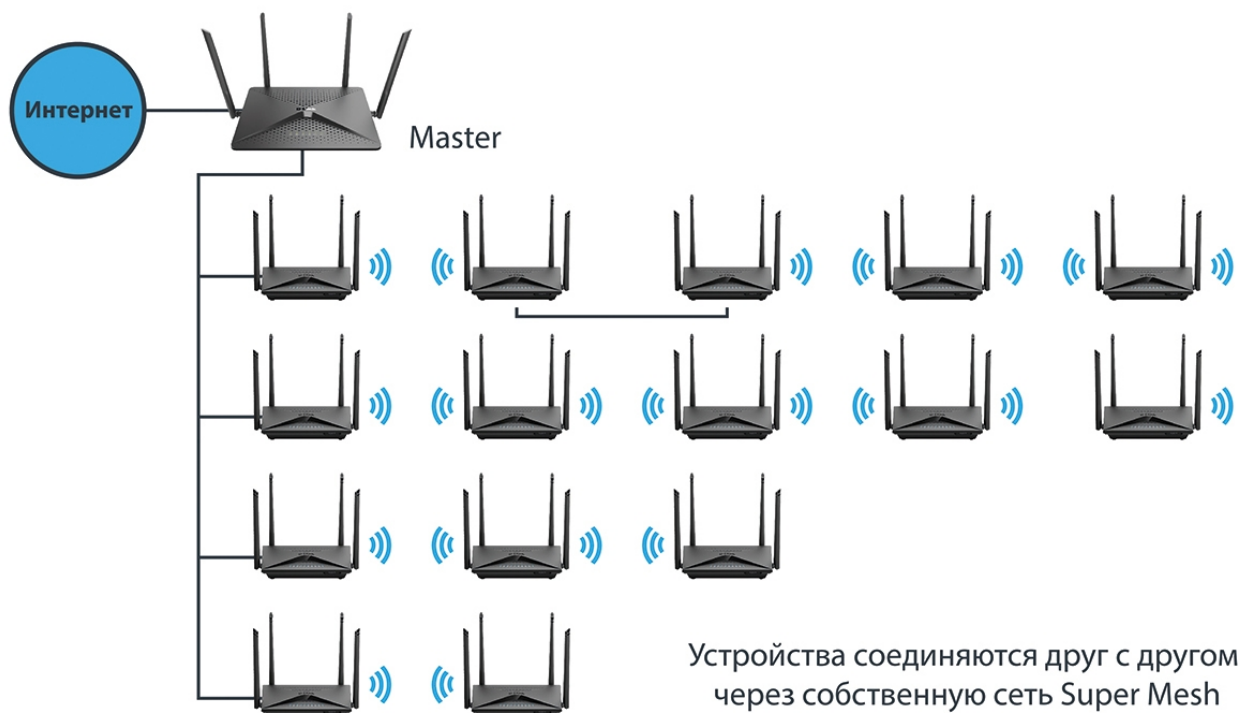


Как объединить в сеть несколько маршрутизаторов D-Link с помощью функции Super Mesh

Функция Super Mesh будет полезна, если вам необходимо быстро развернуть сеть с единым DHCP-сервером на базе нескольких маршрутизаторов D-Link. Все устройства соединяются друг с другом через собственную сеть Super Mesh. Для подключения может использоваться как проводное, так и беспроводное соединение. Максимальное количество устройств в сети Super Mesh – 16.



В настоящее время функция Super Mesh поддерживается маршрутизаторами [DIR-853](#), [DIR-878](#) и [DIR-882](#) с ПО версии 4.0.0. После обновления с ПО 3.5.X происходит обязательный сброс к заводским настройкам, файлы конфигурации между версиями 3.5.X и 4.0.X не имеют обратной совместимости.

Каким образом производится настройка сети Super Mesh на маршрутизаторах D-Link:

Способ 1. Начальная настройка с помощью мастера

Шаг 1. Настройте один маршрутизатор в роли Master.

Master является главным устройством в сети Super Mesh, которое будет получать Интернет от провайдера или из вышестоящей сети. **Master может быть только один.**

Для этого запустите мастер и выберите:

- способ подключения – **Super Mesh**;
- роль устройства – **Master**;
- режим работы устройства – **Маршрутизатор** (также могут быть выбраны 3G/LTE или WISP в зависимости от варианта подключения к сети Интернет);
- частотный диапазон, в котором будут связываться устройства в сети Super Mesh.

Нажмите кнопку **Далее**.

Режим работы устройства

Способ подключения

Super Mesh



Роль устройства

Master



Режим работы

Маршрутизатор



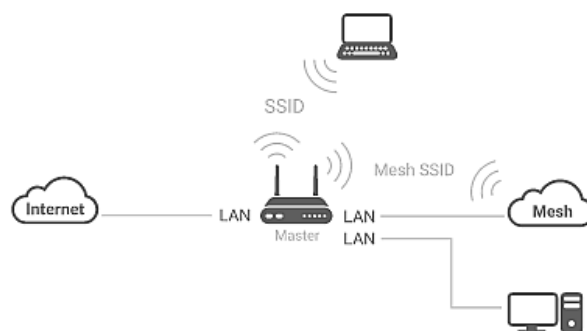
Частотный диапазон

2.4 ГГц



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

Устройство в роли Master в сети Super Mesh является аналогом маршрутизатора в обычной сети. В одной сети может быть только одно устройство в роли Master. Если в Вашей сети уже есть такое устройство, необходимо настроить данное устройство в роли Slave.



< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

На следующих страницах настройте подключение к сети Интернет в соответствии с данными вашего провайдера и параметры для сетей Wi-Fi, которые будет вещать маршрутизатор.

Далее примените настройки и после сохранения данных нажмите кнопку **Готово**.

Шаг 2. Настройте остальные устройства в роли Slave.

Slave является промежуточным устройством в сети Super Mesh, которое будет получать и передавать данные от маршрутизатора в роли Master клиентским устройствам: ноутбукам, ПК, смартфонам и т.д.

Для этого в мастере настроек выберите:

- способ подключения – **Super Mesh**;
- роль устройства – **Slave**;
- частотный диапазон, в котором будут связываться устройства в сети Super Mesh (**задается тот же диапазон, что и на маршрутизаторе Master**).

Затем настройте сети Wi-Fi, которые будут вещаться этим устройством, и примените настройки.

После перезагрузки **подключите устройства в роли Slave (точки доступа) к LAN-портам маршрутизатора Master с помощью сетевого кабеля**. В течение 5-6 минут устройства получают от маршрутизатора все необходимые настройки. Отсоедините кабель и переместите точки доступа на место дальнейшей работы.

Режим работы устройства

Способ подключения

Super Mesh

Роль устройства

Slave

Частотный диапазон

2.4 ГГц

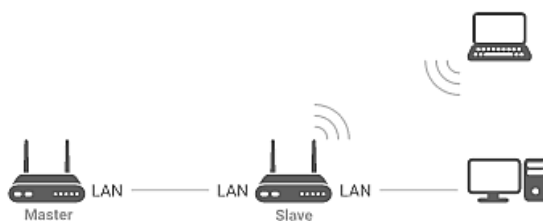
1 Выберите диапазон Wi-Fi-сети, в котором работает устройство в роли Master.

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

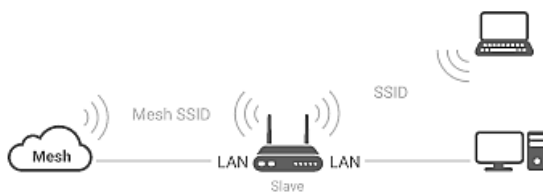
После применения настроек подключите точку доступа (устройство в роли Slave) к LAN-порту маршрутизатора (устройства в роли Master) с помощью кабеля на 5-6 минут. Убедитесь, что индикатор, соответствующий беспроводной сети, загорелся и горит непрерывно.

При необходимости отключите точку доступа от маршрутизатора и переместите ее на место работы.

1



2



← НАЗАД

ДАЛЕЕ >

В Web-интерфейсе маршрутизатора на странице **Wi-Fi - Super Mesh** можно получить подробную статистику по работе сети Super Mesh, включая перечень подключенных клиентов, их роли, время работы и пр.

Статистика

Обзор сети

Обзор сети

Модель	Домен	IP	MAC	Роль	Мощность сигнала	Время работы
DIR_882	none	IPv4: 192.168.0.1 IPv6: ::	28:3B:82:47:EF:C1	MASTERAP	90%	23 мин.
DIR_878	none	IPv4: 192.168.0.170 IPv6: ::	74:DA:DA:8C:A6:1C	RAP	90%	10 мин.

Способ 2. Включение функции Super Mesh через расширенные настройки

Чтобы не сбрасывать ранее заданные настройки к заводским, функцию Super Mesh можно активировать и через расширенные настройки Web-интерфейса.

Для этого перейдите в раздел **Wi-Fi - Super Mesh** в Web-интерфейсе маршрутизатора и точек доступа. Далее задайте одинаковые настройки в полях **Домен**, **Имя сети (SSID)**, **Пароль PSK**. Нажмите **Применить**.

Включить Super Mesh

Домен
D-Link

IPv6

Включить шлюз

Имя сети (SSID)
Office

Настройки безопасности

Сетевая аутентификация
WPA2-PSK

Пароль PSK*
.....

Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов

Тип шифрования*
AES

ПРИМЕНИТЬ

Подключите устройства в режиме точки доступа к маршрутизатору с помощью Ethernet-кабеля на 5 – 6 минут. После завершения настройки индикаторы Power и WAN на точках должны загореться оранжевым.

Убедитесь, что точки подключены, в разделе **Wi-Fi - Super Mesh - Обзор сети**.

Статистика

Обзор сети

Обзор сети

Модель	Домен	IP	MAC	Роль	Мощность сигнала	Время работы
DIR_882	none	IPv4: 192.168.0.1 IPv6: ::	28:3B:82:47:EF:C1	MASTERAP	90%	23 мин.
DIR_878	none	IPv4: 192.168.0.170 IPv6: ::	74:DA:DA:8C:A6:1C	RAP	90%	10 мин.