

## FAQ.

### DIR 825AC/G1 3.0.x Anweb

Настройка роуминга на двух DIR 825AC/G1 соединенных по WiFi (с помощью режима «Повторитель»)

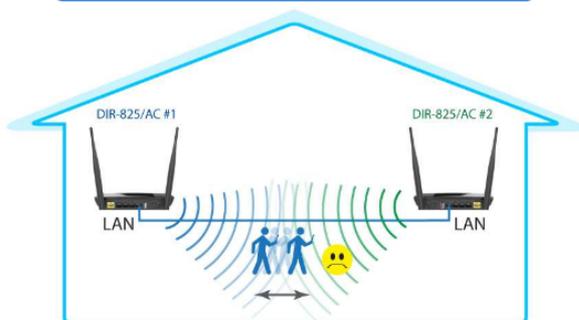
## Общее описание



### Интеллектуальное распределение Wi-Fi клиентов:

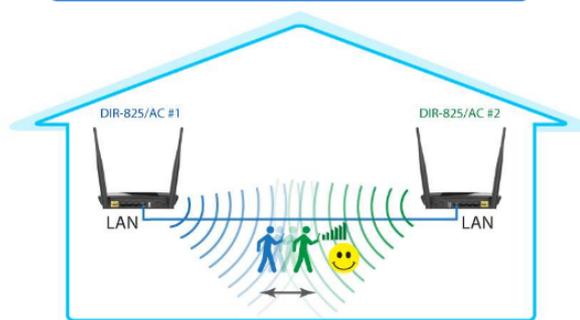
- ◆ предназначена для использования в беспроводных сетях, построенных на базе нескольких точек доступа или маршрутизаторов D-Link;
- ◆ позволяет беспроводным клиентам всегда подключаться к точке доступа (ТД) с максимально высоким уровнем сигнала;
- ◆ в случае снижения уровня сигнала время переключения клиента между точками доступа значительно сокращается, что способствует снижению потерь полезной информации.

#### Без интеллектуального распределения



Если клиент не умеет самостоятельно переключаться к сети с более высоким уровнем сигнала, то он останется подключенным к ТД#1 на низкой скорости соединения

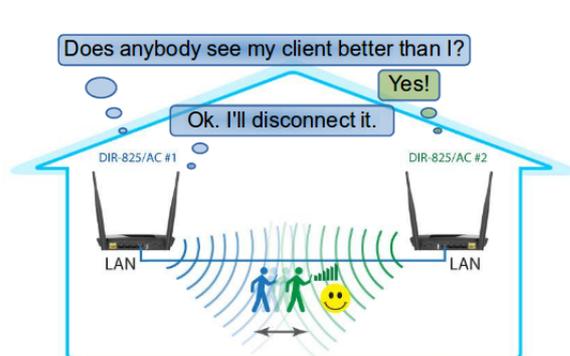
#### Интеллектуальное распределение Wi-Fi клиентов



ТД#1 отключит клиента, если у него низкий уровень сигнала и клиент будет подключаться к ТД#2 с более высоким уровнем сигнала на большей скорости соединения

### Основная идея новой разработки:

Если беспроводные клиенты не умеют самостоятельно решать, стоит ли им переключаться, точки доступа должны сами следить за своими клиентами.



## Настройка

1. Настройте одно из устройств в режиме «Повторитель» (тем самым Вы подключаете один маршрутизатор к другому по WiFi)

2. В разделе **WiFi — Основные настройки** параметры **Имя сети(SSID), Беспроводной режим, Сетевая аутентификация, Пароль, Шифрование** на двух устройствах должны быть одинаковые. Например

2.4GHz	5GHz
<p><b>Общие настройки</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Включить беспроводное соединение</p> <p>Страна RUSSIAN FEDERATION</p> <p>Беспроводной режим 802.11 B/G/N mixed</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выбрать канал автоматически</p> <p>Канал auto (канал 13)</p> <p><input type="checkbox"/> Включить периодическое сканирование</p> <p>Период сканирования (в секундах) 60</p>	<p><b>Сеть Wi-Fi</b></p> <p>Имя сети (SSID)* ROUMING_2.4GHz</p> <p><i>Количество символов должно быть не более 32</i></p> <p><input type="checkbox"/> Скрыть SSID</p> <p><i>Название беспроводной сети (SSID) не будет отображаться в списке доступных беспроводных сетей у клиентов. К скрытой сети можно подключиться, вручную указав SSID точки доступа</i></p> <p>Максимальное количество клиентов* 0</p> <p><input type="checkbox"/> Включить ограничение скорости</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Вещать беспроводную сеть</p> <p><i>Данная функция позволяет включить или выключить вещание данной беспроводной сети, не отключая радиомодуль устройства. Может быть использована совместно с режимом "Клиент Wi-Fi"</i></p> <p><input type="checkbox"/> Изоляция клиентов</p> <p><i>Блокировать трафик между устройствами, подключенными к точке доступа</i></p> <p><b>Настройки безопасности</b></p> <p>Сетевая аутентификация WPA2-PSK</p> <p>Пароль PSK* 12345670</p> <p><i>Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов</i></p> <p>Тип шифрования* AES</p> <p>Период обновления группового ключа (в секундах)* 3600</p>

Нажимаем **применить**

### 3. Переходим в раздел WiFi — Роуминг

#### Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов

Функция интеллектуального распределения Wi-Fi-клиентов предназначена для беспроводных сетей, построенных на базе нескольких точек доступа или маршрутизаторов. Если данная функция активирована на всех точках доступа (маршрутизаторах), образующих беспроводную сеть, беспроводные клиенты всегда будут подключаться к устройству с максимальным уровнем сигнала.

**ВКЛЮЧИТЬ**

Нажимаем **включить**

#### 4. Заполняем страницу настройки (на двух устройствах одинаковые)

#### Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов

Функция интеллектуального распределения Wi-Fi-клиентов предназначена для беспроводных сетей, построенных на базе нескольких точек доступа или маршрутизаторов. Если данная функция активирована на всех точках доступа (маршрутизаторах), образующих беспроводную сеть, беспроводные клиенты всегда будут подключаться к устройству с максимальным уровнем сигнала.

**ВЫКЛЮЧИТЬ**

Порт\*

7890



Использовать multicast для обмена служебной информацией

*Установите переключатель в правое положение, если точки доступа находятся в разных подсетях*

2.4 ГГц

Максимальное время хранения информации (в секундах)\*

60

*Максимальное время хранения информации о видимых клиентах*

Минимальный уровень качества соединения (в процентах)\*

70

"Мертвая" зона (от -50% до 50%)\*

15

5 ГГц

Максимальное время хранения информации (в секундах)\*

60

*Максимальное время хранения информации о видимых клиентах*

Минимальный уровень качества соединения (в процентах)\*

70

"Мертвая" зона (от -50% до 50%)\*

15

**ПРИМЕНИТЬ**

Пояснение:

**Порт** - номер порта, который используется для обмена данными между ТД;

**Максимальное время хранения информации (в секундах)** - период времени, в течение которого ТД хранит информацию об уровне сигнала клиента, обнаруженного в зоне действия ее сети;

**Минимальный уровень качества соединения (в процентах)** - Пороговое значение уровня сигнала, при котором ТД начинает опрос других ТД;

**"Мертвая" зона (от -50% до 50%)** - Если уровень сигнала обеспечиваемый другой ТД, больше порогового значения на величину указанную в поле dead zone, то происходит отключение от исходной ТД и вынужденное подключение к другой ТД

Нажимаем **применить**.

Настройка завершена. Теперь WiFi клиенты будут автоматически переключаться с одной точки на другую, согласно указанным параметрам.