

# Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Comandos debug y show](#)

[Comandos show de Cache Engine](#)

[Comandos debug del motor del caché](#)

[Comandos show de router](#)

[Comandos de depuración del router](#)

[Resumen de Comandos](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar el Cisco Cache/Content Engine para transparente y el media del proxy que oculta usando la versión 4.x de Cisco ACNS de la versión 2. del protocolo web cache coordination (WCCP), incluye, como una opción, el RealProxy de [RealNetworks, Inc.](#) [Inc.](#) [Inc.](#) para soportar la secuencia que parte (las transmisiones en directo de distribución) y los medios de flujo continuo que ocultan (contenido a pedido) en el Real-Time Streaming Protocol (RTSP) - el fluir basado y otros formatos reales PNM (metarchivo de RealNetworks).

El Content Engine se puede configurar transparente para validar las peticiones RTSP reorientadas del router WCCP, así como las peticiones tradicionales del proxy-estilo RTSP del software de cliente de RealPlayer. El almacenamiento en memoria inmediata de los medios de flujo continuo proporciona el contenido a pedido al extender que, si un usuario ha visto ya un archivo de medios de flujo continuo ocultado, puede ser servido a los usuarios subsiguientes sin el requisito de conectar con el servidor de origen. Sea consciente que los broadcastes en vivo no pueden ser ocultados.

Para configurar el Content Engine para validar el tráfico RTSP, complete estos pasos:

1. Publique el **comando rtsp proxy** en el modo de configuración global para ingresar el IP Address, el puerto, y la licencia usada en el RealProxy del Content Engine.
2. Publique el **comando wccp media-cache global configuration** de registrar el Content Engine con cualquier Routers WCCP-habilitado.

Los objetos de los medios de flujo continuo se ocultan en las particiones de disco del sistema de archivos de media (mediafs) mientras que el software RealProxy se copia a la división del sistema del archivo del software (swfs) como parte del procedimiento de instalación. Publique el **comando disk** de crear las divisiones de los mediafs; publique el **comando mediafs** de mantener estas

divisiones (refiera a [mantener el almacenamiento del disco duro](#) para más información sobre las particiones de disco). El software RealProxy se puede administrar con el RealAdministrator GUI (acceder esta página, el nombre de usuario/contraseña predeterminado es admin/diamante).

Para configurar al Routers WCCP-habilitado, usted necesita publicar el comando del **grupo de servicios 80 del wccp**. Muestran la salida de comando en la sección de [configuraciones](#).

## [Antes de comenzar](#)

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

### [prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

### [Requisitos](#)

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- Content Engine que ejecuta la versión de software del ACNS 4.x o más adelante
- Software RealProxy instalado con las divisiones de los mediafs montadas

**Nota:** Usted debe comprar una llave de la licencia para activar las características de RealProxy en el software del caché. Para ordenar en el cisco.com, refiera a [ordenar](#).

### [Componentes Utilizados](#)

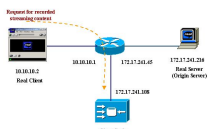
La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión de software del ACNS de Cisco corriente del Cisco Content Engine 590 4.x o más adelante en un ambiente de laboratorio con las configuraciones despejadas
- Cisco IOS Software Release 12.0.18(S) corriente del Cisco 7513 Router

## [Configurar](#)

**Nota:** Para obtener información adicional sobre los comandos que se utilizan en este documento, use la Command Lookup Tool (solo para clientes [registrados](#)).

### [Diagrama de la red](#)





## Comandos show de Cache Engine

'Comando show'	Descripción
show wccp content-engines	Información del Content Engine de las visualizaciones WCCP.
show wccp flows media-cache	Visualiza los flujos de paquetes de los media servicio de almacenamiento en memoria caché.
show wccp routers	Lista del router WCCP de las visualizaciones.
show wccp services	Servicios de las visualizaciones WCCP configurados.
show wccp slowstart	Comienzo lento de las visualizaciones WCCP.
show wccp status	Muestra el estado de ejecución del WCCP.
show statistics mediacache real savings	Visualiza las estadísticas de ahorro.
show statistics mediacache real requests	Muestra de estadísticas de petición.
show rtsp all	Visualiza toda la configuración RTSP.
show rtsp proxy	Visualiza la configuración del modo proxy.
show mediafs volumes	Visualiza los volúmenes de los mediafs.

## Comandos debug del motor del caché

comando debug	Descripción
debug wccp all	Permisos WCCP para girar todo el debugging.
debug wccp events	Habilita el evento WCCP.
debug wccp packets	Información relacionada a paquetes de los permisos WCCP.

## Comandos show de router

'Comando show'	Descripción
show ip	Estadísticas del motor y del router WCCP del

<b>wccp 80 detail</b>	caché de las visualizaciones para un grupo de servicio particular.
<b>show ip wccp 80 view</b>	Información de la opinión del grupo de servicios de las visualizaciones

## Comandos de depuración del router

comando debug	Descripción
<b>depuración de eventos IP WCCP</b>	Eventos wccp de las visualizaciones.
<b>paquetes del wccp del IP del debug</b>	Información relacionada a paquetes de las visualizaciones WCCP.

## Resumen de Comandos

Utilizaron a estos comandos cache engine en esta configuración:

- **versión {1 del wccp / 2}**
- **Dirección de IP del número de lista de router wccp**
- **router-list-num número del media-caché del wccp**
- **clave media-real de la llave de la licencia del proxy rtsp**
- **rtsp proxy media-real ip-address ip-address**
- **permiso media-real del proxy rtsp**
- **puerto entrante del proxy rtsp**

Éstos son los comandos router que fueron utilizados en esta configuración:

- **wccp del IP {caché Web | número de servicio}**
- **wccp del IP {caché Web | el número de servicio} reorienta hacia fuera**

## Información Relacionada

- [Guía de configuración de guardado en memoria caché del software del ACNS de Cisco, versión 4.2](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)