

Руководство пользователя к мобильному 3G/4G/LTE роутеру Zodiak M2



Зодиак беспроводные решения
2017

Содержание

1	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА	1
1.1	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА	1
1.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	1
1.3	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	1
2	ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	2
2.1	НАИМЕНОВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ	2
2.1.1	<i>Проверьте упаковку</i>	2
2.1.2	<i>Внешний вид</i>	2
2.1.3	<i>Дисплей</i>	2
2.2	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	3
2.2.1	<i>Откройте заднюю панель</i>	3
2.2.2	<i>SIM-карта установлена</i>	3
2.2.3	<i>Установите аккумулятор</i>	3
2.3	ЗАРЯДКА.....	3
2.3.1	<i>Установка сетевого подключения по Wi-Fi</i>	4
2.3.2	<i>Установка сетевого подключения по USB</i>	5
2.3.3	<i>Сетевое подключение в смешанном режиме</i>	5
3	ОПЕРАЦИЯ НАСТРОЙКИ ИНТЕРФЕЙСА	6
3.1	БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА	6
3.2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ	7
3.2.1	<i>Настройка интернет-соединения</i>	7
3.2.2	<i>Статистика трафика</i>	8
3.2.3	<i>Управление ПИН-кодом</i>	8
3.2.4	<i>Настройка сети вручную</i>	8
3.3	ДОМАШНЯЯ СЕТЬ	8
3.3.1	<i>Параметры DHCP</i>	8
3.3.2	<i>Подключенные устройства</i>	9
3.3.3	<i>Сетевая активность</i>	9
3.4	БЕСПРОВОДНОЙ РЕЖИМ	9
3.4.1	<i>Параметры беспроводной сети</i>	9
3.4.2	<i>Параметры безопасности беспроводной сети</i>	10
3.5	МАРШРУТИЗАТОР	11
3.5.1	<i>Управление пользователями</i>	11
3.5.2	<i>Управление конфигурацией</i>	11
3.5.3	<i>Обновление программного обеспечения</i>	11
3.5.4	<i>Управление SD-картой</i>	12
4	ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	12
4.1	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	12
4.2	СОХРАННОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	12
4.3	СОХРАННОСТЬ АККУМУЛЯТОРА.....	13

1 Представление продукта

1.1 Представление продукта

Благодарим вас за выбор терминала беспроводной передачи данных Zodiac M2.

Этот терминал беспроводной передачи данных полностью соответствует стандарту терминалов беспроводной передачи данных в международной мобильной сети LTE, обеспечивает доступ в Интернет в любое время и в любом месте, в деловые поездки с помощью ноутбука или КПК с этим терминалом беспроводной передачи данных пользователи могут подключиться к Интернету во всех зонах покрытия мобильной сети.

Терминал может напрямую стать точкой доступа WIFI после включения питания, а затем пользователи могут просто и удобно построить собственную сеть обмена данными.

1.2 Технические параметры

Сеть и полоса частот	TD-LTE、LTE-FDD、TD-SCDMA、WCDMA、GSM
Скорость передачи	Пиковая скорость: UL/DL:50 Мбит/с / 150 Мбит/с
Тип интерфейса	Micro USB 2.0
Вес	Около 95 г
Размер	96,5*58*17,5 мм
Поддержка карт памяти	До 32 Гб
Адаптер питания	Входное напряжение 5 В, входной ток 1 А
Спецификации аккумулятора	3,7 В / 2400 мАч
* Работа в режиме ожидания	Около 48 часов
* Рабочее время	Около 6,8 часов
* Время зарядки	Около 2,4 часов
Поддерживаемые операционные системы	Windows8/Windows 7/VISTA/XP(версия SP2 и выше)
Рабочая температура	-10°C~+45°C
Температура хранения	-20°C~+70°C

Примечание: * время выше указано только для справки, конкретное время будет зависеть от сети и использования.

1.3 Основные функции

- Поддержка беспроводной сетевой технологии 2g/3 g/4g/lte .
- Мобильные функции маршрутизации Wi-Fi.
- Работа в качестве сетевого адаптера ПК.
- При установке карты и подключении устройства к ПК через USB оно может использоваться в качестве устройства чтения карт памяти.

2 Перед использованием

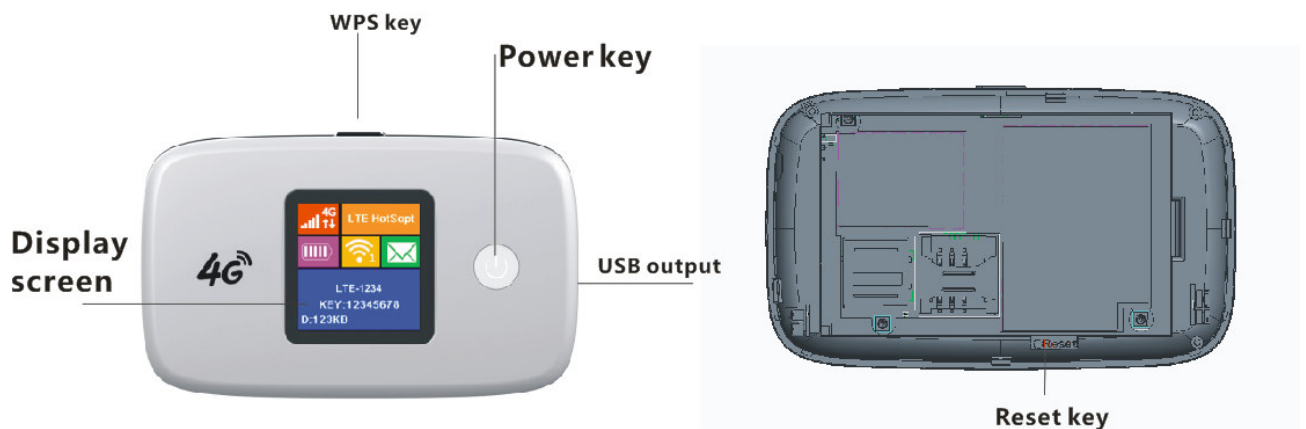
2.1 Наименование и описание частей

2.1.1 Проверьте упаковку

Части	Количество
Роутер	1
USB-кабель	1
Краткое руководство пользователя	1
Аккумулятор	1

2.1.2 Внешний вид

Display screen	Экран
WPS key	Кнопка WPS
Power key	Кнопка питания
USB output	USB-выход
Reset key	Кнопка сброса

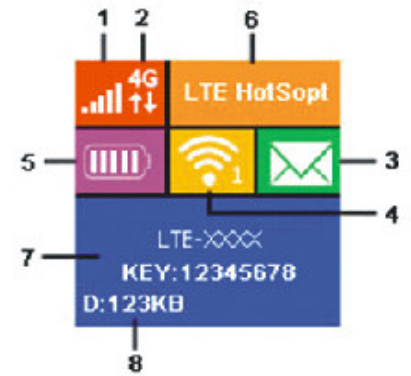


- Кнопка питания: нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы открыть/закрыть устройство.
- Дисплей
- Слот для карт памяти.
- Зарядное устройство/USB-интерфейс
- Кнопка WPS: нажмите эту кнопку в течение 2 минут после того как Wi-Fi терминал автоматически завершит сопоставление MiFi и настройку (Wi-Fi терминал должен поддерживать эту функцию).
- Кнопка Reset: переверните устройство на заднюю панель, зажмите кнопку «Сброс» на 3 секунды, после чего отпустите, перезагрузите оборудование, заводские настройки успешно восстановлены.

2.1.3 Дисплей

Номер	Инструкции
1	Сила сигнала
2	Регистрация в сети
3	SMS
4	Запуск Wi-Fi и пользователи
5	Аккумулятор

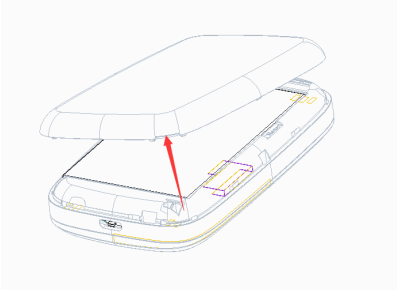
6	Название ISP и SIM
7	Имя сети (SSID) / пароль
8	Статистика трафика



2.2 Инструкция по установке

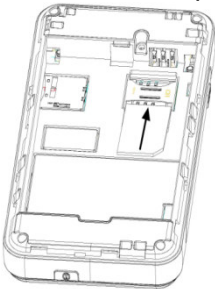
2.2.1 Откройте заднюю панель

Откройте крышку, как показано ниже.



2.2.2 SIM-карта установлена

Установите SIM-карту, как показано ниже.



2.2.3 Установите аккумулятор

Установите аккумулятор, как показано ниже.



2.3 Зарядка

- Используйте адаптер питания для зарядки.

Примечание:

Необходимо использовать адаптер питания 5V1A, если вы используете другой адаптер, это может повлиять на использование роутера или быть опасным, и роутер снимается с гарантии.

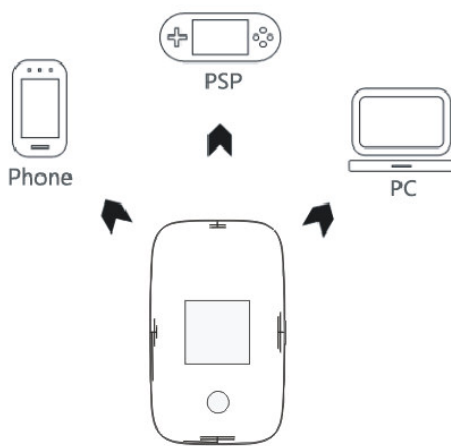
Подключение к компьютеру.

Используйте стандартный кабель USB для подключения роутера к компьютеру.

На экране будет значок молнии при зарядке и значок штекера при полной зарядке.

2.3.1 Установка сетевого подключения по Wi-Fi

Большее оборудование с доступом по Wi-Fi, не требует каких-либо драйверов, можно подключить множество устройств с функцией Wi-Fi, таких как компьютеры, мобильные телефоны, игровые приставки и т.д., как показано на рисунке ниже:



2.3.1.1 Инструкции по подключению iPhone

Войдите в настройки, нажмите на «Wireless LAN», iPhone автоматически обнаружит список Wi-Fi, найдите LTE_XXXX, нажмите кнопку «Connect», затем введите пароль для подключения. (По умолчанию LTE MiFi шифруется, пароль по умолчанию: 12345678)

2.3.1.2 Инструкции по подключению системы Android

Войдите в настройки/WLAN, откройте WLAN, найдите SSID, нажмите кнопку «connect», введите пароль (различные мобильные телефоны могут иметь различные режим работы).

2.3.1.3 Инструкции по подключению компьютера

Устройство не требует каких-либо драйверов, оно поддерживает широкий спектр операционных систем, таких как Windows 7, Windows Vista (64- или 32-разрядная), Windows XP и так далее. Перед установлением соединения необходимо убедиться, что компьютер оснащен сетевой картой беспроводной связи.

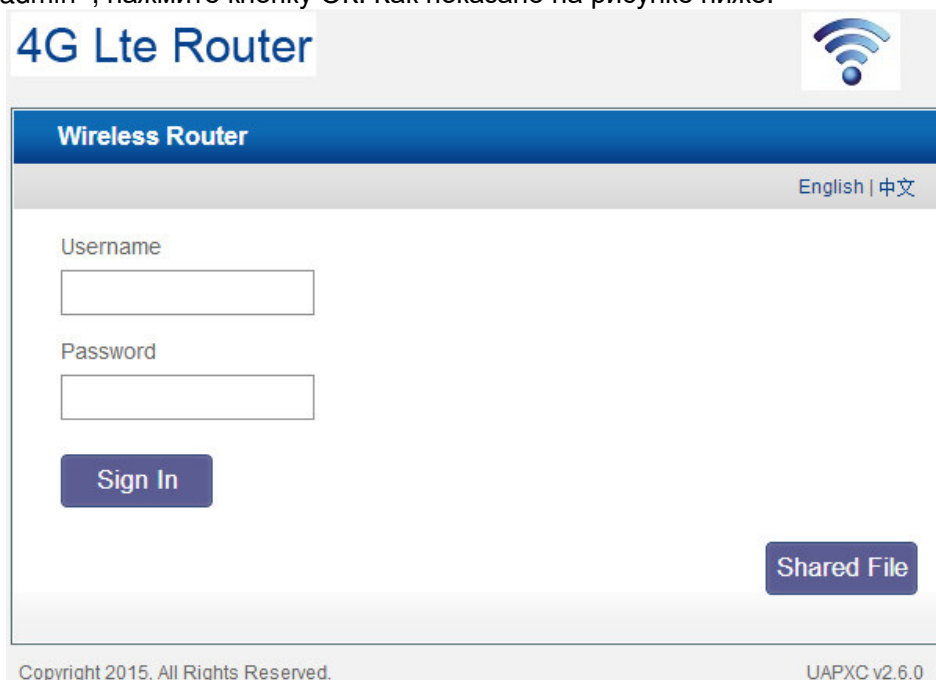
- Выберите Пуск/Панель управления/Сеть/Беспроводное сетевое подключение.
- Щелкните просмотр доступных беспроводных подключений, будет показан список подключений к беспроводной сети.
- Подключитесь к LTE_XXXX, введите пароль, подождите минуту, на экране компьютера в нижнем правом углу будет показан значок беспроводного сетевого подключения, подключение беспроводной сети успешно на данный момент.



Если все еще нет доступа в Интернет, попробуйте выполнить следующие действия:

- Через браузер откройте веб-интерфейс, адрес по умолчанию <http://192.168.0.1>, пароль по

умолчанию «admin», нажмите кнопку ОК. Как показано на рисунке ниже.



После успешного входа в систему нажмите кнопку «quick setting», чтобы задать настройки пользователя, настройки Интернет, настройки беспроводной связи, затем нажмите «Finish»

2.3.2 Установка сетевого подключения по USB

Эта функция предназначена только для ПК, процесс показан ниже:

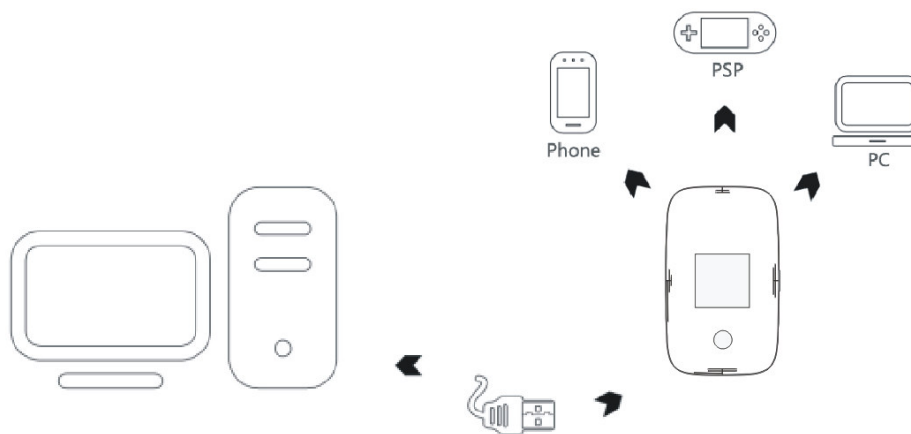


Установка драйвера ПК

Подключите устройство к ПК через USB-кабель, включите питание устройства. Когда включится экран, выберите «Установить устройство Marvell DIAG USB» для установки драйвера.

2.3.3 Сетевое подключение в смешанном режиме

Включите устройство, используйте кабель USB для подключения роутера к компьютеру, другое вспомогательное оборудование Wi-Fi можно подключить к роутеру через Wi-Fi.



3 Операция настройки интерфейса

В этой главе описывается только вход с учетных записей администратора. Когда компьютеры и оборудование подключены через Wi-Fi, введите <http://192.168.0.1> в адресной строке браузера, пароль по умолчанию «admin», и нажмите кнопку для входа в веб-интерфейс. После успешного входа появится быстрый интерфейс, нажмите кнопку «More Details», чтобы войти в основной интерфейс, появится следующее меню основного интерфейса; Все параметры вступают в силу после нажатия кнопки «Application», для работы некоторых настроек нужно перезапустить маршрутизатор, но для некоторых достаточно окончания работы интерфейса, конкретные подсказки будут показаны на экране.

3.1 Быстрая настройка

Вкладка Marvell router Quick Setup предназначена для помощи вам в подключении к Интернету вашего нового маршрутизатора Marvell. Эта процедура быстрой установки описывает пошаговые инструкции настройки подключения к Интернету.

Экран 1 - Управление пользователями

Через этот экран можно изменить имя пользователя и пароль маршрутизатора. Значения по умолчанию для имени пользователя и пароля: «admin» и «admin»

Экран 2 - Настройка интернет-соединения

Экран подключения к Интернету позволяет пользователю настроить тип подключения к Интернету.

Основные типы подключения к Интернету следующие:

- Отключить - нет подключения к Интернету. Активна только беспроводная домашняя сеть.
- Сотовый - это режим подключения по умолчанию. Вы можете вставить свою SIM-карту в маршрутизатор и связанные беспроводные клиенты могут использовать ее для подключения к Интернету! Также обратите внимание, что в этом режиме ethernet-порт может быть использован для подключения любых клиентов на стороне локальной сети. Для USB-модема 3G поддерживается много провайдеров - вы можете выбрать одного из них из раскрывающегося списка. Также можно обновить базу данных провайдеров маршрутизатора путем загрузки вашего локального файла параметров провайдера.

Экран 3 - установка беспроводной сети - параметры беспроводной сети

Экран настройки беспроводного подключения содержит раздел информации беспроводной сети (WLAN), который описывает состояние беспроводного подключения. Пользователь может настроить параметры беспроводной сети и параметры безопасности.

-
- Имя беспроводной сети (SSID) - определяемое пользователем имя для беспроводной сети.
 - Пароль беспроводной сети - пользовательский пароль для беспроводной сети.
 - Проверка пароля - гарантирует, что значение введенного пароля является точным, сравнивая эту запись с таковой выше.
 - WPA / WPA2 (самый безопасный) - обеспечивает максимальный уровень безопасности. Устройства, поддерживающие WPA или WPA2, смогут присоединиться к этой сети. Вам необходимо ввести пароль от 8 до 63 символов.
 - WEP (менее безопасный) - обеспечивает безопасность, которая совместима с более старыми устройствами. Вы должны ввести пароль размером точно 5 или 13 символов.
 - Без защиты (не рекомендуется) - любое беспроводное устройство можно подключить к сети без ввода пароля.

3.2 Подключение к Интернету

Экран подключения к Интернету используется для настройки типа интернет-подключения маршрутизатора Marvell. Есть 2 типа подключения для выбора: Отключено, сотовый. Проверьте ваш тип подключения к Интернету у провайдера.

3.2.1 Настройка интернет-соединения

В разделе Internet Connection Setup содержатся следующие поля:

Мое подключение к Интернету -

- Отключить - нет подключения к Интернету. Активна только беспроводная домашняя сеть.
- Сотовый - это режим подключения по умолчанию. Вы можете вставить свою SIM-карту в маршрутизатор и связанные беспроводные клиенты могут использовать ее для подключения к Интернету! Также обратите внимание, что в этом режиме ethernet-порт может быть использован для подключения любых клиентов на стороне локальной сети. Для USB-модема 3G поддерживается много провайдеров - вы можете выбрать одного из них из раскрывающегося списка. Также можно обновить базу данных провайдеров маршрутизатора путем загрузки вашего локального файла параметров провайдера.

Режим сети -

- 4G / 3G / 2G многорежимный - все сетевые режимы включены
- Только 4G - включено только 4G
- Только 4G/3G - включено только 4G/3G
- Только 3G/2G - включено только 3G/2G
- Отключить настройки NW - все сети отключены

Предпочтительный режим сети -

- Приоритет 4G - устройство будет приоритетно подключаться к сети 4G
- Приоритет 3G/2G - устройство будет приоритетно подключаться к сети 3G/2G

Выбранный профиль -

- Эти профили будут отображаться ниже с именем профиля, именем APN и режимом соединения, и вы также можете добавить новый профиль, который будет отображаться в раскрывающемся меню выбранного профиля.
-

3.2.2 Статистика трафика

Экран статистики трафика

Экран статистики трафика показывает статистику полученных и переданных пакетов для пакетов, отправленных через маршрутизатор Marvell.

3.2.3 Управление ПИН-кодом

Экран управления ПИН-кодом

Включить или отключить ПИН-код и изменить ПИН-код.

Экран управления ПИН-кодом содержит следующие поля:

- Попытки PIN/PUK - количество попыток ввода PIN и PUK. По умолчанию количество попыток ПИН - 3, и попыток PUK - 10; если PIN-попыток больше 3, будет затребован PUK-код для разблокирования SIM-карты, и если PUK-попыток больше 10, SIM-карта будет заблокирована. При вводе PIN-кода для включения или отключения PIN-кода, если ввести неправильный PIN-код, количество попыток ввода ПИН-кода уменьшится на 1, то же самое и с PUK.
- Включить/отключить PIN - включить PIN: введите правильный ПИН-код и нажмите правую кнопку, PIN-код будет успешно включен и правая кнопка будет отображаться как «Отключить ПИН-код». Отключить ПИН-код: введите правильный ПИН-код и нажмите правую кнопку «Отключить ПИН-код», PIN отключается успешно, и правая кнопка будет отображаться как «Включить ПИН-код».
- Изменить PIN - введите текущий PIN-код, а затем введите новый PIN-код и нажмите кнопку «Сохранить», PIN-код будет изменен.

3.2.4 Настройка сети вручную

Экран ручной настройки сети

На экране ручной настройки сети отображается функция ручного сканирования сетевых операторов и настройки выбора сетевого оператора

Экран ручной настройки сети содержит следующие поля:

- Кнопка ручного сканирования сети - при нажатии на кнопку маршрутизатор начнет сканирование сетевых операторов. Результаты сканирования будут отображаться в раскрывающемся меню «Выбор сети».
- Выбор сети - операторы сети будут отображаться после нажатия на кнопку ручного сканирования сети, выберите одного сетевого оператора и сохраните, маршрутизатор подключится к выбранной сети, если не произойдет ошибка.
- Ручной выбор сети при запуске системы - выбрать опцию «Я хочу вручную выбрать сеть при запуске системы», сеть должна быть выбрана вручную при запуске системы.
- Время фоновое сканирование сети LTE - из раскрывающегося меню вы можете выбрать интервал времени и сохранить. Интервал времени для фоновое сканирование LTE будет настроен для маршрутизатора.

3.3 Домашняя сеть

3.3.1 Параметры DHCP

На экране домашней сети отображаются настройки DHCP и пользователи могут определять диапазон IP-адресов для назначения сетевым устройствам. DHCP присваивает динамические IP-адреса устройствам в сети. DHCP обеспечивает, чтобы сетевые устройства могли иметь различные IP-адреса

каждый раз, когда устройство подключается к сети. Экран домашней сети используется для настройки встроенного сервера DHCP для назначения IP-адресов для компьютеров и других устройств в локальной сети пользователя.

Параметры DHCP

Раздел параметров DHCP содержит следующие поля:

- Диапазон DHCP - Выбор основного диапазона IP-адресов, в котором назначаются IP-адреса начала и конца диапазона DHCP.
- Начальный адрес DHCP и конечный адрес DHCP - Определение диапазона адресов, используемых DHCP-сервером при назначении адреса компьютерам и устройствам в вашей локальной сети. Любые адреса, находящиеся за пределами этого диапазона, не управляются сервером DHCP; таким образом, они могут использоваться для ручной настройки устройств или устройств, которые не могут использовать DHCP для автоматического получения сетевого адреса.

3.3.2 Подключенные устройства

Экран подключенных устройств отображает список устройств, подключенных к сети. Экран подключенных устройств также позволяет пользователю заблокировать доступ к Интернету для конкретного устройства.

Экран подключенных устройств содержит следующие поля:

- Подключенные устройства
- Имя - имя устройства
- IP-адрес - IP-адрес устройства
- MAC-адрес - MAC-адрес устройства
- Подключение - тип подключения устройства
- Блокировка Интернет-соединения - если этот флажок установлен, блокируется доступ к Интернету для конкретного устройства

3.3.3 Сетевая активность

Экран сетевой активности отображает список журналов дозвона и журнал подключения и отключения WiFi-клиентов.

Экран сетевой активности содержит следующие поля:

- Журналы доступа - в таблице показаны 30 недавних дозвонивших с IP-адресами маршрутизатора, время подключения и время отключения.
- Журнал клиентского доступа WiFi - в таблице показаны 30 недавних подключений и отключений WiFi-клиентов с MAC-адресом клиента, время подключения или время отключения.

3.4 Беспроводной режим

3.4.1 Параметры беспроводной сети

Экран беспроводного режима позволяет настроить параметры, необходимые для вашей домашней беспроводной сети. Для этой беспроводной сети доступен целый ряд методов безопасности.

Параметры

На странице параметров содержатся следующие поля -

- **Режим 802.11** - В настоящее время мы предоставляем только режим 802.11b/g
- **802.11b/g** - позволяет всем устройствам 802.11b или g (2,4 ГГц) подключаться к домашнему маршрутизатору. Устройства, работающие в диапазоне 5 ГГц и 802.11n, не смогут подключиться.
- **Канал** - Выбор частоты 802.11, которую использует домашний маршрутизатор. Позволяет домашнему маршрутизатору выбрать оптимальную частоту для использования в условиях радиопомех вблизи домашнего маршрутизатора. Стандарт 802.11 назначает различные диапазоны каналов в зависимости от того, работает маршрутизатор в диапазоне 2,4 или 5 ГГц. Раскрывающийся список каналов отражает номера имеющихся каналов для выбранного режима 802.11.
- **Ширина полосы пропускания канала** - Позволяют пользователям контролировать баланс между производительностью и помехами для других пользователей WiFi. В настоящее время этот параметр не является настраиваемым. Он установлен в значение 20 МГц.
- **Максимальное количество одновременных клиентов** - Позволяет пользователям контролировать максимальное количество клиентов, одновременно подключающихся к маршрутизатору.
- **Настройка времени автоматического отключения WIFI** - Позволяет пользователям контролировать интервал времени автоматического отключения WIFI при отсутствии подключенных клиентов.
- **Основной и дополнительный канал** - когда для WiFi используется полоса пропускания 40 МГц, существуют два канала (один основной, второй дополнительный).
- **Переключатель Band40 ACS** - когда LTE использует band40, WiFi будет использовать канал 6,7,8,9,10, что позволит избежать конфликта с LTE band40.
- **Установка периода маяка** - установка периода маяка Wifi .
- **Установка интервала DTIM** - настройка интервала DTIM Wi-Fi.

3.4.2 Параметры безопасности беспроводной сети

Раздел безопасности беспроводной сети позволяет пользователям определять сеть, а также параметры безопасности для беспроводной домашней сети при необходимости. Заводская настройка по умолчанию для безопасности: WPA и WPA2 в смешанном режиме, что позволяет связываться с домашним маршрутизатором только устройствам WPA/WPA2.

Раздел параметров безопасности беспроводной сети содержит следующие поля:

- **Имя сети** - Используется для изменения имени беспроводной сети. Это имя отображается в Windows, Macintosh, Linux или в других известных сетях.
- **Защита беспроводной сети**
- **Отключена** — Нет защиты беспроводной сети. Весь трафик может быть прочитан другими лицами
- **WPA2-PSK** - Высокий уровень безопасности. Пароли должны быть не менее 8 символов и содержать символы, отличные от букв и цифр, например, #, @, % & и т.д. Можно связать только те устройства, которые поддерживают WPA2-PSK. Режим шифрования WPA2 - AES.
- **WPA-PSK** - Высокий уровень безопасности. Пароли должны быть не менее 8 символов и содержать символы, отличные от букв и цифр, например, #, @, % & и т.д. Можно связать только те устройства, которые поддерживают WPA-PSK. Режим шифрования WPA2 - AES.
- **Смешанный режим WPA и WPA2** - Режим WPA2-PSK или WPA-PSK в зависимости от устройства, которое нужно подключить. Пароли должны быть не менее 8 символов и содержать символы, отличные от букв и цифр, например, #, @, % & и т.д. Режим шифрования WPA2 - AES. Режим шифрования WPA - TKIP/AES.
- **WEP** - Защита WEP используется, если устройства, которые используют домашний маршрутизатор, не поддерживают WPA или WPA2. Настройки безопасности WEP основаны на фиксированном размере пароля. Старые устройства поддерживают 5 символов (40 бит), более новые устройства поддерживают 13 символов (104 бит). Пароль из 13 символов лучше, чем пароль из 5 символов.
- **Пароль** - Пароль, определяемый пользователем. Пароли должны быть не менее 8 символов и содержать символы, отличные от букв и цифр, например, #, @, % & и т.д.

-
- Проверка пароля - гарантирует, что значение введенного пароля является точным, сравнивая эту запись с таковой выше.
 - Режим шифрования WPA - алгоритм шифрования, используемый для обеспечения передачи данных. Протокол целостности временного ключа (TKIP) обеспечивает генерацию ключа для каждого пакета и основывается на WEP. Расширенный стандарт шифрования (AES) является еще одним вариантом очень безопасного шифрования. С параметром «TKIP и AES» маршрутизатор согласовывает тип шифра с клиентом и использует AES по возможности.
 - Шифрование (при использовании WEP) - определяет число символов пароля.

3.5 Маршрутизатор

3.5.1 Управление пользователями

Экран управления позволяет пользователю задать имя пользователя и пароль для доступа к веб-интерфейсу маршрутизатора Marvell, сохранить или восстановить конфигурацию и настройки маршрутизатора, сбросить к заводским настройкам и включить турбо-режим для более высокой производительности.

Управление пользователями

Раздел управления пользователями содержит следующие поля:

- Имя пользователя маршрутизатора - Определяет имя пользователя, используемое пользователем для доступа к веб-интерфейсу маршрутизатора Marvell.
- Пароль маршрутизатора - Определяет пароль, используемый пользователем для доступа к веб-интерфейсу маршрутизатора Marvell.
- Проверка пароля - гарантирует, что значение введенного пароля является точным, сравнивая эту запись с таковой выше.

По умолчанию параметры входа такие:

- Имя пользователя маршрутизатора - admin
- Пароль маршрутизатора – admin

3.5.2 Управление конфигурацией

Управление конфигурацией

Восстановить заводские настройки - этот вариант позволяет сбросить маршрутизатор к заводским настройкам. Обратите внимание, что существующие параметры будут потеряны.

3.5.3 Обновление программного обеспечения

Экран обновления ПО используется для проверки последней версии микропрограммы и обновления маршрутизатора Marvell, если доступна более новая версия.

Информация о ПО

В разделе информации о ПО содержатся сведения о текущей версии прошивки.

Обновление программного обеспечения

Раздел обновления программного обеспечения используется для загрузки файла обновления прошивки при наличии на компьютере пользователя.

Экран обновления программного обеспечения содержит следующие поля:

-
- Выбор файла для обновления вручную - выбор файла, который содержит необходимую версию прошивки.

3.5.4 Управление SD-картой

Управление использованием SD-карты и именем пользователя и паролем сети.

Управление SD-картой

Раздел управления SD-картой содержит следующие поля:

- Настройка режима использования SD-карты - установка доступа к SD- карте через сеть или подключение USB.
- Управления пользователями SD- карты - настройка имени пользователя и пароля при использовании SD-карты через сеть.

Имя пользователя и пароль по умолчанию:

- Имя пользователя - admin
- Пароль - admin

4 Примечания по безопасности

ВНИМАНИЕ: Внимательно следуйте этим рекомендациям, их несоблюдение опасно и может нарушить требования закона, производитель не будет нести никакой ответственности перед пользователями, которые не следовали следующим рекомендациям или использовали роутер ненадлежащим образом.

4.1 Общие вопросы

- Соблюдайте законы, правила и указания возле мест хранения топлива, химикатов или летучих материалов.
- Храните оборудование, аккумуляторные батареи и зарядные устройства вдали от детей, чтобы предотвратить травмы.
- Для того, чтобы предотвратить повреждение оборудования, используйте только аксессуары, предназначенные нашей компанией, такие как аккумуляторные батареи и зарядные устройства. Использование других аккумуляторов или зарядных устройств может привести к протечке аккумулятора, перегреву, растрескиванию, пожару или другим неисправностям.
- Не используйте ваше оборудование возле точного электронного оборудования или оборудования с низким сигналом. Радиопомехи могут привести к неправильной работе такого электронного оборудования и другим проблемам. Должна соблюдаться осторожность вблизи следующего оборудования: слуховые аппараты, кардиостимуляторы и другое электронное медицинское оборудование, датчики дыма, автоматические двери и другие установки для автоматического управления. Чтобы узнать воздействие на них, свяжитесь с производителями или местными агентами по продажам оборудования.
- Не подвергайте устройство воздействию высоких температур, высокой влажности или пыли, иначе это может привести к поломке вашего оборудования.
- Выключайте оборудование перед взлетом самолета. Во избежание помех для системы связи, нельзя использовать данное оборудование, когда самолет в полете.
- Когда оборудование работает, не касайтесь встроенной антенны устройства, иначе это повлияет на работу оборудования.

4.2 Сохранность оборудования

- Можно использовать только оригинальные или одобренные производителем аксессуары. Если вы используете любые неодобренные аксессуары, это может повлиять на работу оборудования, нарушение гарантии этого продукта, а также соответствующих государственных положений о терминалах связи.
 - Избегайте использования этого оборудования вблизи металлических конструкций или
-

устройств, которые излучают электромагнитные волны. Это может повлиять на прием сигнала.

- Не разбирайте и не изменяйте мобильный роутер, так как это приведет к повреждению роутера, включая протечку аккумулятора или отказ проводки.
- Избегайте контакта роутера с водой или другими жидкостями. Если жидкость попадет внутрь роутера, это может вызвать короткое замыкание, протечку батареи или другие неисправности.

4.3 Сохранность аккумулятора

- Не разбирайте и не изменяйте аккумулятор, поскольку это вызовет его протечку, перегрев, растрескивание и возгорание.
 - Не утилизируйте старые аккумуляторы с повседневным бытовым мусором. Утилизируйте их в указанных местах по конкретным правилам.
 - Не используйте и не размещайте аккумуляторы в местах с высокой температурой, таких как вблизи огня или нагревательных элементов, так как это вызовет протечку аккумулятора, перегрев, растрескивание и возгорание.
 - Если аккумулятор перегревается, меняет цвет или деформируется во время использования, прекратите использование и замените его на новый.
 - Срок эксплуатации всех аккумуляторов ограничен. Время использования аккумуляторов уменьшается при частой зарядке. Когда зарядка становится неэффективной, это означает, что срок эксплуатации аккумулятора подходит к концу, и его следует заменить на новый соответствующего типа.
-