

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El Series Content Services Switch del Switch del Cisco Content Services (CSS) puede los paquetes de Routes basados en la capa 3 (L3), la capa 4 (L4), y acodar 5 la información (L5). Usando las funciones L5, el tráfico se puede dirigir al servidor específico basado en la información en el URL o encabezado HTTP (por ejemplo los Cookie integrados). El CSS utiliza (el mejor) emparejamiento más granular en determinar qué regla se utiliza que elimina cualquier esfuerzo que optimiza la orden de las reglas.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

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

[prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Nota: El CSS11000 ahora es fin de vida. Refiera a los [modelos](#) y al [boletín](#) para más información.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Todos los servidores están conectados directamente con el CSS. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

[Configurar](#)

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

[Antecedentes](#)

Cuando una petición viene adentro al CSS, la petición se evalúa contra las reglas de contenido configuradas. La primera prueba está para las coincidencias contra las reglas con las cadenas de cookie. Si no hay regla que corresponde con, el CSS prueba para una coincidencia contra las reglas con las cadenas URL. Si no hay otra vez regla que corresponde con, la petición se prueba contra las reglas para el protocolo que corresponde con (TCP o UDP) y el número del puerto. Si todavía no hay coincidencia, la prueba más reciente está para un direccionamiento VIP que corresponde con. Si no hay VIP que corresponde con, el paquete será ruteado o caído.

En la configuración abajo, los paquetes recibidos se prueban contra las reglas más específicas `L5_GIF` y `L5_HTML` para un URL que incluya la cadena `.gif` o `.html` con el IP Address de destino 10.1.1.100, el protocolo TC, y el puerto 80. Si una petición hace juego la cadena URL, el protocolo, el puerto y la dirección IP, será enviada al server1 o al server2 del servicio dependiendo de los cuales la cadena fue correspondida con. Si el paquete recibido no contiene cualquier cadena, será comparado contra la regla de contenido menos específica L3 para el IP Address de destino 10.1.1.100. Si esto hace juego la petición, el paquete será enviado a uno de los servicios seleccionados usando el método de equilibrio configurado que, en este caso, es el valor por defecto de circular.

[Configuración](#)

Esta configuración utiliza la configuración siguiente:

- Servidores dedicados conectados con el CSS.
- El server1 se utiliza para las páginas HTML.
- El server2 se utiliza para el AVI y los archivos GIF.
- El cualquier servidor se utiliza para cualquier otra cosa.

Configuración

[Verificación](#)

Usando un hojeador, ingrese el URL del VIP (10.1.1.100) y reláncelo. El aviso en el **comando show summary** hizo salir que él los ordenamientos cíclicos (valor por defecto) alrededor de los cuatro servidores usando la regla L3 (porque ningunas de las dos reglas L5 fueron resueltas).

Señale al navegador a `http://10.1.1.100/1.gif`, y observe que la petición está enviada al server2. Intente otra vez con otro archivo GIF (tal como 2.gif).

Señale al navegador a `http://10.1.1.100/1.html`. Ahora va al server1. Relance con otro documento HTML (tal como index.html). Relance la prueba usando 1.jpg. Puesto que no hace juego las reglas unas de los L5, la regla L3 la equilibra sobre los cuatro servidores.

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Soporte técnico de los CSS 11500 Series Content Services Switch](#)
- [Documentación técnica de los CSS 11500 Series Content Services Switch](#)
- [Descargas del software de los CSS 11500 Series Content Services Switch](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)