

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Использование статической близости Сервиса доменных имен (DNS), Cisco Content Services Switch (CSS) может определить, куда лучше всего передать клиенту для подавания их данных на основе географической близости. Это приближает пользователя к данным без клиента, имеющего необходимость сделать что-либо.

Перед началом работы

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

Предварительные условия

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

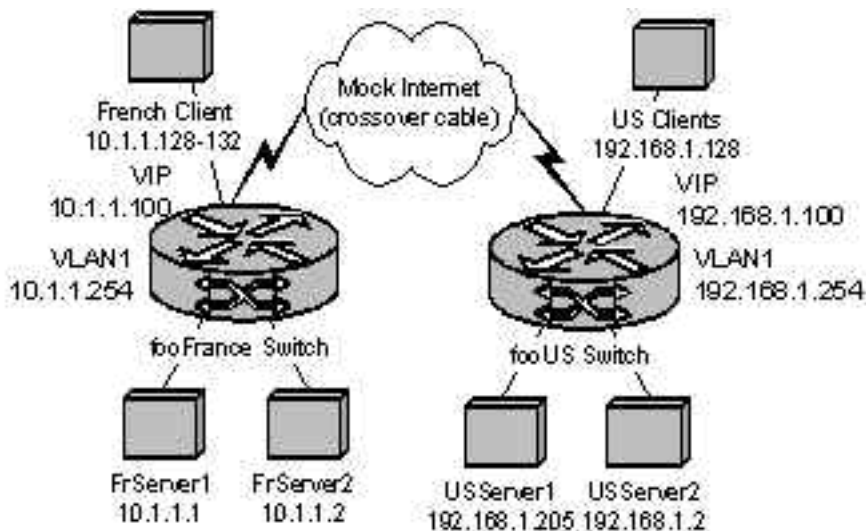
Настройка

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

Примечание: [Поиск дополнительной информации о командах в данном документе можно выполнить с помощью средства "Command Lookup" \(Поиск команд\) \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Схема сети

В данном документе используется сетевая установка, показанная на следующей схеме.



Foo.com компании базируется во Франции и имеет филиал в Соединенных Штатах. Если клиент входит в www.foo.com от интернет-провайдера US (с сетью-blk 192.168.1.128), он должен быть обслужен локально. Если клиент входит от неамериканского интернет-провайдера, foo.com хочет, чтобы французский узел обработал трафик.

Конфигурации

- [настройка коммутатора FooFrance](#)
- [настройка коммутатора fooUS](#)

настройка коммутатора FooFrance
--

настройка коммутатора fooUS

Проверка

В этом разделе содержатся сведения, которые помогают убедиться в надлежащей работе конфигурации.

Для проверки выполните шаги ниже.

1. Гарантируйте шлюз по умолчанию на точке серверов к адресу VLAN сети, в которой они живут.
2. Проверьте, что все сервисы подключены на обоих CSSs.
3. На клиенте RADIUS укажите DNS к управляющему сервер (французский сервер DNS:

10.1.1.254).

Разрешение имен

На Пе клиента на французском языке укажите DNS к адресу VLAN (10.1.1.254). В командной строке выполните **nslookup www.foo.com** команда. На CSS выполните команду **show dns-server stats** и обратите внимание, что клиент решил против сервера DNS на CSS. Также обратите внимание, что CSS Франции знает об обоих Вебах - фермах. Отключите эти два Сервера France (или измените сервис для приостановки. Повторите команду **nslookup**.

Примечание: Сервер DNS CSS делал запрос, чтобы видеть, был ли какой-либо локальный сервис подключен. Так как они - все вниз, IP-адрес удаленного (US), Веб - ферму передали обратно.

При повторении команды **show dns-server stats** удаленный счетчик инкрементно увеличил показ, что удаленный адрес передали обратно клиенту.

Включите серверы на Коммутаторе France снова.

Тест браузера

Примечание: При использовании Internet explorer (IE) он кэширует DNS даже при том, что CSS отмечает Время жизни (TTL) как 0 (выполните команду **dns-server dbase** показа). Это означает, что необходимо будет закрыть и вновь открыть IE 5.0.

База данных SCM Сервера DNS:

На Пе клиента на французском языке укажите браузер к <http://www.foo.com>. Остановите сервисы сервера на Коммутаторе French (или отключите серверы). Вы будете теперь перенаправлены к серверам US. На клиенте RADIUS повторите тест. Отключите ссылку между коммутаторами (как будто узел US выключился).

Примечание: В выходных данных команды **show services summary** узел отмечен как вниз.

Переместите клиента RADIUS в Коммутатор France и измените его шлюз по умолчанию на 192.168.1.253 (так как нет никакого маршрутизатора в нашей конфигурации, это моделирует клиента, входящего от другого пути.) Теперь повторяют тест. CSS знает, что должен перенаправить пользователя к US, но так как узел не работает, он бросает их в узел Франции. Выполните команду **show acl 1** для наблюдения количества соответствий DNS местоположением.

[Устранение неполадок](#)

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

[Дополнительные сведения](#)

- [Примеры конфигурации коммутаторов контент-сервисов CSS 11000](#)
- [Примеры конфигурации коммутаторов контент-сервисов серии CSS11500](#)
- [Загрузите программное обеспечение CSS 11000](#)
- [Загрузите программное обеспечение CSS 11500](#)

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)