

## Резервирование радиоканала на основе OSPF



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

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



### Внимание

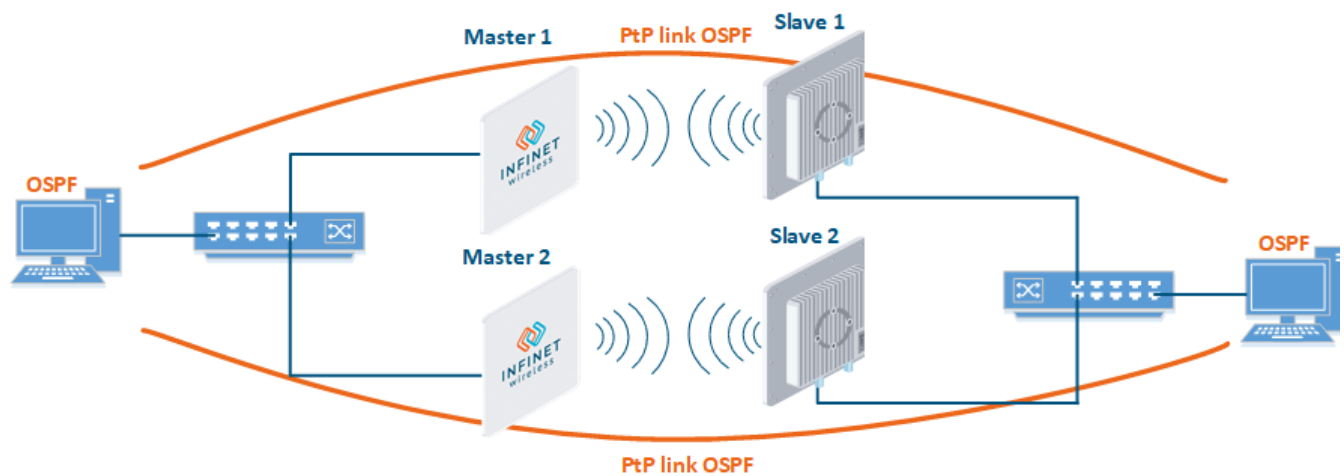
Конфигурации из сценариев ниже являются примерами, которые демонстрируют потенциальные возможности оборудования "Инфинет". Конфигурации могут изменяться в зависимости от модели и версии прошивки, поэтому не рекомендуем полностью копировать данные решения на используемое оборудование.

### Описание

Оборудование "Инфинет" семейства 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 OSPF, могут участвовать в передаче данных.

На маршрутизаторах организуется два непосредственно соединенных канала по протоколу OSPF. В случае, если используется ECMP OSPF, то трафик будет балансироваться между двумя каналами связи, увеличивая их общую пропускную способность, а при обрыве одного из них полностью перейдет на второй канал. Изменяя стоимость каждого из каналов, можно определить направление трафика.

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



Концептуальная схема

### Пример конфигурации

- Настроить устройства Master 1 и Slave 1 в качестве основного 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.
- Настроить устройства Master 2 и Slave 2 в качестве резервного радиоканала, используя следующие параметры:
  - Центральная частота нисходящего потока: 5155 МГц;
  - Центральная частота восходящего потока: 5155 МГц (только для устройства Master);

## Title

- Ширина канала: 40 МГц;
- Длина кадра: 5 мс;
- Ключ доступа: 6789.
- Настроить OSPF на вышестоящем оборудовании (в пример не входит).