

Содержание

[Вопрос](#)

Вопрос

Как вы настраиваете протокол WCCP на Cisco Catalyst 3560 или 3750 коммутаторов?

Среда: Cisco Web Security Appliance (WSA) и Cisco Catalyst 3560 или 3750

WCCP только поддерживается на Catalyst 3560/3750 рабочие IP-сервисы или Усовершенствованные наборы функций IP-сервисов на IOS 12.2 (25) и позже. Базовый набор характеристик IP не поддерживает WCCP. WCCP поддерживается только на шаблонах SDM, которые поддерживают PBR: доступ, маршрутизация и двойная маршрутизация IPv4/v6.

В этих примерах используйте шаблон "маршрутизации".

Установка шаблона SDM на Catalyst 3560/3750:

```
Коммутатор (config) #sdm предпочитает  
направлять  
Коммутатор (config) #do wr mem  
Коммутатор (config) #reload
```

Примечание: Перезагрузка требуется для изменения шаблона SDM вступить в силу.

Основная конфигурация WCCP:

```
Коммутатор (config) #ip веб -  
кэширование wccp  
Коммутатор (config) #interface  
<client_vlan_int>  
Коммутатор (config-if) #ip  
перенаправление веба - кэширования  
wccp в  
!  
! и не забывайте к save config  
!  
Коммутатор (config-if) #do wr mem
```

Использование немного большего количества усовершенствованной конфигурации, список перенаправления WCCP может использоваться для исключения определенных сетей назначения из перенаправления WCCP. В данном примере исключите любой трафик,

предназначенный для адресов RFC1918 от перенаправления.

Конфигурация WCCP со списком перенаправления:

```
Коммутатор (config) #access-list 110 запрещает ip  
любой 10.0.0.0 0.255.255.255  
Коммутатор (config) #access-list 110 запрещает ip  
любой 172.16.0.0 0.15.255.255  
Коммутатор (config) #access-list 110 запрещает ip  
любой 192.168.0.0 0.0.255.255  
Коммутатор (config) permit ip any any #access-list  
110  
Коммутатор (config) #ip список перенаправления 110  
веба - кэширования wccp  
!  
! Со списком перенаправления трафик к внутренним  
получателям не будет  
! перенаправленный, и обойдет Cisco WSA  
!  
Коммутатор (config) #interface <client_vlan_int>  
Коммутатор (config-if) #ip перенаправление веба -  
кэширования wccp в  
!  
! и не забывайте к save config  
!  
Коммутатор (config-if) #do wr mem
```

Для сетей с более строгими требованиями безопасности group-list может использоваться для ограничения IP-адресов, которым позволяют присоединиться к Сервис-группе WCCP, и пароль WCCP может быть включен. В данном примере используйте список перенаправления, group-list (предполагающий, что у нас есть WSAs в 192.168.50.2 и 192.168.50.3), и пароль WCCP.

Конфигурация WCCP со списком перенаправления, Group-List и паролем WCCP:

```
!  
! мы будем использовать список доступа 110 для списка  
перенаправления  
!  
Коммутатор (config) #access-list 110 запрещает ip любой 10.0.0.0
```

0.255.255.255

Коммутатор (config) #access-list 110 **запрещает ip любой 172.16.0.0**

0.15.255.255

Коммутатор (config) #access-list 110 **запрещает ip любой 192.168.0.0**

0.0.255.255

Коммутатор (config) permit ip any any #access-list 110

!

! мы будем использовать список доступа 20 для group-list

!

Коммутатор (config) **разрешение на #access-list 20 192.168.50.2**

Коммутатор (config) **разрешение на #access-list 20 192.168.50.3**

!

! включите идентификатор сервиса wccp 0 (веб - кэширование) с паролем 12345

!

Коммутатор (config) #ip **пароль 12345 group-list 20 списка перенаправления 110 веба - кэширования wccp**

!

! Со списком перенаправления трафик к внутренним получателям не будет

! перенаправленный, и обойдет Cisco WSA

!

Коммутатор (config) #interface <client_vlan_int>

Коммутатор (config-if) #ip **перенаправление веба - кэширования wccp**

в

!

! и не забывайте к save config

!

Коммутатор (config-if) #do **wr mem**

Неподдерживаемые функции WCCP

- Перенаправление пакетов на исходящем интерфейсе, который настроен при помощи ip wccp redirect команда настройки интерфейса. Эта команда не поддерживается.
- Способ пересылки GRE для перенаправления пакетов не поддерживается.
- Способ назначения хэша для распределения нагрузки не поддерживается.
- Нет никакой поддержки SNMP WCCP.

Примечание: При использовании динамических ID конфигурация идентична, кроме вводят номер идентификатора сервиса вместо ключевого слова веба - кэширования.

Примечание: Для динамических для сервиса ID Cisco рекомендует использовать ID 90 - 97 для обеспечения совместимости большинством устройств.

Дополнительные сведения могут быть найдены в Руководствах по конфигурации Программного обеспечения коммутатора Catalyst:

3560:

http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12.2_44_se/configuration/guide/swwccp.html

3750:

http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3750/software/release/12.2_44_se/configuration/guide/swwccp.html