

TCL

LINKHUB

Посібник користувача



HH42CV2

Зміст

Перш ніж почати	3
Глава 1. Знайомство з інтернет-центром.....	4
1.1 Вимоги до системи	4
1.2 Ваш пристрій.....	4
Глава 2. Початок роботи	6
2.1 Встановлення micro-SIM-карти	6
2.2 Підключення до інтернет-центру.....	6
2.3 Встановлення зовнішніх антен (можуть не входити до комплекту постачання)	8
Глава 3. Доступ до веб-інтерфейсу.....	9
3.1 Вхід до веб-інтерфейсу	9
3.2 Огляд можливостей веб-інтерфейсу	9
Глава 4. Налаштування інтернет-центру	10
4.1 Стан	10
4.2 Головна.....	10
4.3 Сервіси	10
4.4 Налаштування.....	12
4.5 Система.....	17
Заходи безпеки.....	19
Важливі правила техніки безпеки	19
Вплив на роботу медичних пристроїв	19
Мережевий адаптер	19
Робоча температура	19
Відомості про стандарти	20
Електромагнітне випромінювання.....	20
Декларація відповідності	20
Інформація щодо утилізації та перероблення.....	20
Можливі несправності та способи їхнього усунення	21

Перш ніж почати

- Переконайтеся, що ви уважно прочитали та повністю зрозуміли всі інструкції та застереження, наведені в «Заходи безпеки» на стор. 19.
- Ілюстрації в цьому документі можуть відрізнятися від вашого пристрою.
- Інструкції в цьому документі можуть відрізнятися залежно від моделі вашого пристрою та версії ПЗ.
- Деякі додатки та функції доступні не у всіх країнах та регіонах. Доступність програм і функцій може варіюватися.
- Зміст документа може бути змінено без завчасного попередження. Ми постійно вдосконалюємо документацію на пристрій, зокрема цей посібник користувача.
- TCL Communication Ltd. не несе жодної відповідальності, що може виникнути внаслідок експлуатації чи застосування описаного в цьому посібнику продукту. Під час підготовки цього документа було докладено всіх зусиль для забезпечення максимальної точності змісту й наданих рекомендацій, але виробник не надає жодних гарантій, явних чи прихованих.

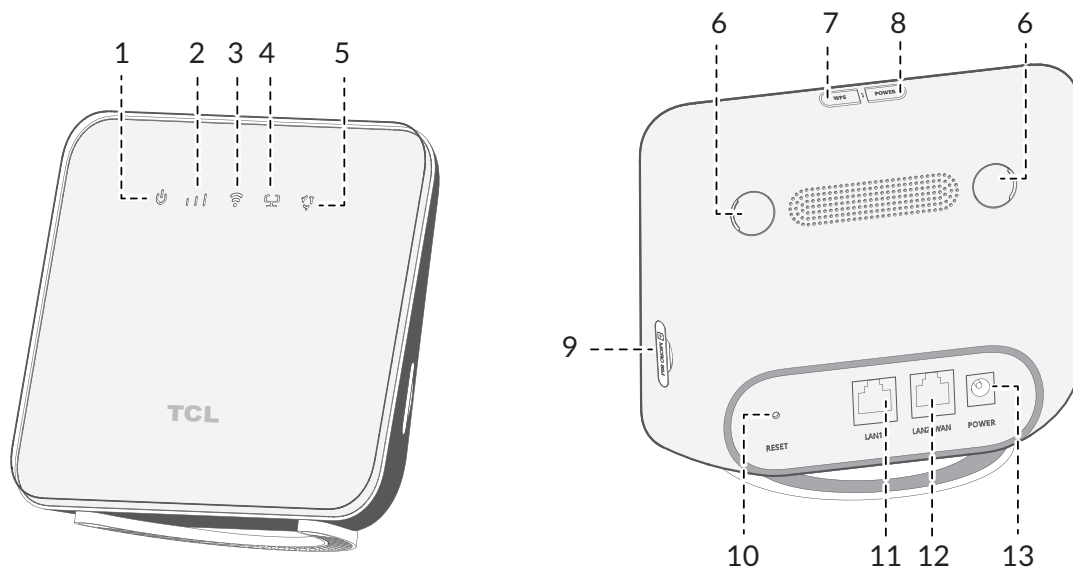
Глава 1. Знайомство з інтернет-центром

Цей інтернет-центр забезпечує бездротовий та дротовий доступ до мережі Інтернет для кількох комп'ютерів і мобільних пристроїв. Завдяки наявності різних функцій та широких можливостей, цей інтернет-центр можна використовувати як у домашній, так і в робочій мережі.

1.1 Вимоги до системи

Інтернет-центр сумісний із пристроями з підтримкою Wi-Fi 2,4 ГГц (802.11 b/g/n). Пристрій також працює з такими браузерами: Firefox, Safari, Internet Explorer, Opera та Google Chrome.

1.2 Ваш пристрій



1. Індикатор живлення	<ul style="list-style-type: none">• Світиться: пристрій увімкнено.• Не світиться: пристрій вимкнено.
2. Індикатор сигналу мобільної мережі	<ul style="list-style-type: none">• Чим більше поділок індикатора світиться синім кольором, тим сильнішим є сигнал мобільної мережі.• Не світиться: немає сигналу.
3. Індикатор Wi-Fi/WPS	<ul style="list-style-type: none">• Блімає синім: доступне підключення в режимі WPS.• Світиться синім: Wi-Fi увімкнено.• Не світиться: Wi-Fi вимкнено.
4. Індикатор локальної мережі	<ul style="list-style-type: none">• Світиться: порт LAN підключено.• Не світиться: порт LAN не підключено.

5. Індикатор мережі	<ul style="list-style-type: none"> • Блимає синім: пристрій зареєстровано в мобільній мережі. • Світиться синім: пристрій підключено до мережі. • Світиться червоним: SIM-карту не встановлено, або пристрій не зареєстровано в мобільній мережі.
6. Порт зовнішньої антени	Встановіть зовнішню антену для покращення якості прийому сигналу мобільної мережі.
7. Клавiша WPS	Щоб увімкнути режим WPS, натисніть та утримуйте клавiшу WPS упродовж 3 секунд. Режим WPS автоматично вимкнеться, якщо підключення WPS не буде встановлено впродовж 2 хвилин.
8. Клавiша ввімкнення/вимкнення живлення	<ul style="list-style-type: none"> • Для вимкнення пристрою натисніть та утримуйте клавiшу впродовж 3 секунд. • Для увімкнення пристрою натисніть та утримуйте клавiшу впродовж 1 секунди.
9. Слот для micro-SIM-карти	Вставте micro-SIM-карту в слот.
10. Кнопка «Скидання налаштувань»	За допомогою скріпки обережно натисніть на кнопку скидання налаштувань і утримуйте її натиснутою протягом 3 секунд.
11. LAN-порт	Використовується для підключення до дротових пристроїв, як-от ПК чи комутатори.
12. LAN/WAN-порт	Використовується для підключення кабелю від провайдера або підключення до дротових пристроїв, як-от ПК чи комутатори.
13. Роз'єм адаптера живлення	Використовується для підключення адаптера живлення.



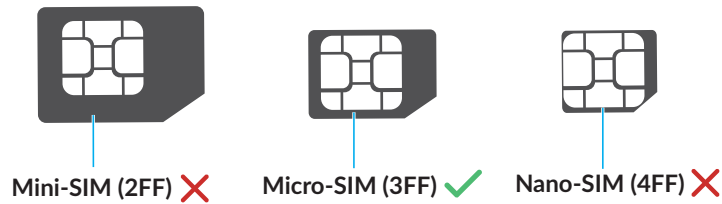
Якщо інтернет-центр завантажить і встановить оновлення ПЗ, індикатори будуть послідовно вмикатися та вимикатися. Не вимикайте інтернет-центр у цей час, щоб уникнути порушень нормальної роботи пристрою.

Глава 2. Початок роботи

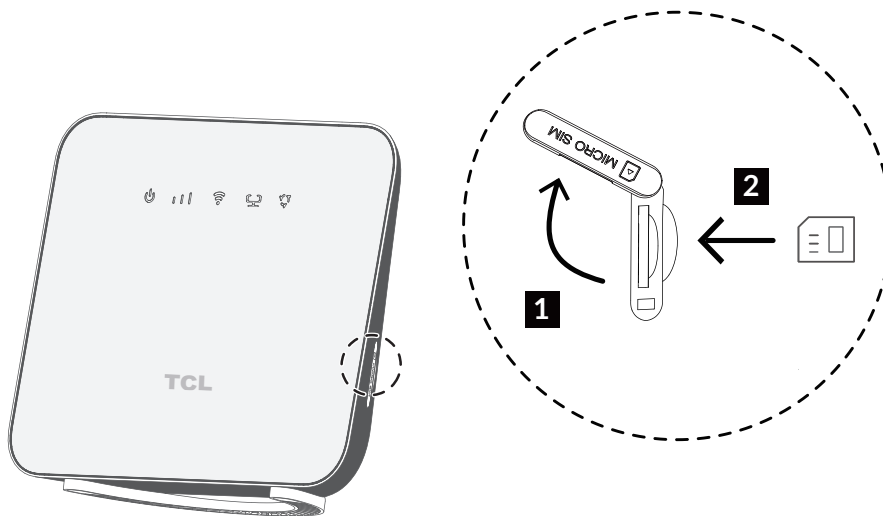
У цьому розділі наведено основні рекомендації щодо налаштування та підключення інтернет-центру. Рекомендації можуть відрізнятися залежно від моделі вашого пристрою.

2.1 Встановлення micro-SIM-карти

Вимоги: Оберіть відповідний розмір SIM-карти для вашого інтернет-центру.



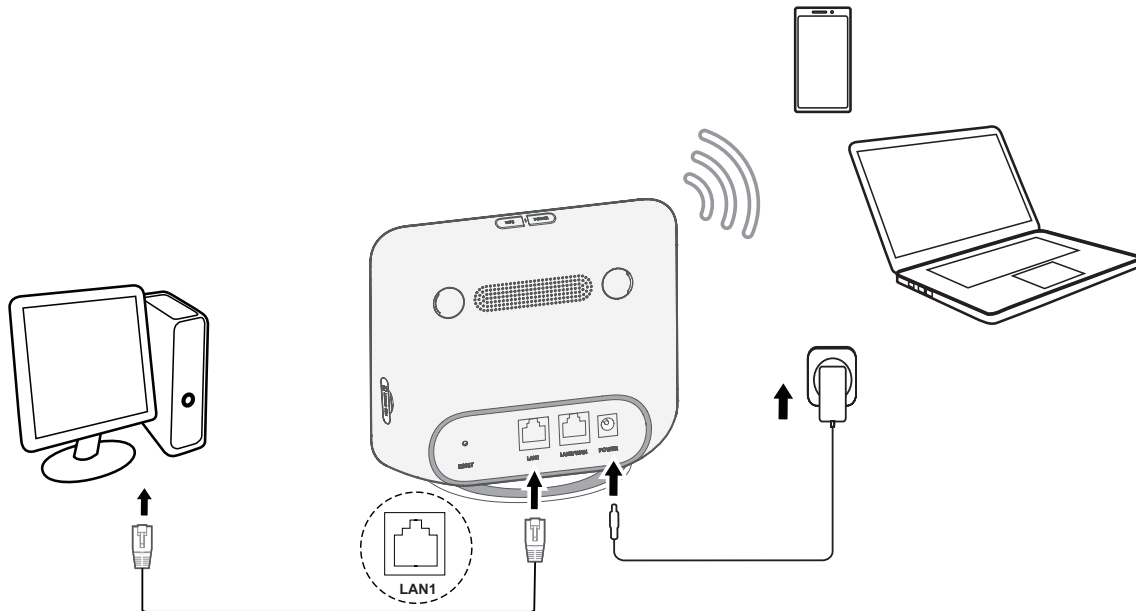
Відкрийте кришку слота SIM-карти та вставте в нього SIM-карту формату micro-SIM, як це показано на представленому нижче рисунку. Закрийте кришку слота SIM-карти.



- Зверніть увагу на орієнтацію SIM-карти. Якщо SIM-карту вставлено неправильно, її може заклинити.
- Під час використання інтернет-центру не діставайте SIM-карту. Це може вплинути на продуктивність інтернет-центру і призвести до пошкодження даних, що зберігаються на SIM-карті.

2.2 Підключення до інтернет-центру

Ви можете підключити свої пристрої до мережі інтернет-центру в дротовий або бездротовий спосіб, як показано нижче.



Доступ до дротової мережі

Щоб встановити дротове з'єднання з мережею, підключіть дротовий пристрій до порту LAN вашого пристрою за допомогою кабелю Ethernet.

Доступ до бездротової мережі

Щоб встановити бездротове з'єднання з мережею, виберіть ім'я мережі Wi-Fi (SSID), яке відповідає інтернет-центру, на своїх бездротових пристроях і введіть ключ безпеки мережі Wi-Fi.

Примітка: Ім'я мережі Wi-Fi, а також ключ безпеки мережі Wi-Fi (якщо його встановлено), нанесені на наліпці, що розташована на нижній панелі інтернет-центру.

Якщо ваш бездротовий пристрій підтримує технологію WPS, ви також можете отримати доступ до мережі Wi-Fi інтернет-центру за допомогою режиму WPS. Виберіть один із наведених нижче варіантів, щоб встановити з'єднання WPS.

Варіант 1: Клавша WPS

- 1) Щоб увімкнути режим WPS (напівавтоматичне створення мережі Wi-Fi), натисніть та утримуйте клавішу WPS протягом 3 секунд. Режим WPS увімкнено.
- 2) Протягом двох хвилин після цього слід натиснути клавішу WPS на клієнтському пристрої, який потрібно підключити до Wi-Fi-мережі інтернет-центру.

Варіант 2: PIN-код WPS-карти

- 1) Зайдіть у веб-інтерфейс керування інтернет-центром і виберіть пункт **«Налаштування» > «Wi-Fi» > «WPS» > «PIN-код WPS»**. (Для отримання інформації про те, як увійти до веб-інтерфейсу, див. «Глава 3. Доступ до веб-інтерфейсу» на стор. 9).
- 2) Встановіть PIN-код WPS і натисніть кнопку **Застосувати**.
- 3) Увімкніть функцію WPS на бездротовому пристрої та введіть PIN-код WPS упродовж 2 хвилин, щоб встановити з'єднання WPS.

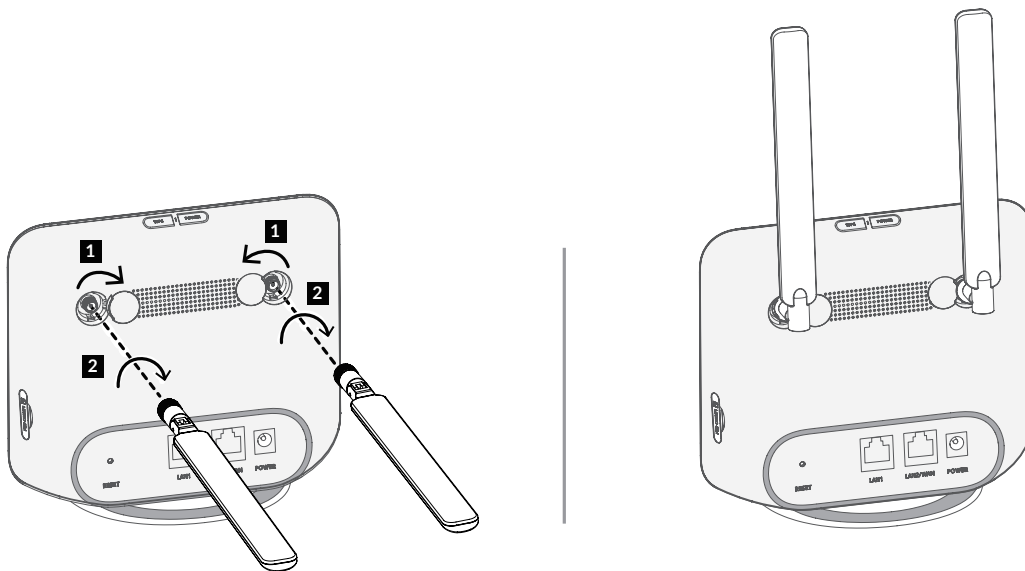
Варіант 3: PBC (налаштування натисканням кнопки)

- 1) Зайдіть у веб-інтерфейс керування інтернет-центром і виберіть пункт **«Налаштування» > «Wi-Fi» > «WPS» > «PBC»**. (Для отримання інформації про те, як увійти до веб-інтерфейсу, див. «Глава 3. Доступ до веб-інтерфейсу» на стор. 9).
- 2) Натисніть **«Застосувати»**. Режим WPS увімкнено.
- 3) Протягом двох хвилин після цього слід натиснути клавішу WPS на клієнтському пристрої, який потрібно підключити до Wi-Fi-мережі інтернет-центру.

2.3 Встановлення зовнішніх антен (можуть не входити до комплекту постачання)

Ви можете підключити зовнішні антени до відповідних роз'ємів на корпусі інтернет-центру, щоб поліпшити якість прийому в місцях із низьким рівнем сигналу мобільної мережі. Підключіть зовнішні антени до інтернет-центру, як це показано нижче.

Увага! Перед установкою зовнішніх антен переконайтеся, що інтернет-центр вимкнений і відключений від побутової розетки змінного струму.



Використовуйте лише антени, сумісні з вашим пристроєм. Перед придбанням зовнішніх антен зверніться до продавця пристрою.

Глава 3. Доступ до веб-інтерфейсу

Цей розділ містить інформацію про те, як можна отримати доступ до веб-інтерфейсу вашого інтернет-центру, а також його опис.

3.1 Вхід до веб-інтерфейсу

Щоб увійти до веб-інтерфейсу, виконайте такі дії:









1. Відкрийте веб-браузер на пристрої, підключеному до мережі інтернет-центру в дротовий або бездротовий спосіб.
2. Введіть в адресному рядку `http://192.168.1.1` і дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб завершити процес входу до системи.

Примітка. Інформацію, що використовується для входу до системи за замовчуванням, див. на наліпці на нижній панелі пристрою.

3.2 Огляд можливостей веб-інтерфейсу

Веб-інтерфейс складається з таких розділів: **Стан**, **Головна**, **Сервіси**, **Налаштування** та **Система**. Ви можете вибрати будь-який розділ, щоб переглянути додаткову інформацію про свій інтернет-центр.

Крім того, у веб-інтерфейсі відображаються найчастіше використовувані значки стану. Значки стану надають вам інформацію про інтернет-центр.

Піктограма	Опис
3G або 4G	Тип використовуваної мережевої технології.
	Рівень сигналу мобільної мережі. Чим більше поділок індикатора світиться синім кольором, тим сильнішим є сигнал мобільної мережі.
	Інтернет-центр підключено до мережі SIM-карти.
	Інтернет-центр підключено до мережі WAN.
	Інтернет-центр відключено від мережі WAN.
	Є текстові повідомлення/Непрочитане текстове повідомлення.
	Пам'ять повідомлень заповнено.
	Wi-Fi увімкнено.
	Wi-Fi вимкнено.

Глава 4. Налаштування інтернет-центру

У цьому розділі ми розповімо про те, як можна досягти максимальної працездатності інтернет-центру за допомогою веб-інтерфейсу. У веб-інтерфейсі можна налаштувати такі параметри: ім'я мережі Wi-Fi (SSID), ключ безпеки Wi-Fi тощо.

4.1 Стан

Цей розділ дає змогу переглядати інформацію про ваш пристрій, як-от ім'я мережі Wi-Fi, швидкість завантаження/вивантаження даних, версія ПЗ, ім'я профілю та щомісячний тарифний план.

4.2 Головна

Цей розділ надає швидкий доступ до найчастіше використовуваних налаштувань. Він містить такі вкладки: **Стан**, **Статистика**, **Доступ до пристрою** та **Майстер налаштування**.

Стан

У меню «Стан» можна знайти інформацію про пристрій, стан підключення до мережі Інтернет, LAN, WAN і Wi-Fi. Тут можна підключити, відключити або змінити ім'я SSID інтернет-центру.

Статистика

У меню «Статистика» можна отримати доступ до статистики використання даних, а також скинути ці значення.

Доступ до пристрою

Ця вкладка дає змогу керувати доступом до мережі Інтернет для підключених пристроїв, а також блокувати/розблокувати пристрої.

Майстер встановлення

Тут можна змінити основні параметри підключення, увімкнути/вимкнути Інтернет-роумінг, увімкнути/вимкнути 2,4 ГГц, змінити ім'я мережі SSID, налаштувати параметри безпеки мережі Wi-Fi та змінити її ключ тощо.

4.3 Сервіси

Перейдіть на вкладку «**Сервіси**» та виберіть елементи, які потрібно переглянути чи змінити. Цей розділ містить такі параметри:

Повідомлення

Опис кожного пункту цієї вкладки наведено в представлений нижче таблиці.

Вхідні	Список отриманих повідомлень.
Вихідні	Список успішно відправлених повідомлень.
Чернетки	Збережені SMS-повідомлення, що не були надіслані або які не вдалося відправити.
Нове повідомлення	Створення повідомлення.
Налаштування SMS-повідомлень	Налаштування параметрів обміну повідомленнями.

У наведеній нижче таблиці описані найчастіше використовувані дії з SMS-повідомленнями.

Перегляд повідомлень	Клацніть лівою кнопкою миші на вмісті повідомлення, яке ви хочете прочитати.
Створення та надсилання повідомлення	<ol style="list-style-type: none">1. Натисніть SMS > Нове повідомлення.2. Введіть номер отримувача та текст повідомлення.3. Натисніть Відправити. <p>Примітка. Повідомлення можна зберегти в розділі Чернетки, натиснувши кнопку Зберегти. SMS-повідомлення не може бути відправлено декільком одержувачам одночасно.</p>
Пересилання повідомлення	<ol style="list-style-type: none">1. Натисніть на повідомлення, яке потрібно переслати.2. Натисніть кнопку Переслати.3. Вкажіть номер нового одержувача. Натисніть Відправити.
Відповідь на повідомлення	<ol style="list-style-type: none">1. У папці «Вхідні» клацніть лівою кнопкою миші вміст повідомлення, на яке необхідно відповісти.2. Натисніть Відповісти.3. Введіть текст повідомлення. Натисніть Відправити.
Видалення повідомлення	<ol style="list-style-type: none">1. Знайдіть повідомлення, яке необхідно видалити, у папці «Вхідні», «Надіслані» або «Чернетки».2. Встановіть прапорець в крайньому правому стовпці для повідомлень, які ви хочете видалити.3. Натисніть Видалити.
Видалення всіх повідомлень	<ol style="list-style-type: none">1. Клацніть лівою кнопкою миші у верхній частині стовпчика, щоб вибрати всі повідомлення.2. Натисніть Видалити.

Активація звіту про доставку SMS-повідомлення	Натисніть кнопку Налаштування SMS-повідомлень , а потім активуйте Звіт про доставку SMS-повідомлення .
Деактивація звіту про доставку SMS-повідомлення	Натисніть кнопку Налаштування SMS-повідомлень , а потім деактивуйте Звіт про доставку SMS-повідомлення .

4.4 Налаштування

У цьому розділі ви можете встановити пріоритет підключення до мережі, налаштувати режим підключення, керувати налаштуваннями WAN, LAN і Wi-Fi тощо.

Пріоритет підключення

Тут можна встановити пріоритет мережі, до якої потрібно підключатися в першу чергу. Після визначення пріоритету мережевого підключення відповідно до ваших уподобань, інтернет-центр використовуватиме вказаний алгоритм у разі виявлення доступних варіантів підключення.

Передавання даних (мобільна мережа) доступ до Інтернету за допомогою мобільної мережі SIM-карти, **WAN** доступ до Інтернету через Ethernet-підключення.

Передавання даних (мобільна мережа)

Мережеве підключення

Меню «Мережеве підключення» дає змогу налаштувати режим підключення, Інтернет-роумінг та IP-режим.

Управління профілями

Меню «Управління профілями» дає змогу налаштувати новий профіль APN або змінити/видалити наявні профілі.

Додати новий профіль	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть кнопку Новий. 2. Вкажіть параметри, які ви отримали від оператора. Поля «Ім'я профілю», «Номер набору» та «APN» обов'язково потрібно заповнити. 3. Натисніть кнопку Зберегти.
Змінити профіль	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виберіть профіль зі списку. 2. Натисніть кнопку Змінити, щоб змінити параметри. 3. Натисніть кнопку Зберегти.
Видалити профіль	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виберіть профіль зі списку. 2. Натисніть Видалити. <p>Примітка. Профіль, що використовується за замовчуванням, не можна видалити.</p>
Встановити за замовчуванням	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виберіть профіль зі списку. 2. Натисніть кнопку Встановити за замовчуванням.

Налаштування мережі

Ви можете здійснювати пошук мережі в **автоматичному** або **ручному** режимі, а також змінити режим мережі на **Автоматично**, **Лише UMTS** або **Лише LTE**.

Після внесення змін натисніть клавішу **Застосувати**.

WAN

Налаштування WAN

У цьому меню можливо налаштувати режим підключення і параметри WAN. Ви можете встановити режим підключення **DHCP**, **PPPoE** або **статична IP-адреса**.

DHCP	Протокол динамічного налаштування вузла (DHCP) – мережевий протокол клієнт/сервер, який автоматично надає вузол IP. IP-адреса та пов'язані з нею параметри конфігурації, такі як маска підмережі і шлюз за замовчуванням, призначаються автоматично.
PPPoE	PPPoE означає Протокол «Від точки-до-точки» через Ethernet. Це мережевий протокол, що в основному використовується для служб DSL, за допомогою якого окремі користувачі підключаються до модему через Ethernet. Введіть ім'я користувача та пароль, надані оператором мережі, і натисніть клавішу Застосувати .
Статична IP-адреса	Доступ до мережі Інтернет з використанням фіксованої IP-адреси, маски підмережі, IP-адреси шлюзу й первинного DNS-сервера. Всі ці параметри повинні надаватися оператором мережі.

MAC Clone

Використовуючи функцію MAC Clone, кілька клієнтів можуть підключитися до інтернет-центру та отримати доступ до мережі Інтернет.

Тут відображається поточна MAC-адреса. Натисніть кнопку **Скидання**, щоб встановити нову MAC-адресу. Натисніть кнопку **Клонувати**, щоб скопіювати MAC-адресу вашого хоста.

LAN

У цьому меню відображаються параметри локальної мережі (LAN). Адреса шлюзу за замовчуванням – 192.168.1.1. Маска підмережі за замовчуванням – 255.255.255.0.

У разі ввімкнення функції DHCP-сервера IP-адреси автоматично призначатимуться клієнтським пристроям у мережі. Якщо функцію DHCP-сервера вимкнено, інтернет-центр не призначатиме IP-адреси підключеним клієнтським пристроям. IP-адресу потрібно вводити на кожному клієнтському пристрої.

Wi-Fi

Основні опції

У цьому меню можна налаштувати основні параметри WAN.

SSID	Ім'я мережі Wi-Fi, що створюється інтернет-центром. Ім'я мережі має містити від 1 до 32 символів.
Мовлення SSID	За замовчуванням вимкнено. Якщо активувати цей параметр, інші пристрої не зможуть розпізнавати створену вами мережу Wi-Fi, та її ім'я потрібно буде вводити вручну.
Безпека	ви можете обрати тип безпеки, доступні такі варіанти: Вимкнено , WEP , WPA , WPA2 або WPA/WPA2 .
Шифрування	Доступні варіанти: TKIP , AES та Авто .
Пароль	У цьому меню можна переглянути ключ Wi-Fi.

Додатково

У цьому меню можна налаштувати додаткові параметри WAN.

Країна/регіон	Виберіть країну або регіон.
Канал	У різних регіонах використовуються різні канали: Канал 1–11 у FCC (США) / IC (Канада), канал 1–13 у ETSI (Європа) і канал 1–13 у МКК (Японія).
Режим 802.11	За замовчуванням встановлено 802.11b/g/n
Ізоляція AP	Функція ізоляції AP дає змогу створити окрему віртуальну мережу для кожного бездротового клієнта, підключеного до мережі вашого інтернет-центру. Коли цю функцію ввімкнено, усі бездротові пристрої в мережі не можуть зв'язуватися один з одним.
Пропускна здатність	У випадному меню можна вибрати доступні параметри.

WPS



Wi-Fi Protected Setup (WPS) — це стандарт безпеки бездротової мережі, який намагається зробити з'єднання між вашим інтернет-центром і бездротовими пристроями швидшим і простішим.

Якщо ваш бездротовий пристрій підтримує технологію WPS, ви можете отримати доступ до мережі Wi-Fi інтернет-центру за допомогою режиму WPS. Передбачені два варіанти підключення.

PIN-код WPS-карти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Встановіть PIN-код WPS і натисніть кнопку Застосувати. 2. Увімкніть функцію WPS на бездротовому пристрої та введіть PIN-код WPS упродовж 2 хвилин, щоб встановити з'єднання WPS.
PBC (налаштування натисканням кнопки)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть «Застосувати». Режим WPS увімкнено. 2. Упродовж двох хвилин після цього потрібно натиснути клавішу WPS на клієнтському пристрої, який хочете підключити до Wi-Fi-мережі інтернет-центру.

Безпека

Керування PIN

Активація PIN-коду SIM-карти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо функція використання PIN-коду SIM-карти вимкнена, натисніть  . 2. Введіть PIN-код SIM-карти довжиною від 4 до 8 цифр. 3. Натисніть «Застосувати».
Деактивація PIN-коду SIM-карти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо функція використання PIN-коду SIM-карти ввімкнена, натисніть  . 2. Введіть поточний PIN-код SIM-карти 3. Натисніть «Застосувати».
Зміна PIN-коду SIM-карти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо функція використання PIN-коду SIM-карти ввімкнена, натисніть кнопку Змінити PIN-код SIM-карти. 2. Введіть старий PIN-код SIM-карти та підтвердіть новий PIN-код SIM-карти. 3. Натисніть кнопку Застосувати. <p>Примітка. Якщо невірно ввести PIN-код SIM-карти 3 рази, потрібно буде ввести PUK-код. Ви можете отримати його, зателефонувавши до служби підтримки клієнтів за номером 150, використовуючи свою SIM-карту.</p>

WAN ping

Для підвищення рівня безпеки ваш пристрій не реагуватиме на ping-команди після увімкнення цієї функції.

IP-фільтр

За замовчуванням будь-який пристрій, підключений до інтернет-центру, має доступ до мережі Інтернет. Фільтр IP-адрес можливо використовувати для блокування доступу певних пристроїв до мережі Інтернет.

Вимкнено	Усі підключені пристрої можуть отримати доступ до мережі Інтернет.
Білий список	Лише пристрої з IP-адресою із цього списку можуть отримати доступ до мережі Інтернет.

Чорний список	Пристрої з IP-адресою із цього списку не можуть отримати доступ до мережі Інтернет.
----------------------	---

MAC-фільтр

За замовчуванням будь-який пристрій, підключений до інтернет-центру, має доступ до мережі Інтернет. Фільтр IP-адрес можливо використовувати для блокування доступу певних пристроїв до мережі Інтернет.

Вимкнено	всі підключені пристрої можуть отримати доступ до Інтернет.
Білий список	Лише пристрої з MAC-адресою із цього списку можуть отримати доступ до мережі Інтернет.
Чорний список	Пристрої з MAC-адресою із цього списку не можуть отримати доступ до мережі Інтернет.

Фільтр URL-адрес

Ця функція дає адміністратору змогу блокувати доступ конкретних пристроїв до зазначених URL-адрес упродовж заданих періодів часу.

DDNS

WAN IP-адреса використовується, коли ввімкнені деякі функції вашого інтернет-центру. Якщо IP-адреса вашого інтернет-центру в глобальній мережі зміниться, ці функції можуть працювати некоректно.

Функція сервера динамічних доменних імен (DDNS) дає змогу зіставити динамічну IP-адресу WAN (загальнодоступну IP-адресу) зі статичним ім'ям домену, допомагаючи користувачам Інтернету (сторона WAN) отримати доступ до мережі інтернет-центру за статичним ім'ям домену.

DMZ

Якщо зовнішні користувачі не можуть отримати доступ до певних мережевих сервісів, що надаються локальною мережею, ви можете увімкнути DMZ і встановити нову IP-адресу хоста.

UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) — це набір мережевих протоколів, який дає змогу пристроям, підключеним до вашого інтернет-центру, виявляти один одного та встановлювати функціональні мережеві служби для обміну даними, повідомленнями та розважальним контентом. За замовчуванням ця функція вимкнена.

Переадресація портів

Ця функція дає змогу зовнішнім користувачам отримувати доступ до FTP та інших служб локальної мережі.

QoS

Якість обслуговування (QoS) — це сучасна функція, яка визначає пріоритет інтернет-трафіку для програм, онлайн-ігор, портів Ethernet LAN або вказаних MAC-адрес, щоб мінімізувати вплив зайнятої смуги пропускання.

Увімкніть **QoS**, встановіть ліміти для вихідного зв'язку та завантаження, після чого натисніть кнопку **Застосувати**.

4.5 Система

У цьому розділі можна швидко переглянути інформацію про пристрій, перезавантажити або скинути його налаштування, змінити пароль для входу та виконати багато інших операцій.

Інформація про пристрій

Тут можна переглянути інформацію про пристрій, включно з IMEI, версією ПЗ і MAC-адресою.

Перезавантаження та скидання

Ця функція дає змогу перезавантажити інтернет-центр або відновити заводські налаштування за замовчуванням.

Якщо інтернет-центр працює некоректно, ви можете перезавантажити його.

Якщо ви з невідомих причин не можете отримати доступ до мережі Інтернет або забули пароль для входу, можна відновити заводські налаштування інтернет-центру за замовчуванням. Ви також можете використати кнопку скидання на інтернет-центрі, натиснувши та утримуючи її впродовж не менше 3 секунд.

Оновлення

Оновлення ПЗ (FOTA)

Натисніть кнопку **Перевірити оновлення**. Інтернет-центр перевірить наявність доступного оновлення. У разі виявлення оновлення, ви можете натиснути **Завантажити**. Щойно файл буде успішно завантажений, ви можете натиснути **Оновити**.



Не вимикайте інтернет-центр під час оновлення, оскільки це може призвести до порушення нормальної роботи пристрою.

Управління пристроєм

Пароль

Введіть поточний пароль і підтвердіть новий пароль. Пароль має містити від 4 до 16 символів.

Налаштування системи

Тут можна обрати мову та часовий пояс.

Сервер NTP

Network Time Protocol (NTP) – мережевий протокол для синхронізації внутрішнього годинника комп'ютерних систем із використанням мереж зі змінною латентністю. Ви можете зазначити, які сервери NTP потрібно використовувати.

Резервне копіювання та відновлення

Ця функція дає змогу створити резервну копію поточної конфігурації пристрою або відновити попередню конфігурацію пристрою, імпортувавши файл резервної конфігурації.

TR069

Це протокол для зв'язку між інтернет-центром і сервером автоконфігурації (ACS), який гарантує безпечну автоконфігурацію, а також доступ до інших функцій керування інтернет-центром у межах загальної структури.

Заходи безпеки

Перед початком використання цього пристрою уважно прочитайте цей розділ. Недотримання цих вказівок із забезпечення безпеки може призвести до отримання травм або пошкодження пристрою чи іншого майна.

Важливі правила техніки безпеки

- Зверніть увагу на знаки та сповіщення, які забороняють або обмежують використання бездротових пристроїв.
- Завжди поводьтеся з пристроєм максимально обережно. У ньому розташовані чутливі електронні компоненти. Пристрій може бути пошкоджено в разі його падіння, нагрівання, проколювання чи роздавлювання, а також унаслідок контакту з рідиною.
- Не розбирайте та не намагайтеся відремонтувати пристрій самостійно. Розбирання пристрою може призвести до його пошкодження або стати причиною отримання травм.
- Пристрій та його аксесуари можуть створювати небезпеку задухи для маленьких дітей. Не дозволяйте дітям використовувати пристрій та його аксесуари без нагляду з боку дорослих.

Вплив на роботу медичних пристроїв

Цей інтернет-центр містить компоненти, які можуть створювати перешкоди для медичних пристроїв, зокрема кардіостимуляторів, дефібриляторів або інших спеціалізованих виробів. Зберігайте безпечну відстань між медичним пристроєм та інтернет-роутером. Для отримання необхідної інформації про використовуваний медичний пристрій проконсультуйтеся зі своїм лікарем і виробником медичного обладнання.

Мережевий адаптер

Використовуйте лише мережевий адаптер із комплекту постачання або виробу, що відповідають міжнародним і регіональним стандартам безпеки. Використання інших адаптерів може призвести до пошкодження пристрою або нанесення травм/загибелі людей. Якщо мережевий адаптер вставлено в електричну розетку, важливо забезпечити належну вентиляцію в цій зоні. Не використовуйте пошкоджені мережеві адаптери.

Робоча температура

Пристрій призначений для використання за температури довкілля від 0 до +45 °C. Його потрібно зберігати за температури від -10 до +70 °C. У разі недотримання зазначених температурних діапазонів цей виріб може вийти з ладу. Уникайте впливу на пристрій різких перепадів температури або вологості.

Відомості про стандарти

У цьому розділі представлена нормативна інформація, а також відомості про сертифікацію та відповідність, що стосуються вашого пристрою.

Електромагнітне випромінювання

Цей виріб відповідає всім чинним стандартам і нормам щодо впливу електромагнітних полів.

Декларація відповідності

Цим TCL Communication Ltd. стверджує, що ваш пристрій відповідає вимогам Директиви 2014/53/ЄС. Повний текст декларації відповідності вимогам ЄС можна знайти в мережі Інтернет за такою адресою: <https://www.tcl.com/global/en/service-support-mobile/eu-doc.html>.

Інформація щодо утилізації та перероблення

У TCL ми постійно прагнемо покращувати власну діяльність та продукти, а також максимально зменшувати негативний вплив на довкілля.



Пристрій розроблено та виготовлено з використанням високоякісних матеріалів і компонентів, які можуть бути перероблені та використані повторно. Дотримуйтеся місцевих норм щодо утилізації пакувальних матеріалів, використаних акумуляторів і відпрацьованого обладнання. Інформацію про перероблення можна знайти на сайті www.tcl.com.



Цей символ на вашому пристрої та/або його аксесуарах вказує на те, що його (їх) не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Після завершення терміну дії або періоду використання ці пристрої потрібно здати в спеціалізовані центри зі збирання відходів. Для отримання докладнішої інформації про утилізацію цього пристрою зверніться до місцевих органів влади, центрів утилізації побутових відходів або магазинів роздрібної торгівлі.

Роздільне збирання та перероблення пристроїв та/або їхніх аксесуарів на етапі утилізації допоможе зберегти природні ресурси, а також захистити здоров'я людини й довкілля.

Можливі несправності та способи їхнього усунення

У разі появи проблем під час використання пристрою скористайтеся інформацією про усунення несправностей, щоб визначити причину виникнення збоїв у роботі та знайти спосіб її усунення.

Загальні проблеми

Проблема	Рішення
Як діяти, якщо я забув ключ Wi-Fi?	<ul style="list-style-type: none">• Відкрийте веб-інтерфейс користувача, перейдіть до меню Налаштування > Wi-Fi > Основні. Натисніть кнопку Показати пароль, щоб переглянути поточний ключ Wi-Fi.• Виконайте скидання налаштувань пристрою до початкових значень, встановлених на заводі-виробнику.
Як змінити назву мережі SSID та ключ безпеки мережі Wi-Fi?	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте веб-інтерфейс користувача.2. Виберіть пункт Налаштування > Wi-Fi > Основні.
Що робити, якщо індикатор мережі світиться червоним?	<p>Індикатор мережі світиться червоним кольором, якщо SIM-карта не встановлена, інтернет-центр не зареєстровано в мобільній мережі, відсутнє підключення до мережі Інтернет.</p> <ul style="list-style-type: none">• У випадку використання SIM-карти:<ul style="list-style-type: none">- Переконайтеся, що ваша SIM-карта дійсна і встановлена правильно.- Перемістіть інтернет-центр в інше місце з кращим сигналом мережі (спробуйте розмістити його поруч із вікном).• Якщо ви використовуєте Ethernet-з'єднання, перевірте правильність роботи мережі.
Чому ім'я мережі (SSID) не відображається у списку безпроводових мереж?	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся в тому, що індикатор мережі Wi-Fi вашого пристрою світиться синім кольором.• Оновіть список бездротових мереж на пристрої-клієнті.
Як встановити новий PIN-код для моєї SIM-карти?	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте веб-інтерфейс користувача.2. Перейдіть у меню Налаштування > Безпека > Управління PIN-кодом.3. Активуйте функцію використання PIN-коду. Введіть новий PIN-код.4. Натисніть «Застосувати».
Як перевірити назву та версію програмного забезпечення інтернет-центру?	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте веб-інтерфейс користувача.2. Перейдіть до меню Система > Інформація про пристрій.

Проблеми веб-інтерфейсу

Проблема	Рішення
Як отримати доступ до веб-інтерфейсу?	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте браузер. Введіть адресу <code>http://192.168.1.1</code> у адресному рядку.2. Після відкриття домашньої сторінки інтернет-центру введіть пароль для входу. Інформацію, що використовується для входу до веб-інтерфейсу за замовчуванням, див. на наліпці на нижній панелі інтернет-центру.
Що робити, якщо не вдається увійти на веб-сторінку управління?	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що в адресний рядок веб-браузера правильно введена адреса <code>192.168.1.1</code>.• Переконайтеся, що інтернет-центр увімкнено.• Перевірте, чи правильно працює з'єднання між пристроєм кінцевого користувача та інтернет-центром.
Як змінити пароль для входу у веб-інтерфейс користувача?	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте веб-інтерфейс користувача.2. Перейдіть до меню Система > Управління пристроєм > Пароль.
Що робити, якщо на сторінці конфігурації інтернет-центру написано «Немає SIM-карти» або «Неприпустима SIM-карта»?	<ul style="list-style-type: none">• Серед можливих причин може бути: SIM-карта не встановлена у пристрій, вона встановлена невірно або SIM-карта не обслуговується оператором.• Спробуйте вилучити SIM-карту і знову вставити її. При цьому не торкайтеся її контактів. І зайдіть у веб-інтерфейс користувача. <p>Примітка. Перед встановленням або вилученням SIM-карти необхідно вимкнути пристрій.</p>

Проблеми з підключенням

Проблема	Рішення
<p>Що робити, якщо я не можу отримати доступ до Інтернету?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що ваша SIM-карта підтримує використання мережі LTE або UMTS. • Якщо SIM-карту не знайдено, вимкніть інтернет-центр, знову вставте SIM-карту та спробуйте ще раз. • Якщо потрібен PIN-код, введіть PIN-код і повторіть спробу. • Якщо мережа недоступна, перемістіть пристрій в інше місце з кращим сигналом мережі (спробуйте встановити його поруч із вікном) і спробуйте ще раз. • Перезавантажте інтернет-центр та спробуйте ще раз. • Якщо ввімкнена фільтрація MAC-адрес, переконайтеся в тому, що MAC-адресу вашого пристрою додано в білий список.
<p>Як підключитися до інтернет-центру по Wi-Fi?</p>	<p>Виберіть ім'я мережі Wi-Fi (SSID), яке відповідає інтернет-центру, на своїх бездротових пристроях і введіть ключ безпеки мережі Wi-Fi.</p> <p>Примітка. Ім'я мережі Wi-Fi, а також ключ безпеки мережі Wi-Fi (якщо його встановлено), нанесені на наліпці, що розташована на нижній панелі інтернет-центру.</p>
<p>Що робити, якщо пристрій вимагає ввести PIN-код або PUK-код?</p>	<p>Це означає, що SIM-карту заблоковано.</p> <p>Щоб розблокувати SIM-карту, увійдіть до веб-інтерфейсу та введіть PIN-код або PUK-код. Щоб отримати PUK-код, зверніться до свого оператора мережі.</p> <p>Примітка. Якщо 3 рази ввести неправильний PIN-код, то для розблокування SIM-карти знадобиться ввести PUK-код. Якщо ввести неправильний PUK-код 10 разів, SIM-карту буде повністю заблоковано. Для її заміни доведеться звернутися до служби підтримки вашого оператора.</p>
<p>Як підключитися до мережі LTE?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відкрийте веб-інтерфейс користувача. 2. Перейдіть до меню Налаштування > Передавання даних (мобільна мережа) > Налаштування мережі. 3. Виберіть варіант Лише LTE.

Перше видання

TCL і логотип TCL є товарними знаками TCL Communication Ltd. Решта товарних знаків і торгових найменувань є власністю відповідних власників.

Усі права захищено. © 2022 р.
TCL Communication Ltd.