



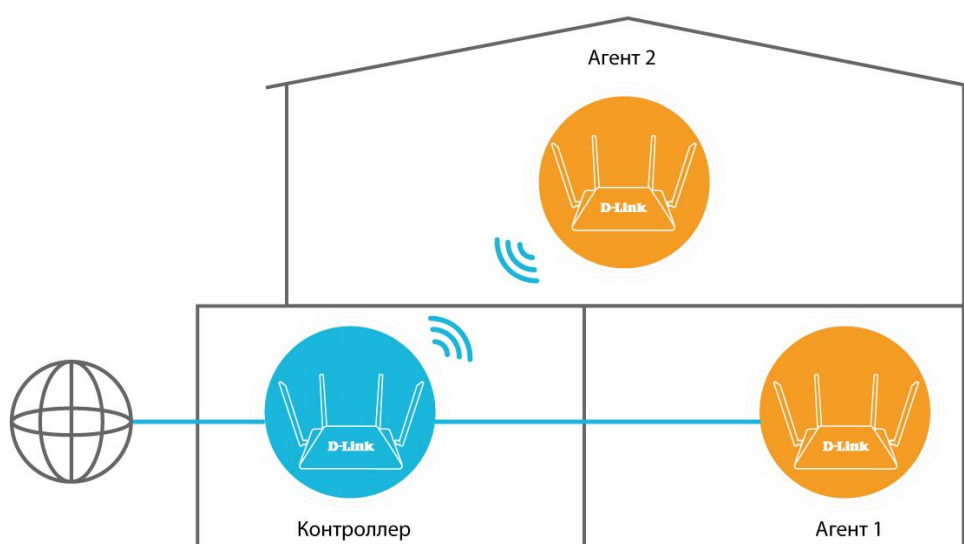
Как построить сеть Mesh Wi-Fi из маршрутизаторов с поддержкой EasyMesh

Для организации Mesh-сети требуется два и более маршрутизатора D-Link с поддержкой EasyMesh.

Один маршрутизатор подключается к Интернету и работает как контроллер, остальные подключаются к нему по Wi-Fi или Ethernet и работают как агенты, расширяя зону покрытия Wi-Fi.

Контроллер – обеспечивает централизованную настройку агентов, контролирует клиентский роуминг и определяет оптимальный маршрут для передачи данных между агентами.

Агенты – служат точками доступа Wi-Fi для клиентских устройств, собирают информацию о качестве связи клиентов и выполняют команды контроллера.



Прежде чем приступить к настройке:

1. Для корректной и стабильной работы сети Mesh Wi-Fi необходимо использовать маршрутизаторы D-Link, реализованные на одной аппаратной платформе – или Realtek, или MediaTek.

Со списком совместимых моделей можно ознакомиться [здесь](#).

2. Подготовьте минимум два маршрутизатора D-Link с поддержкой EasyMesh. В настоящий момент в сеть EasyMesh можно объединить до 6 маршрутизаторов – 1 контроллер и 5 агентов. В качестве контроллера рекомендуется выбрать модель с наилучшими техническими характеристиками.
3. На каждом из устройств необходимо выполнить сброс настроек к заводским параметрам с помощью кнопки **Reset**.

Шаг 1. Настройка контроллера

Откройте Web-интерфейс и запустите мастер настройки. На странице **Режим работы устройства** выберите способ подключения **EasyMesh**.

Далее задайте параметры:

- Способ подключения – **EasyMesh**
- Роль устройства – **Controller**
- Режим работы – **Маршрутизатор**

Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

Режим работы устройства

Способ подключения

EasyMesh

Роль устройства

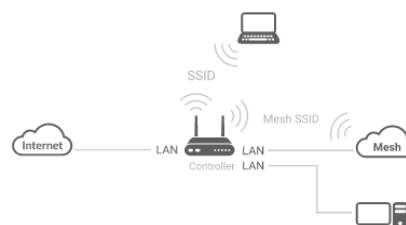
Controller

Режим работы

Маршрутизатор

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному или беспроводному соединению.

Устройство в роли Controller в сети EasyMesh является аналогом маршрутизатора в обычной сети. В одной сети может быть только одно устройство в роли Controller. Если в Вашей сети уже есть такое устройство, необходимо настроить данное устройство в роли Agent.



< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

Шаг 2. Подключение агентов к контроллеру

Для объединения контроллера и агентов в Mesh-сеть используйте любой из способов, описанных ниже.

Способ 1. Настройка с помощью кнопки WPS

Обязательно выполните сброс к заводским настройкам на устройстве, которое будет выполнять функции агента.

Далее нажмите кнопку WPS. После автоматической перезагрузки устройство перейдет в режим агента.

Нажмите кнопку WPS на ранее настроенном контроллере.

Важно! Не пытайтесь нажать кнопку WPS более чем на двух устройствах одновременно.

На каждом из устройств должен замигать индикатор WPS. После того как индикатор перестанет мигать, подождите 2 – 4 минуты, чтобы агент получил от контроллера все необходимые настройки Mesh, включая SSID и пароли.

Убедитесь, что подключение прошло успешно. Для этого проверьте информацию о подключенных агентах на странице **EasyMesh** в Web-интерфейсе контроллера.

EasyMesh

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному и беспроводному соединениям.

Устройство в роли Controller обеспечивает подключение и настройку других устройств mesh-сети, контролирует поток данных и роуминг клиентов между устройствами в этой сети. Agent – выполняет команды от устройства в роли Controller, служит точкой доступа Wi-Fi для клиентских устройств.

Настройки

☒ Включить

Роль устройства:

Controller

Имя устройства*

Controller-17A2

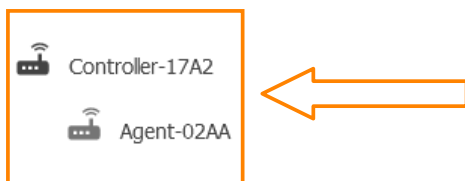
ПРИМЕНИТЬ

Управление

Нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы подключить устройства и передать данные с одного устройства на другое.

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ

Топология сети



Способ 2. Настройка через Web-интерфейс

Откройте Web-интерфейс устройства, которое будет агентом, и запустите мастер настройки.

На странице **Режим работы устройства** выберите способ подключения **EasyMesh**. В списке **Роль устройства** выберите **Agent**.

Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

Режим работы устройства

Способ подключения

EasyMesh

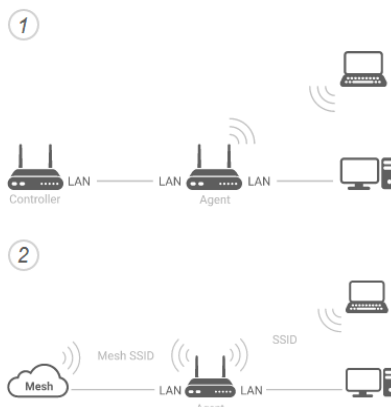
Роль устройства

Agent

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному или беспроводному соединениям.

После применения настроек нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" в разделе EasyMesh (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы данные были переданы с одного устройства на другое.

При необходимости отключите устройство в роли Agent от устройства в роли Controller (или другого устройства в роли Agent) и переместите его на место постоянной работы.



< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

После применения настроек подключите устройство-агент к LAN-порту контроллера с помощью Ethernet-кабеля. Через 2 – 4 минуты можно отключить его от контроллера и перенести на место работы.

ИЛИ

Перейдите на страницу **EasyMesh** агента и нажмите кнопку **Установить соединение**. Далее откройте Web-интерфейс контроллера и на странице **EasyMesh** нажмите ту же самую кнопку. На каждом из устройств должен замигать индикатор WPS. После того как индикатор перестанет мигать, подождите 2 – 4 минуты, чтобы агент получил от контроллера все необходимые настройки.

Важно! Не пытайтесь нажать кнопку **Установить соединение** более чем на двух устройствах одновременно.

EasyMesh

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному и беспроводному соединениям.

Устройство в роли Controller обеспечивает подключение и настройку других устройств mesh-сети, контролирует поток данных и роуминг клиентов между устройствами в этой сети. Agent – выполняет команды от устройства в роли Controller, служит точкой доступа Wi-Fi для клиентских устройств.

Настройки

☒ Включить

Роль устройства:

Controller

Имя устройства*

Controller-17A2

Управление

Нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы подключить устройства и передать данные с одного устройства на другое.

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ



Убедитесь, что подключение прошло успешно. Для этого проверьте информацию о подключенных агентах на странице **EasyMesh** в Web-интерфейсе контроллера.

EasyMesh

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному и беспроводному соединениям.

Устройство в роли Controller обеспечивает подключение и настройку других устройств mesh-сети, контролирует поток данных и роуминг клиентов между устройствами в этой сети. Agent – выполняет команды от устройства в роли Controller, служит точкой доступа Wi-Fi для клиентских устройств.

Настройки

☒ Включить

Роль устройства:

Controller

Имя устройства*

Controller-17A2

ПРИМЕНИТЬ

Управление

Нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы подключить устройства и передать данные с одного устройства на другое.

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ

Топология сети

 Controller-17A2

 Agent-02AA



На этом настройка Mesh-сети завершена.