

# Fanvil

Номер версии: 2.14.4

Применимая модель: W611W/W610W

Дата: 18.09.2025

## Содержание

1 История изменений .....	3
2 Версия 2.1 4.4 .....	4
2.1 Новые функции .....	4
2.2 Оптимизации .....	5
2.3 Исправление ошибок .....	5
2.4 Описание новой функции .....	7
2.5 Описание улучшенных функций .....	14
3 Версия 2.14.2.28 .....	16
3.1 Новые функции .....	16
3.2 Оптимизации .....	16
3.3 Исправление ошибок .....	16
3.4 Описание новой функции .....	17
4 Версия 2.14.2.25 .....	19
4.1 Новые функции .....	19
4.2 Оптимизации .....	19
4.3 Исправление ошибок .....	19
4.4 Описание новой функции .....	20
5 Версия 2.14.2.22 .....	22
5.1 Оптимизации .....	22
5.2 Исправление ошибок .....	22
6 Версия 2.14.2.19 .....	23
6.1 Новые функции .....	23
6.2 Оптимизации .....	23
6.3 Исправление ошибок .....	24
6.4 Описание новой функции .....	24
7 Версия 2.14.0.23 .....	28
7.1 Новые функции .....	28
7.2 Оптимизации .....	28
7.3 Исправление ошибок .....	28
7.4 Описание новой функции .....	29

## 1 История изменений

---

№	Версия	Дата выпуска	Примечания
1	2.14.2.19	2024.08.09	
2	2.14.2.22	2024.9.16	
3	2.14.2.25	2024.12.18	
4	2.14.2.28	22.01.2025	
5	2.14.4	2025.9.18	

## 2 Версия 2.1 4.4

---

Модель	Номер версии программного обеспечения	Примечания
W611W и W610W	2.14.4	

### 2.1 Новые функции

1. Добавлена функция беспроводной аутентификации 802.1x EAP-TLS и включена функция роуминга в режиме аутентификации 802.1x.
2. Добавлена функция пакетной подготовки сертификатов и файлов мелодий звонка: поддержка упаковки сертификатов, мелодий звонка и других файлов в файл etc.tar.gz для пакетной подготовки и обновления.
3. Добавлена функция импорта файлов конфигурации Wi-Fi и сертификатов PFX через U Disk.
4. Добавлена функция взаимной аутентификации OpenVPN.
5. Добавлена функция поиска в телефонной книге LDAP на интерфейсе набора номера.
6. Добавлена функция, позволяющая настроить журналы вызовов для отображения только телефонных номеров.
7. Добавлена функция настройки заголовка протокола по умолчанию для метода предоставления DHCP Option.

8. Добавлен персидский язык.

## 2.2 Оптимизации

1. Оптимизировать интерфейс набора номера для перевода, включив по умолчанию кнопку Softkey-DSS для повышения эффективности работы.
2. Оптимизировать качество перевода и эффекты отображения пользовательского интерфейса.
3. Оптимизирована скорость загрузки веб-доступа HTTPS.
4. Оптимизация механизма переключения каналов во время звонков с использованием гарнитуры, который поддерживает переключение между каналами трубки и гарнитуры с помощью кнопки гарнитуры.
5. Оптимизируйте функцию автоматического предоставления ресурсов для поддержки повторных запросов на обновление одних и тех же файлов конфигурации.
6. Оптимизирована отображение статуса зарядки, чтобы устройство не показывало «Зарядка» при повторном подключении сразу после полной зарядки.

## 2.3 Исправление ошибок

1. Исправлена проблема периодического отключения устройства от сети в определенных условиях и оптимизирован механизм повторного подключения к сети.
2. Исправлена проблема периодической неудачной регистрации SIP в Fanvil Link Technology Co., Ltd.

определенных условиях.

3. Исправлена проблема частого перехода устройства в режим роуминга в условиях слабого сетевого покрытия и оптимизирован механизм Wi-Fi-роуминга.

4. Исправлена проблема, при которой устройство не могло выйти из режима ожидания при получении IP-звонка с незарегистрированной учетной записью SIP.

5. Исправлена проблема несинхронизированного отображения типов безопасности Wi-Fi между веб-интерфейсом и ЖК-дисплеем.

6. Устранение проблемы с неисправностями устройства, вызванными чрезмерно длинными общими паролями Wi-Fi.

7. Исправлена проблема периодического одностороннего звука при звонках в определенных средах, когда собеседник не слышит голос со стороны беспроводного телефона.

8. Исправлена проблема искажения звука при максимальной громкости во время звонков в режиме громкой связи.

9. Исправлена проблема, при которой сообщения rtpvent не отправляются при нажатии кнопок DTMF, когда тип DTMF установлен на In-band+RFC2833.

10. Исправлена проблема, при которой обновление устройств W611W с версий ниже 2.14.2.23 до 2.14.2.28.1 могло привести к потере известной конфигурации Wi-Fi, что требовало повторного подключения вручную.

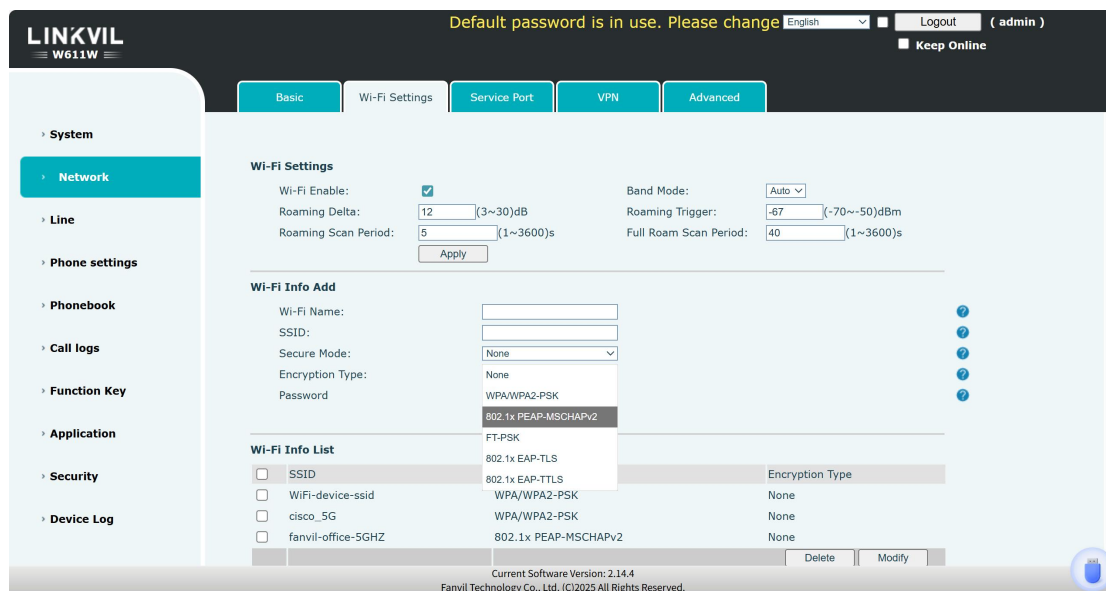
## 2.4 Описание новой функции

1. Добавлена функция беспроводной аутентификации 802.1x EAP-TLS и включена функция роуминга в режиме аутентификации 802.1x.

**Описание функции:** поддержка подключения к беспроводным сетям с режимами безопасности, включая 802.1x PEAP-MSCHAPv2, FT-PSK, 802.1x EAP-TLS и 802.1x EAP-TTLS.

### Способ настройки:

В веб-интерфейсе перейдите в раздел «Сеть» >> «Настройки Wi-Fi» >> «Добавить информацию о Wi-Fi». Доступные режимы безопасности включают «Нет», WPA/WPA2-PSK, 802.1x PEAP-MSCHAPv2, FT-PSK, 802.1x EAP-TLS и 802.1x EAP-TTLS.



- Для режима 802.1x PEAP-MSCHAPv2 поддерживаются следующие методы аутентификации:

- Имя пользователя + пароль;
- Имя пользователя + пароль + сертификат CA.

**Wi-Fi Info Add**

Wi-Fi Name:	<input type="text"/>
SSID:	<input type="text"/>
Secure Mode:	802.1x PEAP-MSCHAPv2 ▾
Encryption Type:	TKIP ▾
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input style="text-align: right; padding-right: 5px;" type="password"/>
CA Certificate:	none ▾
<input type="button" value="Add"/>	

- Для режима 802.1x EAP-TLS поддерживаются следующие методы аутентификации:

- Имя пользователя + пароль закрытого ключа + сертификат устройства + закрытый ключ;
- Имя пользователя + пароль закрытого ключа + сертификат ЦС + сертификат устройства + закрытый ключ.

**Wi-Fi Info Add**

Wi-Fi Name:	<input type="text"/>
SSID:	<input type="text"/>
Secure Mode:	802.1x EAP-TLS ▾
Encryption Type:	TKIP ▾
Username:	<input type="text"/>
CA Certificate:	none ▾
Device Certificate:	none ▾
Private Key:	none ▾
Private Key Password:	<input style="text-align: right; padding-right: 5px;" type="password"/>
<input type="button" value="Add"/>	

- Для режима 802.1x EAP-TTLS поддерживаются следующие методы аутентификации:

- Имя пользователя + пароль;
- Имя пользователя + пароль + сертификат ЦС.

**Wi-Fi Info Add**

Wi-Fi Name:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
SSID:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Secure Mode:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="802.1x EAP-TTLS"/>
Encryption Type:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="TKIP"/>
Username:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Password	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="password"/>
CA Certificate:	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="none"/>
<input type="button" value="Add"/>	

**2. Добавлена функция пакетной подготовки сертификатов и файлов мелодий звонка: поддержка упаковки сертификатов, мелодий звонка и других файлов в файл etc.tar.gz для пакетной подготовки и обновления.**

**Описание функции:** файлы, такие как сертификаты и мелодии звонка, могут быть организованы в указанном каталоге и упакованы в файл etc.tar.gz для реализации пакетного предоставления и обновления файлов сертификатов и мелодий звонка.

**Способ настройки:**

- Метод упаковки файлов: в соответствии со структурой каталогов, указанной ниже, поместите соответствующие файлы сертификатов и мелодий звонка в папки с определенными именами и упакуйте их в файл etc.tar.gz:

```
etc
├─deviceCert \ \ Каталог файлов сертификатов устройств
├─trustCert  \ \ Каталог файлов доверенных сертификатов
```

```

├─httpsCert  \ \ Каталог файлов сертификатов HTTPS
├─ring       \ \ Каталог файлов мелодий звонка
├─vpnCert    \ \ Каталог файлов сертификатов VPN
├─dot1xCert  \ \ Каталог файлов сертификатов 802.1x
│   └─user1.pfx \ \ Разместите файл сертификата PFX в корневом каталоге
dot1xCert
│
├─caCert     \ \ Каталог сертификатов СА для аутентификации 802.1x
├─deviceCert \ \ Каталог сертификатов устройств для аутентификации 802.1x
└─keyCert    \ \ Каталог файлов ключей для аутентификации 802.1x
    
```

- **Настройка параметров элемента конфигурации**

- **Формат nc.txt:**

```
ap.AutoEtcUrl = http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz
```

- **Формат TXT:**

```

<<VOIP CONFIG FILE>>
<МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИИ>
Auto Etc Url      :http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz
<<КОНЕЦ ФАЙЛА>>
    
```

- **Формат XML**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sysConf>
  <ap>
    <AutoEtcUrl>http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz</AutoEtcUrl>
  </ap>
</sysConf>
    
```

или

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VOIP_CONFIG_FILE>
<AUTOUPDATE_CONFIG_MODULE>
<Auto_Etc_Url>http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz</Auto_Etc_Url>
</AUTOUPDATE_CONFIG_MODULE>
</VOIP_CONFIG_FILE>
    
```

Методы предоставления: поддержка методов предоставления, таких как DHCP OPTION, статическое предоставление и SIP PnP, а также

протоколов, включая TFTP, FTP, HTTP и HTTPS. Для получения информации о конкретных шагах и методах предоставления, пожалуйста, обратитесь к документации по автоматическому предоставлению на [сайте](https://fanvil.com/) <https://fanvil.com/>.

### 3. Добавлена функция импорта файлов конфигурации Wi-Fi и сертификатов PFX с помощью U-диска.

**Описание функции:** конфигурации, связанные с Wi-Fi, и сертификаты PFX можно импортировать с помощью U-диска.

#### Метод настройки:

- Упаковка файлов: Упакуйте файл конфигурации Wi-Fi (config.txt), сертификат PFX и файл паролей ключей (pwd.txt) в файл с именем WiFiAutoConfig.zip:
  - config.txt: файл конфигурации Wi-Fi с фиксированным именем «config.txt». Формат содержимого:

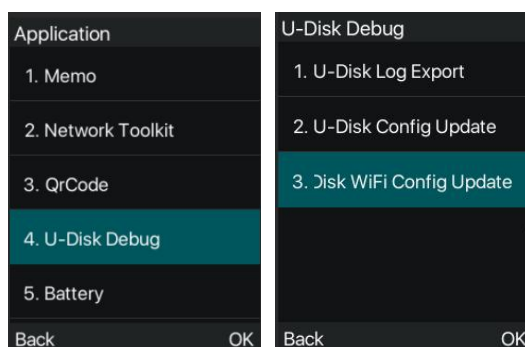
```
<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0000000000
<NET CONFIG MODULE>
--Список WIFI--   :
Элемент 1 Название WIFI:
Элемент 1 WIFI SSID: WiFi
Элемент 1 Безопасный режим: 1
Шифрование WIFI элемента 1: 1
Имя пользователя WIFI элемента 1:
Пароль WIFI элемента 1: WiFi20250666
<<КОНЕЦ ФАЙЛА>>
```

- Сертификаты PFX: поддержка сертификатов PFX в форматах .pfx и .p12.
- pwd.txt: Имя файла фиксировано как «pwd.txt», и в этом файле

хранится пароль закрытого ключа.



- Действие: поместите файл WiFiAutoConfig.zip в корневой каталог U-диска. Откройте меню телефона >> Меню >> Приложения >> Отладка U-диска, вставьте U-диск Type-C в телефон, нажмите «Обновление конфигурации WiFi U-диска» и, когда появится запрос «Обновить конфигурацию WiFi сейчас?», выберите «ОК».



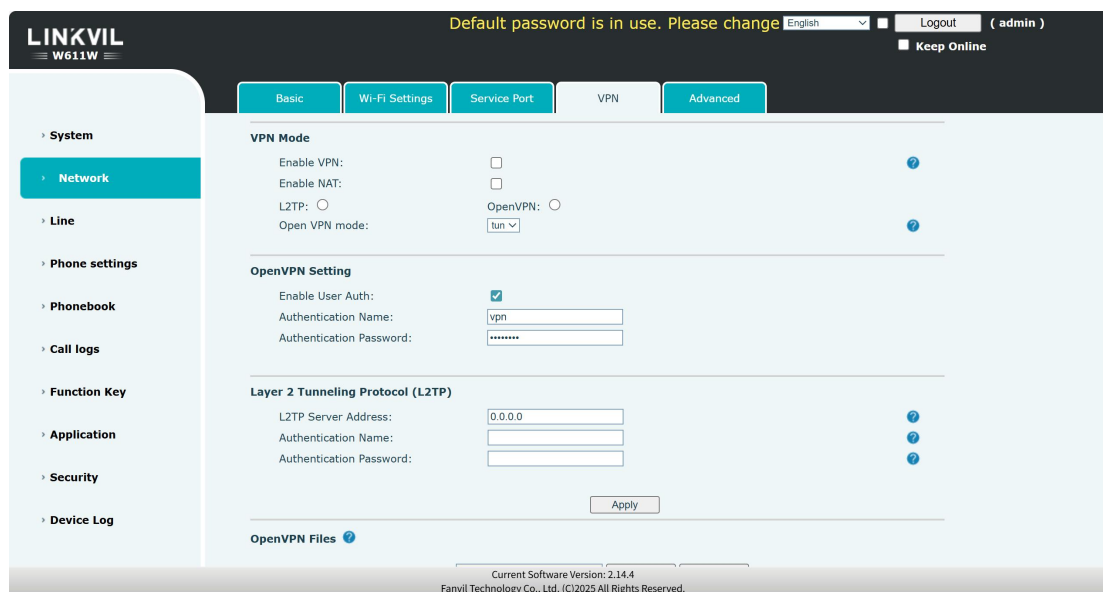
Примечание: конфигурацию нельзя обновить через U Disk, если уровень заряда батареи ниже 15 %.

#### 4. Добавлена поддержка функции взаимной аутентификации OpenVPN.

**Описание функции:** поддержка двухфакторной аутентификации для OpenVPN.

**Способ настройки:** перейдите в веб-интерфейс телефона, выберите «Сеть» >> «VPN» >> «Настройка OpenVPN», включите «Включить»

аутентификацию пользователя», введите имя пользователя и пароль для аутентификации и выберите загрузку файла сертификата OpenVPN.



## 5. Добавлена функция, позволяющая настроить журналы вызовов для отображения только телефонных номеров.

**Описание функции:** журналы вызовов можно настроить так, чтобы приоритетно отображались имена или только номера, изменив файл конфигурации.

**Способ настройки:** измените следующие элементы конфигурации:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Версия:2.0000000000
<МОДУЛЬ ФУНКЦИЙ ТЕЛЕФОНА>
CallLog DisplayType:1 // 0 — приоритетное отображение имени в журналах вызовов; отображение номера, если имя недоступно. 1 — отображение только номера в журналах вызовов.
<<КОНЕЦ ФАЙЛА>>
```

## 6. Добавлена возможность настройки заголовка протокола по умолчанию для метода предоставления DHCP Option.

**Описание функции:** поддержка настройки протокола по умолчанию, используемого в предоставлении DHCP OPTION. После настройки при развертывании через DHCP OPTION: если URL не настроен с заголовком протокола, для предоставления будет использоваться установленный протокол по умолчанию; если URL настроен с заголовком протокола, для предоставления будет использоваться настроенный протокол.

**Метод настройки:** Протокол по умолчанию для предоставления DHCP OPTION можно настроить, изменив файл конфигурации:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Версия:2.0000000000
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
Тип протокола DHCP: 2 //1 — FTP; 2 — TFTP (значение по умолчанию); 4 —
HTTP; 5 — HTTPS
<<КОНЕЦ ФАЙЛА>>
```

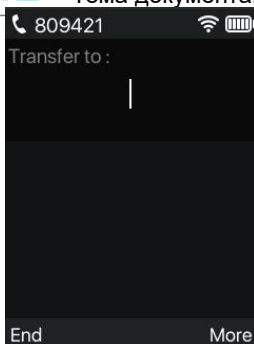
## 2.5 Описание улучшенных функций

**1. Оптимизация интерфейса набора номера для передачи данных** путем включения по умолчанию кнопки **Softkey-DSS** для повышения эффективности работы.

**Описание функции:** Оптимизация стандартной программной клавиши на интерфейсе набора номера для перевода путем добавления кнопок Dsskey для повышения эффективности взаимодействия.

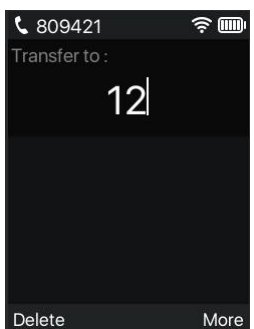
<b>Интерфейс пользователя</b>	<b>Пользовательский интерфейс</b>	<b>Стандартная программируемая клавиша</b>
-------------------------------	-----------------------------------	--

Интерфейс набора  
номера для  
перевода



- Завершить;
- Подробнее>>Набор номера;Передача;Dsskey страница 1;Dsskey страница 2

Интерфейс набора  
номера для  
перевода вызова  
— Введите номер



- Удалить
- Подробнее>>Набор номера;Xfer;Dsskey страница 1;Dsskey страница 2

**2. Оптимизирована функция автоматической настройки для поддержки повторных запросов на обновление для одних и тех же файлов конфигурации.**

**Описание функции:** при получении файлов конфигурации с помощью автоматического предоставления поддерживается настройка загрузки и обновления, если файл конфигурации остается неизменным.

**Способ настройки:** Вы можете настроить, следует ли обновлять одинаковый файл конфигурации автоматического предоставления, изменив файл конфигурации:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Версия:2.0000000000
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
Режим синхронизации конфигурации: 0 // 0 — обновление только при
изменении конфигурационного файла; 1 — постоянное обновление конфигурации
<<КОНЕЦ ФАЙЛА>>
```

### 3 Версия 2.14.2.28

Модели	Версия программного обеспечения	Комментарий
W611W	2.14.2.28	Начиная с версии 2.14.2.2, программа совместима с аппаратным обеспечением V2.0.

#### 3.1 Новые функции

1. Добавлена поддержка параметра для управления использованием капчи при выключении;
2. Отображение соответствующей строки в журнале вызовов на ЖК-дисплее;
3. Отображение уровня заряда батареи, температуры и информации о состоянии на ЖК-дисплее

#### 3.2 Оптимизации

1. Оптимизация турецкого и русского методов ввода;
2. При включении Bluetooth непосредственно отображать информацию о Bluetooth устройства;
3. Оптимизация механизма перехода в режим сна и пробуждения;
4. Оптимизация немецких переводов;
5. Оптимизация отображения интерфейса состояния для облегчения поиска пользователями информации о версии программного обеспечения

#### 3.3 Исправление ошибок

1. Исправлена проблема, при которой контакты не могли быть сопоставлены при поиске с использованием китайского метода ввода;

Fanvil Link Technology Co., Ltd.

Адрес: 13-й этаж, здание 2, научно-исследовательский центр Runzhi, улица Синьань, район Баоань, Шэньчжэнь, Китай  
Телефон: +86-755-2640-2199 Электронная почта: [sales@fanvil.com](mailto:sales@fanvil.com) [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

2. Исправлена проблема, при которой при отключении Bluetooth устройство могло зависать;

3. Исправлена проблема, при которой группы контактов не могли быть отсортированы по имени на веб-сайте;

4. Исправлена проблема, при которой устройство не могло быть выключено в определенных обстоятельствах.

### 3.4 Описание новой функции

#### 1. Добавлена поддержка параметра для управления использованием капчи при выключении;

Описание функции: По умолчанию значение параметра «Капча при выключении» равно 0, что означает, что при выключении проверка не требуется. Измените значение параметра «Капча при выключении» на 1, импортируйте конфигурацию, и при выключении будет требоваться ввод капчи.

#### 2. Отображение соответствующей строки в журнале вызовов на ЖК-дисплее;

Описание функции: отображение используемой линии вызова в журнале вызовов: L1/L2/L3/L4/IP.

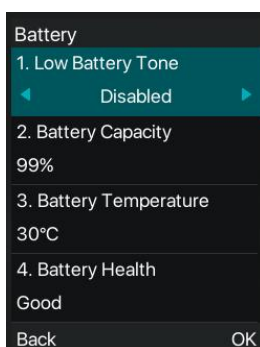


#### 3. Отображение уровня заряда батареи, температуры и информации о состоянии на ЖК-дисплее

Описание функции: добавление отображения подробной информации об аккумуляторе, включая состояние аккумулятора: 1. Хорошее; 2. Перегрет;

3. Холодный; 4. Неустановленная неисправность; 5. Аккумулятор не обнаружен.

Инструкции по использованию: Войдите в [Меню] > [Приложения] > [Аккумулятор], чтобы узнать о емкости, температуре и состоянии аккумулятора.



## 4 Версия 2.14.2.25

Модели	Версия программного обеспечения	Комментарий
W611W	2.14.2.25	Начиная с версии 2.14.2.2, программа совместима с аппаратным обеспечением V2.0.

### 4.1 Новые функции

1. Добавлен режим отладки U-Disk;
2. Поддержка перезагрузки устройства после длительного нажатия красной кнопки.

### 4.2 Оптимизации

1. В интерфейсе Dsskey после нажатия кнопки трубки/громкой связи можно напрямую набрать выбранный номер;
2. Оптимизирована производительность Wi-Fi-роуминга;
3. Оптимизация механизма пробуждения;
4. Оптимизация скорости, с которой устройство извлекает информацию об учетной записи, назначенной FDMS;
5. Оптимизация отображения списка Wi-Fi.

### 4.3 Исправление ошибок

1. Исправлена проблема, при которой ЖК-дисплей не мог получить доступ к телефонной книге LDAP с функцией поиска;
2. Исправлена проблема, при которой запланированное обновление статического провижининга не вступало в силу;
3. Исправлена проблема с отображением значка открытого Wi-Fi;
4. Исправлена проблема нестабильной регистрации SIP после Fanvil Link Technology Co., Ltd.

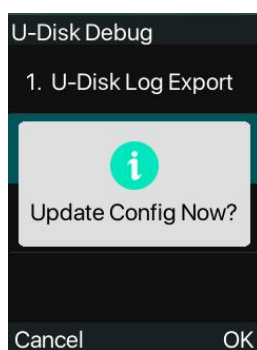
использования открытого VPN;

5. Исправлена проблема, при которой входящие вызовы не могли вывести устройство из режима сна в режиме IPV6;
6. Исправлена проблема, при которой функция совместного использования Wi-Fi работала некорректно при наличии пробелов в SSID;
7. Исправлена проблема, при которой в списке Wi-Fi отображались две одинаковые сети Wi-Fi;
8. Исправлена проблема, при которой устройство не подключалось автоматически к сети после возвращения из зоны доступа.

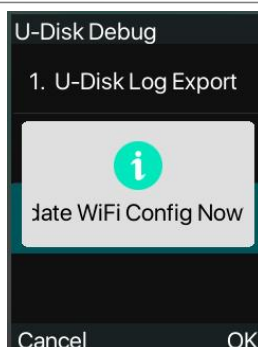
## 4.4 Описание новой функции

### 1. Добавлен режим отладки U-Disk;

Описание функции: перейдите в [Меню]>[Приложение]>[Отладка U-Disk], пользователю необходимо в течение семи секунд (или до входа в режим отладки USB) вставить в устройство USB-накопитель, содержащий действительный файл конфигурации. Выберите «Обновление конфигурации U-Disk» и подтвердите обновление файла конфигурации:

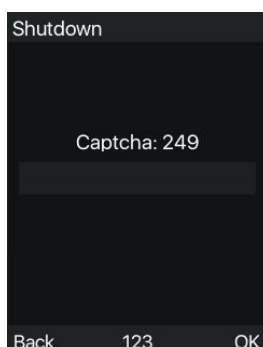


Выберите «U-Disk Wi-Fi Config Update» и подтвердите обновление известных сетей Wi-Fi для быстрого подключения:



## 2. Поддержка перезагрузки устройства после длительного нажатия красной кнопки

Описание функции: 1) Нажмите и удерживайте красную кнопку в течение трех секунд, чтобы отобразить трехзначный код подтверждения выключения. Введите его правильно, чтобы выключить устройство. Если ввод будет неправильным три раза, вам необходимо будет подождать 30 секунд, прежде чем повторить попытку.



2) Нажмите и удерживайте красную кнопку в течение двенадцати секунд, чтобы перезагрузить устройство.

## 5 Версия 2.14.2.22

Модели	Версия программного обеспечения	Комментарий
W611W	2.14.2.22	Начиная с версии 2.14.2.2, программа совместима с аппаратным обеспечением V2.0.

### 5.1 Оптимизации

1. Оптимизирована скорость получения информации об учетной записи из FDMS;
2. Улучшено время работы в режиме ожидания.

### 5.2 Исправление ошибок

1. Исправлена проблема, при которой устройство иногда не просыпалось при входящих вызовах в режиме IPV6;
2. Исправлена проблема, при которой ЖК-дисплей не мог получить доступ к телефонной книге LDAP;
3. Исправлена проблема, при которой совместное использование Wi-Fi не работало, если SSID содержал пробелы.

## 6 Версия 2.14.2.19

Модели	Версия программного обеспечения	Комментарий
W611W	2.14.2.19	Начиная с версии 2.14.2.2, программа совместима с аппаратным обеспечением V2.0.

### 6.1 Новые функции

1. Добавлен метод ввода на китайском языке;
2. Добавлена новая опция «Страницы Dsskey» в интерфейсе передачи данных;
3. Добавлена функция сброса настроек к заводским в режиме ожидания;
4. Поддержка обновления обоев в нескольких форматах;
5. Добавлена поддержка совместного использования Wi-Fi типа EAP-PEAP;
6. Добавлена поддержка нечеткого поиска по русскому языку;
7. Приоритет русского метода ввода при установленном русском языке;
8. Поддержка синхронизации кнопки РТТ с настройками прослушивания многоадресной рассылки;
9. Поддержка настроек триггера роуминга и периода сканирования роуминга.

### 6.2 Оптимизации

1. Оптимизация отображения пользовательского интерфейса при возвращении в режим ожидания из вторичного меню одним нажатием красной кнопки отбоя;
2. Улучшение многоязычного перевода;
3. Улучшение подсказок в режиме ожидания при отсутствии сети или

незарегистрированной учетной записи;

4. Повышение безопасности журналов;
5. Улучшение информации подсказок для веб-страницы телефона;
6. Улучшение скорости повторного подключения к Wi-Fi после загрузки;
7. Оптимизация обработки сканирования диапазонов Wi-Fi.

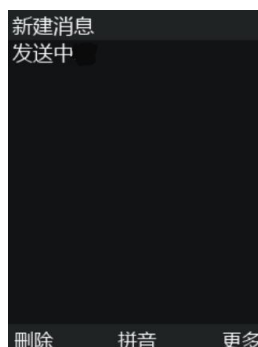
### 6.3 Исправление ошибок

1. Исправлена проблема некорректного отображения языка на ЖК-дисплее при пустой конфигурации языка;
2. Исправлена проблема с периодическим появлением белого экрана;
3. Исправлена проблема невозможности сканирования Wi-Fi при определенных условиях.

### 6.4 Описание новой функции

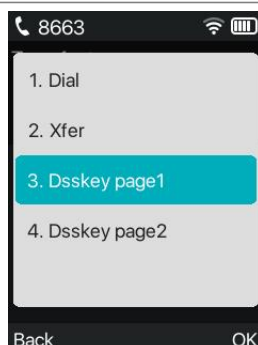
#### 1. Добавлен метод ввода китайского языка;

Описание функции: когда язык ЖК-дисплея установлен на упрощенный китайский или традиционный китайский, устройство поддерживает методы ввода китайского языка.



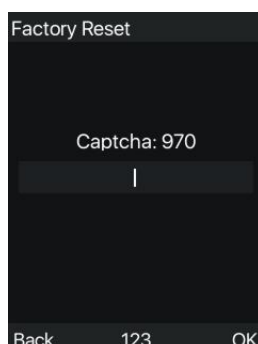
#### 2. Новая опция «Dsskey Page» в интерфейсе передачи данных;

Описание функции: для облегчения быстрого ввода контактных номеров во время передачи данных в интерфейсе передачи данных по умолчанию добавлены две опции «Dsskey Page 1» и «Dsskey Page 2».



**3. Добавление капчи для сброса к заводским настройкам в режиме ожидания;**

Описание функции: для предотвращения случайной активации после нажатия кнопки ОК в течение семи секунд в режиме ожидания отображается «капча для сброса к заводским настройкам». Пользователи могут восстановить заводские настройки устройства, правильно введя трехзначное число, отображаемое на экране.



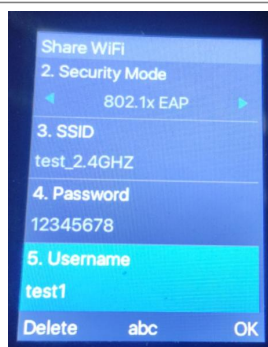
**4. Поддержка обновления обоев в нескольких форматах;**

Описание функции: поддержка обновления обоев в различных форматах через веб-страницу, включая JPG, PNG и BMP.



**5. Поддержка совместного использования Wi-Fi типа EAP-PEAP;**

Описание функции: пользователи могут выбрать «802.1x EAP» при настройке информации о совместном использовании Wi-Fi. После установки правильного имени сети, имени пользователя и пароля устройство может совместно использовать Wi-Fi типа EAP-PEAP.



## **6. Поддержка нечеткого поиска по русскому языку;**

Описание функции: когда язык ЖК-дисплея устройства установлен на русский, оно поддерживает нечеткий поиск по регистру при поиске контактов.

## **7. Приоритетное отображение русского метода ввода при настройке русского языка;**

Описание функции: когда язык ЖК-дисплея устройства установлен на русский, метод ввода русских символов отображается в приоритетном порядке.

## **8. Поддержка синхронизации кнопки РТТ с настройками канала прослушивания многоадресной рассылки;**

Описание функции: добавлена дополнительная настройка «Настройки телефона» > «Мультикаст» > «Синхронизация РТТ-мультикаст в режиме ожидания».

После включения этой настройки текущая конфигурация прослушивания многоадресной рассылки будет синхронизирована с настройками кнопки РТТ.

Если на веб-странице нет настроек прослушивания многоадресной рассылки, левая и правая кнопки на интерфейсе режима ожидания сохраняют исходную настроенную функцию dsskey. При наличии одной настройки прослушивания MCAST она будет синхронизирована с конфигурацией РТТ и отображена на интерфейсе режима ожидания. Нажатием кнопки РТТ можно инициировать многоадресную рассылку

соответствующего канала. Если имеется несколько настроек прослушивания, канал для запуска многоадресной рассылки можно выбрать, нажав левую и правую кнопки.

#### 9. Поддержка триггера роуминга и периода сканирования роуминга;

Описание функции: Добавьте элементы конфигурации «Сеть» > «Настройки Wi-Fi» > «Триггер роуминга», «Период сканирования роуминга» и «Период полного сканирования роуминга» с функциями, описанными в таблице.

Параметр	Описание
Триггер роуминга	Устройство начинает сканирование роуминга, когда уровень сигнала достигает этого значения.
Период сканирования роуминга	Период сканирования доступных точек доступа на текущем канале во время роуминга.
Период полного сканирования роуминга	Период сканирования доступных точек доступа с использованием всех каналов во время роуминга.

## 7 Версия 2.14.0.23

Модели	Версия программного обеспечения	Комментарий
W611W	2.14.0.23	

### 7.1 Новые функции

1. Добавлена функция совместного использования WiFi;
2. Добавлена технология шумоподавления с искусственным интеллектом и акустическая оболочка;
3. Добавлена поддержка отображения арабского языка;
4. Добавлен элемент настройки для звукового сигнала низкого заряда батареи.

### 7.2 Оптимизации

1. Устройство может быть активировано Push XML-сообщением в режиме сна;
2. Блокировка функции нажатия и удержания кнопки ОК в режиме ожидания для сброса настроек к заводским, чтобы избежать ошибочных действий;
3. Левая и правая навигационные кнопки в режиме набора номера могут использоваться для переключения между линиями;
4. Оптимизирована стабильность подключения к точке доступа во время гибернации.

### 7.3 Исправление ошибок

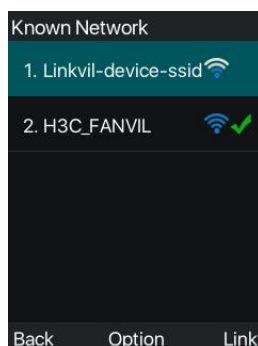
1. Исправлена проблема отсутствия конфигурации в определенных случаях;

2. Исправлена проблема, при которой телефон часто отправлял регистрационные сообщения;
3. Исправлена проблема, при которой телефон иногда не мог принимать входящие вызовы во время гибернации;
4. Исправлена проблема искажения символов при отображении японского языка на ЖК-дисплее;
5. Исправлена проблема односторонней передачи звука во время звонка на определенном сервере.

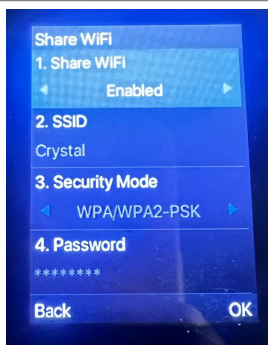
## 7.4 Описание новой функции

### 1. Добавлена функция совместного использования WiFi;

Описание: 1) Устройство имеет встроенный WiFi с фиксированным SSID и паролем, и при наличии точки доступа с такой же конфигурацией в окружающей среде телефон может автоматически подключаться к этой точке доступа после включения питания для получения IP-адреса WiFi.

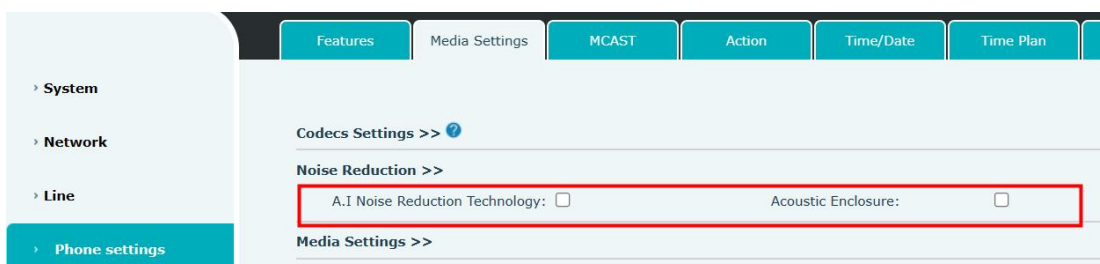


2) После подключения к точке доступа пользователь может войти в [Меню] > [Расширенные настройки] > [Совместное использование WiFi] на устройстве, включить функцию совместного использования WiFi, ввести SSID, режим безопасности и пароль точки доступа, и другие устройства, которые не имеют никакой известной сети, кроме фиксированного SSID, могут автоматически получить этот WiFi для реализации функции совместного использования WiFi.



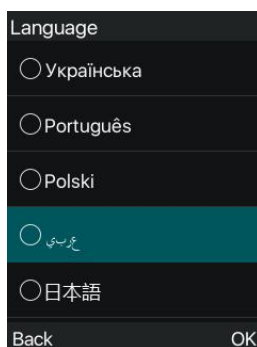
## 2. Добавление технологии шумоподавления A.I и акустического корпуса;

Описание: Пользователи могут включить технологию шумоподавления с искусственным интеллектом или акустический корпус на веб-странице устройства > [Настройки телефона] > [Настройки мультимедиа] > [Шумоподавление].



## 3. Добавление отображения арабского языка;

Описание: Пользователи могут импортировать конфигурацию «Язык по умолчанию: аг» через веб-страницу или выбрать арабский язык через ЖК-дисплей > [Меню] > [Настройки] > [Язык], чтобы изменить язык отображения на экране устройства на арабский.



## 4. Добавление элемента конфигурации для звукового сигнала низкого заряда батареи.

Fanvil Link Technology Co., Ltd.

Адрес: 13-й этаж, здание 2, научно-исследовательский центр Runzhi, улица Синьань, район Баоань, Шэньчжэнь, Китай  
 Телефон: +86-755-2640-2199      Электронная почта: sales@fanvil.com      www.fanvil.com

Описание: Пользователь может включить звуковой сигнал низкого заряда батареи через [Настройки телефона] > [Функции] > [Настройки звуковых сигналов] на веб-странице или включить звуковой сигнал низкого заряда батареи, импортировав конфигурацию «Звуковой сигнал низкого заряда батареи: 1».

Если звуковой сигнал низкого заряда батареи отключен, при низком заряде батареи будет отображаться только индикатор и всплывающее окно. Если звуковой сигнал низкого заряда батареи включен и заряд батареи низкий, будет отображаться индикатор и всплывающее окно, а также будет воспроизводиться звуковой сигнал низкого заряда батареи.

