

# Подключение дополнительного сайта к глобальной системе распределения нагрузки с помощью CSS и DNS

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как создать ферму резервной копии/сервера для аварийного переключения с помощью дополнительного сингла или избыточной пары Коммутаторов контент-сервисов (CSS) в удаленном местоположении. Это полезно в ситуациях, где CSS во вторичном центре обработки данных доступен, но только желаемый как резервная копия в случае полной неудачи в первичном сайте.

Этот документ может также использоваться, чтобы помочь настраивать два Global Server Load Balancing (GSLB) узла путем исключения списка контроля доступа (ACL) на вторичном CSS.

## Предварительные условия

### Требования

Реализация этой конфигурации требует знания администрирования Системы доменных имен (DNS) и административного доступа к серверу DNS, авторитетному для используемого домена. Единственная требуемая неконфигурация CSS является двумя записями NS, основным и вторичным устройством, с одним указывающим на адрес контура VLAN основного CSS и другой к вторичному устройству.

## Используемые компоненты

При разработке и тестировании этой конфигурации использовались следующие версии программного и аппаратного обеспечения.

- CSS 11800 (узел западного побережья)
- CSS 11050 (узел восточного побережья)
- Сеть NS версия 5.0

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.](#)

## Общие сведения

Сеанс приложения настроен между двумя коммутаторами CSS в двух других географических местоположениях. Нет никакого требования для канала типа точка-точка, зарегистрировавшегося на сайтах; единственное требование - то, что эти два узла могут направить друг другу.

Использование Возможностей DNS коммутаторов CSS, высокоуровневый сервер DNS (в данном примере, одно авторитетное для yourdomain.com) будет настроено для использования адреса контура VLAN обоих CSS как NS записи для субдомена, названного www.yourdomain.com. Какой бы ни CSS упомянут высокоуровневым сервером DNS, тогда решит что запрос на запись с IP-адресом правила содержимого DNS на CSS.

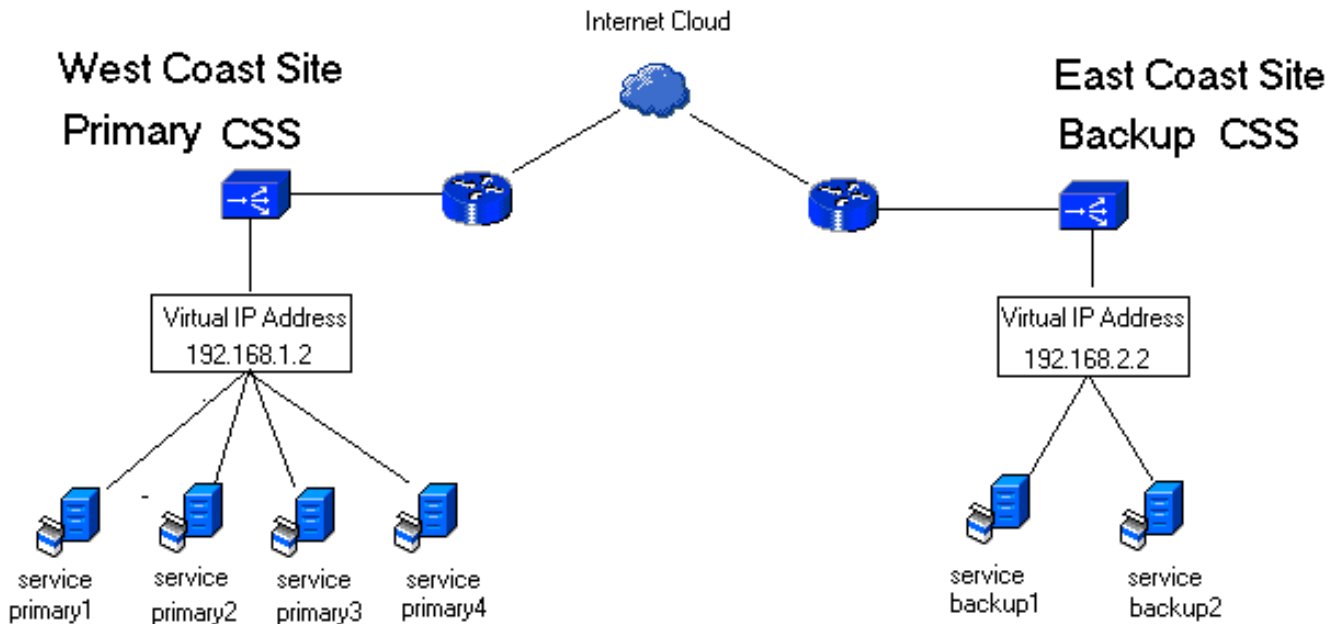
Первичный сайт будет предпочтен через комбинацию использования ACL на вторичном CSS, сеансе приложения между этими двумя коммутаторами CSS и настройке вышеупомянутых записей NS на высокоуровневом сервере DNS.

## Настройка

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

## Схема сети

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



## Конфигурации

В данном документе используются следующие конфигурации.

- (Основной) узел западного побережья
- Узел восточного побережья (резервная копия)

### (Основной) узел западного побережья

```

| ***** GLOBAL
| *****
|
| app
| app session 192.168.2.1
|
| !--- Configures the app session to the remote CSS;
| remote service !--- and DNS info is shared through here.
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.50
| ***** INTERFACE
| ***** interface 3/2 bridge vlan 2
| ***** CIRCUIT
| ***** circuit VLAN1 ip address
192.168.1.1 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.1.1.1 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service primary1 ip
address 10.1.1.2 active service primary2 ip address
10.1.1.3 active service primary3 ip address 10.1.1.4
active service promary4 ip address 10.1.1.5 active
| ***** OWNER
| ***** owner GSLB dns both !---
| This states that there is a remote CSS authoritative for
| the same domain. content WWW vip address 192.168.1.2 add
service primary1 add service primary2 add service
primary3 add service primary4 add dns www.yourdomain.com
| !--- This tells the CSS to resolve requests for this
| domain to this VIP. dns preferlocal !--- If the request
| first hits this site, then always prefer this site and
| not !--- the remote CSS authoritative for this domain.

```

active

## Узел восточного побережья (резервная копия)

```
!***** GLOBAL
*****

app
app session 192.168.1.1

!--- Configures the app session to the remote CSS;
remote service !--- and DNS info and is shared through
here. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.50
!***** INTERFACE
***** interface 3/1 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
***** circuit VLAN1 ip address
192.168.2.1 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.1.1.1 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service backup1 ip
address 10.1.1.2 active service backup2 ip address
10.1.1.3 active service hacked_redirect !--- This probe
checks if the primary site is up. ip address 192.168.1.2
keepalive type http !***** OWNER
***** Owner GSLB dns both !---
This states that there is a remote CSS authoritative for
the same domain. content WWW add dns www.yourdomain.com
vip address 192.168.2.2 add service backup1 add service
backup2 acl 1 !--- If the primary site is up, then this
ACL will tell requests !--- landing on this site to
prefer the West Coast site. clause 10 permit any any
destination content owner_backup/WWW-backup prefer
hacked_redirectt clause 99 permit any any destination
any apply circuit-(VLAN1) apply dns acl 5 clause 10
permit any any destination any apply all
```

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

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

## Дополнительные сведения

- [Настройка функция сообщений на экране DNS](#)
- [Ресурс поддержки сервисов организации сетевого доступа к приложениям](#)
- [Загрузка программного обеспечения для программного обеспечения WEBNS CSS11000 \(только для зарегистрированных пользователей\)](#)