

Reverso-Sticky para el ejemplo de configuración del módulo content switching

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de muestra para usar reverso-Sticky. Esta característica se utiliza sobre todo en los escenarios del Equilibrio de carga de firewall (FWLB) para garantizar que el tráfico saliente está enviado al mismo Firewall que el tráfico entrante. Por ejemplo, si usted está utilizando el FTP de un cliente en Internet a un servidor en su red interna, usted necesitará la conexión de datos abierta por el servidor al cliente pasar con el mismo Firewall que el canal de control.

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

- Módulo content switching (CS) 3.x
- Native IOS 12.1(20)E

[Productos Relacionados](#)

Esta configuración también puede ser usada con las siguientes versiones de hardware y software.

- Versión CatOS 7.x
- IOS 12.1E MSFC

Convenciones

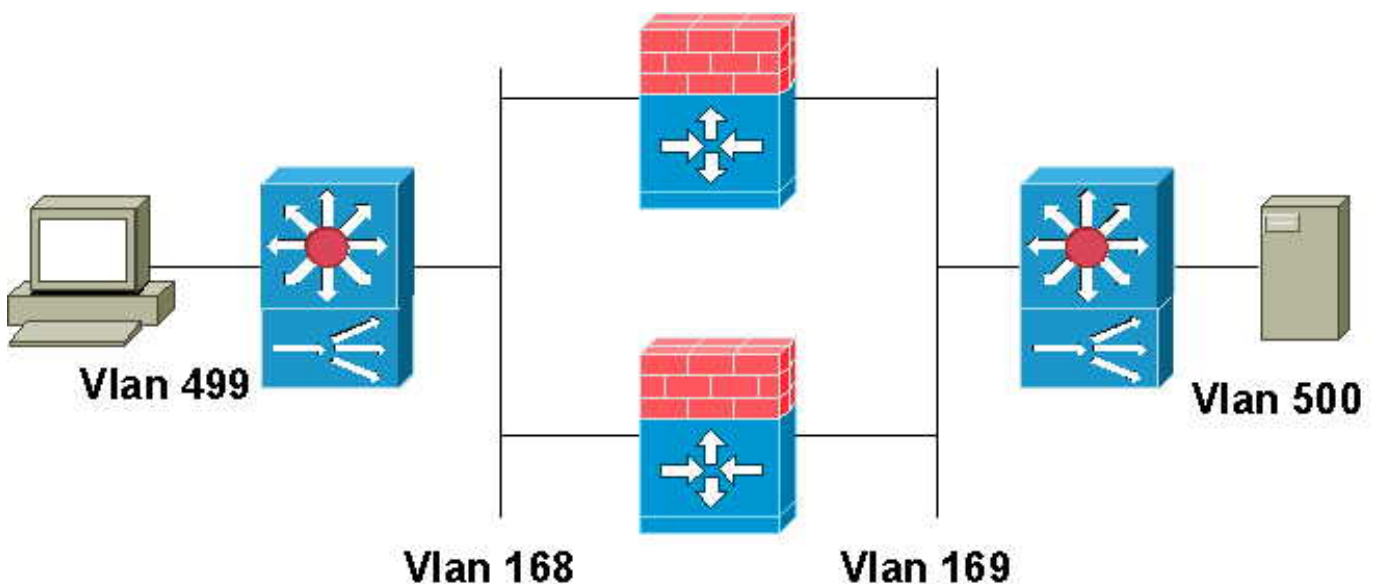
Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Configurar

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

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

```
module ContentSwitchingModule 4
  vlan 500 server
  !--- Internal network. ip address 192.168.20.97 255.255.254.0 route 192.168.50.0 255.255.255.0
  gateway 192.168.20.1 ! vlan 169 server !--- Inside firewall VLAN. ip address 192.168.169.97
  255.255.255.0 ! serverfarm FORWARD !--- Serverfarm to simply forward the traffic with no load
  balancing. no nat server no nat client predictor forward ! serverfarm FWLB_IN2OUT !--- Firewall
  serverfarm. no nat server no nat client real 192.168.169.1 !--- Firewall inside IP address.
  backup real 192.168.169.2 !--- Backup firewall inside IP address; only if firewalls support
  stateful failover. inservice real 192.168.169.2 backup real 192.168.169.1 inservice ! sticky 60
  netmask 255.255.255.255 address destination timeout 200 !--- Define a sticky group based on
  destination IP address. !--- The sticky entry will link a destination IP address with a firewall
```

```
! vserver FW2SERV virtual 192.168.20.0 255.255.254.0 any vlan 169 serverfarm FORWARD reverse-
sticky 60 !--- Enable reverse-sticky for group 60. !--- The source IP address (reverse of group
60) will be used !--- to create an entry in the sticky table. persistent rebalance inservice !
vserver SERV2FW virtual 0.0.0.0 0.0.0.0 any vlan 500 serverfarm FWLB_IN2OUT sticky 200 group 60
!--- Normal sticky group. !--- The sticky entry is used to determine the correct firewall to be
used. persistent rebalance inservice !
```

Verificación

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

- muestre el *slot* Mod csm Sticky
- muestre el vserver del *slot* Mod csm
- borre el *slot* Mod csm Sticky todos

```
show mod csm 4 sticky group sticky-data real timeout -----
----- 60 ip 192.168.11.46 192.168.169.2 0
```

Cuando el cliente (192.168.11.46) abre una conexión TCP con el servidor (192.168.21.240), el tráfico golpea el vserver FW2SERV. Debido al comando reverso-Sticky, una entrada se crea en la tabla fija para la DIRECCIÓN IP DE ORIGEN. El punto de entrada al Firewall del donde el tráfico está viniendo, en este ejemplo, Firewall 192.168.169.2.

```
show mod csm 4 vservers vserver type prot virtual vlan state conns -----
----- FW2SERV SLB any 192.168.20.0/23:0 169 OPERATIONAL
0 SERV2FW SLB any 0.0.0.0/0:0 500 OPERATIONAL 0
```

El vserver del *slot* csm del comando show mod indica el número de conexiones activas para cada vserver.

Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Para marcar si el stickyness trabaja, publique el comando del vserver del *slot* Mod csm de la demostración de ver si una conexión vino al vserver derecho. Publique el *slot* csm del comando show mod Sticky para ver si una entrada fue creada en la tabla fija.

Información Relacionada

- [Configuración del modo seguro \(router\) en el CSM](#)
- [Soporte del hardware del módulo content switching](#)
- [Soporte de tecnología de las Redes de contenido](#)
- [Descargas del software del módulo content switching \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)