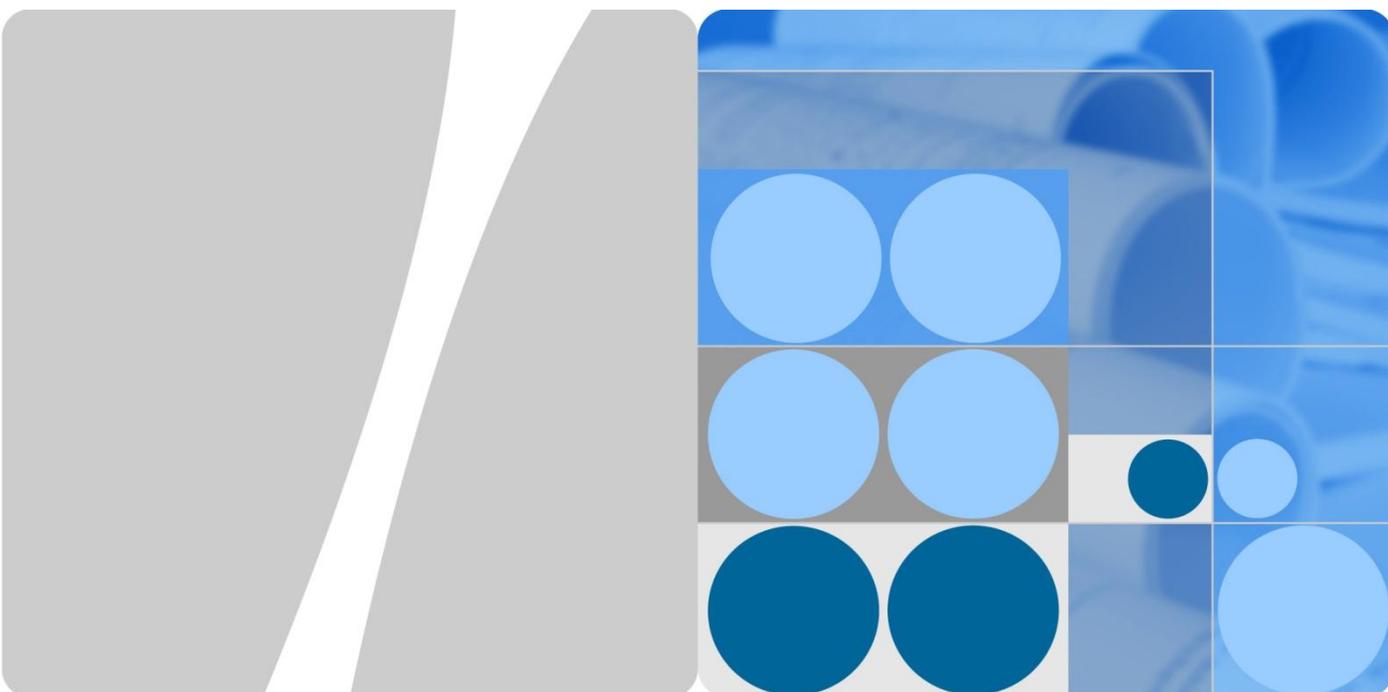


Код: 203419



Роутер HUAWEI модель WS8100V2

Описание устройства

Версия 001
Дата 19.05.2025

Copyright © Huawei Device Co., Ltd., 2025. Все права защищены.

Воспроизведение или передача данного документа или какой-либо его части в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения Huawei Device Co., Ltd.

Товарные знаки



HUAWEI и прочие товарные знаки Huawei принадлежат исключительно Huawei Device Co., Ltd.

Все товарные знаки и коммерческие обозначения, упомянутые в данном документе, принадлежат их владельцам.

Примечание

Приобретаемые продукты, услуги и функции предусмотрены договором, заключенным между компанией Huawei и заказчиком. Все продукты, услуги и функции, полностью или частично, описанные в данном документе, могут не входить в объем закупок или использования. Если иное не предусматривается договором, все заявления, рекомендации и сведения, приведенные в данном документе, предоставляются «КАК ЕСТЬ», без гарантий качества и иных гарантий, явных или неявных.

Компания оставляет за собой право изменять содержание данного документа без уведомления. Несмотря на все усилия, предпринятые при подготовке данного документа, компания не дает никаких гарантий, ни явных, ни подразумеваемых, по полноте или точности изложенных сведений, заявлений и рекомендаций.

Huawei Device Co., Ltd.

Адрес: Китайская Народная Республика, 523808, провинция Гуандун, Дунгуань, Зона Суншань Лейк, Синьчэн роуд, 2

Веб-сайт: <https://consumer.huawei.com>

Эл. почта: mobile@huawei.com

Содержание

1 Обзор.....	2
1.1 Краткое описание.....	2
1.2 Кнопки и порты.....	3
1.3 Индикатор.....	3
2 Функции.....	4
2.1 Автоматическое определение режима доступа в Интернет.....	4
2.2 Создание сети из нескольких роутеров.....	5
2.3 Проводное или беспроводное подключение к старому роутеру для создания сети.....	5
2.4 Обеспечение конфиденциальности с помощью нескольких механизмов безопасности.....	5
2.5 Функции энергопотребления.....	6
2.6 Родительский контроль.....	6
2.7 Управление роутером.....	6
2.8 Поддержка VPN passthrough.....	6
2.9 WPS.....	6
2.10 Прочие поддерживаемые функции.....	6
3 Технические характеристики.....	7
3.1 Характеристики.....	7
3.1.1 Wi-Fi.....	7
3.2 Порты.....	7
3.3 Питание.....	7
3.4 Аксессуары.....	8
3.5 Наименование.....	8
4 Обозначения и сокращения.....	9

1 Обзор

1.1 Краткое описание

Рисунок 1-1 Внешний вид



1.2 Кнопки и порты

Таблица 1-1 Кнопки и порты

№	Кнопка/порт	Описание
1	Кнопка WPS	<p>Индикатор мигает, когда роутер обнаруживает устройство с поддержкой функции Mesh+ Connect. Нажмите на кнопку WPS для подключения устройства к сети Wi-Fi роутера.</p> <p>Нажимая на кнопку WPS, можно также включить WPS и установить WPS-соединение между устройством и роутером.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p><i>К устройствам с поддержкой Mesh+ Connect относятся: роутеры HUAWEI и т.д.</i></p>
2	Кнопка Сброс (Reset)	<p>Когда роутер включен, нажмите на эту кнопку с помощью острого предмета и удерживайте ее дольше 2 секунд, пока индикатор не выключится. Это действие восстановит заводские настройки роутера.</p>
3	Порт питания	<p>Используется для подключения адаптера питания.</p>
4	Порт с поддержкой автоопределения WAN/LAN	<p>Используется для подключения к Интернету (например, к модему широкополосного доступа или оптическому модему) и к сетевым устройствам, таким как компьютер или ТВ-приставка.</p> <p>Поддерживает функцию автоопределения WAN/LAN. Подключите сетевой кабель к любому из портов для доступа в Интернет.</p>

1.3 Индикатор

Таблица 1-2 Индикатор и порты

Статус роутера	Статус индикатора	Описание
Включение	Горит красным	Роутер включается.
Подключение к Интернету	Горит синим	Роутер подключен к Интернету.
	Горит красным	Роутер не подключен к Интернету.
Mesh+ Connect	Медленно мигает	Роутер определил устройство с поддержкой Mesh+ Connect.

	Быстро мигает	Роутер выполняет сопряжение с устройством, поддерживающим функцию Mesh+ Connect или WPS.
	Быстро мигает, а затем загорается синим или красным	Сопряжение с помощью функции Mesh+ Connect или WPS выполнено успешно. Горит зеленым: роутер подключен к Интернету. Горит красным: роутер не подключен к Интернету.
	Медленно мигает	Не удалось выполнить сопряжение с помощью функции Mesh+ Connect или WPS. Роутер выполнил повторный поиск устройства.
Выполнение обновления	Быстро мигает синим	Роутер обновляется.

2 Функции

2.1 Автоматическое определение режима доступа в Интернет

Роутер может автоматически определить режим доступа в Интернет (PPPoE/DHCP).
Выполнение операций вручную не требуется.



ПРИМЕЧАНИЕ

PPPoE, DHCP, статический IP-адрес и режим моста – наиболее часто используемые режимы доступа в Интернет. Все эти режимы поддерживаются роутером HUAWEI WiFi Mesh 3+.

2.2 Создание сети из нескольких роутеров

- Поддержка автоматического сетевого-соединения и автоматической настройки подключения (PnP). (Применимо для комплекта поставки).
- Поддержка расширения сети за счет подключения нескольких роутеров Mesh+ с помощью кнопки H. (Применимо к другим продуктам вне комплекта поставки)
- Поддержка расширения сети за счет подключения нескольких роутеров Mesh+ с помощью кабеля Ethernet.
- Поддержка автоматической синхронизации настроек Wi-Fi роутера: если имя и пароль сети Wi-Fi или пароль конфигурации роутера изменяются на основном роутере, настройки автоматически синхронизируются с другими роутерами Mesh+.
- Если в Вашем доме работает несколько роутеров, Ваше устройство автоматически переключится на более производительный роутер.

2.3 Проводное или беспроводное подключение к старому роутеру для создания сети

- Вы можете использовать Ethernet-кабель для каскадного подключения роутера HUAWEI WiFi Mesh 3+ к старому роутеру и формирования сети. В этом случае роутер HUAWEI WiFi Mesh 3+ работает как дополнительный роутер.
- HUAWEI WiFi Роутер HUAWEI Mesh 3+ модель WS8100V2 также можно подключить к сети Wi-Fi старого роутера в режиме беспроводного репитера. В этом случае у роутера будет то же имя и пароль сети Wi-Fi, что и у старого роутера. У вас дома будет только одна сеть Wi-Fi.



ПРИМЕЧАНИЕ

- *Применимо только к роутеру HUAWEI WiFi Mesh 3+ модель WS8100V2 (1 комплект).*
- *Если у вас два роутера HUAWEI с поддержкой Mesh+, используйте Mesh+ для их подключения.*

2.4 Обеспечение конфиденциальности с помощью нескольких механизмов безопасности

- HUAWEI WiFi Mesh 3+ контролирует доступ в сеть Wi-Fi, отключает нежелательные устройства, предотвращая их несанкционированный доступ.
- Роутер поддерживает гостевую сеть Wi-Fi. Вы можете настроить специальную сеть Wi-Fi для гостей, которые получают доступ в Интернет через гостевую сеть Wi-Fi, но не смогут управлять роутером или подключаться к другим устройствам в сети. Это эффективный способ защиты домашних сетевых устройств.
- Вы можете скрыть имя сети Wi-Fi для повышения защиты сети. Если имя сети Wi-Fi скрыто, беспроводные устройства (например, компьютеры и мобильные телефоны) не смогут обнаружить имя сети Wi-Fi. Чтобы подключить беспроводное устройство к скрытой сети Wi-Fi, необходимо ввести правильное имя сети Wi-Fi.
- Встроенный брандмауэр защищает сеть от DoS/ARP-атак, выполняя мониторинг всех подключений устройств домашней сети к сети Интернет.

- Роутер поддерживает функцию DMZ, которая позволяет открыть хост DMZ для Интернета, в то время как другие устройства будут защищены брандмауэром. Например, при настройке сервера вы можете установить компьютер, подключенный к внешней сети, в качестве хоста DMZ, чтобы он мог предоставлять интернет-услуги, обеспечивая при этом безопасность других устройств в вашей домашней сети.

2.5 Функции энергопотребления

- Роутер поддерживает три режима энергопотребления: **производительный режим**, **обычный режим** и **спящий режим** соответствуют разным потребностям в разное время суток и в разных условиях окружающей обстановки.
- Таймер Wi-Fi позволяет отключать Wi-Fi в определенные периоды времени (например, после полуночи или когда вы на работе), чтобы снизить энергопотребление.

2.6 Родительский контроль

Функция родительского контроля позволяет настраивать ограничение времени доступа в Интернет и запрещать доступ к определенным веб-сайтам, чтобы обеспечить безопасный доступ в Интернет для членов вашей семьи, особенно для детей.

2.7 Управление роутером

Вы можете открыть веб-страницу конфигурации роутера на компьютере, смартфоне или планшете. Вы также можете загрузить и установить приложение HUAWEI AI Life на смартфон или планшет для удобной настройки роутера.

2.8 Поддержка VPN passthrough

Поддержка VPN passthrough (требуется подключение к VPN устройства на стороне LAN).

2.9 WPS

Поддержка подключения Wi-Fi-устройств к сети роутера через WPS.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция доступна на устройствах с поддержкой WPS.

2.10 Прочие поддерживаемые функции

- NAT и NAPT (RFC 1631, RFC 2663, RFC 2766, RFC 3022)

- Доступ к IPv6-сети.
- DHCP-сервер и DHCP-клиенты
- DNS-прокси

Использование прокси для DNS-запросов от подключенных устройств для повышения скорости ответа DNS.

- Функция Universal Plug and Play (UPnP)

Компьютеры в локальной сети могут послать запрос роутеру на автоматическое переключение порта. Это позволяет компьютерам, подключенным к Интернету, при необходимости получать доступ к ресурсам на любых компьютерах в локальной сети, позволяя вам пользоваться более стабильной сетью во время компьютерных игр или использования приложений для загрузки файлов.

3 Технические характеристики

3.1 Характеристики

3.1.1 Wi-Fi

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Роутер оснащен уникальными встроенными антеннами Huawei 2,4 ГГц и 5 ГГц для лучшего покрытия Wi-Fi.
- Поддержка подключения до 128 устройств.
- Поддержка расширенного стандарта шифрования (AES) и протокола целостности временного ключа (TKIP).
- Поддержка приоритетного использования сети Wi-Fi 5 ГГц. Устройства с поддержкой 802.11ax будут автоматически подключаться к более быстрой сети Wi-Fi.

3.2 Порты

Самонастраивающийся Ethernet-порт 10/100/1000 Мбит/с: 3

3.3 Питание

- Питание: 12 В постоянного тока, 1 А

- Энергопотребление: < 12 Вт
- Входное напряжение: 100–240 В переменного тока
- Частота входного напряжения: 50–60 Гц

3.4 Аксессуары

Роутер HUAWEI модель WS8100V2 (1 комплект)

- Адаптер питания: 1
- Сетевой кабель: 1
- Краткое руководство пользователя и инструкция по технике безопасности: 1
- Гарантийный талон: 1

Роутер HUAWEI модель WS8100V2 (3 комплекта)

- Адаптер питания: 3
- Сетевой кабель: 1
- Краткое руководство пользователя и инструкция по технике безопасности: 1
- Гарантийный талон: 1

3.5 Наименование

Модель устройства	WS8100V2
Маркетинговое название	HUAWEI WiFi Mesh 3+

4 Обозначения и сокращения

Таблица 4-1 Обозначения и сокращения

Сокращение	Обозначение
AC	Переменный ток
AES	Расширенный стандарт шифрования
ARP	Протокол преобразования адресов
CPU	Центральный процессор
CHAP	Протокол аутентификации с косвенным согласованием
DC	Постоянный ток
DDNS	Динамический DNS
DDR	Двойная скорость передачи данных
DHCP	Протокол динамической настройки узла
DMZ	Демилитаризованная зона
DNS	Система доменных имен
DoS	Отказ в обслуживании
IP	Интернет-протокол
LAN	Локальная вычислительная сеть
L2TP	Протокол туннелирования уровня 2
MAC	Управление доступом к среде
NAT	Трансляция сетевых адресов
NAPT	Преобразование сетевых адресов и портов
PAP	Протокол аутентификации
PPPoE	Сетевой протокол канального уровня передачи кадров PPP через Ethernet

Сокращение	Обозначение
PPTP	Туннельный протокол точка-точка
PSK	Предварительно выданный ключ
QoS	Качество обслуживания
TKIP	Протокол целостности временного ключа
UPnP	Функция Universal Plug and Play (UPnP)
VPN	Виртуальная частная сеть
WAN	Глобальная вычислительная сеть
WPA	Алгоритм шифрования