

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Тип сервиса `nci-direct-return` полезен, когда клиенты должны запросить содержание от Reverse Proxy Cache (RPC) или от географически другого исходного сервера, который расположен в Интернете. Прямой путь к серверу является посредством TCP - подключений между двумя Cisco Content Services Switch (CSS) коммутаторами контент-сервисов серии 11500, но обратный путь может взять другой путь к клиенту, который инициировал запрос. Технология NAT, взаимодействующая, позволяет CSS выполнять эти вещи:

- Продолжите коммутируемые TCP-подключения между CSS до достижения назначенного CSS.
- Выполните заключительные преобразования в целевых CSS, которые позволяют пакетам ответного трафика течь клиенту через любой сетевой путь. Одноранговое соединение NAT долгое время особенно полезно, приложения единого потока, такие как поток видеосигналов. Эта функция является особенностью ArrowPoint.

Первый CSS, который получит клиентское соединение, будет обычно принимать решение балансировки нагрузки. Если целевой сервис будет иметь `nci-direct-return` типа, то это откроет TCP - подключение для IP - адреса назначения (второй CSS), и это будет включать, в поле параметра TCP, информации о начальном клиентском соединении (IP-адрес клиента, CSS, Виртуальный IP [VIP], порты TCP и порядковые номера). С этой информацией второй CSS в состоянии открыть соединение с реальным сервером с теми же параметрами. Поэтому ответ от сервера передается непосредственно клиенту без потребности вернуться к первому CSS.

Этот документ предоставляет пример конфигурации для сервисов `nci-direct-return` на CSS.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

## Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- CSS11500, который выполняет версию 7 Программного обеспечения webns. x
- Версия 3.x Программного обеспечения webns (представляют во всех моделях CSS),

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.

## Условные обозначения

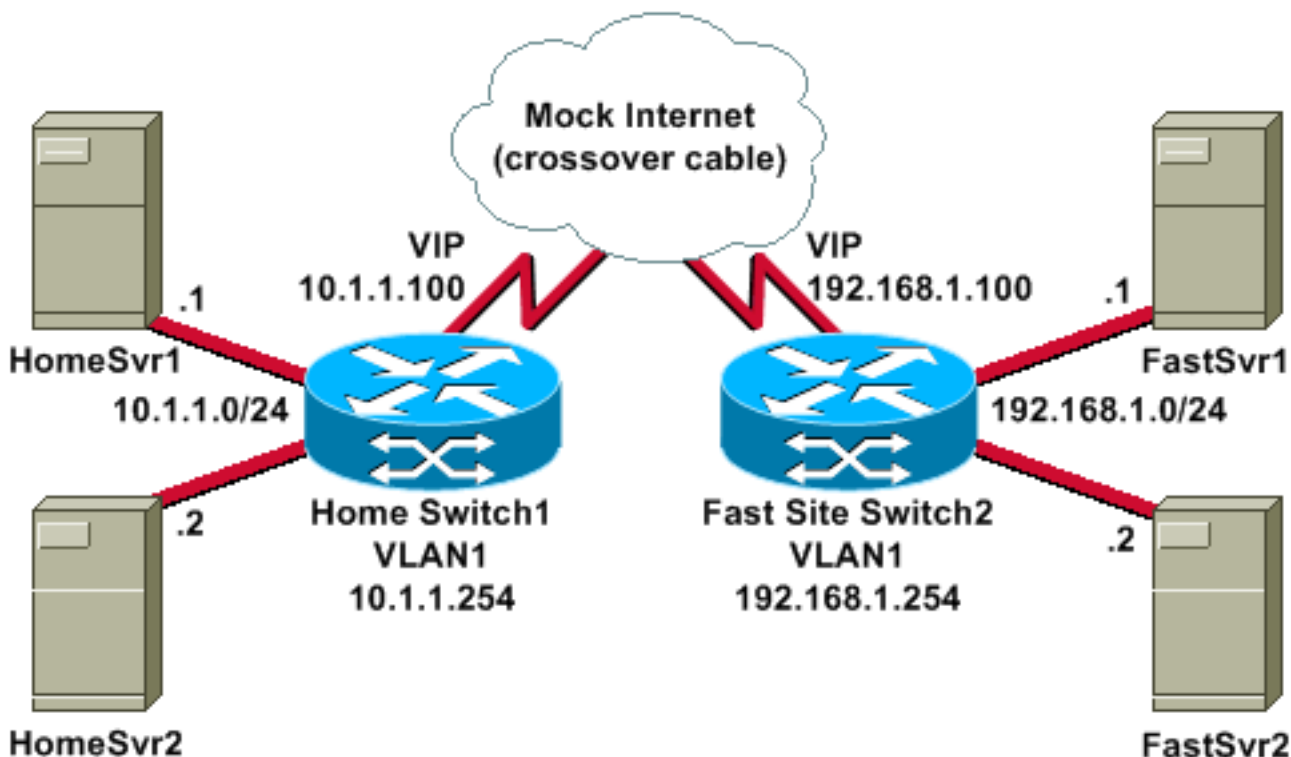
[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

## Схема сети

В настоящем документе используется следующая схема сети:



## Конфигурации

Коммутатор Switch1 размещен на корпоративном узле, имеющем подключение Frac-T1. Поток видео обслуживается на узле экстрасети, который хорошо связан и содержит

Быстрый Switch2 Узла. Когда информация о запросах пользователя, это обслуживается корпоративным. Когда они нуждаются в потоковом видео и поражают видеостраницу, они эффективно перенаправлены к их хорошо связанным серверам экстрасети. Конечный пользователь думает, что они говорят с корпоративным узлом, и они не сознают от того, где подаются данные.

Эти конфигурации используются в данном документе:

- [Switch1 Дом](#)
- [Быстрый Switch2 узла](#)

Switch1 Дом
Быстрый Switch2 узла

## [Проверка](#)

Выполните команду **show service summary**. Служба VideoExtranet связывается с удаленным CSS, чтобы удостовериться, что он доступен.

С помощью браузера клиента перейдите на домашнюю страницу 10.1.1.1.

**Примечание:** С командой **show summary** запрос обработан локально.

Укажите клиентский браузер к <http://10.1.1.1/video.html>. В данное время обслуживание VideoExtranet успешно выполняется. Запрос переходит к удаленному CSS, который передает содержание обратно, как будто это было 10.1.1.100 (Switch1 Дом).

Если анализатор доступен, вставьте его между двумя CSSs. Повторите тест для одного из видеофайлов. Просмотрите отслеживание средств прослушивания. Вы будете видеть, что запрос передали к удаленному CSS, который тогда служил содержанию с Быстрым MAC-адресом Switch2 Узла и IP-адресу CSS Switch1 Дом. Удаленный CSS передаст информацию непосредственно назад конечному пользователю. Для моделирования всего удаленного сайта как вниз или недоступный отключите ссылку между CSSs и повторите тест. CSS знает, что узел не работает, таким образом, это перенаправляет запросы содержимого к первичному резервному (sorry) серверу (HomeSvr1).

**Примечание:** Может быть также назначен второй Sorry Server.

## [Устранение неполадок](#)

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

## [Дополнительные сведения](#)

- [Страница технической поддержки коммутаторов контент-сервисов CSS 11500](#)
- [Техническая документация коммутаторов контент-сервисов CSS 11500](#)
- [Страница загрузки программного обеспечения WEBNS CSS11500 Cisco только для зарегистрированных пользователей\)](#)

- [Ресурсы поддержки сервисов организации сетевого доступа к приложениям](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)