

Exemple de configuration de redirection HTTP pour le module de commutation de contenu

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon pour configurer le HTTP réorientent sur le module de commutation de contenu (CSM). Redirects peut être utilisée pour envoyer un client à un site distant quand, par exemple, le site principal est vers le bas pour la maintenance ou tout autre raison.

[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 :

- Version 3.x CSM
- IOS indigène 12.1E

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.

[Produits connexes](#)

Cette configuration peut également être utilisée avec les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- CatOS 7.x
- IOS 12.1E de la carte de commutation multicouche (MSFC)

[Conventions](#)

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

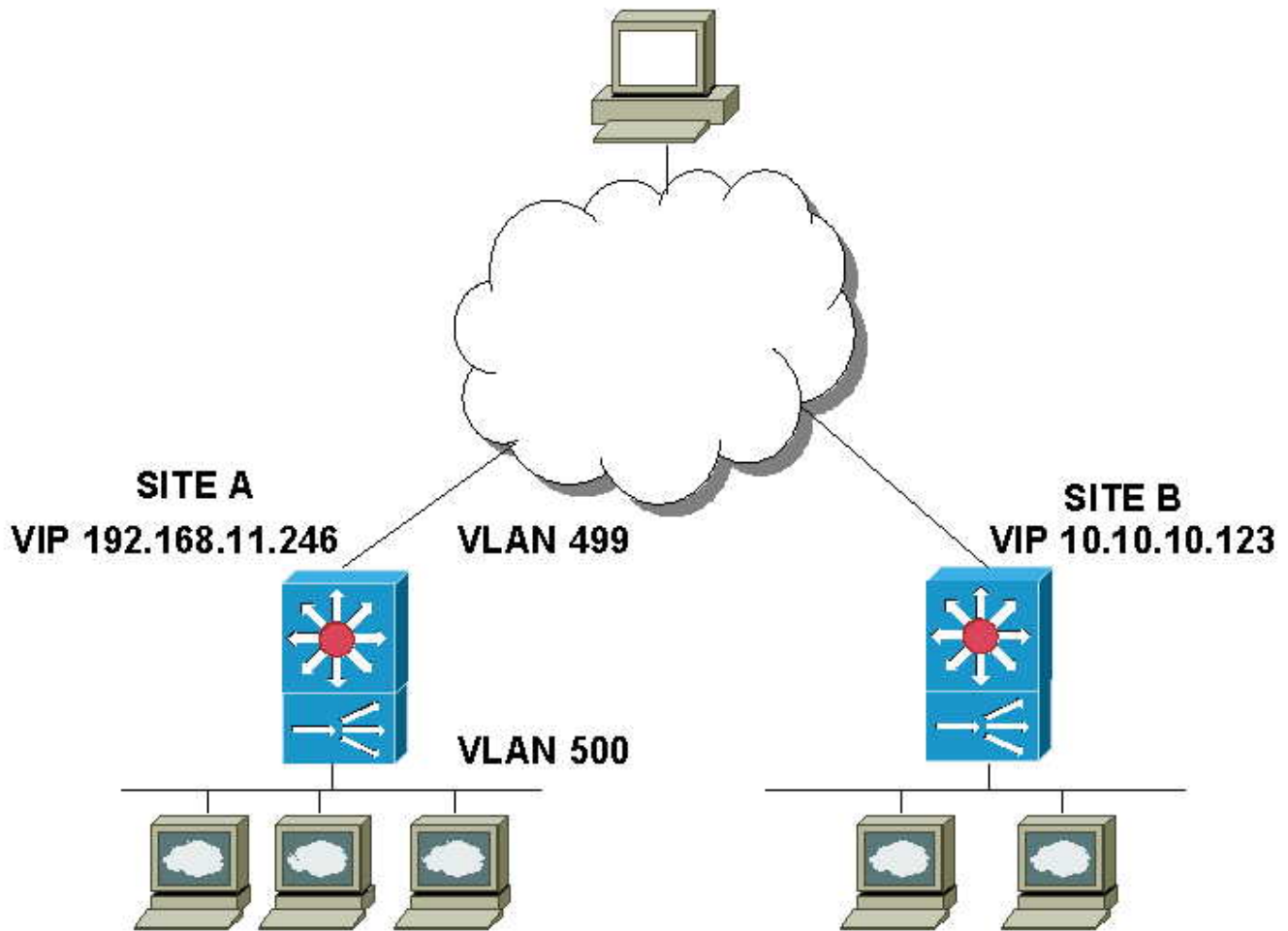
[Configurez](#)

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document. Cette configuration permet au CSM du site A pour réorienter le client pour situer B quand le serveur au site A est en panne.

Remarque: Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

[Diagramme du réseau](#)

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Configurations

Ce document utilise la configuration suivante :

Configuration

```
vlan 499 client
 ip address 192.168.10.97 255.255.254.0
 gateway 192.168.10.1
!
vlan 500 server
 ip address 192.168.20.97 255.255.254.0
 route 192.168.50.0 255.255.255.0 gateway 192.168.20.1
!
probe WEB_PING icmp
!--- This probe is used to track the availability of
local servers. interval 2 !--- The ping interval has
been reduced to two seconds to quickly detect a server
down. retries 2 failed 10 ! serverfarm WEBFARM !--- This
is the local serverfarm. nat server no nat client real
192.168.21.3 inservice !--- You may have many Web
servers here; only one is used for this example. probe
WEB_PING !--- Specified the probe to be used as WEB_PING
to detect when servers !--- are going down. ! serverfarm
WEB_REDIRECT !--- This is the redirect configuration.
nat server !--- NATing does not matter here because
traffic is redirected. no nat client redirect-vserver
TENSION !--- Issue the redirect-vserver name !---
command to enter the relocation mode. !--- This replaces
the configuration of the real servers. webhost
```

```
relocation 10.10.10.123/%p !--- In this example, the
traffic is redirected to IP address 10.10.10.123. !---
The IP address is the remote site virtual IP address. !-
-- You can also specify a DNS name, such as
www.cisco.com. !--- The %p at the end tells the CSM to
copy the directory path and the file from !--- the
initial HTTP request of the client. inservice ! vserver
WEB virtual 192.168.11.246 tcp www serverfarm WEBFARM
backup WEB_REDIRECT !--- The redirect serverfarm is
specified as a backup of the local Web farm. !--- When
all servers are down in the local farm, traffic is
redirected to the !--- remote site. persistent rebalance
inservice !
```

Vérifiez

Cette section présente des informations que vous pouvez utiliser pour vous assurer que votre configuration fonctionne correctement.

- **affichez le détail de sonde d'emplacement modèle csm**

```
show mod csm 4 probe detail probe type port interval retries failed open receive -----
----- WEB_PING icmp 2 2 10 10 real
vserver serverfarm policy status -----
----- 192.168.21.3:80 WEB WEBFARM (default) FAILED
```

- **affichez l'emplacement modèle csm vrai**

```
show mod csm 4 real real server farm weight state conns/hits -----
----- 192.168.21.3 WEBFARM 8 FAILED 0
```

- **affichez le détail de nom de nom de vserver d'emplacement modèle csm**

```
show mod csm 4 vservers name web vserver type prot virtual vlan state conns -----
----- WEB SLB TCP 192.168.11.246/32:80
ALL OUTOFSERVICE 0 cpu0#show mod csm 4 vservers name web det WEB, type = SLB, state =
OUTOFSERVICE, v_index = 31 virtual = 192.168.11.246/32:80 bidir, TCP, service = NONE,
advertise = FALSE idle = 3600, replicate csrp = none, vlan = ALL, pending = 30 max parse len
= 2000, persist rebalance = TRUE ssl sticky offset = 0, length = 32 conns = 0, total conns =
13 Default policy: server farm = WEBFARM, backup = WEB_REDIRECT (no sticky) sticky: timer =
0, subnet = 0.0.0.0, group id = 0 Policy Tot matches Client pkts Server pkts -----
----- (default) 13 25 17
```

Vous pouvez également vérifier si la configuration fonctionnant correctement en capturant un tracé de renifleur et en vérifiant ce que le CSM renvoie à une demande de HTTP au Web Vserver. Il est également possible de déterminer si ceci fonctionne en visualisant l'URL qui affiche sur le navigateur après que la connexion ait été terminée.

Dépannez

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

Informations connexes

- [Configurer le module de commutation de contenu](#)
- [Téléchargements de logiciel du module de commutation de contenu \(clients enregistrés seulement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)