



Посібник користувача Mesh Wi-Fi

Версія випуску: V1.0.0
Серпень 2025

Огляд	4
1. Швидкий старт	5
1.1. Увімкнення пристрою	5
1.2. Вхід у вебінтерфейс	5
1.3. Вихід із системи	7
2. Dashboard	8
2.1. Equipment information	8
2.2. Network	9
2.3. Running Status	9
2.4. Internet	10
2.5. Wireless	10
2.6. MESH	11
2.7. Port Status	11
3. Wizard	12
3.1. Access Point	12
3.2. Wireless Router Mode	17
4. Mesh	22
4.1. Mesh Node Addition Guidance	22
4.2. Mesh Client List	23
4.3. Uplink	23
5. Sysinfo	26
5.1. Network	26
5.2. Routing	27
5.3. WiFi Users	29
5.4. Host List	30
6. Network	32
7. LAN	34
8. Wireless	35
9. System	36
10. Advanced	37
10.1. Radio	37
10.2. Cloud	38
10.3. Firewall	39
10.4. Multiple SSID	45
10.5. DHCP Server	47
10.6. Wireless ACL	48
10.7. UPnP	49

10.8. WiFi Schedule	51
10.9. SD-LAN	52
10.10. Ping Watchdog	55
10.11. Scheduled Reboot	56
10.12. Password	57
10.13. Time	58
10.14. Diagnostic	59

Огляд

Системи Mesh Wi-Fi вирізняються потужним покриттям, інтелектуальною взаємодією та зручним розгортанням. Вони побудовані на багатовузловій mesh-архітектурі, яка усуває бездротові мертві зони та забезпечує безшовний роумінг на великих площах. Wi-Tek Mesh Wi-Fi підтримує гнучке розширення (додавання сателітних вузлів для збільшення зони покриття), єдине керування мережею та автоматичну оптимізацію сигналу, ефективно вирішуючи такі проблеми, як нерівномірне покриття, нестабільні з'єднання та складне розширення традиційних одиничних маршрутизаторів. Wi-Tek також пропонує безкоштовні послуги хмарного керування для централізованого моніторингу та налаштування.

Застосовні моделі виробів:

WI-AP717MP(V2), WI-AX3000M, WI-AP718M(V2), WI-AX1800M(V2), WI-AP718M.

Історія змін

Дата	Версія документа	Опис
Серпень 2025	V1.0	Початкова версія

1. Швидкий старт

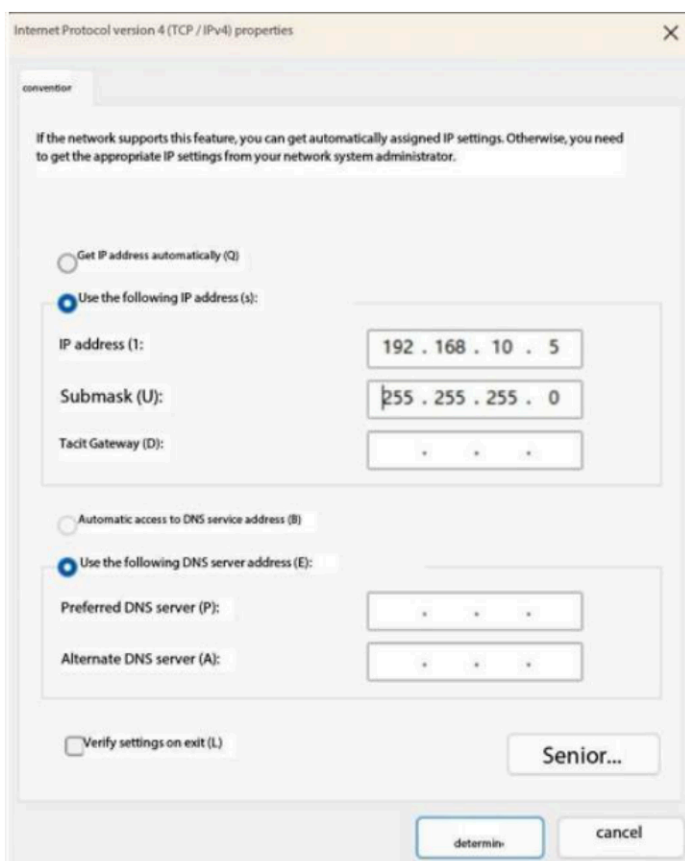
1.1. Увімкнення пристрою

На прикладі WI-AX3000M: використовуйте живлення 12 В пост. струму, типова IP-адреса: 192.168.10.1, і на комп'ютері можна задати статичну IP-адресу, щоб увійти на вебсторінку.

1.2. Вхід у вебінтерфейс

Крок 1 Підключіть комп'ютер до порту **LAN** вашого Mesh Wi-Fi за допомогою мережевого кабелю.

Крок 2 Переконайтеся, що IP-адреса комп'ютера керування перебуває в тому самому сегменті мережі, що й Mesh Wi-Fi. Наприклад, якщо IP-адреса пристрою Mesh Wi-Fi — 192.168.10.1, комп'ютеру керування можна призначити IP-адресу 192.168.10.5.



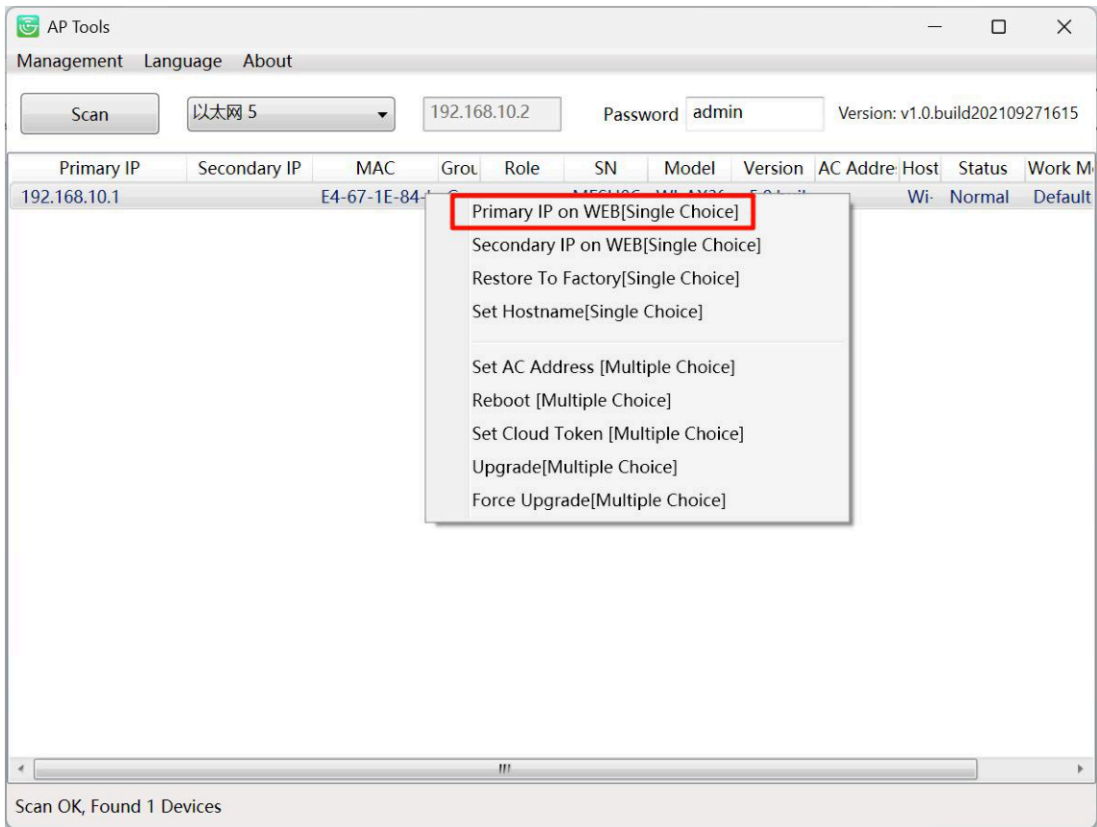
Крок 3 Відкрийте **Scan Tools** на комп'ютері.



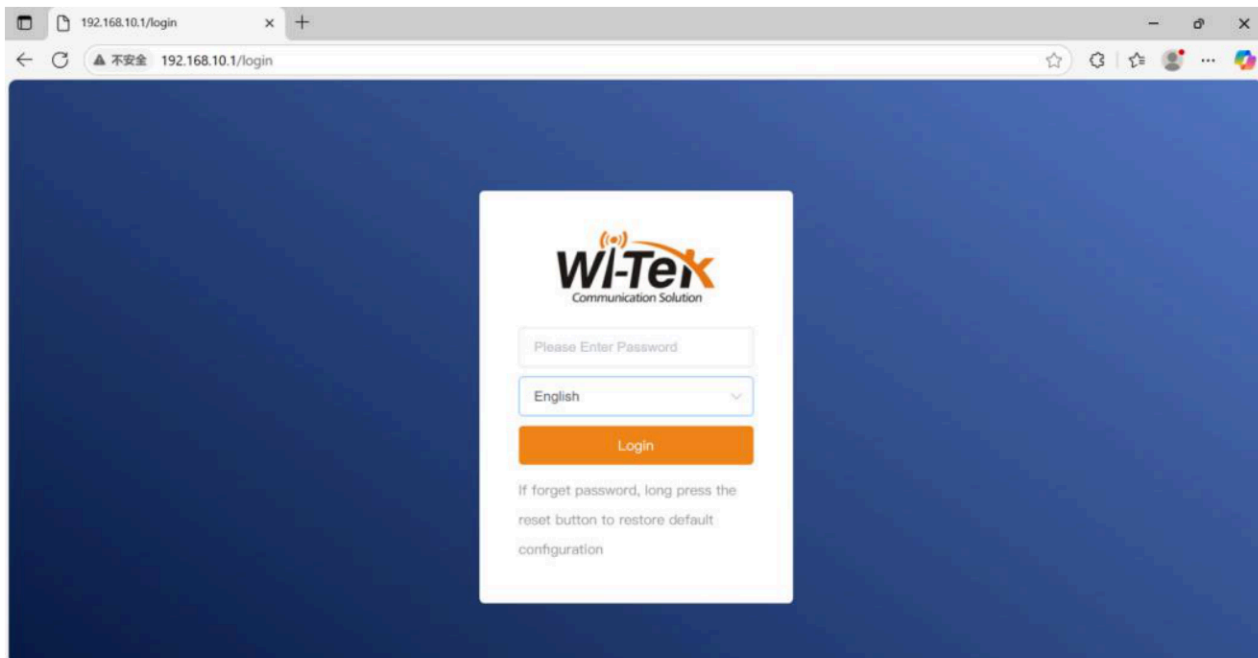
Примітка: посилання для завантаження https://www.wireless-tek.com/files_down.php?id=241

Крок 4 Натисніть кнопку **Scan**, щоб дізнатися IP-адресу Mesh Wi-Fi, і інструмент використає

типовий браузер, щоб відкрити відповідний пристрій за IP-адресою. Як показано далі:



Крок 5 Після успішного відкриття доступу введіть типовий пароль admin для **Administrator Login**, як показано нижче:



1.3. Вихід із системи

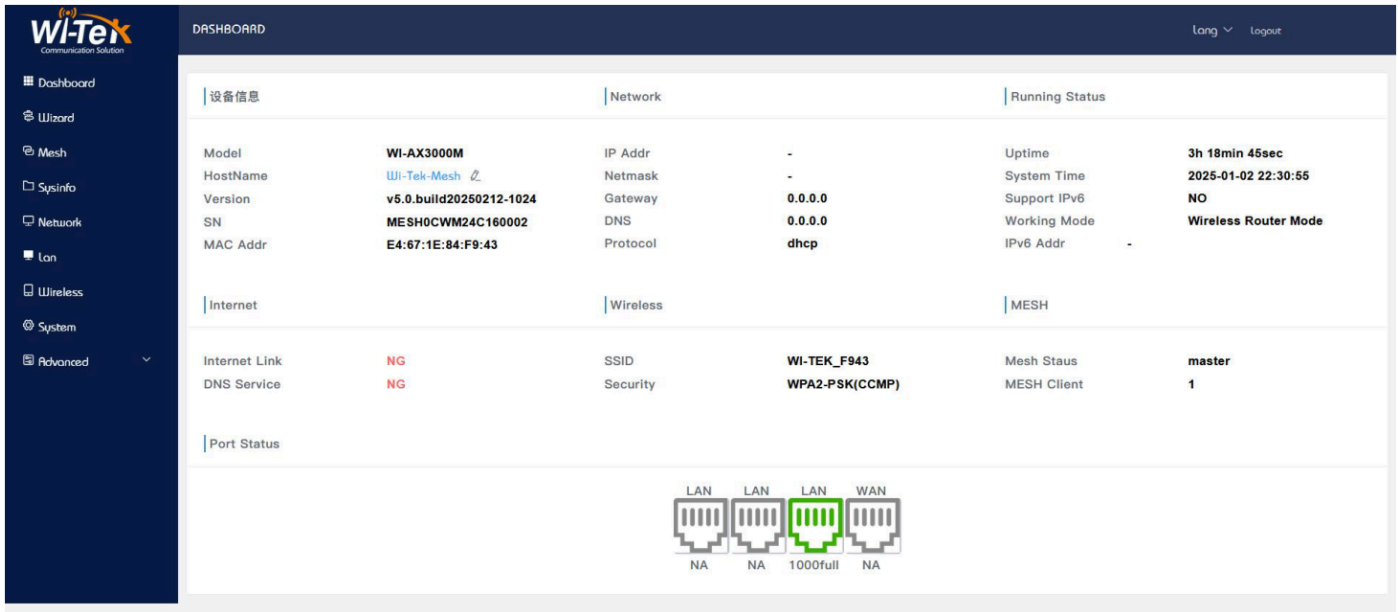
Після входу у вебінтерфейс Mesh Wi-Fi система автоматично завершить сеанс, якщо протягом інтервалу очікування входу не буде виконано жодних дій. Крім того, ви можете натиснути **Sign Out** у верхньому правому куті, щоб безпечно вийти з вебінтерфейсу.

The screenshot displays the Wi-Tek dashboard with a dark blue sidebar on the left containing navigation links: Dashboard, Wizard, Mesh, Sysinfo, Network, Lan, Wireless, System, and Advanced. The main content area is titled 'DASHBOARD' and features a 'Logout' button in the top right corner. The dashboard is divided into several sections:

- 设备信息 (Device Information):**
 - Model: WI-AX3000M
 - HostName: Wi-Tek-Mesh
 - Version: v5.0.build20250212-1024
 - SN: MESH0CWM24C160002
 - MAC Addr: E4:67:1E:84:F9:43
- Network:**
 - IP Addr: -
 - Netmask: -
 - Gateway: 0.0.0.0
 - DNS: 0.0.0.0
 - Protocol: dhcp
- Running Status:**
 - Uptime: 3h 19min 25sec
 - System Time: 2025-01-02 22:31:36
 - Support IPv6: NO
 - Working Mode: Wireless Router Mode
 - IPv6 Addr: -
- Internet:**
 - Internet Link: NG
 - DNS Service: NG
- Wireless:**
 - SSID: WI-TEK_F943
 - Security: WPA2-PSK(CCMP)
- MESH:**
 - Mesh Staus: master
 - MESH Client: 1
- Port Status:**
 - Four port icons are shown: LAN, LAN, LAN, and WAN.
 - The first three LAN ports are labeled 'NA'.
 - The third LAN port is highlighted in green and labeled '1000full'.
 - The WAN port is labeled 'NA'.

2. Dashboard

Сторінка **Dashboard** дозволяє переглянути поточну системну інформацію про Mesh Wi-Fi.



2.1. Equipment information

Model	WI-AX3000M
HostName	Wi-Tek-Mesh
Version	v5.0.build20250212-1024
SN	MESH0CWM24C160002
MAC Addr	E4:67:1E:84:F9:43

Параметр	Опис
Model	Відображає конкретну модель пристрою Mesh Wi-Fi.
Device Name	Показує власну або типову назву пристрою, наразі Wi-Tek-Mesh. Можна редагувати (позначено значком олівця).
Version	Відображає версію прошивки пристрою.
Serial Number	Наводить унікальний серійний номер, призначений пристрою.
MAC Address	Показує адресу керування доступом до середовища (MAC) пристрою.

2.2. Network

Network

IP Addr	-
Netmask	-
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Protocol	dhcp

Параметр	Опис
IP Addr	Відображає IP-адресу пристрою в мережі.
Netmask	Позначає маску підмережі для сегментації мережі.
Gateway	Показує IP основного шлюзу для доступу до інтернету.
DNS	Відображає адресу DNS-сервера для розв'язання доменних імен.
Protocol	Показує мережевий протокол, який використовується для налаштування IP.

2.3. Running Status

Running Status

Uptime	3h 45min 35sec
System Time	2025-01-02 22:57:46
Support IPv6	NO
Working Mode	Wireless Router Mode
IPv6 Addr	-

Параметр	Опис
Uptime	Тривалість, протягом якої обладнання працює у штатному режимі.
System Time	Показує поточний системний час пристрою.
Support IPv6	Вказує, чи підтримує пристрій функцію IPv6.

Working Mode	Відображає поточний режим роботи пристрою.
IPv6 Addr	Показує IPv6-адресу пристрою.

2.4. Internet

Internet	
Internet Link	NG
DNS Service	NG

Параметр	Опис
Internet Link	Вказує на стан з'єднання пристрою з інтернетом.
DNS Service	Показує стан служби DNS (система доменних імен).

2.5. Wireless

Wireless	
SSID	WI-TEK_F943
Security	WPA2-PSK(CCMP)

Параметр	Опис
SSID	Відображає назву бездротової мережі, яку транслює пристрій.
Security	Показує протокол безпеки, що використовується бездротовою мережею.

2.6. MESH

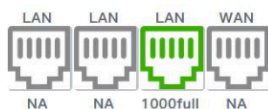
MESH

Mesh Status **master**
 MESH Client **1**

Параметр	Опис
Mesh Status	Вказує на роль пристрою в mesh-мережі.
MESH Client	Показує кількість клієнтських пристроїв, під'єднаних до цього mesh-вузла.

2.7. Port Status

Port Status

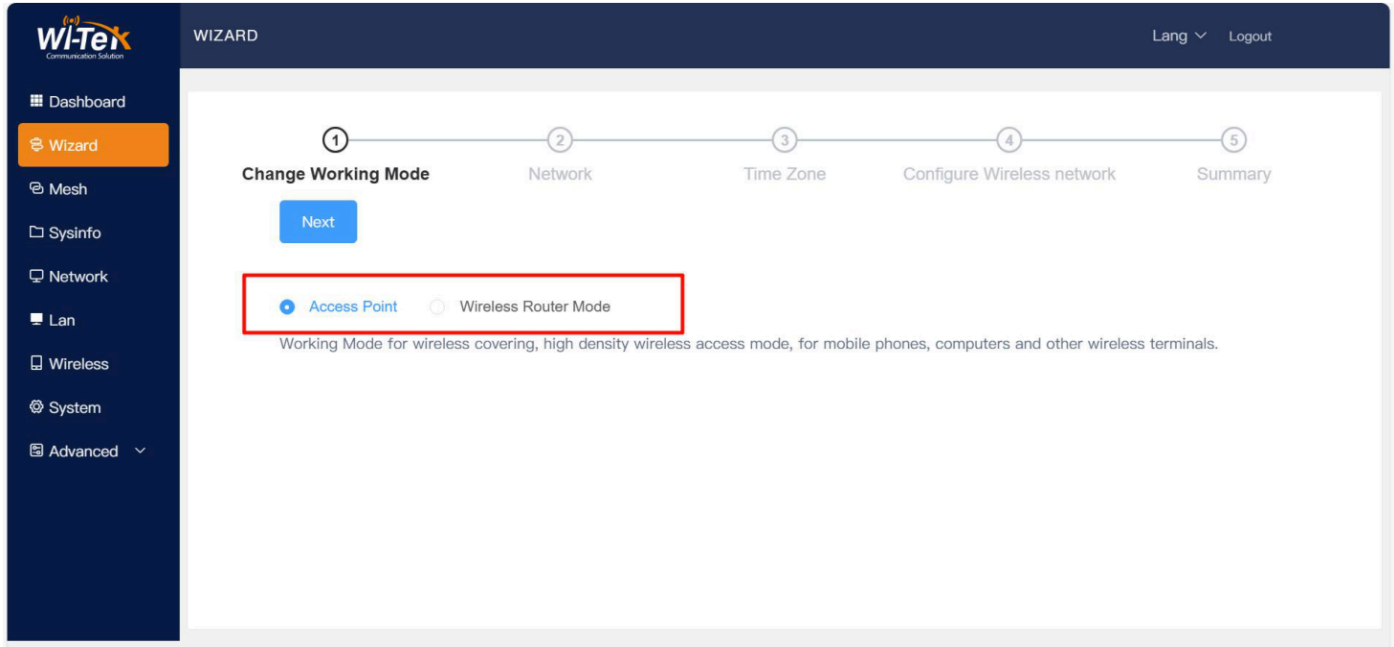


Параметр	Опис
Port Status	Відображає стан з'єднання та швидкості кожного мережевого порту (LAN і WAN).

3. Wizard

Пристрій Mesh Wi-Fi має два режими роботи для різних сценаріїв розгортання мережі.

Оберіть відповідний режим залежно від ваших фактичних потреб:



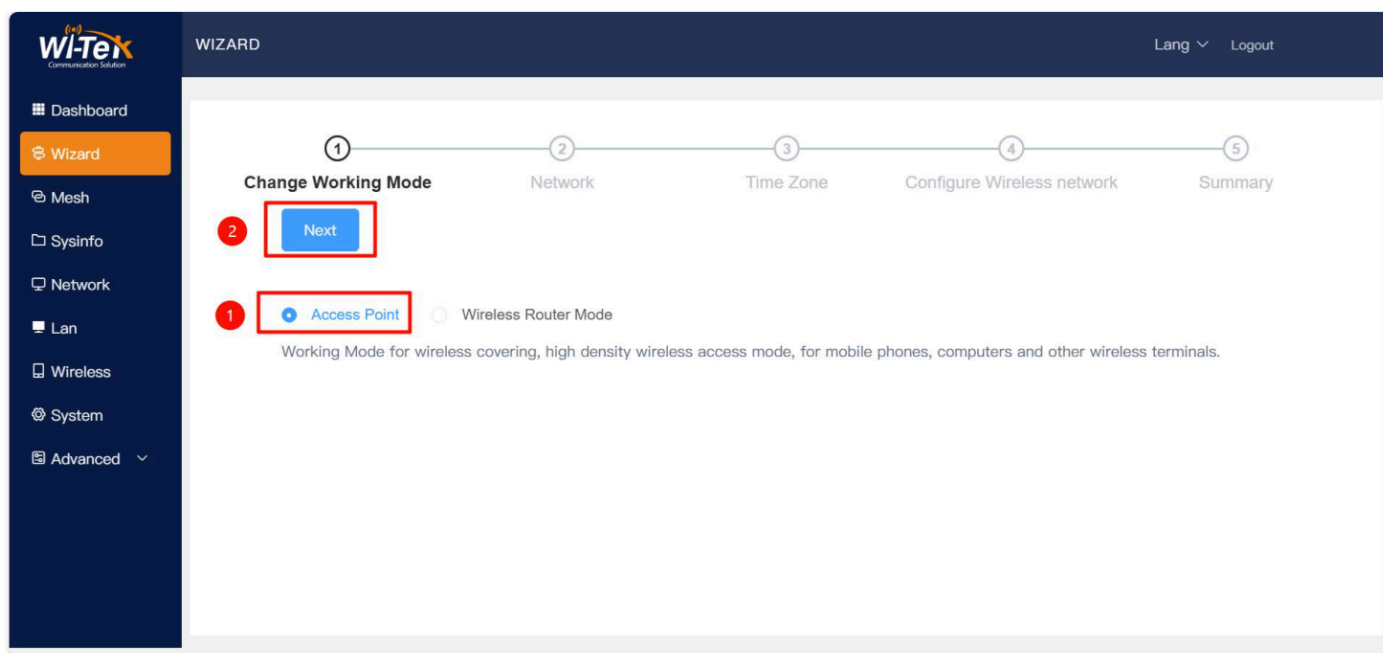
Параметр	Опис
Access Point	Working Mode для бездротового покриття; режим бездротового доступу високої щільності для мобільних телефонів, комп'ютерів та інших бездротових терміналів.
Wireless Router Mode	Порт WAN — для дротового з'єднання, порт LAN — для бездротового з'єднання; порт WAN підтримує PPPOE, фіксовану IP-адресу, автоматичний доступ.

3.1. Access Point

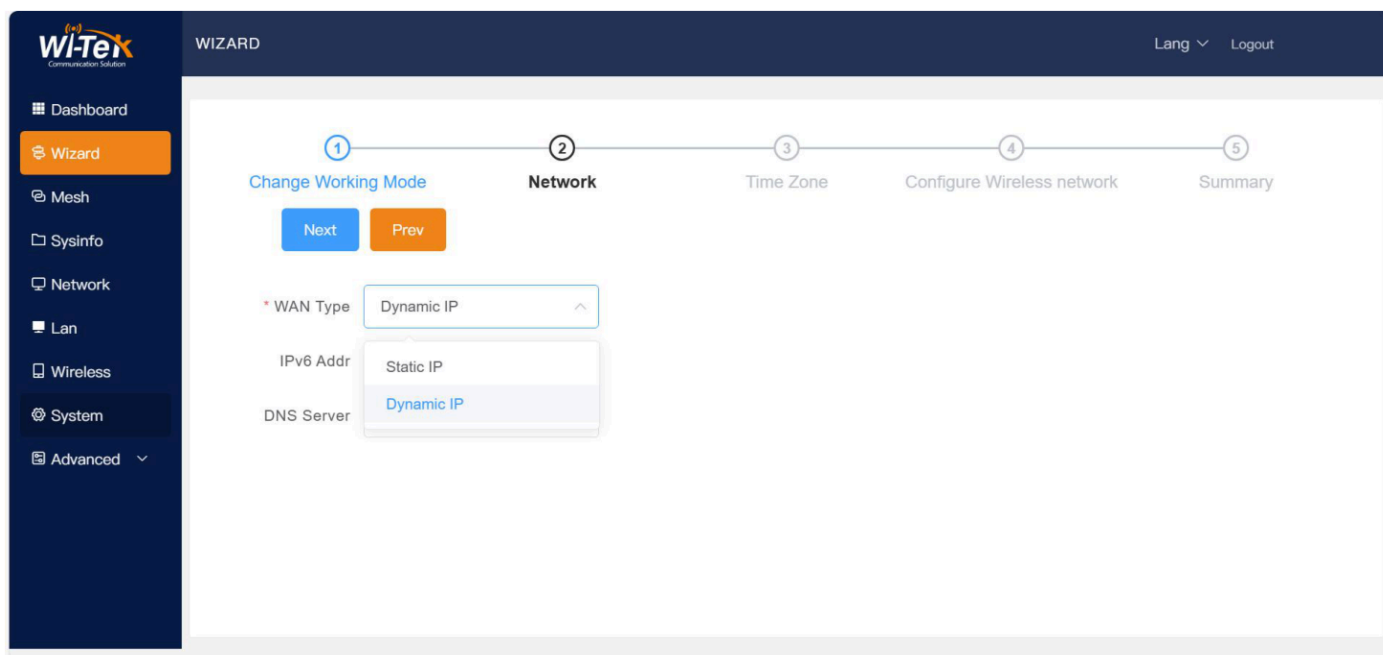
Пристрій Mesh працює як бездротова точка доступу: отримує сигнали від головного mesh-вузла або висхідної мережі та забезпечує доступ до Wi-Fi для бездротових клієнтів.

Примітка: у режимі **Access Point Mode** пристрій Mesh випромінює власний сигнал Wi-Fi, щоб розширити зону бездротового покриття. Для доступу до Інтернету він покладається на наявну мережу (наприклад, головний mesh-вузол або маршрутизатор). Дротові пристрої (такі як комп'ютери, комутатори) також можуть підключатися до порту LAN пристрою Mesh за допомогою кабелю Ethernet, щоб отримати доступ до Інтернету.

Крок 1 Перейдіть у меню **Wizard** та оберіть режим **Access Point Mode**.



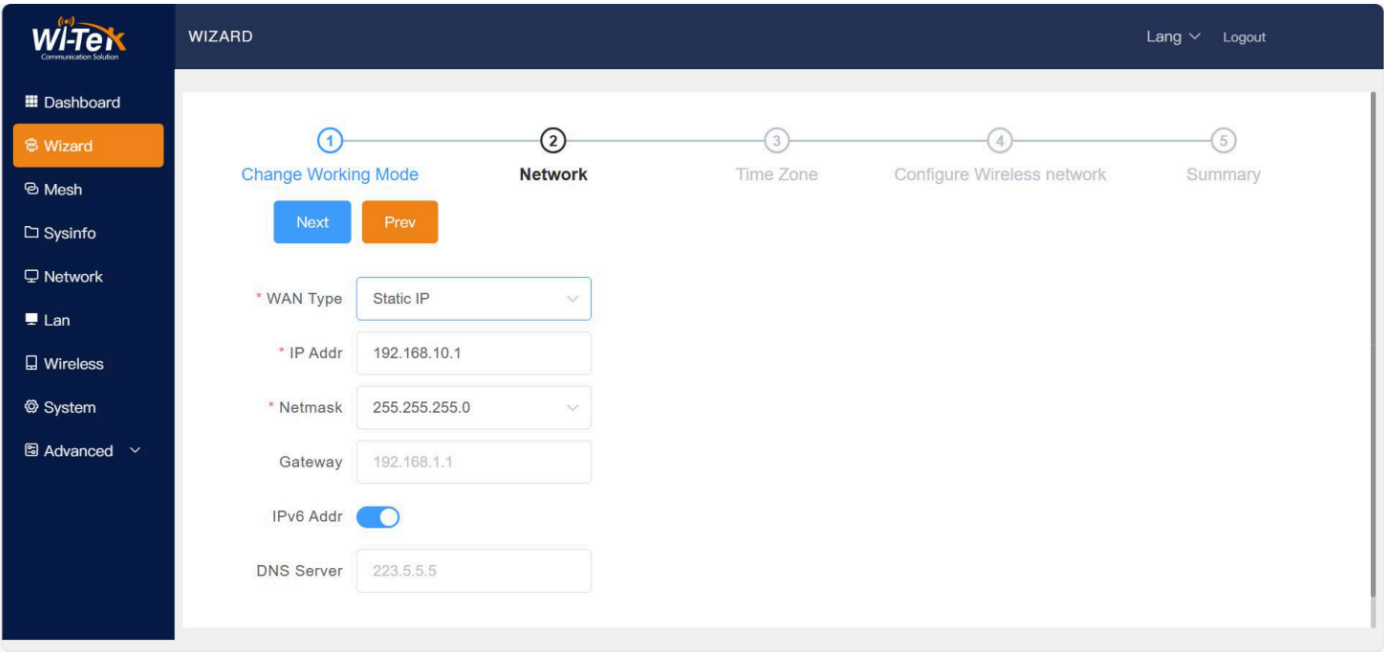
Крок 2 Оберіть тип мережевого підключення, яке потрібно налаштувати, і натисніть кнопку **Next** , щоб перейти до кроку 3.



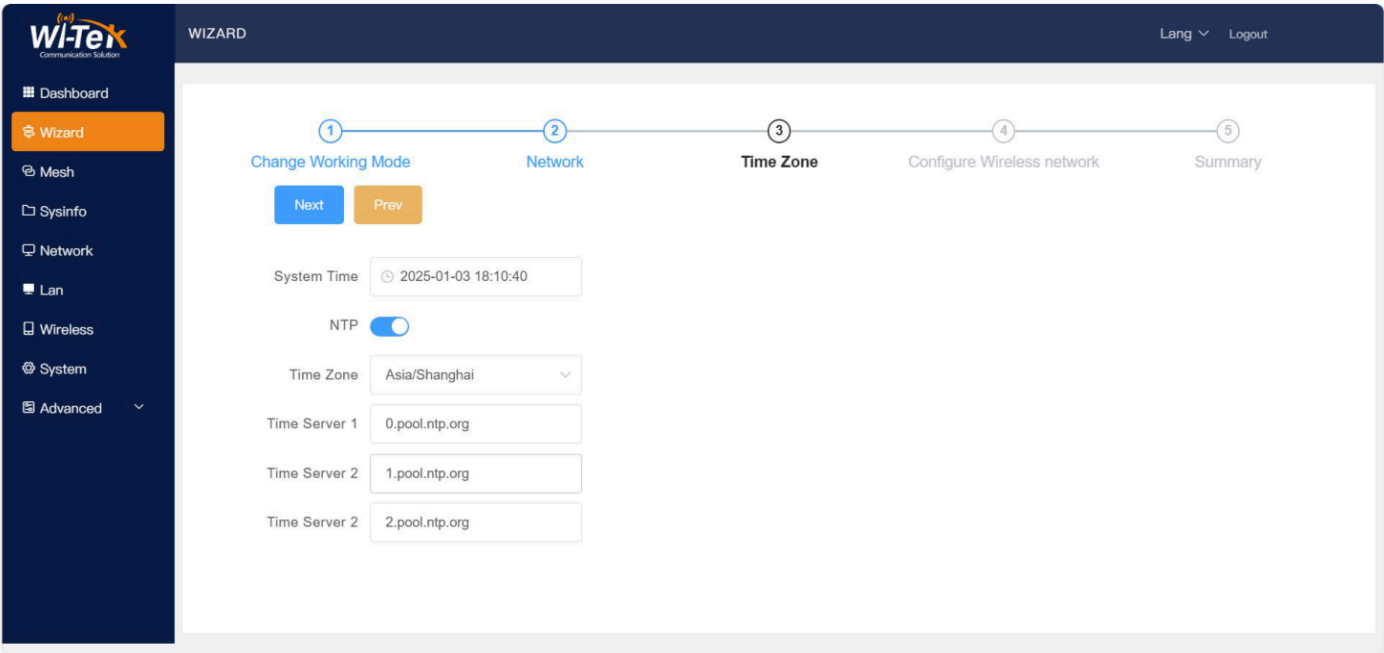
Крок 3

Якщо ви обрали спосіб **Dynamic IP**, параметр **Customize DNS Server** є необов'язковим.

Якщо ви обрали режим **static IP**, параметри конфігурації наведено далі. Поля **IP Address** та **Netmask** обов'язкові, решта — необов'язкові.



Крок 4 Налаштуйте часовий пояс і параметри протоколу мережевого часу (NTP) пристрою Mesh, щоб забезпечити точний системний час, який критично важливий для відстеження журналів, запланованих завдань і синхронізації мережі.



Параметр	Опис
System Time	Відображає поточний час пристрою. Оновлюється автоматично, якщо увімкнено NTP.
NTP	Вмикає або вимикає автоматичну синхронізацію часу через NTP-сервери.
Time Zone	Обирає місцевий часовий пояс із випадного списку (наприклад, Asia/Shanghai).
Time Server 1-3	Заздалегідь заповнено публічними NTP-серверами (0.pool.ntp.org тощо). Можна ввести власні сервери.

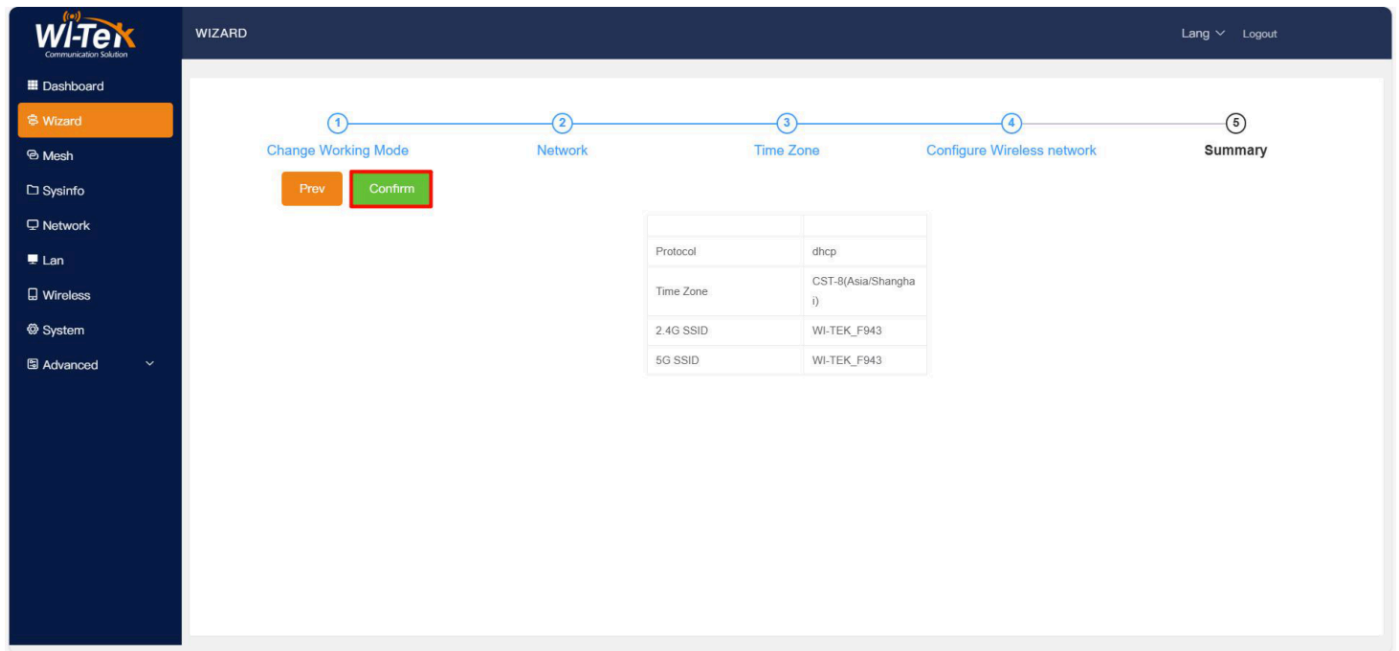
Крок 5 Налаштуйте бездротову мережу.

Задайте параметри бездротового доступу для діапазонів **2.4G** і **5G**, зокрема ідентичність мережі, безпеку та параметри оптимізації продуктивності.

The screenshot displays the 'WIZARD' configuration wizard for a Wi-Tek device. The current step is '4. Configure Wireless network'. The interface is split into two columns for '2.4G' and '5G' radio configurations. In both columns, the 'Enable Wireless' toggle is turned on. The SSID is set to 'WI-TEK_F943', Security is 'WPA2-PSK(CCMP)', and the PSK Password is '88888888'. Other settings like WMM, Isolate, and HideSSID are shown as toggles, with WMM being turned on and the others off.

Параметр	Опис
Enable Wireless	Активує або деактивує відповідний діапазон Wi-Fi.
SSID	Задає назву мережі Wi-Fi.
Security	Обирає протокол шифрування для захисту мережі.
PSK Password	Задає пароль Wi-Fi.
WMM	Дозволяє пріоритезувати мультимедійний трафік.
Isolate	Дозволяє зробити бездротових клієнтів незалежними один від одного.
HideSSID	Дозволяє приховати мережу Wi-Fi; щоб підключитися, клієнти мають вручну ввести SSID.

Крок 6 Наостанок перевірте відомості про конфігурацію та натисніть кнопку **Confirm**, переконавшись, що вони правильні. Якщо відомості про конфігурацію неправильні, натисніть кнопку **Back**, щоб повернутися до попереднього кроку й виконати налаштування заново.

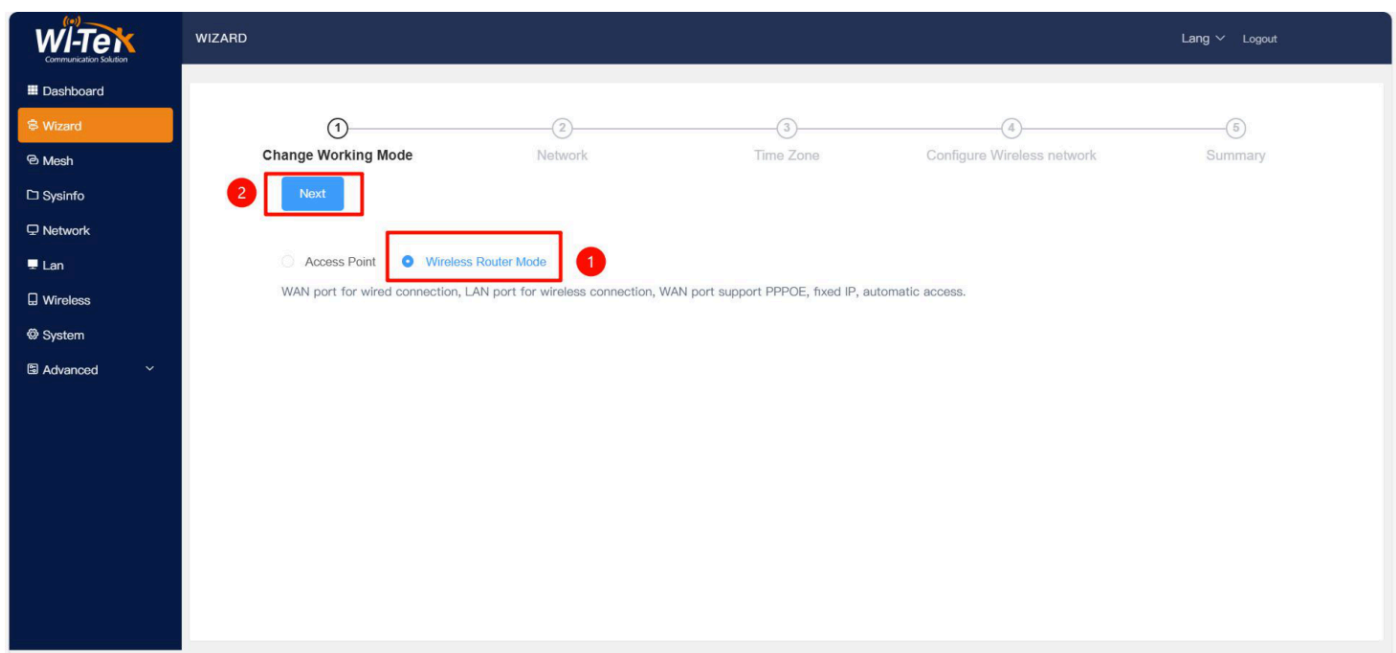


3.2. Wireless Router Mode

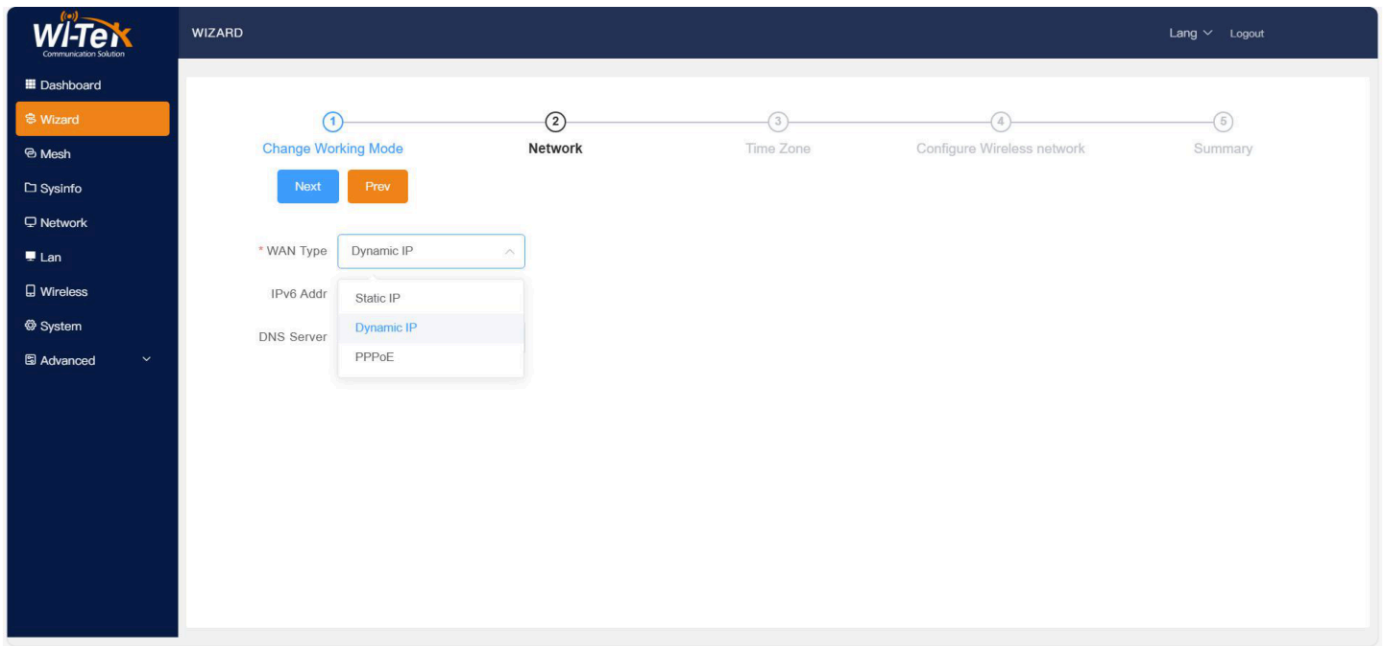
Пристрій Mesh виступає ядром mesh-мережі: він підключається до зовнішньої мережі через порт **WAN** (наприклад, від модема або висхідної мережі) і забезпечує внутрішнім пристроям як доступ до Wi-Fi, так і дротову мережеву зв'язність через порти **LAN**.

Примітка: у режимі **Wireless Router Mode** пристрій Mesh виконує завдання доступу до Інтернету, такі як підключення PPPoE (дозвон), налаштування статичної IP-адреси або автоматичне отримання IP-адреси через DHCP. Він керує призначенням IP-адрес пристроям у локальній мережі та може виступати головним вузлом.

Крок 1 Перейдіть у меню **Wizard** і оберіть режим **Wireless Router Mode**.



Крок 2 Оберіть тип підключення до мережі, який потрібно налаштувати, і натисніть кнопку **Next**, щоб перейти до кроку 3.

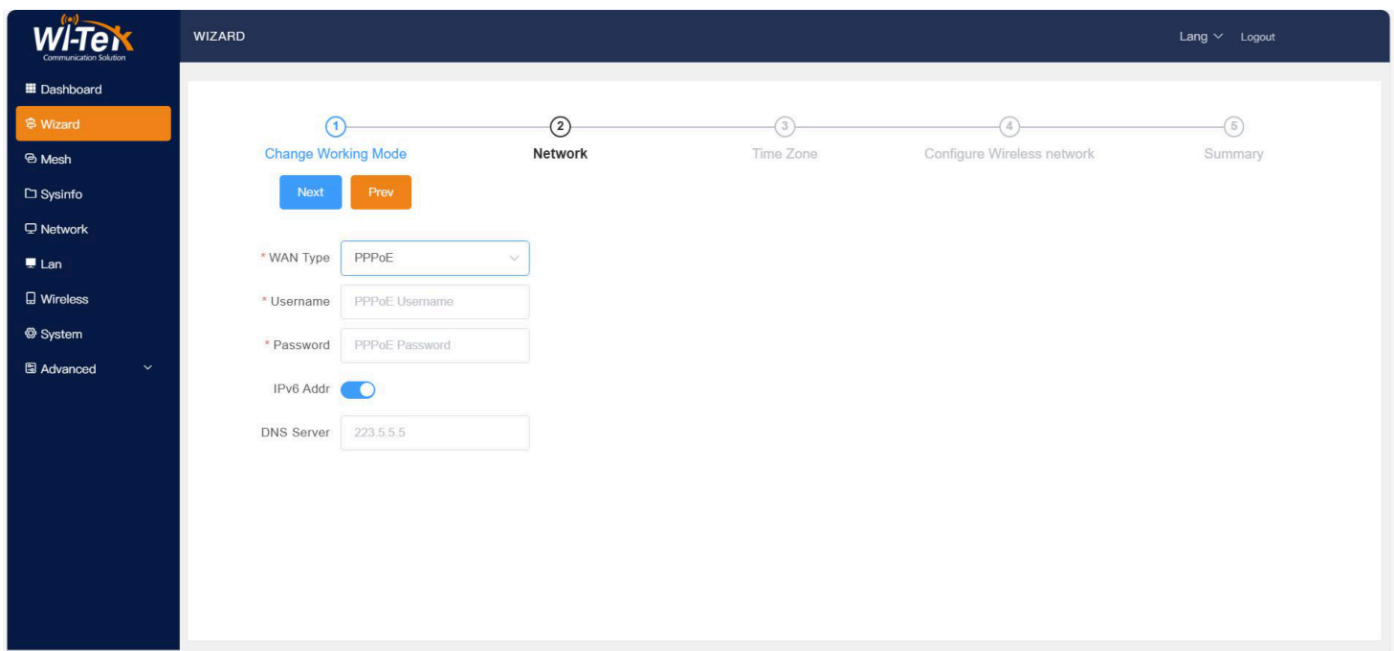


Крок 3

Якщо ви обрали спосіб **Dynamic IP**, поле **Customize DNS Server** є необов'язковим.

Якщо ви обрали режим **Static IP**, параметри конфігурації наведено далі. Поля **IP Address** та **Netmask** є обов'язковими, решта — за бажанням.

Якщо ви обрали **PPPoE**, потрібно ввести ім'я користувача та пароль PPPoE для широкосмугового підключення.



Крок 4 Налаштуйте часовий пояс пристрою Mesh і параметри протоколу мережевого часу (NTP), щоб забезпечити точний системний час, що критично важливо для відстеження журналів, запланованих завдань і синхронізації мережі.

The screenshot shows the 'WIZARD' configuration wizard in the Wi-Tek web interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Wizard (selected), Mesh, Sysinfo, Network, Lan, Wireless, System, and Advanced. The main content area displays the 'Time Zone' configuration step, which is the third step in a five-step process (1. Change Working Mode, 2. Network, 3. Time Zone, 4. Configure Wireless network, 5. Summary). The 'Time Zone' step includes a 'System Time' field showing '2025-01-03 18:27:33', an 'NTP' toggle switch that is turned on, a 'Time Zone' dropdown menu set to 'Asia/Shanghai', and three 'Time Server' input fields with default values: '0.pool.ntp.org', '1.pool.ntp.org', and '2.pool.ntp.org'. Navigation buttons 'Next' and 'Prev' are visible at the top of the configuration area.

Параметр	Опис
System Time	Відображає поточний час пристрою. Оновлюється автоматично, якщо увімкнено NTP.
NTP	Вмикає або вимикає автоматичну синхронізацію часу через NTP-сервери.
Time Zone	Обирає місцевий часовий пояс із випадного списку (наприклад, Asia/Shanghai).
Time Server 1-3	Заповнено публічними NTP-серверами (0.pool.ntp.org тощо). Можна ввести власні сервери.

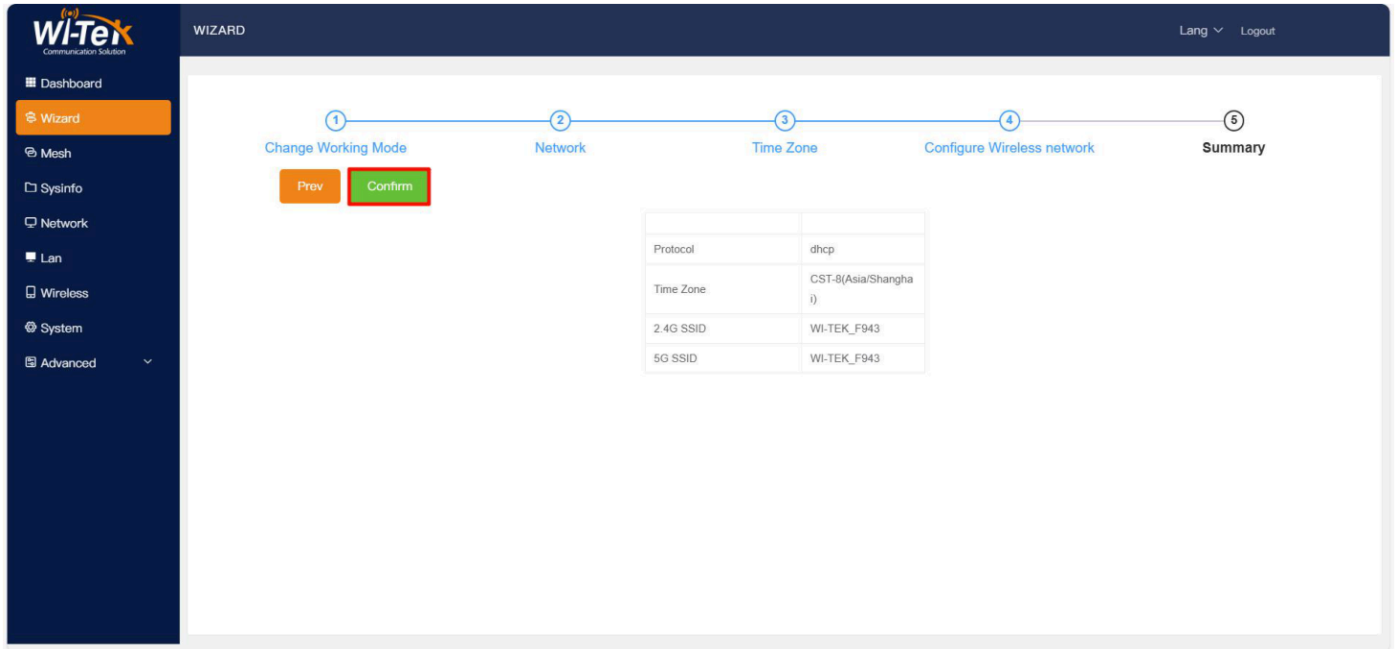
Крок 5 Налаштуйте бездротову мережу

Задайте налаштування бездротового доступу для діапазонів **2.4G** і **5G**, зокрема назву мережі, безпеку та параметри оптимізації продуктивності.

The screenshot shows the Wi-Tek WIZARD configuration interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Wizard (selected), Mesh, Sysinfo, Network, Lan, Wireless, System, and Advanced. The main area displays the 'Configure Wireless network' step of a 5-step wizard. The settings for this step are: Radio (5G), Enable Wireless (checked), SSID (WI-TEK_F943), Security (WPA2-PSK(CCMP)), PSK Password (88888888), WMM (checked), Isolate (unchecked), and HideSSID (unchecked).

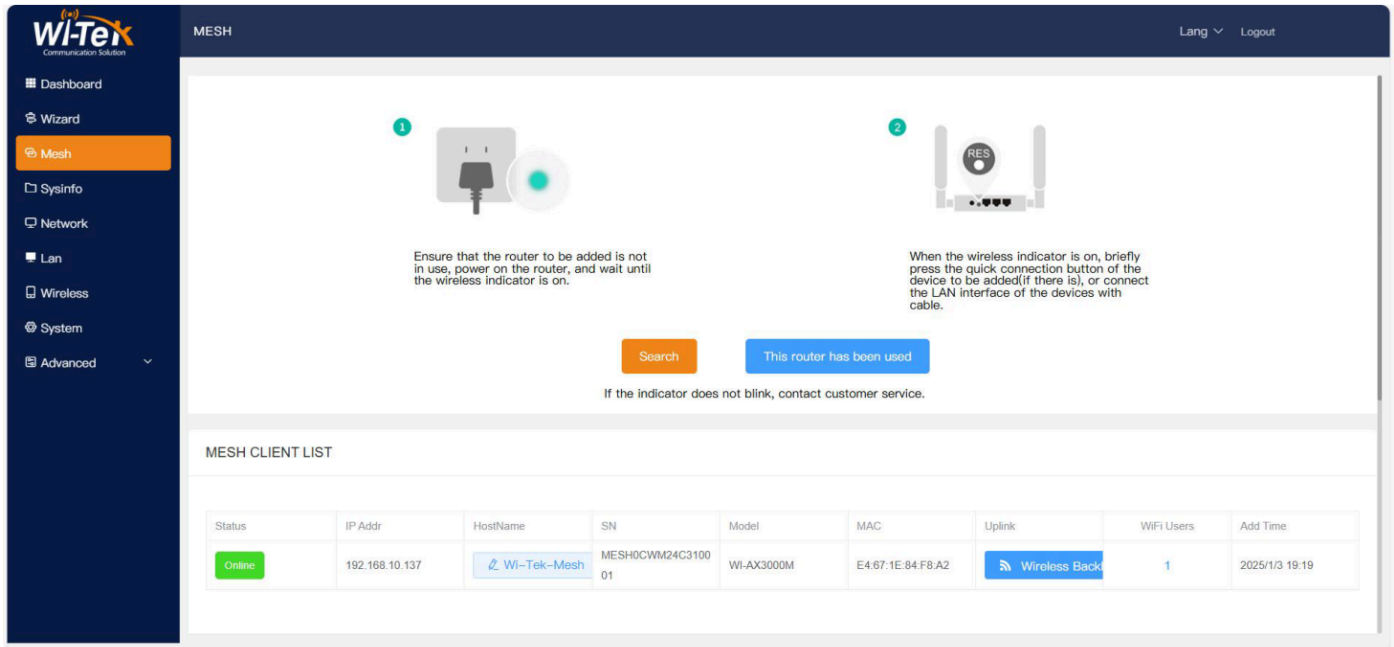
Параметр	Опис
Enable Wireless	Вмикає або вимикає відповідний діапазон Wi-Fi.
SSID	Задає назву мережі Wi-Fi.
Security	Обирає протокол шифрування для захисту мережі.
PSK Password	Задає пароль Wi-Fi.
WMM	Дозволяє надавати пріоритет мультимедійному трафіку.
Isolate	Дозволяє зробити бездротових клієнтів незалежними один від одного.
HideSSID	Дозволяє приховати мережу Wi-Fi; клієнти мають вручну ввести SSID для підключення.

Крок 6 Нарешті, перевірте інформацію про конфігурацію та натисніть кнопку **Confirm**, переконавшись, що вона правильна. Якщо інформація про конфігурацію неправильна, натисніть кнопку **Back**, щоб повернутися до попереднього кроку та виконати налаштування заново.



4. Mesh

Інтерфейс **Mesh** дозволяє налаштовувати, відстежувати та керувати mesh-вузлами. Він поділений на два основні розділи: **Mesh Node Addition Guidance** і **Mesh Client List**.



4.1. Mesh Node Addition Guidance

Виконайте ці кроки, щоб додати нові mesh-вузли до вашої мережі:

Крок 1:

Підготовка головного маршрутизатора

Головний маршрутизатор має завершити початкове налаштування через **Wizard** (оберіть **Wireless Router Mode**). Переконайтеся, що він підключений до Інтернету, а SSID, пароль і базові налаштування мережі (наприклад, PPPoE/DHCP) правильно налаштовані.

Підготовка сателітного маршрутизатора

Переконайтеся, що сателітний маршрутизатор перебуває у стані заводських налаштувань.

Крок 2: Ініціювання Mesh-з'єднання через вебкерування

1. Увійдіть у вебінтерфейс головного маршрутизатора та перейдіть до розділу **Mesh**.
2. Натисніть кнопку **Search**, щоб головний маршрутизатор виконав пошук сателітних маршрутизаторів.
3. Увімкніть невикористаний (або скинутий до заводських налаштувань) сателітний маршрутизатор; зачекайте, доки його бездротовий індикатор не почне світитися постійно.

4. Головний маршрутизатор автоматично виявить і створить пару із сателітним маршрутизатором.

4.2. Mesh Client List

Таблиця відображає в реальному часі відомості про підключені mesh-вузли:

MESH CLIENT LIST

Status	IP Addr	HostName	SN	Model	MAC	Uplink	WiFi Users	Add Time
Online	192.168.10.137	Wi-Tek-Mesh	MESH0CWM24C310001	WI-AX3000M	E4:67:1E:84:F8:A2	Wireless Backh	1	2025/1/3 19:19

Параметр	Опис
Status	Стан підключення вузла: Online або Offline.
IP Addr	IP-адреса вузла в локальній мережі.
HostName	Власна назва mesh-вузла (наприклад, WI-Tek-Mesh).
SN	Серійний номер пристрою (унікальний ідентифікатор).
Model	Модель пристрою (наприклад, WI-AX3000M).
MAC	Апаратна MAC-адреса вузла.
Uplink	Тип магістрального каналу (наприклад, Wireless Backhaul для Wi-Fi, Wired Backhaul для Ethernet).
WiFi Users	Кількість бездротових пристроїв, наразі підключених до цього mesh-вузла.
Add Time	Дата й час додавання вузла до mesh-мережі.

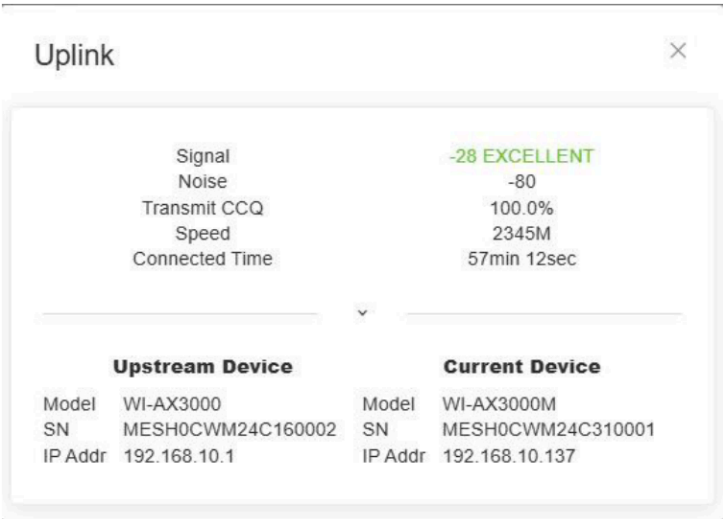
4.3. Uplink

У mesh-мережі **Uplink** означає спосіб підключення та бездротовий канал між сателітним вузлом (вторинним маршрутизатором) і головним вузлом (головним маршрутизатором).

Wireless Backhaul: вказує, що сателітний вузол підключається до головного вузла через бездротовий зв'язок (якщо відображається «**Wired Backhaul**», то з'єднання здійснюється через кабель Ethernet).

MESH CLIENT LIST

Status	IP Addr	HostName	SN	Model	MAC	Uplink	WiFi Users	Add Time
Online	192.168.10.137	Wi-Tek-Mesh	MESH0CWM24C310001	WI-AX3000M	E4:67:1E:84:F8:A2	Wireless Backh	1	2025/1/3 19:19



Параметр	Опис
Signal	Потужність сигналу між сателітним і головним вузлами.
Noise	Відображає рівень фонового шуму у вашому середовищі. Якщо рівень шуму надто високий, це може погіршити роботу вашої бездротової мережі. Що ближче значення до 0, то вищий рівень шуму.
Transmit CCQ	Відображає якість з'єднання бездротового клієнта (Client Connection Quality, CCQ) — значення у відсотках, що показує, наскільки ефективно використовується пропускна здатність відносно теоретично максимально доступної.
Speed	Узгоджена швидкість передачі даних між сателітним і головним вузлами.
Connected Time	Тривалість безперервного з'єднання, що відображає стабільність каналу.

Відомості про висхідний і поточний пристрої

Апаратні та мережеві дані про висхідний пристрій (головний вузол) і поточний пристрій (сателітний вузол).

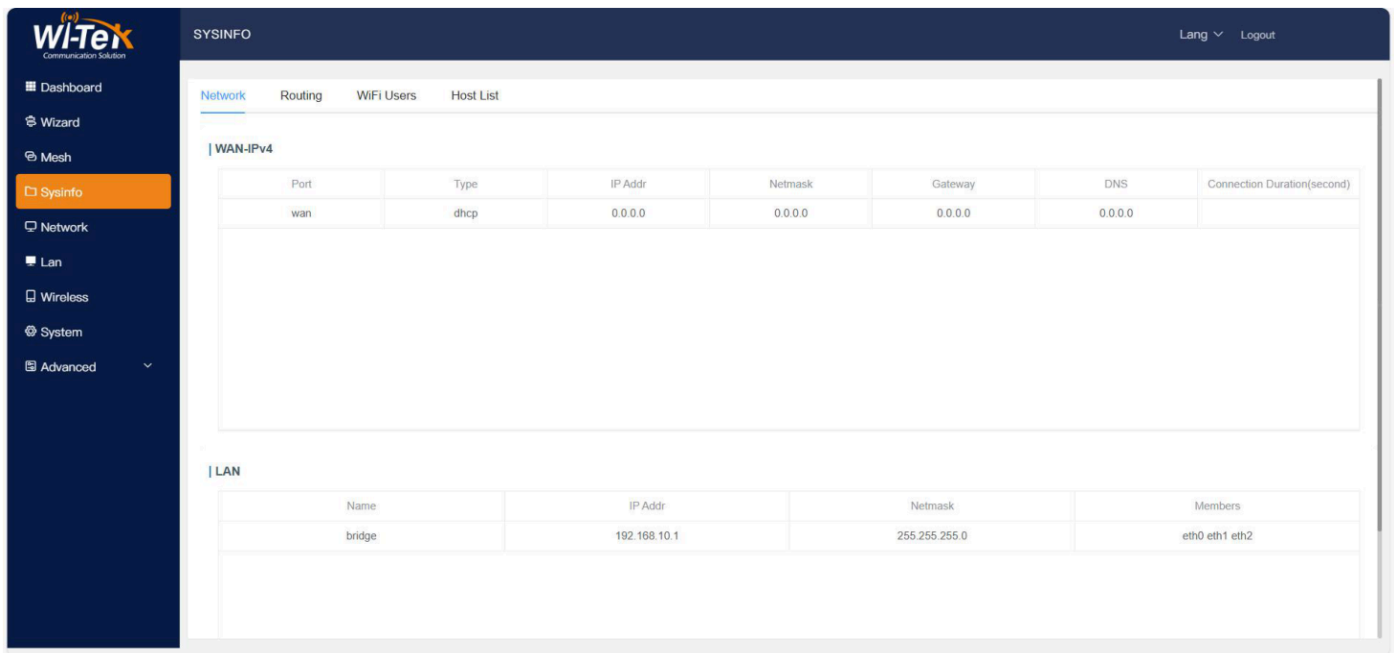
Категорія	Upstream Device (Main Node)	Current Device (Satellite Node)
Model	Модель головного маршрутизатора	Модель сателітного маршрутизатора
SN	SN головного вузла	SN сателітного вузла
IP Addr	LAN IP головного вузла	IP сателітного вузла

5. Sysinfo

Сторінка **Sysinfo** надає огляд стану мережі пристрою, відомостей про маршрутизацію, підключених користувачів Wi-Fi та інформації про хости. Її організовано у чотири вкладки: **Network**, **Routing**, **WiFi Users** і **Host List**.

5.1. Network

Вкладка **Network** у розділі **Sysinfo** надає технічні відомості про з'єднання пристрою Mesh Wi-Fi з глобальною мережею (WAN) і локальною мережею (LAN).



WAN-IPv4:

WAN-IPv4						
Port	Type	IP Addr	Netmask	Gateway	DNS	Connection Duration(second)
wan	dhcp	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	

Параметр	Опис
Port	Тип порту.
Type	Спосіб отримання IP-адреси WAN.
IP Addr	Унікальна IP-адреса, призначена висхідною мережею для зв'язку з інтернетом.
Netmask	Визначає діапазон підмережі WAN; використовується для розрізнення локального та зовнішнього мережевого трафіку.

Gateway	IP-адреса висхідного пристрою (наприклад, модема), що маршрутизує WAN-трафік до інтернету.
DNS	IP-адреса сервера, що перетворює доменні імена на IP-адреси.
Connection Duration	Час, що минув від моменту встановлення WAN-з'єднання.

LAN:

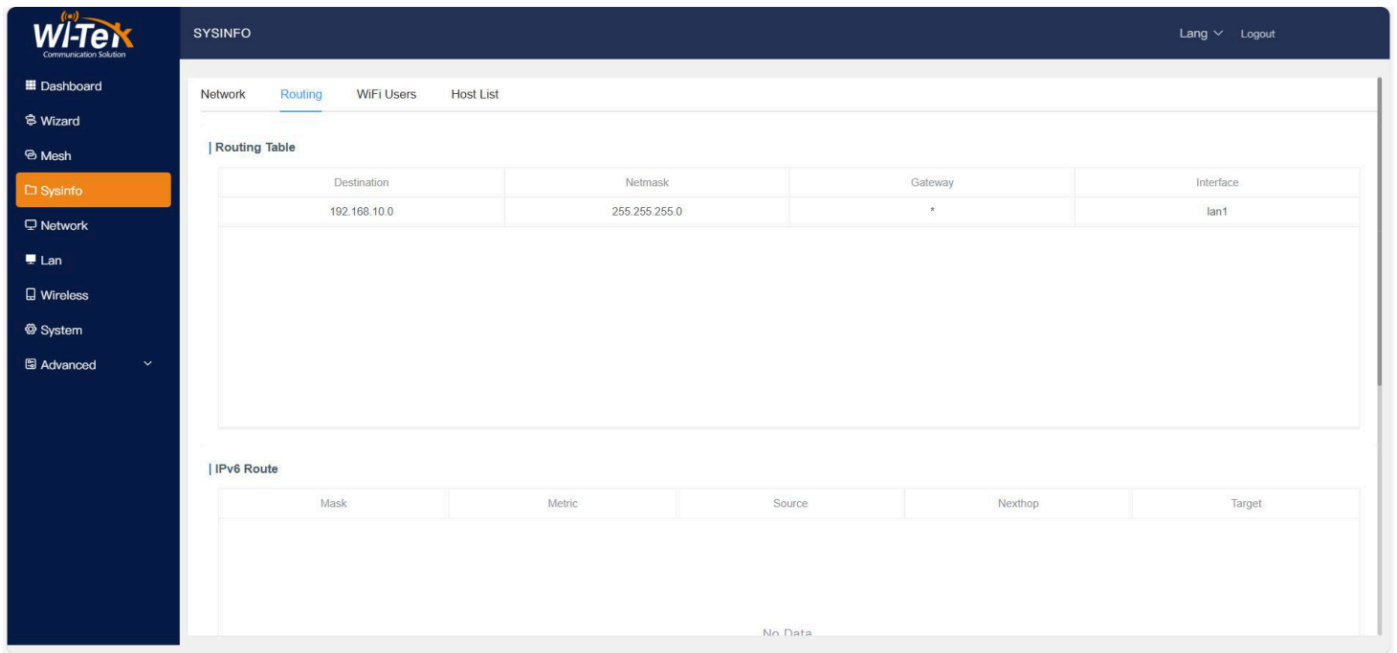
LAN

Name	IP Addr	Netmask	Members
bridge	192.168.10.1	255.255.255.0	eth0 eth1 eth2

Параметр	Опис
Name	Логічний ідентифікатор LAN (наприклад, bridge — об'єднує порти в один сегмент мережі).
IP Addr	Локальна IP-адреса керування для доступу до вебінтерфейсу пристрою (використовується для налаштування mesh-мережі).
Netmask	Визначає діапазон підмережі LAN.
Members	Перелічує фізичні порти Ethernet, що входять до LAN.

5.2. Routing

Вкладка **Routing** у розділі **Sysinfo** відображає правила маршрутизації пристрою, які визначають, як мережевий трафік пересилається між підмережами



Routing Table:

Routing Table

Destination	Netmask	Gateway	Interface
192.168.10.0	255.255.255.0	*	lan1

Параметр	Опис
Destination	Цільова мережа/підмережа, до якої надсилається трафік.
Netmask	Визначає діапазон цільової підмережі.
Gateway	IP-адреса наступного переходу для пересилання трафіку.
Interface	Фізичний/логічний порт, що використовується для надсилання трафіку.

IPv6 Route:

IPv6 Route

Mask	Metric	Source	Nexthop	Target
------	--------	--------	---------	--------

Параметр	Опис
Mask	Довжина префікса підмережі IPv6.

Metric	Вартість/пріоритет маршруту (менші значення = вищий пріоритет для трафіку).
Source	Джерело маршруту.
Nexthop	IPv6-адреса наступного переходу для пересилання трафіку.
Target	Цільова мережа/підмережа IPv6.

ARP Cache:

Таблиця кешу ARP (протокол розв'язання адрес) зіставляє IP-адреси з MAC-адресами та вказує мережевий інтерфейс, що використовується для зв'язку.

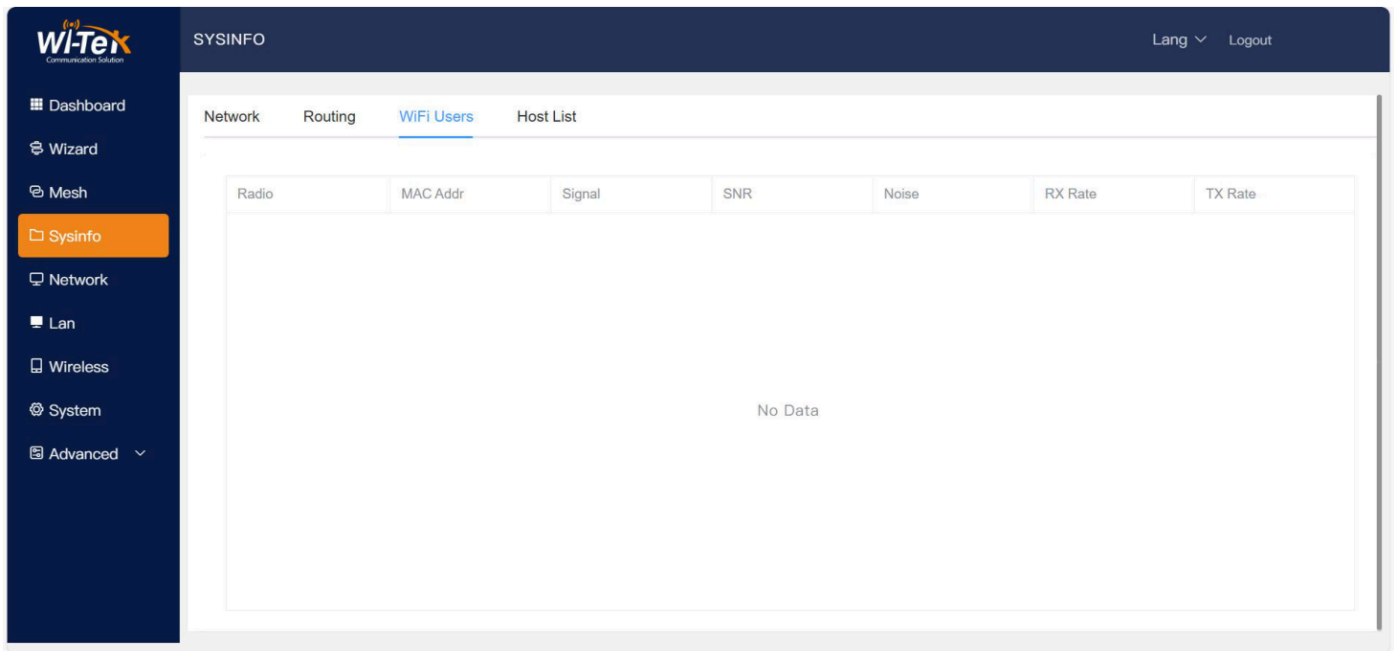
| ARP Cache

IP Addr	MAC Addr	Interface
192.168.10.137	e4:67:1e:84:f8:a2	lan1
192.168.10.2	f8:e4:3b:eb:82:84	lan1

Параметр	Опис
IP Addr	IP-адреса пристрою в мережі.
MAC Addr	Унікальна апаратна адреса пристрою, що відповідає цій IP-адресі.
Interface	Мережевий інтерфейс.

5.3. WiFi Users

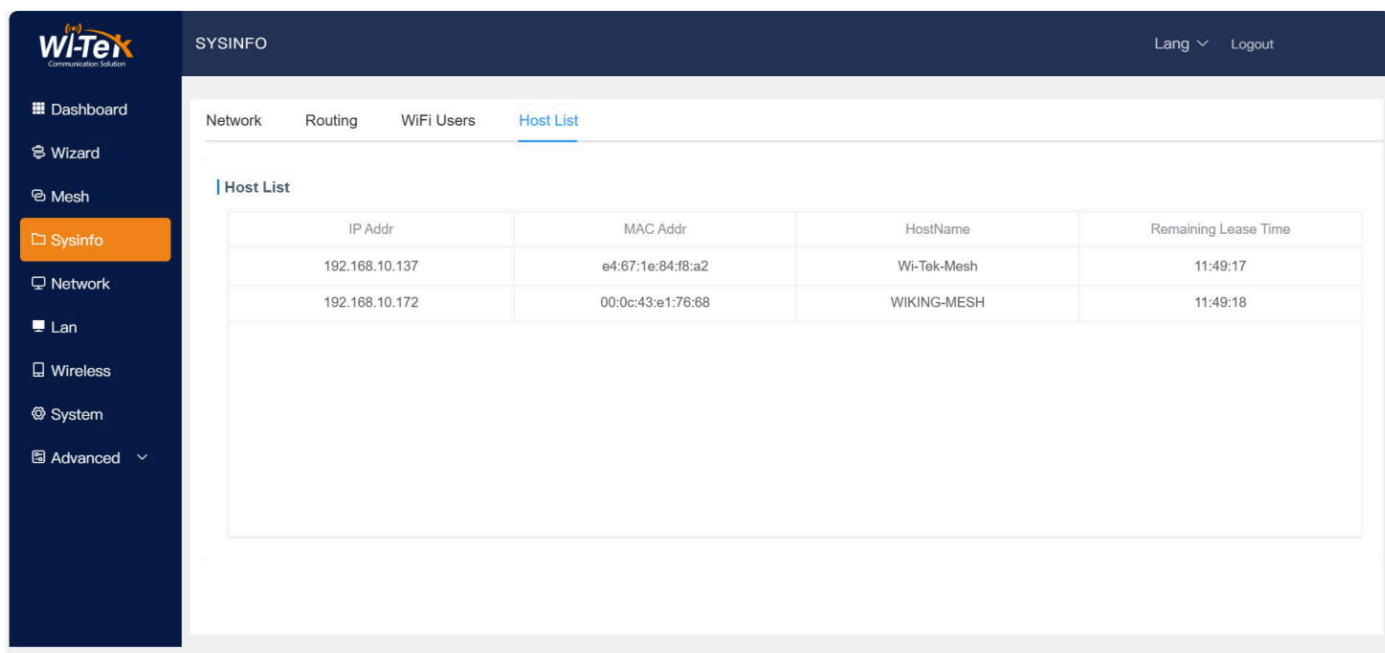
Вкладка **WiFi Users** у розділі **Sysinfo** відображає в реальному часі відомості про пристрої, підключені до мережі Mesh Wi-Fi.



Параметр	Опис
Radio	Визначає діапазон/радіомодуль Wi-Fi, який використовує клієнт.
MAC Addr	Унікальна апаратна адреса підключеного пристрою.
Signal	Потужність бездротового сигналу між клієнтом і пристроєм.
SNR	Співвідношення сигнал/шум (потужність сигналу відносно фоновому шуму).
Noise	Рівень фонових бездротових завад.
RX Rate	Швидкість приймання даних від клієнта до пристрою.
TX Rate	Швидкість передавання даних від пристрою до клієнта.

5.4. Host List

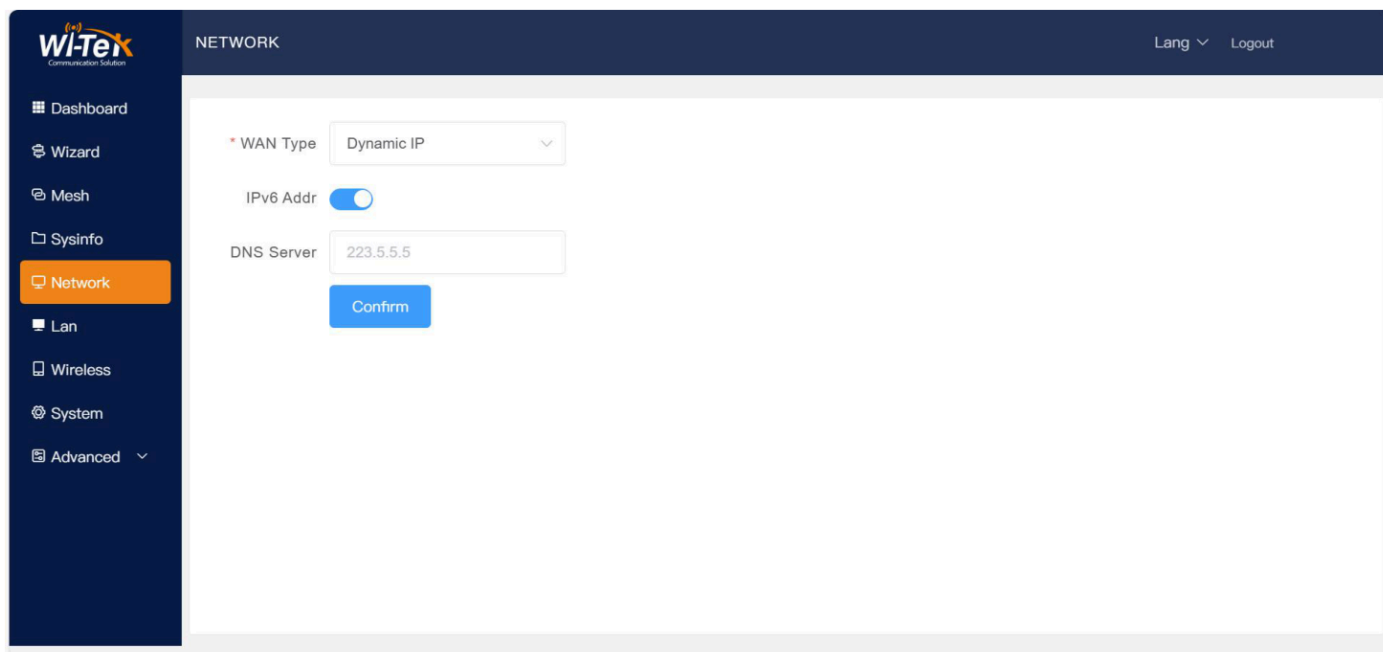
Вкладка **Host List** у розділі **Sysinfo** відображає відомості про пристрої (хости), підключені до мережі Mesh Wi-Fi.



Параметр	Опис
IP Addr	IP-адреса, призначена пристрою в локальній мережі.
MAC Addr	Унікальна апаратна адреса пристрою.
HostName	Ім'я хоста пристрою.
Remaining Lease Time	Час до завершення терміну дії IP-адреси пристрою (оренда DHCP).

6. Network

На сторінці **Network** налаштовуються параметри WAN (глобальної мережі); доступні варіанти змінюються залежно від режиму роботи пристрою:



Ключова поведінка за режимами:

Working Mode	Варіанти WAN Type
Access Point Mode	- Dynamic IP - Static IP
Wireless Router Mode	- Dynamic IP - Static IP - PPPoE

Параметр	Опис
WAN Type	Визначає, як пристрій підключається до висхідної (зовнішньої) мережі: - Dynamic IP: автоматично отримує IP-адресу від висхідної мережі. - Static IP: вручну задає фіксовану IP-адресу. - PPPoE: використовує широкосмугове підключення (потребує імені користувача та пароля від інтернет-провайдера).

IPv6 Addr	Вмикає або вимикає IPv6 для WAN.
DNS Server	Власні DNS-сервери для розв'язання доменних імен (необов'язково; за замовчуванням призначаються автоматично).

7. LAN

На сторінці **LAN** налаштовуються параметри локальної мережі пристрою.

Параметр	Опис
MAC	Апаратна адреса інтерфейсу LAN. Використовується для ідентифікації пристрою в локальній мережі.
IP Addr	Статична IP-адреса для LAN (наприклад, 192.168.10.1). Ця адреса використовується для локального доступу до вебінтерфейсу пристрою.
Netmask	Визначає діапазон підмережі LAN.

8. Wireless

На сторінці **Wireless** налаштовуються параметри Wi-Fi для обох радіодіапазонів — 2.4G і 5G.

The screenshot shows the 'WIRELESS' configuration page in the Wi-Tek interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Wizard, Mesh, Sysinfo, Network, Lan, Wireless (highlighted), System, and Advanced. The main content area is split into two panels for 2.4G and 5G radio settings. Each panel includes an 'Enable Wireless' toggle, fields for SSID (WI-TEK_F943), Security (WPA2-PSK(CCMP)), and PSK Password (88888888), and three additional toggle switches: WMM, Isolate, and HideSSID. A 'Confirm' button is located at the bottom of the configuration area.

Параметр	Опис
Enable Wireless	Вмикає або вимикає відповідний частотний діапазон Wi-Fi.
SSID	Задає ім'я бездротової мережі.
Security	Обирає протокол шифрування (наприклад, WPA2-PSK(CCMP)) для захисту мережі.
PSK Password	Задає пароль мережі Wi-Fi.
WMM	Дозволяє пріоритезувати мультимедійний трафік.
Isolate	Дозволяє ізолювати бездротових клієнтів один від одного.
HideSSID	Дозволяє приховати мережу Wi-Fi; щоб підключитися, клієнти мають вручну ввести SSID.

9. System

Сторінка **System** керує критично важливими операціями пристрою — оновленням прошивки, резервним копіюванням конфігурації та мережевою ідентичністю.

Параметр	Опис
Firmware Upgrade	Натисніть Firmware Upgrade , щоб завантажити файл оновлення прошивки. * Під час процесу відновлення не вимикайте живлення та не скидайте маршрутизатор.
Upgrade without retaining configuration	Виконує «чисте» оновлення прошивки (стирає поточні налаштування). Використовується за наявності постійних проблем.
Upload configuration	Відновлює збережену конфігурацію.
Backup configuration	Натисніть Backup configuration , щоб зберегти копію поточних налаштувань на локальному комп'ютері.
Restore to Factory Default	Скидає всі налаштування до значень за замовчуванням.
Reboot Device	Перезапускає пристрій для застосування змін.
HostName	Власна назва пристрою.

10. Advanced

Розділ **Advanced** містить спеціалізовані інструменти конфігурації для тонкого налаштування mesh-мережі Wi-Fi. Він охоплює підменю, як-от **Radio** (для оптимізації бездротових параметрів), **Firewall** (для безпеки мережі), **Multiple SSID** (для створення віртуальних мереж) тощо. Ці інструменти дають змогу вийти за межі базових налаштувань і налаштувати продуктивність, безпеку та розширену поведінку мережі — ідеально для досвідчених користувачів або складних розгортань.

10.1. Radio

Сторінка **Radio** у розділі **Advanced** налаштовує детальні бездротові параметри для діапазонів 2.4G і 5G.

Параметр	Опис
Region	Задає регуляторний домен.
Channel	Обирає канал Wi-Fi. Значення AUTO дозволяє пристрою обрати найменш завантажений канал; ручний вибір використовується для усунення проблем із завадами.
Channel Width	Визначає ширину смуги на канал (наприклад, 20MHz для 2.4G, до 160MHz для 5G). Ширша смуга означає вищу швидкість, але менший радіус дії; вужча смуга забезпечує більший радіус дії, але нижчу швидкість.

FILS Support	Вмикає або вимикає технологію Fast Initial Link Setup, яка прискорює підключення пристроїв.
Tx Power	Регулює потужність передавання.
Beacon Interval	Час між трансляціями маяків Wi-Fi (у мілісекундах). Визначає, як часто пристрої виявляють мережу.
RTS Threshold	Порогове значення розміру пакета для Request to Send (RTS). Керує конкуренцією в мережі у завантажених середовищах для зменшення колізій.
DTIM Interval	Інтервал повідомлення Delivery Traffic Indication Message.
Max Associated	Максимальна кількість клієнтів на радіомодуль.
Weak Signal Threshold	Рівень сигналу (у dBm), нижче якого з'єднання клієнта вважається «слабким». Допомогає виявляти пристрої з поганою якістю зв'язку для усунення несправностей.

10.2. Cloud

Сторінка **Cloud** забезпечує інтеграцію з хмарною платформою керування для централізованого керування пристроями mesh-мережі Wi-Fi.

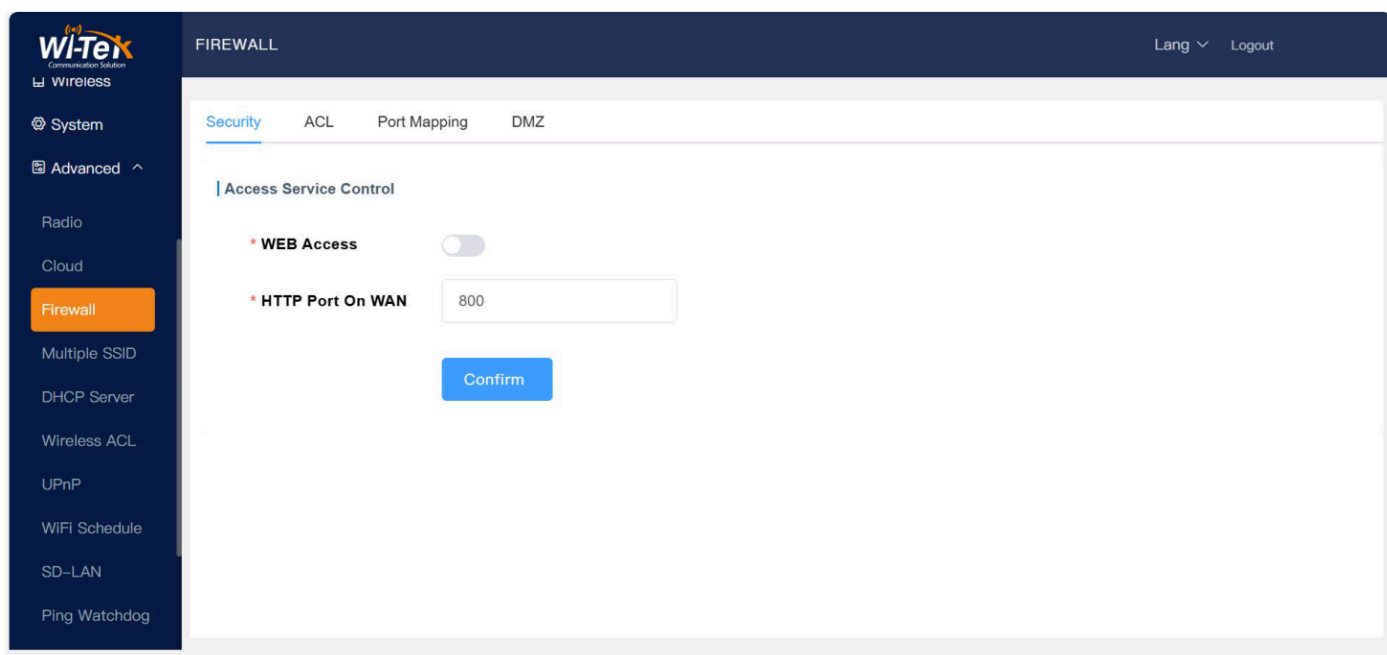
The screenshot shows the Wi-Tek Cloud management interface. The sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Wizard, Mesh, Sysinfo, Network, Lan, Wireless, System, and Advanced. The 'Cloud' option is highlighted in orange. The main content area is titled 'CLOUD' and features a form for device registration. The form includes the following fields: Device ID (pre-filled with MESH0CWM24C160002), Binding, Code, Product (pre-filled with Wi-Tek-Mesh), Name, Latitude, and Longitude. A blue 'Confirm' button is located below the form. Below the form, there is a 'Cloud AC Platform Q&A' section with two questions and answers. The first question is 'What is the cloud AC platform?' and the answer is 'Cloud AC platform is a cloud platform for centrally managing our devices (including gateways, billing, cloud AP). You can view and manage your devices in the cloud, such as checking device running and modifying the configuration.' The second question is 'How to bind the cloud AC platform?' and the answer is 'Binding Method 1:'. The interface also includes a 'Lang' dropdown and a 'Logout' link in the top right corner.

Параметр	Опис
Device ID	Унікальний ідентифікатор mesh-пристрою (наприклад, MESH0CWM24C160002). Використовується для реєстрації пристрою на хмарній платформі.
Binding	Поле для введення коду прив'язки до хмарного облікового запису (пов'язує пристрій із вашим хмарним обліковим записом).

Code	Відображає або приймає код підтвердження для автентифікації хмарного облікового запису.
Product	Ідентифікатор моделі пристрою (наприклад, Wi-Tek-Mesh). Допомогає хмарній платформі розпізнати тип пристрою.
Name	Власна назва пристрою для зручнішої ідентифікації на панелях хмарного керування.
Latitude/Longitude	Координати геолокації (необов'язково). Корисно для нанесення розташування пристроїв на карту у великомасштабних розгортаннях.
Confirm	Надсилає зміни прив'язки або конфігурації у хмарі.

10.3. Firewall

Сторінка **Firewall** підвищує безпеку мережі та керує трафіком mesh-мережі Wi-Fi. Вона має кілька вкладок: **Security**, **ACL** (список контролю доступу), **Port Mapping** та **DMZ** (демілітаризована зона).



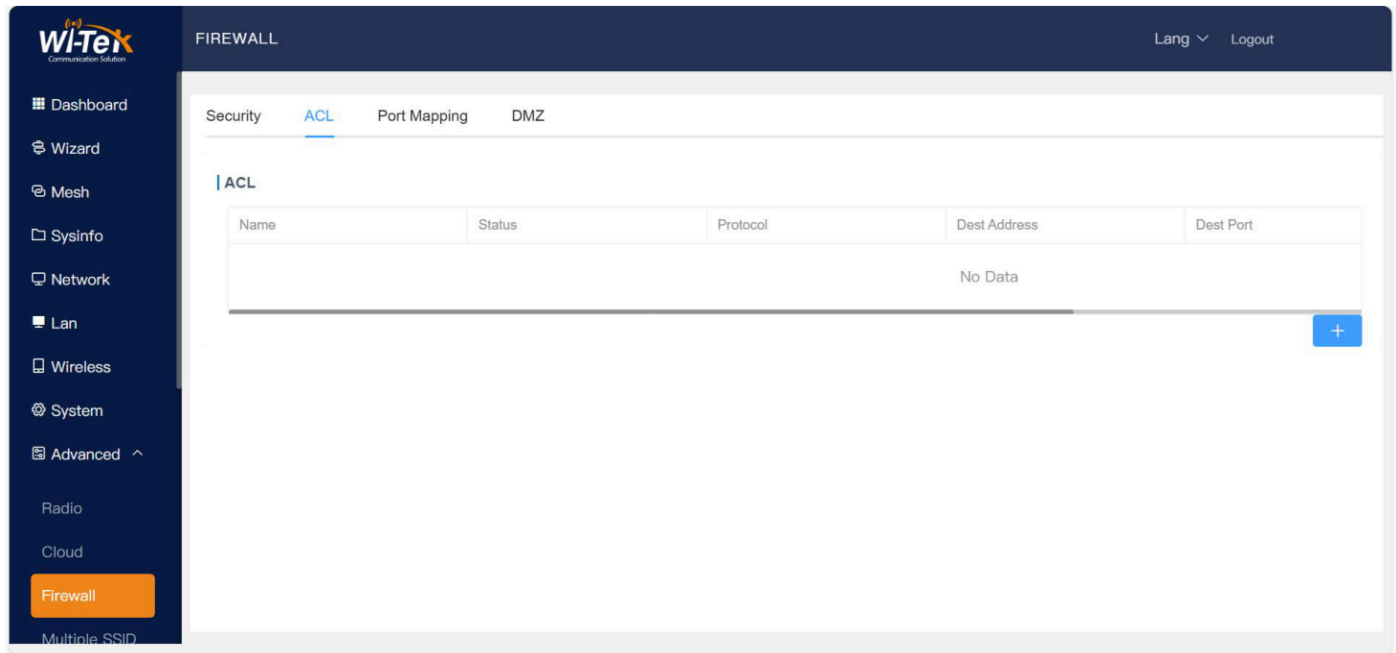
Security:

Параметр	Опис
WEB Access	Вмикає або вимикає доступ до вебінтерфейсу керування пристроєм із мережі WAN (глобальної мережі). Вимкнення підвищує безпеку, блокуючи зовнішній доступ до налаштувань.

HTTP Port On WAN	Задає порт, що використовується для вебдоступу через WAN (за замовчуванням 800).
------------------	--

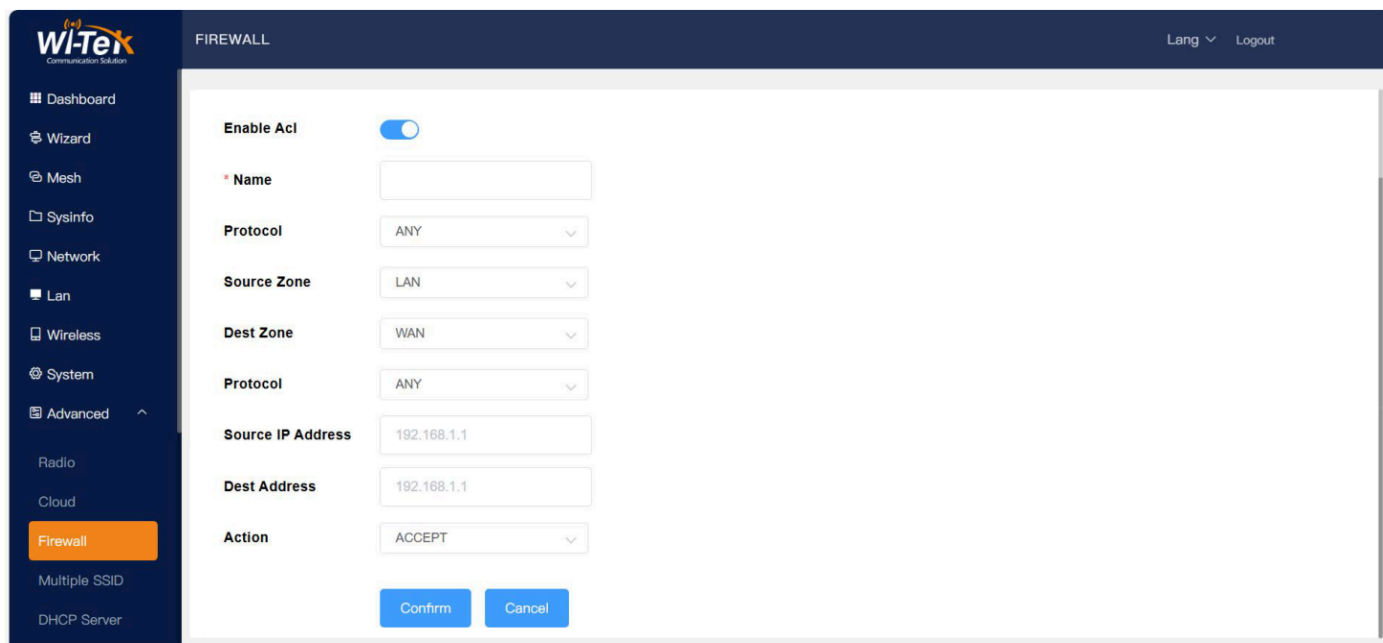
ACL:

Вкладка **ACL** (список контролю доступу) у розділі **Firewall** керує правилами мережевого трафіку.



Параметр	Опис
Name	Власна назва правила ACL.
Status	Вмикає або вимикає правило (активне/неактивне).
Protocol	Задає мережевий протокол (наприклад, TCP, UDP, ICMP) для відповідного трафіку.
Dest Address	Цільова IP-адреса (адреси), до якої застосовується правило (наприклад, IP-адреса сервера або mesh-вузла).
Dest Port	Цільовий порт (порти), до якого застосовується правило (наприклад, 80 для HTTP, 443 для HTTPS).
кнопка +	Додає нове правило ACL.

Натисніть , щоб додати нове правило ACL.



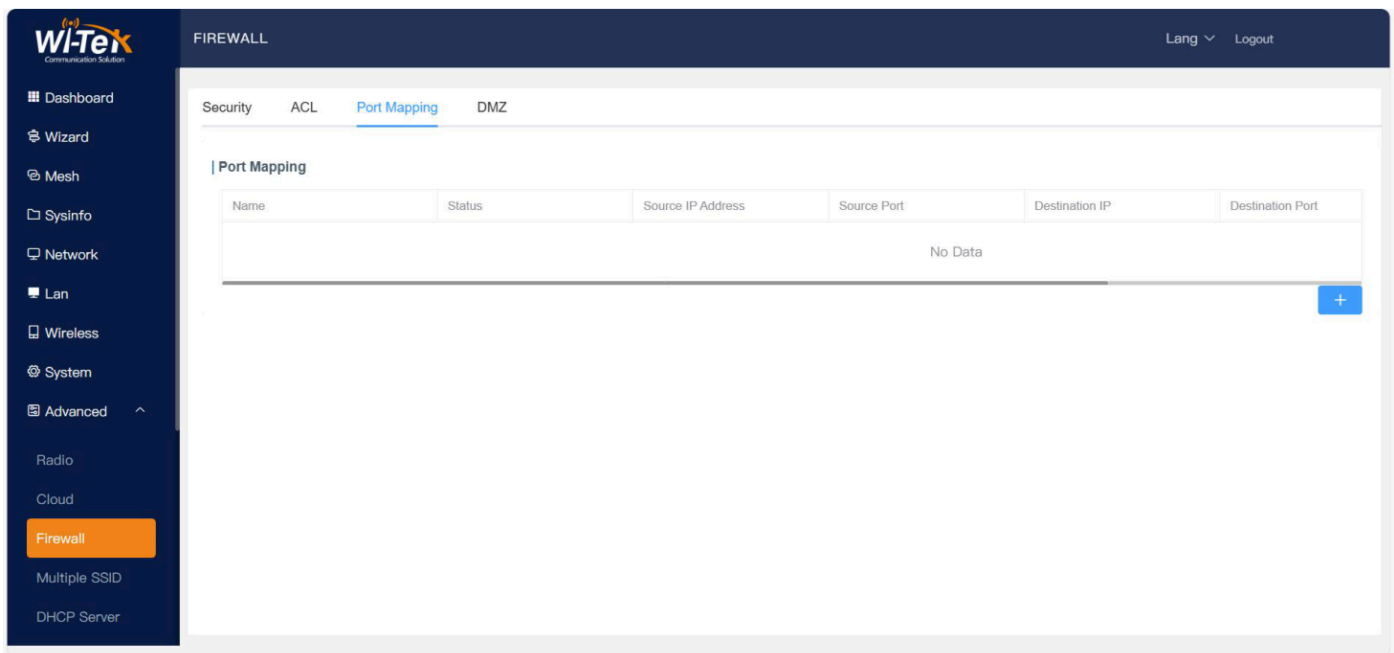
Параметр	Опис
Name	Власна назва правила ACL.
Protocol	Обирає версію IP: • ANY: застосовується і до IPv4, і до IPv6. • IPv4: лише трафік IPv4. • IPv6: лише трафік IPv6.
Source Zone	Мережева зона, з якої походить трафік: • ROUTER: трафік від самого маршрутизатора. • LAN: трафік від локальних пристроїв (mesh-вузли, підключені клієнти). • WAN: трафік з інтернету.
Dest Zone	Мережева зона, куди прямує трафік (ті самі варіанти, що й для Source Zone).
Protocol	Мережевий протокол для фільтрації: • ANY: усі протоколи (TCP, UDP, ICMP тощо). • TCP: протокол керування передаванням (веб, електронна пошта). • UDP: протокол датаграм користувача (потокowe відео, ігри). • TCP+UDP: і TCP, і UDP. • ICMP: протокол керувальних повідомлень в інтернеті (ping, мережева діагностика).
Source IP Address	IP-адреса джерела (або діапазон) для фільтрації; значення ANY застосовується до всіх джерел.
Dest Address	IP-адреса призначення (або діапазон) для фільтрації; значення ANY застосовується до всіх адрес призначення.

Action	Визначає дію для відповідного трафіку: • ACCEPT: пропускає трафік. • DROP: мовчки блокує трафік (без відповіді). • REJECT: блокує трафік і надсилає у відповідь повідомлення «відхилено».
--------	--

Port Mapping:

Вкладка **Port Mapping** у розділі **Firewall** використовується для налаштування правил перенаправлення портів.

Перенаправлення портів дозволяє зовнішньому мережевому трафіку отримувати доступ до певних служб на пристроях у вашій mesh-мережі. Наприклад, ви можете налаштувати перенаправлення портів, щоб дозволити зовнішнім користувачам отримати доступ до вебсервера або ігрового сервера, що працює на пристрої у вашій LAN.

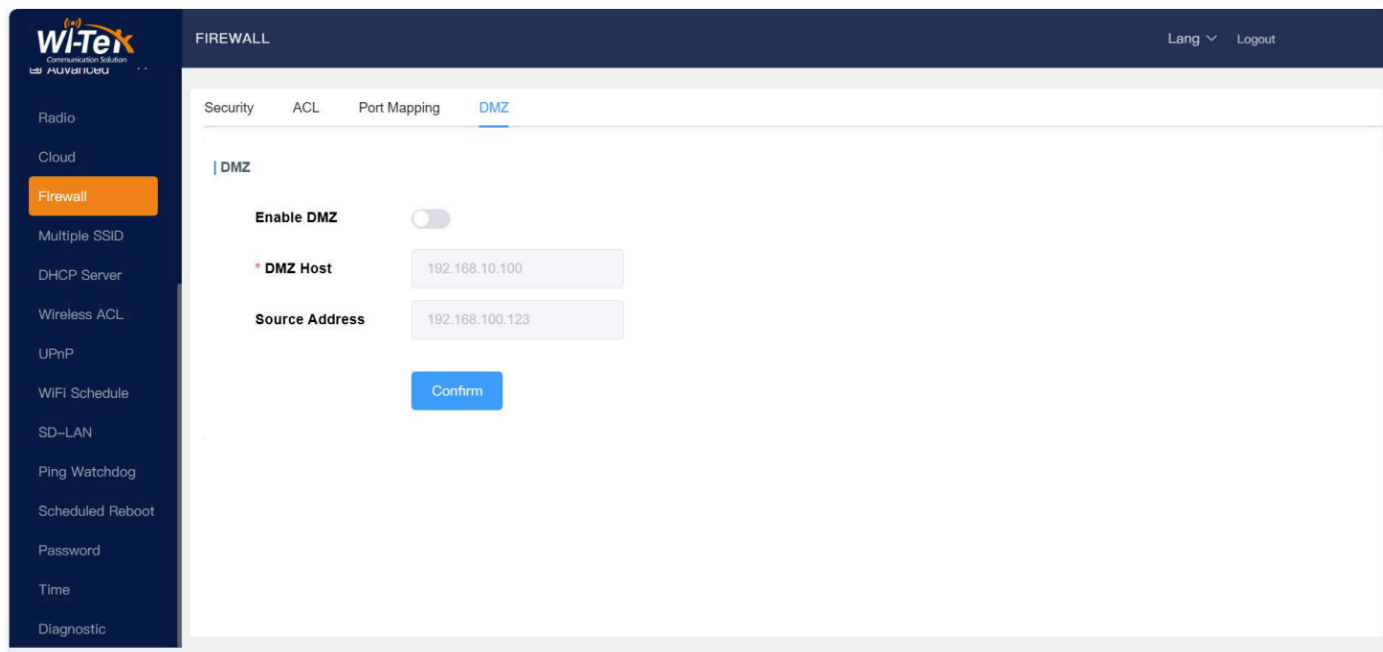


Натисніть , щоб додати нове перенаправлення портів.

Параметр	Опис
Name	Власна назва правила перенаправлення портів (для зручної ідентифікації).
Status	Вмикає або вимикає правило. Коли активне, перенаправлення портів застосовується; коли неактивне, правило вимкнене без видалення.
Source IP Address	IP-адреса зовнішнього пристрою, що ініціює з'єднання. За потреби можна залишити порожнім або вказати конкретну IP-адресу (порожнє поле дозволяє всі зовнішні IP-адреси).
Source Port	Номер порту на зовнішньому пристрої, що використовується для з'єднання.
Destination IP	IP-адреса пристрою в mesh-мережі, на який має пересилатися зовнішнє з'єднання (наприклад, IP-камера або пристрій NAS).
Destination Port	Номер порту на внутрішньому пристрої, на який має пересилатися трафік (наприклад, 80 для вебсервера).
Protocol	Мережевий протокол для трафіку, наприклад TCP, UDP або TCP+UDP. Обирає протокол, що відповідає вимогам застосунку (наприклад, TCP для вебсерверів, UDP для ігор).

DMZ:

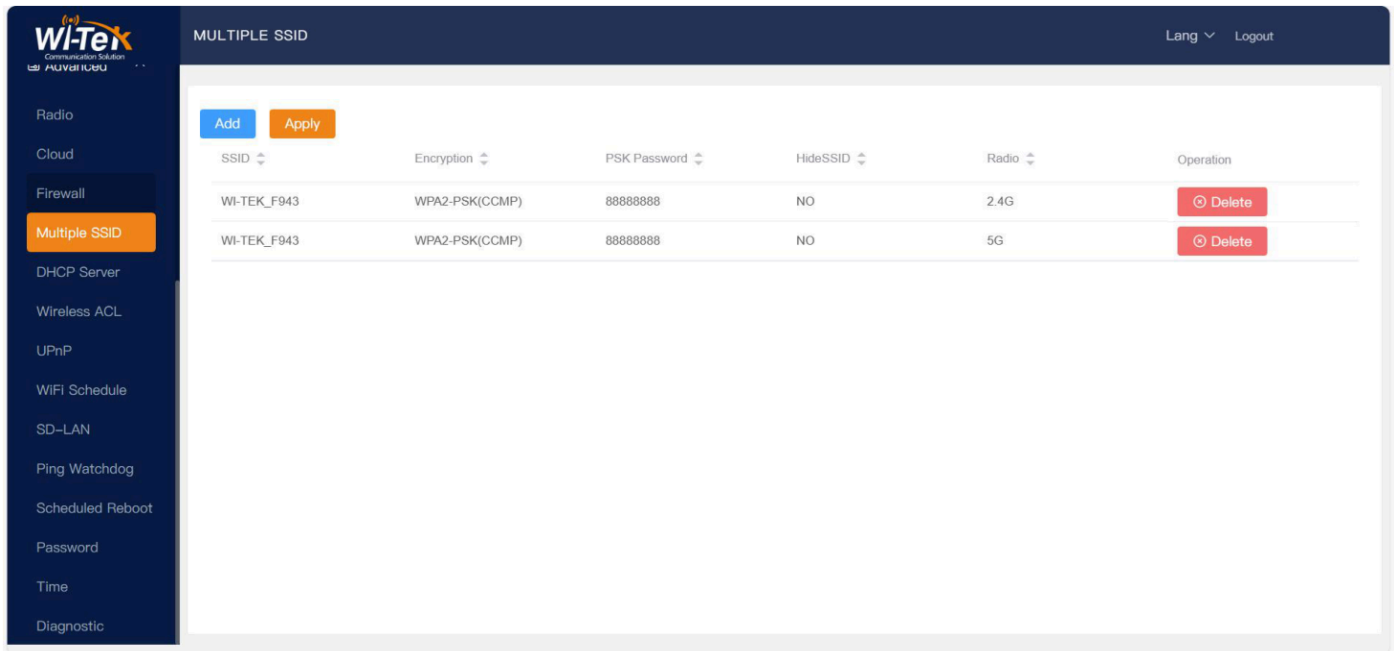
Вкладка **DMZ** у розділі **Firewall** налаштовує демілітаризовану зону (DMZ), щоб зробити пристрій доступним із мережі WAN, ізолюючи його при цьому від мережі LAN.



Параметр	Опис
Enable DMZ	Вмикає або вимикає функцію DMZ. Коли увімкнено, зазначений DMZ Host стає доступним із мережі WAN.
DMZ Host	IP-адреса пристрою в мережі LAN, який потрібно відкрити (наприклад, 192.168.10.100). Використовується для пристроїв на кшталт серверів чи камер, яким потрібен доступ до мережі WAN.
Source Address	Необов'язково: обмежує доступ до DMZ конкретною IP-адресою WAN (наприклад, 192.168.100.123). Додає додатковий рівень безпеки.

10.4. Multiple SSID

Сторінка **Multiple SSID** дозволяє створювати кілька мереж Wi-Fi (SSID) для діапазонів **2.4G** і **5G** та керувати ними.



Натисніть [Add](#) , щоб додати новий SSID.

Please Enter new wireless information
×

* SSID

* Encryption

HideSSID

Radio

WMM

Isolate

Параметр	Опис
SSID	Назва нової мережі Wi-Fi (обов'язкове поле). Пристрої використовують її, щоб знайти мережу.
Encryption	Тип захисту мережі. Дозволяє обрати один із варіантів, як-от OPEN (без пароля) або WPA2-PSK (з паролем), щоб захистити доступ.
HideSSID	Вмикає або вимикає приховування SSID. Якщо встановлено YES, мережа не відображатиметься під час сканування доступних мереж (пристрої мають вручну ввести SSID, щоб підключитися).
Radio	Обирає діапазон Wi-Fi (2.4G для ширшого покриття, 5G для вищої швидкості).
WMM	Керує функцією WiFi Multimedia (QoS). Її увімкнення надає пріоритет трафіку, як-от відеодзвінкам або потоковому відео, для кращої продуктивності.
Isolate	Коли цю функцію увімкнено, пристрій ізолює всіх підключених клієнтів у межах однієї бездротової мережі один від одного.

10.5. DHCP Server

Сторінка **DHCP Server** керує налаштуваннями протоколу динамічної конфігурації хостів (DHCP), щоб автоматизувати призначення IP-адрес пристроям у mesh-мережі.

Параметр	Опис
Enable DHCP	Вмикає або вимикає сервер DHCP. Коли увімкнено, пристрої автоматично отримують IP-адреси; коли вимкнено, потрібне ручне налаштування IP-адрес.
DHCP Pool Start	Визначає першу IP-адресу в пулі DHCP (наприклад, 100 для базової IP-адреси на кшталт 192.168.1.100).
DHCP Pool Size	Задає кількість доступних IP-адрес у пулі (наприклад, 150 означає, що можна використовувати адреси від DHCP Pool Start до DHCP Pool Start + DHCP Pool Size – 1).
DHCP Lease Time(min)	Вказує, як довго (у хвиликах, наприклад, 720) IP-адресу призначено пристрою до її поновлення.
Primary DNS Server	Задає IP-адресу основного DNS-сервера для розв'язання доменних імен.
Secondary DNS Server	Задає IP-адресу резервного DNS-сервера, який використовується, якщо основний DNS не працює.

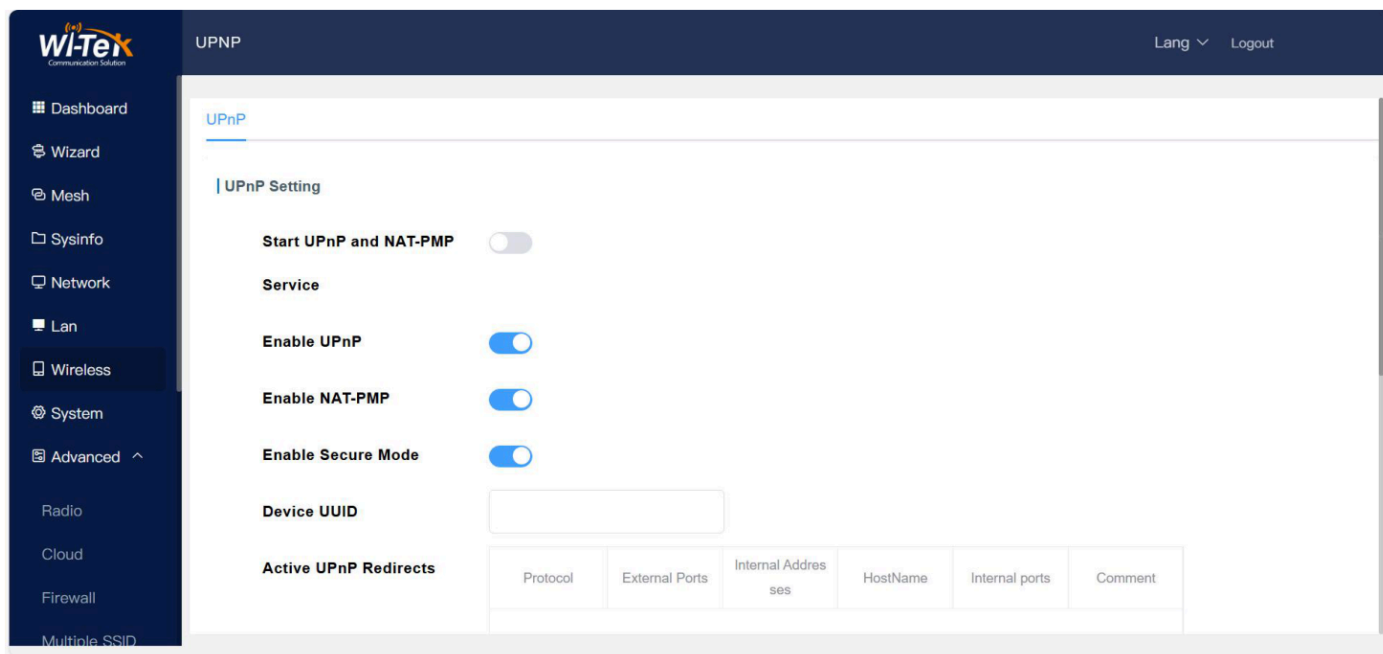
10.6. Wireless ACL

Сторінка **Wireless ACL** керує контролем доступу бездротових пристроїв.

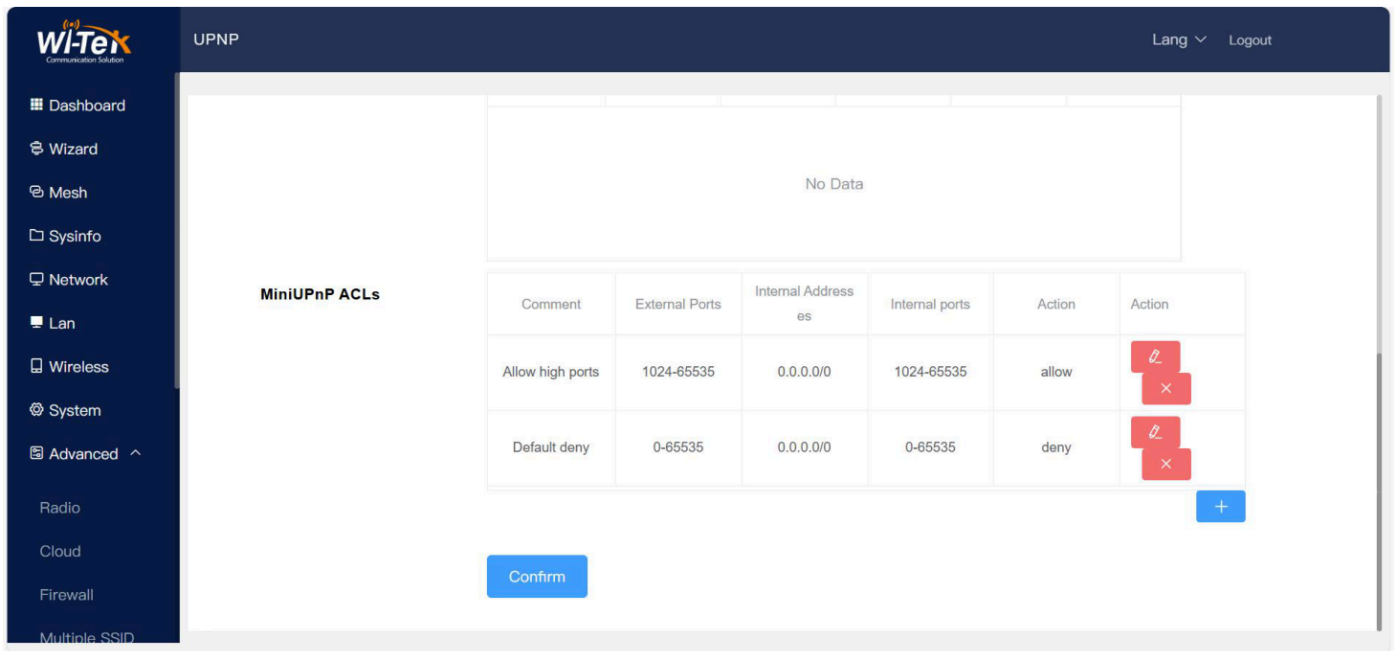
Параметр	Опис
Mode	- No limit — усі пристрої можуть отримувати доступ до бездротової мережі без обмежень. - BlackList — доступ до бездротової мережі дозволено лише пристроям, яких немає у списку. - Whitelist — доступ до бездротової мережі мають лише пристрої зі списку.
MAC List	Відображає перелік MAC-адрес, до яких застосовується контроль доступу.
Offline Add	Кнопка для додавання MAC-адрес до списку контролю доступу в офлайн-режимі.
Confirm	Кнопка для збереження та застосування налаштованих параметрів контролю доступу до бездротової мережі.

10.7. UPnP

Сторінка **UPnP** дозволяє налаштувати параметри Universal Plug and Play, що спрощує виявлення мережевих пристроїв і перенаправлення портів для застосунків на кшталт потокового мультимедіа чи онлайн-ігор.



Параметр	Опис
Start UPnP and NAT-PMP	Головний перемикач, що вмикає або вимикає обидва протоколи UPnP і NAT-PMP одночасно.
Enable UPnP	Вмикає або вимикає UPnP, дозволяючи пристроям автоматично відкривати порти.
Enable NAT-PMP	Вмикає або вимикає NAT-PMP (трансляція мережевих адрес — протокол перенаправлення портів) — альтернативу UPnP для перенаправлення портів.
Enable Secure Mode	Вмикає безпечніший режим UPnP, обмежуючи доступ пристроїв заданими UUID.
Device UUID	Поле для введення UUID пристрою для безпечного доступу UPnP.
Active UPnP Redirects	Таблиця, що відображає активні наразі перенаправлення портів UPnP (протокол, порти, адреси тощо).



Параметр	Опис
Comment	Описова мітка для правила ACL (наприклад, «Allow high ports»).
External Ports	Діапазон зовнішніх портів, на які поширюється правило (наприклад, 1024-65535).
Internal Addresses	Діапазон внутрішніх IP-адрес, до яких застосовується правило (наприклад, 0.0.0.0/0 — для всіх).
Internal ports	Діапазон внутрішніх портів, на які поширюється правило.
Action	Визначає, чи правило дозволяє, чи забороняє UPnP для заданих портів або діапазонів.
Edit/Delete Buttons	Значки для зміни або видалення певного правила ACL.
+ Button	Додає нове правило ACL.
Confirm Button	Зберігає зміни, внесені до ACL MiniUPnP.

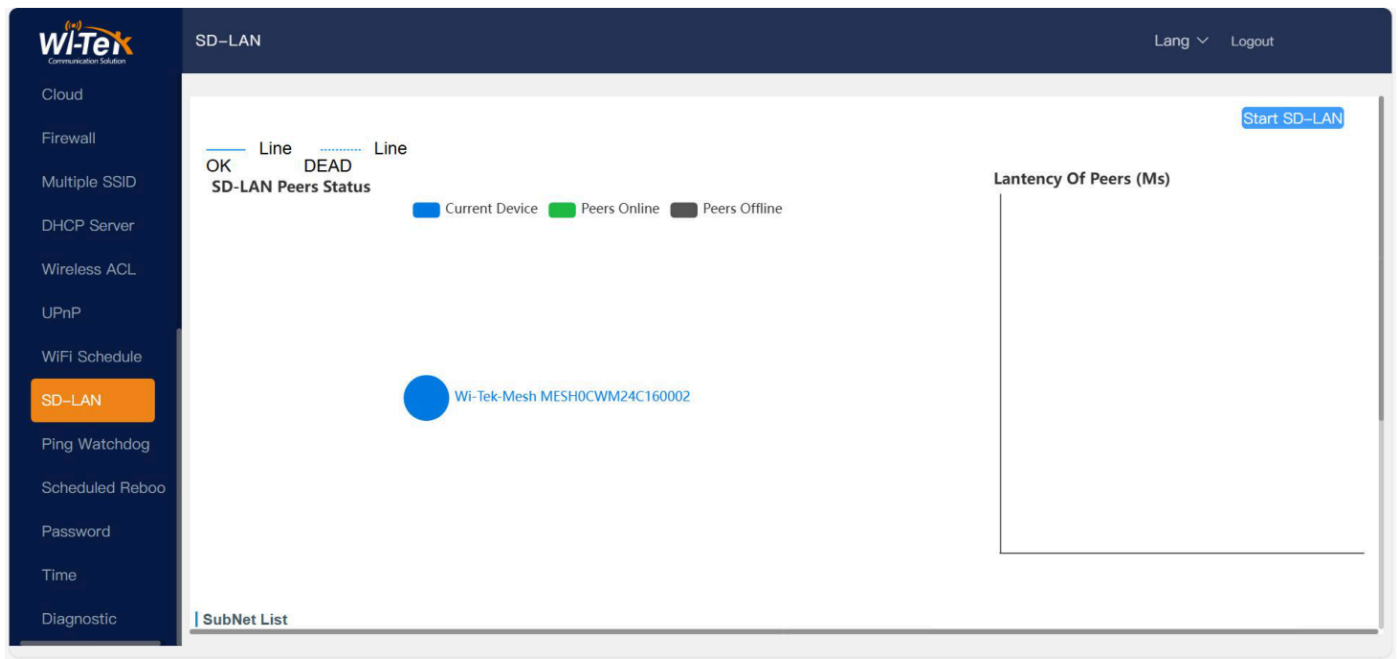
10.8. WiFi Schedule

Сторінка **WiFi Schedule** дає змогу задати автоматичний час увімкнення та вимкнення бездротової мережі.

Параметр	Опис
WiFi Schedule	Вмикає або вимикає функцію розкладу Wi-Fi.
Repeat	Обирає дні тижня (понеділок – неділя), коли повторюється розклад.
Start Time	Задає час, коли бездротова мережа починає працювати (обов'язкове поле).
Stop Time	Задає час, коли бездротова мережа припиняє працювати (обов'язкове поле).
Confirm	Кнопка для збереження налаштованих параметрів розкладу.

10.9. SD-LAN

Інтерфейс SD-LAN у системі Wi-Tek надає комплексний огляд для керування та моніторингу функцій програмно-визначуваної мережі (SD-LAN).



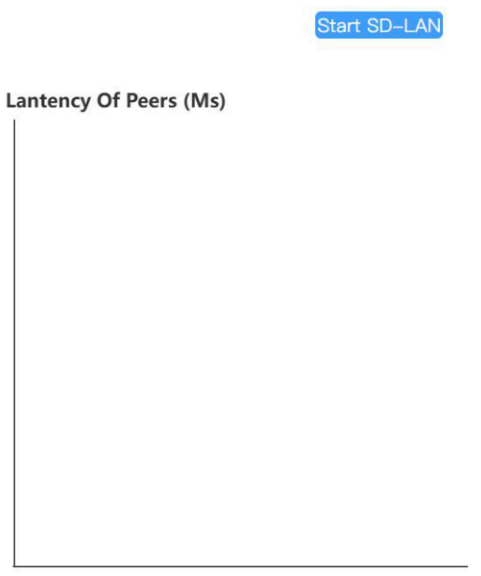
Розділ **SD-LAN Peers Status**:

Ця область візуально відображає стан вузлів-учасників (peers) SD-LAN.

Параметр	Опис
 Current Device	Current Device (пристрій, з яким наразі здійснюється взаємодія).
 Peers Online	Peers Online (віддалені пристрої в SD-LAN, які підключені та працюють).
 Peers Offline	Peers Offline (віддалені пристрої в SD-LAN, які відключені або не працюють).
 Wi-Tek-Mesh MESH0CWM24C160002	Відображає назву пристрою.

Графік **Latency Of Peers (Ms)**:

Цей графік показує затримку (у мілісекундах) між поточним пристроєм і його вузлами-учасниками (peers) SD-LAN у часі.



Розділ **SubNet List**:

Ця таблиця призначена для переліку підмереж у середовищі SD-LAN.

Параметр	Опис
SN	Порядковий номер для ідентифікації кожного запису.
Model	Модель пристрою, пов'язаного з підмережею.

HostName	Ім'я хоста пристрою в підмережі.
SubNet	Адреса підмережі.

10.10. Ping Watchdog

Ping Watchdog дозволяє точці доступу безперервно надсилати ping-запити до певного віддаленого хоста для перевірки стану з'єднання, використовуючи задану користувачем IP-адресу (або інтернет-шлюз).

Параметр	Опис
Enable Ping Watchdog	Вмикає або вимикає функцію.
Address	Задає доступну IP-адресу або доменне ім'я.
Checking Interval	Задає інтервал часу між двома послідовними ping-пакетами.
Number of Failure	Задає кількість невдалих ping-пакетів.
Ping Timeout	Задає час очікування відповіді на ping.
Action	Після виконання наведених вище умов виконуються такі дії: • Reboot • Close wireless • Restart Network • Enable Rescue SSID • NO Action

10.11. Scheduled Reboot

Налаштуйте параметри плану запланованого перезавантаження для Mesh Wi-Fi.

The screenshot shows the 'SCHEDULED' configuration page in the Wi-Tex web interface. On the left is a dark blue sidebar with a list of settings: Cloud, Firewall, Multiple SSID, DHCP Server, Wireless ACL, UPnP, WiFi Schedule, SD-LAN, Ping Watchdog, **Scheduled Reboot** (highlighted in orange), Password, Time, and Diagnostic. The main content area has a dark blue header with 'SCHEDULED' and 'Lang' / 'Logout' links. The 'Scheduled Reboot' section contains a toggle switch (currently off), a 'Reboot Cycle' dropdown menu set to 'Every Day', and a '* Reboot Time' field with a clock icon and 'Select' text. A blue 'Confirm' button is at the bottom.

Параметр	Опис
Scheduled Reboot	Вмикає або вимикає заплановане перезавантаження.
Reboot Cycle	Вказує доступну IP-адресу або доменне ім'я. * Every Day / Every Week / Every Month
Date Select	Задає дату запланованого перезавантаження (Week & Month).
Reboot Time	Задає час запланованого перезавантаження.

10.12. Password

Цей інтерфейс використовується для зміни пароля для входу на пристрій і керування ім'ям хоста.

Параметр	Опис
Old Password	Задає поточний пароль для входу на пристрій. Обов'язковий для перевірки.
New Password	Задає новий пароль для входу. Він має відповідати вимогам пристрою до складності пароля.
Confirm-Password	Задає повторне введення нового пароля для підтвердження. Має точно збігатися з полем New Password.
HostName	Відображає поточне ім'я хоста пристрою (тут показано як Wi-Tek-Mesh). Його можна змінити на власну назву для зручнішої ідентифікації в мережі.
Confirm (для HostName)	Зберігає змінене ім'я хоста.
Confirm (для Password)	Зберігає новий пароль після правильного заповнення всіх полів, пов'язаних із паролем.

10.13. Time

На цій сторінці ви можете встановити час вручну або налаштувати автоматичну синхронізацію часу. Mesh Wi-Fi може автоматично оновлювати час із NTP-сервера через Інтернет.


Communication Solution

Cloud

Firewall

Multiple SSID

DHCP Server

Wireless ACL

UPnP

WiFi Schedule

SD-LAN

Ping Watchdog

Scheduled Reboot

Password

Time

Diagnostic

TIME

Lang  Logout

System Time

 2025-01-05 21:26:38

NTP



Time Zone

Asia/Shanghai

Time Server 1

0.pool.ntp.org

Time Server 2

1.pool.ntp.org

Time Server 2

2.pool.ntp.org

Confirm

Параметр	Опис
System Time	Відображає поточний системний час пристрою.
NTP	Вмикає або вимикає функцію NTP.
Time Zone	Обирає місцевий часовий пояс із цього випадного списку.
NTP Server	Адреси серверів, що використовуються для синхронізації NTP. Пристрій підключається до цих серверів, щоб отримати точний час. Кілька серверів підвищують успішність синхронізації часу.

10.14. Diagnostic

Перейдіть на сторінку **Advanced** → **Diagnostic**, після чого на наведеній нижче сторінці ви зможете виконати функцію **Ping** або **Trace** для перевірки зв'язності вашої мережі.

Параметр	Опис
Ping Testing Address	Вказує IP-адресу або доменне ім'я доступної мережі. * Цей діагностичний інструмент усуває проблеми зі зв'язністю, доступністю та розв'язанням імен до вказаного хоста чи шлюзу.
TRACERT Testing Address	Вказує IP-адресу або доменне ім'я доступної мережі. * Цей діагностичний інструмент перевіряє продуктивність з'єднання.