

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Mises en garde de redirection HTTP](#)

[Configurez le HTTP réorienté](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Vous devriez configurer la redirection de Protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol) sur le Commutateur de services de contenu (CSS) 11000 pour mettre à jour la viscosité pour ces raisons :

- C'est la forme la plus précise de la Persistance de session disponible pour le protocole de Protocole SSL (Secure Socket Layer).
- Le SSL Rémanent a un problème de renégociation d'ID SSL avec l'Internet Explorer 5.0.
- Rémanent générique a une question de méga-proxy d'America Online (AOL).
- Le Témoin Rémanent ne travaille pas avec le trafic chiffré ou avec les navigateurs qui rejettent des Témoins.

Le HTTP réorienté ont long été une option de mettre à jour la viscosité de serveur dans les environnements chargement-équilibrés. Redirects sont très fiable et s'assurent qu'un client d'Internet/intranet reste sur un serveur spécifique pour la durée d'une session. Le CSS 11000 permet à un administrateur réseau pour faire envoyer le CSS 11000 le HTTP réorienté, qui élimine le besoin de l'administrateur de serveur Web de remodeler un site Web pour faciliter le HTTP réorienté.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Logiciel s'exécutant 4.10 CSS 11000 WebNS, construction 10 ou logiciel 5.x ou 6.x de

## WebNS

- Logiciel s'exécutant 5.20 ou 7.x CSS 11500 WebNS
- tous les Commutateurs de services satisfaits CSS 11000 qui exécutent la version de logiciel 3.02 et ultérieures de services de réseau de Web de Cisco (WebNS)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Mises en garde de redirection HTTP

Ces problèmes sont associés avec la redirection HTTP :

- Chaque service étant chargement équilibré exige une seule adresse publique de Procotole IP (Internet Protocol).
- Une certaine configuration de domain name service (DN) est exigée. Ceci peut être aussi bien configuré sur le CSS.
- Il y a un problème de signet après que la réorientation ait lieu. Quand les utilisateurs bookmark un site Web, ils bookmark la page réorientée, pas la page équilibrée par chargement d'origine. Vous pouvez résoudre ce problème à l'aide de l'uniform resource locator principal (URL) comme sauvegarde.
- Chaque nom de domaine exige un seul certificat ssl. C'est typiquement une condition d'autorisation, sans se soucier si les serveurs ont le même nom de domaine.

En raison des limites dans le CSS 11000, réorienter seulement peut être envoyé du HTTP (port 80) au HTTP ou du HTTP à HTTPS (port 443). S'il y a une condition requise d'envoyer une réorientation du protocole de transfert hypertexte sécurisé (HTTPS), alors la réorientation doit être envoyée du serveur Web.

Si vous configurez un service pendant que le type réorienter, vous pouvez spécifier une chaîne de réorientation que vous comme le CSS 11000 utiliseriez quand il envoie au redirect to le client. Un avantage d'utiliser des redirect to accomplissent ceci est que le client envoie des données de Témoin avec une nouvelle demande.

## Configurez le HTTP réorienter

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

Installer le HTTP réorienter, vous a besoin d'un service de réorientation pour chaque serveur et, typiquement, d'un service de réorientation qui réorienter de nouveau à la règle de contenu principale pour l'usage comme sauvegarde.

1. Installez les entrées DNS pour que l'URLs soit utilisé. Typiquement, ils seraient WWW, ww1,

et ww2. Vous pouvez utiliser n'importe quel nom de domaine arbitraire que vous souhaitez. Dans cet exemple, ces Un-enregistrements de DN ont été créés :Cet exemple suppose que vous faites déjà définir deux services :

2. Créez un service de réorientation qui réoriente un utilisateur à www.cisco.com. Ceci réorientent servira de sauvegarde si un utilisateur bookmarks un URL qui n'est pas en service :
3. Créez une réorientation pour chaque service individuellement :Alternativement, une réorientation peut aller directement à HTTPS en écrivant une chaîne de réorientation telle que le domaine `https://ww1.cisco.com`. Ceci est typiquement fait sur les sites Web qui utilisent HTTPS exclusivement.**Remarque:** La commande **aucun ajouter au début-HTTP** active le redirect to vont à d'autres protocoles tels que HTTPS. Sans **aucune** commande d'ajouter au début-HTTP, la réorientation va au `string` de `<domain de HTTP://`.
4. Créez ces règles de contenu :**Remarque: La www-réorientation** réorientent le service est ajoutée au `ww1_rule` et au `ww2_rule` pour résoudre le problème de signet. Si un utilisateur bookmarks une règle `ww1` ou `ww2` et ce service n'est pas en activité quand l'utilisateur revient, l'utilisateur sera réorienté à la règle principale et chargement-équilibré de nouveau. Le CSS 11000 envoie toujours des demandes aux serveurs locaux avant de choisir un service de type réorientent.

Cette configuration affiche la sortie témoin d'un CSS 11000 qui fait réorienter un HTTP, qui est utilisé pour mettre à jour la viscosité :

#### CSS 11150 (WebNS 4.10, construction 10)

```
CSS150# show run!Generated on 06/22/2001 08:18:02!Active
version: ap0410010configure!*****
GLOBAL *****!--- The DNS
configuration below is just an example on !--- how to
use the CSS to answer DNS requests. dns-record a
ww1.cisco.com 200.200.200.201 50 single kal-none dns-
record a ww2.cisco.com 200.200.200.202 50 single kal-
none dns-record a www.cisco.com 200.200.200.200 50
single kal-icmp 200.200.200.200 254 sticky-disabled dns-
server zone 1 tier1 "cisco.com" dns-server ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 200.200.200.1 1
!***** INTERFACE
*****interface e1 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
*****circuit VLAN1 ip address
200.200.200.254 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.0.0.254 255.255.255.0 !*****
SERVICE *****service ww1 ip address
10.0.0.11 keepalive type tcp keepalive port 80 active
service ww1-redirect ip address 10.0.0.11 keepalive type
tcp keepalive port 80 type redirect no prepend-http
domain http://ww1.cisco.com/ activeservice ww2 ip
address 10.0.0.12 keepalive type tcp keepalive port 80
active service ww2-redirect ip address 10.0.0.12
keepalive type tcp keepalive port 80 type redirect no
prepend-http domain http://ww2.cisco.com/ activeservice
www-redirect ip address 2.2.2.2 keepalive type none type
redirect no prepend-http domain http://www.cisco.com
active !***** OWNER
*****owner cisco.com content
main_rule vip address 200.200.200.200 protocol tcp port
80 url "/*" add service ww1-redirect add service ww2-
redirect active content ww1_rule VIP address
200.200.200.201 protocol tcp port 80 url "/*" add
```

```
service ww1 www-redirect active content ww1_rule_443 VIP
address 200.200.200.201 protocol tcp port 443 add
service ww1 !--- For HTTPS traffic, it is not possible
to return a !--- redirect response because the traffic
is encrypted. !--- Do not add the redirect service.
active content ww2_rule VIP address 200.200.200.202
protocol tcp port 80 url "/"* add service ww2 www-
redirect active content ww2_rule_443 VIP address
200.200.200.202 protocol tcp port 443 add service ww2
active CSS150#
```

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépannez

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

## Informations connexes

- [Support matériel de gamme 11000 CSS](#)
- [Support matériel de gamme 11500 CSS](#)
- [Téléchargements logiciels de Cisco WebNS CSS11000](#)
- [Téléchargements logiciels de Cisco WebNS CSS11500](#)
- [Support logiciel de services réseau de Web](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)