

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает шаги для включения Перехвата Потока на устройстве управления сервисами Cisco (SCE) 8000 устройств. Эта функция помогает перехватывать трафик между конкретным источником и назначением через SCE. Захват пакета важен для устранения проблем любой проблемы классификации на устройстве SCE. Поскольку эта функция помогает перехватывать трафик на основе IP-адреса абонента, сетевого IP - адреса, транспортный протокол и так далее, очень полезно перехватить определенный поток через устройство SCE.

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с Решениями для управления сервисами Cisco.

### Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на тесте , выполненном на SCE 8000 с версией 5.2.0 SCOS, однако этот документ не ограничен никакой определенной версией программного обеспечения.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Общие сведения

Cisco рекомендует, чтобы пользователи знали о влиянии этой функции на устройстве SCE. При включении перехвата потока он мог бы повлиять на производительность SCE. SCE не мог бы выполнить Глубокую проверку пакетов (DPI) на определенном потоке, и никакие Записи необработанных данных (RDR) генерируются для того потока. Следовательно, рекомендуется активировать эту опцию только, чтобы решить проблему и отключить то же,

как только перехвачена необходимая информация.

## Настройка

Шаг 1. Настройте правило передачи трафика. Правило передачи трафика определяет потребности потока, которые будут перехвачены. Задайте абонента и сетевой IP - адрес и транспортный протокол. Упомянутая команда настраивает IP-адрес абонентской стороны как 192.168.1.1, IP-адрес сетевой стороны и транспортный протокол если таковые имеются.

Для настройки продолжительности перехвата, поскольку неограниченный, по умолчанию команда **3600 секунд**, используется.

Шаг 2. Запустите перехват. С этим SCE начинает перехватывать трафик и делать запись того же в файле **Packet\_capture.cap** в сервере FTP.

Шаг 3. Иницируйте трафик через SCE, который должен быть перехвачен.

Шаг 4. Проверьте, что SCE трафик зарегистрирован с этой командой.

Шаг 5. После того, как требуемый information собран, остановите перехват потока.

Шаг 6. Удалите правило передачи трафика.

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

## Дополнительные сведения

[Cisco SCE 8000 руководств по установке и конфигурированию](#)