

Пример настройки перенаправления по HTTP для модуля Content Switching Module

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет пример конфигурации для настройки перенаправления HTTP на Модуле коммутации контента (CSM). Когда, например, центральный узел не работает для обслуживания или любой другой причины, перенаправления могут использоваться, чтобы передать клиенту к удаленному узлу.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

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

- Версия CSM 3. x
- Native IOS 12.1E

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.

Родственные продукты

Эта конфигурация может также использоваться со следующими версиями программного/аппаратного обеспечения:

- CatOS 7. x
- IOS Функциональной Карты Многоуровневого Коммутатора (MSFC) 12.1E

Условные обозначения

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

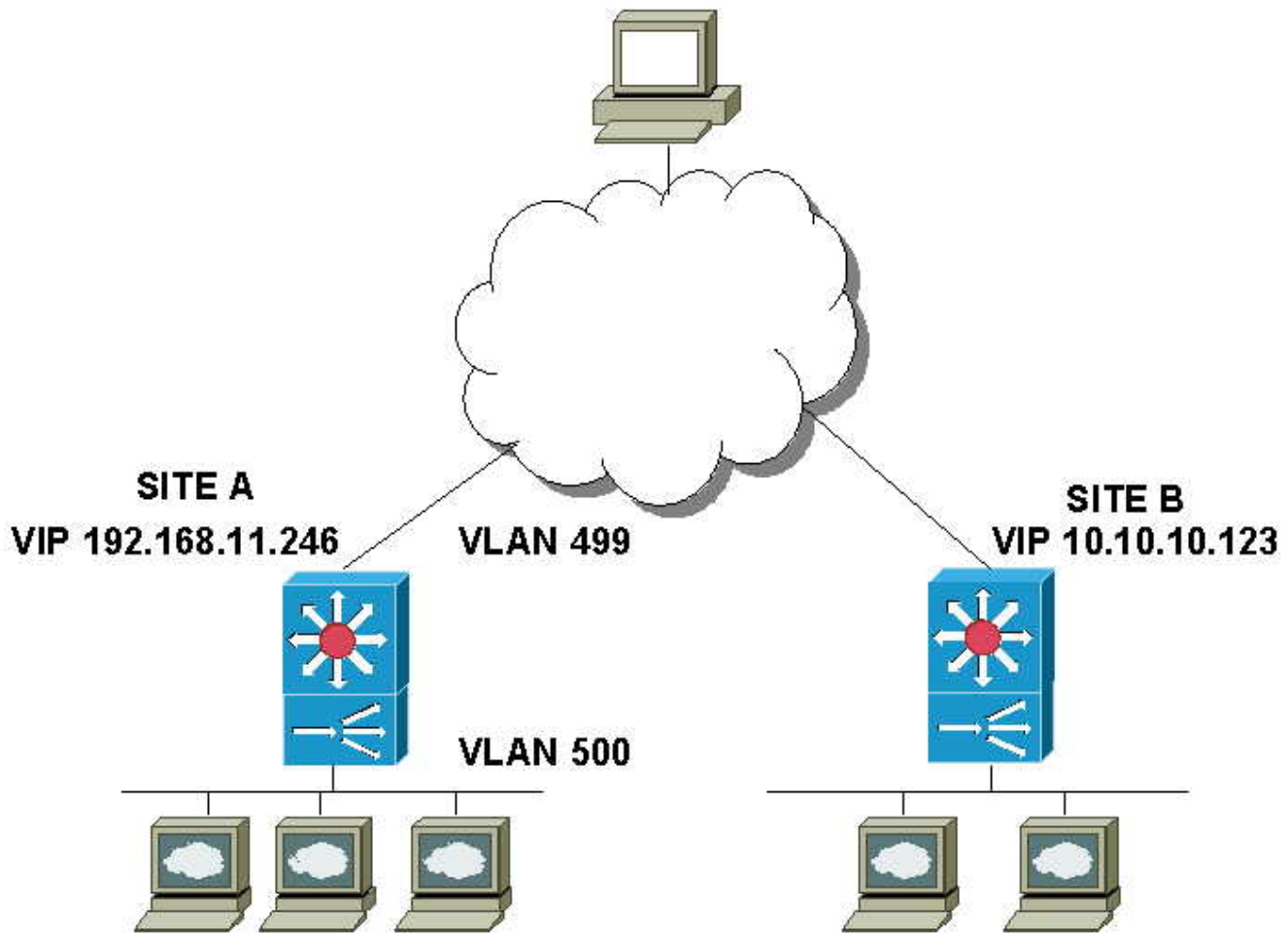
Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе. Когда сервер на узле А не работает, эта конфигурация позволяет CSM узла перенаправлять клиента к узлу В.

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 настоящем документе используется следующая схема сети:



Конфигурации

В данном документе используется следующая конфигурация:

!--- конфигурацию

```
vlan 499 client
 ip address 192.168.10.97 255.255.254.0
 gateway 192.168.10.1
!
vlan 500 server
 ip address 192.168.20.97 255.255.254.0
 route 192.168.50.0 255.255.255.0 gateway 192.168.20.1
!
probe WEB_PING icmp
!--- This probe is used to track the availability of
local servers. interval 2 !--- The ping interval has
been reduced to two seconds to quickly detect a server
down. retries 2 failed 10 ! serverfarm WEBFARM !--- This
is the local serverfarm. nat server no nat client real
192.168.21.3 inservice !--- You may have many Web
servers here; only one is used for this example. probe
WEB_PING !--- Specified the probe to be used as WEB_PING
to detect when servers !--- are going down. ! serverfarm
WEB_REDIRECT !--- This is the redirect configuration.
nat server !--- NATing does not matter here because
traffic is redirected. no nat client redirect-vserver
TENSION !--- Issue the redirect-vserver name !---
command to enter the relocation mode. !--- This replaces
the configuration of the real servers. webhost
```

```

relocation 10.10.10.123/%p !--- In this example, the
traffic is redirected to IP address 10.10.10.123. !---
The IP address is the remote site virtual IP address. !-
-- You can also specify a DNS name, such as
www.cisco.com. !--- The %p at the end tells the CSM to
copy the directory path and the file from !--- the
initial HTTP request of the client. inservice ! vserver
WEB virtual 192.168.11.246 tcp www serverfarm WEBFARM
backup WEB_REDIRECT !--- The redirect serverfarm is
specified as a backup of the local Web farm. !--- When
all servers are down in the local farm, traffic is
redirected to the !--- remote site. persistent rebalance
inservice !

```

Проверка

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

- покажите **mod csm** **подробность зонда слота**

```

show mod csm 4 probe detail probe type port interval retries failed open receive -----
----- WEB_PING icmp 2 2 10 10 real
vserver serverfarm policy status -----
----- 192.168.21.3:80 WEB WEBFARM (default) FAILED

```

- покажите **mod csm real** **слота**

```

show mod csm 4 real real server farm weight state conns/hits -----
----- 192.168.21.3 WEBFARM 8 FAILED 0

```

- покажите **mod csm vserver** **слота подробность name name**

```

show mod csm 4 vservers name web vserver type prot virtual vlan state conns -----
----- WEB SLB TCP 192.168.11.246/32:80
ALL OUTFSERVICE 0 cpu0#show mod csm 4 vservers name web det WEB, type = SLB, state =
OUTSERVICE, v_index = 31 virtual = 192.168.11.246/32:80 bidir, TCP, service = NONE,
advertise = FALSE idle = 3600, replicate csrp = none, vlan = ALL, pending = 30 max parse len
= 2000, persist rebalance = TRUE ssl sticky offset = 0, length = 32 conns = 0, total conns =
13 Default policy: server farm = WEBFARM, backup = WEB_REDIRECT (no sticky) sticky: timer =
0, subnet = 0.0.0.0, group id = 0 Policy Tot matches Client pkts Server pkts -----
----- (default) 13 25 17

```

Можно также проверить, если конфигурация, работающая должным образом путем получения отслеживания средств прослушивания и проверки того, что CSM возвращает к запросу HTTP к веб-Vserver. Также возможно определить, работает ли это путем просмотра URL, который отображается на браузере после того, как было завершено соединение.

Устранение неполадок

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

Дополнительные сведения

- [Настройка модуль коммутации контента](#)
- [Загрузки программного обеспечения модуля коммутации контента только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)