

WiFi роутер / усилитель / точка доступа

Руководство пользователя



HIT-WF-AP/R750

поставщик:



Первая Кабельная Компания
(495) 600-68-68, info@1-cable.ru, www.1-cable.ru

Открытый исходный код

Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное третьими лицами GNU General Public License. Вы можете копировать, распространять и изменять исходный код в соответствии с условиями GPL.

Введение:

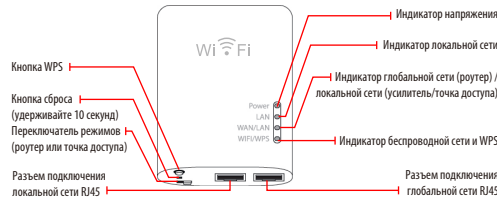
Прибор используется для создания Ethernet/WiFi сети, для беспроводной трансляции кабельной сети или для расширения диапазона существующей беспроводной сети. Устройство одновременно транслирует две беспроводные сети на разных частотах: 2.4ГГц - стандарты 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с) и 5.0ГГц - стандарт 802.11ac (433 Мбит/с).

В комплекте:

- Беспроводной роутер / усилитель / точка доступа
- Кабель Ethernet патч-корд
- Руководство по быстрой установке

Индикация:

Power: светится - прибор включен;
LAN, LAN/WAN: светится - соединение установлено, моргает - передана данных;
Wi-Fi: быстро моргает - трансляция беспроводного сигнала, медленно моргает - ожидание подключения устройства по WPS.

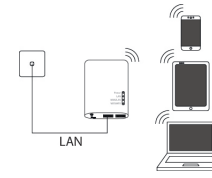


Приступая к работе:

Для типичной беспроводной настройки выполните следующие действия:

Режим точки доступа:

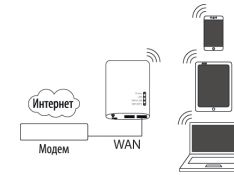
подключите точку доступа к Ethernet сети для её Wi-Fi трансляции, таким образом несколько устройств могут подключиться к Вашей сети. Этот режим подходит для офиса, дома и мест, где доступна только проводная сеть.



Режим усилителя: расположите усилитель между маршрутизатором и удаленными устройствами, для расширения охвата существующей беспроводной сети. Не изменяйте имя сети (SSID) и пароль. Этот режим подходит для больших домов, офисов, складов или других мест, где существующий сигнал слишком слабый.



Режим роутера: подключите роутер к источнику Интернета (кабельному модему и т.п.) для его Wi-Fi трансляции, таким образом несколько устройств могут подключиться к Вашей сети. Этот режим подходит для мест, где доступ в Интернет есть только у одного пользователя.



Настройка беспроводного усилителя

1. Установите переключатель в положение AP/Repeater;
2. Вставьте Wi-Fi усилитель в силовую розетку.

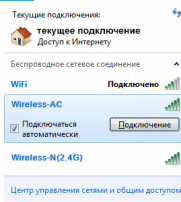
A. Настройка при помощи кнопки WPS

- A1. Удерживайте кнопку WPS усилителя в течении 6 секунд.
- A2. Спустя не более 2 минут нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе. Усилитель автоматически подключится к беспроводному маршрутизатору и будет доступен через его SSID и ключ безопасности.



B. Настройка беспроводным способом

B1. Нажмите на значок сети (или) или (или) в появившемся окне Вы найдете сигналы "Wireless-AC" или "Wireless-N(2.4G)" транслируемые усилителем/точкой доступа. Выберите один из этих сигналов и нажмите на кнопку "Подключение". Дождитесь пока статус беспроводного сетевого соединения не изменится на "Подключено".



- B2. Откройте веб-браузер и введите в адресную строку http://ap.setup или http://192.168.10.1 (является адресом устройства по умолчанию).



Примечание: для корректной настройки усилителя/точки доступа или роутера должны быть установлены заводские настройки. Вы можете сбросить настройки, удерживая кнопку сброса в течении 10 секунд.

- B3. Для авторизации введите имя пользователя "admin" и пароль "admin", затем нажмите "Submit" для входа.

- B4. После входа в систему, вы увидите следующую страницу:

Нажмите на "Repeater", чтобы продолжить.

- B5. Выберите из следующей таблицы вашу беспроводную сеть, нажав на переключатель в колонке "Select".

SSID	Channel	Security	Signal	Select
1-CABLE	11	WPA2-PSK	📶	🔘
1-CABLE_Guest	11	WPA2-PSK	📶	🔘
1_CABLE_GUEST	1	WPA2-PSK	📶	🔘

- B6. Введите ключ безопасности вашей сети в поле "Security key", затем нажмите на кнопку "Apply", усилитель перезагрузится.

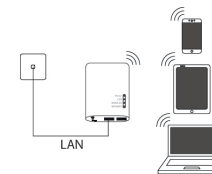
Спустя несколько секунд ваш Wi-Fi усилитель будет готов. Усилитель унаследует ключ безопасности у маршрутизатора.

B. Настройка Wi-Fi усилителя с кабелем RJ45

- B1. Подключите Wi-Fi усилитель к сетевой розетке, затем подключите компьютер к Wi-Fi усилителю кабелем RJ45.
- B2. Следуйте к пунктам B2-B6.

Настройка режима WiFi точки доступа

Используйте режим беспроводной точки доступа для подключения беспроводных устройств к существующей сети Ethernet или проводному маршрутизатору.



1. Установите переключатель в положение AP/Repeater;
2. Вставьте Wi-Fi точку доступа в силовую розетку.
3. Следуйте пунктам B1-B3.
4. Нажмите на "AP", чтобы продолжить.

4. Появится следующее диалоговое окно:

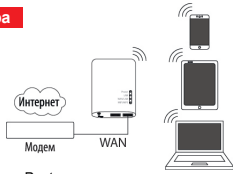
SSID	SSID (имя) вашей беспроводной сети
Security type	Настройка беспроводной безопасности и шифрования для предотвращения несанкционированного доступа и мониторинга. Поддерживает 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, методы шифрования WPA/WPA2
Security key	Ключ безопасности (пароль) вашей беспроводной сети

Нажмите на кнопку "Apply", точка доступа перезагрузится. Спустя несколько секунд ваша Wi-Fi точка доступа будет готова к использованию.

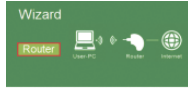


Настройка режима WiFi роутера

Используйте режим беспроводного роутера для создания Ethernet/WiFi сети с доступом к Интернет, подключив источник глобальной сети (модем и т.п.) к роутеру.



1. Установите переключатель в положение Router;
2. Вставьте Wi-Fi роутер в силовую розетку;
3. Следуйте пунктам Б1-Б3;
4. Нажмите на "Router", для настройки;
5. Выберите свой тип WAN соединения (подключения к Интернет);



Если Интернет-провайдер предоставляет Вам список адресов для настройки подключения (IP, маска сети, шлюз, DNS), то выберите "Static IP".

Internet service providers offer a fixed IP address (static IP)
 Automatically obtain an IP address (dynamic IP)
 ADSL Dial-up (PPPoE)

IP Address: 172.1.1.1
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Default Gateway: 172.1.1.254

DNS 1:
 DNS 2:
 DNS 3:

Если Ваш Интернет-провайдер автоматически назначает клиентам IP адреса, то выберите "Dynamic IP".

Internet service providers offer a fixed IP address (static IP)
 Automatically obtain an IP address (dynamic IP)
 ADSL Dial-up (PPPoE)

Если провайдер использует парольный доступ к сети, выберите "PPPoE" и введите Ваш логин и пароль (поля для ввода чувствительны к регистру).

Internet service providers offer a fixed IP address (static IP)
 Automatically obtain an IP address (dynamic IP)
 ADSL Dial-up (PPPoE)

User Name:
 Password:
 Unmask

Service Name:

Настройте параметры беспроводной сети: смените имя сети (SSID), выберите тип шифрования (Security type) и введите ключ безопасности (Security key).

SSID 2.4G: Wireless-N(2.4G)
 SSID 5G: Wireless-AC
 Channel: Auto
 Security Mode: WPA2 Personal
 Security key:
 Unmask

Apply Cancel

SSID	SSID (имя) вашей беспроводной сети.
Channel	Auto (рекомендуется)
Security type	Настройка беспроводной безопасности и шифрования для предотвращения несанкционированного доступа и мониторинга. Поддерживает 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, методы шифрования WPA/WPA2
Security key	Ключ безопасности (пароль) вашей беспроводной сети

Нажмите кнопку "Apply", Wi-Fi точка доступа будет перезагружена.

Настройка с помощью веб-браузера

Базовая конфигурация режима WiFi точки доступа

В веб-интерфейсе управления выберите режим точки доступа ("AP") и нажмите "Wireless Settings -> Basic Settings".

Wireless settings Basic settings

Wireless Enable: Enabled/Disable
 SSID: Wifi-Repeater
 Channel: Auto
 Security type: Disable

Apply

Wireless Enable	Вкл/выкл беспроводную сеть
SSID	SSID (имя) вашей беспроводной сети.
Channel	Auto (рекомендуется)
Security type	Настройка беспроводной безопасности и шифрования для предотвращения несанкционированного доступа и мониторинга. Поддерживает 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, методы шифрования WPA/WPA2
Security key	Ключ безопасности (пароль) вашей беспроводной сети

Нажмите кнопку "Apply", Wi-Fi точка доступа будет перезагружена.

Изменение пароля администратора

По умолчанию пароль доступа к web-интерфейсу "admin". Данный пароль является небезопасным. Если функция беспроводной сети включена, очень важно изменить пароль.

Чтобы изменить пароль нажмите на ссылку "Management -> Password" в веб-интерфейсе управления.

Change your password

User name:
 New password:
 Retype password:

Apply Cancel

В поле "User name" введите имя пользователя, используя латинские буквы и цифры.

В поля "New password" и "Retype password" введите ваш новый пароль, используя латинские буквы и цифры.

Нажмите кнопку "Apply", веб-интерфейс перезагрузится и запросит ваши новые учетные данные.

8

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа



Восстановление заводских настроек, резервное копирование

Рекомендуется сделать резервную копию настроек в файл.

Для резервного копирования или восстановления, нажмите "Save/Reload settings" в веб-интерфейсе управления.

Save/Reload settings

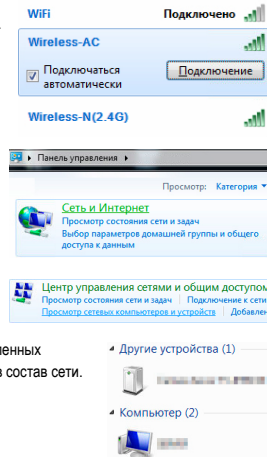
Save settings: Save...
 Load settings: Browse... Upload
 Reset settings: Load default

Cancel

Save Settings	Нажмите для создания резервной копии настроек программного обеспечения в файл
Load Settings	Нажмите "Browse...", для выбора сохраненного файла конфигурации с компьютера, а затем нажмите кнопку "Upload..."
Reset Settings	Нажмите кнопку "Load Default", восстановления заводских настроек

Подключение к Wi-Fi роутеру / усилителю / точке доступа

1. Откройте доступные подключения к сети щелкнув по значку или .
2. Выберите беспроводную сеть и нажмите кнопку "Подключение".
3. При необходимости введите ключ безопасности и нажмите кнопку "ОК".
4. Для проверки добавления компьютера в локальную сеть, подключившись к общей беспроводной сети, откройте Панель управления (режим просмотра "Категория") и перейдите к категории "Сеть и Интернет", затем нажмите "Просмотр сетевых компьютеров и устройств".
5. Вы должны увидеть иконки добавленных компьютеров и устройств, входящих в состав сети.



Примечание: Если вы не видите иконки , то обнаружение сети и общий доступ к файлам может быть отключен.

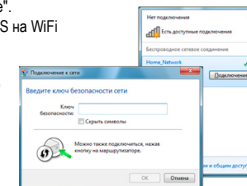
10

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа



Подключение с использованием кнопки WPS

1. Откройте подключения к сети щелкнув по значку или .
2. Выберите беспроводную сеть из появившегося списка и нажмите кнопку "Подключение".
3. Удерживайте 2-3 секунды кнопку WPS на WiFi роутере/усилителе/точке доступа.
4. Если используется подключаемый беспроводной адаптер, то удерживайте на нем кнопку WPS 2-3 секунды (Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по WPS конфигурированию своего беспроводного адаптера).
5. Вы должны увидеть иконку на добавленных компьютерах и устройствах, входящих в состав сети.



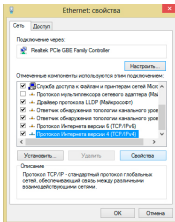
Проводное (Ethernet) подключение компьютера

1. Подключите прибор к силовой розетке, затем к компьютеру кабелем RJ45.
2. Для проверки добавления компьютера в локальную сеть откройте Панель управления (режим просмотра "Категория") и перейдите к категории "Сеть и Интернет", затем нажмите "Просмотр сетевых компьютеров и устройств".

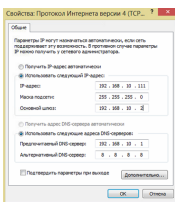
Вы должны увидеть иконки добавленных компьютеров и устройств, входящих в состав сети.

Настройка IP-адреса сети на компьютере в ручную

1. Откройте "Панель управления" (режим просмотра "Категория") и перейдите к категории "Просмотр состояния сети и задач", затем откройте активную сеть и нажмите кнопку "Свойства". В следующем окне, выберите пункт "Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)" и нажмите кнопку "Свойства".



2. В открывшемся окне выберите "Использовать следующий IP адрес:" IP адрес 192.168.10.x (x составляет от 2 до 254), маска подсети 255.255.255.0, в поля "Основной шлюз" и "DNS-сервер" введите IP-адрес Wi-Fi роутера / усилителя / точки доступа (по умолчанию является 192.168.10.1).



Продукт подлежит утилизации!

После срока эксплуатации, не следует рассматривать этот продукт как общие отходы. Необходимо сдать его в соответствующий пункт сбора для переработки электрического и электротехнического оборудования.

12

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа



13

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа



14

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа



15

Wi-Fi роутер / усилитель / точка доступа

