

# Понимание взаимодействия между Content Router и Content Engine в ACNS 5.x.x

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Информация](#)

[Понимание Взаимодействия CR/CE в ACNS 5. x. x](#)

[Устранение проблем Подключения CR/CE](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ предоставляет сведения о взаимодействии Маршрутизатора контента (CR) и Модуля контента (CE) в Application и Content Networking Software (ACNS) 5. x. x. Этот документ обсуждает важность способности CE связаться с CR.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Этот документ применим к ACNS 5.0 и выше.

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.](#)

# Информация

## Понимание Взаимодействия CR/CE в ACNS 5. x. x

В ACNS 5. x. x, CEs инициирует связь к CR. Потребность CE быть в состоянии достигнуть IP-адреса, который перечислен для того CR в их базе данных. CR не может быть размещен позади межсетевого экрана, который блокирует CEs от создания запросов DNS CR.

CEs делает поддержку активности к CR, чтобы сказать CR, что они живы и могут взять запросы. Когда CE делает запрос DNS к CR на порту 53, это сделано. Это - только поддержка активности и не для разрешения общего названия. Обычно, CE имеет корпоративный сервер DNS как своего IP name-server (не CR). Необходимо видеть запросы DNS к обычному серверу DNS на CE, но необходимо также видеть запросы к CR приблизительно каждые 30 секунд.

## Устранение проблем Подключения CR/CE

CEs должен сделать соединение с CR приблизительно каждые 30 секунд. Выполните эту команду на CR, чтобы проверить, что связывается CEs:

```
tcpdump port 53
```

CR должен показать онлайн на GUI CDM. Если CR не является онлайн, необходимо определить почему. Однажды онлайн, ждите CE, чтобы распознать, что это является онлайн (может занять 6 минут), плюс еще 30 секунд; необходимо видеть связь порта 53 в выходных данных команды `tcpdump`.

Эти команды полезны для устранения проблем:

- **покажите, что сводка маршрутизации содержания** — отображается, итоговая статистика для всех Веб-сайтов в CR упростила гибридную таблицу маршрутизации.
- **покажите dns маршрутизации содержания статистики** — показы упростили гибридную статистику DNS маршрутизации содержания.
- **покажите маршрутизацию содержания статистики ce** — показы упростили гибридную маршрутизацию содержания указанного CE.

Удостоверьтесь, что зона покрытия настроена правильно. См. [Установка Маршрутизации Запроса содержимого в Сети ACNS](#) для получения дополнительной информации.

## Дополнительные сведения

- [Поддержка Cisco сетевого ПО приложений и контента \(ACNS\)](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)