

# Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Le commutateur de services de contenu de la série de Commutateur de services de contenu (CSS) de Cisco peut conduire des paquets basés sur la couche 3 (L3), la couche 4 (L4), et pose 5 les informations (L5). Utilisant la fonctionnalité L5, le trafic peut être dirigé vers le serveur spécifique basé sur les informations dans l'en-tête URL ou de HTTP (telle que les Témoins encastrés). Le CSS utilise (la meilleure) correspondance la plus granulaire en déterminant quelle règle est utilisée éliminant n'importe quel effort optimisant la commande des règles.

## [Avant de commencer](#)

### [Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

### [Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

**Remarque:** CSS 11000 est maintenant fin de vie. Référez-vous aux [modèles](#) et au pour en savoir plus de [bulletin](#).

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Tous les serveurs sont directement connectés au CSS. Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

## [Configurez](#)

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

## [Informations générales](#)

Quand une demande entre au CSS, la demande est évaluée contre les règles de contenu configurées. Le premier test est pour des correspondances contre des règles avec des chaînes de Témoin. S'il n'y a aucune règle assortie, le CSS détermine une correspondance contre des règles avec des chaînes d'URL. S'il n'y a de nouveau aucune règle assortie, la demande est testée contre des règles pour apparier le protocole (TCP ou UDP) et le numéro de port. S'il ne reste aucune correspondance, le dernier test est pour une adresse assortie de VIP. S'il n'y a aucun VIP étant assorti, le paquet sera conduit ou lâché.

Dans la configuration ci-dessous, des paquets reçus sont testés contre les règles plus spécifiques L5\_GIF et L5\_HTML pour un URL qui inclut la chaîne .gif ou .html avec l'adresse IP 10.1.1.100 de destination, le comité technique de protocole, et le port 80. Si une demande apparie la chaîne d'URL, le protocole, le port et l'adresse IP, elle sera envoyée au service Server1 ou Server2 selon lesquels la chaîne a été appariée. Si le paquet reçu ne contient pas l'un ou l'autre de chaîne, il sera comparé contre moins de règle de contenu spécifique L3 pour l'adresse IP 10.1.1.100 de destination. Si ceci apparie la demande, le paquet sera envoyé à un des services sélectionnés suivre la méthode configurée d'équilibre qui, dans ce cas, est le par défaut de circulaire.

## [Configuration](#)

Cette configuration utilise l'installation suivante :

- Serveurs dédiés connectés au CSS.
- Server1 est utilisé pour des pages HTML.
- Server2 est utilisé pour AVI et fichiers GIF.
- Le n'importe quel serveur est utilisé pour toute autre chose.

<b>Configuration</b>
----------------------

## [Vérifiez](#)

Utilisant un navigateur, écrivez l'URL du VIP (10.1.1.100) et le répétez. Avis dans la sortie de commande **récapitulative d'exposition** qu'elle des recherches séquentielles (par défaut) autour de chacun des quatre serveurs utilisant le L3 ordonnent (parce que ni l'un ni l'autre des deux règles L5 n'ont été rencontrées).

Indiquez le navigateur `http://10.1.1.100/1.gif`, et notez que la demande est envoyée à Server2. Essai de nouveau avec un autre fichier GIF (tel que 2.gif).

Indiquez le navigateur `http://10.1.1.100/1.html`. Il va maintenant à Server1. Répétition avec un autre document HTML (tel qu'`index.html`). Répétez le test utilisant 1.jpg. Puisqu'il n'apparie pas les règles L5 l'unes des, la règle L3 l'équilibre au-dessus des quatre serveurs.

## [Dépannez](#)

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## Informations connexes

- [Soutien technique de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11500 CSS](#)
- [Documentation technique de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11500 CSS](#)
- [Téléchargements logiciels de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11500 CSS](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)