

**Tenda**

# Manual utilizzare

Router  
Model: F3



## Declarație privind drepturile de autor

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

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

## Declinare a responsabilității

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 a notifica în prealabil nicio persoană sau organizație cu privire la aceste revizuri sau modificări. Tenda nu își asumă nicio răspundere pentru eventualele probleme care pot apărea din utilizarea sau aplicarea produsului descris aici. S-au depus toate eforturile pentru a asigura acuratețea conținutului acestui document, dar toate declarațiile, informațiile și recomandările incluse nu constituie o garanție de niciun fel, expresă sau implicită.

# Prefață

Acest manual vă prezintă toate funcțiile echipamentului Tenda F3.

## Note importante

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



Funcționalitățile, configurările, informațiile dar 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 funcția sau parametrul este afișat cu gri pe interfața de utilizare web a produsului, modelul produsului nu este acceptat sau nu poate fi modificat.

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

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

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

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

## Pentru mai multe documente

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

## Suport tehnic

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

Adresă de e-mail: [support.romania@tenda.cn](mailto:support.romania@tenda.cn)

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

## Istoricul revizilor

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

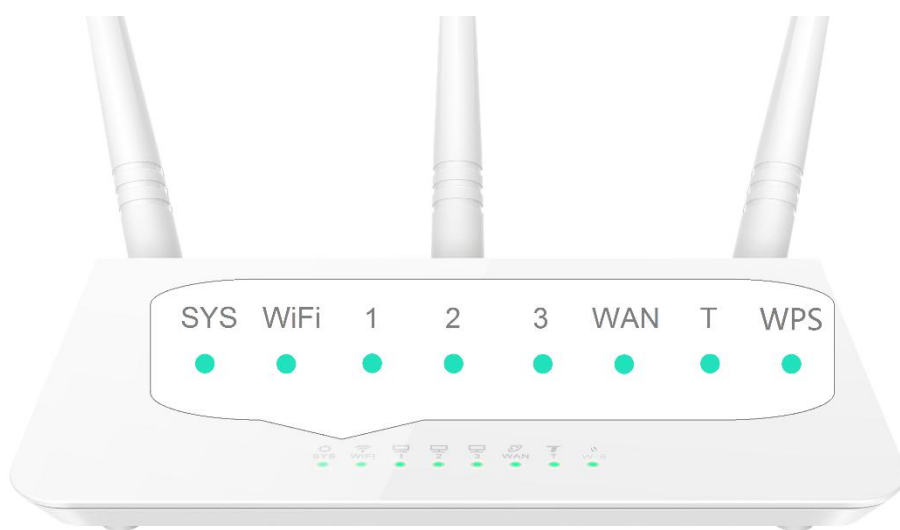
Versiune	Data	Note
V1.0	2024.10.15	Prima publicare

# Cuprins

<b>1</b>	<b>FAMILIARIZAȚI-VĂ CU ECHIPAMENTUL</b>	<b>1</b>
1.1	INDICATORI LED	1
1.2	BUTON ȘI PORTURI	2
1.3	ETICHETA DE PE ECHIPAMENT	3
<b>2</b>	<b>CONFIGURARE RAPIDĂ</b>	<b>4</b>
2.1	CONECTAREA LA ECHIPAMENT	4
2.2	CONFIGURAREA UNEI CONEXIUNI LA INTERNET	5
<b>3</b>	<b>FUNCȚII</b>	<b>1</b>
3.1	STATUS	1
3.2	SETARE INTERNET	3
3.3	SETĂRI WIRELESS	8
3.4	CONTROLUL LĂȚIMII DE BANDĂ	13
3.5	MODURI DE LUCRU	17
3.6	CONTROL PARENTAL	24
3.7	FUNCȚII AVANSATE	26
3.8	ADMINISTRARE	33
	<b>ANEXE</b>	<b>48</b>
A.1	ACRONIME ȘI ABREVIERI	48

# 1 Familiarizați-vă cu echipamentul

## 1.1 Indicatori LED

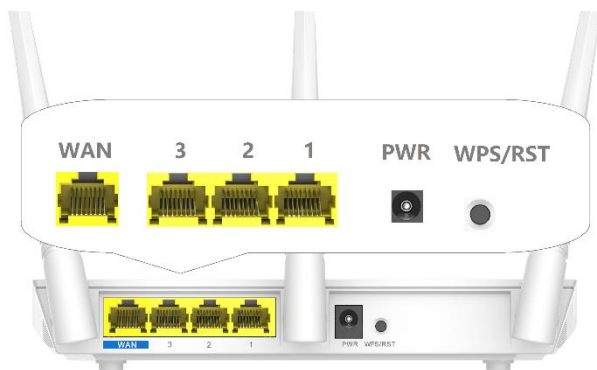


Stările indicatoarelor routerului care este pornit

Indicator LED	Stare	Descriere
SYS	Clipind	Sistemul funcționează corect.
WiFi	Fix aprins	Funcția WiFi este activată.
	Clipind	Routerul transmite sau primește date prin rețeaua WiFi.
1,2,3,WAN	Oprit	Funcția WiFi este dezactivată.
	Fix aprins	Portul este conectat corect folosind un cablu Ethernet.
	Clipind	Portul transmite sau primește date.
WPS	Oprit	Portul nu este conectat sau conexiunea este defectă.
	Continuă aprins timp de 5 minute->Oprit	Negocierea WPS are succes.
	Clipind	Routerul se pregătește pentru sau efectuează negocieri WPS cu un client wireless.

Indicator LED	Stare	Descriere
	Oprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcția WPS este dezactivată.</li> <li>- Negocierea WPS a eșuat.</li> </ul>
T	Rezervat	/

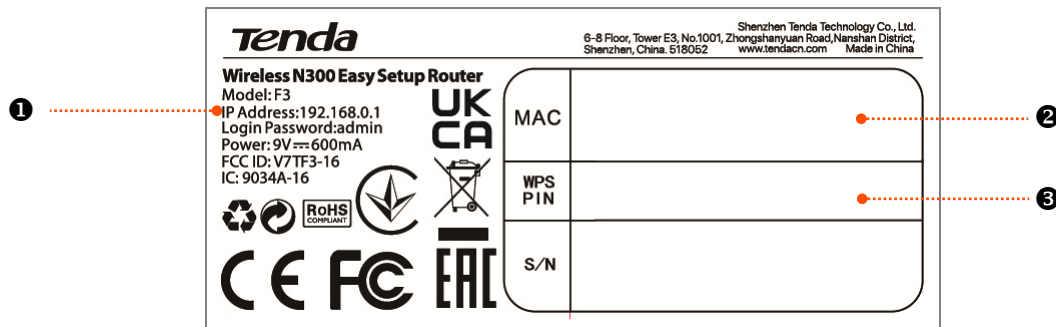
## 1.2 Buton și porturi



### Descrierea butoanelor și a porturilor

Buton/Port	Descriere
PWR	Este portul de alimentare care trebuie conectat la adaptorul de alimentare inclus în pachet.
WAN	Este folosit pentru conectarea la un cablu Ethernet cu conexiune la internet.
1, 2 și 3	Sunt porturi LAN care pot fi conectate la dispozitive folosind cabluri Ethernet, cum ar fi computere, laptopuri și switch-uri.
WPS/RST	Este folosit pentru a efectua împerecherea WPS între router și alt dispozitiv în timp ce îl țineți apăsat timp de aproximativ 1 secundă și pentru a restabili setările din fabrică ale routerului în timp ce îl țineți apăsat timp de aproximativ 8 secunde.

## 1.3 Eticheta de pe echipament



- ❶ Adresa IP implicită a routerului. Puteți utiliza adresa IP pentru a accesa interfața web de gestionare a routerului.
- ❷ Adresa MAC a routerului. Fiecare router are o adresă MAC unică, iar denumirea rețelei Wi-Fi implicite (Tenda\_XXXXXX) este format din „Tenda\_” și ultimele șase caractere ale adresei MAC.
- ❸ Codul PIN WPS al routerului. Codul PIN poate fi solicitat de un client care se conectează prin Wi-Fi, cum ar fi un telefon inteligent, atunci când clientul este conectat la router folosind funcția WPS.



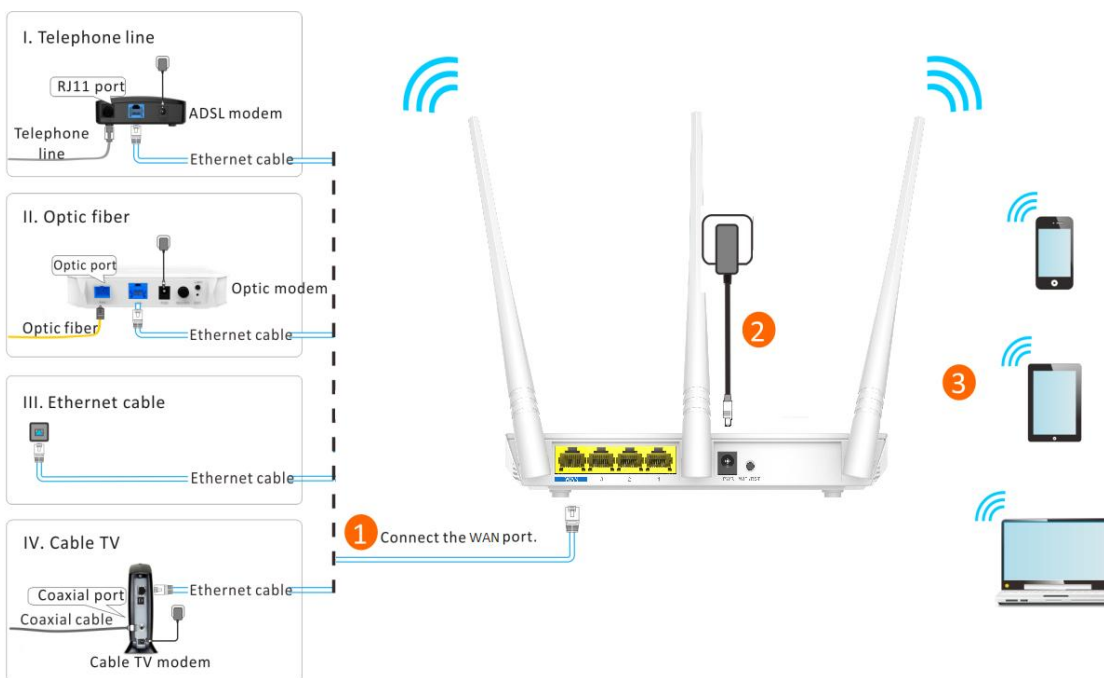
# 2 Configurare rapidă

## 2.1 Conectarea la echipament

### 2.1.1 Conectare la echipament prin Wi-Fi

- 1 Conectați portul WAN utilizând oricare dintre metodele prezentate în figura următoare, în funcție de mijloacele dvs. de conectare la internet.
- 2 Utilizați adaptorul de alimentare pentru a conecta acest echipament la o sursă de alimentare.
- 3 Utilizați un dispozitiv cu Wi-Fi, cum ar fi un telefon inteligent sau o tabletă, pentru a căuta și a vă conecta la rețeaua implicită Wi-Fi emisă de router. Numele Wi-Fi implicit este Tenda\_XXXXXX, iar XXXXXX indică ultimele șase caractere din adresa MAC a routerului, care este afișată pe eticheta de jos și nu există o parolă Wi-Fi în mod implicit. Pentru detalii despre cum să vă conectați la rețeaua WiFi, consultați anexa.

După ce dispozitivul wireless este conectat la router, conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului de pe dispozitivul wireless și configurați o conexiune la internet. Pentru detalii, consultați [Configurarea unei conexiuni la Internet](#). După ce ați schimbat numele sau parola Wi-Fi, trebuie să reconectați dispozitivul wireless la router.

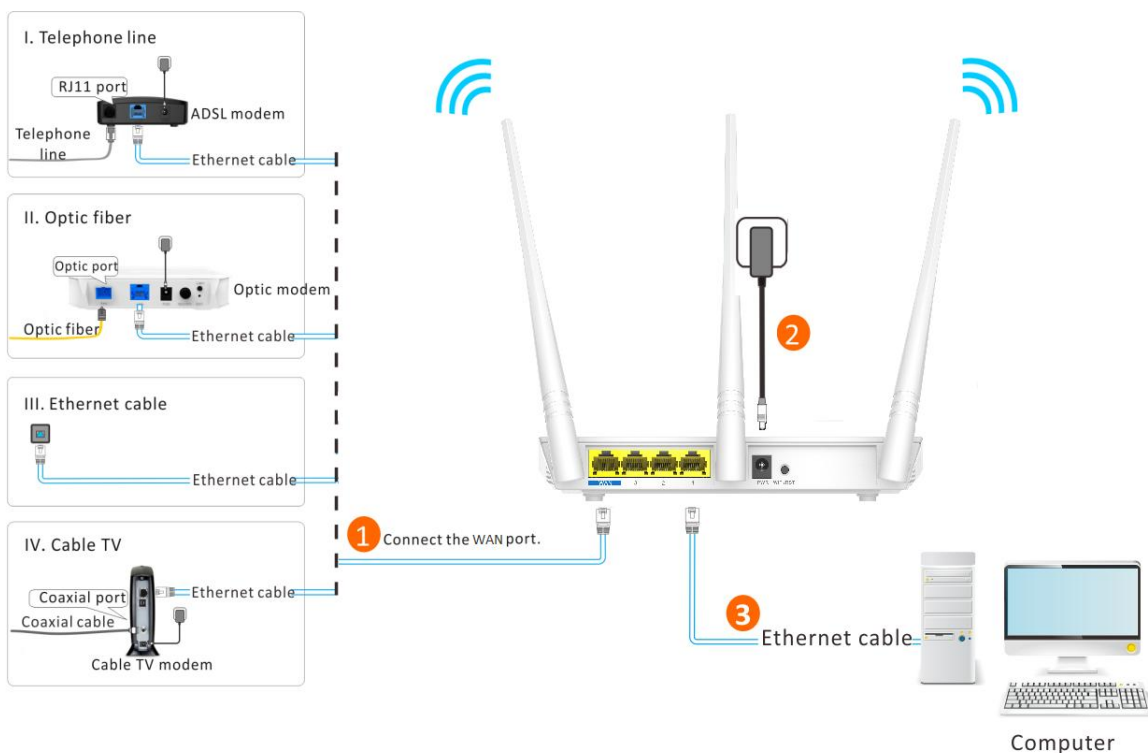


---Sfârșit

## 2.1.2 Conectarea la echipament folosind un cablu Ethernet

- 1 Conectați portul WAN folosind oricare dintre metodele prezentate în figura următoare, în funcție de conexiunea la internet.
- 2 Utilizați adaptorul de alimentare pentru a conecta routerul la o sursă de alimentare.
- 3 Conectați computerul la portul 1, 2 sau 3 al routerului folosind un cablu Ethernet.

După ce computerul este conectat la router, conectați-vă la interfața web a routerului de pe computer și configurați o conexiune la internet. Pentru detalii, consultați [Configurarea unei conexiuni la Internet](#).



---Sfârșit

## 2.2 Configurarea unei conexiuni la internet

- 1 Porniți un browser web, tastați **tendawifi.com** sau **192.168.0.1** în bara de adrese și apăsați **Enter**.
- 2 Routerul detectează tipul dvs. de conexiune la ISP sau rețeaua externă.
- 3 În funcție de rezultatul detectării, configurați setările aferente. Pentru detalii despre procedurile de configurare specifice tipului de conexiune, consultați [Configurarea unei conexiuni la Internet cu PPPoE](#), [Configurarea unei conexiuni la Internet cu o adresă IP dinamică](#) și [Configurarea unei conexiuni la Internet cu o adresă IP statică](#).

The screenshot shows the Tenda web interface with the following elements:

- Header:** Tenda logo and the text "You can enjoy the Internet after completing the settings on this page."
- Section 1:** "We're detecting your Internet connection type" with a globe icon and "Internet Settings" label.
- Connection Type:** Radio buttons for "PPPoE" (selected), "Dynamic IP", and "Static IP". Below them is the instruction: "Select PPPoE if your Internet connection asks for the user name and password."
- User Name:** A text input field containing "User Name from ISP".
- Password:** A text input field containing "Password from ISP".
- Section 2:** A Wi-Fi icon and "Wireless Settings" label.
- WiFi Name:** A text input field containing "Tenda\_1E5FE0".
- WiFi Password:** A text input field containing "WiFi Password".
- Footer:** An orange "OK" button.


---Sfârșit

## 2.2.1 Configurați o conexiune la internet cu PPPoE

- 1 Selectați **PPPoE** și introduceți **numele de utilizator (User Name)** și **parola PPPoE (Password)** furnizate de furnizorul dvs. de servicii de internet.
- 2 Apoi setați o **denumire pentru rețeaua Wi-Fi (WiFi Name)** emisă de echipament și o **parolă Wi-Fi (WiFi Password)**. Apoi faceți clic pe **OK**.

As detected, your connection type is: **PPPoE**

---



Internet  
Settings

Connection Type


PPPoE  Dynamic IP  Static IP

Select PPPoE if your Internet connection asks for the user name and password.

User Name

Password

---



Wireless  
Settings

WiFi Name









WiFi Password

---Sfârșit




Parola WiFi indică parola pentru conectarea la rețeaua WiFi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

După procedura anterioară, apare pagina **Status**. Dacă mesajul scris cu verde este „**You can surf the Internet**” (**Puteți naviga pe Internet**) din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil.

-  Status
-  Internet Settings
-  Wireless Settings
-  Bandwidth Control
-  Wireless Repeating
-  Parental Controls
-  Advanced
-  Administration

Internet Connection Status



Connection Status: You can surf the Internet

Attached Devices and Real-time Statistics

1  
Attached Devices

0.0 KB/s  
Download Speed

0.0 KB/s  
Upload Speed

System Info

Connection Type	PPPoE	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100



Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.

## 2.2.2 Configurarea unei conexiuni la Internet cu o adresă IP dinamică

- 1 Selectați **IP dinamic**.
- 2 Setați un nume și o parolă Wi-Fi și faceți clic pe **OK**.

As detected, your connection type is: **Dynamic IP**

**Internet Settings**

Connection Type:  PPPoE  Dynamic IP  Static IP

Select Dynamic IP if your Internet can be auto-connected with no account or static IP info set.

**Wireless Settings**

WiFi Name: Tenda\_1E5FE0

WiFi Password: WiFi Password

OK

----Sfârșit



Parola Wi-Fi indică parola pentru conectarea la rețeaua Wi-Fi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

După procedura anterioară, apare pagina **Status**. Dacă mesajul scris cu verde este „**You can surf the Internet**” (**Puteți naviga pe Internet**) din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil.

The screenshot displays the router's web interface. On the left is a navigation menu with options: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Wireless Repeating, Parental Controls, Advanced, and Administration. The main content area is divided into three sections:

- Internet Connection Status:** Shows a diagram of 'Devices' connected to a 'Router', which is connected to the 'Internet'. The status is 'You can surf the Internet'.
- Attached Devices and Real-time Statistics:** Shows 1 attached device, 0.0 KB/s download speed, and 0.0 KB/s upload speed.
- System Info:** A table of network parameters:

Connection Type	Dynamic IP	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100




Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.

## 2.2.3 Configurarea unei conexiuni la Internet cu o adresă IP statică

- 1 Selectați **IP statică**, introduceți adresa IP statică, masca de subrețea, gateway-ul implicit, DNS preferat și un DNS alternativ oferit de furnizorul dvs. de servicii de internet.
- 2 Setați un nume și o parolă Wi-Fi și faceți clic pe **OK**.

As detected, your connection type is: **Static IP**

---



Internet  
Settings

Connection Type

PPPoE  
  Dynamic IP  
  Static IP

Select Static IP if your Internet connection asks for static IP info.

IP Address


Subnet Mask

Default Gateway

Preferred DNS

Alternative DNS

---



Wireless  
Settings

WiFi Name

WiFi Password

----Sfârșit



Parola WiFi indică parola pentru conectarea la rețeaua WiFi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

După procedura anterioară , apare pagina **Status**. Dacă mesajul scris cu verde este „**You can surf the Internet**” (**Puteți naviga pe Internet**) din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil.

The screenshot displays the router's web interface with a sidebar on the left containing menu items: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Wireless Repeating, Parental Controls, Advanced, and Administration. The main content area is divided into three sections:

- Internet Connection Status:** Shows a diagram of the connection path from Devices to Router to Internet. The connection status is "You can surf the Internet".
- Attached Devices and Real-time Statistics:** Shows 1 attached device, 0.0 KB/s download speed, and 0.0 KB/s upload speed.
- System Info:** A table of network parameters:

Connection Type	Static IP	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100



Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.

Pentru a permite routerului să furnizeze semnale Wi-Fi mai stabile și să acopere o zonă mai largă, poziționați routerul după cum urmează:

- Așezați pe un loc înalt în centrul locuinței.
- Păstrați-l aproape de dispozitivele dvs. fără fir, cum ar fi telefoanele mobile și laptopurile.
- Puneți-l într-un loc bine ventilat. Desfaceți-i antenele cu 45°. Nu-l puneți într-o carcasă, cum ar fi o cutie de distribuție din material metalic sau cu multe sârme, un dulap de încălzămintă sau o cutie metalică.
- Țineți-l departe de dispozitivele electrice, cum ar fi ventilatoarele de tavan și cuptoarele cu microunde.
- Țineți-l departe de suprafețe metalice, cum ar fi ușile metalice sau din aluminiu.
- Țineți-l departe de alte materiale care pot afecta semnalele wireless, cum ar fi sticla, oglinzile și acvarile.



# 3 Funcții

## 3.1 Status

Conectați-vă la interfața web a routerului și accesați pagina **Status**. Pe această pagină, puteți vedea starea rețelei a routerului, dispozitivele atașate, puteți adăuga dispozitive pe lista neagră (dispozitive blocate după adresa MAC) și așa mai departe.

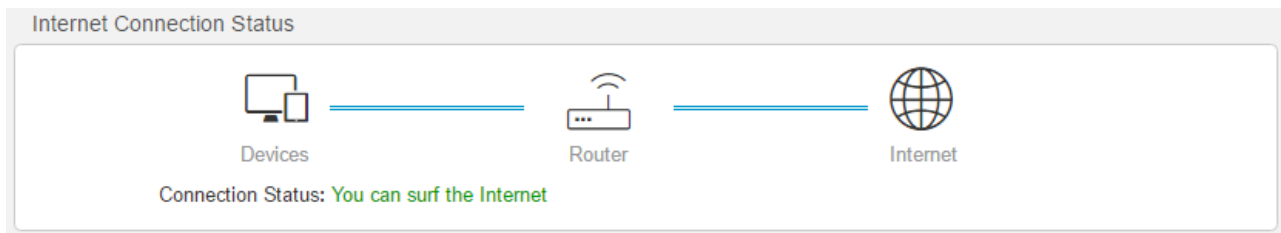
The screenshot displays the Tenda router's web interface. The left sidebar contains navigation options: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Wireless Repeating, Parental Controls, Advanced, and Administration. The main content area is divided into three sections:

- Internet Connection Status:** Shows a diagram of the connection path (Devices -> Router -> Internet) and a green message: "Connection Status: You can surf the Internet".
- Attached Devices and Real-time Statistics:** Displays 2 attached devices, 0.0 KB/s download speed, and 0.0 KB/s upload speed.
- System Info:** A table providing network configuration details.
 

Connection Type	Static IP	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	53m 4s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100

### 3.1.1 Starea conexiunii la internet

Această parte afișează starea conexiunii. Dacă mesajul scris cu verde este „**You can surf the Internet**” (Puteți naviga pe Internet) din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil. Dacă este afișat un alt mesaj, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rezolva problema.



### 3.1.2 Dispozitive atașate și statistici în timp real

Această parte afișează numărul de dispozitive conectate la routerul dvs. și rata totală de descărcare și rata de încărcare. Puteți face clic pe acest câmp pentru a accesa pagina de control a lățimii de bandă. Pentru procedura de configurare detaliată, consultați [Controlul lățimii de bandă](#).

Attached Devices and Real-time Statistics

2 Attached Devices

0.0 KB/s Download Speed

31.0 KB/s Upload Speed



Attached Devices(2)

Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
DESKTOP-M5MSVIJ 192.168.1.100(Native Device)	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	Native Device
Dudu 192.168.1.101	↓ 0KB/s	↑ 28KB/s	No Limit	No Limit	<input checked="" type="checkbox"/>

Blocked Devices(0)

Device Name	MAC Address	Action
No device		

OK Cancel

### 3.1.3 Informații de sistem

Această secțiune din meniu, **System Info (Informații sistem)**, vă permite să aflați despre informațiile de bază de sistem ale routerului. Puteți verifica aceste informații pentru a determina dacă setările au intrat în vigoare.

System Info			
Connection Type	Dynamic IP	WAN IP	192.168.0.146
Connection Duration	1m 3s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.0.50
LAN IP	192.168.1.1	Preferred DNS Server	192.168.0.50
Firmware Version	V12.01.01.27_multi	Alternative DNS Server	-

## 3.2 Setare internet

Acest modul vă permite să configurați setările de internet și să vizualizați starea conexiunii la internet.

Când utilizați routerul pentru prima dată sau după ce îl resetați, routerul detectează automat tipul dvs. de conexiune la internet. Vi se recomandă să selectați tipul detectat și să urmați instrucțiunile expertului de configurare rapidă pentru a configura setările de internet. Dacă nu configurați setările de internet utilizând expertul de configurare rapidă, le puteți configura pe Pagina **Setări Internet**.

Următorul tabel vă poate ajuta să înțelegeți tipul dvs. de conexiune la internet. Dacă încă nu sunteți sigur despre tipul dvs. de conexiune la internet, consultați furnizorul dvs. de internet.

Parametru	Descriere
PPPoE	Dacă conectați direct un cablu Ethernet cu conexiune la internet la computer, puteți accesa internetul numai după ce ați configurat o conexiune dial-up pe computer folosind un nume de utilizator și o parolă furnizate de ISP-ul dumneavoastră.
Dynamic IP (IP dinamic)	Dacă conectați direct un cablu Ethernet cu conexiune la internet la computer, puteți accesa internetul fără a configura computerul.


Parametru	Descriere
Static IP (IP static)	Dacă conectați direct un cablu Ethernet cu conexiune la internet la computer, puteți accesa internetul numai după ce setați o adresă IP statică și alte informații conexe pe computer.

### 3.2.1 Configurați o conexiune la internet cu PPPoE

- 1 Selectați **PPPoE**, introduceți numele de utilizator și parola PPPoE furnizate de furnizorul dvs. de servicii de internet.
- 2 Setați un nume și o parolă Wi-Fi și faceți clic pe **OK**.

As detected, your connection type is: **PPPoE**

---



Internet  
Settings

Connection Type


PPPoE
  Dynamic IP
  Static IP

Select PPPoE if your Internet connection asks for the user name and password.

User Name

Password

---



Wireless  
Settings

WiFi Name

WiFi Password



Parola WiFi indică parola pentru conectarea la rețeaua WiFi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

După terminarea configurației de mai sus, apare pagina **Stare**. Dacă „Puteți naviga pe Internet” este afișat la **Stare conexiune**, internetul este accesibil.

The screenshot displays the router's configuration page. On the left is a navigation menu with options: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Wireless Repeating, Parental Controls, Advanced, and Administration. The main content area is divided into three sections:

- Internet Connection Status:** Shows a diagram of the connection path from Devices to Router to Internet. The status is "You can surf the Internet".
- Attached Devices and Real-time Statistics:** Shows 1 attached device, a download speed of 0.0 KB/s, and an upload speed of 0.0 KB/s.
- System Info:** A table of network parameters:
 

Connection Type	PPPoE	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100



Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.

----Sfârșit

### 3.2.2 Configurați o conexiune la internet cu IP dinamic

- 1 Selectați **Dynamic IP (IP dinamic)**.
- 2 Setați un nume și o parolă WiFi și faceți clic pe **OK**.

The dialog box shows the configuration for the Internet connection. It indicates that the detected connection type is Dynamic IP. The 'Connection Type' section has three radio buttons: PPPoE, Dynamic IP (selected), and Static IP. Below this, there is a note: "Select Dynamic IP if your Internet can be auto-connected with no account or static IP info set." The 'WiFi Settings' section includes a 'WiFi Name' field with the value 'Tenda\_1E5FE0' and a 'WiFi Password' field. An 'OK' button is located at the bottom.



Parola WiFi indică parola pentru conectarea la rețeaua WiFi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

Dacă mesajul scris cu verde este „**You can surf the Internet**” (**Puteți naviga pe Internet**) din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil. Dacă este afișat un alt mesaj, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rezolva problema..

System Info			
Connection Type	Dynamic IP	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100



Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.


----Sfârșit

### 3.2.3 Configurați o conexiune la internet cu o adresă IP statică

- 1 Selectați **IP statică**, introduceți adresa IP statică, masca de subrețea, gateway-ul implicit, DNS preferat și un DNS alternativ oferit de furnizorul dvs. de servicii de internet.
- 2 Setati un nume și o parolă WiFi și faceți clic pe **OK**.

As detected, your connection type is: **Static IP**

---



Internet Settings

Connection Type

PPPoE
  Dynamic IP
  Static IP

Select Static IP if your Internet connection asks for static IP info.

IP Address


Subnet Mask

Default Gateway

Preferred DNS

Alternative DNS

---



Wireless Settings









WiFi Name

WiFi Password




Parola WiFi indică parola pentru conectarea la rețeaua WiFi a routerului . Asigurați-vă că parola dvs. îndeplinește cerințele de complexitate.

Dacă mesajul scris cu verde este **„You can surf the Internet” (Puteți naviga pe Internet)** din secțiunea **Internet Connection Status (Status conexiune internet)**, atunci internetul este accesibil. Dacă este afișat un alt mesaj, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rezolva problema..

-  Status
-  Internet Settings
-  Wireless Settings
-  Bandwidth Control
-  Wireless Repeating
-  Parental Controls
-  Advanced
-  Administration


### Internet Connection Status




Connection Status: You can surf the Internet

### Attached Devices and Real-time Statistics


1

 Attached Devices

0.0

 Download Speed

0.0

 Upload Speed

### System Info

Connection Type	Static IP	WAN IP	192.168.20.181
Connection Duration	40m 25s	Subnet Mask	255.255.255.0
WAN MAC	C8:3A:35:1E:5F:E0	Default Gateway	192.168.20.100
LAN IP	192.168.0.1	Preferred DNS Server	192.168.20.100



Dacă vă conectați la router prin WiFi, trebuie să vă conectați din nou la router după configurarea numelui sau a parolei WiFi.


----Sfârșit

## 3.3 Setări wireless

În secțiunea **Wireless Settings (Setări wireless)** puteți să configurați funcțiile ce țin de Wi-Fi a echipamentului.

### 3.3.1 Buton WiFi ON/OFF

Acest buton specifică dacă se activează sau dezactivează funcția Wi-Fi. În mod implicit, funcția **Wi-Fi ON/OFF (Wi-Fi pornită/oprită)** este activată.

Puteți face clic pe acest buton pentru a-l schimba în starea  și faceți clic pe butonul **OK** din partea de jos a paginii pentru a dezactiva funcția Wi-Fi. Când funcția WiFi este dezactivată, clienții wireless, cum ar fi telefoanele inteligente și tabletele, nu pot accesa internetul prin router.



### 3.3.2 Denumire și parolă Wi-Fi

Secțiunea **WiFi Name and Password (Denumire și parolă Wi-Fi)** vă permite să configurați un nume, un mod de securitate și o parolă pentru rețeaua Wi-Fi emisă de echipament. Figura următoare prezintă un exemplu de configurare.

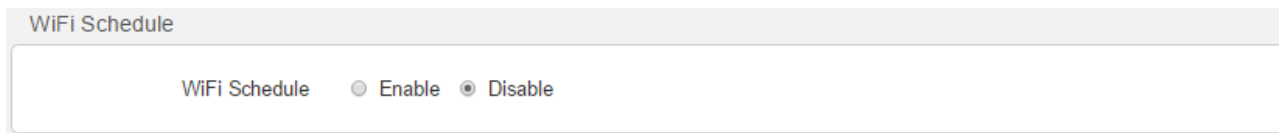
The screenshot shows a configuration window titled "WiFi Name and Password". It contains three main input fields: "WiFi Name" with the value "Tenda\_XXXXXX", "Security Mode" with a dropdown menu set to "WPA/WPA2-PSK Mixed(Recommend)", and "WiFi Password" with masked characters "\*\*\*\*\*". To the right of the "WiFi Name" field, there is a "Hide WiFi" checkbox and a help icon (question mark).

Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
WiFi Name (Nume Wi-Fi)	Specifică denumirea rețelei wireless emise de acest echipament.
Security Mode (Modul de Securitate)	Specifică modurile de criptare acceptate de router, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Niciunul</b> : indică faptul că o rețea fără fir nu este criptată și că orice client poate accesa rețeaua. Această opțiune nu este recomandată, deoarece duce la o securitate scăzută a rețelei.</li> <li>- <b>WPA-PSK</b> : Indică faptul că WPA-PSK este adoptat pentru autentificarea utilizatorilor.</li> <li>- <b>WPA2-PSK</b> : Indică faptul că WPA2-PSK este adoptat pentru autentificarea utilizatorilor.</li> <li>- <b>WPA/WPA2-PSK Mixt (recomandat)</b> : Indică faptul că WPA-PSK și WPA2-PSK sunt adoptate pentru autentificarea utilizatorilor.</li> </ul>
Password (Parolă)	Specifică parola necesară atunci când un client accesează rețeaua wireless a routerului.
Hide WiFi (Ascundere SSID)	Dacă această funcție este activată, numele Wi-Fi nu este difuzat și, prin urmare, nu apare în lista de rețele Wi-Fi disponibile pe un dispozitiv wireless. Pentru a conecta un dispozitiv wireless, cum ar fi un telefon inteligent, la rețeaua Wi-Fi, va trebui să introduceți manual numele și parola Wi-Fi ale rețelei pe dispozitiv.

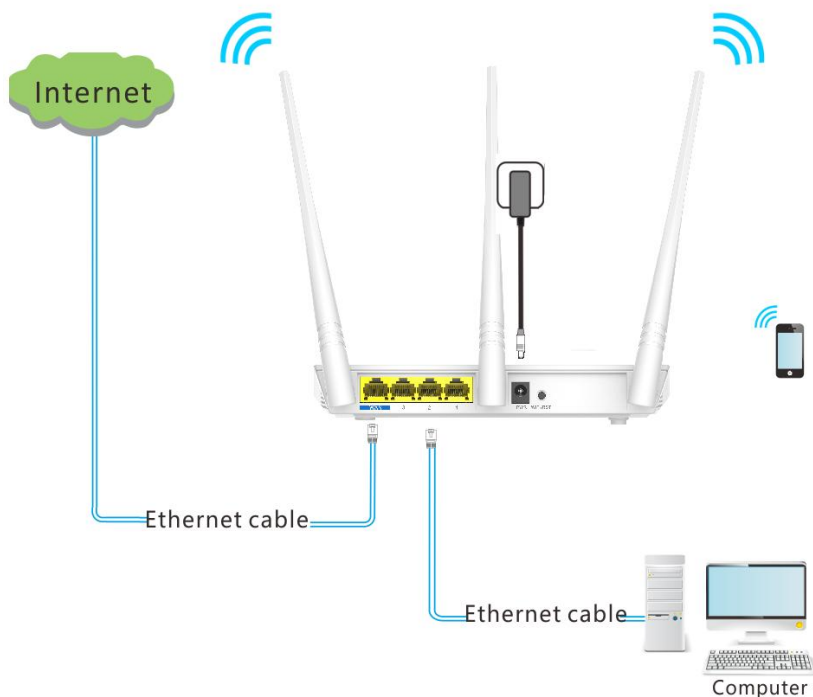
### 3.3.3 Program funcționare Wi-Fi

**WiFi Schedule (Programare Wi-Fi)** vă permite să specificați timpul de nefuncționare al rețelei Wi-Fi. În mod implicit, programarea este dezactivată. Pentru procedura de configurare, consultați exemplul următor.



## Scenariu de aplicare

Doriți să dezactivați funcția între orele 23:00 și 7:00 în fiecare zi.



Program nefuncționare Wi-Fi:

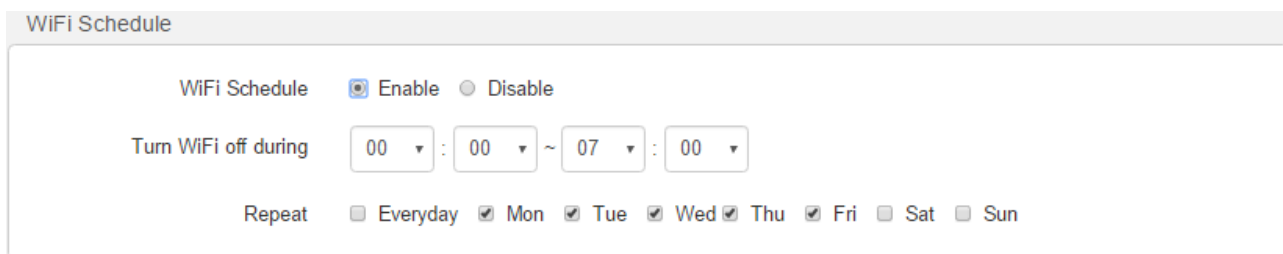
Zilnic între 23:00~07:00

În această perioadă routerul nu va emite rețeaua Wi-Fi, astfel dispozitivele client nu se pot conecta la router prin Wi-Fi.

## Procedură

Asigurați-vă că routerul este conectat la internet și că ora de sistem a routerului este sincronizată cu ora locală a internetului .

- 1 Accesați **Wireless Settings (Setări wireless) > WiFi Schedule (Programare Wi-Fi)**.
- 2 Selectați opțiunea **Enable (Activare)**. Apoi apar setările pentru orar.



- 3 Setati **Turn WiFi off during (Opriti Wi-Fi în timpul..)**. În acest exemplu, timpul de oprire este 23:00~07:00.

- 4 Setați **Repeat (Repetare)** la zilele la care se aplică timpul de nefuncționare. În acest exemplu, selectați **Everyday (Zilnic)**.
- 5 Faceți clic pe **OK** pentru a salva și a activa setările dvs.

WiFi Schedule

WiFi Schedule  Enable  Disable

Turn WiFi off during 23 : 00 ~ 07 : 00

Repeat  Everyday  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun

WPS

WPS  Enable  Disable

OK Cancel

---Sfârșit

## Verificare

Verificați dacă rețeaua Wi-Fi este inaccesibilă între orele 23:00 și 07:00 în fiecare zi, dar accesibilă în restul timpului.



Pentru a activa rețeaua Wi-Fi în timpul setat nefuncționării, dezactivați funcția apăsând **Disable (Dezactivare)**.

### 3.3.4 WPS

Funcția WPS permite dispozitivelor fără fir să se conecteze rapid la rețeaua Wi-Fi criptată. Această funcție este dezactivată implicit.

WPS

WPS  Enable  Disable

## Activarea funcției WPS prin interfața de utilizare web

Pentru a conecta un dispozitiv fără fir la router utilizând funcția WPS, selectați **Enable (Activare)** și urmați instrucțiunile de pe ecran, din secțiunea **Wireless Settings (Setări wireless) > WPS**.

**WPS**

WPS  Enable  Disable

PBC PBC Click the PBC icon here or press the wps button on the router panel.

WPS PIN Code 64274959 If a wireless device requires a PIN code to do WPS PIN, copy the code to it.

## Activarea funcției WPS prin butonul WPS

Țineți butonul **WPS/RST** de pe panoul din spate al routerului timp de aproximativ 1 secundă, apoi eliberați-l pentru a activa funcția WPS.

### 3.3.5 Parametri wireless

Se recomandă să păstrați setările implicite ale **parametrilor wireless (Wireless Parameters)**. Modificați setările numai atunci când este necesar.

**Wireless Parameters**

Network Option

Wireless Channel  Current Channel:13

Channel Width  Current Channel Width:20MHz

Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
Network option (Opțiuni reșea)	<p>Specifică un protocol adoptat pentru transmisia fără fir . Se recomandă setarea implicită.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>11b/g/n</b>: indică faptul că clienții care respectă protocolul 802.11b, 802.11g sau 802.11n se pot conecta la router.</li> <li>- <b>11b/g</b>: indică faptul că clienții care respectă protocolul 802.11b sau 802.11g se pot conecta la router.</li> <li>- <b>11 g</b> : indică faptul că clienții care respectă 802.11g se pot conecta la router.</li> <li>- <b>11 b</b> : Indică faptul că clienții care respectă 802.11b se pot conecta la router.</li> </ul>
Wireless Channel (Canal Wi-Fi)	<p>Specifică canalul de operare al rețelei WiFi. Se recomandă un canal diferit de canalele din apropiere pentru mai puține interferențe și o eficiență mai bună a transmisiei fără fir. Puteți utiliza un instrument terță parte pentru a identifica canalele diferite de canalele din apropiere.</p>

Parametru	Descriere
Channel Width (Lățimea canalului)	<p>Specifică lățimea canalelor de operare din banda de 2,4GHz. Modificați setarea implicită numai atunci când este necesar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Auto</b> : Specifică faptul că un router își poate comuta lățimea canalului între 20 MHz sau 40 MHz, în funcție de mediul ambiant.</li> <li>- <b>20MHz</b> : Indică faptul că lățimea canalului e de 20MHz.</li> <li>- <b>40MHz</b> : Indică faptul că lățimea canalului e de 40MHz.</li> </ul>


### 3.4 Controlul lățimii de bandă

Pentru a preveni ca descărcarea de fișiere de mare viteză de către un dispozitiv să reducă viteza de acces la internet a celorlalte dispozitive, se recomandă controlul lățimii de bandă. Deși în rețelistică se folosește termenul de rată de comunicare (atât la descărcare, cât și la încărcare), vom folosi termenul de viteză pentru claritate. Lățimea de bandă se referă la debitul sau rata de transfer de care dispun dispozitivele. Rata de transfer se poate măsura atât în KBps (Kilobytes per second) cât și în Kbps (Kilobits per second).

Pentru a implementa controlul lățimii de bandă accesați **Bandwidth Control (Lățime de bandă)**.

Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
Device name (Numele dispozitivului)	Specifică numele unui dispozitiv. Pentru a schimba numele dispozitivului, faceți clic pe  și introduceți noul nume în caseta de text.
192.168.1.100	Acesta specifică faptul că dispozitivul este conectat la router folosind un cablu Ethernet, iar dispozitivul a obținut adresa IP 192.168.1.100

Parametru	Descriere
Native device (Dispozitiv nativ)	Specifică dispozitivul curent care se conectează la interfața de utilizare web.
 192.168.1.101	Specifică faptul că dispozitivul este conectat la router wireless, iar adresa IP obținută este 192.168.1.101.
Download/Upload speed (Rata de descărcare/încărcare)	Specifică vitezele curente de încărcare și descărcare ale dispozitivului corespunzător.
Download/upload Limit (Limită descărcare/încărcare)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Limita de încărcare specifică</b> viteza maximă de încărcare la Mbps a dispozitivului corespunzător.</li> <li>- <b>Limita de descărcare</b> specifică viteza maximă de descărcare (în Mbps) a dispozitivului corespunzător.</li> </ul>
Internet Access (Acces la internet)	Butonul de sub <b>Acces la Internet</b> vă permite să împiedicați dispozitivul corespunzător să acceseze internetul și să mutați dispozitivul în lista de dispozitive blocate.

## Scenariul de aplicare 1

Cu o conexiune în bandă largă de 8 Mbps (1024KB/s) de la furnizorul dvs. de internet (ISP), pentru a vă asigura că fiecare dispozitiv poate accesa internetul în mod corespunzător, doriți să specificați lățimea de bandă maximă pentru fiecare dispozitiv. De exemplu, doriți să limitați viteza de descărcare a fiecărui dispozitiv la 2 Mbps (256KB/s) . Figura următoare prezintă scenariul aplicației.



## Procedură

- 1 Se dă clic pe meniul **Bandwidth Control (Lățime de bandă)**.
- 2 Selectare 256KB/s (SD Video) din caseta derulantă **Download Limit (Limită descărcare)** corespunzătoare fiecărui dispozitiv.
- 3 Faceți clic pe **OK**.

The screenshot shows a network management interface with a sidebar on the left containing menu items: Status, Internet Settings, Wireless Settings, **Bandwidth Control** (highlighted), Wireless Repeating, Parental Controls, Advanced, and Administration.

The main content area is titled "Attached Devices(2)" and contains a table with the following data:

Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
DESKTOP-M5MSVJ 192.168.1.100(Native Device)	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	256KB/s	No Limit	Native Device
Dudu 192.168.1.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	<input checked="" type="checkbox"/>

A dropdown menu is open for the "Download Limit" of the "Dudu" device, showing the following options:

- No Limit
- 128 KB/s(Web Browsing)
- 256 KB/s(SD Videos)** (highlighted)
- 512 KB/s(HD Videos)
- Manual(unit: KB/s)

Below the table, there is a section for "Blocked Devices(0)" which is currently empty.

---Sfârșit

## Verificare

Verificați dacă viteza de descărcare (download speed) a fiecărui dispozitiv nu depășește 2 Mbps (256KB/s).

Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
DESKTOP-M5MSVIJ 192.168.1.100(Native Device)	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	256KB/s	No Limit	Native Device
Dudu 192.168.1.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	256KB/s	No Limit	<input checked="" type="checkbox"/>

## Scenariul de aplicare 2


Verificați lista de dispozitive din secțiunea **Attached Devices (Dispozitive atașate)** și identificați dacă există vreun dispozitiv necunoscut căruia nu doriți să îi permiteți accesul la internet sau căruia doriți să îi limitați rata de încărcare/descărcare. Dacă este necesar, puteți adăuga acest dispozitiv în lista **Blocked Devices (Dispozitive blocate)**.

Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
DESKTOP-M5MSVIJ 192.168.1.100(Native Device)	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	Native Device
Unknown device 192.168.1.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	<input checked="" type="checkbox"/>

Device Name	MAC Address	Action
No device		

## Procedură

- 1 Faceți clic pe butonul corespunzător, de sub **Internet Access (Acces Internet)**, pentru dezactivarea  accesului la internet din dreapta dispozitivului din listă.

Device Name	Download Speed	Upload Speed	Download Limit	Upload Limit	Internet Access
DESKTOP-M5MSVIJ 192.168.1.100(Native Device)	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	Native Device
Unknown device 192.168.1.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	No Limit	No Limit	<input type="checkbox"/>



2 Faceți clic pe **OK**.

---**Sfârșit**

## Verificare

Verificați dacă dispozitivul necunoscut este adăugat lista de **dispozitive blocate (Blocked Devices)** .

Blocked Devices(1)		
Device Name	MAC Address	Action
Unknown device	1C:5C:F2:B4:40:08	<input type="button" value="Remove"/>

Dispozitivul din lista de **dispozitive blocate** nu poate fi conectat la router.

Pentru a elimina dispozitivul din lista de **dispozitive blocate (Blocked Devices)**, faceți clic pe butonul **Remove (Eliminare)** și apoi clic pe **OK**.

## 3.5 Moduri de lucru

În acest meniu, **Wireless Repeater (Repetor wireless)** se găsesc mai multe moduri de lucru ce pot fi setate: **router** (mod rutare cu conectare la rețeaua externă prin cablu), **AP** (punct de acces cu conectare prin cablu la rețeaua din amonte), **repetor universal** (extender Wi-Fi, punct de acces cu conectare prin Wi-Fi la rețeaua din amonte) și **WISP** (mod rutare cu conectare la rețeaua externă prin Wi-Fi).



Dacă este activat modul de lucru Repetor universal, WISP sau AP, unele funcții ale echipamentului nu sunt disponibile. Pentru detalii, consultați mesajul de pe interfața de utilizare web după activarea acestor moduri.

### Scenariul de utilizare

Utilizatorul A se abonează la un serviciu de bandă largă de 8 Mbps și achiziționează un router wireless pentru configurarea unei rețele LAN cu conexiune la internet în apartamentul său, care are trei dormitoare, o sufragerie, o cameră de zi, două grupuri sanitare și o bucătărie. Routerul este amplasat în sufragerie. Semnalele Wi-Fi sunt puternice în camera de zi și dormitorul matrimonial, dar foarte slabe în celelalte camere.

## Soluție

Pentru a îmbunătăți conexiunea la internet, utilizatorul poate adăuga un router Tenda F3 și poate configura modul **Wireless Repeater (Repetor universal)** sau **WISP** sau **AP**, moduri de lucru pentru a extinde acoperirea rețelei Wi-Fi. Acest lucru va elimina zonele necoperite din apartament, permițând utilizatorului să acceseze internetul oriunde în apartament.

Figura următoare prezintă scenariul dat.



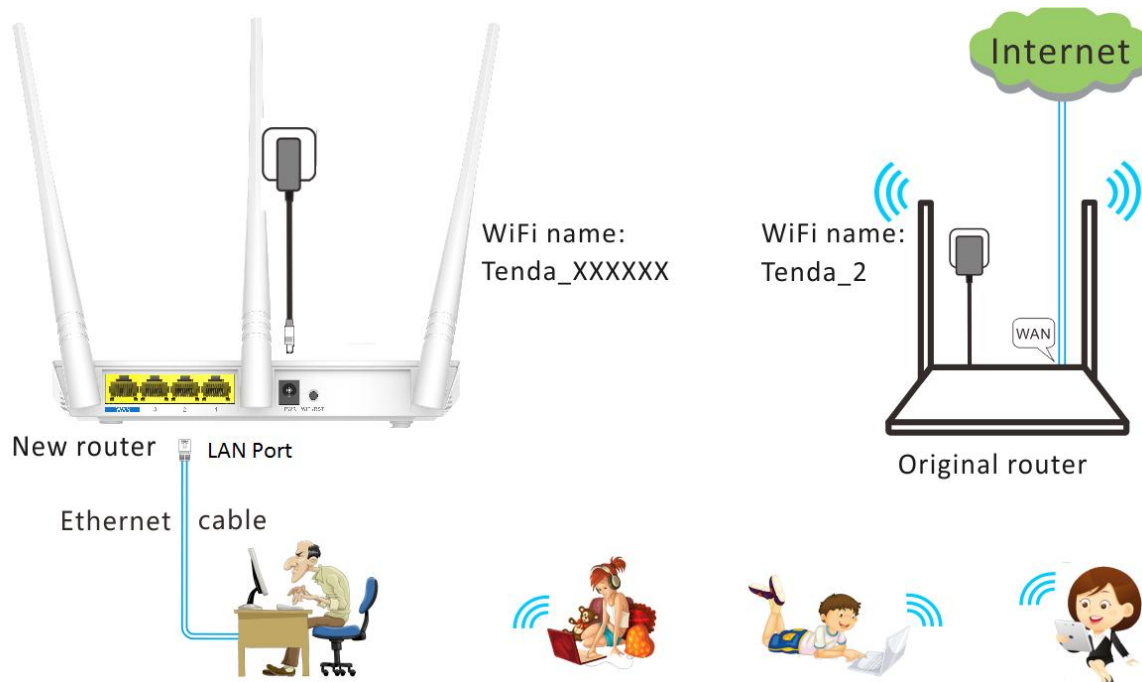
Înainte de a configura noul router:

- Asigurați-vă că portul **WAN** al noului router nu este conectat.
- Asigurați-vă că routerul principal (cel din amonte) poate accesa internetul.
- Se reține numele și parola Wi-Fi ale routerului principal, care sunt **Tenda\_2** și **12345678** în acest exemplu.

### 3.5.1 Activarea modului WISP

Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului router și accesați meniul **Wireless Repeating (Repetor wireless)**. Modul **WISP** permite rutarea, însă conectarea la rețeaua externă/ISP/Internet se face prin Wi-Fi, nu prin cablu, ca în mod obișnuit întâlnit la multe echipamente de rutare.

Să presupunem că conexiunile routerului prezentate în figura următoare sunt configurate.



## Procedură

- 1 Selectați cel **WISP** modul.
- 2 Selectați numele WiFi al routerului original din lista **WiFi Name**. In aceasta de exemplu, selectați **Tenda\_2**.
- 3 (Dacă parola nu este setată pe routerul original, treceți direct la pasul 4.) Introduceți parola WiFi a routerului original în **caseta de text Parola WiFi**. În acest exemplu, introduceți **12345678**.
- 4 Faceți clic pe **OK**.

Disable
  WISP
  Universal Repeater
  AP Mode

Base Station WiFi Name: Tenda\_2

WiFi Password: 12345678

Connection Status: Disconnect

Select a WiFi Network...

Select	WiFi Name	MAC Address	Channel	Security Mode	Signal Strength
<input type="radio"/>	Tenda_07A050	C8:3A:35:07:A0:51	1	None	100%
<input type="radio"/>	IP-COM_1E6180	00:B0:C6:1E:61:81	1	None	100%
<input checked="" type="radio"/>	Tenda_2	C8:3A:35:13:05:08	13	WPAWPA2/AES	100%

OK Cancel

- 5 Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.

Routerul repornește automat și setările intră în vigoare după ce routerul repornește.

---Sfârșit

## Verificare

După mesajul "Conectat! Puteți naviga pe internet", de pe pagina **Status (Stare)**, puteți accesa internetul prin rețeaua Wi-Fi a noului router.



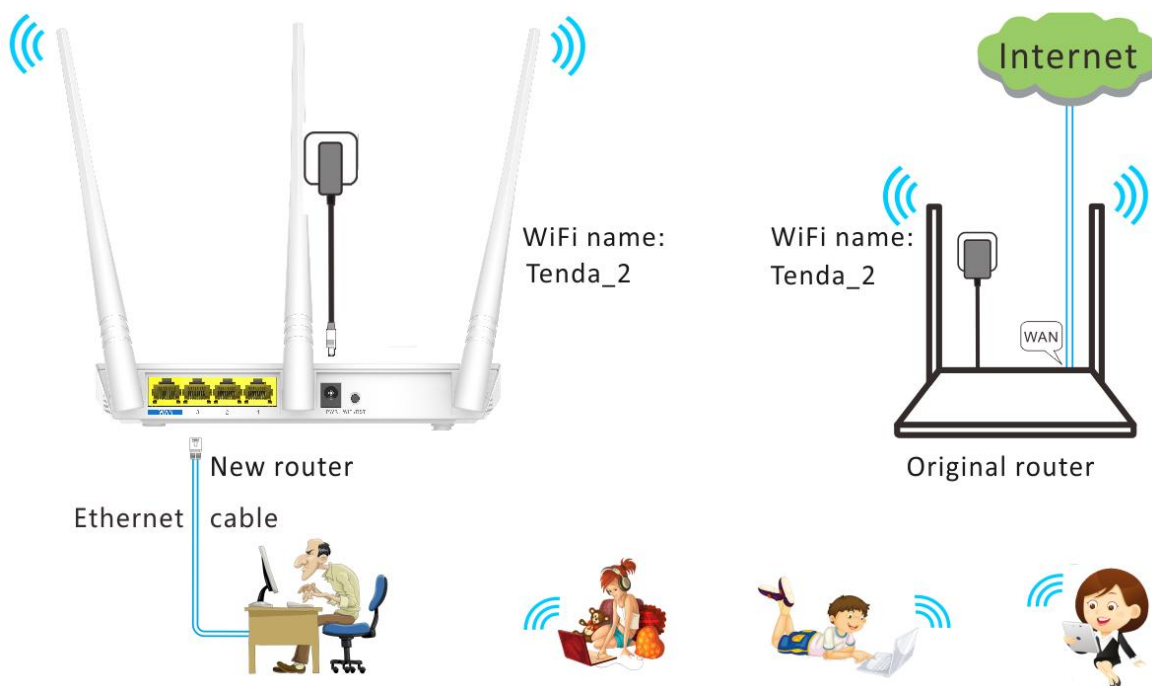
- Dacă adresa IP LAN a noului router se află în același segment de rețea cu cel al routerului original, apare un conflict IP. În acest caz, noul router își înlocuiește adresa IP LAN cu alta care aparține altui segment de rețea. Vă puteți conecta la interfața de utilizare web a noului router direct la **tendawifi.com**.
- Dacă routerul din amonte activează funcția DHCP, noul router obține setările de conexiune la rețea de la routerul din amonte. În acest caz, verificați dacă conexiunea la internet a noului router este setată la **IP dinamic**. Dacă routerul din amonte dezactivează funcția DHCP, trebuie să configurați manual setările de conexiune pe pagina **Setări Internet** a noului router. Verificați dacă conexiunea la internet a noului router este setată la **IP Static**. Dacă routerul din amonte activează funcția PPPoE, trebuie să-i cunoașteți numele de utilizator și parola PPPoE și să configurați manual setările de conexiune pe pagina **Setări Internet** a noului router. Verificați dacă conexiunea la internet a noului router este setată la **PPPoE**.
- În modul WISP, noul router poate fi conectat fără fir la un hotspot folosind IP dinamic sau o adresă IP statică și poate accesa internetul prin hotspot.

## 3.5.2 Activarea modului repeter universal

Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului router și accesați **Wireless Repeating (Repetor wireless)**. Funcția **Universal Repeater (Repetor universal)** permite acestui echipament să

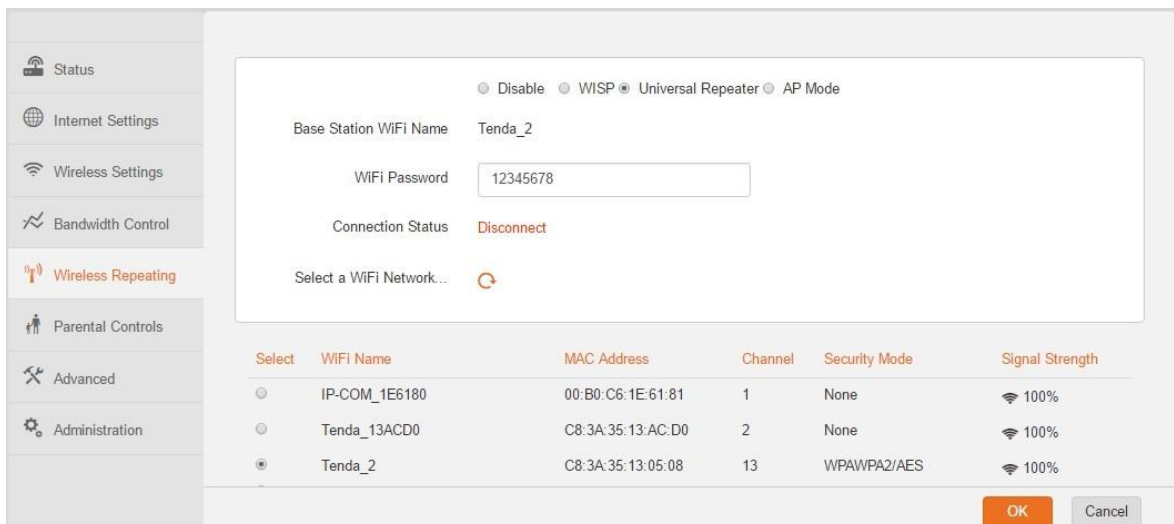
funcționeze ca un punct de acces (AP) care se conectează prin Wi-Fi la rețeaua principală pentru a extinde acoperirea rețelei, spre deosebire de un AP standard care se conectează prin cablu. Astfel, acest echipament se conectează la rețeaua principală prin Wi-Fi și permite clienților din apropiere să se conecteze fie prin Wi-Fi-ul emis de acest echipament, fie prin cablu Ethernet. Repetorul Wi-Fi poate fi considerat un AP și funcționează, în esență, ca un switch, nu rutează pachetele. Acest mod de lucru e cunoscut și ca repetor Wi-Fi, extender Wi-Fi, wireless repeater și alte denumiri.

Să presupunem că conexiunile routerului prezentate în figura următoare sunt configurate.



## Procedură

- 1 Selectați modul **Universal Repeater (Repetor universal)**.
- 2 Selectați numele rețelei Wi-Fi emisă de routerului principal (cel din amonte) din lista **WiFi Name**. In aceasta de exemplu, selectați **Tenda\_2**.
- 3 (Dacă parola nu este setată pe routerul original, treceți direct la pasul 4.) Introduceți parola Wi-Fi a routerului principal în caseta de text **WiFi Password (Parola Wi-Fi)**. În acest exemplu, introduceți **12345678**.
- 4 Faceți clic pe **OK**.



- 5 Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.

Routerul repornește automat, iar setările intră în vigoare după ce routerul repornește.

---Sfârșit

## Verificare

Pe pagina **Status (stare)** apare un mesaj care indică faptul că modul **Universal Repeater** a fost activat cu succes, puteți accesa rețeaua din amonte dar și internetul prin rețeaua Wi-Fi emisă de F3 dar și prin cablu Ethernet.

### NOTE

- Dacă adresa IP LAN a noului router este aceeași cu cea a routerului original , vă puteți conecta numai la interfața de utilizare web a noului router la **tendawifi.com** . Dacă adresa IP LAN a noului router se află într-un segment de rețea diferit față de routerul original , aceasta va fi schimbată cu un IP care se află în același segment de rețea ca și, dar diferit de cel al routerului original . În acest caz, poți conectați-vă la interfața de utilizare web a noului router la **tendawifi.com**.
- În modul **Universal Repeater**, serverul DHCP al routerului din amonte trebuie să fie activatd.

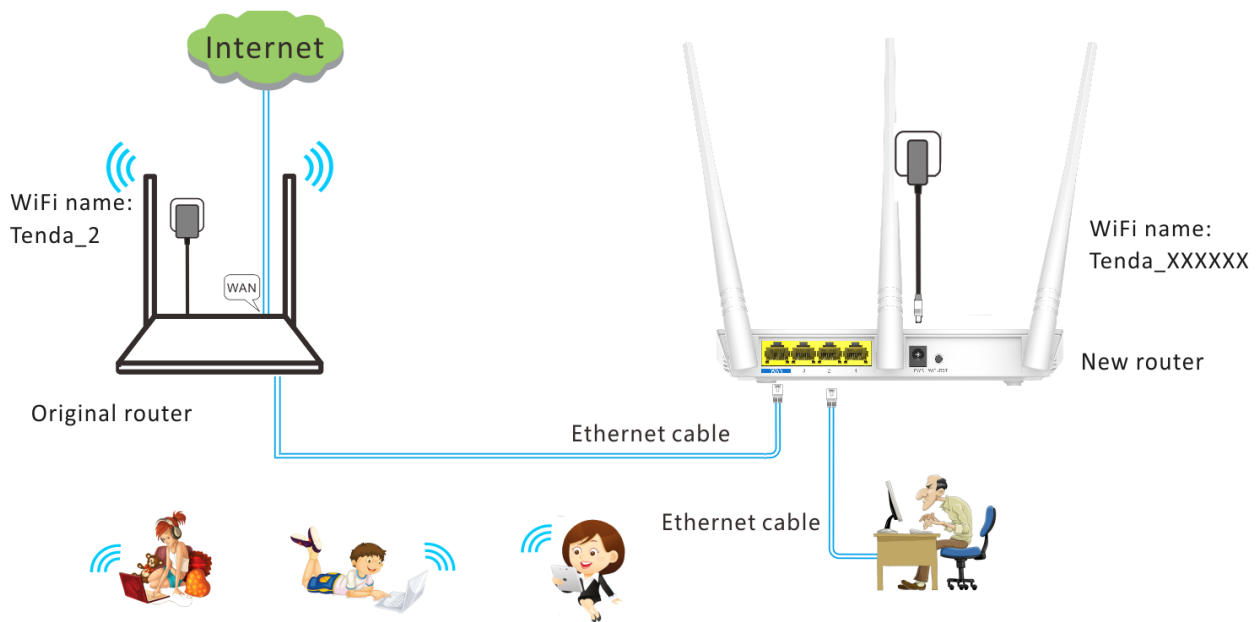
## 3.5.3 Activarea modului AP

Conectați-vă la interfața de utilizare web a noului router și alegeți **Wireless Repeating (Repetor wireless)**. Modul **AP** permite conectarea prin cablu la o rețea din amonte și apoi clienții din apropiere se pot conecta prin Wi-Fi sau cablu. Modul AP funcționează în esență ca un switch, nu rutează pachetele. Acest mod de lucru mai e cunoscut și sub denumirea de Access Point sau punct de access Wi-Fi.

### NOTE

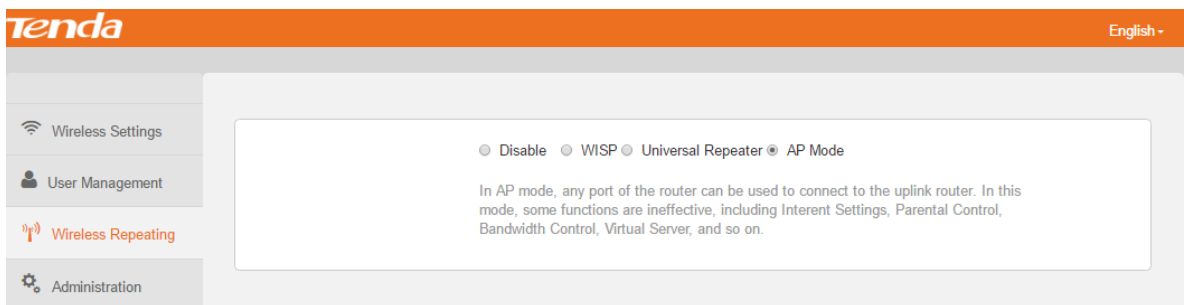
**Atenție!** Pentru unele versiuni hardware de Tenda F3 modul AP nu este disponibil. Verificați specificațiile tehnice sau contactați Departamentul Suport Tehnic.

Să presupunem că conexiunile routerului prezentate în figura următoare sunt configurate.



## Procedură

- 1 Selectați modul **AP**.
- 2 Faceți clic pe **OK**.



- 3 Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.

Routerul repornește automat, iar setările intră în vigoare după ce routerul repornește.

**---Sfârșit**

## Verificare

Conectați-vă la noul router fără fir și încercați să accesați internetul.





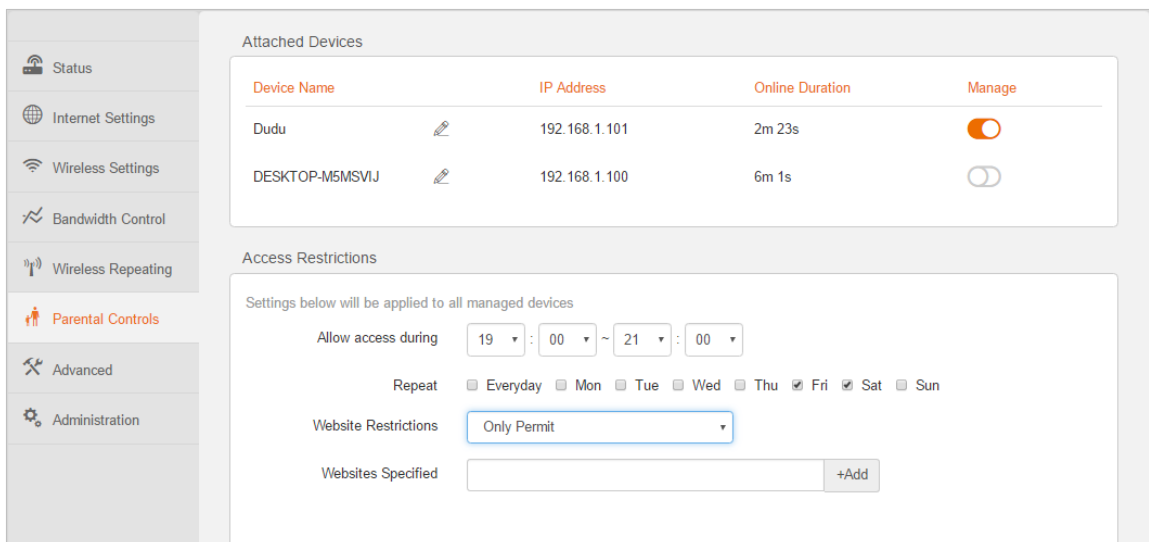
Verificați dacă oricare dintre porturile RJ-45 de pe echipament este conectat la un port marcat LAN al routerului principal, care poate accesa internetul.

## 3.6 Control parental

Această funcție vă permite să controlați disponibilitatea conexiunii la internet și accesibilitatea conținutului pentru dispozitivele conectate la router, asigurând o utilizare sănătoasă a internetului.

Pentru a implementa controlul parental, efectuați următoarea procedură:

- 1 Alegeți **Parental Control (Control parental)**.
- 2 Sunt listate toate dispozitivele conectate la router.
- 3 Clic  pentru a-l schimba în , corespunzător dispozitivului căruia trebuie aplicat controlul parental.
- 4 Setări parametri pentru a specifica ora la care internetul este accesibil pentru toate dispozitivele client din listă.
- 5 Setări site-urile web accesibile sau inaccesibile dispozitivelor.



The screenshot displays the 'Parental Controls' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Status, Internet Settings, Wireless Settings, Bandwidth Control, Wireless Repeating, Parental Controls (highlighted), Advanced, and Administration. The main content area is divided into two sections:


- Attached Devices:** A table listing connected devices.
 

Device Name	IP Address	Online Duration	Manage
Dudu	192.168.1.101	2m 23s	<input checked="" type="checkbox"/>
DESKTOP-M5MSVIJ	192.168.1.100	6m 1s	<input type="checkbox"/>
- Access Restrictions:** Settings for managed devices.
  - Allow access during: 19 : 00 ~ 21 : 00
  - Repeat:  Everyday  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun
  - Website Restrictions: Only Permit
  - Websites Specified:  +Add

---Sfârșit

Următorul tabel descrie parametri.





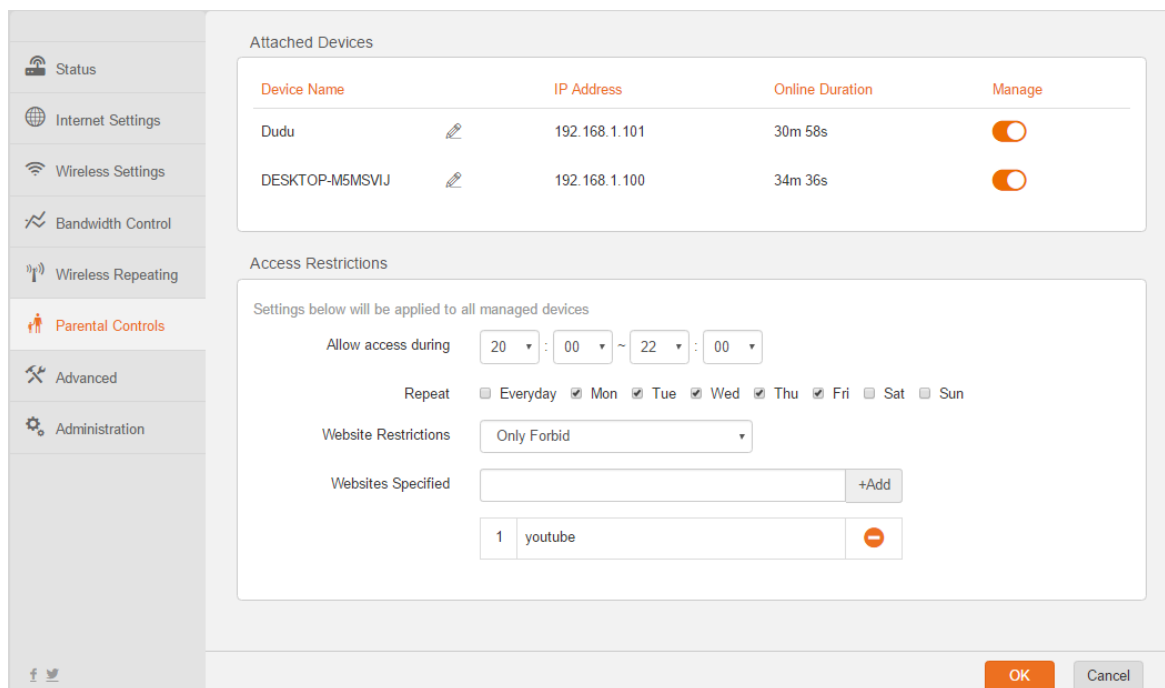
Parametru	Descriere
Device Name (Nume dispozitiv)	Specifică numele unui dispozitiv. Clic  pentru a schimba numele dispozitivului.
IP Address (Adresa IP)	Specifică adresa IP atribuită unui dispozitiv.
Online duration (Durata online)	Specifică durata în care un dispozitiv a fost conectat la router.
Manage (Gestionare)	Vă permite să activați/dezactivați controlul parental pentru un dispozitiv.
Buton activare/dezactivare	Specifică faptul că funcția de restricție a site-ului web este dezactivată.
Only Permit (Doar permitere)	Acesta specifică că numai site-urile web enumerate mai jos Caseta de text <b>Site-uri specificate</b> poate fi vizitată în timpul specificat.
Only Forbid (Doar interzicere)	Acesta specifică că numai site-urile web enumerate mai jos Caseta de text <b>Site-uri web specificate</b> nu poate fi vizitată în timpul specificat.

## Scenariul aplicației

Aveți o conexiune în bandă largă de 8 Mbps la apartamentul dvs. și ați achiziționat un router wireless pentru a configura o rețea în apartamentul dvs. Copilul dvs. urmărește adesea videoclipuri pe internet acasă. De luni până vineri, doriți să le permiteți să acceseze site-uri web video, cum ar fi YouTube, numai între orele 20:00 și 22:00.

## Procedură

- 1 Alegeți **Parental Control (Control parental)**.
- 2 Faceți clic pe  și schimbarea în  pentru dispozitivele pentru care doriți aplica regulile de control parental din lista din josul paginii.
- 3 Setează **Allow access during (Permite accesul în timpul)** și **Repeat (Repetăți)** până la perioada în care dispozitivului i se permite să acceseze site-uri web video.
- 4 Setează restricțiile pe **Only Forbid (Doar interzicere)**.
- 5 Setează site-ul specificat la youtube și faceți clic pe **+Add (+Adăugați)**.
- 6 Faceți clic pe **OK**.



---Sfârșit

## 3.7 Funcții avansate

Routerul oferă funcții avansate pentru a răspunde cerințelor personalizate.

### 3.7.1 Rezervare DHCP

În general, adresele IP atribuite de router dispozitivelor sunt modificabile. Unele funcții, cum ar fi gazdă DMZ și redirectionare porturi TCP/UDP, necesită adrese IP statice asigurate dispozitivelor client. În acest caz, puteți utiliza funcția de rezervare DHCP pentru a lega adrese IP fixe cu dispozitivele implicate.

Pentru a configura funcția de rezervare DHCP, accesați **Advanced (Avansat) > Static IP (Alocare adresă IP statică)**.

#### Procedură


- 1 Setați în câmpul **IP Address (Adresă IP)** o adresă din aceeași clasă de IP-uri cu cele din rețeaua internă.
- 2 Setați **adresa MAC (MAC Address)** a dispozitivului care necesită o adresă IP fixă.
- 3 Opțional, introduceți o **notă** în câmpul **Remark** pentru dispozitiv, pentru o recunoaștere ușoară.

- 4 Faceți clic pe  și faceți clic pe **OK**.

Static IP			
IP Address	MAC Address	Remark	Action
<input type="text" value="192.168.1.118"/>	<input type="text" value="1C:5C:F2:B4:40:08"/>	<input type="text" value="Dudu"/>	
192.168.1.118	1C:5C:F2:B4:40:08	Dudu	

---Sfârșit


## Verificare

Verificați că aceeași adresă IP este atribuită dispozitivului de fiecare dată când acesta se conectează la rețea. Pentru a anula alocarea adresei IP fixe, faceți clic pe  corespunzătoare dispozitivului și faceți clic pe **OK**.

## 3.7.2 Redirecționare porturi TCP/UDP

Dacă computerele sunt conectate la router pentru a forma o rețea locală (LAN) și accesează internetul prin router, utilizatorii de pe internet, din afara rețelei interne, nu pot accesa serverele implementate pe calculatoare și servere din rețeaua internă, cum ar fi serverele web, serverele de e-mail și serverele FTP. Pentru a permite utilizatorilor de internet să acceseze un server din rețeaua locală (LAN), activați funcția de redirecționare a portului a routerului și mapați un port de serviciu la adresa IP a serverului LAN. Acest lucru permite routerului să redirecționeze cererile care sosesc pe un port specific TCP sau UDP, de pe internet către serverul din rețeaua locală (LAN).

Pentru a configura funcția server virtual, alegeți **Advanced (Avansat) > Port Forwarding (Redirecționare porturi TCP/UDP, Mapare porturi)**.

Port Forwarding				
Internal IP	Internal Port	External Port	Protocol	Action
<input type="text"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="Both"/>	

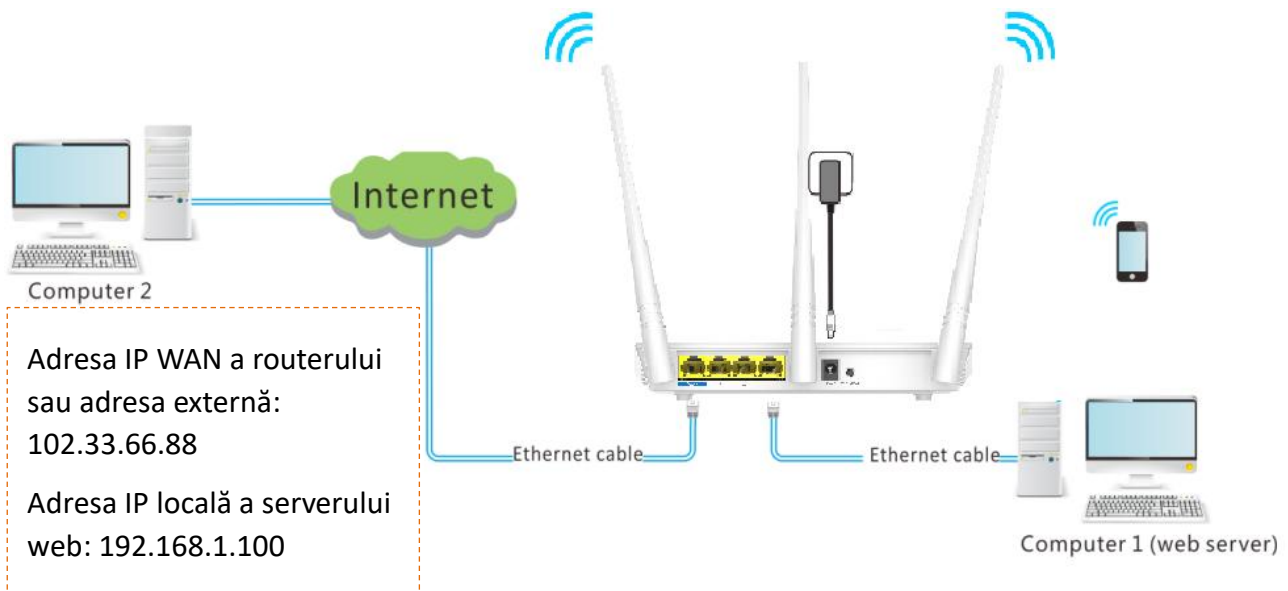
Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
Internal IP (IP intern)	Specifică adresa IP a unui server care se află în rețeaua internă (LAN).
Internal Port (Port intern)	Specifică numărul portului TCP sau UDP de serviciu al unui server care se află în rețeaua internă.

Parametru	Descriere
External Port (Port extern)	Specifică un port de router accesibil utilizatorilor de pe internet .
Protocol	Specifică protocolul unui serviciu furnizat prin router pentru utilizatorii de pe internet. Dacă nu sunteți sigur ce protocol de serviciu este utilizat, se recomandă TCP/UDP.
Action (Acțiune)	Vă permite să adăugați încă o regulă de redirecționare.

## Scenariul de aplicare

Un echipament Tenda F3 este folosit pentru a configura o rețea LAN și apoi se configurează în rețeaua locală, internă, un server web care trebuie să fie accesibil utilizatorilor de internet . Această cerință poate fi rezolvată folosind funcția de redirecționare a porturilor. Figura următoare prezintă scenariul aplicației.






## Cerințe preliminare

- Portului WAN al routerului i se atribuie o adresă IP publică sau externă.
- Computerului 1 i se atribuie o adresă IP statică (consultați funcția de rezervare DHCP) . Adresa IP implicită a gateway-ului este adresa IP LAN a routerului.
- Toate programele de firewall și antivirus care pot interzice accesul utilizatorilor de pe internet către serverele din rețeaua locală sunt dezactivate sau modificate corespunzător atunci când este utilizată funcția de redirecționare a portului.

## Procedură

- 1 Se alege **Advanced (Avansat) > Port Forwarding (Redirecționare porturi / Mapare porturi)**

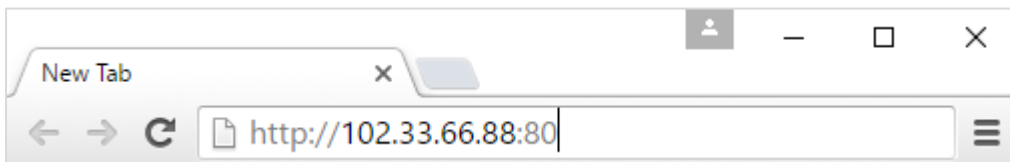
- 2 Setați **IP intern** la adresa IP a unui server LAN. În acest exemplu, introduceți adresa IP a computerului 1, care este un server web . În acest exemplu, este 192.168.1.100
- 3 Setați **Internal Port (Port intern, local)** la numărul de port al serviciului web, care este 80 în acest exemplu. **Portul extern** este setat automat.
- 4 Setați la **Protocol** protocolul serviciului web fie TCP, fie UDP, fie ambele. **Ambele (Both)** se recomandă.
- 5 Faceți clic pe , apoi **OK**.

Port Forwarding				
Internal IP	Internal Port	External Port	Protocol	Action
<input type="text" value="192.168.1.100"/>	<input type="text" value="80"/> ▼	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="Both"/> ▼	
192.168.1.100	80	80	Both	

---Sfârșit

## Acces de la distanță

Pentru accesarea serverului web din afara rețelei locale, de pe internet atunci adresa cu o sintaxă precum *Nume protocol: // Adresă IP port WAN : Port extern* în bara de adrese a unui browser web pe un computer prin internet pentru a accesa resursele de pe serverul din rețeaua locală. În acest exemplu, introduceți `http://102.33.66.88:80`.



Dacă nu sunteți sigur cu privire la adresa IP WAN a routerului, puteți utiliza funcția DDNS pentru a mapa adresa IP WAN la un nume de domeniu și apoi puteți accesa serverul local cu numele de domeniu în loc de adresa IP WAN.

### 3.7.3 DDNS

DDNS mapează adresa IP WAN (adresa IP publică) a routerului la un nume de domeniu pentru rezoluția dinamică a numelui de domeniu. Acest lucru asigură funcționarea corectă a funcțiilor care implică adresa IP WAN a routerului, cum ar fi funcția de redirectionare a porturilor TCP/UDP.

Pentru a activa funcția DDNS, accesați **Advanced (Avansat)**. În mod implicit, este dezactivat. Selectați Activare pentru a activa această funcție.

**DDNS**

DDNS  Enable  Disable

Service Provider  [Register Now](#)

DDNS Username

DDNS Password

Connection Status

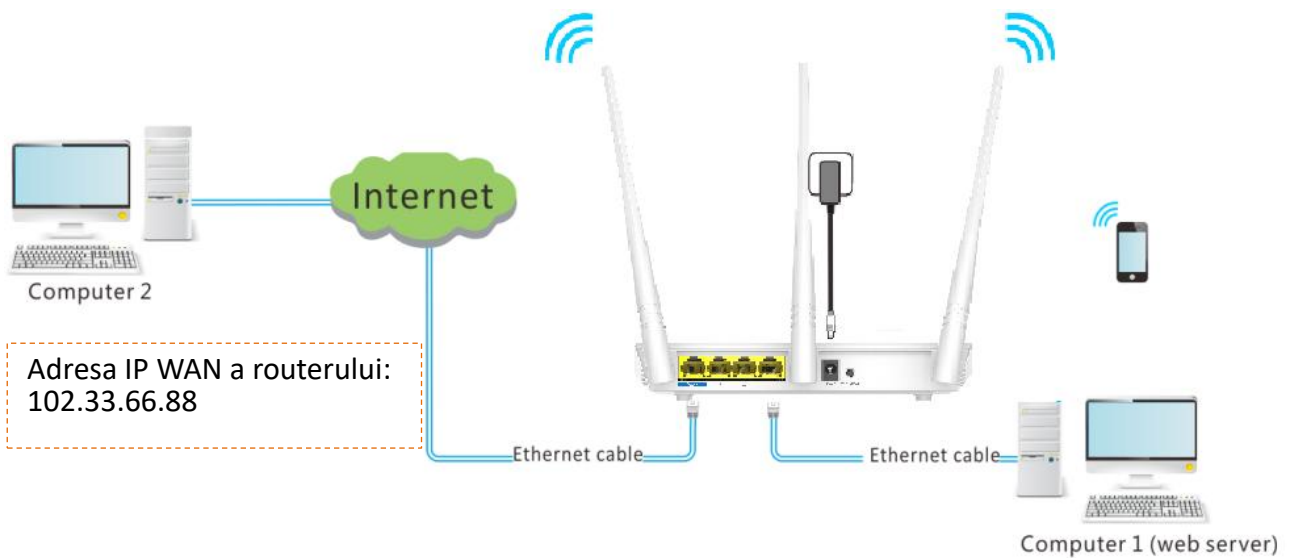
Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
DDNS	Specifică dacă se activează funcția DDNS.
Service Provider (Furnizor de servicii)	Specifică un furnizor de servicii DDNS. Furnizorii de servicii acceptați includ dyndns. com, oray. org și noip.com.
DDNS Username (Nume de utilizator DDNS)	Specifică numele de utilizator înregistrat pe site-ul web al unui furnizor de servicii DDNS pentru autentificarea la serviciul DDNS.
DDNS Password (Parola DDNS)	Specifică parola înregistrată pe site-ul web al unui furnizor de servicii DDNS pentru autentificarea la serviciul DDNS.
DDNS Domain Host Name (Nume domeniu DDNS)	Specifică registrul de nume de domeniu DDNS pe site-ul web al furnizorului de servicii DDNS .
Connection Status (Starea conexiunii)	Indică starea curentă a serviciului DDNS.

## Scenariul aplicației

Un echipament F3 este folosit pentru a configura o rețea LAN și un server web local ce trebuie să fie accesibil utilizatorilor de pe internet (din afara rețelei interne). Această cerință poate fi rezolvată folosind funcțiile DDNS și de redirectionare a porturilor TCP/UDP. Să presupunem că numele de domeniu înregistrat este tenda.dyndns.com, numele de utilizator este Tenda, iar parola este 1234578.

Figura următoare prezintă scenariul aplicației.



## Procedură

- 1 Verificați dacă opțiunea **Enable (Activare)** a funcției DDNS este activă.
- 2 Setați furnizorul de servicii pe [dyndns.com](http://dyndns.com).  
Dacă nu aveți încă un cont, selectați un furnizor de servicii și faceți clic pe [Register Now](#) pentru a accesa site-ul web al unuia dintre furnizorii de servicii DDNS. Creați un cont DDNS și memorați numele de utilizator, parola și numele de domeniu al contului.
- 3 Setați **DDNS username (Nume de utilizator DDNS)** cu numele dvs. de utilizator aferent serviciului pentru a vă conecta la serviciul DDNS, care este **Tenda** în acest exemplu.
- 4 Setați **DDNS Password (Parola DDNS)** cu parola pentru autentificarea la serviciul dvs. DDNS, care este **12345678** în acest exemplu.
- 5 Setați **DDNS Host Name (Nume domeniu DDNS)** la numele de domeniu înregistrat pe site-ul web al furnizorului dvs. de servicii DDNS, care este **tenda.dyndns.com** în acest exemplu.
- 6 Faceți clic pe **OK**.

DDNS

DDNS  Enable  Disable

Service Provider  [Register Now](#)

DDNS Username

DDNS Password

DDNS Host Name

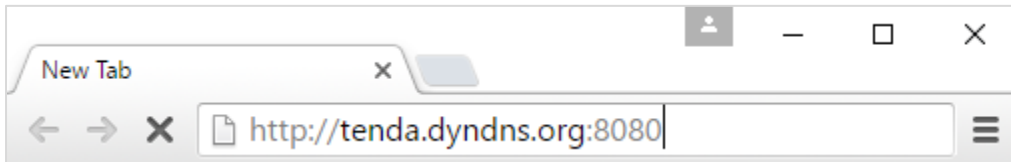
Connection Status

Apoi, dacă doriți, accesați **Port forwarding (Redirecționare porturi TCP/UDP)** pentru a configura mapări de porturi TCP/UDP.

---Sfârșit

## Acces de la distanță

Accesați **http://tenda.dyndns.com:8080** din bara de adrese a unui browser web de pe un computer care trebuie să acceseze resursele de pe serverul LAN prin internet .



### 3.7.4 Gazdă DMZ

O **gazdă DMZ (DMZ Host)** pe o rețea LAN poate comunica cu internetul fără limitări. Puteți seta un computer care necesită un debit mai mare de conexiune la internet, cum ar fi un computer utilizat pentru conferințe video sau jocuri online, ca gazdă DMZ pentru o experiență mai bună de navigare.



- O gazdă DMZ nu este protejată de firewall-ul routerului. Un hacker poate folosi gazda DMZ pentru a vă ataca calculatoarele din rețeaua internă. Prin urmare, activați funcția DMZ numai atunci când este necesar.
- Setati manual adresa IP a computerului LAN care funcționează ca gazdă DMZ (folosiți funcția [de rezervare DHCP](#)), pentru a preveni modificările adresei IP, care duc la erori de funcționalitate DMZ.
- Software-ul antivirus și firewall-ul încorporat al sistemului de operare al computerului pot cauza defecțiuni ale funcției DMZ. Dezactivați-le atunci când utilizați funcția DMZ. Dacă funcția DMZ nu este necesară, se recomandă să o dezactivați și să activați software-ul firewall, de securitate și antivirus.

## Procedură

Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului, alegeți **Advanced (Avansat) > DMZ Host (Gazdă DMZ)**.

- 1** Verificați opțiunea **Enable (Activare)** a funcției DMZ Host.
- 2** Setati adresa IP a calculatorului sau a unui alt router în câmpul **Host IP (IP gazdă)**.
- 3** Faceți clic pe **OK**.



---Sfârșit

### 3.7.5 UPNP

Această funcție permite routerului să mapeze porturile automat. UPnP poate deschide automat porturi pe router pentru a permite comunicarea între dispozitivele din rețea și serverele externe. Poate îmbunătăți experiența utilizatorului, în special în timpul jocurilor online și a descărcării P2P.

## 3.8 Administrare

Secțiunea **Administration (Administrare)** este esențială pentru gestionarea și configurarea acestui echipament de rețea.

### 3.8.1 Parola de conectare

Din meniul **Login Password (Parolă acces)** se poate seta o parolă de acces la interfața de gestionare a routerului, mai exact la pagina web de configurare. Pentru a asigura securitatea echipamentului F3 dar și a rețelei, se recomandă o parolă de conectare complexă. O parolă constând din mai multe tipuri de caractere, cum ar fi litere mari, litere mici și caractere speciale, are o securitate mai bună.

#### Procedură

- 1 Navigați la meniul **Administration (Administrare) > Login Password (Parolă acces)**.
- 2 Setati o **parolă nouă** la câmpul **New Password**, de 5-32 de caractere, și **retastați parola nouă** la câmpul **Repeat New Password**.
- 3 Faceți clic pe **OK**.


Login Password

New Password	<input type="text" value="Must be numbers and letters"/>
Repeat New Password	<input type="text" value="Repeat New Password"/>

---Sfârșit

## Verificare

Verificați că vă puteți conecta la interfața web a echipamentului F3 numai după ce ați introdus noua parolă pe pagina de conectare.



[Forgot your password? >](#)

## 3.8.2 Parametri WAN

Pentru a modifica parametri WAN, alegeți **Administration (Administrare) > WAN Parameters (Parametri WAN)**.

WAN Parameters

MTU	<input style="width: 150px;" type="text" value="1500"/>	Current MTU: 1500 Do not change if unnecessary.
Clone MAC	<input style="width: 150px;" type="text" value="Restore Factory MAC"/>	Factory MAC: C8:3A:35:1E:5F:E0
WAN Speed	<input style="width: 150px;" type="text" value="Auto"/>	Current Speed: 100M Full Duplex

## MTU

MTU specifică dimensiunea maximă a unui pachet pe care routerul îl poate transmite. MTU variază în funcție de tipurile de conexiune. Se recomandă setarea implicită.

Puteți încerca să schimbați MTU atunci când:

- Nu puteți accesa anumite site-uri web sau site-uri web criptate (cum ar fi site-uri bancare online sau site-uri Paypal).
- Nu puteți accesa un server FTP sau un server POP.

## Clonare MAC

Specifică adresa MAC a routerului pe WAN. Dacă routerul nu poate accesa internetul după ce ați configurat setările de internet, este posibil ca ISP-ul dvs. să fi asociat contul dvs. cu adresa MAC a vechiului router, utilizată pentru a verifica conectivitatea la internet la momentul abonării și primei conectări. În acest caz, doar computerul poate accesa internetul cu contul respectiv.

În acest caz, puteți încerca oricare dintre următoarele metode pentru a rezolva problema.

### Metoda 1:

- 1 Conectați un computer la router.
- 2 Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului.
- 3 Alegeți **Administration (Administrare) > WAN Parameters (Parametri WAN)**.
- 4 Setăți opțiunea **Clone MAC (Clonare MAC)** pe **Clone Local Host's MAC (Clonează MAC-ul gazdei locale)**.
- 5 Faceți clic pe **OK**.

The screenshot shows the 'WAN Parameters' configuration window. It contains three main settings:

- MTU:** Set to 1500. A note next to it says 'Current MTU: 1500 Do not change if unnecessary.'
- Clone MAC:** A dropdown menu is highlighted with a red dashed border, showing the selected option 'Clone Local Host's MAC'. To its right, the 'Local Host's MAC' is listed as 'C8:9C:DC:60:54:69'.
- WAN Speed:** Set to 'Auto'. A note next to it says 'Current Speed: 100M Full Duplex'.

---Sfârșit

### Metoda 2:

- 1 Conectați un alt dispozitiv, cum ar fi un telefon inteligent sau o tablet, la router, prin Wi-Fi.
- 2 Conectați-vă la interfața de utilizare web a routerului.
- 3 Alegeți **Administration (Administrare) > WAN Parameters (Parametri WAN)**.

- 4 Setați opțiunea **Clone MAC (Clonare MAC)** pe **Manual**.
- 5 Introduceți adresa MAC a computerului care poate accesa internetul în formatul `xx:xx:xx:xx:xx:xx`.
- 6 Faceți clic pe **OK**.

WAN Parameters

MTU: 1500 (Current MTU: 1500 Do not change if unnecessary.)

Clone MAC: Manual (highlighted with a red dashed box)

WAN Speed: Auto (Current Speed: 100M Full Duplex)

---Sfârșit

Dacă selectați opțiunea **Restore Factory MAC (Restaurează adresa MAC implicită)**, routerul va utiliza adresa MAC implicită, cea din fabrică și scrisă de obicei pe eticheta de pe spatele echipamentului F3. În acest caz, nu mai este necesar să folosiți funcția **Clone MAC**, deoarece adresa MAC implicită va fi păstrată și utilizată automat.

### Viteza WAN

Se setează modul de comunicare pentru portul WAN dar și rata maximă la trimitere dar și primire. În mod implicit, debitul portului WAN este setat la **100 Mbps, modul Full Duplex**. Modificați setarea numai atunci când este necesar.

WAN Parameters

MTU: 1500 (Current MTU: 1500 Do not change if unnecessary.)

Clone MAC: Restore Factory MAC (Factory MAC: C8:3A:35:1E:5F:E0)

WAN Speed: Auto (Current Speed: 100M Full Duplex)

LAN Parameters

### 3.8.3 Parametri LAN

Această funcție vă permite să setați adresa IP din rețeaua locală a routerului, serverul DNS preferat, un server DNS alternativ și setări pentru serverul DHCP al routerului.

Pentru a modifica parametri LAN, alegeți **Administration (Administrare) > LAN Parameters (Parametri LAN)**.

LAN Parameters	
LAN IP	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Start IP	192.168.1. <input type="text" value="100"/>
End IP	192.168.1. <input type="text" value="200"/>
Preferred DNS Server	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Alternative DNS Server	<input type="text"/>

## Modificarea adresei IP LAN a routerului

Dacă utilizați mai multe routere sau alte dispozitive de rețea (cum ar fi switch-urile și punctele de acces) în același timp, pot apărea conflicte de adrese IP. Dacă routerul este implicat într-un conflict de adrese IP, modificați adresa **IP LAN** a routerului pentru rețeaua locală.

### Procedură

- 1 Alegeți **Administration (Administrare) > LAN Parameters (Parametri LAN)**.
- 2 Setati adresa **IP LAN** la o adresă IP care nu este utilizată, cum ar fi 192.168.5.1.
- 3 Faceți clic pe **OK**.

LAN Parameters	
LAN IP	<input type="text" value="192.168.5.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

---Sfârșit

### Verificare

Verificați că puteți accesa interfața web a routerului, din bara de adrese a unui browser, <http://192.168.5.1>.

După ce setările intră în vigoare, sistemul afișează pagina de conectare la noua adresă IP LAN. După ce vă conectați la interfața de utilizare web a routerului, sistemul afișează intervalul de adrese IP LAN actualizat al routerului pe pagina **Parametri LAN**. Vedeți figura următoare. Ca exemplu, adresa IP din rețeaua internă (locală) a routerului este schimbată în 192.168.5.1, iar intervalul de adrese IP este schimbat în 192.168.5.100 ~200. Adică, routerul atribuie numai adresele IP din acest interval dispozitivelor conectate la router.

LAN Parameters

LAN IP

Subnet Mask

DHCP Server  Enable

Start IP

End IP

## Activarea sau dezactivarea serverului DHCP

Se recomandă setarea implicită. Dacă trebuie să modificați setările, consultați descrierea parametrilor din tabelul următor.



- În mod implicit, serverul DHCP al routerului este activat. Se recomandă să păstrați setările implicite. Dacă dezactivați serverul DHCP, trebuie să setați informații despre adresa IP pe fiecare dispozitiv conectat la router, ceea ce va cauza probabil conflicte de adrese IP.
- Se recomandă să păstrați setările implicite ale serverului DHCP pentru a asigura conexiunea la internet.

LAN Parameters

LAN IP

Subnet Mask

DHCP Server  Enable

Start IP

End IP

Preferred DNS Server

Alternative DNS Server

Următorul tabel descrie parametri.

Parametru	Descriere
IP LAN	Specifică adresa IP internă a routerului. Astfel, adresa de conectare la pagina web de gestionare a routerului va fi acest IP. Sub acest câmp găsiți și <b>masca de subrețea (Subnet Mask)</b> . Aceasta este utilizată pentru a defini limitele unei subrețele în cadrul

Parametru	Descriere
	unei rețele mai mari, permițând astfel organizarea și gestionarea eficientă a adreselor IP.
Server DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dacă este selectat <b>Enable (Activare)</b>, serverul atribuie o adresă IP într-un interval de adrese IP specificat fiecărui dispozitiv conectat la router.</li> <li>- Dacă <b>Enable (Activare)</b> este deselected, nu este atribuită nicio adresă IP dispozitivelor conectate la router, cum ar fi laptopurile și telefoanele mobile din rețeaua internă. Aceste dispozitive pot accesa internetul numai după ce adresele IP sunt setate manual pe fiecare în parte. Setarea manuală a adresei IP este complicată și poate provoca cu ușurință conflicte IP. În general , se recomandă să activați serverul DHCP.</li> </ul>
Start/End IP (IP de pornire/IP de sfârșit)	Specifică intervalul de adrese IP care pot fi atribuite dispozitivelor conectate la router.
Server DNS preferat/alternativ	Specifică serverele DNS preferate și alternative ce vor fi atribuite dispozitivelor conectate la router.

### Setarea adreselor serverului DNS

Această funcție vă permite să setați adrese de server DNS pentru dispozitivele conectate la router din rețeaua internă (LAN). Dacă nu configurați setările DNS, serverul DHCP va atribui automat dispozitivelor client adresa implicită a routerului (adresa IP LAN a routerului). Acest lucru asigură că toate dispozitivele din rețea pot accesa internetul folosind setările DNS corecte.

LAN Parameters

LAN IP

Subnet Mask

DHCP Server  Enable

Start IP 192.168.1.

End IP 192.168.1.

Preferred DNS Server

Alternative DNS Server

### 3.8.4 Administrare web de la distanță

Această funcție vă permite să vă conectați la pagina web de gestionare a routerului de pe internet, din afara rețelei locale.

Pentru a configura funcția, accesați **Administration (Administrare)** și apoi **Remote Web Management (Administrare web de la distanță)**. În mod implicit, funcția este dezactivată. Selectați **Enable (Activare)** pentru a activa funcția.

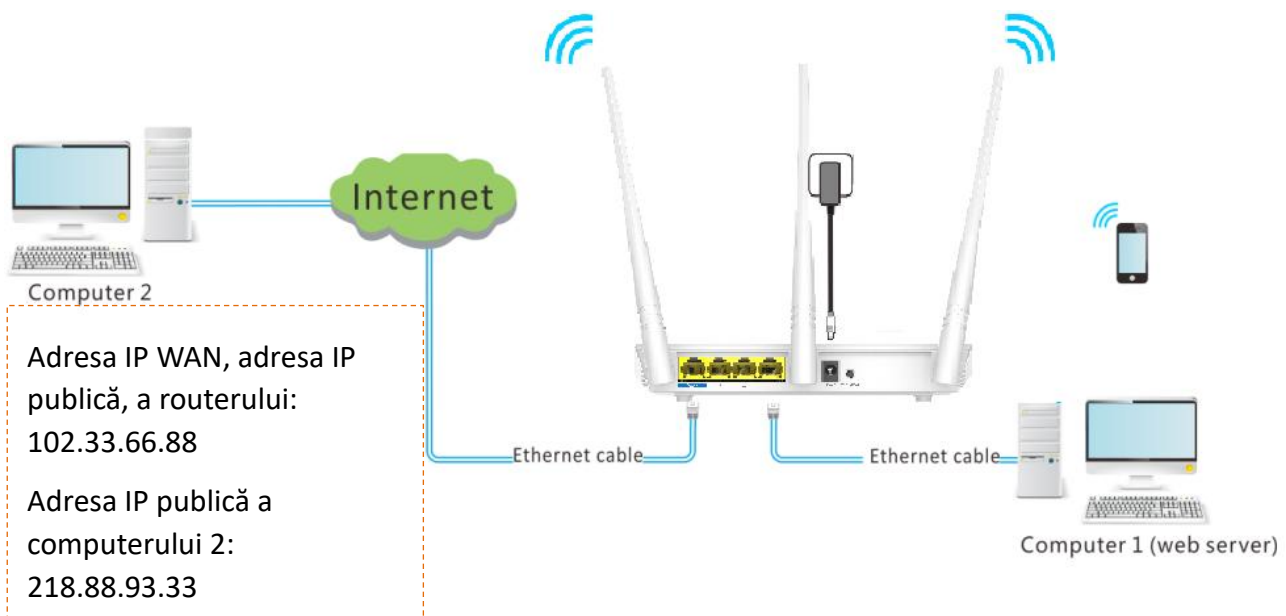
Remote Web Management

Remote Management	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Internet User(s)	<input type="text" value="Anyone"/>
Port NO.	<input type="text" value="8080"/>

## Scenariul aplicației

Un echipament F3 în modul de lucru rutare este folosit pentru a configura o rețea LAN la un apartament, iar routerul trebuie să fie autentificat și administrat de pe internet, din afara rețelei locale. Să presupunem că adresa IP publică a routerului este *102.33.66.88* și adresa IP publică a computerului care accesează pagina de gestionare de la distanță este *218.88.93.33*.

Figura următoare prezintă scenariul aplicației.



Computerului utilizat pentru a se conecta de la distanță la interfața de utilizare web a routerului trebuie să i se atribue o adresă IP publică. Dacă i se atribue o adresă IP privată, utilizați adresa IP publică a routerului la care se conectează computerul pentru autentificare de la distanță. Adresele IP locale (ca exemplu 192.168.0.6) nu sunt aplicabile managementului de la distanță.



## Procedură

- 1 Accesați **Administration (Administrare) > Remote Web Management (Administrare web de la distanță)**.
- 2 Selectați opțiunea **Enable (Activare)**.
- 3 Selectați **Custom (Personalizat)** din lista verticală **Allow Internet User(s)** și introduceți adresa IP WAN (adresa IP publică) a computerului de pe care urmează să fie efectuată administrarea de la distanță. În acest exemplu, setați-o la adresa IP WAN a computerului 2, care este **218.88.93.33** . Dacă nu sunteți sigur cu privire la adresa IP a computerului, selectați **Anyone (Oricine)**, care e de altfel setarea implicită, din lista verticală. În acest caz, toate calculatoare, cu adrese IP publice, se pot conecta la interfața web de gestionare a routerului de pe internet.
- 4 La câmpul **Port** setați numărul de port TCP al serviciului web, care este în general 8080. De asemenea, puteți selecta un număr de port de la 1024 ~ 65535, dar numărul portului nu trebuie să fie același cu cel pentru redirectionarea portului .
- 5 Faceți clic pe **OK**.

---Sfârșit

## Acces de la distanță

Introduceți `http://102.33.66.88:8080` în bara de adrese a unui browser de pe computerul 2 și autentificați-vă cu parola de acces la interfața web a routerului pentru a efectua gestionarea de la distanță.



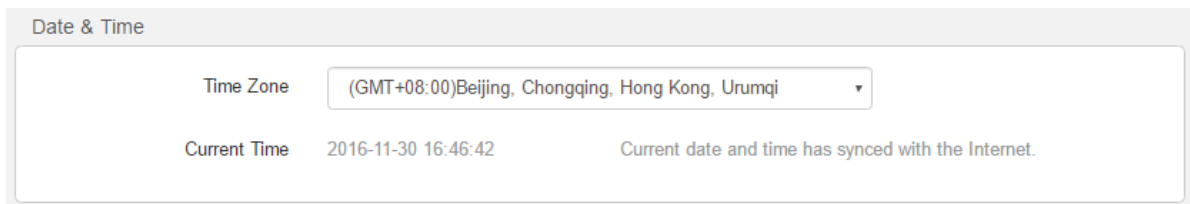
Adresa IP publică a routerului se poate modifica. Prin urmare, trebuie să verificați adresa IP de fiecare dată când doriți să vă conectați de la distanță la interfața de utilizare web a routerului , ceea ce este deranjant. Pentru a rezolva această problemă, puteți utiliza funcția DDNS pentru a lega adresa IP publică cu un nume de domeniu fix, astfel încât să puteți utiliza numele de domeniu pentru a vă conecta la interfața web a routerului. Pentru a implementa această măsură, configurați funcția [DDNS](#) și apoi funcția de gestionare la distanță a routerului.

### 3.8.5 Data și ora

Dacă ora de sistem a echipamentului F3 este incorectă, toate funcțiile care depind de ora sistemului sunt afectate, inclusiv programul de funcționare a rețelei Wi-Fi, controlul parental și funcțiile de întreținere automată a sistemului. După finalizarea configurării cu **Asistentul de configurare rapidă**, routerul își sincronizează ora de sistem cu computerul utilizat pentru configurarea routerului. Puteți modifica manual setarea.

#### Procedură

- 1 Alegeți **Administration (Administrare) > Date & time (Data și ora)**.
- 2 Selectați fusul orar din caseta derulantă **Time Zone (Fus orar)**.
- 3 Faceți clic pe **OK**.



--Sfârșit

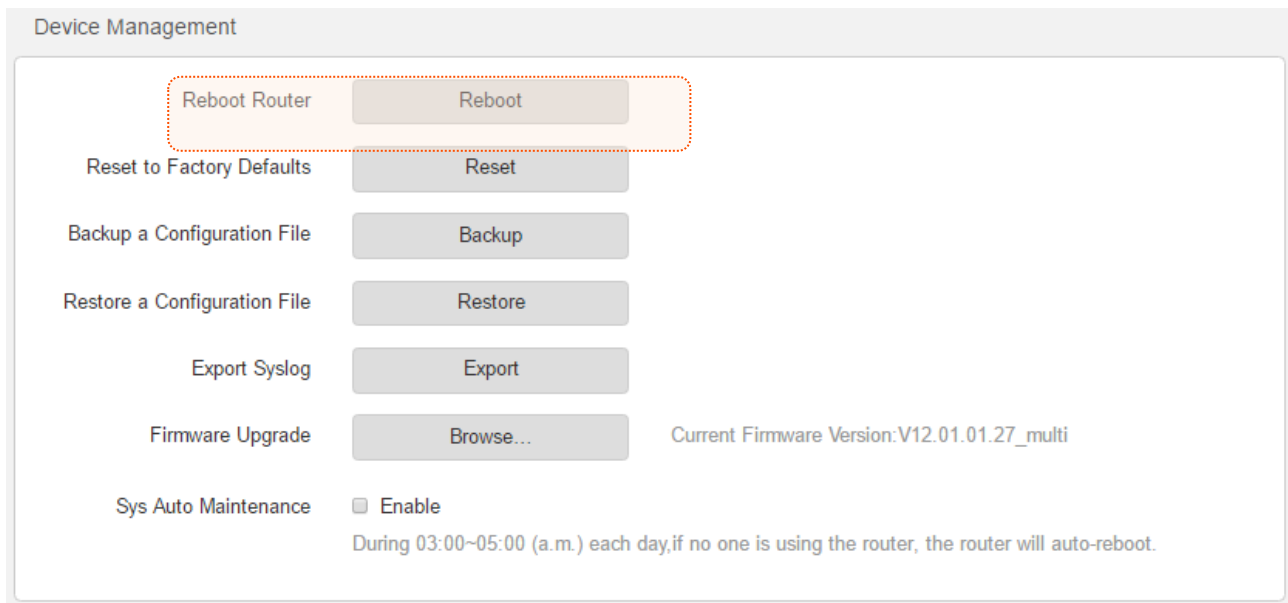
### 3.8.6 Management dispozitiv

Această secțiune vă ajută să întrețineți routerul pentru a îmbunătăți performanța, pentru a extinde durabilitatea routerului sau pentru a depana o problemă.

#### Repornire echipament

Dacă o setare nu are efect sau dacă routerul nu funcționează corect, puteți încerca să reporniți routerul. Pentru a reporni routerul, alegeți **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și faceți clic **Reboot (Reinițializare)**.

Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.



## Resetare la setările din fabrică

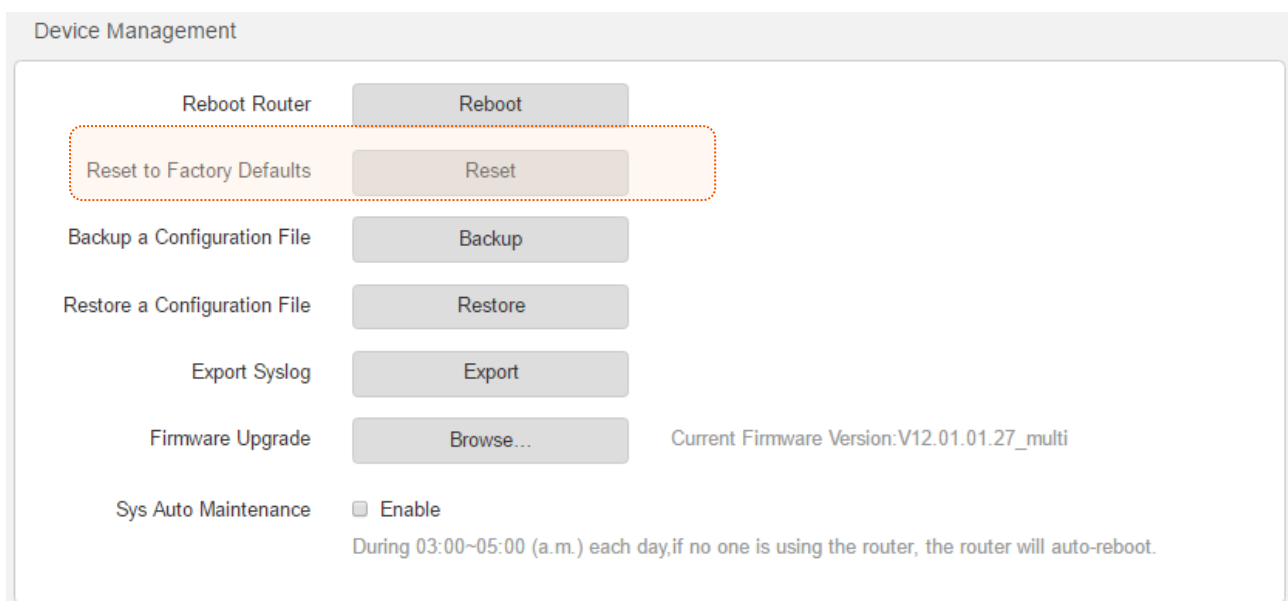
Dacă nu sunteți sigur de ce internetul este inaccesibil prin router sau ați uitat parola de conectare a routerului, puteți reseta routerul pentru a restabili setările din fabrică.

Routerul poate fi resetat pe interfața de utilizare web sau folosind butonul Resetare (RST).

## Resetați routerul pe interfața de utilizare web

Alegeți **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și faceți clic **Reset (Resetează)**.

Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.





- Este recomandat să resetați routerul numai atunci când uitați parola de conectare sau asistența tehnică Tenda vă solicită acest lucru.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare a routerului este normală atunci când routerul este resetat.
- Resetarea routerului șterge toate setările dvs. personalizate. Prin urmare, puteți accesa internetul numai după reconfigurarea routerului.

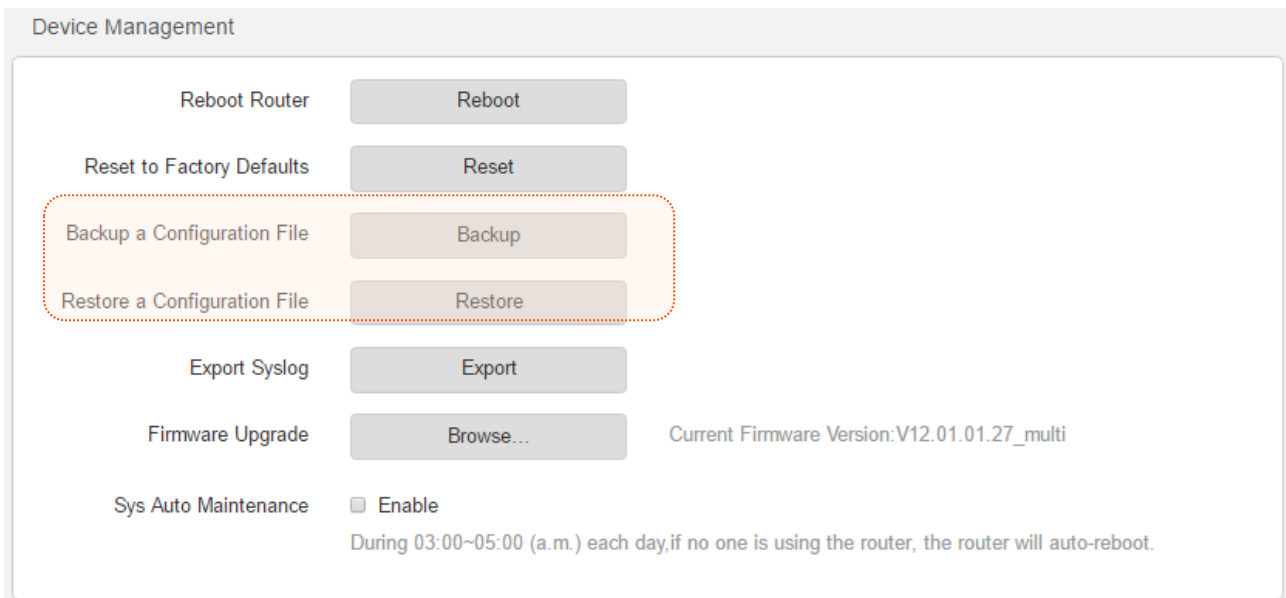
## Resetați routerul utilizând butonul de resetare

Țineți apăsat butonul **WPS/RST** al routerului timp de aproximativ 8 secunde și eliberați butonul când toți indicatorii LED clipească o dată.

## Backup și restaurare a unui fișier de configurare

Această funcție vă permite să faceți o copie de rezervă a configurației curente a routerului și apoi salvarea acestui fișier pe computer. Ulterior, puteți utiliza fișierul de rezervă pentru a restabili configurația routerului. Acest lucru economisește timpul de configurare a routerului.

Pentru a face backup sau a restabili configurația routerului, alegeți **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și efectuați oricare dintre următoarele proceduri.



- **Pentru a face backup pentru configurația curentă, faceți clic pe Backup.**
- **Pentru a restabili o configurație:**
  - 1 Faceți clic pe **Restore (Restaurare)** și selectați fișierul de configurare în formatul restaurat.
  - 2 Apoi **Open (Deschidere, Navigare)**.
  - 3 Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.

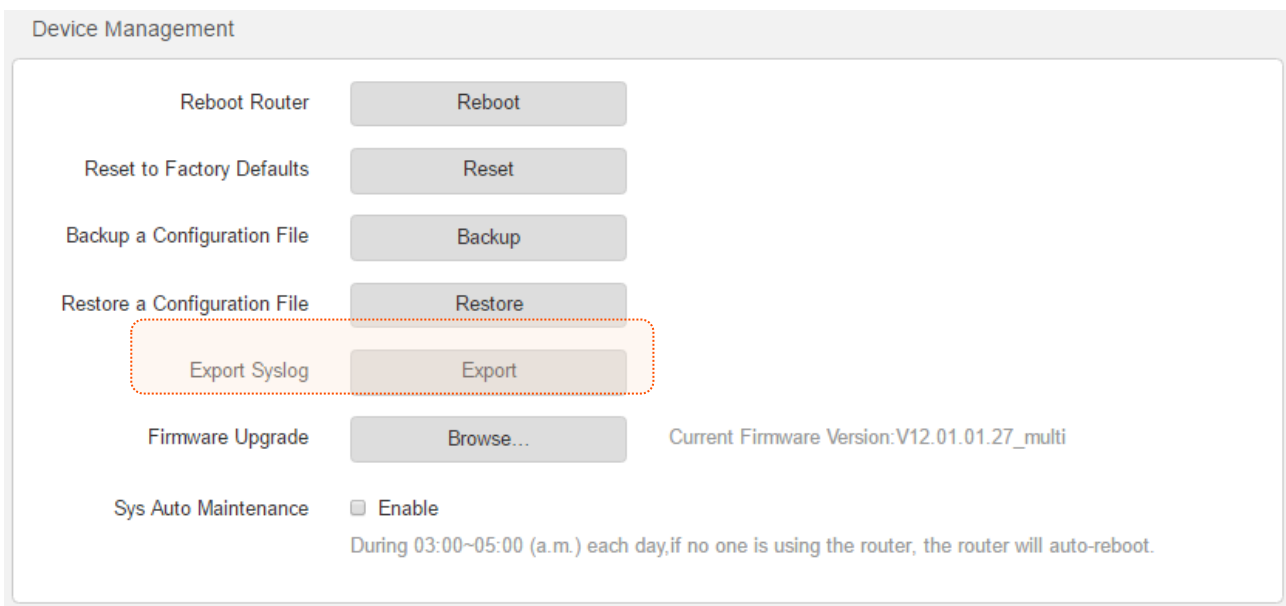
---Sfârșit

## Exportare jurnal de sistem

**Export Syslog (Exportare jurnal de sistem)**, cu această funcție puteți exporta și slava pe calculator un fișier în care sunt înregistrate toate evenimentele cheie care apar după pornirea routerului.

Pentru a exporta jurnalele:

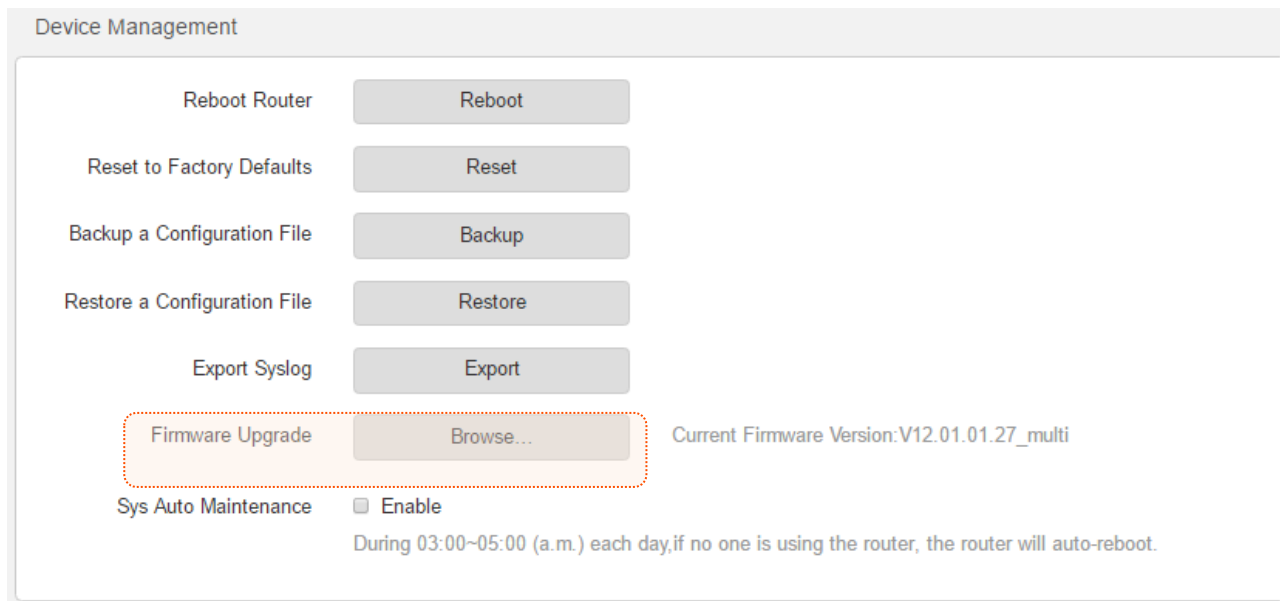
Alegeți **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și faceți clic pe **Export**.



## Upgrade de firmware

Cea mai recentă versiune de firmware pentru echipamentul F3 este disponibilă pe site-ul oficial al Tenda (<https://www.tendacn.com/ro>). Puteți descărca firmware-ul din secțiunea **Downloads** (Descărcări) sau căutați pe site cea mai recentă versiune pentru a vă actualiza routerul. Asigurați-vă că verificați și versiunea hardware a echipamentului și a firmware-ului, de obicei notată ca v1.0, v3.0, etc.

Pentru a actualiza routerul, mergeți la **Administration (Administrare) > Device Management (Management dispozitiv)** și efectuați următoarea procedură.



#### NOTE

- Este recomandat să vă conectați computerul la router folosind un cablu Ethernet pentru a face upgrade la router. Dacă vă conectați computerul la router prin Wi-Fi, este posibil ca o actualizare să eșueze și este posibil ca routerul să nu mai funcționeze corect.
- Asigurați-vă că sursele de alimentare ale routerului și ale computerului sunt normale în timpul unui upgrade. În caz contrar, este posibil ca routerul să nu funcționeze corect.
- Dacă nu puteți accesa pagina web de gestionare a routerului, tastând în bara de adrese a unui browser [tendawifi.com](http://tendawifi.com), după o actualizare, atunci ștergeți memoria cache a browserului web și încercați din nou.

## Procedură

- 1 Faceți clic pe **Browse... (Răsfoire...)**
- 2 Selectați fișierul pentru actualizarea routerului și faceți clic pe **Open (Deschidere)**.
- 3 Faceți clic pe **OK** în caseta de dialog care apare.

---Sfârșit

## Întreținere automată a sistemului

Pentru a configura funcția de **Sys Auto Maintenance (Mentenanță automată a sistemului)**, alegeți **Administration (Administrare)** și apoi secțiunea la **Device Management (Gestionare dispozitiv)**. În mod implicit, această funcție este dezactivată. Dacă această funcție este activată, echipamentul se repornește în intervalul 03:00 ~ 05:00 în fiecare zi când traficul este mai mic de 3 KBps, astfel încât să îmbunătățească stabilitatea sistemului și durata de viață a echipamentului.

Device Management

Reboot Router	<input type="button" value="Reboot"/>	
Reset to Factory Defaults	<input type="button" value="Reset"/>	
Backup a Configuration File	<input type="button" value="Backup"/>	
Restore a Configuration File	<input type="button" value="Restore"/>	
Export Syslog	<input type="button" value="Export"/>	
Firmware Upgrade	<input type="button" value="Browse..."/>	Current Firmware Version:V12.01.01.27_multi

Sys Auto Maintenance  Enable

During 03:00-05:00 (a.m.) each day,if no one is using the router, the router will auto-reboot.

# Anexe

## A.1 Acronime și abrevieri

Acronim sau abreviere	Forma completă
AES	Advanced Encryption Standard
AP	Access point
DDNS	Dynamic Domain Name System
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DHCPv6	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6
DMZ	Demilitarized zone
DNS	Domain Name System
DSL	Digital subscriber line
DST	Daylight Saving Time
FTP	File Transfer Protocol
ICMP	Internet Control Message Protocol
IP	Internet Protocol
IPTV	Internet Protocol television
IPv4	Internet Protocol version 4
IPv6	Internet Protocol version 6
ISP	Internet service provider
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol
LAN	Local area network
LED	Light-emitting diode
MAC	Medium access control
MPPE	Microsoft Point-to-Point Encryption
MTU	Maximum Transmission Unit



<b>Acronim sau abreviere</b>	<b>Forma completă</b>
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet
PPTP	Point to Point Tunneling Protocol
RA	Router Advertisement
SN	Serial Number
SSID	Service Set Identifier
STB	Set-top box
TCP	Transmission Control Protocol
UDP	User Datagram Protocol
UI	User interface
UPnP	Universal Plug and Play
URL	Uniform Resource Locator
USB	Universal Serial Bus
VLAN	Virtual local area network
VPN	Virtual private network
WAN	Wide area network
WISP	Wireless Internet Service Provider
WLAN	Wireless local area network
WPA	Wi-Fi Protected Access
WPA-PSK	WPA Pre-shared Key
WPA3-SAE	WPA3-Simultaneous Authentication of Equals
WPS	Wi-Fi Protected Setup