

Прямые трансляции, использующие программное обеспечение Cisco Enterprise CDN и RealServer

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Как изменить RealServer URL на оперативный URL](#)

[Лицензирование](#)

[Установка лицензий](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Примечание: Сведения в этом документе применяются к версиям программного обеспечения 1.7, 2.0, и 2.1 на Content Delivery Network (CDN) Cisco.

Когда прямая трансляция установлена с помощью исходного сервера RealServer G2, URL генерируется. Этот URL может тогда быть помещен в веб-страницу или распределен для пользователей для доступа. Для встроенного сервера RealServer G2, который будет использоваться, URL должен быть изменен на URL Cisco live.

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Сведения в этом документе основываются на версиях программного обеспечения 1.7, 2.0, и 2.1 на CDN Cisco.

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 Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Как изменить RealServer URL на оперативный URL

Принятие генерируемого URL RealServer:

```
rtsp://sourcemachine:3030/encode/petshow
```

Затем оперативный URL был бы:

```
http://hostname/sightpath/PetShop/Dogs/RealLive/sourcemachine:3030/encode/petshow
```

где:

- имя хоста = Cisco Content Distribution Manager (CDM) имя DNS
- sightpath = точка входа сценария
- PetShop/Dogs = название/название канала CDM
- RealLive = синтаксис, указывающий используемый для Реальной Оперативной Поточковой передачи Получения по запросу

Как только этот URL был отредактирован, опубликован и выбран, вы связаны с прямой трансляцией, с помощью Модуля контента (CE) в качестве сплиттера RealServer G2. Это процессуальные работы следующим образом:

1. Выбор URL отправляет запрос к CDM (обозначенный именем хоста, в этом случае).
2. CDM использует свою стандартную маршрутизацию копии для определения лучшего CE сред для перенаправления запроса к использованию сетевого адреса конечного пользователя.
3. CDM перенаправляет URL к лучшему CE сред; CE тогда интерпретирует URL, чтобы быть RealServer оперативное событие.
4. Как только CE решает, что это - RealServer оперативное событие, тогда исходный сервер декодирует URL назад к исходному оперативному URL, и сплиттер установлен. Вам, вероятно, придется дождаться к 30 секундам для этого, чтобы быть выполненными.
5. CE тогда передает оперативное событие потоком конечному пользователю.
6. Когда дополнительные пользователи запрашивают то же оперативное событие, тот же процесс переадресации имеет место, и конечный пользователь тогда присоединяется к потоку на локальной сети.

Лицензирование

Каждый CDM Cisco отправляет с одиночным Client Access License (CAL) с 10 потоками с ограниченной функциональностью, которая будет использоваться на одном CE, привязанном к CDM. Этот CAL позволяет пользователю испытать функциональность RealNetworks перед покупательной полной функциональностью CALs, которые удовлетворяют завершённые потребности конечных пользователей. CALs может быть

куплен у Cisco, или непосредственно через RealNetworks.

Установка лицензий

Файлы CAL установлены на СЕ с помощью дискеты при системной начальной загрузке. Для установки CALs выполните эти шаги:

1. Создайте каталог, названный *лицензией* на стандартной дискете ПК.
2. Скопируйте весь необходимый CALs в каталог *лицензии*. Все лицензии, которые должны находиться на СЕ, должны быть на дискете, так как каталог *лицензии* на дискете перезаписывает каталог того же названия на СЕ. Если будет существующий CAL на СЕ, который не включен в дискету, то это будет удалено на установку нового набора CAL. Весь CALs может быть удален с помощью дискеты с пустой папкой *лицензии*.
3. Загрузите СЕ.
4. Когда вы услышите, что СЕ обращается к дисководу гибких дисков (в то время как пустой), вставьте дискету в дисковод.
5. Как только система загрузилась (приблизительно 10 минут), CALs установлены.
6. Демонтируйте дискету и поддержите ее в надежном месте в случае, если существует потребность повторно установить CALs. Для получения дополнительной информации о том, как использовать лицензии в версиях CDN 2.0 и 2.1, обратитесь к этим [Комментариям к выпуску](#).

Дополнительные сведения

- [Комментарии к выпуску для программного обеспечения CDN Cisco Enterprise Edition версия 2.1](#)
- [Сетевые сервисы приложения Cisco](#)
- [Cisco Enterprise CDN Software](#)
- [Ядро содержимого Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)