Беспроводной канал связи установлен, но нет доступа к удалённому устройству

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

Пройти сертификационный экзамен

- Анализ конфигурации
  - Интерфейсы "vlan"
  - Правила фильтрации
- Проверка коммутации на удалённом устройстве
  - Управление устройством
  - Принадлежность группе коммутации
  - Статистика коммутатора
- Проверка коммутации локального устройства
  - Управление устройством
  - Правила фильтрации

Анализ конфигурации

В web-интерфейсе в разделе "Состояние устройства" → "Статистика линков для интерфейса rf6.0" кликнете левой кнопкой мыши на устройство, к которому отсутствует доступ. Выберите пункт "Выполнить команду..".

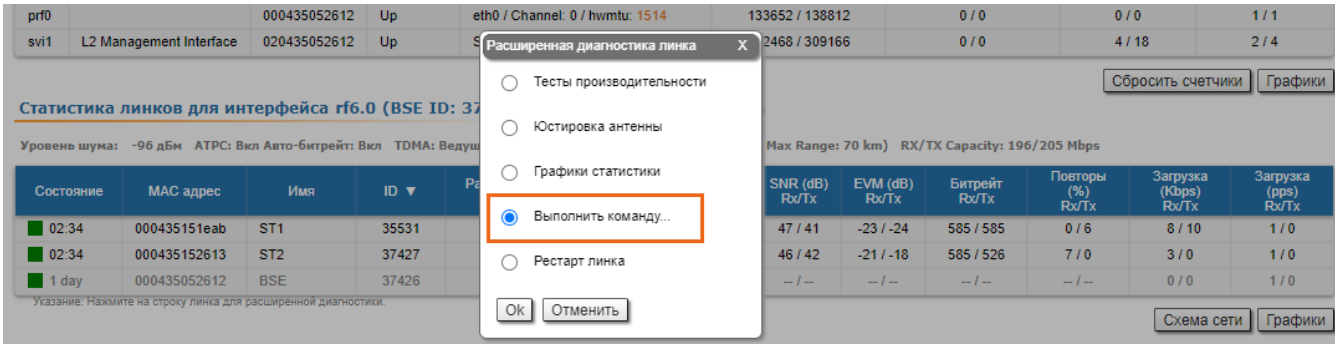


Рисунок - Выполнить команду

В появившемся окне введите команду просмотра конфигурации "config show". Если конфигурация устройств производится через Telnet, доступ к удалённому устройству может быть получен командой "*mint rf6.0 rcmd*".

Интерфейсы "vlan"

Убедитесь, что интерфейсы "vlan" настроены в соответствии с политикой безопасности компании (см. пункт 1 на рисунке ниже). Процесс настройки VLAN при помощи командной строки описан в статье "Настройка VLAN с помощью команды switch".

Правила фильтрации

Обратите внимание на правила фильтрации трафика в группе коммутации и в подразделе конфигурации "*IP Firewall*" (пункт 2).

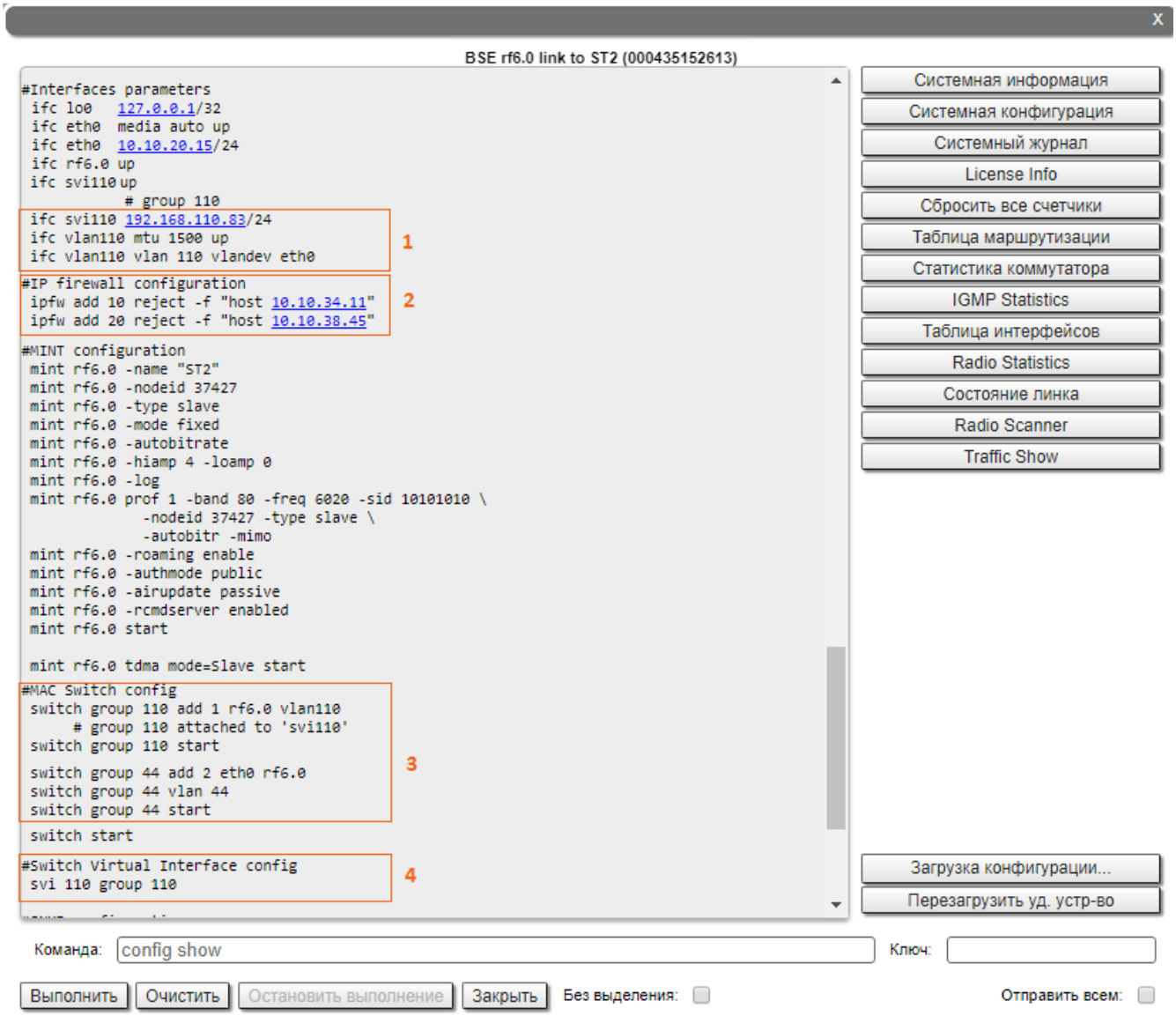


Рисунок - Просмотр конфигурации

Проверка коммутации на удалённом устройстве

Управление устройством

Убедитесь, что группа управления устройством настроена корректно (см. пункт 3 на рисунке выше). Для осуществления доступа к устройству через радио интерфейс rf6.0 должен быть добавлен в группу коммутации управления. С группой коммутации должен быть ассоциирован интерфейс svi, привязка интерфейса осуществляется командой "*svi*" (пункт 4). IP-адрес управления устройством должен быть назначен интерфейсу svi посредством команды "*ifconfig*" (пункт 1). Настройка групп коммутации осуществляется командой "*switch*".

Принадлежность группе коммутации

Для вывода информации по устройствам, входящим в группы коммутации используйте команду "*mint rf6.0 map swg*".

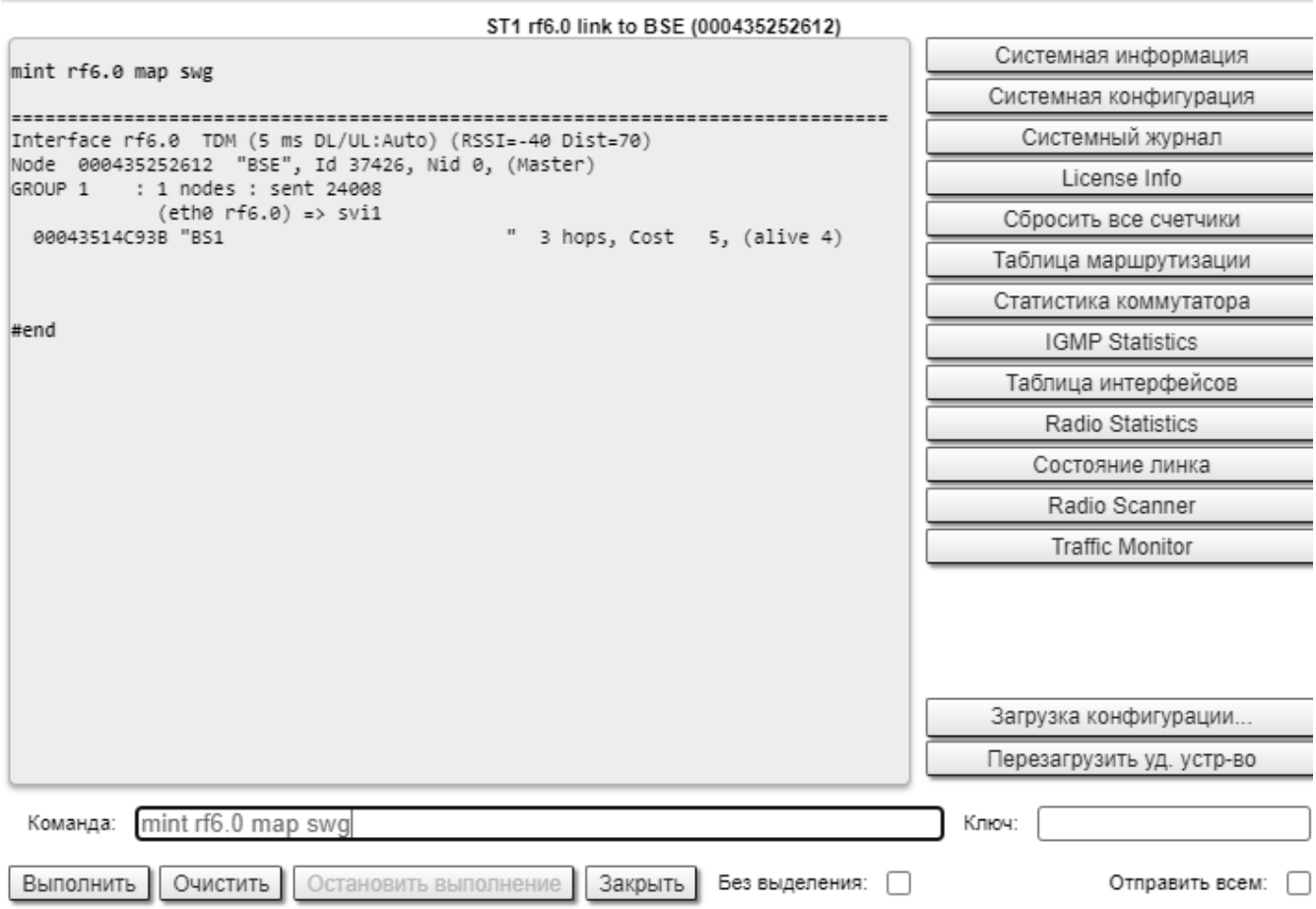


Рисунок - Проверка групп коммутации

Статистика коммутатора

Для вывода статистики по отброшенным/заблокированным MAC-адресам для каждой группы коммутации используйте команду "switch statistics".

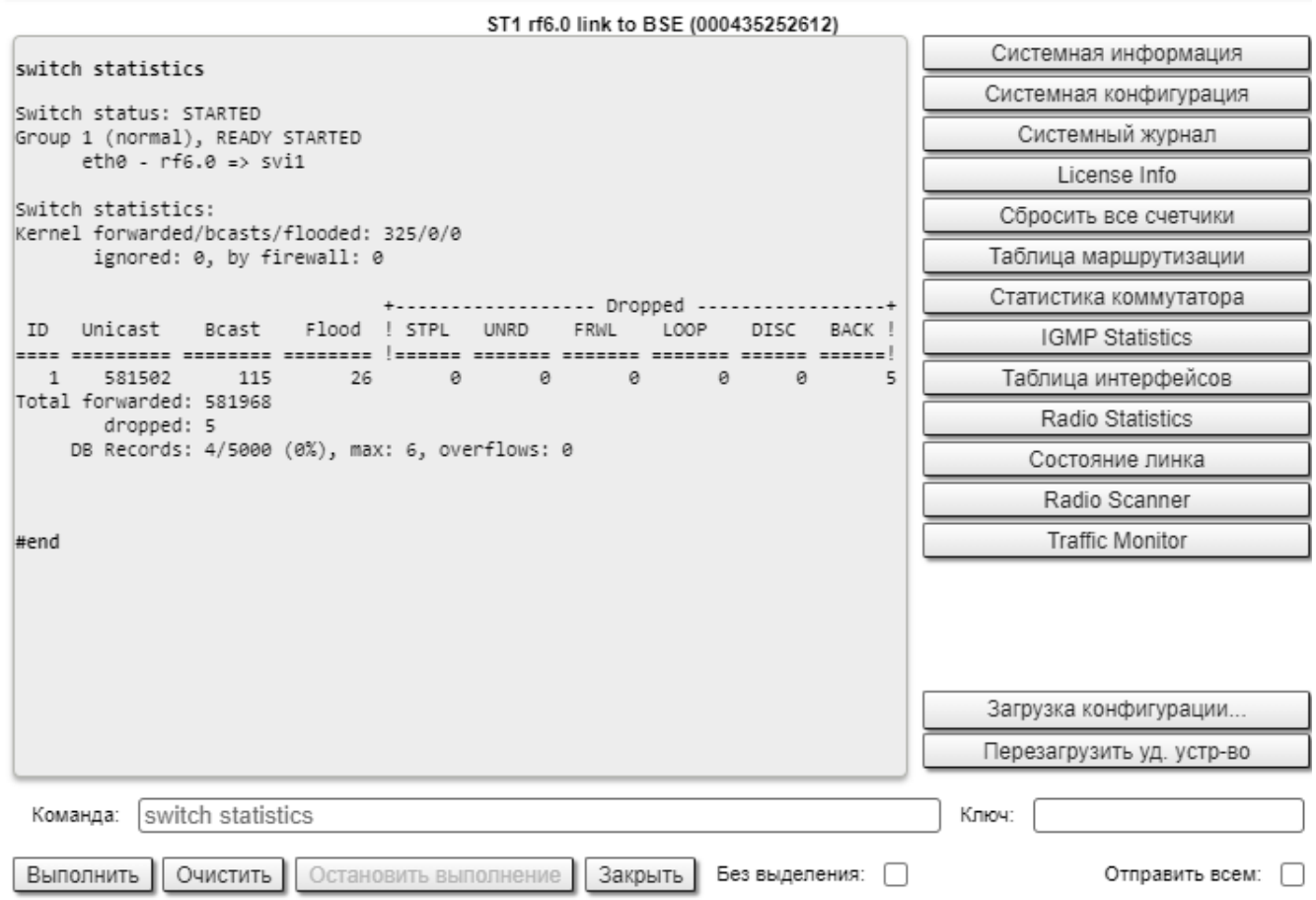


Рисунок - Статистика групп коммутации

Проверка коммутации локального устройства

Управление устройством

Убедитесь, что идентификатор группы коммутации, выделенной под управление на локальном устройстве, совпадает с идентификатором группы на удалённом. Убедитесь, что в группу коммутации добавлен интерфейс rf6.0, с группой коммутации ассоциирован интерфейс svi, через IP-адрес которого осуществляется управление устройством. Подробную инструкцию по организации управления устройствами можно найти в статье "Удаленное управление устройствами".

Правила фильтрации

Обратите внимание на правила фильтрации трафика в группе коммутации и в секции "IP Firewall" раздела "Общие настройки". Убедитесь, что трафик с удалённого устройства не попадает под ограничения.