prin intermediul extenderului. Faceți clic pe pictograma  și o să accesați meniul [Client Management \(Gestionare clienți\)](#) pentru a efectua mai multe configurații.

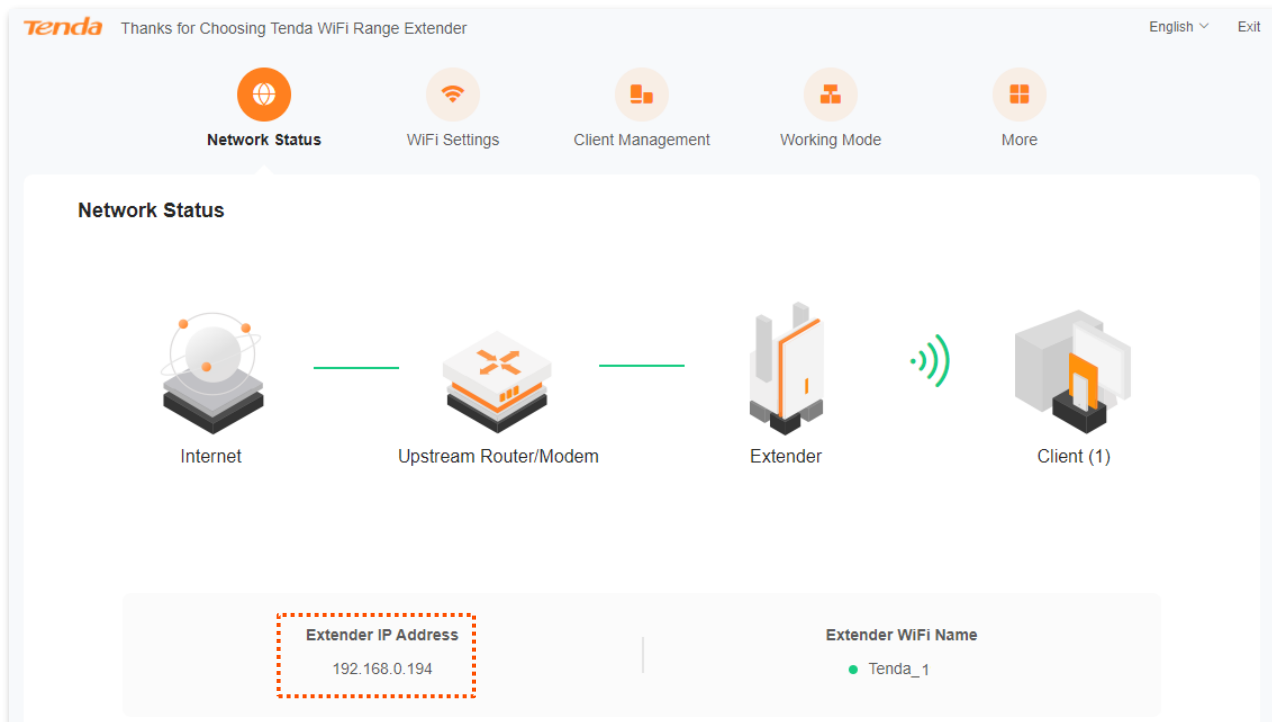


4.4 Vizualizare informații Wi-Fi extender și echipament amonte

[Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **Network Status (Stare rețea)** și puteți vizualiza denumirile rețelelor Wi-Fi emise de extender și cele la care extenderul se conectează (dacă e în modul de lucru **Extender**). Consultați secțiunea [Setări Wi-Fi](#) din acest manual pentru mai multe detalii.



În schimb, în modul de lucru **AP**, puteți vizualiza adresa IP a extenderului, IP oferit de un server DHCP din rețeaua locală.



5 Reextindere prin Wi-Fi

Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

5.1 Prezentare generală

Puteți configura această funcție, **Re-extend (Re-extindere)**, numai în [modul de lucru Extender](#). Reextinderea prin Wi-Fi implică conectarea extenderului la echipamentul din amonte prin Wi-Fi, apoi, trebuie setate Wi-Fi-urile emise de extender la care clienții din jur se vor conecta. În exemplele de mai jos se prezintă conectarea la Wi-Fi-uri emise de un ruter Wi-Fi, însă extenderul se poate conecta la orice tip de echipament care emite Wi-Fi, precum puncte de acces (AP-uri).

Puteți încerca să reconectați extenderul la o rețea Wi-Fi din amonte în următoarele situații:

- Când extenderul nu reușește să se conecteze la rețeaua Wi-Fi emisă de echipamentul din amonte.
- Când ați extins cu succes o rețea Wi-Fi, dar doriți să vă conectați la alta.
- Când ați extins cu succes rețeaua conectând extenderul doar la Wi-Fi-ul din amonte emis într-o singură bandă de frecvență (de exemplu 2,4 GHz) și doriți să îl conectați și prin cealaltă bandă de frecvență (de exemplu și pe 5 GHz).

5.2 Reextindere prin Wi-Fi pentru modelul A23

1. Conectați extenderul la o priză de lângă ruter, în aceeași cameră.
2. Reextinderea prin Wi-Fi implică conectarea extenderului la echipamentul din amonte prin Wi-Fi, în acest exemplu conectând la Wi-Fi-urile emise de ruterul din rețeaua locală care partajează conexiunea la internet, apoi trebuie să setați Wi-Fi-urile emise de extender la care clienții se vor conecta. Așadar:

1) [Conectați-vă la interfața web de gestionare a extenderului](#).

2) Navigați la **Re-extend (Reextindere)**.

Din configurator, la primul pas puteți selecta rețeaua Wi-Fi pe 2,4 GHz emisă de ruterul din amonte. În acest exemplu este **my wifi**. Introduceți parola. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

Altfel, dacă nu doriți conectarea la ruter prin banda de 2,4GHz atunci puteți face clic pe **Skip 2.4 GHz (Sari peste 2,4 GHz)**.

Choose	WiFi Name	Band	Security	Signal Strength
<input type="radio"/>	[Redacted]	2.4G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	2.4G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	2.4G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input checked="" type="radio"/>	my wifi	2.4G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	2.4G	[Lock icon]	[Signal strength icon]

Next

Skip 2.4 GHz

La următorul pas apare și rețeaua Wi-Fi din amonte pe banda de 5 GHz. Dacă doriți să reextindeți conectând la rețeaua Wi-Fi din amonte pe 5 GHz, selectați denumirea (SSID) acesteia. În acest exemplu este denumită **my wifi**. Dacă rețeaua extinsă are o parolă, introduceți parola Wi-Fi a acesteia și faceți clic pe **Next (Următorul)**. În caz contrar, puteți face clic pe **Skip 5 GHz (Sari peste 5 GHz)**.

NOTE

- Trebuie să alegeți un Wi-Fi cel puțin într-o bandă de frecvență.
- Faceți clic pe **Scan Again (Scanați din nou)** pentru a reîmprospăta lista de rețele Wi-Fi detectate de extender.
- Dacă doriți să reextindeți conectând extenderul la un Wi-Fi ascuns (SSID ascuns) din amonte, atunci puteți face clic pe **Manually Enter the SSID (Introduceți manual SSID)** pentru a introduce manual numele rețelei Wi-Fi din amonte, tipul de criptare și parola.
- Echipamentul permite conectarea cu Wi-Fi-uri din amonte pe două benzi, anume pe 2,4 GHz și 5 GHz, ceea ce asigură o continuitate a conexiunii între cele două echipamente. De exemplu, dacă rețeaua Wi-Fi pe 5 GHz pică atunci extenderul rămâne conectat pe 2,4 GHz sau dacă puterea e prea mică pentru una dintre ele.

Please choose the WiFi network to be extended ✎ Manually Enter the SSID 🔁 Scan Again

Choose	WiFi Name	Band	Security	Signal Strength
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	🔒	📶
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	🔒	📶
<input checked="" type="radio"/>	my wifi	5G	<input type="text" value=""/>	📶
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	🔒	📶
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	🔒	📶

[Skip 5 GHz](#)


- 3) La următorul pas trebuie să specificați informații ce țin de rețelele Wi-Fi emise de extender, acele rețele la care clienții din apropierea extenderului se conectează. Astfel, puteți seta denumirea și parola Wi-Fi a extenderului, aceeași pentru ambele benzi sau diferite pentru 2,4GHz și 5GHz. Puteți bifa ca parola Wi-Fi a extenderului să fie aceeași ca parola rețelei Wi-Fi din amonte. La final faceți clic pe **Next (Următorul)**.





TIP


În mod implicit, funcția **Unify 2,4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)** este activată și este afișat un singur câmp pentru numele Wi-Fi. Dacă dezactivați puteți seta două denumiri Wi-Fi (SSID-uri) pentru fiecare bandă de frecvență emise de extender, anume pe 2,4 GHz și 5 GHz.

Re-extend

Upstream WiFi Name  my wifi 2.4G




 my wifi 5G



Unify 2.4 GHz & 5 GHz

The 2.4 GHz WiFi network and 5 GHz WiFi network share the same WiFi name and WiFi password, so clients can automatically connect to the best WiFi network.

Extender WiFi Name

Extender WiFi Password 


Same as the superior WiFi password

[Back](#)

- 4) La final, verificați informațiile despre rețelele Wi-Fi la care extenderul este conectat pentru a accesa rețeaua din amonte, dar și despre rețelele Wi-Fi pe care extenderul le emite, precum și informațiile despre starea LED-ului indicator de pe echipament. Faceți clic pe butonul **Extend (Extindere)**.


Re-extend

Before you start, record the following information for confirmation after extension.

 **LED indicator lighting solid on indicates successful extension. You can connect to the following WiFi network to access the internet**

WiFi Name my wifi_EXT

WiFi Password


 **LED indicator blinking red indicates extension failed. Please connect to the following WiFi network to extend again**

WiFi Name 2.4 GHz: Tenda_123


5 GHz: Tenda_123_5G

WiFi Password 2.4 GHz:

5 GHz:



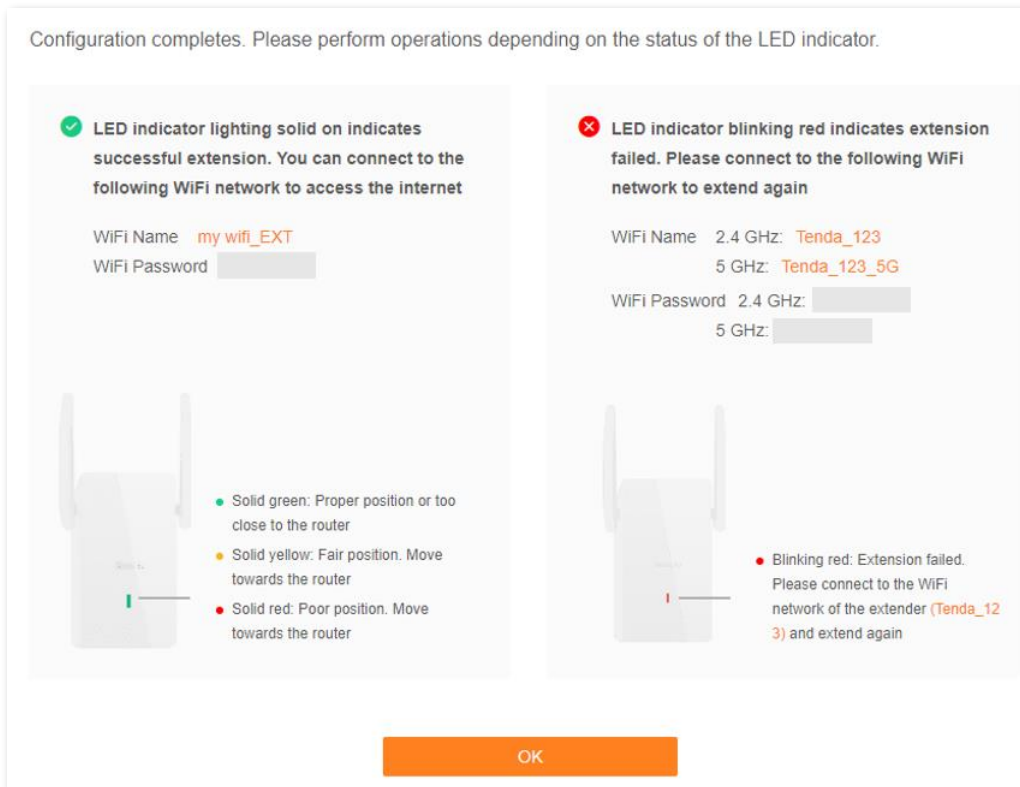
- Solid green: Proper position or too close to the router
- Solid yellow: Fair position. Move towards the router
- Solid red: Poor position. Move towards the router



- Blinking red: Extension failed. Please connect to the WiFi network of the extender (Tenda_123) and extend again

[Back](#)

Extinderea rețelei locale a fost extinsă cu succes, folosind un mediu neghidat, anume prin Wi-Fi, dacă indicatorul LED este aprins continuu, verde, galben sau roșu.



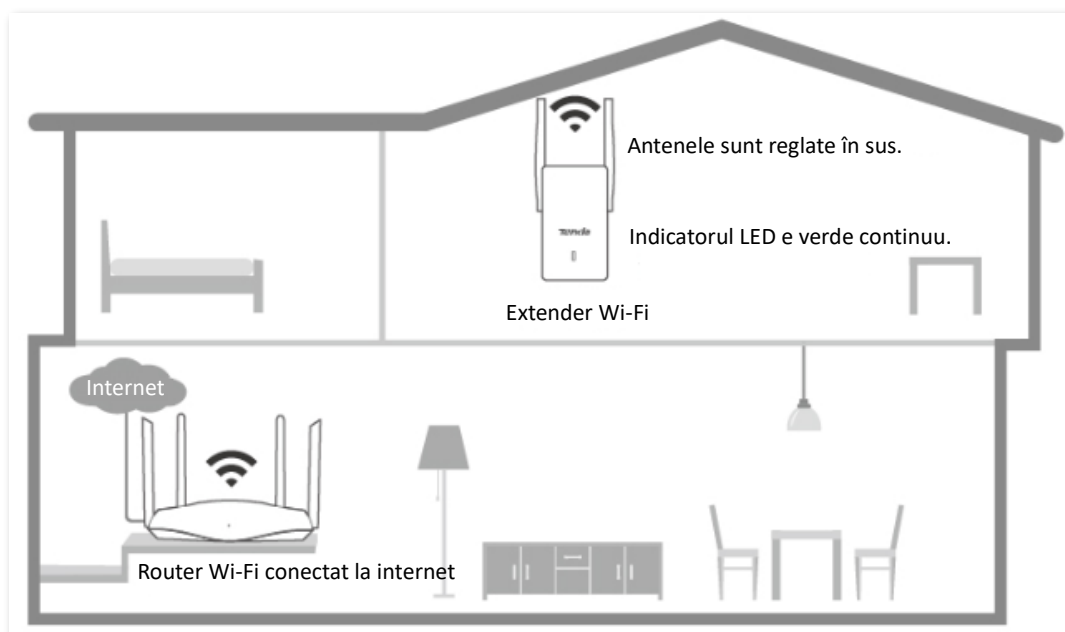
3. Mutați extenderul Wi-Fi în poziția optimă.

1) Pentru o performanță mai bună, puteți muta extenderul Wi-Fi așa cum este sugerat mai jos:

- Plasați extenderul în raza de acțiune a rețelei dvs. Wi-Fi existente (rețeaua Wi-Fi emisă de ruter, de exemplu).
- Așezați-l într-o poziție fără obstacole cu antenele în sus.
- Țineți-l departe de electronice cu interferențe puternice, cum ar fi cuptoarele cu microunde, dispozitivele Bluetooth și frigiderul.

2) Verificați culoarea indicatorului LED pentru a vă asigura că extenderul Wi-Fi este într-o poziție corectă.

- Verde continuu: poziție corectă, comunicarea dintre extender și echipamentul din amonte (ruterul Wi-Fi de exemplu) este la nivel foarte bun, optim conectat.
- Galben continuu: puterea conexiunii prin Wi-Fi dintre extender și echipamentul din amonte este satisfăcătoare. Puteți să poziționați extenderul mai aproape de echipamentul din amonte (de ruterul Wi-Fi) pentru a crește rata de comunicare („viteza”) dintre cele două puncte din rețea.
- Roșu continuu: puterea conexiunii prin Wi-Fi dintre extender și echipamentul din amonte este foarte slabă. Poziționați extenderul mai aproape de echipamentul din amonte (de ruterul Wi-Fi).

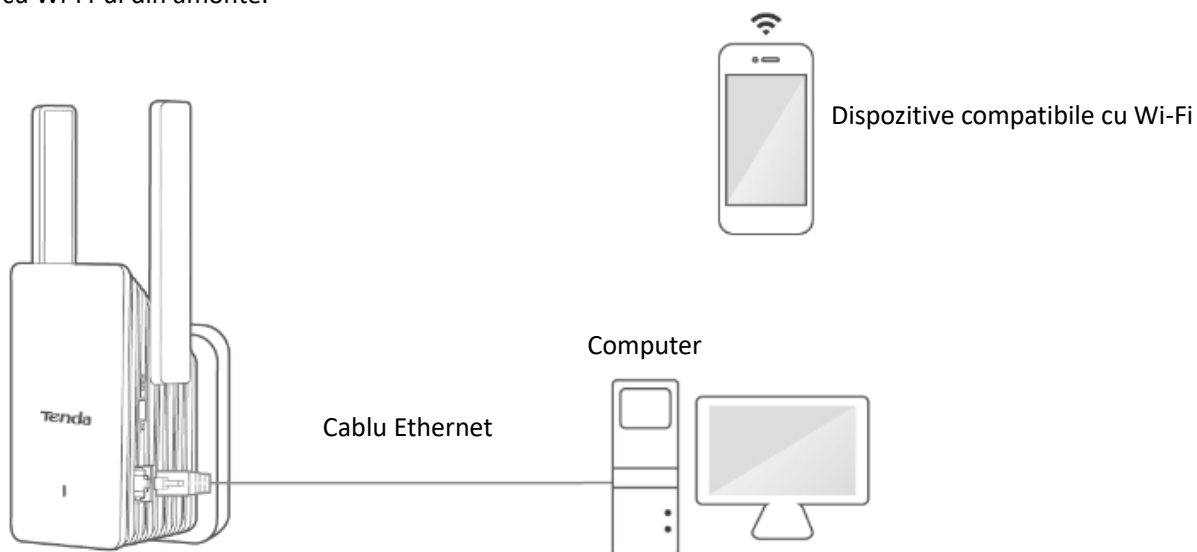


---Sfârșit

Apoi, după poziționarea corectă în incintă, conectați-vă dispozitivele client la rețeaua locală fie prin Wi-Fi dar și prin cablu Ethernet la portul LAN de pe extender. Bineînțeles, la portul LAN de pe extender puteți conecta un switch apoi conecta alte terminale.

Wi-Fi Name (Nume Wi-Fi): numele Wi-Fi pe care l-ați setat în configurator sau numele rețelei Wi-Fi din amonte plus sufixul **_EXT**.

Wi-Fi Password (Parolă Wi-Fi): parola Wi-Fi pe care ați setat-o în configurator sau aceeași cu Wi-Fi-ul din amonte.



5.3 Reextindere prin Wi-Fi pentru modelele A33 și A27

1. Conectați extenderul Wi-Fi la o priză de lângă ruterul Wi-Fi, în aceeași cameră. Ulterior, după setare îl poziționați în locul dorit.
2. Reextinderea prin Wi-Fi implică conectarea extenderului la echipamentul din amonte, prin Wi-Fi, în acest exemplu conectând la Wi-Fi-urile emise de ruterul din rețeaua locală care partajează conexiunea la internet, apoi trebuie să setați Wi-Fi-urile emise de extender la care clienții se vor conecta. Așadar:

1) [Conectați-vă la interfața web de gestionare a extenderului.](#)

2) Navigați la meniul **Re-extend (Re-extindere)**.

3) La primul pas puteți selecta rețeaua Wi-Fi pe 2,4GHz emisă de echipamentul din amonte. De exemplu, selectați rețeaua Wi-Fi pe 2,4GHz emisă de ruterul Wi-Fi care vă partajează internetul, denumită aici **my wifi**. Apoi, faceți clic pe **Next (Următorul)**. În caz contrar, puteți face clic pe **Skip 2.4 GHz (Sari peste 2,4 GHz)**.

Choose	WiFi Name	Band	Security	Signal Strength
<input type="radio"/>	[blurred]	2.4G	[lock icon]	[signal icon]
<input type="radio"/>	[blurred]	2.4G	[lock icon]	[signal icon]
<input type="radio"/>	[blurred]	2.4G	[lock icon]	[signal icon]
<input checked="" type="radio"/>	my wifi	2.4G	[lock icon]	[signal icon]
<input type="radio"/>	[blurred]	2.4G	[lock icon]	[signal icon]

Next

Skip 2.4 GHz

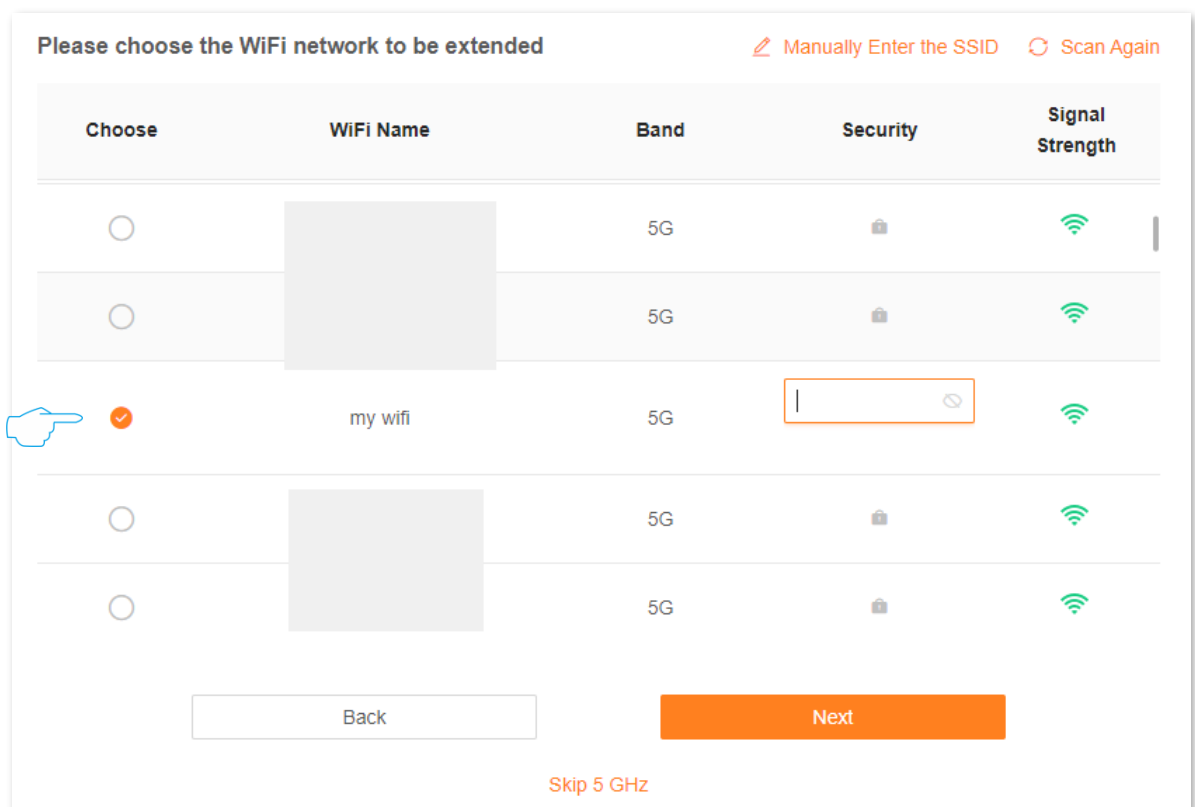
- 4) La următorul pas puteți selecta rețeaua Wi-Fi din amonte pe 5 GHz. De exemplu, selectați Wi-Fi-ul pe 5 GHz emis de ruterul ce partajează internetul, care este **my wifi** în acest exemplu și faceți clic pe **Next (Următorul)**.

În caz contrar, puteți face clic pe **Skip 5 GHz (Sari peste 5 GHz)**, însă, trebuie să alegeți un Wi-Fi, cel puțin într-o bandă de frecvență.

Echipamentul permite conectarea cu Wi-Fi-uri din amonte pe două benzi, anume pe 2,4 GHz și 5 GHz, ceea ce asigură o continuitate a conexiunii între cele două echipamente. De exemplu, dacă rețeaua Wi-Fi pe 5 GHz pică atunci extenderul rămâne conectat pe 2,4 GHz sau dacă puterea e prea mică pentru una dintre ele.

 NOTE

- Trebuie să alegeți un Wi-Fi cel puțin într-o bandă de frecvență.
- Faceți clic pe **Scan Again (Scanați din nou)** pentru a reîmprospăta lista de rețele Wi-Fi detectate de extender.
- Dacă doriți să reextindeți conectând extenderul la un Wi-Fi ascuns (SSID ascuns), puteți face clic pe **Manually Enter the SSID (Introduceți manual SSID)** pentru a introduce manual numele Wi-Fi, tipul de criptare și parola Wi-Fi.



Choose	WiFi Name	Band	Security	Signal Strength
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input checked="" type="radio"/>	my wifi	5G	[Input field]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	[Lock icon]	[Signal strength icon]
<input type="radio"/>	[Redacted]	5G	[Lock icon]	[Signal strength icon]

Back Next

Skip 5 GHz

- 5) La următorul pas introduceți parola Wi-Fi a rețelei din amonte. Tot aici puteți schimba numele rețelelor Wi-Fi emise de extender după cum este necesar, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.



Parola Wi-Fi pentru extender este aceeași cu a rețelei Wi-Fi din amonte. Momentan nu acceptă modificarea, setarea uneia diferite.

2.4 GHz WiFi

Upstream WiFi Name my wifi

Upstream WiFi Password

Extender WiFi Name

The WiFi name and WiFi password of the extender are those of the upstream WiFi network; you can also choose to customize the extender WiFi name

5 GHz WiFi

Upstream WiFi Name my wifi

Upstream WiFi Password

Extender WiFi Name

The WiFi name and WiFi password of the extender are those of the upstream WiFi network; you can also choose to customize the extender WiFi name

[Next](#)


[Back](#)

6) Citiți mesajele de informare de la următorul pas , apoi faceți clic pe **Extend (Extindere)**.

Before you start, record the following information for confirmation after extension.

✔ LED indicator lighting solid on indicates successful extension. You can connect to the following WiFi network to access the internet


WiFi Name **my wifi**
WiFi Password



- Solid blue: Proper position or too close to the router
- Solid yellow: Fair position. Move towards the router
- Solid red: Poor position. Move towards the router

✘ LED indicator blinking red indicates extension failed. Please connect to the following WiFi network to extend again

WiFi Name **Tenda_123_5G**
WiFi Password



- Blinking red: Extension failed. Please connect to the WiFi network of the extender (**Tenda_123_5G**) and extend again

Extend


Back

Extenderul a extins rețeaua locală cu succes dacă vedeți că indicatorul LED este albastru continuu (pentru modelele Tenda A33 și A27).

Configuration completes. Please perform operations depending on the status of the LED indicator.

✔ LED indicator lighting solid on indicates successful extension. You can connect to the following WiFi network to access the internet


WiFi Name **my wifi**
WiFi Password



- Solid blue: Proper position or too close to the router
- Solid yellow: Fair position. Move towards the router
- Solid red: Poor position. Move towards the router

✘ LED indicator blinking red indicates extension failed. Please connect to the following WiFi network to extend again

WiFi Name **Tenda_123_5G**
WiFi Password



- Blinking red: Extension failed. Please connect to the WiFi network of the extender (**Tenda_123_5G**) and extend again

OK

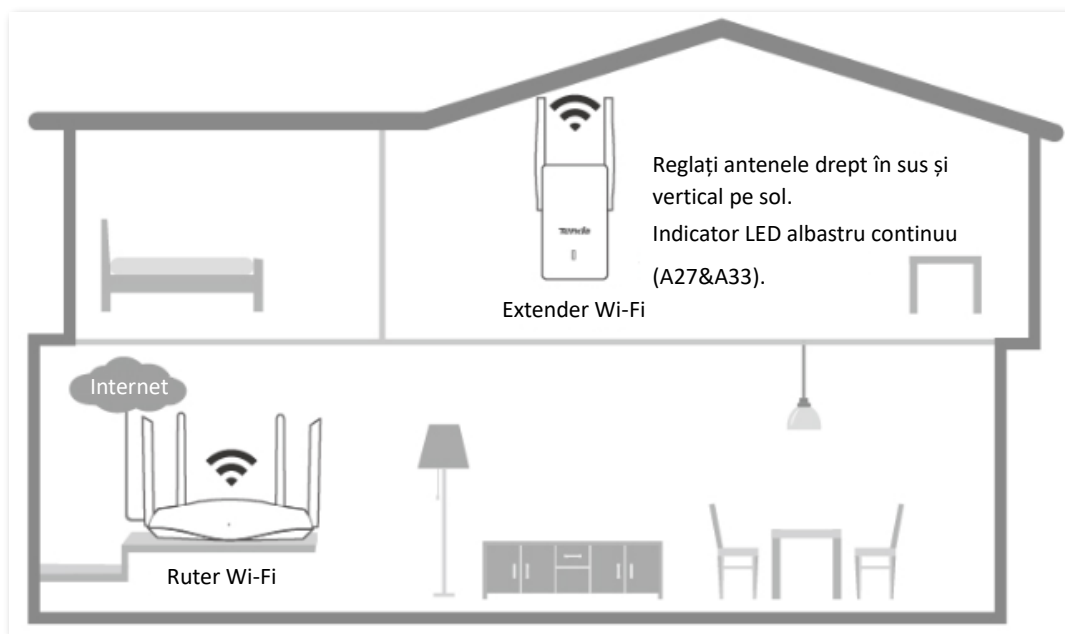
3. Mutați extenderul Wi-Fi.

1) Pentru o performanță mai bună, puteți muta extenderul Wi-Fi așa cum este sugerat mai jos:

- Plasați extenderul Wi-Fi în raza de acțiune a rețelei 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.

2) Verificați culoarea indicatorului LED pentru a vă asigura că extenderul Wi-Fi este într-o poziție corectă.

- Albastru continuu (pentru modelele Tenda A33 și A27): locație bună.
- Galben continuu (pentru modelele Tenda A33 și A27): poziționare satisfăcătoare, îl puteți poziționa mai aproape de routerul Wi-Fi.
- Roșu continuu: prea departe de router, poziționați-l mai aproape.

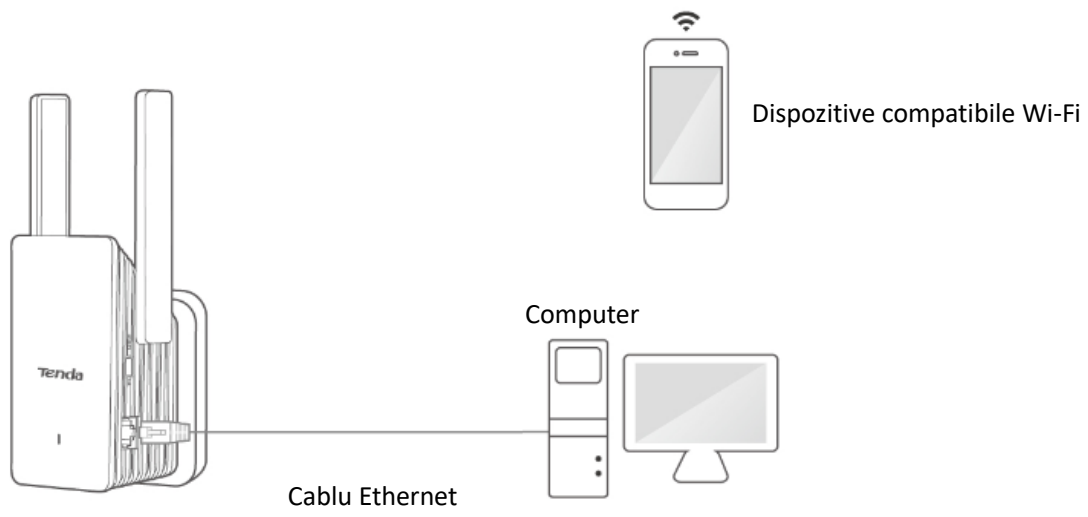


---Sfârșit

Apoi, după poziționarea corectă în incintă, conectați-vă dispozitivele client la rețeaua locală fie prin Wi-Fi dar și prin cablu Ethernet la portul LAN de pe extender. Bineînțeles, la portul LAN de pe extender puteți conecta un switch apoi conecta alte terminale. Rețineți că internetul e partajat de ruterul din amonte, nu de extender.

Wi-Fi Name (Nume Wi-Fi): numele Wi-Fi e cel pe care l-ați setat în configuratorul pas cu pas sau același cu al Wi-Fi-ului din amonte.

Wi-Fi Password (Parolă Wi-Fi): parola Wi-Fi e aceeași ca a Wi-Fi-ului din amonte.



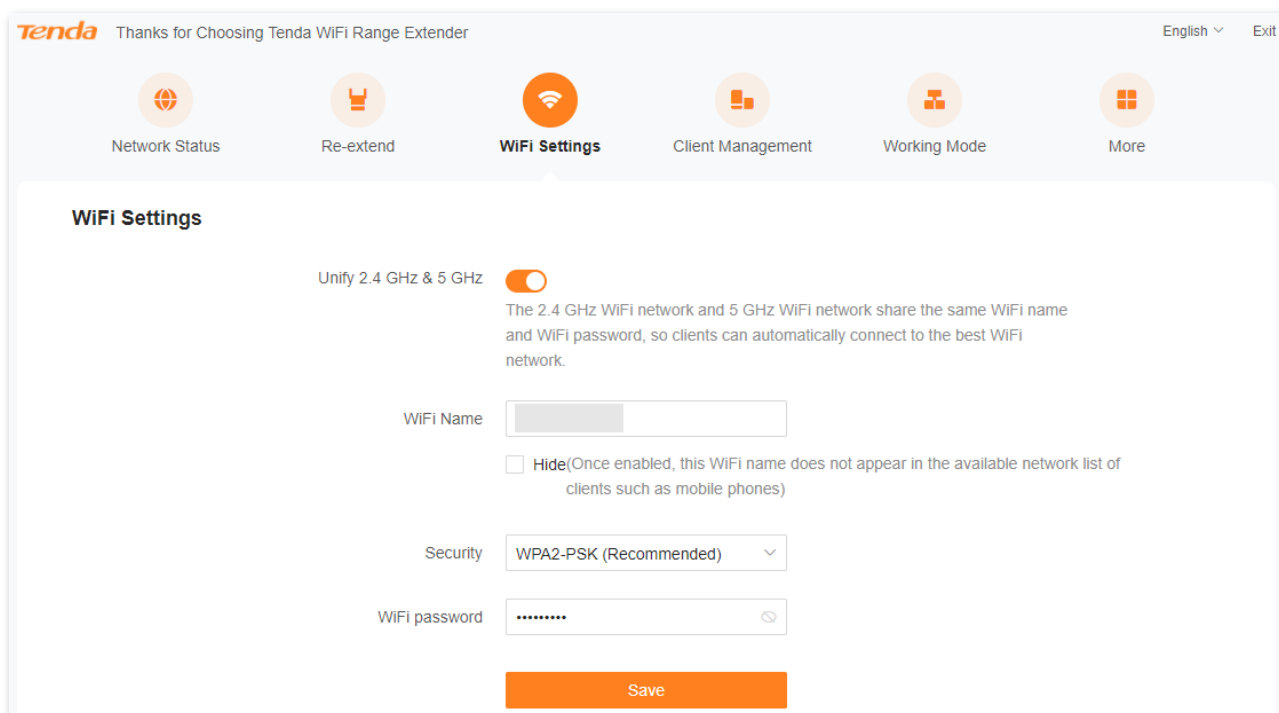
6 Setări Wi-Fi

Acest ghid este oferit doar cu titlu informativ și nu garantează compatibilitatea produsului cu toate funcțiile menționate. Funcționalitățile pot varia în funcție de model sau versiunea specifică a aceluiași model. Interfața cea mai recentă are prioritate și prevalează asupra informațiilor din ghid. Pentru a descrie meniurile și opțiunile, sunt utilizați termeni atât în limba română, cât și în limba engleză.

6.1 Prezentare generală

[Conectați-vă la interfața web de gestionare a extenderului](#) și navigați la **WiFi Settings (Setări WiFi)** din meniul de sus.

Pe această pagină, puteți seta parametrii Wi-Fi de bază, inclusiv activarea/dezactivarea funcției **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)**, schimbarea numelui și parolei Wi-Fi pentru rețelele Wi-Fi emise de extender dar și ascunderea rețelei Wi-Fi (ascundere SSID).





The screenshot displays the Tenda WiFi Range Extender web interface. At the top, there is a navigation menu with icons for Network Status, Re-extend, WiFi Settings (highlighted), Client Management, Working Mode, and More. The main content area is titled "WiFi Settings" and contains the following configuration options:

- Unify 2.4 GHz & 5 GHz:** A toggle switch is turned on. Below it, a note states: "The 2.4 GHz WiFi network and 5 GHz WiFi network share the same WiFi name and WiFi password, so clients can automatically connect to the best WiFi network."
- WiFi Name:** A text input field with a greyed-out placeholder.
- Hide:** A checkbox that is currently unchecked. The text below it reads: "Hide(Once enabled, this WiFi name does not appear in the available network list of clients such as mobile phones)".
- Security:** A dropdown menu set to "WPA2-PSK (Recommended)".
- WiFi password:** A text input field with masked characters (dots) and a visibility toggle icon.

At the bottom of the settings area, there is an orange "Save" button.

Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)	Folosit pentru a activa sau dezactiva funcția Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz) . Cu această funcție activată, rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz ale extenderului sunt unificate sub un singur nume și parolă Wi-Fi. Puteți vedea o singură rețea Wi-Fi, iar dispozitivele dvs. de rețea se vor conecta automat la rețeaua Wi-Fi cu o putere de semnal mai mare atunci când vă conectați la rețeaua Wi-Fi a extenderului.
2.4 GHz WiFi (Wi-Fi pe 2,4GHz)	Acești doi parametri apar numai atunci când funcția Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz) este dezactivată. <ul style="list-style-type: none">- Dacă dispozitivele client sunt departe de extenderul Wi-Fi sau separate de mai mulți pereți, vă recomandăm să vă conectați dispozitivele la rețeaua care emite pe 2,4 GHz.
5 GHz WiFi (Wi-Fi pe 5GHz)	<ul style="list-style-type: none">- Dacă dispozitivele client sunt aproape de extenderul Wi-Fi, vi se recomandă să vă conectați dispozitivele la Wi-Fi-ul care emite pe 5 GHz.
WiFi name (Nume Wi-Fi)	Specifică numele rețelei Wi-Fi, cunoscut și ca SSID-ul rețelei wireless.
Hide (Ascundere)	Cu această funcție activată, niciun dispozitiv client, compatibil Wi-Fi, nu poate vedea numele rețelei Wi-Fi în lista de rețele detectate, și, trebuie să introduceți manual numele Wi-Fi, tipul de criptare și parola pentru a accesa rețeaua wireless. În mod implicit, această funcție este dezactivată.

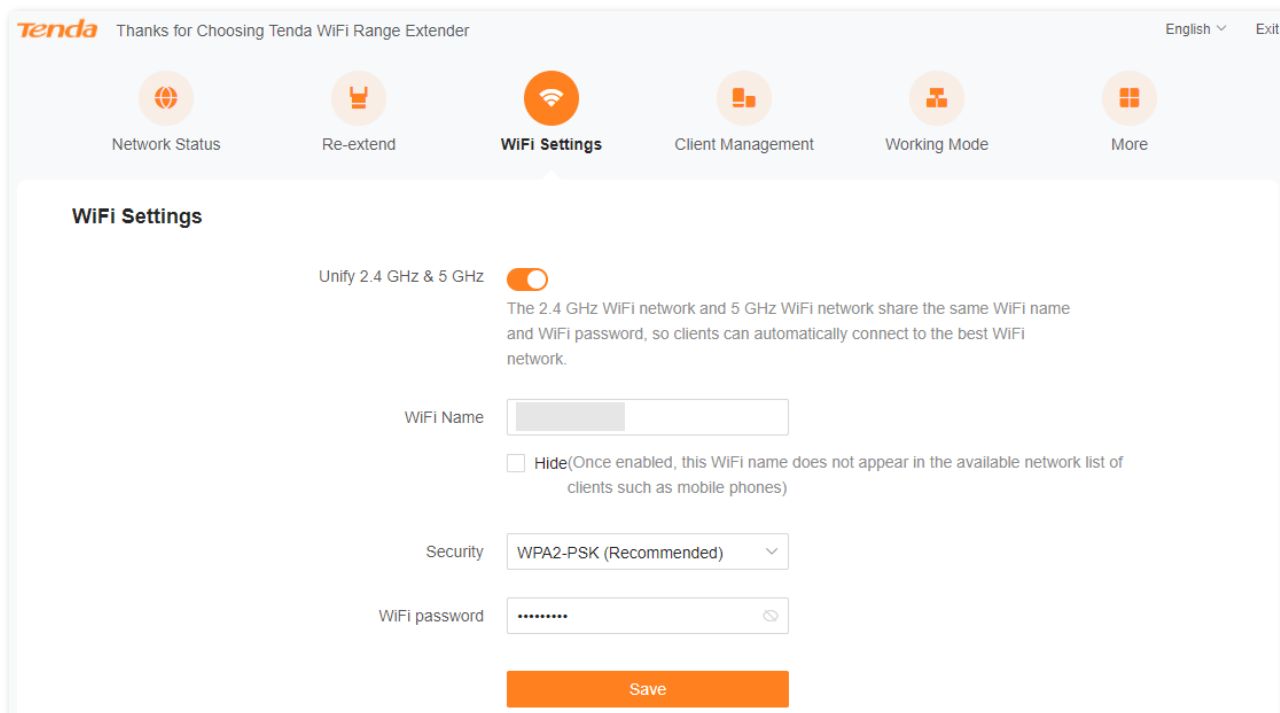
Parametru	Descriere
Security (Securitate)	<p>Puteți consulta următoarea descriere pentru a selecta un mod de securitate adecvat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Not encrypted (Necriptat): O rețea Wi-Fi necriptată, adică una care nu utilizează metode de criptare precum WPA2 sau WPA3, permite accesul liber al oricărui dispozitiv fără autentificare. Această opțiune nu este recomandată deoarece expune rețeaua unor riscuri semnificative, inclusiv interceptarea datelor transmise, utilizarea abuzivă a rețelei de către persoane neautorizate și atacuri cibernetice. Pentru a proteja confidențialitatea și securitatea datelor, se recomandă utilizarea unei metode de criptare adecvate, cum ar fi WPA2-PSK sau WPA3-SAE, care oferă o protecție mult mai bună împotriva amenințărilor. - WPA2-PSK (Recomandat): WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access 2 - Pre-Shared Key) este o metodă de criptare care asigură securitatea rețelelor wireless prin utilizarea unei chei pre-partajate pentru autentificare. Aceasta oferă o protecție avansată a datelor comparativ cu WEP (Wired Equivalent Privacy) sau WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access), deoarece folosește algoritmul de criptare AES (Advanced Encryption Standard), considerat mult mai sigur. Alegerea WPA2-PSK este recomandată pentru rețelele de acasă sau cele mici, deoarece îmbunătățește confidențialitatea și integritatea datelor transmise, reducând riscul accesului neautorizat. - WPA3-SAE/WPA2-PSK: Rețelele wireless criptate cu WPA3-SAE/AES și WPA2-PSK/AES beneficiază de un nivel sporit de securitate. WPA3-SAE (Simultaneous Authentication of Equals) introduce protecție împotriva atacurilor de tip dicționar, ceea ce înseamnă că atacatorii nu pot ghici parolele prin încercări automate repetitive. În plus, utilizarea Protected Management Frames (PMF) protejează informațiile transmise împotriva interceptării sau modificării, asigurând confidențialitatea și integritatea datelor. O caracteristică importantă a WPA3-SAE este că oferă aceste avantaje fără a impune utilizatorilor setarea unor parole foarte complexe, ceea ce îmbunătățește semnificativ experiența și securitatea în utilizare. <p> TIP</p> <p>WPA3-SAE reprezintă o îmbunătățire a WPA2-PSK, oferind o securitate mai avansată pentru rețelele Wi-Fi, precum protecție împotriva atacurilor de dicționar și o mai bună criptare a datelor. Totuși, dacă dispozitivele dvs. nu sunt compatibile cu standardul WPA3-SAE sau întâmpinați probleme legate de performanța rețelei Wi-Fi, este recomandat să reveniți la modul WPA2-PSK. Acesta asigură în continuare un nivel ridicat de securitate, fiind compatibil cu majoritatea dispozitivelor și asigurând o experiență Wi-Fi mai stabilă.</p>
WiFi Password (Parolă Wi-Fi)	<p>Specifică parola utilizată pentru conexiunea la rețeaua fără fir.</p> <p> TIP</p> <p>Vă recomandăm să utilizați combinația de cifre, litere și caractere speciale pentru o securitate mai mare.</p>

6.2 Unificare 2,4 GHz și 5 GHz sub o singură denumire și parolă Wi-Fi

Unificarea rețelelor Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz, activând opțiunea **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)**, înseamnă combinarea ambelor benzi într-o singură rețea cu un singur nume Wi-Fi (SSID) și o parolă (cheie conectare) pentru ambele. Această funcție permite dispozitivelor conectate să comute automat între cele două benzi, în funcție de semnalul cel mai puternic și de condițiile de utilizare. Banda de 2,4 GHz oferă o acoperire mai mare, fiind ideală pentru distanțe mari și pentru trecerea semnalului prin pereți, dar are o viteză mai mică și este mai predispusă la interferențe. Pe de altă parte, banda de 5 GHz asigură viteze mai mari, dar acoperă o zonă mai mică și are dificultăți în traversarea obstacolelor. Prin unificare, utilizatorii beneficiază de o experiență Wi-Fi mai simplă și mai optimizată, fără să fie nevoie să selecteze manual banda potrivită. Dacă doriți să unificați rețeaua wireless în cele două benzi de frecvență, puteți opera astfel:

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare.](#)
2. Accesați **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.
3. Activați funcția **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)**.
4. Setează **WiFi Name (Nume Wi-Fi)**, **Security (Securitate)** și **WiFi password (Parolă Wi-Fi)** pentru rețeaua wireless, după cum este necesar.
5. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



The screenshot shows the Tenda WiFi Range Extender web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Network Status, Re-extend, WiFi Settings (selected), Client Management, Working Mode, and More. The main content area is titled "WiFi Settings". It features a toggle switch for "Unify 2.4 GHz & 5 GHz" which is currently turned on. Below this, there is a text explanation: "The 2.4 GHz WiFi network and 5 GHz WiFi network share the same WiFi name and WiFi password, so clients can automatically connect to the best WiFi network." There are three input fields: "WiFi Name" (with a greyed-out placeholder), "Security" (a dropdown menu set to "WPA2-PSK (Recommended)"), and "WiFi password" (with a masked password and a visibility toggle). At the bottom of the settings area is an orange "Save" button.

---Sfârșit

După finalizarea configurației, Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 Wi-Fi GHz sunt unificate astfel puteți vedea un singur nume Wi-Fi și introduce o singură parolă. Când conectați un dispozitiv de rețea la rețeaua Wi-Fi emisă de extender, dispozitivul de rețea se va conecta automat la banda cu o putere de semnal mai mare.

6.3 Separare 2,4 GHz și 5 GHz cu denumiri și parole Wi-Fi diferite

Extender-ul Wi-Fi acceptă atât Wi-Fi de 2,4 GHz, cât și Wi-Fi de 5 GHz. Dacă doriți să denumiri diferite și parole diferite pentru fiecare bandă, puteți opera după cum urmează:

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web.](#)
2. Navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.
3. Dezactivați funcția **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)**.
4. Setări **WiFi Name (Nume Wi-Fi)**, **Security (Securitate)** și **WiFi password (Parolă Wi-Fi)** pentru fiecare bandă în parte, anume pentru 2,4 GHz și, respectiv, pentru 5 GHz.
5. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Tenda Thanks for Choosing Tenda WiFi Range Extender English ▾ Exit

Network Status
Re-extend
WiFi Settings
Client Management
Working Mode
More

WiFi Settings

Unify 2.4 GHz & 5 GHz

The 2.4 GHz WiFi network and 5 GHz WiFi network share the same WiFi name and WiFi password, so clients can automatically connect to the best WiFi network.

2.4 GHz WiFi

WiFi Name

Hide (Once enabled, this WiFi name does not appear in the available network list of clients such as mobile phones)

Security

WiFi password

5 GHz WiFi

WiFi Name

Hide (Once enabled, this WiFi name does not appear in the available network list of clients such as mobile phones)

Security

WiFi password

Save

---Sfârșit

Explicat astfel, separarea rețelelor Wi-Fi pe 2,4 GHz și 5 GHz înseamnă că, după configurare, fiecare bandă devine vizibilă ca o rețea distinctă, având propriul nume (SSID). Dispozitivele client pot fi conectate fie la rețeaua de 2,4 GHz, fie la cea de 5 GHz, însă ambele benzi oferă acces la aceeași rețea locală.

Bineînțeles, prin ambele aveți acces la internetul partajat de un ruter/gateway/modem din rețeaua locală.

Pentru o analogie mai clară, imaginați-vă că intrați în aceeași cameră (rețeaua locală), dar folosind două uși diferite, fiecare cu propria cheie (una pentru 2,4 GHz și alta pentru 5 GHz). Această separare permite utilizatorilor să aleagă banda care se potrivește cel mai bine nevoilor lor: 2,4 GHz pentru acoperire extinsă și 5 GHz pentru viteze mai mari.

6.4 Schimbare denumire și parolă Wi-Fi

Extender-ul Wi-Fi acceptă atât Wi-Fi pe 2,4 GHz, cât și Wi-Fi pe 5 GHz. Să presupunem că doriți să schimbați separat numele și parolele Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 Wi-Fi GHz după cum urmează:

- **Wi-Fi de 2,4 GHz**

Nume Wi-Fi: Alice_2.4 GHz

Parola Wi-Fi: UmXmL9UK

- **Wi-Fi de 5 GHz**

Nume Wi-Fi: Alice_5 GHz

Parola Wi-Fi: CetTLb8T

Procedură:

1. [Conectati-vă la interfața web de gestionare a extenderului.](#)
2. Navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.
3. Dezactivați funcția **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz & 5 GHz)**, asta dacă doriți denumiri diferite pentru fiecare bandă.
4. Modificați parametrii rețelei wireless pentru Wi-Fi-ul pe 2,4 GHz.
 - 1) Schimbați numele Wi-Fi pentru 2,4 GHz, care este **Alice_2.4 GHz** în acest exemplu.
 - 2) Selectați un mod de securitate pentru Wi-Fi-ul de 2,4 GHz. Se recomandă **WPA2-PSK (recomandat)**.
 - 3) Schimbați parola Wi-Fi pentru 2,4 GHz, care este **UmXmL9UK** în acest exemplu.
5. Modificați parametrii rețelei wireless pentru Wi-Fi-ul pe 5 GHz.
 - 1) Schimbați numele Wi-Fi pentru 5 GHz, care este **Alice_5 GHz** în acest exemplu.
 - 2) Selectați un mod de securitate pentru Wi-Fi-ul pe 5 GHz. Se recomandă **WPA2-PSK (recomandat)**.
 - 3) Schimbați parola Wi-Fi pentru rețeaua de 5 GHz, care este **CetTLb8T** în acest exemplu.

6. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Thanks for Choosing Tenda WiFi Range Extender

English Exit

Network Status Re-extend **WiFi Settings** Client Management Working Mode More

WiFi Settings

Unify 2.4 GHz & 5 GHz

The 2.4 GHz WiFi network and 5 GHz WiFi network share the same WiFi name and WiFi password, so clients can automatically connect to the best WiFi network.

2.4 GHz WiFi

WiFi Name

Hide (Once enabled, this WiFi name does not appear in the available network list of clients such as mobile phones)

Security

WiFi password

5 GHz WiFi

WiFi Name

Hide (Once enabled, this WiFi name does not appear in the available network list of clients such as mobile phones)

Security

WiFi password

Save

---Sfârșit

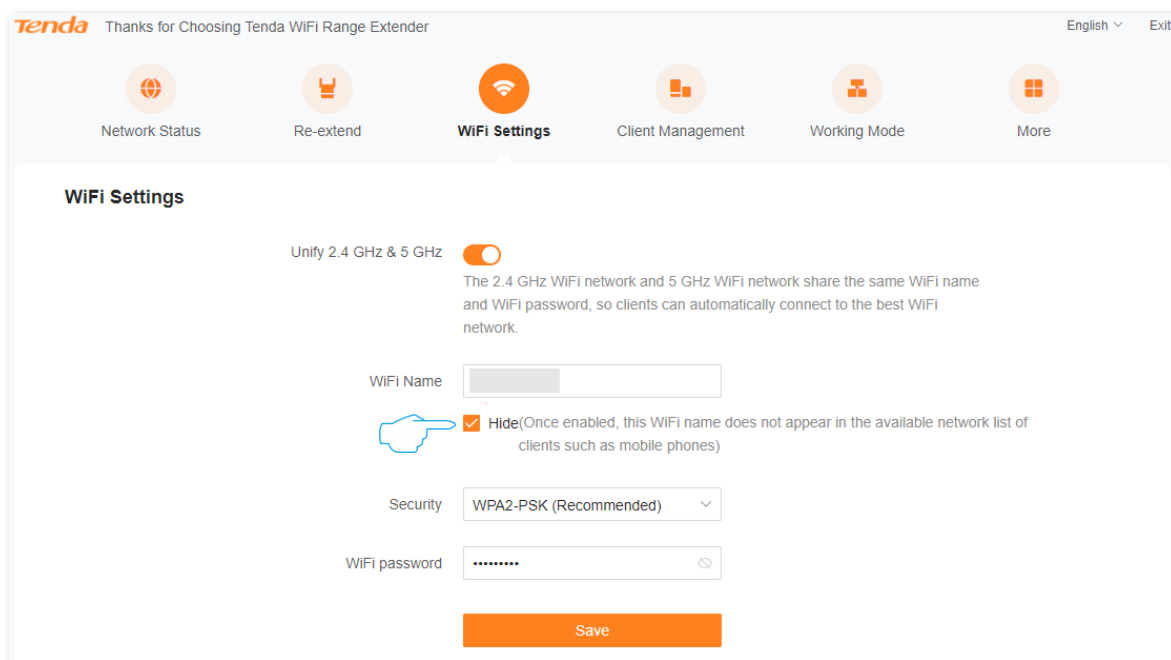
După finalizarea configurației, trebuie să vă conectați smartphone-ul și alte dispozitive din rețea la noile Wi-Fi-uri pentru accesul rețelei locale dar și a internetului partajat de un echipament de rutare din rețeaua locală.

6.5 Ascundere rețele Wi-Fi

Ascunderea rețelelor Wi-Fi înseamnă dezactivarea opțiunii de difuzare a numelui rețelei (SSID - Service Set Identifier). În mod normal, extenderul Wi-Fi transmite constant numele rețelei, astfel încât să fie vizibilă în lista dispozitivelor care caută o conexiune prin Wi-Fi. Când rețeaua este ascunsă, SSID-ul nu mai apare automat pe dispozitivele din apropiere, iar utilizatorii trebuie să introducă manual numele și parola pentru a se conecta. Această funcție oferă un nivel suplimentar de confidențialitate, însă nu înlocuiește alte măsuri de securitate, precum utilizarea criptării WPA2 sau WPA3. O rețea ascunsă poate fi descoperită de atacatori cu instrumentele potrivite, deci este important să folosiți și alte metode de protecție pentru o securitate completă.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare a extenderului.](#)
2. Navigați la **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.
3. Bifați **Hide (Ascundere)** sub caseta de introducere după **WiFi Name (Nume Wi-Fi)**.
4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

După finalizarea configurării, numele Wi-Fi al rețelei emise de extender va fi ascuns. Dacă dispozitivul trebuie să se conecteze la rețeaua wireless a extender-ului, atunci trebuie să introduceți manual numele Wi-Fi corect, tipul de securitate și parola Wi-Fi pentru a vă conecta.

6.6 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 și tipul de criptare, pe dispozitivele client compatibile Wi-Fi.

Să presupunem că ați activat funcția **Unify 2.4 GHz & 5 GHz (Unificare 2,4 GHz și 5 GHz)** a extender-ului Wi-Fi și setați parametrii relevanți după cum urmează:

- Nume Wi-Fi: Alice
- Securitate: WPA2-PSK (recomandat)
- Parolă Wi-Fi: UmXmL9UK

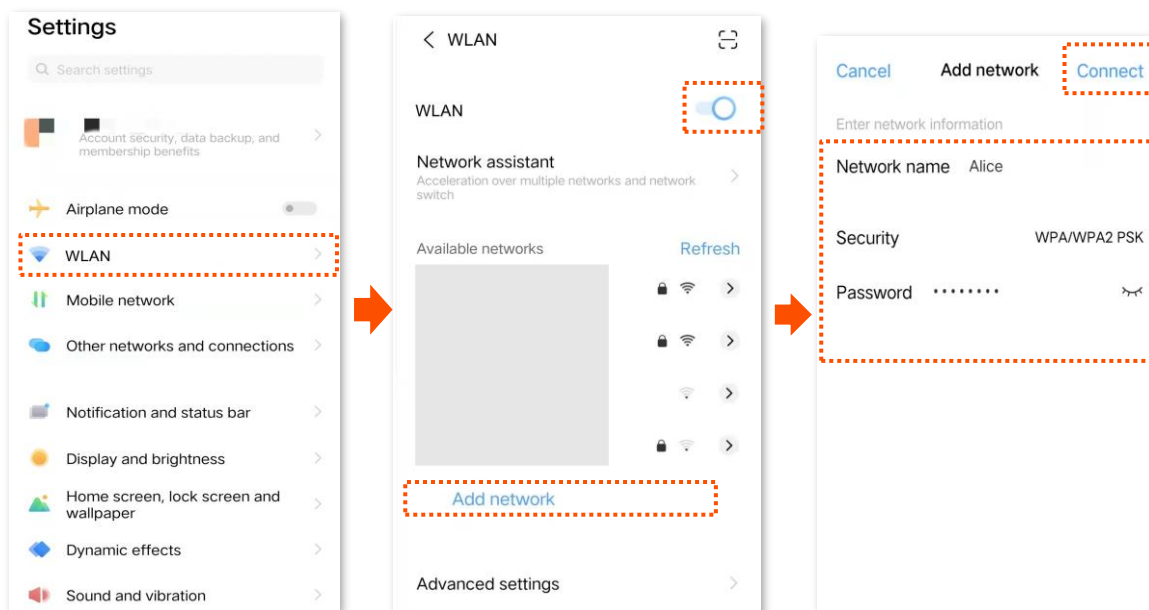


Dacă ați uitat parametrii de mai sus, [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și vizualizați parametrii relevanți pe pagina **WiFi Settings (Setări Wi-Fi)**.

Procedură:

Pentru exemplificare s-a folosit un smartphone cu sistemul de operare Android.

1. Intrați în **Settings (Setări)** de pe smartphone.
2. Apoi accesați **WLAN** sau mai nou **Network and internet (Rețea și internet) > Internet**. Apoi asigurați-vă că e activată opțiunea **WLAN** sau **Wi-Fi**.
3. Derulați în jos trecând prin lista de rețele Wi-Fi detectate până când în partea de jos a paginii găsiți butonul **Add network (Adaugă o rețea)**.
4. Introduceți numele rețelei Wi-Fi ascunse la **Network name (Numele rețelei)**, care este **Alice**.
5. Setați modul de securitate, din câmpul **Security (Securitate)**, pe **WPA/WPA2 PSK**. Dacă smartphone-ul dvs. nu acceptă **WPA/WPA2 PSK**, selectați un alt mod care conține WPA2-PSK.
6. După selectarea tipului de criptare la **Security (Securitate)** mai jos o să apară câmpul **Password (Parolă)**. Acum, la câmpul **Password (Parolă)** introduceți parola rețelei Wi-Fi, care în acest exemplu va fi **UmXmL9UK**.
7. Atingeți **Connect (Conectare)** din colțul de sus dreapta, sau mai nou **Save (Salvează)** din josul paginii.



---Sfârșit

Așteptați până când telefonul inteligent se conectează la rețeaua Wi-Fi emisă de extender, apoi puteți accesa internetul partajat de un ruter din rețeaua locală, rețea locală accesată de telefon prin Wi-Fi-ul ascuns emis de extender.

7 Gestionare clienți

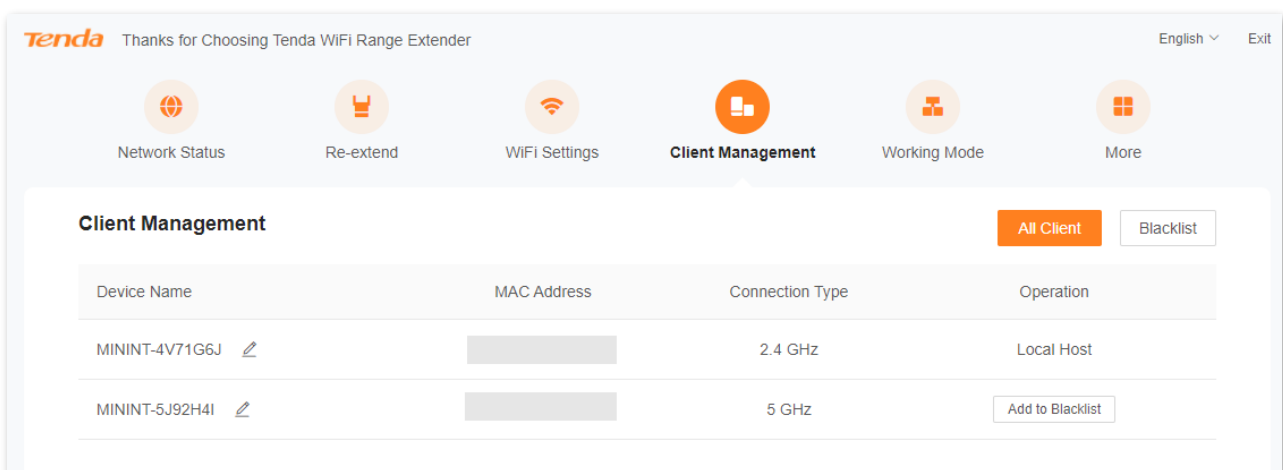
Acest ghid este doar pentru referință și nu garantează că produsul acceptă toate funcțiile descrise. Funcțiile pot varia între diferite modele sau versiuni ale aceluiași model. Interfața cea mai actuală prevalează. Pentru descrierea meniurilor și opțiunilor se folosesc termeni în română și engleză.

7.1 Prezentare generală

Pentru a accesa pagina ce permite vizualizarea și gestionarea clienților conectați prin extender atunci [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **Client Management (Gestionare clienți)**, în meniul de sus.

Pe această pagină puteți vedea clienții online, puteți vizualiza lista de clienți blocați pe baza adreselor MAC a adaptoarelor de rețea prin care se conectează la extender, listă denumită **Blacklist (Listă neagră)** și puteți adăuga un MAC a unui client la această listă sau puteți elimina din această listă.

După ce ați intrat în pagina de **Client Management (Gestionare clienți)**, o să vedeți tabul **All Clients (Toți clienții)**.



Device Name	MAC Address	Connection Type	Operation
MININT-4V71G6J ✎	[Redacted]	2.4 GHz	Local Host
MININT-5J92H4I ✎	[Redacted]	5 GHz	Add to Blacklist

Descrierea parametrului

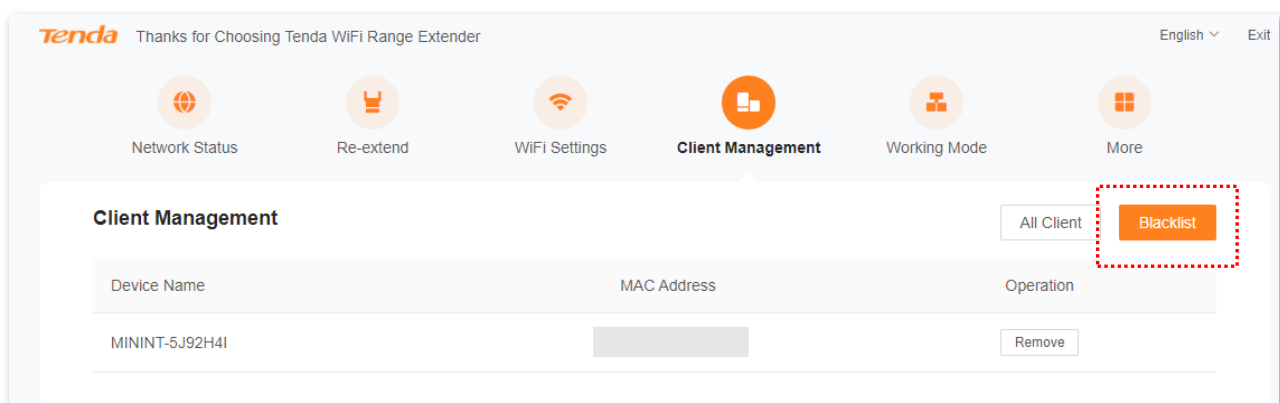
Parametru	Descriere
Device Name (Nume dispozitiv)	Specifică numele clientului. Puteți personaliza numele clientului, pentru o mai ușoară identificare în interfața de gestionare a extenderului, făcând clic pe ✎ .

Parametru	Descriere
MAC Address (Adresă MAC)	Specifică adresa MAC a adaptorului de rețea prin care clientul se conectează la rețea prin extender. Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic atribuit fiecărui adaptor de rețea al unui dispozitiv. Un dispozitiv client, cum ar fi un telefon sau un laptop, poate avea mai multe adaptoare de rețea (de exemplu, unul pentru Wi-Fi și altul pentru Ethernet), fiecare având o adresă MAC diferită.
Connection Type (Tip conexiune)	Specifică modul în care clientul este conectat la extender.
Operation (Operațiune)	Faceți clic pe Adăugare la Lista neagră , apoi clientul corespunzător este adăugat la Blacklist (Listă neagră) . Blocarea se face pe baza adresei MAC a adaptorului prin care acel client se conectează.

După ce intrați în pagina de **Client Management (Gestionare clienți)**, faceți clic pe **Blacklist (Listă neagră)**, apoi puteți vedea toate dispozitivele aflate pe această listă care nu au acces la rețeaua locală și implicit la internet, **prin extender**. Blocarea se face pe baza adresei MAC a adaptorului de rețea prin care se conectează. Așadar, această listă e o listă de MAC-uri blocate.

Un echipament poate avea mai multe adrese MAC, fiecare fiind asociată unui adaptor de rețea diferit (de exemplu, adaptorul de rețea pe Wi-Fi, Ethernet sau încă un adaptor Wi-Fi). Fiecare adaptor de rețea dintr-un dispozitiv are propriul identificator unic MAC (Media Access Control). De asemenea, adresele MAC pot fi schimbate printr-un proces numit "spoofing MAC", care permite utilizatorilor să modifice adresa MAC afișată de un adaptor de rețea. Aceasta poate fi utilizată pentru a depăși restricții de rețea bazate pe adrese MAC sau pentru confidențialitate, dar trebuie făcută cu atenție, respectând regulile și politicile rețelei respective.

Majoritatea sistemelor de operare moderne (Windows, macOS, Linux, Android) oferă opțiuni pentru schimbarea adresei MAC în setările avansate ale adaptorului de rețea.



Descrierea parametrului

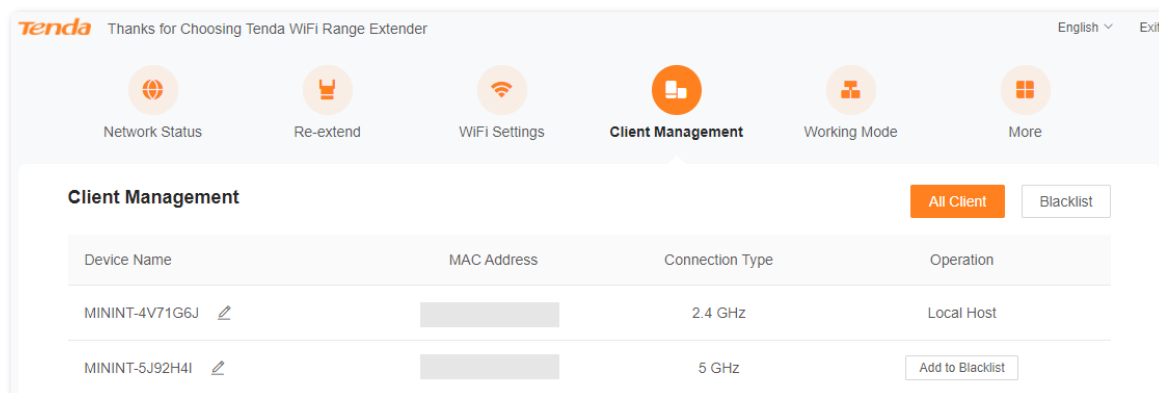
Parametru	Descriere
Device Name (Nume dispozitiv)	Specifică numele clientului.
MAC Address (Adresă MAC)	Specifică adresa MAC a adaptorului de rețea prin care dispozitivul client s-a conectat.
Operation (Operațiune)	Faceți clic pe Remove (Eliminare) , apoi clientul corespunzător este eliminat din Blacklist (Lista neagră) .

7.2 Blocare acces client pe baza MAC-ului

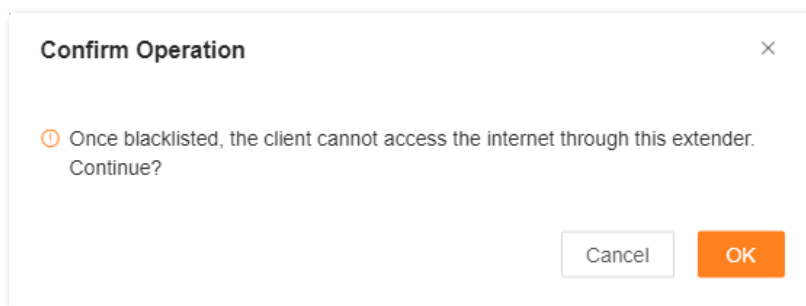
Clienții adăugați în **Blacklist (Lista neagră)** nu se pot conecta prin extender pentru a accesa rețeaua locală și implicit internetul partajat de un ruter din rețeaua locală. Blocarea se face pe baza adresei MAC a adaptorului de rețea prin care clientul se conectează. Această listă e în fapt o listă de adrese MAC (Media Access Control) blocate.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare.](#)
2. Navigați la **Client Management (Gestionare clienți)**.
3. Găsiți clientul pe care doriți să îl introduceți pe lista de adrese MAC blocate denumită **Blacklist (Lista neagră)**, faceți clic pe **Add to Blacklist (Adăugați pe Lista neagră)**. În această listă se va adăuga adresa MAC a adaptorului de rețea prin care acel client s-a conectat la momentul respectiv. Un client poate avea mai multe adaptoare de rețea.

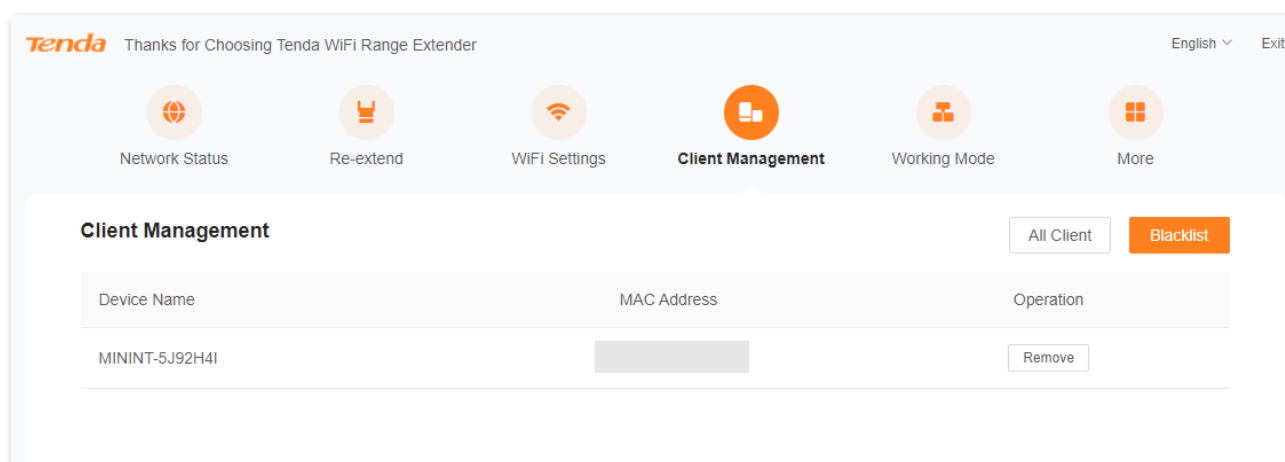


4. Confirmați mesajul prompt și faceți clic pe **OK**.



---Sfârșit

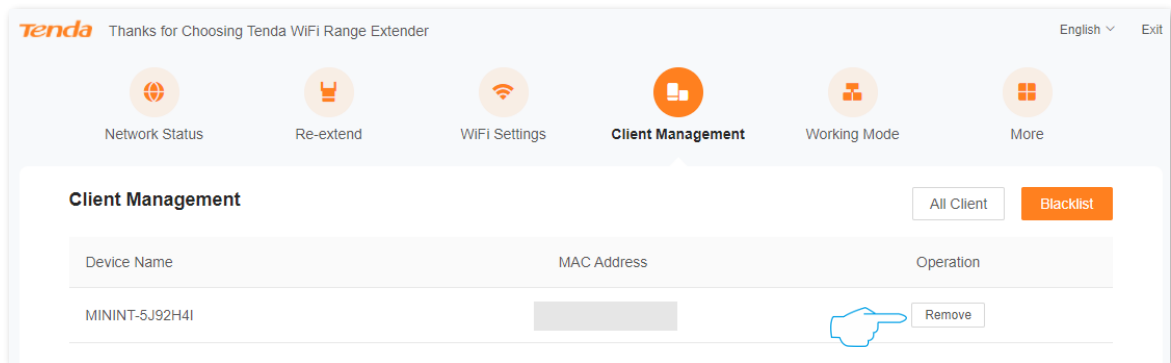
După finalizarea configurării, puteți vizualiza dispozitivele aflate pe lista de adrese MAC blocate făcând clic pe **Blacklist (Lista neagră)** pe pagina **Client Management (Gestionare clienți)**.



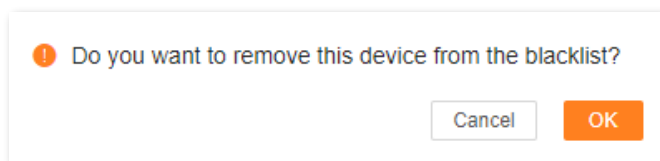
7.3 Deblocare acces client pe baza MAC-ului

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web.](#)
2. Navigați la **Client Management (Gestionare clienți)**, apoi faceți clic pe **Blacklist (Lista neagră)**.
3. Găsiți clientul pe care doriți să-l eliminați din lista neagră, apoi faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.



4. Citiți și confirmați mesajul prompt și faceți clic pe **OK**.



---Sfârșit

După finalizarea configurației, clientul pe care l-ați eliminat din listă se poate conecta prin extender, folosind acel adaptor de rețea cu acea adresă MAC specificată la capul de tabel **MAC Address (Adresă MAC)**.

8 Mod de lucru

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

Pentru a accesa pagina unde setați modul de lucru al acestui echipament, atunci [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **Working Mode (Mod de lucru)** din meniul de sus.

Pe această pagină, puteți vizualiza și comuta modul de operare al echipamentului. În mod implicit, modul de operare este modul **Extender**.

În **modul de lucru** denumit **Extender**, puteți extinde rețeaua locală (LAN) 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 de lucru AP** (Access Point, punct de acces), echipamentul Tenda se conectează la rețeaua sau **echipamentul din amonte prin cablu Ethernet** (nu prin Wi-Fi ca în modul Extender) conectat la portul LAN cu conector RJ-45. Apoi, acesta permite conectarea clienților prin Wi-Fi-urile emise de extender

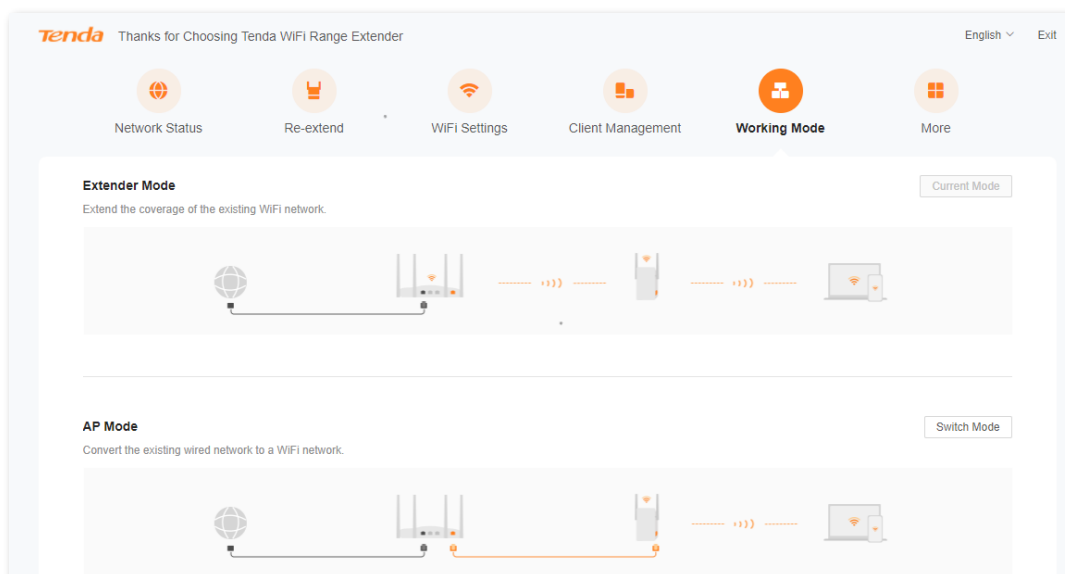
8.1 Comutare din modul Extender în modul AP

În modul **AP**, extender-ul Wi-Fi este conectată la dispozitivul din amonte folosind un cablu Ethernet pentru a extinde acoperirea rețelei.

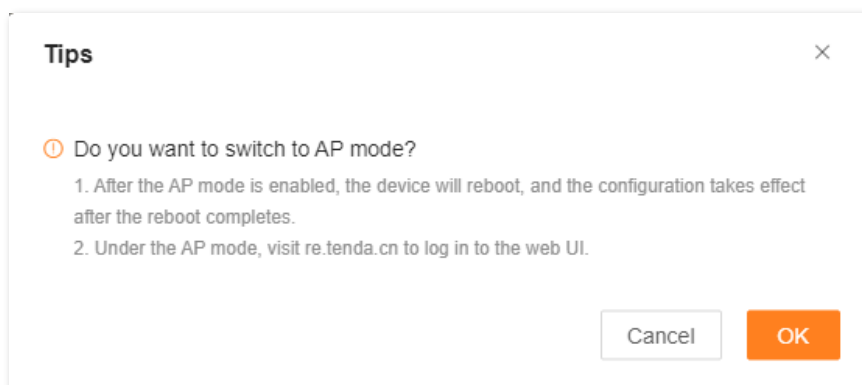
De exemplu, aveți un gateway, un ruter cu conectare exclusiv pe cablu, care s-a conectat la internet, dar nu acceptă Wi-Fi. Pentru a extinde acoperirea rețelei prin Wi-Fi puteți comuta modul de lucru din modul **Extender** în modul **AP**.

Procedură:

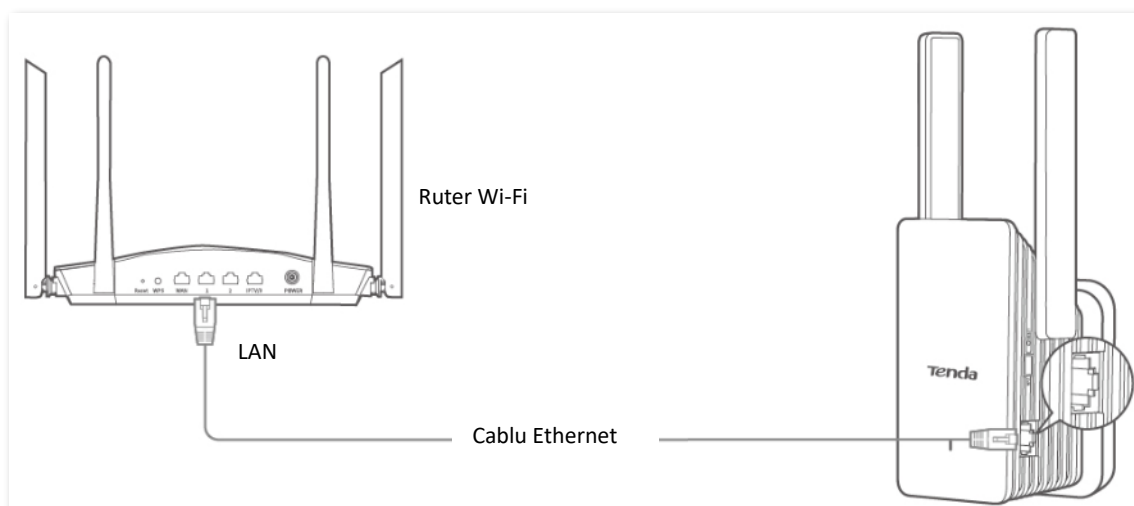
1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare](#).
2. Navigați la **Working Mode (Mod de lucru)**.
3. Faceți clic pe **Switch Mode (Comutare mod)** în dreapta secțiunii **AP Mode (Mod AP)**.



4. Citiți mesajul și confirmați dând clic pe **OK**. Sistemul va reporni pentru a efectua configurația.



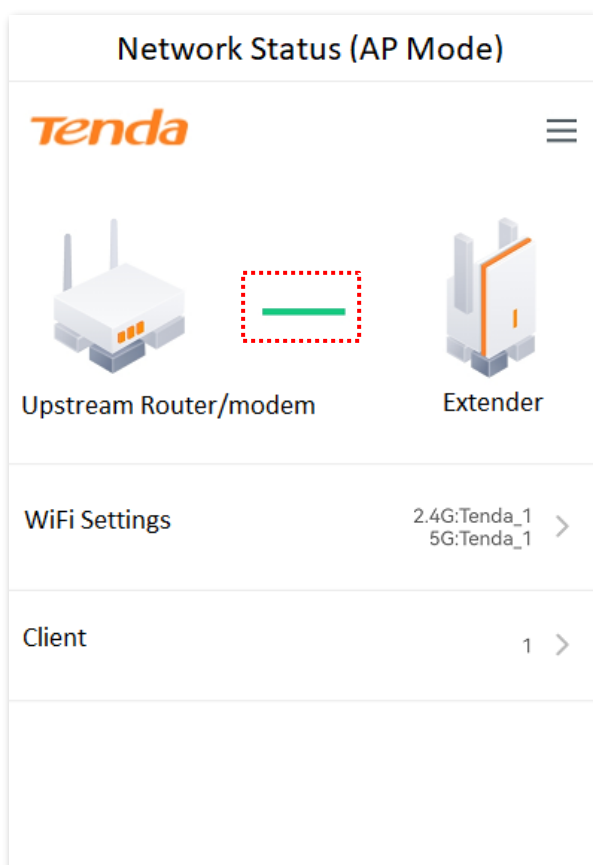
5. Utilizați un cablu Ethernet, cu conectori RJ-45, pentru a conecta portul Ethernet de pe extender la portul Ethernet, setat pe comunicare în rețeaua locală (LAN), al dispozitivului din amonte, care poate fi direct ruterul care partajează internetul sau un switch care comunică cu ruterul.



Vă puteți conecta din nou la interfața web de gestionare a extenderului pentru a verifica dacă extenderul Wi-Fi s-a conectat la dispozitivul din amonte.

În imaginea de mai jos, puteți observa o **linie verde continuă** între **Upstream Router / Modem (Ruter amonte / Modem)** și **Extender** care indică o conexiune cablată funcțională între extender și echipamentul din amonte.

Se prezintă interfața web locală optimizată pentru smartphone:



Dacă configurația reușește, smartphone-ul și alți clienți wireless conectați la rețelele Wi-Fi emise de extender pot accesa rețeaua locală și implicit internetul partajat de un ruter. IP-urile atribuite clienților conectați prin extender obțin IP-uri de la un server DHCP din rețeaua locală.

Dacă nu ați setat o parolă, pentru a asigura securitatea rețelei, vi se recomandă să setați o parolă pe pagina [WiFi Settings \(Setări Wi-Fi\)](#).



Dacă nu reușiți să accesați internetul, încercați următoarele soluții:

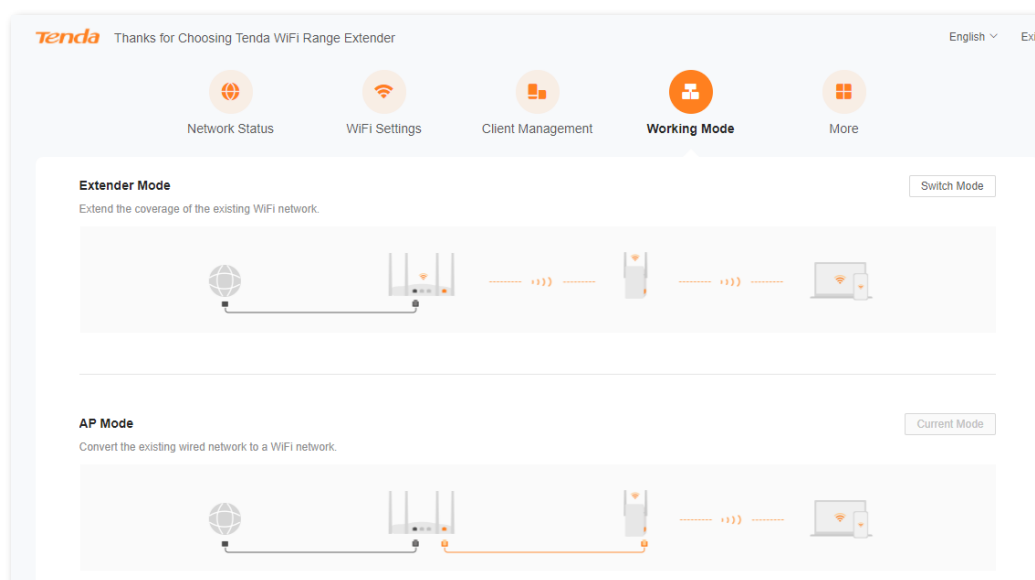
- Asigurați-vă că dispozitivul din amonte este conectat corect la internet.
- Dacă utilizați un dispozitiv compatibil Wi-Fi pentru a vă conecta la rețeaua Wi-Fi a extenderului, asigurați-vă că ați fost conectat la rețeaua corectă.

8.2 Comutare din modul AP în modul Extender

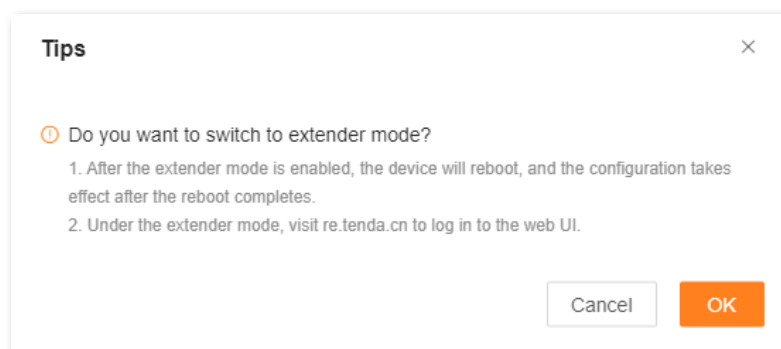
În **modul de lucru** denumit **Extender**, puteți extinde rețeaua locală (LAN) conectându-vă la rețeaua sau echipamentul din amonte prin **Wi-Fi**. Clienții se pot conecta la extender prin Wi-Fi-urile emise de acesta sau/și prin portul Ethernet cu conector RJ-45. Rețineți că internetul este partajat efectiv de un ruter/gateway/modem din rețeaua locală, nu de extender, indiferent de modul de lucru selectat.

Procedură:

1. Scoateți cablul Ethernet (dacă există) care conectează extenderul Tenda cu un dispozitiv din amonte.
2. [Conectați-vă la interfața web de gestionare.](#)
3. Navigați la **Working Mode (Mod de lucru)**.
4. Găsiți **Extender Mode (Mod Extender)**, apoi faceți clic pe **Switch Mode (Comutare mod)**.

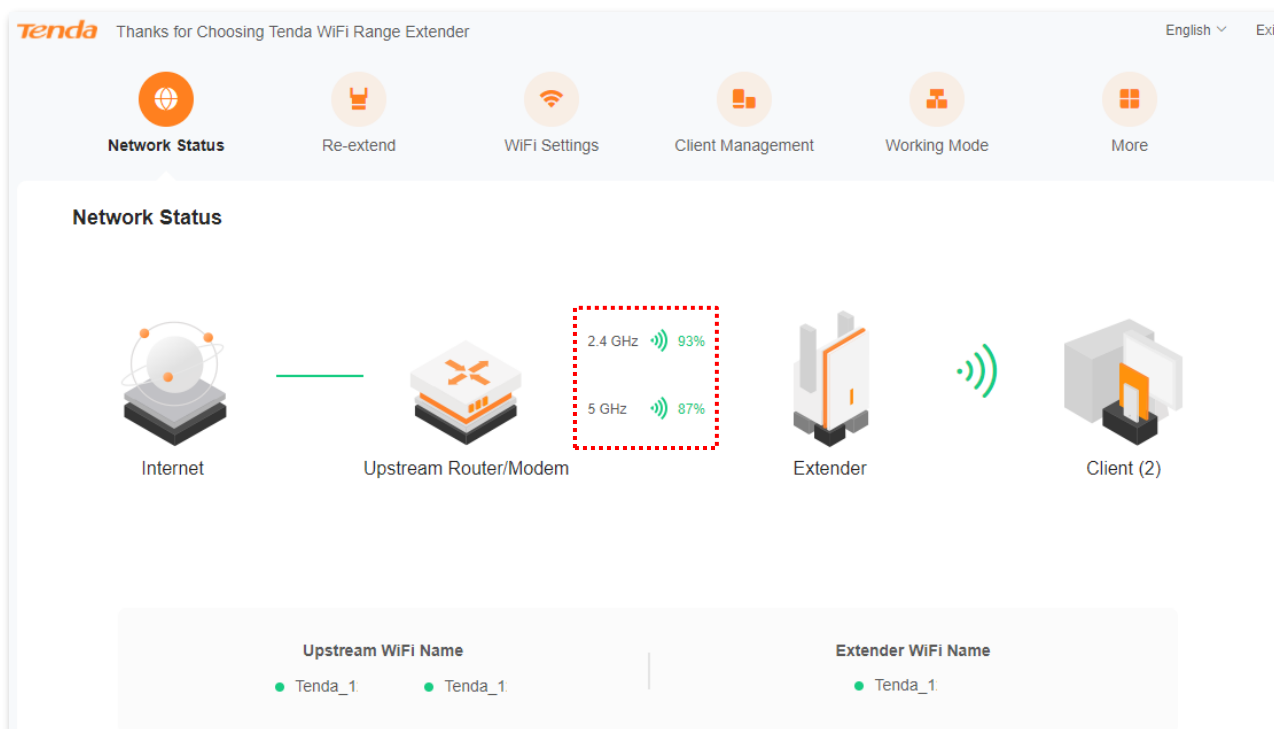


5. După citirea mesajului apărut, confirmați făcând clic pe **OK**. Sistemul va reporni pentru a intra în vigoare configurația.



---Sfârșit

După trecerea la modul **Extender**, vă puteți conecta la interfața de utilizare web de gestionare din nou și să verificați dacă rețeaua s-a extins cu succes pe pagina **Network Status (Stare rețea)**. Dacă extenderul nu s-a conectat la rețeaua Wi-Fi a dispozitivului din amonte atunci, accesați pagina **Re-extend (Re-extindere)** pentru a reconfigura conectarea prin Wi-Fi la echipamentul din amonte. Consultați capitolul [Reextindere](#) pentru detalii.



Dacă configurația reușește, clientul conectat direct la portul Ethernet LAN sau clienții cablați la un switch conectat la portul Ethernet LAN de pe extender, dar și clienții conectați la rețelele Wi-Fi emise de echipamentul Tenda pot accesa rețeaua locală și implicit internetul. Rețineți că internetul e efectiv partajat de un ruter din rețeaua locală iar IP-urile alocate clienților sunt date de un server DHCP din rețea. Extenderul nu este un ruter indiferent de modul de lucru selectat.

Dacă nu ați setat o parolă, pentru a asigura securitatea rețelei, vi se recomandă să setați o parolă pe pagina [Setări Wi-Fi](#).



Dacă nu reușiți să accesați internetul, încercați următoarele soluții:

- Asigurați-vă că dispozitivul din amonte este conectat corect la internet.
- Dacă utilizați un dispozitiv compatibil Wi-Fi pentru a vă conecta la rețeaua Wi-Fi a extenderului, asigurați-vă că ați fost conectat la rețeaua corectă.
- Dacă utilizați un cablu Ethernet pentru a conecta computerul la portul Ethernet de pe extender, asigurați-vă că computerul este conectat corect, cu cablu Ethernet, cu conectori RJ-45, și, dacă e necesar, a fost setat din sistemul de operare pe **Obtain an IP address automatically (Obține automat o adresă IP)** și **Obtain DNS server address automatically (Obține adresa serverului DNS automat)**. Desigur, IP-ul local, adresa de subrețea, gateway-ul și DNS-ul pot fi setate manual.

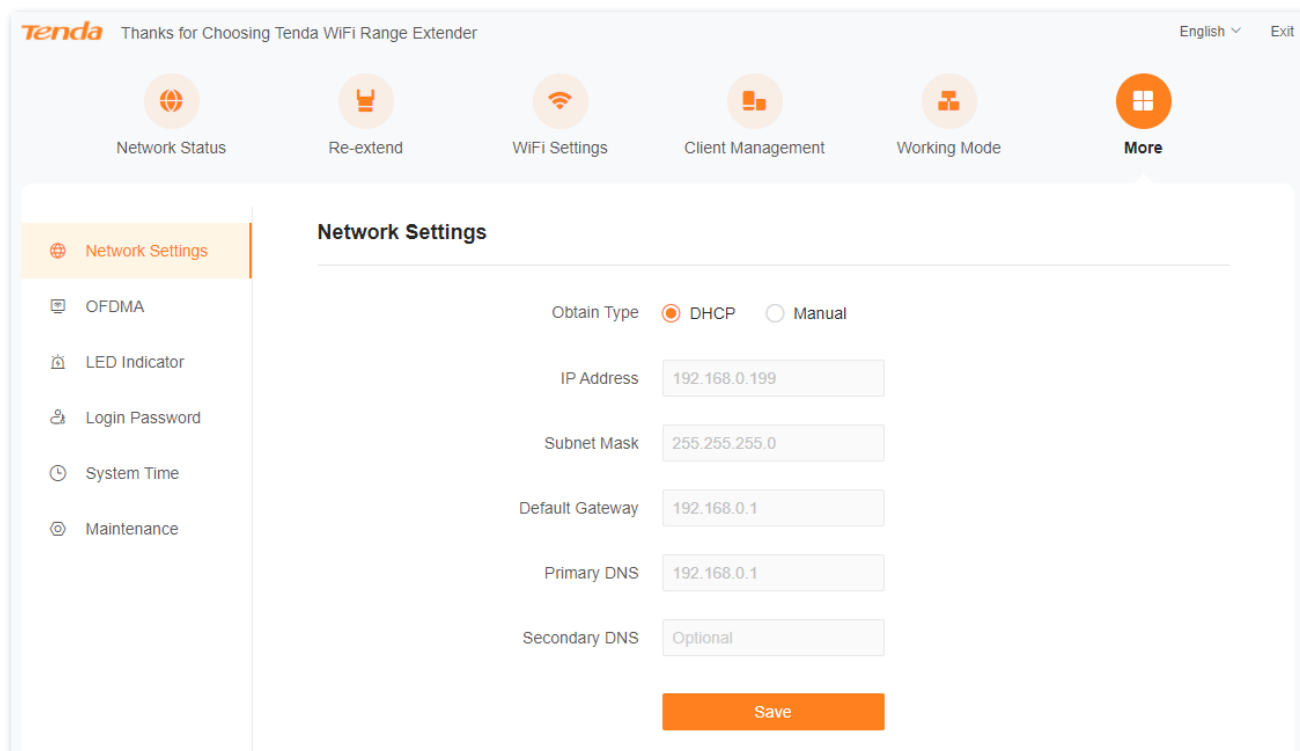
9 Mai multe setări

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

9.1 Setări IP rețea locală pentru extender

[Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **More (Mai multe) > Network Settings (Setări rețea)**.

Pe această pagină, puteți seta modalitatea prin care extenderul Wi-Fi să obțină adresa IP din rețeaua locală (LAN) și puteți să vizualizați adresa IP, masca de subrețea și alte informații.





The screenshot displays the Tenda web management interface for a WiFi Range Extender. The top navigation bar includes icons for Network Status, Re-extend, WiFi Settings, Client Management, Working Mode, and More. The 'More' menu is expanded, showing 'Network Settings' as the selected option. The 'Network Settings' page features a sidebar with options like OFDMA, LED Indicator, Login Password, System Time, and Maintenance. The main content area is titled 'Network Settings' and contains the following configuration options:

- Obtain Type: DHCP Manual
- IP Address: 192.168.0.199
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.0.1
- Primary DNS: 192.168.0.1
- Secondary DNS: Optional

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Descrierea parametrilor

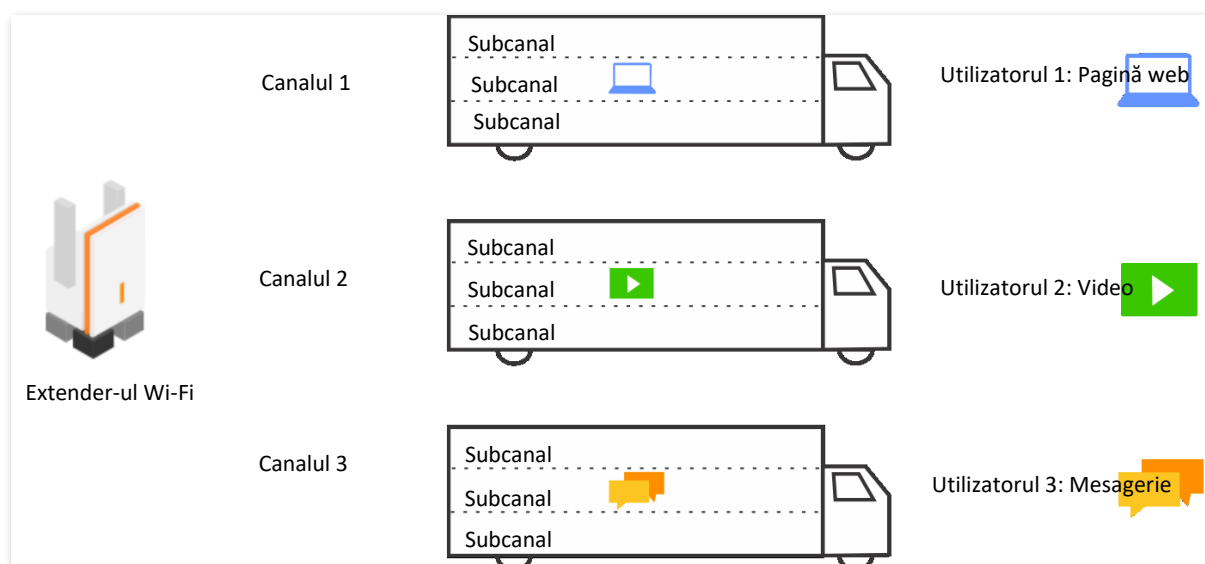
Parametru	Descriere
Obtain Type (Mod obținere)	<p>Specifică modul în care extenderul poate obține adresa IP.</p> <ul style="list-style-type: none">- DHCP: extender-ul Wi-Fi își obține adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și DNS de la un server din amonte DHCP din rețeaua locală. În multe cazuri acest IP-uri sunt date de serverul DHCP de pe ruterul din amonte.- Manual: adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și DNS-ul extender-ul Wi-Fi sunt setate manual. <p> TIP</p> <p>Dacă setați pe DHCP, adresa IP de conectare a extender-ul Wi-Fi se va modifica. Pentru a vă conecta din nou la interfața de utilizare web, conectați dispozitivul client la WI-Fi-ul emis de extender sau utilizați un cablu de rețea pentru a vă conecta computerul la portul Ethernet de pe extender, apoi introduceți http://re.tenda.cn în bara de adrese pentru a vă conecta la interfața web de gestionare.</p>
IP Address (Adresă IP)	<p>Specifică adresa IP, precum și adresa IP de gestionare a extender-ul Wi-Fi. Utilizatorii LAN pot accesa această adresă IP pentru a se conecta la interfața de utilizare web a extender-ul Wi-Fi.</p> <p>Pentru a permite extenderului să acceseze internetul, trebuie să setați adresa IP în același segment de rețea ca și adresa IP LAN a ruterului din amonte.</p>
Subnet Mask (Masca de subrețea)	<p>Specifică masca de subrețea.</p>
Default Gateway (Gateway implicit)	<p>Specifică gateway-ul implicit prin care extenderul are acces la internet, de obicei.</p> <p> TIP</p> <p>Pentru a permite extenderului să acceseze internetul, gateway-ul implicit este în general setat ca adresa IP LAN a ruterului din rețeaua locală care partajează internetul.</p>
Primary DNS (DNS primar)	<p>Specificați adresa IP primară/secundară a serverului DNS.</p> <p>Dacă routerul de ieșire are funcția proxy DNS, adresa Primary DNS (DNS primară) poate fi adresa IP LAN a ruterului din rețeaua locală; în caz contrar, introduceți adresa IP corectă a serverului DNS.</p>
Secondary DNS (DNS secundar)	<p>Dacă serverul DNS are o singură adresă IP, completați Primary DNS (DNS primară).</p>

9.2 OFDMA

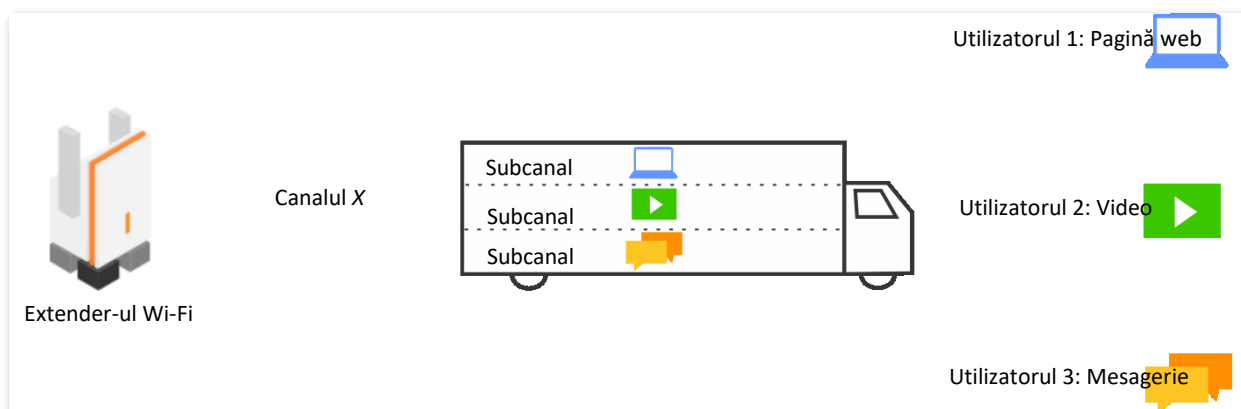
Înainte de apariția standardului 802.11ax, multiplexarea prin diviziune în frecvență ortogonală (OFDM) era utilizată ca metodă de modulație pentru transmisia de date. OFDM împarte canalul Wi-Fi în multiple sub-canale (numite sub-purtători), permițând transmiterea datelor prin acestea. Cu toate acestea, fiecare utilizator care transmite date ocupa întregul canal la un moment dat, ceea ce însemna că, dacă mai mulți utilizatori aveau nevoie să transmită simultan, aceștia erau nevoiți să aștepte la coadă, ceea ce ducea la o utilizare ineficientă a resurselor canalului.

Standardul 802.11ax a introdus accesul multiplu cu diviziune ortogonală de frecvență (OFDMA), un mod îmbunătățit de gestionare a traficului de date. OFDMA utilizează sub-purtători pentru a împărți canalul în blocuri de resurse dedicate fiecărui utilizator, permițând transmisia simultană a datelor de la mai mulți utilizatori. Această abordare elimină necesitatea așteptării la coadă, reduce latența și optimizează eficiența rețelei, îmbunătățind semnificativ experiența utilizatorilor, în special în medii aglomerate.

Modul de transmitere a datelor folosind tehnica OFDM (nu OFDMA):

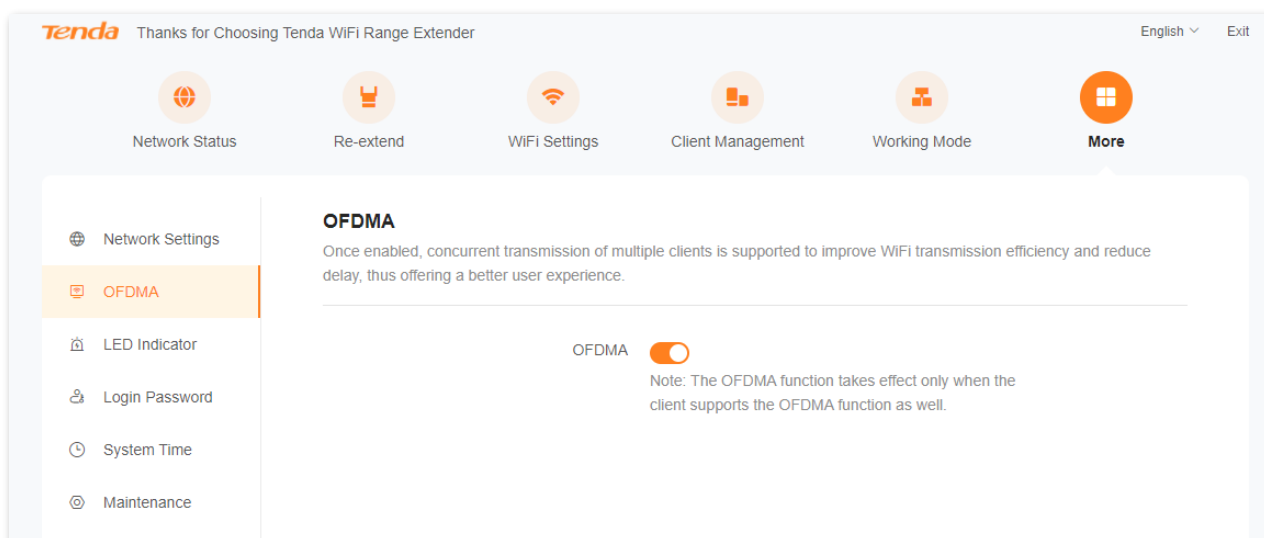


Modul de transmitere a datelor folosind tehnica OFDMA:



Pentru a accesa pagina ce permite activarea / dezactivarea OFDMA, atunci [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **More (Mai multe) > OFDMA**.

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

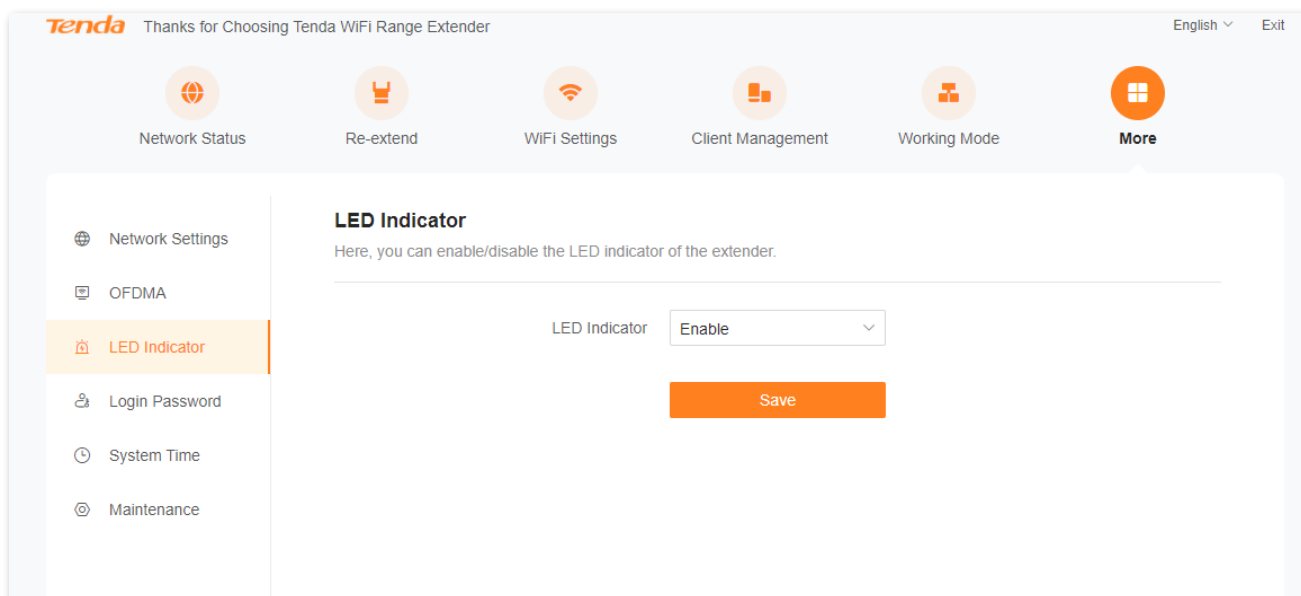


9.3 Indicator LED

9.3.1 Prezentare generală

Pentru a accesa pagina ce permite controlul LED-ului de pe echipament, [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **More (Mai multe) > LED Indicator (Indicator LED)**.

Pe această pagină, puteți activa/dezactiva indicatorul LED dar și seta un program de funcționare pentru acesta.



Descrierea parametrilor

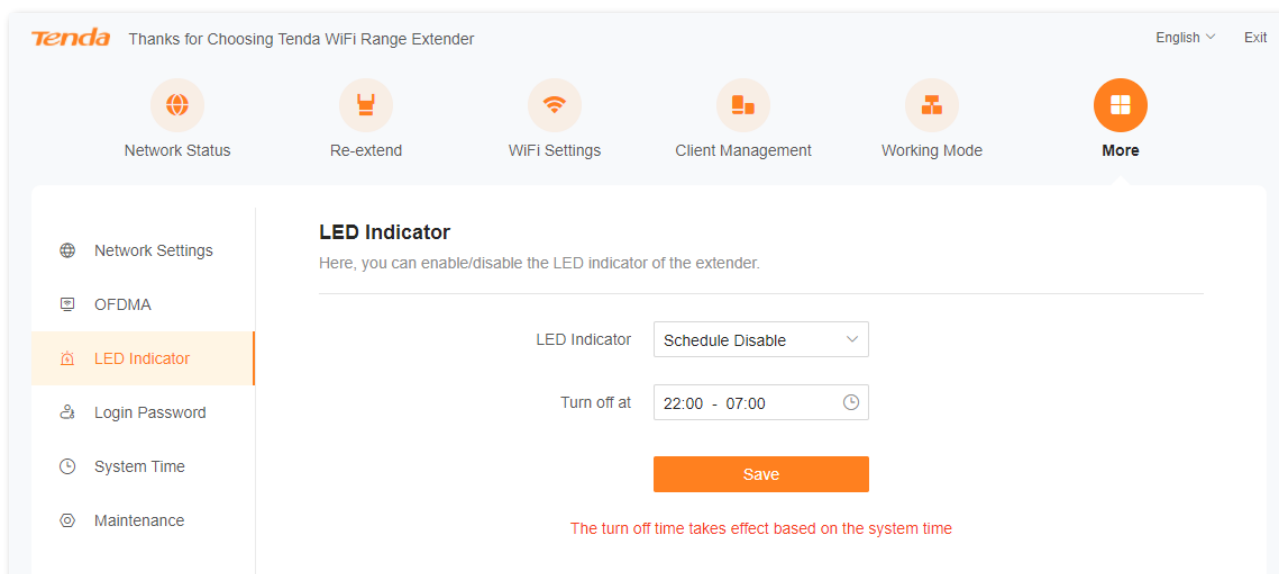
Parametru	Descriere
Enable (Activare)	Indicatorul LED este pornit permanent.
Disable (Dezactivare)	Indicatorul LED este oprit permanent.
Schedule Disable (Program dezactivare)	Indicatorul LED se stinge în intervalul orar setat.

9.3.2 Oprire indicator LED conform unui orar

Să presupunem că indicatorul LED trebuie să se stingă în fiecare noapte pentru a elimina distragerea în timpul somnului, între orele 22:00 seara și 7:00 a doua zi dimineața.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web.](#)
2. Navigați la **More (Mai multe) > LED Indicator (Indicator LED)**.
3. Selectați **Schedule Disable (Program dezactivare)** din lista derulantă de la meniul **LED Indicator (Indicator LED)**.
4. Setați perioada pentru oprirea indicatorului LED, care este **22:00-7:00** în acest exemplu.
5. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

După finalizarea configurației, indicatorul LED de pe extender se va stinge de la 22:00 la 07:00 în fiecare zi.

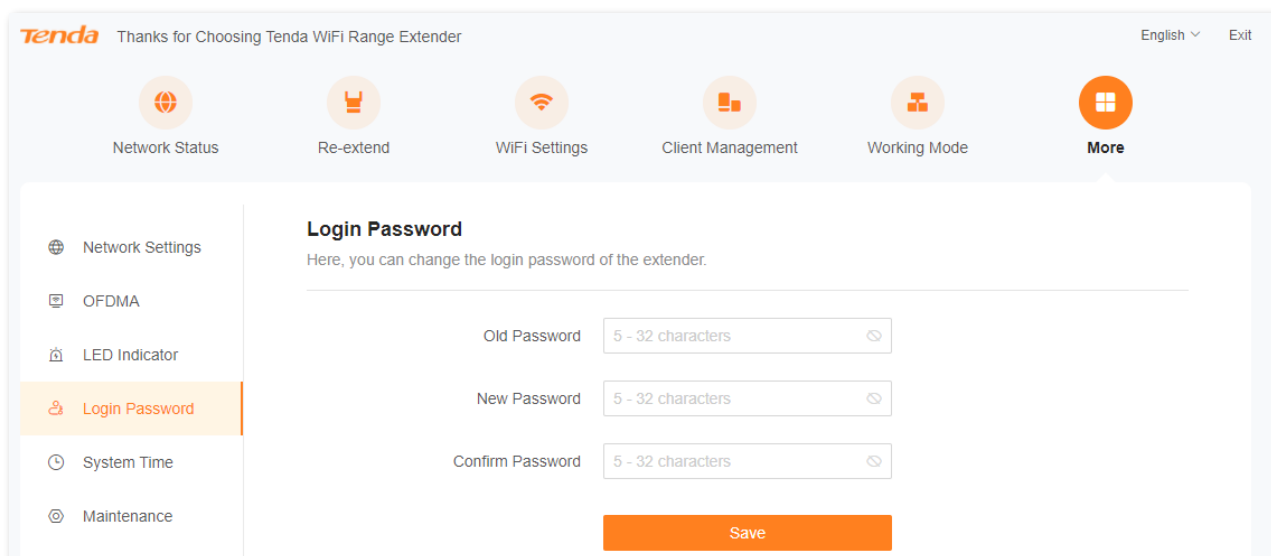
9.4 Parola de conectare la interfața de gestionare

Pentru a accesa meniul ce permite schimbarea sau setarea unei parole de autentificare la interfața web de gestionare, fie că e optimizată pentru computer, fie că e optimizată pentru smartphone, atunci [conectați-vă la interfața web](#) și navigați la **More (Mai multe) > Login password (Parolă de conectare)**.

Vi se cere să setați o parolă de conectare prima dată când utilizați extenderul. Dacă nu ați setat-o, puteți seta o nouă parolă pe această pagină. De asemenea, puteți modifica parola de conectare a extender-ului Wi-Fi pe această pagină.

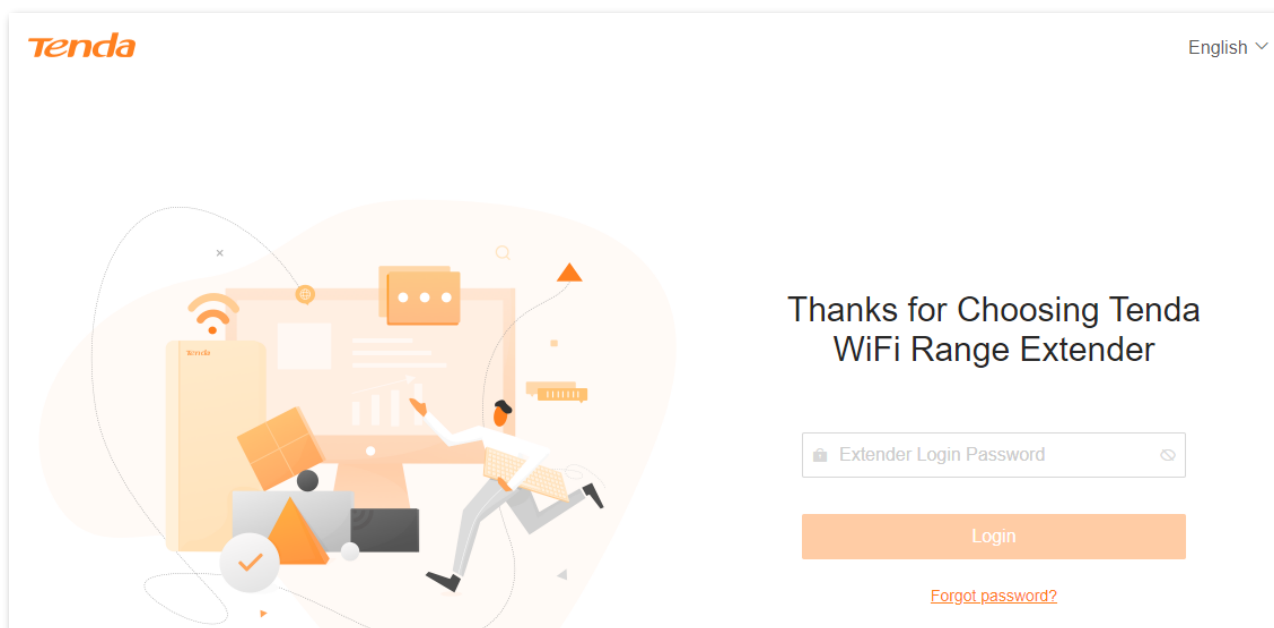
Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața de utilizare web](#).
2. Navigați la **More (Mai multe) > Login password (Parolă de conectare)**.
3. În caseta de text **Old Password (Parolă veche)**, introduceți parola de conectare curentă de conectare la interfața de gestionare.
4. În caseta de text **New Password (Parolă nouă)**, setați o nouă parolă de conectare.
5. În caseta de text **Confirm Password (Confirmare parolă)** retastați noua parolă de conectare.
6. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

Veți fi direcționat către pagina de conectare. Introduceți noua parolă de conectare și faceți clic pe **Login (Conectare)**. Apoi, vă puteți conecta la interfața de utilizare web a extender-ului Wi-Fi.



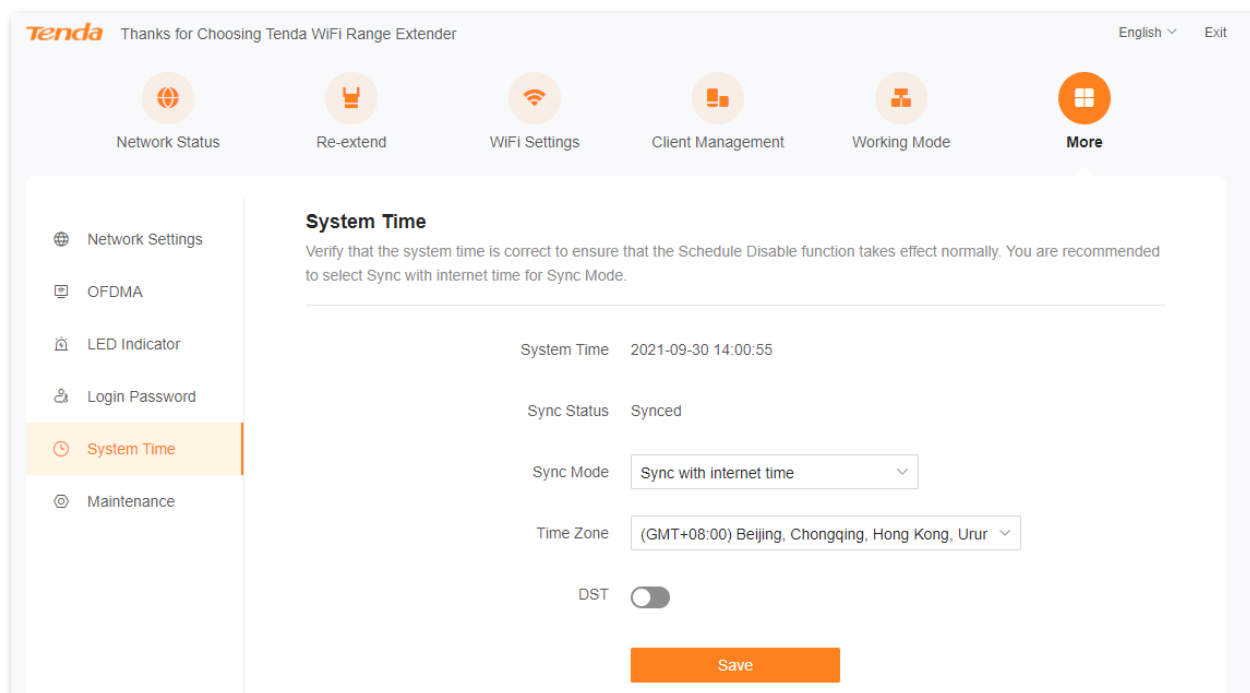
9.5 Data și ora sistemului

9.5.1 Prezentare generală

Pentru a accesa pagina de schimbare a orei sistemului, [conectați-vă la interfața web de gestionare](#) și navigați la **More (Mai multe) > System Time (Timp sistem)**.

Pentru a vă asigura că funcțiile bazate pe timp pot funcționa normal, trebuie să vă asigurați acuratețea timpului de sistem. Extenderul acceptă două moduri de sincronizare: [sincronizare cu ora](#)

[de pe internet](#) (implicit) și [sincronizare cu ora locală](#).



Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
System Time (Timp sistem)	Specifică anul, luna, ziua dar și ora, minutul și secunda actuală a sistemului.
Sync Status (Stare de sincronizare)	Specifică dacă ora s-a sincronizat.
Sync Mode (Mod sincronizare)	Specifică modul de sincronizare al orei de sistem. <ul style="list-style-type: none">- Sync with internet time (Sincronizare cu ora de pe internet): ora sistemului este sincronizată cu un server de timp de pe internet.- Sync with local time (Sincronizare cu ora locală): ora sistemului este sincronizată cu ora clientului, calculatorului, care accesează în acel moment interfața de gestionare a extenderului.
Time Zone (Fus orar)	Specifică fusul orar standard și apare atunci când e selectat Sync with internet time (Sincronizare cu ora de pe internet) .
Local Time (Ora locală)	Specifică ora la care clientul gestionează extender-ul Wi-Fi și apare când e selectat Sync with local time (Sincronizare cu ora locală) .

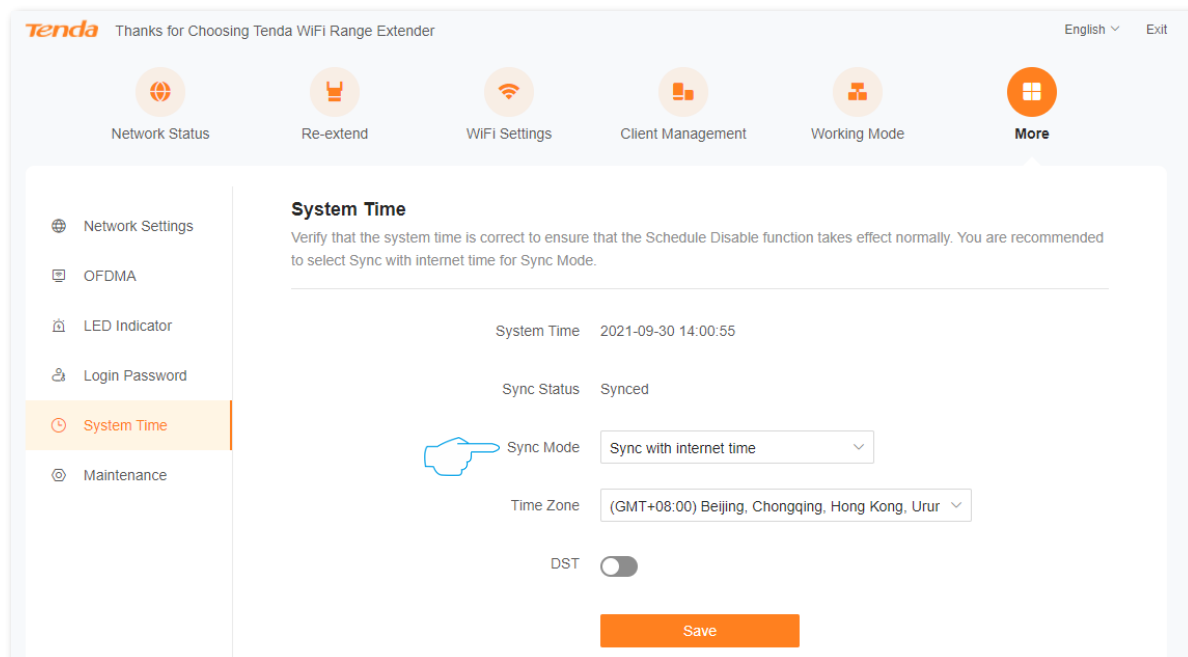
Parametru	Descriere
DST	<p>Este un sistem de timp implementat pentru conservarea resurselor. Ora uniformă utilizată atunci când sistemul este implementat este Daylight Saving Time (Ora de vară).</p> <p>Dacă extenderul Wi-Fi este utilizat într-o țară sau zonă în care este implementată ora de oră, vă rugăm să activați și să setați zilele din an când se schimbă ora.</p>

9.5.2 Sincronizare timp cu un server de pe internet

Ora sistemului este sincronizată automat cu un server de timp de pe internet. Extenderul Wi-Fi își poate sincroniza automat ora sistemului odată ce este conectat la internet, eliminând necesitatea reconfigurării orei.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare.](#)
2. Navigați la **More (Mai multe) > System Time (Timp sistem)**.
3. Selectați **Sync with internet time (Sincronizare cu ora de pe internet)** din lista derulantă de la meniul **Sync Mode (Mod sincronizare)**.
4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

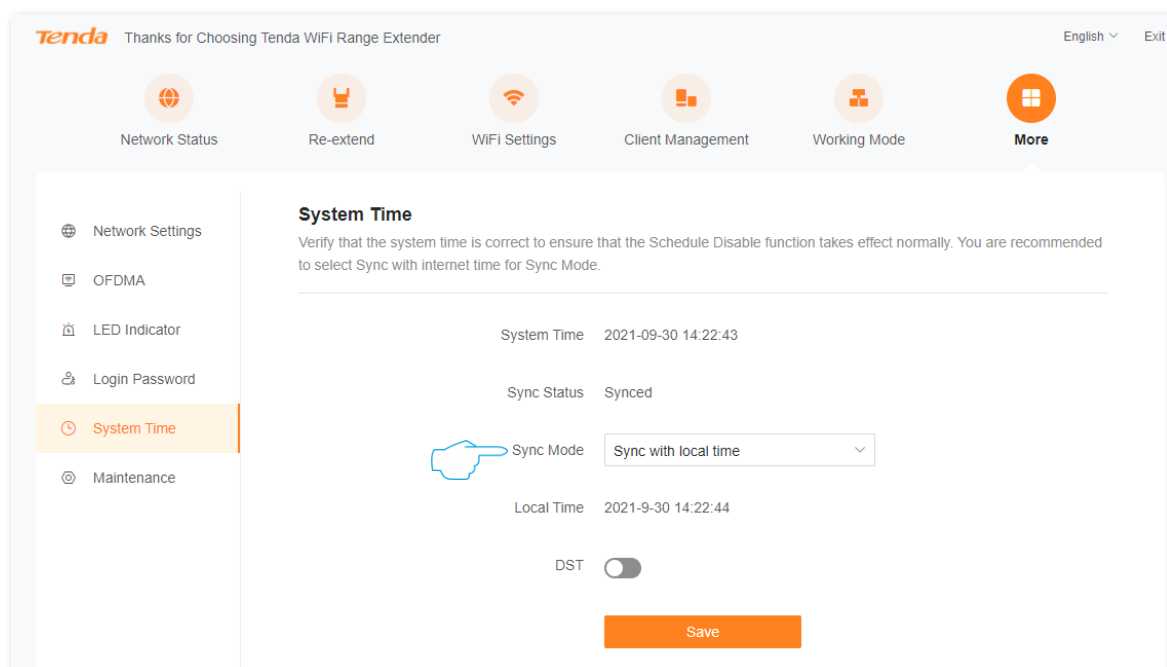
După finalizarea configurării, puteți verifica dacă data și ora e corectă verificând câmpul **System Time (Timp sistem)**.

9.5.3 Sincronizare timp sistem cu calculatorul care accesează interfața de gestionare

Ora sistemului este sincronizată cu ora clientului, calculatorului, care accesează la acel moment interfața de gestionare a extenderului.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web.](#)
2. Navigați la **More (Mai multe) > System Time (Timp sistem)**.
3. Selectați **Sync with local time (Sincronizare cu ora locală)** din lista derulantă de la meniul **Sync Mode (Mod sincronizare)**.
4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

După finalizarea configurării, puteți verifica dacă informația de la câmpul **System Time (Timp sistem)** este corectă.

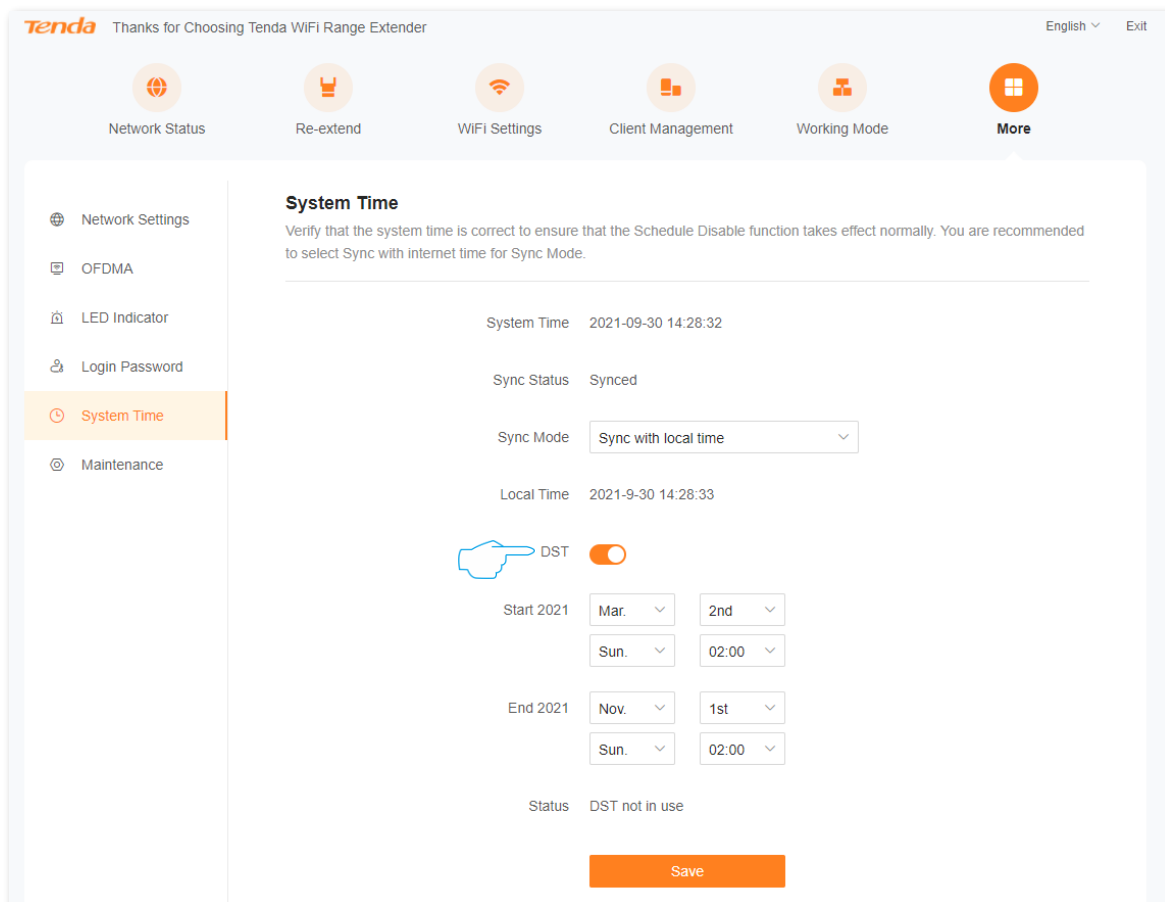
9.5.4 Activare DST (Ora de vară)

Dacă extenderul Wi-Fi este utilizat într-o țară sau zonă în care este implementat DST, vă rugăm să activați DST.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața de utilizare web.](#)
2. Navigați la **More (Mai multe) > System Time (Timp sistem)**.

3. Activați funcția **DST**.
4. Setați ora de începere și ora de încheiere a **DST**, adică *Ora de vară*.
5. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



---Sfârșit

După finalizarea configurării, puteți verifica dacă data și ora e corectă verificând câmpul **System Time (Timp sistem)**.

9.6 Întreținere sistem (repornire, resetare, firmware și jurnal evenimente)

9.6.1 Repornire sistem

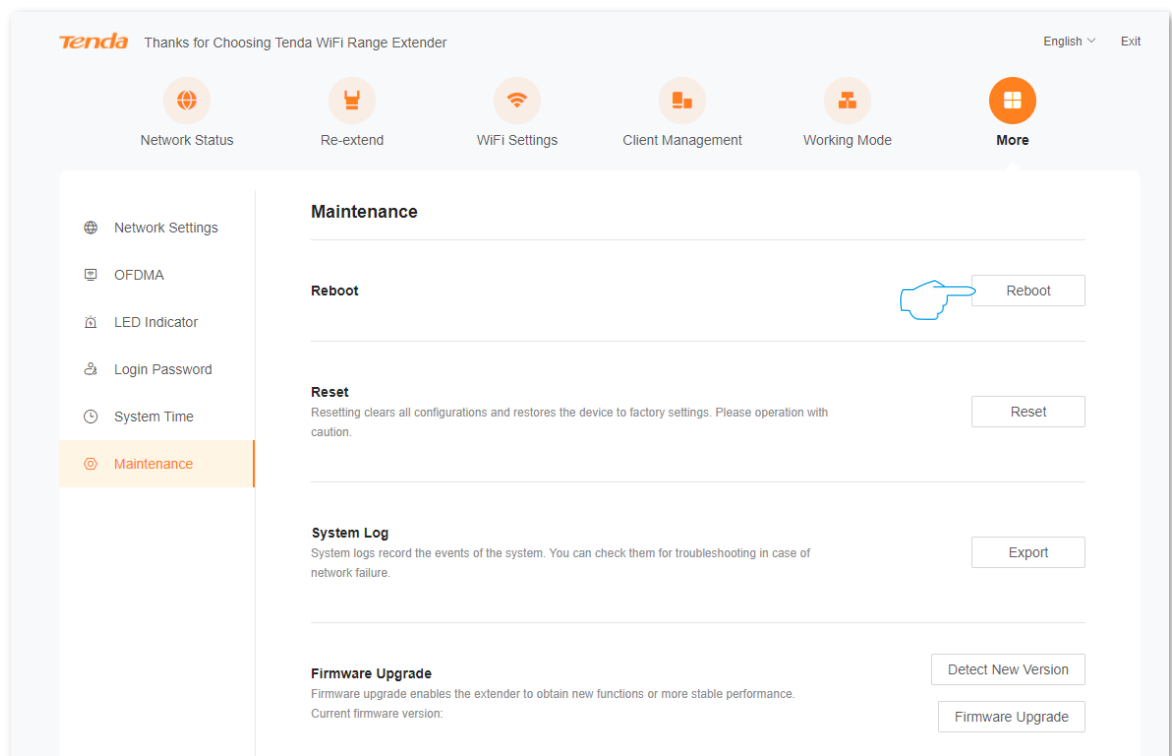
Dacă o setare nu are efect sau extenderul Wi-Fi nu funcționează corect, puteți încerca să îl reporniți.



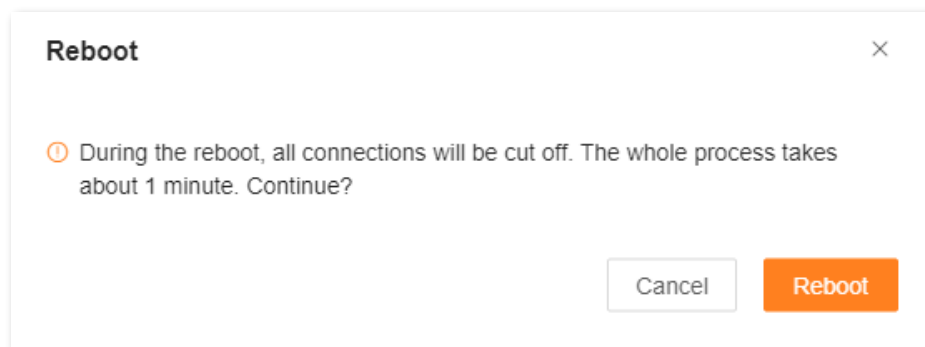
În timpul repornirii, toate conexiunile vor fi întrerupte. Vă rugăm să reporniți extenderul Wi-Fi când rețeaua are traficul scăzut.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare.](#)
2. Navigați la **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere)**, apoi găsiți secțiunea **Reboot (Repornire)**.
3. Faceți clic pe **Reboot (Repornire)**.



4. Citiți mesajul și confirmați făcând clic pe **Reboot (Repornire)**. Sistemul repornește.



---Sfârșit

9.6.2 Resetare sistem

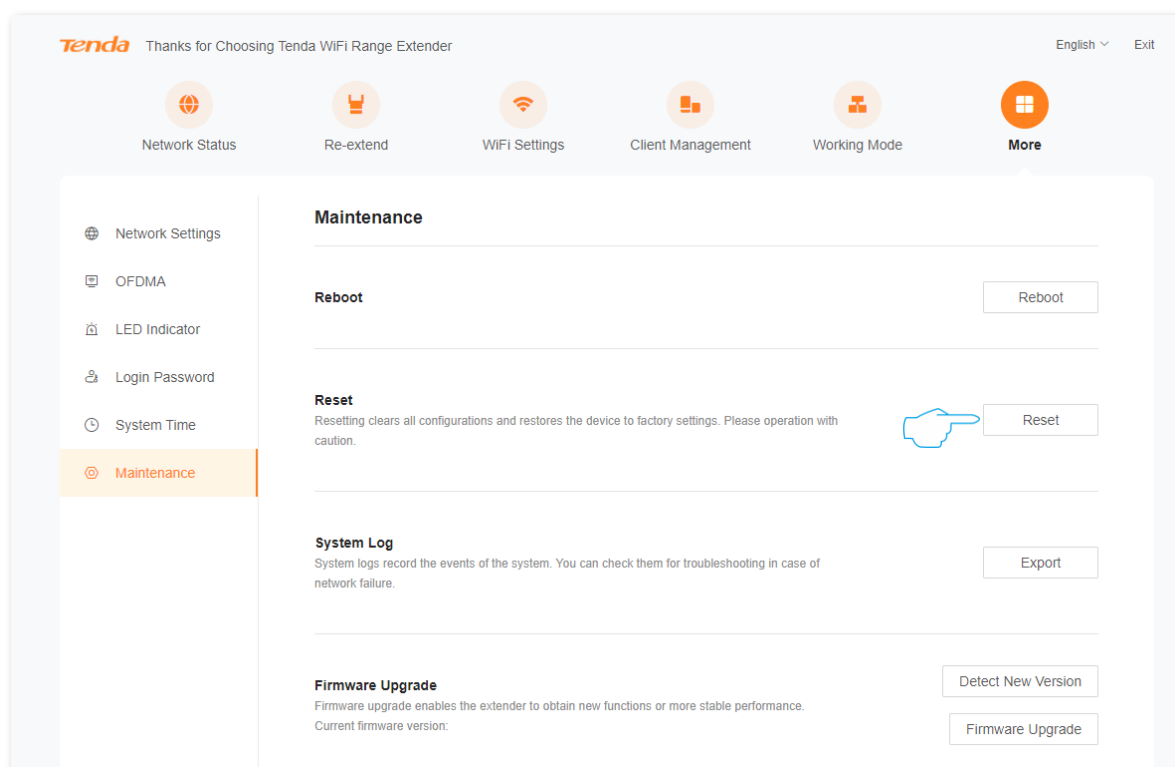
Vă recomandăm să resetați extenderul Wi-Fi la setările din fabrică dacă uitați parola de conectare la interfața de gestionare sau nu puteți rezolva anumite probleme de configurare sau, recomandat conform bunelor practici, după o [actualizare de firmware](#).



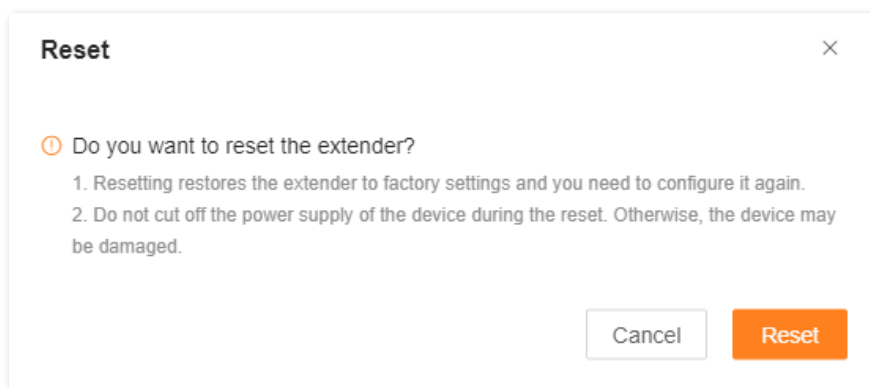
- După resetare, extenderul Wi-Fi va fi resetat la setările din fabrică și trebuie să reconfigurați extenderul Wi-Fi. Nu vi se recomandă să resetați extender-ul Wi-Fi decât dacă este necesar.
- Pentru a evita deteriorarea extender-ul Wi-Fi nu scoateți din priză echipamentul în timpul resetării.
- După resetare, adresa IP implicită a extenderului este **192.168.0.254**.

Resetare din interfața web de gestionare

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare](#).
2. Navigați la **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere)**, apoi găsiți secțiunea **Reset (Resetare)**.
3. Faceți clic pe **Reset (Reseteare)**.



4. Citiți mesajul afișat apoi faceți clic pe **Reset (Reseteare)**. Sistemul va fi resetat. Nu scoateți din priză.



---Sfârșit

Resetare din butonul RESET de pe echipament

Pentru modelele Tenda A27 și Tenda A33:

Când extenderul Wi-Fi finalizează pornirea, apăsați butonul **RESET** folosind o agrafă timp de aproximativ 1-3 secunde până când indicatorul LED **clipește în albastru**, acum extenderul se resetează. Când indicatorul LED **clipește lent roșu**, atunci extenderul a restabilit cu succes setările din fabrică, a pornit și e gata de reconfigurare.

Pentru modelul Tenda A23:

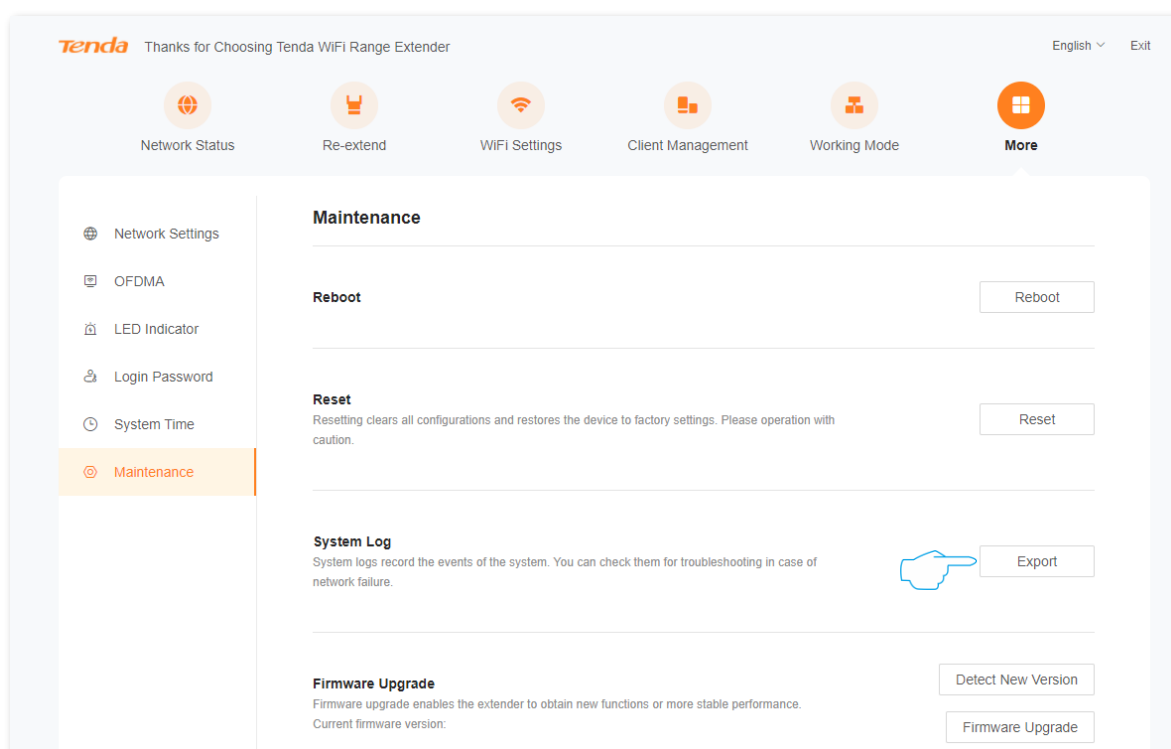
Când extenderul Wi-Fi termină pornirea, apăsați butonul **RESET** folosind o agrafă timp de aproximativ 1-3 secunde până când indicatorul LED **clipește rapid galben**, acum extenderul se resetează. Când indicatorul LED **clipește lent roșu**, atunci extenderul a restabilit cu succes setările din fabrică, a pornit și e gata de reconfigurare.

9.6.3 Exportare jurnal de sistem

Jurnalul de sistem înregistrează toate evenimentele care au avut loc după pornirea sistemului. În cazul unei defecțiuni în rețea, puteți remedia problema folosind informațiile din jurnalul de sistem.

Procedură:

1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) folosind în mod exclusiv un computer.
2. Navigați la **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere)**, apoi găsiți secțiunea **System Log (Jurnal sistem)**.
3. Faceți clic pe **Export**, apoi puteți salva fișierul ce conține înregistrările pe computer.



---Sfârșit

Un fișier numit **syslog.tar** va fi descărcat pe computer prin browser.



- Extenderul Wi-Fi va înregistra evenimentele numai după cea mai recentă pornire.
- Extenderul Wi-Fi se va reporni după operațiuni precum repornirea periodică, actualizarea de firmware, schimbarea modului de lucru și resetarea.

9.6.4 Actualizare firmware

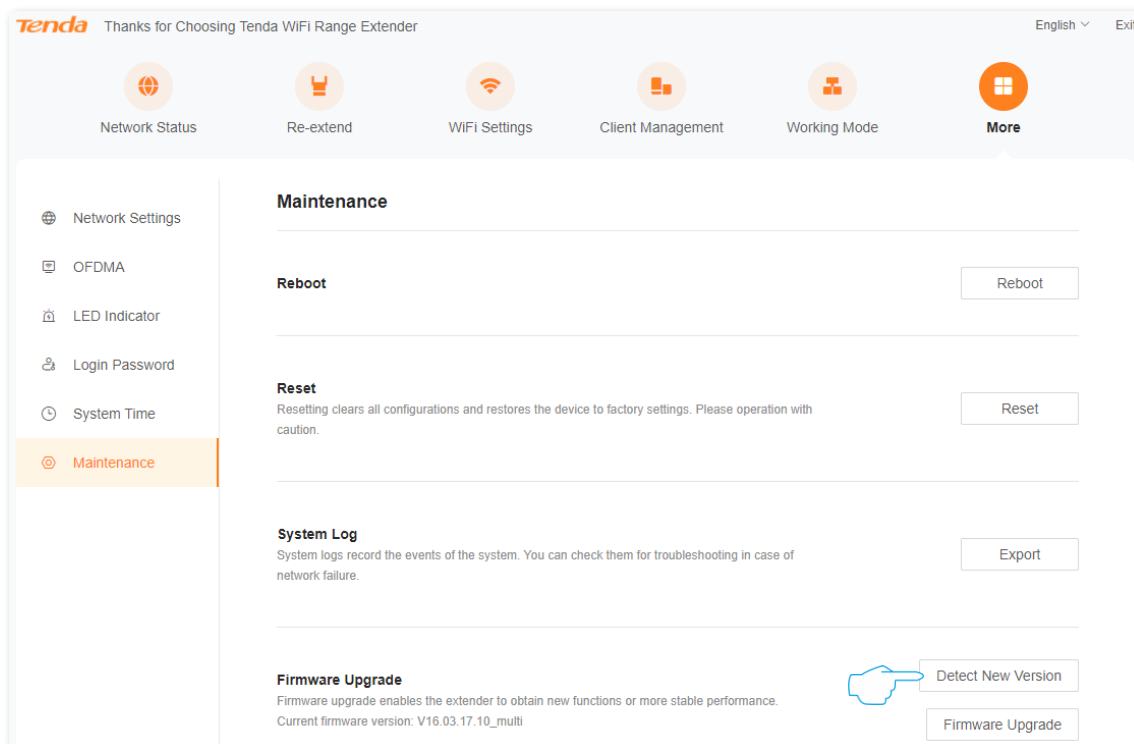
Extenderul Wi-Fi obține performanțe mai bune și funcții noi sau mai stabile prin actualizarea firmware-ului. Se acceptă două moduri de actualizare a firmware-ului: **Local Upgrade (Actualizare locală)** și **Online Upgrade (Actualizare online)**.

Actualizare online

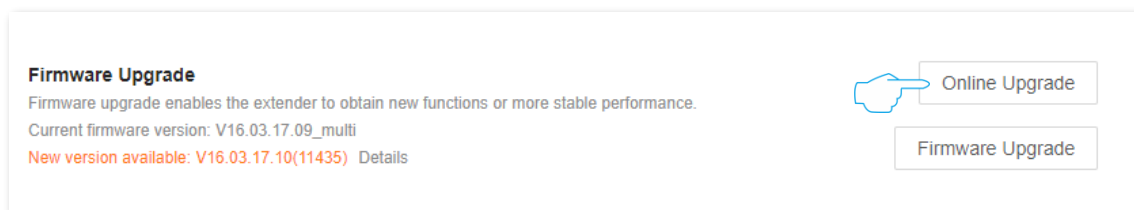


În timpul actualizării nu opriți extenderul și nu îl deconectați de la internet, în caz contrar, actualizarea poate eșua sau extenderul poate fi deteriorat.

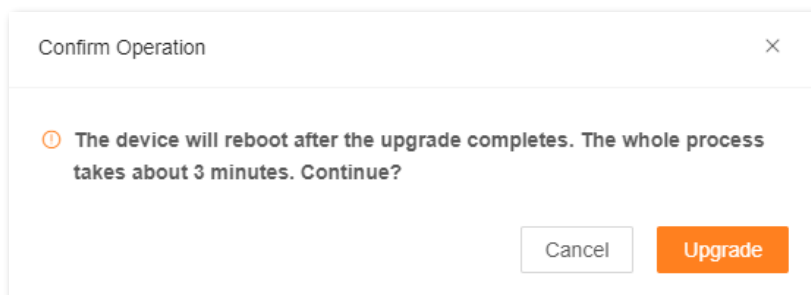
1. [Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) utilizând un smartphone, tabletă sau computer.
2. Navigați la **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere)**, apoi găsiți secțiunea **Firmware Upgrade (Actualizare firmware)** din pagină.
3. Faceți clic pe butonul **Detect New Version (Detectare versiune nouă)**.



4. Așteptați un moment până când sistemul detectează noua versiune de firmware. Se va face o verificare cu informațiile de pe serverele Tenda. Apoi, faceți clic **Online Upgrade (Actualizare online)**.



5. Citiți și acceptați actualizarea făcând clic pe **Upgrade (Actualizare)**. Imediat va începe descărcarea versiunii de firmware de pe serverele Tenda, apoi se va instala noua versiune. Așteptați câteva minute și nu scoateți din priză. La final, echipamentul se repornește.



---Sfârșit

După finalizarea actualizării, conectați-vă din nou la interfața web de gestionare a extenderului și verificați informația de la secțiunea **Current firmware version (Versiune curentă firmware)** din **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere) > Firmware Upgrade (Actualizare firmware)**, verificând că

este aceeași cu versiunea firmware-ului pe care tocmai l-ați actualizat.

Bunele practici recomandă să [resetați echipamentul la setările din fabrică](#) după o actualizare de firmware, apoi să îl reconfigurați pas cu pas.

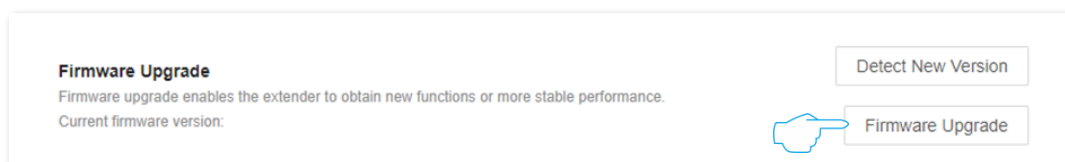
Actualizare locală



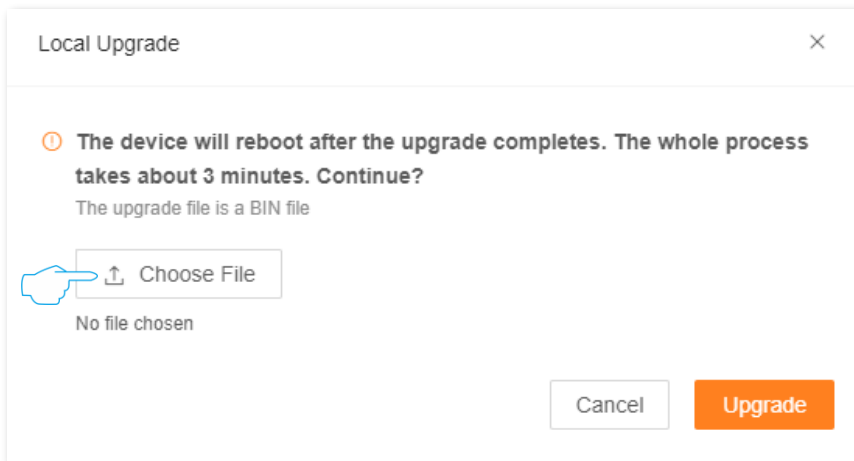
Pentru a evita deteriorarea extenderului, vă rugăm să utilizați fișierul de actualizare corect aplicabil pentru modelul și versiunea hardware. De exemplu pentru extenderul Tenda A33 v1.0, v1.0 este versiunea hardware iar A33 este modelul. În general, fișierului de actualizare a firmware-ului are terminația **.bin**.

În timpul actualizării de firmware, nu opriți extenderul și nu îl deconectați de la internet, în caz contrar, actualizarea poate eșua și extenderul nu mai poate inițializa sistemul software.

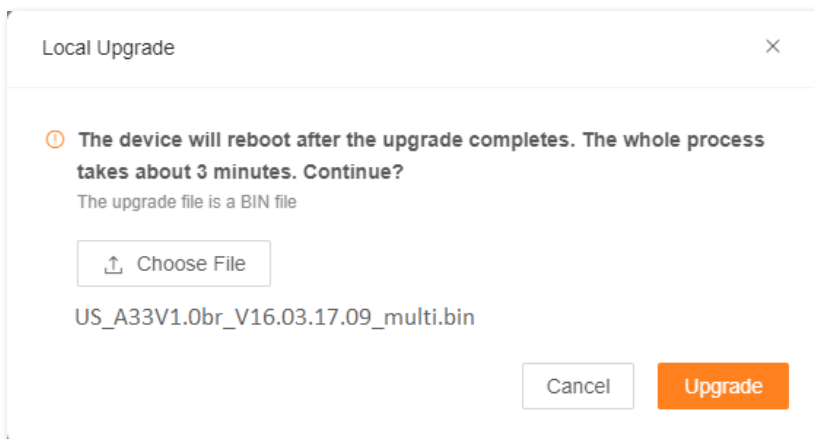
1. Vizitați pagina oficială www.tendacn.com/ro pentru a descărca cel mai recent fișier de actualizare a firmware-ului pentru modelul corespunzător. Versiunile de firmware le mai puteți găsi pe site la secțiunea *Descărcări, Resurse, Documente* de pe pagina de prezentare a produsului. Pentru extenderul *Tenda A33 v1.0*, pentru exemplificare, *v1.0* este versiunea hardware iar *A33* este modelul și putem găsi un fișier arhivat denumit *A33 v1.0 firmware v16.03.19.09* în care *v16.03.17.09* este versiunea de firmware. Citiți cu atenție notele, comentariile, documentele aferente versiunii de firmware. Salvați fișierul pe computerul local și dezarhivați-l. În general, fișierului de actualizare a firmware-ului are terminația **.bin**. În acest exemplu, fișierul de firmware, dezarhivat, are denumirea *US_A33V1.0br_V16.03.17.09_multi.bin*.
2. [Conectați-vă la interfața web de gestionare](#) utilizând un computer, nu un smartphone și nici o tabletă. Rețineți că actualizarea de firmware locală se poate face doar utilizând interfața web de gestionare optimizată pentru computere.
3. Navigați la **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere)**, apoi găsiți secțiunea **Firmware Upgrade (Actualizare firmware)**.
4. Faceți clic pe **Firmware Upgrade (Actualizare firmware)**.



5. În dialogul nou apărut faceți clic pe butonul **Choose File (Selectare fișier)** și căutați pe calculator fișierul de actualizare în folderul corespunzător. Rețineți că fișierul de actualizare a firmware-ului are terminația **.bin**.



6. Faceți clic pe **Upgrade (Actualizare)**.



---Sfârșit

După finalizarea actualizării, conectați-vă din nou la interfața web de gestionare a extenderului și verificați informația de la secțiunea **Current firmware version (Versiune curentă firmware)** din **More (Mai multe) > Maintenance (Întreținere) > Firmware Upgrade (Actualizare firmware)**, verificând că este aceeași cu versiunea firmware-ului pe care tocmai l-ați actualizat.

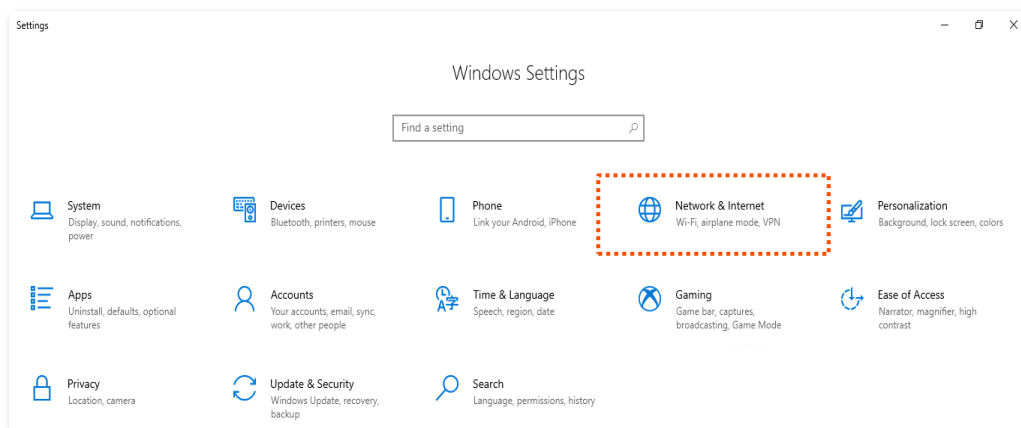
Bunele practici recomandă să [resetați echipamentul la setările din fabrică](#) după o actualizare de firmware, apoi să îl reconfigurați pas cu pas.

Anexe

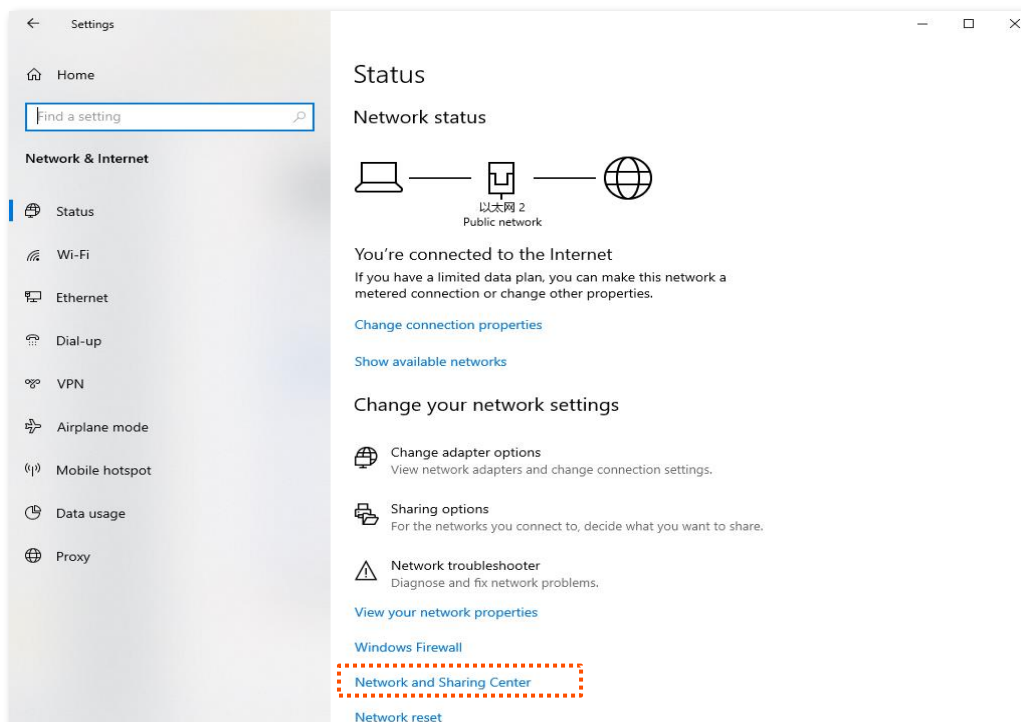
A.1 Obținere automată adresă IPv4 pe computer

Mai jos se prezintă pas cu pas, pentru sistemul de operare **Windows 10**, instrucțiunile de setare pentru obținerea automată a IP-ului, gateway-ului, măștii de subrețea și DNS-ului, automat, de la un server DHCP din rețea. Exemplificarea e pentru un adaptor de rețea Ethernet, cu conectare prin cablu.

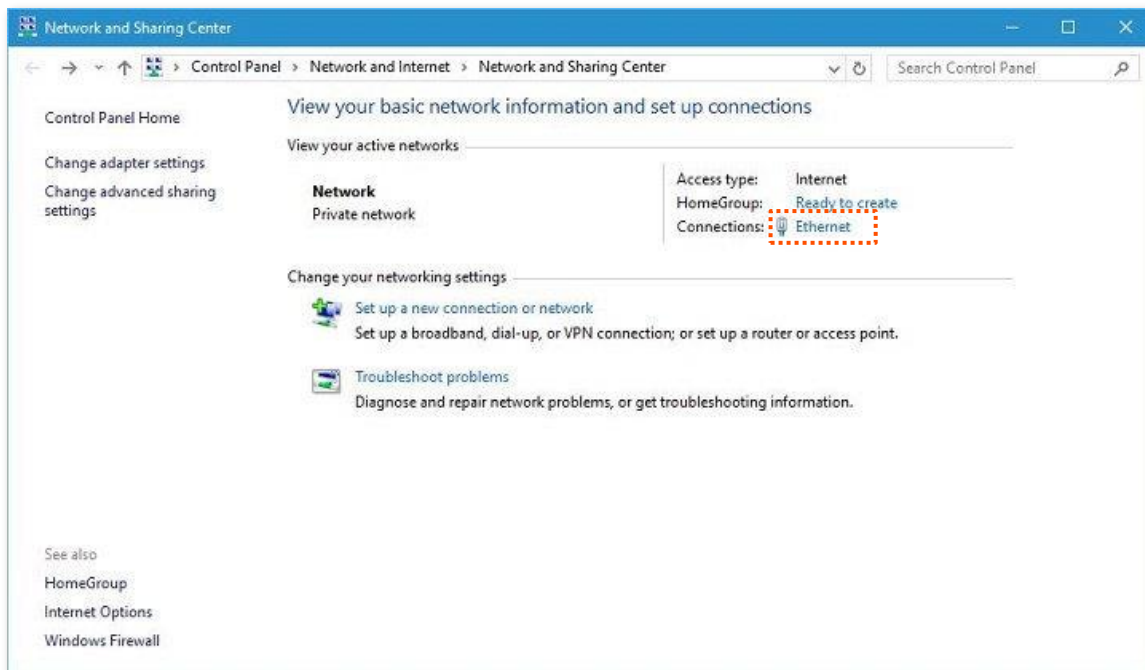
1. Faceți clic pe butonul **Start** , apoi **Settings (Setări)**  și alegeți **Network & Internet (Rețea și internet)**.



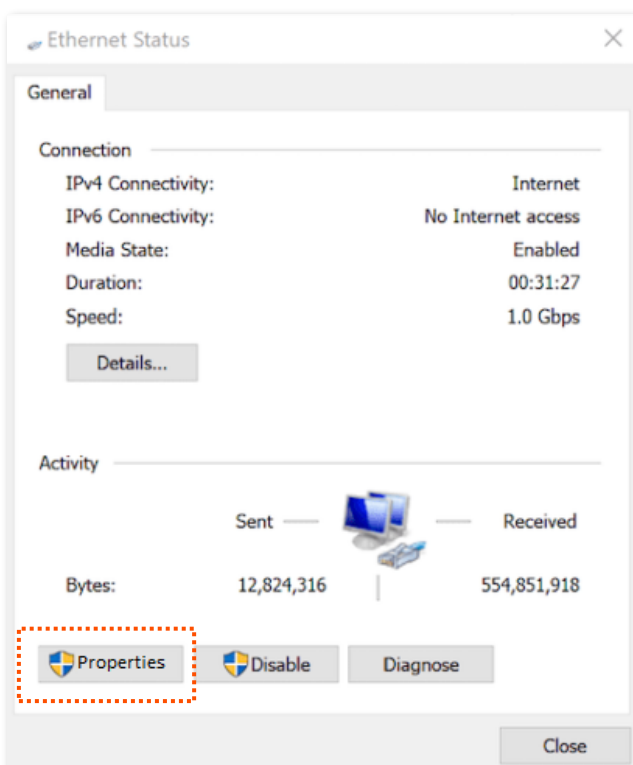
2. Faceți clic pe **Network and Sharing Center (Centru de rețea și partajare)**.



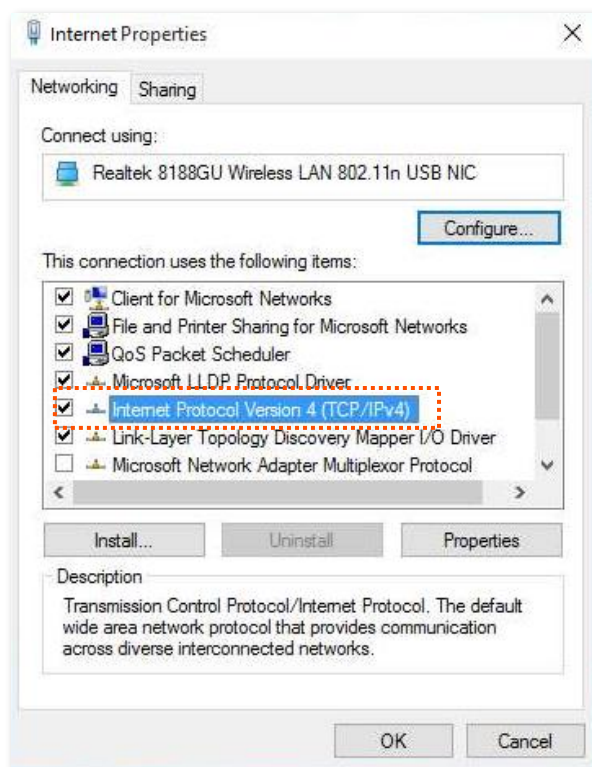
- În noua pagină de meniu faceți clic pe placa de rețea (adaptorul de rețea), în acest caz denumit **Ethernet**.



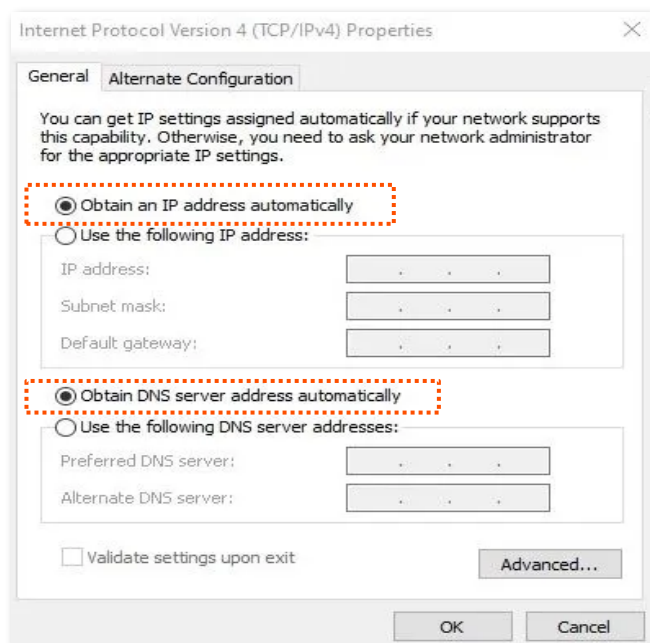
- Faceți clic pe butonul **Properties (Proprietăți)** din noua fereastră deschisă.



5. Găsiți și faceți dublu clic pe **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. Atenție, nu debifați bifa din stânga.



6. 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**.



7. Când pagina revine automat la **Internet Properties (Proprietăți Internet)**, faceți clic din nou pe **OK**. Acum, adaptorul de rețea al calculatorului e setat să primească adresa IP, gateway-ul, masca de subrețea și DNS-ul automat de la un server DHCP din rețea, de obicei primește aceste IP-uri de la ruterul din rețeaua locală care partajează internetul. Rețineți că aceste IP-

uri nu sunt oferite de extender, indiferent de modul de lucru setat (mod **AP** sau mod **Extender**).

---Sfârșit

A.2 Acronime și abrevieri

Acronim, în engleză	Formă completă, în engleză
AES	Advanced Encryption Standard
AP	Access Point
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DNS	Domain Name System
DST	Daylight Saving Time
GMT	Greenwich Mean Time
IP	Internet Protocol
IPv4	Internet Protocol version 4
MAC	Media Access Control
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing
OFDMA	Orthogonal Frequency Division Multiple Access
PMF	Management Frame Protection
SAE	Simultaneous Authentication of Equals
TCP	Transmission Control Protocol
WPA	Wi-Fi Protected Access
WPA-PSK	WPA-Preshared Key
WPS	Wi-Fi Protected Setup