

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[команды "debug" и "show"](#)

[Команды show модуля кэширования](#)

[Команды отладки Cache Engine](#)

[Команды show маршрутизатора](#)

[Команды отладки маршрутизатора](#)

[Перечень команд](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Cisco Cache/Content Engine для прозрачного и кэширования средств прокси с помощью версии 2 Протокола координации веб-кэша (WCCP). Выпуск 4.x ACNS Cisco, включает, как опция, RealProxy от [RealNetworks, Inc.](#) для поддержки обоих потоковых разделений (распределяющий оперативную подачу) и кэширование потоковых мультимедиа (по требованию содержание) и в Протоколе RTSP - основанная потоковая передача и в другом Реальном PNM (метафайл RealNetworks) форматы.

Модуль контента может быть настроен для прозрачного принятия запросов RTSP, перенаправленных от маршрутизатора WCCP, а также традиционных запросов RTSP стилиа прокси от клиентского программного обеспечения RealPlayer. Потоковое медиа-данные кэширование предоставляет содержание по требованию расширению этого, если пользователь уже просмотрел кэшируемый потоковый медиа-данные файл, это может быть подано следующим пользователям без требования для соединения с исходным сервером. Знайте, что не могут кэшироваться прямые трансляции.

Для настройки Модуля контента для принятия трафика RTSP выполните эти шаги:

1. Выполните команду **RTSP - прокси** в режиме глобальной конфигурации для ввода IP-адреса, порта и лицензии, используемой в RealProxy Модуля контента.
2. Выполните команду глобальной кофигурации **кэша сред wccp** для регистрации Модуля контента в любых поддерживающих WCCP маршрутизаторах.

В то время как Программное обеспечение RealProxy скопировано к системе файла программного обеспечения (swfs) разделение как часть процедуры установки, потоковые медиа-данные объекты кэшируются в разделах диска системы медиа файлов (mediafs).

Выполните **дисковую** команду для создания отделений mediafs; выйдите команда mediafs для поддержания этих отделений (обратитесь к [Поддержанию Хранилища Жесткого диска](#) для получения дополнительной информации о разделах диска). Программное обеспечение RealProху может быть администрируемо с RealAdministrator GUI (для доступа к этой странице, имя пользователя по умолчанию / пароль является admin/ромбом).

Для настройки поддерживающих WCCP маршрутизаторов необходимо выполнить команду wccp service-group 80. Выходные данные Command показывают в разделе [Конфигураций](#).

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

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

[Предварительные условия](#)

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

[Требования](#)

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- Модуль контента, выполняющий Выпуск 4.x Программного обеспечения ACNS или позже
- Программное обеспечение RealProху, установленное с отделениями mediafs, повысилась

Примечание: Необходимо купить лицензионный ключ для активирования опций RealProху в программном обеспечении Cache. Для заказа на Cisco.com обратитесь к [Заказу](#).

[Используемые компоненты](#)

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

- Модуль контента Cisco 590 рабочих Выпусков 4.x программного обеспечения Cisco ACNS или позже в лабораторной среде с очищенными конфигурациями
- Cisco IOS Software Release выполнения маршрутизатора Cisco 7513 12.0.18 (S)

[Настройка](#)

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

[Схема сети](#)

Total Authentication failures: 0 Policy Tag:
Policy Type: none

0

Команды show модуля кэширования

команда "show"	Описание
show wccp content-engines	Информация о Модуле контента WCCP показов.
show wccp flows media-cache	Потоки пакетов сервиса кэширования сред показов.
show wccp routers	Список маршрутизатора WCCP показов.
show wccp services	Сервисы WCCP показов настроены.
show wccp slowstart	Медленный пуск WCCP показов.
show wccp status	Отображает состояние выполнения WCCP.
show statistics mediacache real savings	Статистика сохранений показов.
show statistics mediacache real requests	Отображает статистику запросов.
show rtsp all	Отображает всю конфигурацию RTSP.
show rtsp proxy	Настройка режима прокси показов.
show mediafs volumes	Отображает громкости mediafs.

Команды отладки Cache Engine

команда debug	Описание
debug wccp all	Позволяет WCCP включить всю отладку.
debug wccp events	Включения события WCCP.
debug wccp packets	Включает сведения, относящиеся к пакету WCCP.

Команды show маршрутизатора

команда "show"	Описание
----------------	----------

show ip wccp 80 detail	Cache Engine показов и статистика маршрутизатора WCCP для конкретной сервисной группы.
show ip wccp 80 view	Группа сервисов показов просматривает информацию

Команды отладки маршрутизатора

команда debug	Описание
debug ip wccp events	События WCCP показов.
debug ip wccp packets	Сведения, относящиеся к пакету WCCP показов.

Перечень команд

Эти команды Cache Engine использовались в этой конфигурации:

- **версия wccp {1 | 2}**
- *wccp router-list number ip-address*
- *номер router-list-num кэша сред wccp*
- *ключ лицензионного ключа real сред RTSP - прокси*
- *rtsp proxy media-real ip-address ip-address*
- *real сред RTSP - прокси включает*
- *входящий порт RTSP - прокси*

Это команды маршрутизатора, которые использовались в этой конфигурации:

- **ip wccp {веб - кэширование | служебное число}**
- **ip wccp {веб - кэширование | служебное число} перенаправляет**

Дополнительные сведения

- [Руководство конфигурации кэширования программного обеспечения Cisco ACNS, выпуск 4.2](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)