

Configurando o motor do esconderijo para pedidos do proxy HTTP do redirecionamento transparente e do esconderijo usando o WCCPv2

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Em muitas organizações, há a necessidade de ter toda a passagem dos clientes através de um servidor proxy original a sair ao Internet a fim fornecer a autenticação centralizada e o registro de todos os pedidos de HTTP de saída. Versão 2 do protocolo web cache communication dos usos do Cisco Cache Engine (WCCPv2) para reorientar e pôr em esconderijo transparentemente tais pedidos emitidos pelos clientes. Esta configuração de exemplo fornece economias da largura de banda elevada e do recurso para todo o tráfego que vai ao proxy HTTP do pai, e finalmente ao Internet.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Content Engine 560 que executa a liberação de software Cisco ACNS 4.2.1

- Cisco 2600 Router que executa o Software Release 12.1.11(T) de Cisco IOS®
- Servidor proxy HTTP

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Use a [Command Lookup Tool \(somente clientes registrados\)](#) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Configurações

Este documento usa a configuração mostrada nesta seção.

Todos os clientes configuraram seu navegador HTTP com o proxy HTTP configurado ao endereço IP 10.48.66.216 e à porta 8080. O Content Engine AGRA reorienta transparentemente todos os pedidos ao servidor proxy JSH HTTP.

O comando **que parte do servidor de origem do proxy HTTP** é emitido. Consequentemente, se o servidor proxy ascendente JSH não é responsivo, o Content Engine reorienta o pedido diretamente ao servidor de origem e preserva a transparência.

Caso os clientes forem autenticados igualmente no servidor proxy HTTP, emita o comando do **cabeçalho de autenticação 407 HTTP** a fim preservar as credenciais de autenticação incorporadas pelo cliente, e passe-as ao servidor proxy ascendente.

Cisco ACNS 4.2.1

```
!  
http proxy outgoing host 10.48.66.216 8080 primary  
!--- This command is issued for the Content Engine to  
pass all requests !--- to an upstream proxy server. http  
proxy outgoing origin-server !--- If the proxy server is  
not responsive, the Content Engine !--- forwards  
requests directly to origin server. http reval-each-  
request all !--- Only for testing purposes. The Content  
Engine reevaluates each !--- request to the origin  
server. ! ! ! ! ! ip domain-name cisco.com ! ! interface
```

```

FastEthernet 0/0 ip address 192.168.150.250
255.255.255.0 exit interface FastEthernet 0/1 shutdown
exit ! ! ip default-gateway 192.168.150.1 ! primary-
interface FastEthernet 0/0 ! ! ecdn enable ! ! ! ! ip
name-server 144.254.10.123 ! ! logging facility local1
logging console priority debug !--- Only for testing
purposes. Logging is enabled !--- to the console
directly. ! ! ! ! wccp router-list 1 192.168.150.1
wccp port-list 1 8080 wccp custom-web-cache router-list-
num 1 port 8080 !--- Customer web caching to redirect
HTTP proxy requests to port 8080. wccp version 2 no wccp
slow-start enable ! ! rule no-cache url-regex cgi-bin !
! transaction-logs enable transaction-logs file-marker
transaction-logs export enable ! ! username admin
password 1 FwgIKhhg2Nn4Q username admin privilege 15 ! !
! ! authentication login local enable authentication
configuration local enable ! Cisco router 2600 running
wccp: ! hostname giulio ! enable password ww ! ip wccp
98 !--- WCCP service 98 to transparently redirect !---
HTTP connections on port 8080. ! ! ! interface
FastEthernet0/0 ip address 10.48.66.27 255.255.254.0 ip
wccp 98 redirect out speed 100 full-duplex ! interface
FastEthernet0/1 ip address 192.168.150.1 255.255.255.0
ip route-cache same-interface speed 100 full-duplex !

```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

- proxy HTTP da mostra** — Indica o estado do Content Engine da configuração de proxy HTTP. `agra#show http proxy`
Incoming Proxy-Mode: Not servicing incoming proxy mode connections.
Outgoing Proxy-Mode: Primary Proxy Server:10.48.66.216 port 8080
O intervalo para servidores proxy que parte é 60 segundos. O período de timeout para os servidores proxy que parte que a ponta de prova é 300,000 microssegundos. O uso do servidor de origem em cima das falhas de proxy é permitido.
- debugar o cabeçalho HTTP** — Pedidos do proxy HTTP dos indicadores no Content Engine. `agra#show http proxy`
Incoming Proxy-Mode: Not servicing incoming proxy mode connections.
Outgoing Proxy-Mode: Primary Proxy Server:10.48.66.216 port 8080
- debugar o proxy HTTP** — Indica o pedido que é emitido pelo Content Engine ao proxy upstream JSH, 10.48.66.216:8080. `agra#show http proxy`
Incoming Proxy-Mode: Not servicing incoming proxy mode connections.
Outgoing Proxy-Mode: Primary Proxy Server:10.48.66.216 port 8080
- tcpdump** — Aspira pacotes. `agra#tcpdump tcp`
!--- Sniffs only TCP packets. Kernel filter, protocol ALL, datagram packet socket tcpdump: listening on all devices 10:37:59.582303 eth0 > jsh.cisco.com.webcache > 192.168.150.217.2340: S 3150663558:3150663558(0) ack 1450975212 win 5840 <mss 1432,nop,nop,sackOK> 10:37:59.583628 eth0 > jsh.cisco.com.webcache > 192.168.150.217.2340: . 1:1(0) ack 218 win 5840 10:37:59.593258 eth0 > agra.cisco.com.34987 > jsh.cisco.com.webcache: S 3153525366:3153525366(0) win 5840 <mss 1460,nop,nop,sackOK> *!--- TCP connection established between ASD (HTTP Client) !--- and JSH (HTTP proxy server), which is spoofed by !--- AGRA (Content Engine).* 10:37:59.596084 eth0 < jsh.cisco.com.webcache > agra.cisco.com.34987: S 3257871852:3257871852(0) ack 3153525367 win 17520 <mss

```
1460,nop,nop,sackOK> (DF) 10:37:59.596151 eth0 > agra.cisco.com.34987 >  
jsh.cisco.com.webcache: . 1:1(0) ack 1 win 5840 !--- AGRA retrieves the content on behalf of  
the client. Note the !--- HTTP request on port 8080 (webcache). 10:37:59.611127 eth0 >  
agra.cisco.com.34987 > jsh.cisco.com.webcache: P 1:212(211) ack 1 win 5840 10:37:59.742790  
eth0 < jsh.cisco.com.webcache > agra.cisco.com.34987: . 1:1(0) ack 212 win 17309 (DF) ...
```

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Cache transparente e de proxy HTTP](#)
- [Comandos do software Cisco ACNS](#)
- [Centro de software de rede de conteúdo \(somente clientes registrados\)](#)
- [Suporte a hardware de dispositivos de rede de conteúdo](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)