

# LINKHUB

LTE cat4 Home Station

## Ръководство за потребителя

HH41V

# Съдържание

Безопасност и употреба.....	1
1. Общ преглед.....	5
1.1 Системни изисквания.....	6
1.2 Описание на устройството.....	6
2. Начално запознаване с вашето устройство: .....	7
2.1 Поставете SIM карта.....	7
2.2 Свързване на захранващия адаптер.....	8
2.3 По избор: Монтиране на външните антени.....	9
2.4 Как да се свържете в Wi-Fi режим .....	10
3. Начало .....	12
3.1 Как да се влезете на началната страница .....	13
3.2 Уеб потребителски интерфейс – страница с лента на състоянието.....	13
3.3 Състояние.....	14
3.4 Статистика .....	14
3.5 Достъп на устройства .....	14
3.6 Setup Wizard .....	15
4. Услуги .....	15
4.1 SMS.....	15
4.2 Регистри на повикванията .....	17
5. Настройки.....	17
5.1 Комутируема връзка.....	17
5.2 WAN.....	18
5.3 LAN.....	19
5.4 Wi-Fi.....	20
5.5 Сигурност.....	22
5.6 NAT.....	23
6. Система.....	24
6.1 Информация за системата.....	24
6.2 Рестартиране и нулиране .....	24
6.3 Актуализиране .....	24
6.4 Управление на устройството .....	25
7. Гаранция .....	26
8. Въпроси и отговори .....	27

# Безопасност и употреба

Препоръчваме да прочетете този раздел внимателно, преди да ползвате вашето устройство. Производителят се освобождава от всякаква отговорност за щети, които може да възникнат като резултат от неправилна употреба или употреба в разрез със съдържащите се тук указания.

## УСЛОВИЯ ЗА УПОТРЕБА:

Изключвайте устройството преди да се качите на самолет.

Изключвайте устройството, когато сте в здравни заведения, освен на обозначените места. Подобно на много други видове оборудване за масова употреба, съществува опасност устройствата да причинят смущения във функциите на други електрически или електронни уреди или оборудване, използващо радиочестоти.

Изключвайте устройството, когато се намирате близо до газ или запалими течности. Стриктно съблюдавайте всички знаци и указания, поставени в горивни складове, бензиностанции, химически заводи и всякаква друга взривоопасна среда.

Когато устройството е включено, то трябва да се намира на разстояние поне 20 см от тялото.

Когато устройството е включено, то трябва да се намира на разстояние поне 15 см от каквото и да било медицинско устройство, като например пейсмейкър, слухов апарат или инсулинова помпа, или др.

Не позволявайте на деца да използват и/или играят с устройството и неговите аксесоари без надзор.

Ако устройството ви има сменяем панел, имайте предвид, че то може да съдържа вещества, които биха могли да предизвикат алергична реакция.

Ако устройството ви е с „unibody“ дизайн, задният капак и батерията не могат да се махат. Ако разглобите устройството си, гаранцията е невалидна.

Винаги се отнасяйте внимателно към вашето устройство и го съхранявайте на чисто място без прах.

Не позволявайте вашето устройство да бъде излагано на лоши метеорологични или природни условия (влага, дъжд, проникване на течности, прах, морски въздух и др.). Препоръчаните от производителя температури са между -20°C (-4°F) и +50°C (122°F).


Не отваряйте, не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте сами устройството.

Не изпускайте, хвърляйте или огъвайте вашето устройство.

Не го боядисвайте.

Използвайте само адаптери и аксесоари, които са препоръчани от TCL Communication Ltd. и неговите филиали и са съвместими с модела на устройството ви. TCL Communication Ltd. и неговите филиали ни носят отговорност за повреди, причинени от използването на други адаптери.



Този символ на вашето устройство и аксесоарите означава, че в края на експлоатацията си тези продукти трябва да бъдат предадени в  депа за събиране на специални отпадъци:

- общински центрове за събиране на отпадъци със специални контейнери за този тип оборудване;
- контейнери за събиране в търговските обекти.

След това те ще бъдат рециклирани, като се предотврати отделянето на вещества в природата, така че техните компоненти да могат да бъдат използвани наново.

### **В държави от Европейския съюз:**

Тези места за събиране на отпадъци са достъпни безплатно.

Всички продукти с този знак трябва да бъдат занесени на тези места за отпадъци.

### **Извън Европейския съюз:**

Елементи от оборудване с този знак не трябва да се изхвърлят при нормалните отпадъци, ако във вашата област или регион има подходящи съоръжения за рециклиране и събиране на отпадъци; вместо това, те трябва да бъдат занесени на места за рециклиране.

## **Адаптери:**

Захранващите адаптери работят при температура от: От 0°C (32°F) до 40°C (104°F).

Адаптерите за устройство ви отговарят на стандартите за безопасна употреба, установени за информационно-технологично оборудване и офис оборудване. Те отговарят също и на изискванията на директивата за екодизайн 2009/125/ЕО.

Поради различните приложими електрически спецификации, адаптер, който сте купили в една държава, може да не работи в друга. Те трябва да се използват само за тази цел.

## Радиовълни

Доказателство за съответствие с международните стандарти (ICNIRP) или изискванията на европейската Директива 2014/53/EC (RED) е предварително условие, на което трябва да отговаря всеки модел устройство, преди да бъде пуснато в продажба. Опазването на здравето и сигурността както на потребителите, така и на всички останали, е основно изискване на тези стандарти или тази директива.

**ТОВА УСТРОЙСТВО ОТГОВАРЯ НА МЕЖДУНАРОДНИТЕ ПРЕПОРЪКИ ЗА ИЗЛАГАНЕ НА РАДИОВЪЛНИ.**

Вашето устройство е радиопредавател и приемник. То е проектирано да не надвишава ограниченията за излагане на радиовълни (радиочестоти електромагнитни полета), препоръчани от международни директиви. Регламентите са разработени от независима научна организация (ICNIRP) и включват значителен буфер на безопасност, предназначен да гарантира безопасността на всички хора, независимо от възрастта и здравословното им състояние.

Световната здравна организация е обявила, че настоящите научни данни не свидетелстват за необходимост от каквито и да е специални предпазни мерки при използването на мобилни устройства. Тя дава препоръка, ако искате допълнително да намалите вашето излагане на въздействие, да направите това чрез ограничаване на употребата на устройството или разполагането му далече от главата и тялото.

Допълнителна информация за електромагнитните полета и общественото здраве е налична на следния сайт: <http://www.who.int/peh-emf>.

Вашето устройство е оборудвано с вградена антена. За оптимална работа трябва да избягвате да я докосвате или да скъсявате обхвата ѝ.

## Лицензи



Логото Wi-Fi е знак за сертификация от Wi-Fi Alliance.

С настоящото подчертаваме, че гаранцията, която получава крайният потребител, за ненарушаване на правата върху интелектуалната собственост (ПИС) е ограничена единствено в рамките на ЕС/ЕИП/Швейцария.

Ако продуктът обаче се изнесе или се използва от крайния потребител извън ЕС/ЕИП/Швейцария, всякаква отговорност, гаранция или обезщетение от страна на производителя и неговите доставчици по

отношение на продукта стават невалидни (включително всякакво обезщетяване във връзка с нарушаване на ПИС).

## Обща информация

**Интернет адрес:** [www.alcatel-mobile.com](http://www.alcatel-mobile.com)

**Номер на гореща линия:** вижте брошурата „УСЛУГИ“ или посетете нашия уебсайт.

**Производител:** TCL Communication Ltd.

**Адрес:** 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Хонг Конг

Настоящото радиооборудване работи със следните честотни ленти и максимална радиочестотна мощност:

LTE: B1/B3/B7/B8/B20 23dBm

UMTS/HSDPA/HSDPA+/HSUPA: B1/B3/B8 23 dBm

GSM900 32.5 dBm

GSM850 32.5 dBm

GSM1800 29.5 dBm

GSM 1900 29.5 dBm

Wi-Fi: 2.4 G 16 ± 2 dBm (режим: 11 b Скорост: 1 Mbps)

## Регулаторна информация

С настоящото TCL Communication Ltd. декларира, че радиооборудването от вид Alcatel NH41V отговаря на Директива 2014/53/ЕС.

## Допълнителна информация

Пълния текст на декларацията за съответствие в ЕС можете да намерите на следния интернет адрес: [http://www.alcatel-mobile.com/EU\\_doc](http://www.alcatel-mobile.com/EU_doc)

Описанията на аксесоарите и компонентите, включително софтуера, който позволява на радиооборудването да функционира по предназначение, могат да бъдат намерени в пълния текст на декларацията за съответствие в ЕС на следния интернет адрес:

[http://www.alcatel-mobile.com/EU\\_doc](http://www.alcatel-mobile.com/EU_doc)

## Отказ от отговорност

Възможно е да съществува известна разлика между описанието в ръководството за потребителя и работата на устройството в зависимост от софтуерната версия на устройството или специфичните услуги на оператора.

TCL Communication Ltd. не носи правна отговорност за подобни разлики, ако има такива, нито за евентуалните последствия от тях. Апаратът може да съдържа материали, включително приложения и софтуер в изпълним формат или като изходен код, които са получени от трети страни за включване в този апарат („Материали на трети страни“). Всички материали от трети страни в това устройство се предоставят „каквито са“, без каквато и да е гаранция, била тя пряка или косвена. Купувачът приема, че TCL Communication Ltd. се съобразява с всички задължения за качество, възложени му като производител на мобилни устройства и устройства, в съответствие с правата върху интелектуална собственост. TCL Communication Ltd. на нито един етап няма да бъде отговорен за неспособността или абсолютната невъзможност материали от трети страни да работят на това устройство или да взаимодействат с друго устройство. Доколкото е позволено от закона, TCL Communication Ltd. отхвърля всички отговорности за всякакви искания, изисквания, искове или действия, и по-конкретно, но не ограничено до: искове за вреди, причинени на трети страни, при всякаква правна система, произтичаща от употребата или опита за употреба по какъвто и да било начин на такива материали от трети страни. Освен това настоящите материали на трети страни, които се предоставят безплатно от TCL Communication Ltd., може да имат платени актуализации и надстройки в бъдеще; TCL Communication Ltd. не поема отговорност относно такива допълнителни разходи, които се поемат само и единствено от купувача. TCT Communication Ltd. не носи отговорност за липсата на което и да е приложение, тъй като наличността на приложенията зависи от държавата и мобилния оператор на купувача. TCL Communication Ltd. си запазва правото по всяко време да добавя или премахва материали от трети страни от устройствата без предизвестие; при никакви случаи TCL Communication Ltd. няма да носи отговорност пред купувача за каквито и да е последствия в следствие от такова премахване.

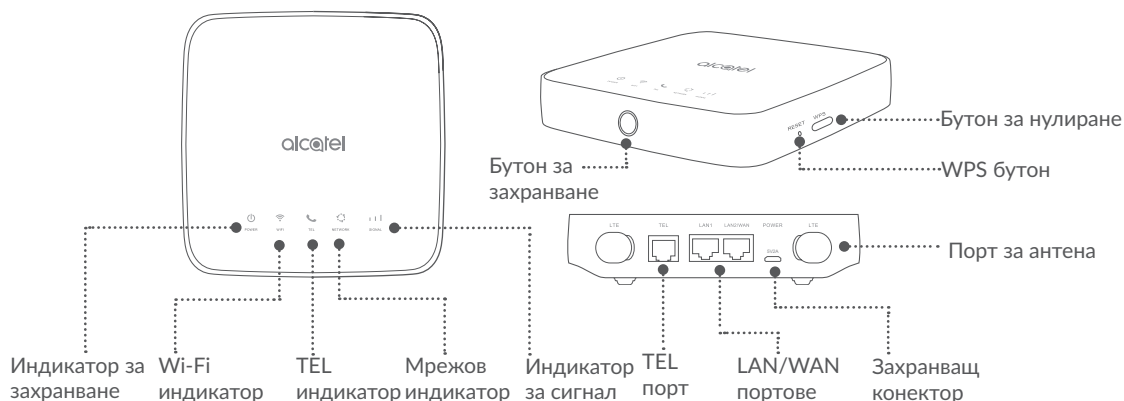
## 1. Общ преглед

Устройството позволява да споделяте защитена мобилна широколентова интернет връзка чрез Wi-Fi или Мрежови (LAN) кабел. Поддържащи Wi-Fi устройства (компютри, смартфони, таблети, игрови устройства) могат да се свързват с интернет посредством свързване с рутера Cat4. За получаване на най-добрия сигнал, идеалното място за вашето устройство е близо до прозорец. Опитайте няколко различни местоположения, за да откриете това с най-добрия сигнал.

## 1.1 Системни изисквания

Рутерът Cat4 е съвместим с Wi-Fi устройства, които поддържат 2.4 GHz (802,11 b/g/n) и разполагат с уеб браузър.

## 1.2 Описание на устройството



### Бутон за захранване

- След като бъде свързан към мрежово захранване, вашият рутер Cat4 автоматично ще се включи.
- За да изключите устройството си, натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 секунди.
- За да включите устройството си, натиснете и задръжте бутона за захранване за 1 секунда.

### WPS бутон






За да активирате WPS, натиснете и задръжте WPS бутона за 3 секунди. LED светодиодът за Wi-Fi ще започне да примигва в синьо. След това в рамките на две минути натиснете WPS бутона на устройството, към което желаете да се свържете. Вашият рутер Cat4 автоматично ще възложи вашите мрежови настройки на устройството, към което желаете да се свържете.

### 1.2.1 Бутон за нулиране

Използвайки кламер или притъпена игла, натиснете леко и задръжте бутона за нулиране за 3 секунди – всички LED светодиоди ще светнат, после ще изгаснат и накрая ще светват отново, когато нулирането е изпълнено. Също така можете да нулирате устройството и през уеб интерфейса (вижте ръководството за потребителя на рутера Cat4).



## Описание на LED светодиода

Икона	Описание
 POWER	<ul style="list-style-type: none"><li>Плътно синьо: Устройството е включено.</li><li>Изкл.: Устройството е изключено.</li></ul>
 WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>Плътно синьо: Wi-Fi е активирана.</li><li>Примигващо синьо: Налична е WPS връзка.</li><li>Изкл.: Wi-Fi е деактивирана.</li></ul>
 TEL	<ul style="list-style-type: none"><li>Примигващо синьо: Телефонът звъни.</li><li>Плътно синьо: В процес е обаждане по телефона.</li><li>Изкл.: Телефонът не се използва.</li></ul>
 NETWORK	<ul style="list-style-type: none"><li>Плътно синьо: Свързано към 2G/3G/4G/Ethernet.</li><li>Плътно червено: Няма налична micro-SIM карта или устройството не е регистрирано в мрежата.</li><li>Примигващо синьо: Регистрирано към 2G/3G/4G.</li></ul>
 SIGNAL	<ul style="list-style-type: none"><li>Плътно синьо: Силата на сигнала варира между 1 и 3 стълбчета, като 3 е най-силната.</li><li>Изкл.: Няма услуга/Няма сигнал/Няма SIM/Невалидна SIM.</li></ul>

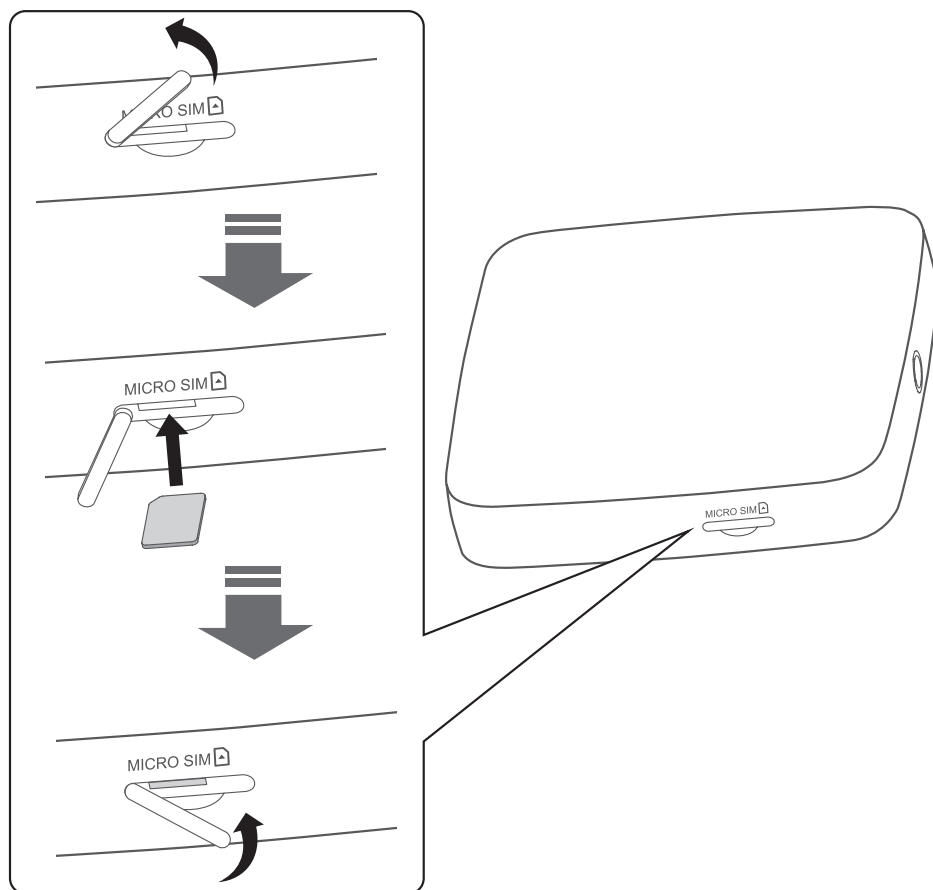
## 2. Начално запознаване с вашето устройство:

### 2.1 Поставете SIM карта

Следвайте 3-те стъпки от илюстрацията по-долу.

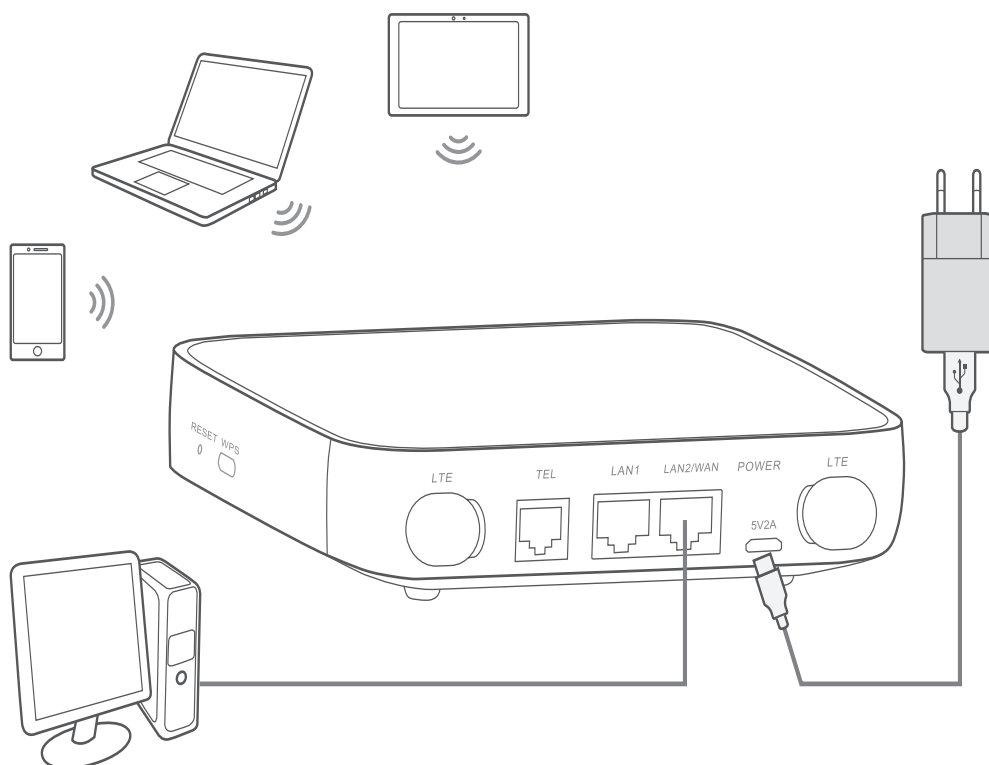
- 1) Отворете капачето на слота за SIM карта.
- 2) Поставете SIM картата в слота за SIM карта.
- 3) Затворете капачето на слота за SIM карта.

Не премахвайте SIM картата, докато вашият рутер Cat4 се използва. Това ще повлияе на ефективността на устройството ви, като данните, съхранявани на SIM картата, може да бъдат изгубени.



## 2.2 Свързване на захранващия адаптер

Следвайте илюстрацията по-долу, за да включите захранващия адаптер. След като бъде свързан към електрическата мрежа, вашият рутер Cat4 автоматично ще се включи.



За да предотвратите смущения, причинявани от радиосигнали, поставете вашия рутер Cat4 на поне един метър разстояние от телефони и други електрически устройства.

## 2.3 По избор: Монтиране на външните антени

В зони с лошо приемане на сигнала, свържете външна антена към двата порта, обозначени с „LTE“, за да подобрите приемането на сигнала.

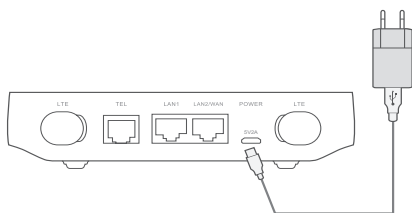
### **Предупреждение!**

Преди да монтирате външните антени, уверете се, че вашият рутер Cat4 е изключен и разкачен от електрическата мрежа.

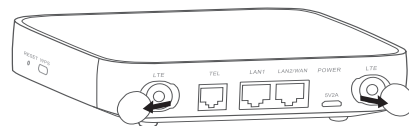
Външните антени трябва да бъдат монтирани от квалифициран техник.

Използвайте единствено антените, предоставени от производителя на оборудването.

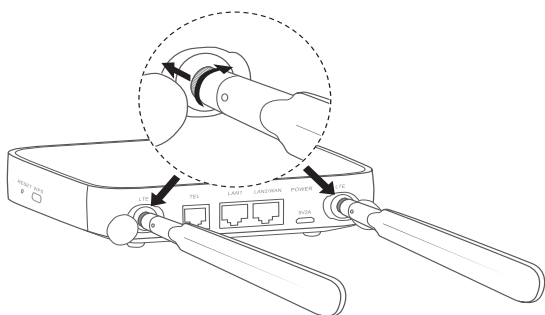
① Изключете вашия рутер Cat4 и го разкачете от електрическата мрежа.



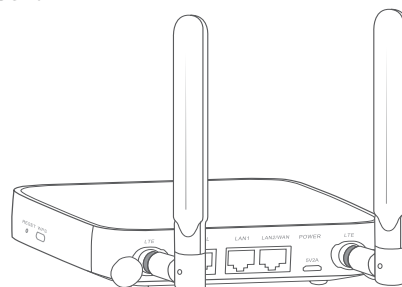
② Отворете капачетата „LTE“ от двете страни.



③ Завийте докрай външните антени в порта за антени.



④ Дръжте външните антени насочени нагоре за получаване на по-добър сигнал.



## 2.4 Как да се свържете в Wi-Fi режим

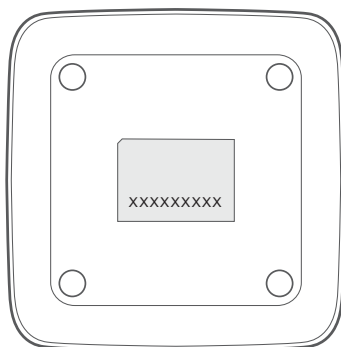
**Стъпка 1:** Включете Wi-Fi на вашия рутер Cat4.

Когато Wi-Fi индикаторът стане плътно син, Wi-Fi е активирана.

**Стъпка 2:** Записване на SSID и Wi-Fi ключа.

SSID и Wi-Fi ключът по подразбиране са отпечатани на етикета на устройството, разположен отдолу на вашия рутер Cat4.

С цел предотвратяване достъпа на неупълномощени страни до вашата Wi-Fi мрежа, препоръчваме от време на време да променяте SSID и Wi-Fi ключа. За повече информация моля, вижте ръководството за потребителя, до което имате достъп от уеб потребителския интерфейс.



### Стъпка 3: Настройване на Wi-Fi връзка

- **Ръчно настройване на Wi-Fi връзка:**

- 1) От вашия поддържащ Wi-Fi клиент извършете търсене за безжични мрежи.
- 2) Свържете се към името на мрежата, което съвпада с SSID, намиращо се на етикета на устройството.
- 3) Когато бъдете подканени за парола, въведете Wi-Fi ключа, който се намира на етикета на устройството (прави се разлика между малки и главни букви). Вашият клиент ще ви извести, когато е свързан.

- **Настройване на Wi-Fi връзка през WPS:**

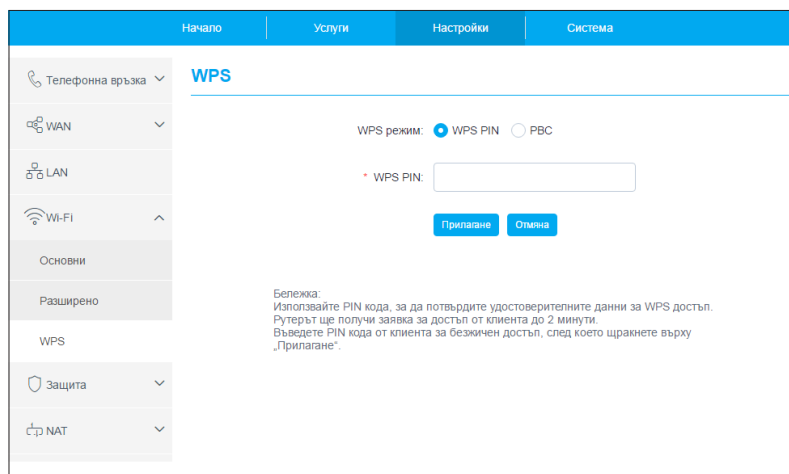
Вашият клиент трябва да поддържа WPS. Съществуват 3 начина за настройване на WPS връзка.

#### **Опция 1: WPS бутон**

- 1) Уверете се, че Wi-Fi на клиента е включен и активирайте WPS.
- 2) Натиснете и задръжте WPS бутона за 3 секунди. LED светодиодът за Wi-Fi ще започне да примигва в синьо.
- 3) Устройството ви след това трябва да се свърже автоматично.

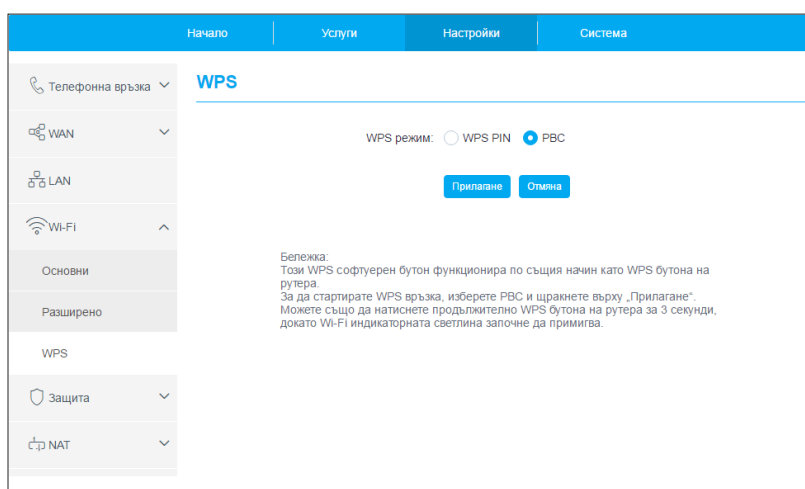
#### **Опция 2: WPS ключ**

- 1) Активирайте WPS функцията на вашето смарт устройство (поддържат се единствено устройства с Android) и запишете WPS ключа.
- 2) Отворете страницата за WPS на вашия уеб потребителски интерфейс (Отидете на „**Настройки**“ > **Wi-Fi** > **WPS**).
- 3) Въведете WPS ключа в уеб потребителския интерфейс и щракнете върху „**Прилагане**“.
- 4) Устройството ви след това трябва да се свърже автоматично.



### Опция 3: PBC

- 1) Отворете страницата за WPS на вашия уеб потребителски интерфейс (Отидете на „**Настройки**“ > **Wi-Fi** > **WPS**).
- 2) Щракнете върху **PBC**.
- 3) Щракнете върху „**Прилагане**“. WPS е активирана за 2 минути.
- 4) Активирайте WPS на вашия клиент и той трябва да се свърже автоматично.



## 3. Начало

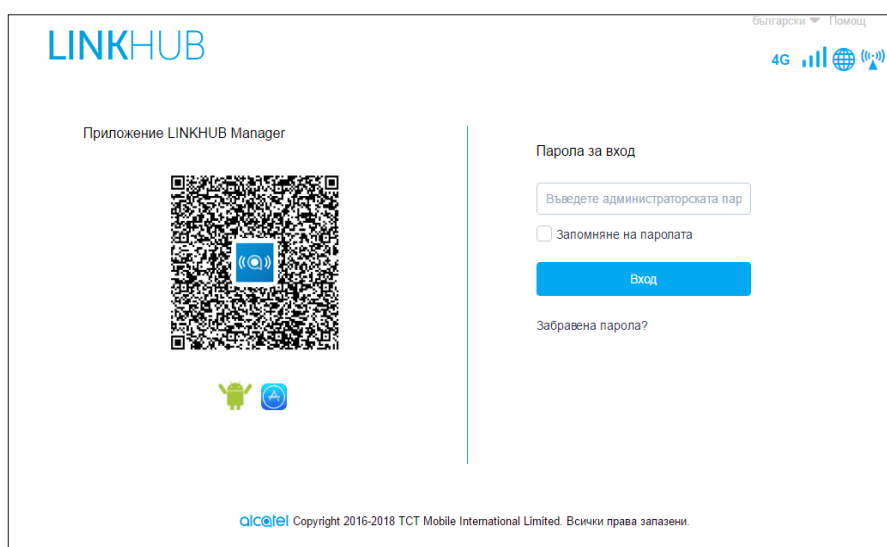
Уеб потребителският интерфейс е съвместим със следните браузъри:

- Mozilla Firefox
- Safari
- Internet Explorer 9.0 или по-нов

- Microsoft Edge
- Opera
- Google Chrome

## 3.1 Как да се влезете на началната страница

- 1) Отворете вашия уеб браузър.
- 2) Въведете http://192.168.1.1 в адресната лента и натиснете Enter. Ще се зареди началната страница, както е показано на изображението по-долу.



- 3) Влезте, за да промените SSID и паролата за вашето Cat4 Wi-Fi устройство, или за да промените други базови настройки.

Парола по подразбиране: **admin**

**Забележка:** Ще бъдете принудени да промените паролата по подразбиране с цел допълнителна сигурност.

## 3.2 Уеб потребителски интерфейс – страница с лента на състоянието

Икони на лента на състоянието

Описание	Показана икона
Мрежова технология	Ще се покаже <b>2G</b> , <b>3G</b> или <b>4G</b> , в зависимост от наличната мрежа. Когато няма налична мрежа, ще се покаже „ <b>Няма услуга</b> “.

Описание	Показана икона
Индикатор за сигнал	 От липса на сигнал до отличен.
Състояние на връзката	 прекъсната,  свързана
SMS	 Ново съобщение/Непрочетено(и) съобщение(я) във входящата кутия  SMS кутията е пълна.
Wi-Fi състояние	 Wi-Fi е активирана.  Wi-Fi е деактивирана.

### 3.3 Състояние

Състоянието позволява да видите информация за устройството, включително интернет, LAN, WAN и Wi-Fi. Тук можете да свързвате, прекъсвате или променят SSID на устройството.

### 3.4 Статистика

Тук можете да видите интернет статистиката, както за текущата ви сесия, така и за общия ви трафик за месеца. Също така можете и да нулирате статистиката от тук.

**Забележка:** Тези стойности са предназначени единствено за справка. Могат да бъдат видени и статистики за LAN и Wi-Fi.

### 3.5 Достъп на устройства

Можете да конфигурирате достъпа до интернет и съхранението за всички свързани устройства. Свързаните устройства ще бъдат показани в таблица на тази страница. Възможно е да активирате или деактивирате достъп за всяко устройство. Също така можете да преименувате всяко свързано устройство.



## 3.6 Setup Wizard

Тук можете да правите промени по базовите настройки за свързване и да активирате/деактивирате роуминг на данни.

На следващата страница можете да промените SSID или да активирате/деактивирате 2.4 GHz.

На последната страница можете да настроите вашата Wi-Fi сигурност и да промените Wi-Fi ключа.

## 4. Услуги

Може да се придвижите към „Услуги“ и да щракнете върху желаните елементи. В този раздел са включени следните елементи:

### 4.1 SMS

**Входяща кутия:** Списък с получените съобщения.

**Изходяща кутия:** Списък с успешно изпратените съобщения.

**Чернови:** Тук се запазват неизпратените съобщения.

**Ново съобщение:** Напишете ново съобщение.

**Настройки на SMS:** Конфигуриране на настройки за съобщенията.

**Как да прочетете SMS:**

Щракнете с левия бутон върху съдържанието на съобщението, което искате да прочетете.

**Как да изпратите SMS:**

- 1) Щракнете върху „SMS“.
- 2) Щракнете с левия бутон върху „Ново съобщение“.
- 3) Въведете номера на получателя и съдържанието на съобщението.
- 4) Щракнете върху „Изпращане“.

**Забележка:** Съобщенията могат да бъдат запазвани в „Чернови“ чрез щракване върху „Запазване“. SMS съобщение не може да бъде изпратено до няколко получателя едновременно.

**Как да препратите SMS:**

- 1) Щракнете върху съобщението, което искате да препратите.
- 2) Щракнете върху „Препращане“.

- 3) Въведете номера на новия получател.
- 4) Щракнете върху „Изпращане“.

#### Как да отговорите на SMS:

- 1) Щракнете с левия бутон върху съдържанието във вашата входяща кутия, на което искате да отговорите.
- 2) Щракнете върху „Отговор“.
- 3) Въведете отговора, който искате да изпратите.
- 4) Щракнете върху „Изпращане“.


#### Как да изтриете SMS:

- 1) Открийте съобщението, което искате да изтриете в някоя от папките „Входяща кутия“, „Изпратени“ или „Чернови“.
- 2) Поставете отметка в квадратчето в най-дясната колона за съобщението(ята), което искате да изтриете.
- 3) Щракнете върху „Изтриване“.


#### Как да изтриете всички SMS:

- 1) Щракнете с левия бутон в горната част на колоната, за да изберете всички.
- 2) Щракнете върху „Изтриване“.

#### Как да активирате докладите за получаване на SMS:

- 1) Щракнете върху „Настройки на SMS“.
- 2) Щракнете върху .

#### Как да деактивирате докладите за получаване на SMS:

- 1) Щракнете върху „Настройки на SMS“.
- 2) Щракнете върху .

#### Настройки на SMS:

**Доклади за получаване на SMS:** Тук можете да активирате или деактивирате докладите за получаване.

**SMS център:** Това е предварителна настройка и не може да бъде редактирана.

## 4.2 Регистри на повикванията

Тук можете да видите вашата история на повикванията. След като свържете устройството, можете да видите всички регистри на повикванията, включително входящи повиквания, изходящи повиквания и пропуснати повиквания.

## 5. Настройки

Можете да отидете на „Настройки“ и да направите промени по следните:

**Комутируема връзка (Dial-up)**

WAN

LAN

Wi-Fi

Сигурност

NAT

### 5.1 Комутируема връзка

#### 5.1.1 Мрежова връзка

Мрежовата връзка ви позволява да конфигурирате режима на връзка, роуминга на данни и IP режима.

#### 5.1.2 Управление на профил

Управлението на профил ви позволява да зададете нов APN профил или да редактирате/изтриете съществуващи профили.

- **Добавяне на нов профил**

1) Щракнете върху „Нов“.

2) Въведете правилните параметри за вашия мрежови оператор. Като минимум се изискват име на профил, номер за избиране и APN.

3) Щракнете върху „Запиши“.

- **Редактиране на профил:**

1) Изберете профила от списъка за управление на профили.

2) Щракнете „Редактиране“, за да промените параметрите.

3) Щракнете върху „Запиши“.

- **Изтриване на профил:**

1) Изберете профила от списъка за управление на профили.

2) Щракнете върху „Изтриване“.

**Забележка:** Профилът по подразбиране не може да бъде изтрит.

- **Настройка по подразбиране:**

1) Изберете профила от списъка за управление на профили.

2) Щракнете върху „Задаване по подразбиране“.

**Забележка:** След като новият профил бъде зададен като такъв по подразбиране, (По подразбиране) ще бъде добавено до името на профила.

### 5.1.3 Мрежови настройки

Можете да зададете режима за търсене на мрежа на „Автоматично“ или „Ръчно“, както и да промените мрежовия режим на „Автоматично“, само 2G, само 3G или само 4G. Уверете се, че сте щракнали върху „Прилагане“ след като направите каквито и да било промени.

### 5.1.4 Месечен план

Тук можете да зададете вашия месечен план за данни, да настроите лимит за данни, да конфигурирате настройки за автоматично прекъсване и др.

## 5.2 WAN

### 5.2.1 Състояние на WAN

Тук можете да видите подробна информация за разширената мрежа (WAN), включително IP адрес, маска на подмрежа, шлюз, DNS сървър и др.

### 5.2.2 Конфигуриране на WAN

Тук можете да настроите режим и параметрите за WAN връзка. Можете да настроите режима на връзка на PPPoE, DHCP или статичен IP адрес.

**PPPoE:** PPPoE означава протокол „От точка до точка“ по Ethernet. Това е мрежови протокол, който се използва основно за DSL услуги, при които отделните потребители се свързват към модем чрез Ethernet връзка. Въведете потребителското име и парола, предоставени от вашия доставчик на мрежови услуги и щракнете върху „Прилагане“.

**DHCP:** Протоколът за динамично конфигуриране на адреси (DHCP) е протокол на клиент/сървър, който автоматично ви предоставя хост за интернет протокол (IP). IP адресът и свързаните настройки за конфигурация, като например маска на подмрежа и шлюз, се възлагат автоматично. Изберете DHCP и щракнете върху „**Прилагане**“.

**Статичен IP:** Осъществявате достъп до интернет чрез фиксиран IP адрес, маска на подмрежа, IP адрес на шлюз и основен DNS сървър. Всички те се предоставят от вашия доставчик на мрежови услуги.

### 5.2.3 Клониране на MAC

Като използват функцията за клониране на MAC, множество клиенти могат да се свързват към рутера Cat4 и да осъществяват достъп до интернет.

Тук е показан вашият текущ MAC адрес. Щракнете върху „**Нулиране**“, за да зададете нов MAC адрес. Щракнете върху „**Клониране**“, за да копирате вашия MAC адрес на хост.

## 5.3 LAN

Тук са показани параметрите на локалната мрежа (LAN). Адресът на шлюза по подразбиране е 192.168.1.1.

Адресът на маската на подмрежа по подразбиране е 255.255.255.0.

DHCP сървърът автоматично присвоява IP адреси на устройствата в мрежата. DHCP е деактивиран по подразбиране.

## 5.4 Wi-Fi

### 5.4.1 Основни

The screenshot shows the router's configuration page with a blue header containing tabs: 'Начало', 'Услуги', 'Настройки', and 'Система'. On the left is a sidebar menu with icons and labels: 'Телефонна връзка', 'WAN', 'LAN', 'Wi-Fi' (highlighted), 'Основни', 'Разширено', 'WPS', 'Защита', and 'NAT'. The main content area is titled 'ОСНОВНИ' and contains the following settings:

- Wi-Fi 2,4 GHz:** A toggle switch that is turned on.
- SSID:** A text field containing the value 'HH41V\_6EA4'.
- Излъчване на SSID:** A toggle switch that is turned on.
- Защита:** A dropdown menu showing 'WPA/WPA2'.
- Кодиране:** A dropdown menu showing 'Автоматично'.
- Wi-Fi парола:** A text field with masked characters '.....'.
- Показване на паролата:** An unchecked checkbox.
- At the bottom are two buttons: 'Прилагане' and 'Отмяна'.

- **SSID:** Това е името на Wi-Fi мрежата и се използва за идентифициране на вашата Wi-Fi мрежа. SSID може да бъде с дължина между 1 и 32 знака.
- **SSID предаване:** Това е активирано по подразбиране.  
**Забележка:** Ако изберете да го деактивирате, SSID вече няма да се показва и ще трябва да бъде въведен ръчно.
- **Сигурност:** Можете да избирате режима на сигурност, наличните опции са „Деактивиран“, WEP, WPA, WPA2 или WPA/WPA2.
- **Шифроване:** Това е зададено на „Автоматично“ по подразбиране, наличните опции са TKIP, AES или „Автоматично“.
- **Парола:** Можете да проверите вашия Wi-Fi ключ тук.

## 5.4.2 Разширени

### Държава/регион:

- **Канал:** Различните региони използват различни канали (Канал 1-11 за FCC (САЩ)/IC (Канада); канал 1-13 за ETSI (Европа); канал 1-13 за МКК (Япония)).
- **Режим 802.11:** Можете да избирате от наличните опции чрез падащото меню, като зададеното по подразбиране е **802.11 b/g/n**.
- **AP изолиране:** Можете да активирате или деактивирате тази функция.
- **Пропускателна способност:** Можете да избирате от наличните опции чрез падащото меню. Това е зададено на „Автоматично“ по подразбиране.


## 5.4.3 WPS

Използвайте WPS ключа, за да удостоверите данните за достъп на WPS. Вашият рутер ще получи заявка за достъп от клиента в рамките на 2 минути. Въведете WPS ключа в клиента за безжичен достъп, след което щракнете върху „**Прилагане**“. (За допълнителна информация как да настроите WPS, моля вижте стр. 11)


## 5.5 Сигурност

### 5.5.1 Управление на PIN код

- **Включване на SIM PIN:**

- 1) Когато SIM PIN е деактивиран, щракнете върху .
- 2) Въведете SIM PIN, който е дълъг между 4 и 8 цифри.
- 3) Щракнете върху „Прилагане“.

- **Изключване на SIM PIN:**

- 1) Когато SIM PIN е активиран, щракнете върху .
- 2) Въведете текущия SIM PIN.
- 3) Щракнете върху „Прилагане“.

- **Промяна на SIM PIN:**

- 1) Когато SIM PIN е активиран, щракнете върху „Промяна на SIM PIN“.
- 2) Въведете стария SIM PIN и потвърдете новия SIM PIN.
- 3) Щракнете върху „Прилагане“.

**Забележка:** Когато SIM PIN е въведен неправилно 3 пъти, е необходим PUK код. Можете да го разберете като позвъните на номера за обслужване на клиенти на вашия оператор.

### 5.5.2 WAN пинг команда

С цел подобрена сигурност вашето устройство няма да отговаря на пинг команди, когато тази функция е деактивирана.

### 5.5.3 IP филтър

По подразбиране всяко устройство, свързано с вашия рутер Cat4, има разрешение за достъп до интернет. Можете да използвате IP филтъра, за да блокирате достъпа до интернет на специфични устройства.

**Деактивиране:** Всички свързани устройства имат достъп до интернет.

**Бял списък:** Само устройства с IP адрес, добавени към този списък, могат да осъществяват достъп до интернет.

**Черен списък:** Устройства с IP адрес, добавени към този списък, не могат да осъществяват достъп до интернет.



## 5.5.4 MAC филтър

По подразбиране всяко устройство, свързано с вашия рутер Cat4, има разрешение за достъп до интернет. Можете да използвате MAC филтъра, за да блокирате достъпа до интернет на специфични устройства.

**Деактивиране:** Всички свързани устройства имат достъп до интернет.

**Бял списък:** Само устройства с MAC адрес, добавени към този списък, могат да осъществяват достъп до интернет.

**Черен списък:** Устройства с MAC адрес, добавени към този списък, не могат да осъществяват достъп до интернет.

## 5.5.5 URL филтър

Тази функция позволява на администратора да блокира специфични устройства от достъп до конкретен URL адрес(и) по време на зададени периоди от време.

**Забележка:** Блокирането на URL адрес може да не блокира асоциираното приложение. Например, добавянето на [www.facebook.com](http://www.facebook.com) може да не блокира конкретното устройство от използване на приложението Facebook.

## 5.6 NAT


### 5.6.1 DMZ

Ако външни потребители не могат да осъществяват достъп до определени мрежови услуги, предоставени от LAN, можете да активирате DMZ и да зададете нов IP адрес на хост. Щракнете, за да го активирате. Въведете подходящ IP адрес на хост и след това щракнете върху „Прилагане“.

### 5.6.2 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) е набор от мрежови протоколи, които позволяват на устройствата, свързани с вашия рутер Cat4, да се откриват едно друго и да установяват функционални мрежови услуги за споделяне на данни, комуникации и забавление. Можете да активирате или деактивирате UPnP. Тази функция е деактивирана по подразбиране.

### 5.6.3 Виртуален сървър

Устройството поддържа виртуални връзки със сървър, което дава на външни потребители достъп до услуги, предоставяни от локалната мрежа (LAN) чрез протокола за предаване на хипертекст (HTTP), протокола за предаване на файлове (FTP) и други протоколи. Щракнете върху , за да въведете параметрите, включително име, LAN IP адрес, LAN порт, WAN порт и др. Щракнете върху „Прилагане“, когато сте готови.

## 6. Система

### 6.1 Информация за системата

Тук можете да видите информация за устройството, включително IMEI, софтуерна версия, както и MAC адрес.

### 6.2 Рестартиране и нулиране

Щракнете върху „Рестартиране“ за рестартиране на устройството. Щракнете върху „Нулиране“, за да възстановите заводските настройки по подразбиране.

Също така можете да използвате бутона за нулиране на вашия рутер Cat4.

### 6.3 Актуализиране

Онлайн актуализации

Щракнете върху „Проверка за актуализации“. Вашият рутер Cat4 ще провери за налична актуализация. Ако такава бъде открита, можете да щракнете върху „Изтегляне“. След като файлът е бил изтеглен успешно, можете да щракнете върху „Актуализиране“.

**Забележка:** Не изключвайте вашия рутер по време на процеса на актуализиране, тъй като това може да повреди устройството.

## 6.4 Управление на устройството

### 6.4.1 Парола за вход

Въведете текущата си парола и потвърдете новата парола. Избраната от вас парола трябва да бъде с дължина между 4 и 16 знака.

### 6.4.2 Системни настройки

Тук можете да зададете езика и правилната часова зона. Имайте предвид, че часът автоматично се настройва за лятно часово време.

### 6.4.3 NTP сървър

Протокол за час от мрежата (NTP) е мрежови протокол за синхронизиране на часовници между компютърни системи по мрежи за данни с комутация на пакети. Можете да посочите кои NTP сървъри да използвате

### 6.4.4 Архивиране и възстановяване

Как да запазите конфигурацията:

Щракнете върху „**Архивиране**“, за да архивирате текущата конфигурация на устройството. При операционни системи Windows и MAC тя се запамятава във вашата папка „Изтегляния“.

Как да възстановите конфигурацията:

- 1) Щракнете върху „**Преглед**“, за да изберете файл.
- 2) Щракнете върху „**Възстановяване**“.

### 6.4.5 TR069

TR-069 (Технически доклад 069) е техническа спецификация, която дефинира протокол на слой на приложение за отдалечено управление на крайни потребителски устройства. Щракнете, за да активирате „**Информирание**“, въведете интервал за Информирание, URL адрес за ACS, потребителско име за ACS и парола за ACS. Щракнете върху „**Прилагане**“, когато приключите.

## 7. Гаранция

Устройството ви притежава гаранция срещу всякакви дефекти или повреди, които могат да възникнат в условията на нормална употреба през гаранционния период от двадесет и четири (24) месеца<sup>1</sup> от датата на покупката, посочена във фактурата.

Аксесоарите, продавани с устройството ви, също са с гаранция срещу дефект за период от дванадесет (12) месеца<sup>(1)</sup> от датата, изписана на фактурата.

В случай на установени дефекти, които пречат на нормалната работа на устройството, трябва незабавно да уведомите вашия търговски посредник и да му представите устройството, заедно с документа за покупка.

Ако дефектът се потвърди, вашето устройство или част от него ще бъде сменена или поправена, както е необходимо. Поправени устройства и аксесоари имат право на един (1) месец гаранция за същия дефект. Ремонтът или замяната могат да бъдат извършени с поправяни компоненти, предлагащи същата функционалност.

Тази гаранция покрива разходите за части и труд, но не покрива никакви други разходи.

Настоящата гаранция не се прилага при дефекти на вашето устройство и/или аксесоар, причинени от (без ограничение):

- несъблюдаване на инструкциите за използване или инсталиране или несъблюдаване на техническите норми и правила за безопасност, действащи на мястото, където се използва устройството;
- свързване с оборудване, което не е предоставено или препоръчано от TCL Communication Ltd.;
- всякакви промени или поправки, извършени от лица, които не са оторизирани от TCL Communication Ltd. или неговите представители или от продавача;
- всякакви промени, настройване или поправяне на софтуера или на хардуера, извършени от лица, които не са оторизирани от TCL Communication Ltd.;
- лоши метеорологични условия, светкавици, пожар, влажност, проникване на течности или храна, химически материали, изтегляне на файлове, катастрофа, високо напрежение, ръжда, оксидация.

---

<sup>1</sup> Гаранционният период може да варира според вашата държава.

Вашето устройство няма да бъде поправено, ако етикетите или серийните номера (IMEI) са отстранени или променени.

Няма други изрични гаранции, били те писмени, устни или косвени, освен тази печатна ограничена гаранция или задължителната гаранция, предоставена от законодателството на вашата държава или територия.

В никакъв случай TCL Communication Ltd. или неговите представители не са отговорни за косвени, случайни или последващи повреди от каквото и да било естество, включващи, но не само, търговски или финансови загуби или щети, загуба на данни или загуба на имидж, доколкото законът позволява отхвърлянето на отговорност за такива щети.

Някои държави/щати не позволяват изключване или ограничаване на косвени, случайни или последващи щети, или ограничаването на срока на косвени гаранции, така че споменатите по-горе ограничения или изключения може да не важат за вас.

## 8. Въпроси и отговори

**Как мога да осъществя достъп до началната страница?**

- 1) Отворете уеб браузъра.
- 2) Въведете <http://192.168.1.1> в адресната лента.
- 3) След като се появи началната страница на рутера Cat4, въведете паролата за вход: **admin**.
- 4) Щракнете върху „Влизане“.

**Какво да направя, ако не мога да вляза в уеб страницата за управление?**

- 1) Уверете се, че индикаторът за захранването на устройството свети (плътно синьо). Ако не, включете устройството.
- 2) Проверете дали връзката между устройството на крайния потребител и рутера Cat4 функционира правилно.
  - Ако крайният потребител е свързан към рутера Cat4 през Wi-Fi, отидете на страницата за Wi-Fi връзка, за да проверите състоянието на свързването.
  - Ако устройството на крайния потребител е свързано към рутера Cat4 чрез мрежови кабел, проверете дали LAN/WAN индикаторът свети (плътно синьо).
- 3) Уверете се, че 192.168.1.1 е въведено правилно в уеб браузъра.

### Какво да направя, ако нямам достъп до интернет?

- 1) Уверете се, че вашата SIM карта е 4G или 3G SIM.
  - Ако не бъде засечена SIM карта, изключете вашия рутер Cat4, поставете пак SIM картата, и опитайте отново.
  - Ако се изисква PIN код, въведете PIN кода и опитайте отново.
  - Ако няма налична мрежа, преместете устройството до зона с по-добър сигнал (например го поставете близо до прозорец) и опитайте отново.
- 2) Уверете се, че 192.168.1.1 е въведено правилно в уеб браузъра и щракнете върху **„Въвеждане“**.
- 3) Рестартирайте вашия рутер Cat4 и опитайте отново.
- 4) Ако филтрирането по MAC адрес е активирано, уверете се, че MAC адресът на вашето устройство е в одобрения списък.
- 5) Ако е активиран Родителски контрол, уверете се, че името и MAC адресът на вашето устройство не са под родителски контрол.

### Какво да направя, ако имам някакъв проблем с устройството?

- 1) Рестартирайте устройството.
- 2) Нулирайте устройството към фабричните настройки.
- 3) Свържете се с доставчика на услугата.

### Какво да направя, ако забравя Wi-Fi ключа?

- 1) Влезте на уеб страницата за конфигуриране (192.168.1.1 по подразбиране). Отидете на „Настройки“ > „Wi-Fi“ > „Базови“. Щракнете върху **„Показване на паролата“**, за да видите текущия Wi-Fi ключ.
- 2) Нулирайте устройството към фабричните настройки по подразбиране. Използвайте кламер или притъпена игла, за да натиснете леко бутона за нулиране за 3 секунди. Wi-Fi ключът ще бъде нулиран до паролата по подразбиране, която можете да откриете на етикета отдолу на устройството. По време на нулирането всички LED светодиоди ще светнат, след което ще изгаснат, и накрая ще светнат отново когато нулирането приключи.

### Каква операционна система се поддържа от устройството?

Устройството поддържа следните операционни системи:

- 1) Windows 7/8/10.
- 2) Mac OS X (10.6.X-10.12.X)
- 3) Linux

## Как мога да свържа рутера Cat4 през Wi-Fi?

Отворете вашия списък с безжични мрежови връзки.

Следвайте тези стъпки, за да изберете SSID на устройството:

За устройство с Windows:

- 1) Щракнете с десен бутон върху „Връзка с безжична мрежа“ в лентата със задачи.
- 2) Изберете името на мрежата (SSID) на вашия рутер Cat4, щракнете върху „Свързване“, и въведете Wi-Fi ключа.

За Mac:

- 1) Щракнете върху иконата AirPort.
- 2) Изберете името на мрежата (SSID) на вашия рутер Cat4 от падащото меню и въведете Wi-Fi ключа.

## Какво да направя, ако виждам SSID, но устройството не може да се свърже?

Уверете се, че сте въвели правилния Wi-Fi ключ.

## Какво да направя, ако индикаторът за мрежа е плътно червен?

Когато няма SIM карта, няма услуга или устройството не е регистрирано в мрежата, индикаторът за мрежата на рутера Cat4 е плътно червен.

- 1) Ако използвате SIM:
  - Уверете се, че SIM картата е валидна и поставена правилно.
  - Преместете рутера Cat4 към зона с по-добър сигнал (например близо до прозорец).
- 2) Ако използвате мрежова (LAN) връзка, проверете дали мрежата функционира правилно.

## Какво да направя, ако възникне конфликт с IP адреси на няколко мрежи?

Конфликт на IP адреси може да възникне, когато даден компютър използва множество типове интернет връзки. Например, компютърът може да е свързан към рутера Cat4 чрез мрежова (LAN) кабел и друга мрежа чрез Wi-Fi. Ако IP адресите са същите, е възможно да не успеете да влезете в началната страница на рутера Cat4 поради конфликт на IP адрес.

## Защо SSID не се появява в списъка с безжични мрежи?

Следвайте стъпките по-долу, за да се уверите, че устройството е настроено правилно:

- 1) Проверете устройството, за да видите дали Wi-Fi индикаторът свети или е изключен.
- 2) Обновете списъка с мрежи във вашия компютър.

За Windows:

- 1) Щракнете върху иконата „Обновяване на мрежата“ в горния десен ъгъл на екрана „Свързване с безжична мрежа“.
- 2) Щракнете с десен бутон върху „Свързване с безжична мрежа“.
- 3) Щракнете върху „Отвори центъра за мрежи и споделяне“.
- 4) Изберете „Управление на безжични мрежи“.
- 5) Щракнете върху безжичната мрежа, която не се използва, и я изтрийте от списъка с мрежите.
- 6) Щракнете върху „ОК“ и рестартирайте вашия компютър.

За Mac: Опитайте да рестартирате вашия компютър.

**Какво трябва да направя, ако на страницата за конфигурация на рутера Cat4 се покаже „Няма SIM“ или „Невалидна SIM“?**

Възможните причини за това може да бъдат, че няма поставена SIM карта в устройството, че SIM картата е поставена неправилно или е деактивирана. Опитайте да извадите вашата SIM карта и да я поставите отново. Внимавайте да не докосвате контактните точки, докато го правите.

**Какво да направя, ако на екрана на устройството, свързано към рутера Cat4 се покаже „PIN заключване“ или „PUK заключване“?**

Това означава, че SIM картата е заключена.

Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“) и въведете вашия PIN код или PUK код. За да разберете PUK кода, свържете се с вашия оператор.

**Забележка:** Ако грешен PIN код бъде въведен 3 пъти, ще трябва да въведете PUK кода. Ако грешен PUK код бъде въведен 10 пъти, SIM картата ще бъде блокирана за постоянно.

**Как да се свържа към 4G мрежа?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на „Настройки“ > „Мрежови настройки“ > „Мрежови режим“.
- 3) Изберете „Само 4G“.



### **Как да прекъсна връзката с 2G, 3G или 4G мрежа?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на **„Състояние“ > „Интернет“**.
- 3) Щракнете върху **„Прекъсни връзката“**.

### **Как да задам нов PIN код за моята SIM карта?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на **„Настройки“ > „Сигурност“ > „Управление на PIN“**.
- 3) Активирайте използването на PIN код.
- 4) Въведете нов PIN код.
- 5) Щракнете върху **„Прилагане“**.

### **Как мога да открия повече информация за WiFi настройката?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на **„Настройки“ > „Wi-Fi“**.

### **Как да проверя данните за използването?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на **„Статистики“ > „Интернет“**.

### **Как да търся ръчно за мрежата?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) **„Отидете на Настройки“ > „Комутируема връзка“ > „Мрежова връзка“**.
- 3) Изберете **„Ръчно“** от режима за мрежова връзка.
- 4) Щракнете върху **„Прилагане“**.

### **Как да проверя номера на модела и версията на фърмуера на моето устройство?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на **„Система“ > „Информация за устройството“**.

**Как мога да задам връзката за данни да се свързва към интернет автоматично?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) „Отидете на **Настройки**“ > „**Комутируема връзка**“ > „**Мрежова връзка**“.
- 3) Изберете „**Автоматично**“.
- 4) Щракнете върху „**Прилагане**“.

**Как мога да променя SSID и Wi-Fi ключа?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на „**Настройки**“ > „**Wi-Fi**“ > „**Базови**“.

**Как да променя паролата за вход?**

- 1) Влезте на началната страница (вижте „Как мога да вляза на началната страница?“).
- 2) Отидете на „**Система**“ > „**Управление на устройството**“ > „**Парола за вход**“.

alcatel е търговска марка на Alcatel-Lucent  
и се използва по лиценз от TCL  
Communication Ltd.

© Авторско право 2017 TCL Communication  
Ltd. Всички права запазени

TCL Communication Ltd. си запазва правото  
да променя материали или технически  
спецификации без предизвестие.