

Reverso-Sticky para o exemplo de configuração do módulo content switching

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Produtos Relacionados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo usando o reverso-Sticky. Esta característica é usada na maior parte em encenações do Firewall Load Balancing (FWLB) para garantir que o tráfego de saída está enviado ao mesmo Firewall que o tráfego de entrada. Por exemplo, se você está usando o FTP de um cliente no Internet a um server em sua rede interna, você precisará a conexão de dados aberta pelo server ao cliente de atravessar o mesmo Firewall que o canal de controle.

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas seguintes versões de hardware e software:

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

[Produtos Relacionados](#)

Esta configuração também pode ser utilizada com as seguintes versões de hardware e software.

- Versão cactos 7.x
- MSFC IO 12.1E

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

```
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 !
```

Verificar

Esta seção fornece informações que você pode usar para confirmar se sua configuração está funcionando adequadamente.

- mostre o Sticky do *entalhe* modificação csm
- mostre o vserver do *entalhe* modificação csm
- cancele o Sticky todo do *entalhe* modificação csm

```
show mod csm 4 sticky group sticky-data real timeout -----
```

```
----- 60 ip 192.168.11.46 192.168.169.2 0
```

Quando o cliente (192.168.11.46) abrir uma conexão de TCP com o server (192.168.21.240), o tráfego bate o vserver FW2SERV. Devido ao comando do reverso-Sticky, uma entrada é criada na tabela difícil para o `ENDEREÇO IP DE ORIGEM`. O ponto de entrada ao Firewall de onde o tráfego está vindo, neste exemplo, 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
```

O **vserver** do *entalhe* **csm** do comando `show mod` indica o número de conexões ativa para cada vserver.

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Para verificar se o stickyness (aderência) trabalha, emita o comando do **vserver** do *entalhe* **modificação csm da mostra** ver se uma conexão veio ao vserver direito. Emita o **Sticky** do *entalhe* **csm** do comando `show mod` para ver se uma entrada foi criada na tabela difícil.

Informações Relacionadas

- [Configurando o modo seguro \(roteador\) no CSM](#)
- [Suporte a hardware do módulo content switching](#)
- [Suporte por tecnologia da Rede de conteúdo](#)
- [Downloads do software do módulo content switching \(clientes registrados somente\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)