

# Как настроить Cache Engine для обратного прокси-кэширования с использованием WCCP

## Содержание

[Введение](#)

[Версия программных и аппаратных средств](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Cache Engine 560](#)

[Маршрутизатор Cisco 2600](#)

[команды "debug" и "show"](#)

[Проверка](#)

[Перечень команд](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как настроить Cisco Cache Engine для обратного обмена с проху-сервером через кэш при помощи Протокола координации веб-кэша (WCCP).

## Версия программных и аппаратных средств

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

- Cisco Cache Engine 560 выполняющих Cisco Cache Software Release 2.3 и версия ACNS 4.0 и ACNS 5.0 в лабораторной среде с очищенными конфигурациями.
- Маршрутизатор Cisco 2600 рабочий релиз 12.1 программного обеспечения Cisco IOS (2).

Данные, содержащиеся в этом документе, были получены в специально созданных лабораторных условиях. Устройства запустили с чистой (заданной по умолчанию) конфигурацией. При работе в действующей сети перед применением команды необходимо изучить все возможные последствия ее выполнения.

## Схема сети

## Конфигурации

### Cache Engine 560

(Выпуск ПО кэша 2.3 или выпуск 4.0 или 5.0 программного обеспечения ACNS)

Current configuration:

```
!  
!
```

```

user add admin uid 0
password 1 "eeSdy9dcy"
capability admin-access
!
!
!
hostname ce
!
interface ethernet 0
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.0
!--- Important: If you configure the Cache Engine
!--- with a private address, it must get translated
!--- to a public address.
ip broadcast-address 10.0.0.255 exit ! interface ethernet 1 exit ! ip default-gateway 10.0.0.1
ip name-server 171.70.168.183 ip domain-name cisco.com ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1 cron
file /local/etc/crontab ! wccp router-list 1 10.0.0.1 wccp reverse-proxy router-list-num 1 wccp
version 2 ! authentication login local enable authentication configuration local enable rule no-
cache url-regex .*cgi-bin.* rule no-cache url-regex .*aw-cgi.* ! !

```

## Маршрутизатор Cisco 2600

### Cisco IOS Software Release 12.1(2)

Building configuration...

Current configuration:

```

!
version 12.1
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname 2611-5
!
enable secret 5 $1$9VQ.$BTPbq8xlE2dsKwKPDDmpL/
!
!
ip subnet-zero
ip wccp 99
!
!
interface Ethernet0/0
 description Interface to the Internet
 ip address 172.17.63.194 255.255.255.192
 no ip redirects
!
interface Serial0/0
 no ip address
 no ip mroute-cache
 shutdown
!
interface Ethernet0/1
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet1/0
 ip address 10.1.0.1 255.255.255.0
 ip wccp 99 redirect out
!
interface Ethernet1/1
 no ip address
 shutdown
 full-duplex
!

```

```

interface Ethernet1/2
  no ip address
  shutdown
!
interface Ethernet1/3
  no ip address
  shutdown
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.17.63.193
!
!
line con 0
  transport input none
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
end

```

**"debug" "show"**

Прежде чем применять команды отладки, ознакомьтесь с разделом "Важные сведения о командах отладки".

Команды Cache Engine - debug и show:

- **show wccp cache** - Показывает данные по CE WCCP
- **show wccp flows** - Показывает потоки пакета WCCP
- **show wccp routers** - Показывает список маршрутизатора WCCP
- **show wccp services** - Show WCCP services настроен
- **show wccp slowstart** - Показывает Медленный пуск WCCP
- **show wccp status** - Показывает состояние работы WCCP
- **show statistics http savings** - Отображает статистику сохранений HTTP
- **debug wccp all** - WCCP Включает всю отладку
- **debug wccp events** - События WCCP
- **debug wccp packets** - сведения, относящиеся к пакету WCCP

Команды маршрутизатора debug и show:

- **show ip wccp 99 detail** - Эта команда отображает Cache Engine и статистику маршрутизатора WCCP для группы сервисов.
- **show ip wccp 99 view** - Группа сервисов просматривает информацию
- **debug ip wccp events** - События WCCP
- **debug ip wccp packets** - сведения, относящиеся к пакету WCCP

## Проверка

Проверьте, что кэширование прокси - службы обратного пути работает с этими командами.

Выполните эту команду для проверки статуса Cache/Content Engine WCCP:

```

router#sh ip wccp 99 detail WCCP Cache-Engine information: IP Address: 10.0.0.2 Protocol
Version: 2.0 State: Usable !--- This cache is active. Initial Hash Info:

```

