

Резервирование радиоканала на основе LACP



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

- [Описание](#)
- [Пример конфигурации](#)



Внимание

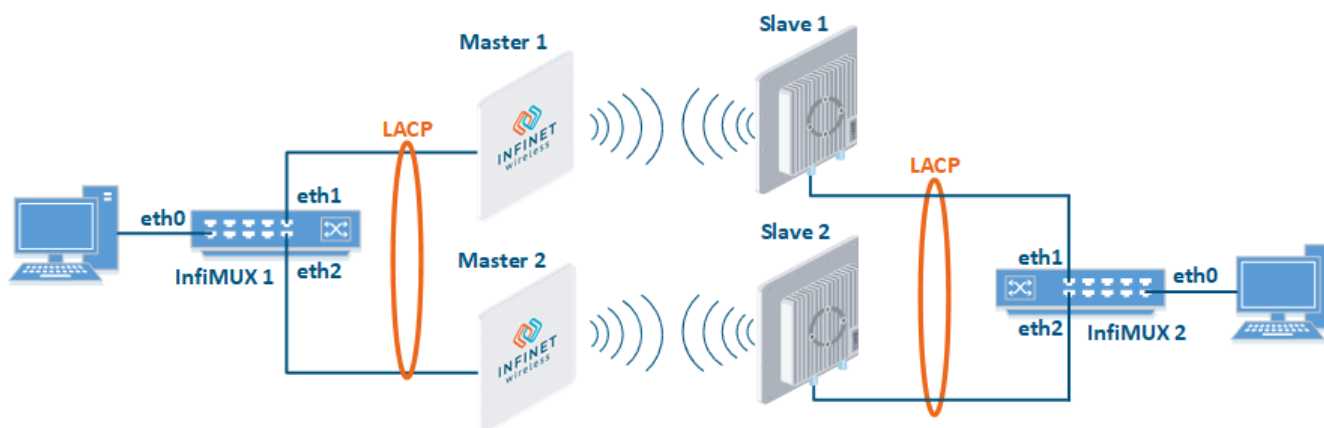
Конфигурации из сценариев ниже являются примерами, которые демонстрируют потенциальные возможности оборудования "Инфинет". Конфигурации могут изменяться в зависимости от модели и версии прошивки, поэтому не рекомендуем полностью копировать данные решения на действующее оборудование.

Описание

Оборудование "Инфинет" семейств Vector 5, Vector 6 и Vector 70 не обладает программным функционалом резервирования каналов связи. Однако, с помощью использования сторонних устройств на основе общедоступных технологий можно создать два канала связи, которые полностью будут соответствовать понятию "горячий резерв", а так же, благодаря протоколу LACP, могут участвовать в передаче данных.

В таком случае, настройка будет несложной. На коммутаторах организуется агрегация каналов по протоколу LACP. Это могут быть как сторонние коммутаторы, так и коммутаторы InfiMUX. Трафик будет балансироваться между двумя каналами связи, увеличивая их общую пропускную способность, а при обрыве одного из них полностью перейдет на второй канал.

К сожалению, в таком случае использование одной частоты для двух пар устройств нежелательно.



Концептуальная схема

Пример конфигурации

- **Шаг 1:** Настроить устройства Master 1 и Slave 1 в качестве первого радиоканала, используя следующие параметры:
 - Центральная частота нисходящего потока: 5055 МГц;
 - Центральная частота восходящего потока: 5055 МГц (только для устройства Master);
 - Ширина канала: 40 МГц;
 - Длина кадра: 5 мс;
 - Ключ доступа: 9876.
- **Шаг 2:** Настроить устройства Master 2 и Slave 2 в качестве второго радиоканала, используя следующие параметры:
 - Центральная частота нисходящего потока: 5155 МГц;
 - Центральная частота восходящего потока: 5155 МГц (только для устройства Master);
 - Ширина канала: 40 МГц;
 - Длина кадра: 5 мс;

- Ключ доступа: 6789.
- **Шаг 3а:** Настроить LACP на коммутаторах InfiMUX.

InfiMUX 1 / InfiMUX 2

```
lag 0 port eth1 eth2
ifc lag0 up
switch group 1 add eth0 lag0
switch group 1 start
```

- **Шаг 3б:** Настроить LACP на вышестоящем оборудовании стороннего производителя (в пример не входит).