

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Предупреждения перенаправления HTTP](#)

[Настройте перенаправления HTTP](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Необходимо настроить перенаправление Протокола HTTP на Коммутаторе контент-сервисов (CSS) 11000 для поддержания неподвижности по этим причинам:

- Это - самая точная форма устойчивости сеансов связи, доступной для Протокола SSL.
- Sticky SSL имеет Проблему восстановления идентификатора SSL с Internet Explorer 5.0.
- Sticky общего назначения имеет Службу AOL (AOL) проблема меги - прокси.
- Запоминание cookie не работает с зашифрованным потоком данных или с браузерами то отклонение cookie.

Перенаправления HTTP долго были опцией для поддержания закрепления сервера в распределенных нагрузке средах. Перенаправления очень надежны и гарантируют, что клиент Интернета/Интранет остается на определенном сервере на время сеанса. CSS 11000 позволяет, что администратор сети для имени CSS 11000 передает перенаправление HTTP, которое избавляет от необходимости администратора Web-сервера перепроектировать веб-сайт для размещения перенаправлений HTTP.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

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

- Программное обеспечение webns выполнения CSS 11000 4.10, Сборка 10 или Программное обеспечение webns 5.x или 6. x
- Программное обеспечение webns выполнения CSS 11500 5.20 или 7. x

- все коммутаторы контент-сервисов CSS 11000, которые выполняют Web Network Services Cisco (WEBNS) Выпуск ПО 3.02 и позже

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.](#)

Предупреждения перенаправления HTTP

Эти проблемы привязаны к перенаправлению HTTP:

- Каждый сервис, являющийся с балансировкой нагрузки, требует уникального открытого адреса Протокола IP.
- Некоторая конфигурация Сервиса доменных имен (DNS) требуется. Это может быть настроено на CSS также.
- Существует проблема закладки после того, как перенаправление будет иметь место. Когда пользователи отмечают веб-сайт, они отмечают перенаправленную страницу, не исходную страницу с балансировкой нагрузки. Можно решить эту проблему при помощи основного Uniform Resource Locator (URL) как резервная копия.
- Каждое доменное имя требует уникального сертификата SSL. Это, как правило, - требование при лицензировании, независимо имеют ли серверы то же доменное имя.

Из-за ограничений в CSS 11000 перенаправления только могут быть переданы от HTTP (порт 80) к HTTP или от HTTP до HTTPS (порт 443). Если существует требование для передачи перенаправления от Протокола защищенной передачи гипертекста (HTTPS), то перенаправление должно быть передано от Web-сервера.

При настройке сервиса как введете перенаправление можно задать строку перенаправления, которую вы хотели бы, чтобы CSS 11000 использовал, когда это передает перенаправление клиенту. Одно преимущество использования перенаправлений для выполнения этого состоит в том, что клиент передает данные cookie с новым запросом.

Настройте перенаправления HTTP

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

Для устанавливания перенаправлений HTTP вам нужен сервис перенаправления для каждого сервера и, как правило, сервис перенаправления, который перенаправляет назад к правилу основного содержания для использования в качестве резервной копии.

1. Установите Записи DNS для URL, которые будут использоваться. Как правило, они были бы www, ww1, и ww2. Можно использовать любое произвольное доменное имя, которого вы желаете. В данном примере были созданы эти A-записи DNS: Данный пример предполагает, что у вас уже есть два определенных сервиса:

2. Создайте сервис перенаправления, который перенаправляет пользователя к `www.cisco.com`. Это перенаправление будет служить резервной копией, если пользователь отметит URL, который не работает:
3. Создайте перенаправление для каждого сервиса индивидуально: Также перенаправление может пойти непосредственно в HTTPS путем ввода строки перенаправления, такой как доменный `https://ww1.cisco.com`. Это, как правило, делается на веб-сайтах тот HTTPS использования исключительно. **Примечание:** позволяет перенаправлению перейти к другим протоколам, таким как HTTP. Без команды `prepend-http` перенаправление переходит `HTTP://< >`.
4. Создайте эти правила содержимого: **Примечание:** Сервис перенаправления перенаправления `www` добавлен к `ww1_rule` и `ww2_rule` для решения проблемы закладки. Если пользователь отметит `ww1` или правило `ww2` и что сервис не активен, когда пользователь возвратится, то пользователь будет перенаправлен к основному правилу и распределен на нагрузку снова. CSS 11000 всегда отправляет запросы к локальным серверам прежде, чем выбрать сервис перенаправления типа.

Эта конфигурация показывает пример выходных данных от CSS 11000, который имеет перенаправление HTTP, которое используется для поддержания неподвижности:

CSS 11150 (WEBNS 4.10, создайте 10),

```
CSS150# show run!Generated on 06/22/2001 08:18:02!Active
version: ap0410010configure!*****
GLOBAL *****!--- The DNS
configuration below is just an example on !--- how to
use the CSS to answer DNS requests. dns-record a
ww1.cisco.com 200.200.200.201 50 single kal-none dns-
record a ww2.cisco.com 200.200.200.202 50 single kal-
none dns-record a www.cisco.com 200.200.200.200 50
single kal-icmp 200.200.200.200 254 sticky-disabled dns-
server zone 1 tier1 "cisco.com" dns-server ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 200.200.200.1 1
!***** INTERFACE
*****interface e1 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
*****circuit VLAN1 ip address
200.200.200.254 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.0.0.254 255.255.255.0 !*****
SERVICE *****service ww1 ip address
10.0.0.11 keepalive type tcp keepalive port 80 active
service ww1-redirect ip address 10.0.0.11 keepalive type
tcp keepalive port 80 type redirect no prepend-http
domain http://ww1.cisco.com/ activeservice ww2 ip
address 10.0.0.12 keepalive type tcp keepalive port 80
active service ww2-redirect ip address 10.0.0.12
keepalive type tcp keepalive port 80 type redirect no
prepend-http domain http://ww2.cisco.com/ activeservice
www-redirect ip address 2.2.2.2 keepalive type none type
redirect no prepend-http domain http://www.cisco.com
active !***** OWNER
*****owner cisco.com content
main_rule vip address 200.200.200.200 protocol tcp port
80 url "/"* add service ww1-redirect add service ww2-
redirect active content ww1_rule VIP address
200.200.200.201 protocol tcp port 80 url "/"* add
service ww1 www-redirect active content ww1_rule_443 VIP
address 200.200.200.201 protocol tcp port 443 add
service ww1 !--- For HTTPS traffic, it is not possible
to return a !--- redirect response because the traffic
```

```
is encrypted. !--- Do not add the redirect service.  
active content ww2_rule VIP address 200.200.200.202  
protocol tcp port 80 url "/"* add service ww2 www-  
redirect active content ww2_rule_443 VIP address  
200.200.200.202 protocol tcp port 443 add service ww2  
active CSS150#
```

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

- [Аппаратная поддержка серии css 11000](#)
- [Поддержка оборудования серии CSS 11500](#)
- [Загрузки программного обеспечения WEBNS CSS11000 Cisco](#)
- [Загрузки программного обеспечения WEBNS CSS11500 Cisco](#)
- [Поддержка программного обеспечения Web Network Services](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)