

# WCCP を使用する逆プロキシキャッシングに対するキャッシュエンジンの設定方法

## 目次

### [概要](#)

### [ハードウェアおよびソフトウェアのバージョン](#)

### [ネットワーク図](#)

### [設定](#)

### [Cache Engine 560](#)

### [Cisco 2600 ルータ](#)

### [debug コマンドと show コマンド](#)

### [確認](#)

### [コマンドの概要](#)

### [関連情報](#)

## 概要

ここでは、Web Cache Coordination Protocol ( WCCP ) を使用して逆プロキシキャッシングに対してシスコのキャッシュエンジンを設定する方法を説明します。

## ハードウェアおよびソフトウェアのバージョン

この設定の作成とテストは、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンで行われています。

- クリアされたコンフィギュレーションと Cisco IOS ソフトウェア リリース 2.3 および ACNS バージョン 4.0 をおよびラボ環境の ACNS 5.0 実行する Cisco Cache Engine 560。
- Cisco IOS<sup>Å</sup>® ソフトウェア リリース 12.1(2)を実行する Cisco 2600 ルータ。

このドキュメントにある情報は、研究環境内の機器を使用して作成されました。デバイスは、すべてクリア ( デフォルト ) 設定で起動しています。実際にネットワークで使用する前に、予想されるコマンドによる影響について理解しておいてください。

## ネットワーク図

## 設定

### Cache Engine 560

( キャッシュソフトウェア リリース 2.3 か ACNS ソフトウェア リリース 4.0 または 5.0 )

```
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 10.0.0.255exit!interface ethernet 1exit!ip default-gateway 10.0.0.1ip name-server 171.70.168.183ip domain-name cisco.comip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1cron file /local/etc/crontab!wccp router-list 1 10.0.0.1wccp reverse-proxy router-list-num 1wccp version 2!authentication login local enableauthentication configuration local enablerule no-cache url-regex .*cgi-bin.*rule no-cache url-regex .*aw-cgi.*!!
```

## Cisco 2600 ルータ

### ( Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.1[2] )

```
Building configuration...Current configuration:!version 12.1service timestamps debug uptime!service timestamps log uptime!no service password-encryption!hostname 2611-5!enable secret 5 $1$9VQ.$BTPbq8x1E2dsKwKPDDmpL/!!ip subnet-zeroip 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 classlessip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.17.63.193!!line con 0 transport input noneline aux 0line vty 0 4 login!end
```

## debug コマンドと show コマンド

debug コマンドを使用する前に、『[debug コマンドに関する重要な情報](#)』を参照してください。

キャッシュ エンジンの debug および show コマンドは次のとおりです。

- **show wccp cache** - WCCP CE 情報を示して下さい
- **show wccp flows** - WCCP パケットフローを示して下さい
- **show wccp routers** - WCCP ルータ リストを表示して下さい
- **show wccp services** - 設定される Show wccp services
- **show wccp slowstart** - WCCP に遅い開始するを表示して下さい
- **show wccp status** - ステータスを実行する WCCP を示して下さい
- **show statistics http savings** - HTTP セーブ統計量を表示する
- **デバッグ wccp 全 WCCP はすべてのデバッグをつけます**
- **debug wccp events** - WCCP イベント
- **debug wccp packets** - WCCP パケット関連の情報

ルータの debug および show コマンドは次のとおりです。

- **show ip wccp 99 detail** - このコマンドはサービス グループのための Cache Engine および WCCP ルータ統計情報を表示するものです。
- **show ip wccp 99 view** - サービス グループ意見情報
- **debug ip wccp events** - WCCP イベント
- **debug ip wccp packets** - WCCP パケット関連の情報

## 確認

逆プロキシ キャッシングがこれらのコマンドを使用していることを確認して下さい。

WCCP キャッシュ/Content Engine ステータスをチェックするためにこのコマンドを発行して下さい:

```
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:
```

