

Redundância global básica do local do Server Load Balancing usando o CSS com DNS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como criar uma exploração agrícola alternativa/servidor de failover que usa um extra escolhe ou par redundante dos Content Services Switch (CSS) em uma posição remota. Isto é útil nas situações onde um CSS em um centro de dados secundário é disponível mas desejado somente como um apoio no caso de uma falha total na site principal.

Este documento pode igualmente ser usado para ajudar a configurar dois Global Server Load Balancing (GSLB) do local omitindo o Access Control List (ACL) no CSS secundário.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Executar esta configuração exige o conhecimento da administração e do acesso administrativo do Domain Name System (DNS) ao servidor DNS competente para o domínio usado. A única configuração NON-CSS exigida é dois registros NS, um preliminar e secundário, com o um que aponta ao endereço do VLAN de circuito do CSS preliminar e o outro ao secundário.

[Componentes Utilizados](#)

Esta configuração foi desenvolvida e testada utilizando as versões de software e hardware abaixo.

- CSS11800 (local da costa oeste)
- CSS 11050 (local da costa leste)
- Versão 5.0 da Web NS

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

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

[Informações de Apoio](#)

Uma sessão de aplicativo é configurada entre dois switch CSS em duas localizações geográficas diferentes. Não há nenhuma exigência para um link de ponto a ponto que junta-se aos locais; a única exigência é que os dois locais podem distribuir entre si.

Usando a potencialidade de DNS dos switch CSS, um servidor DNS de mais alto nível (neste exemplo, esse competente para yourdomain.com) será configurado para usar o endereço do VLAN de circuito de ambo o CSS como registros NS para um secundário-domínio chamado www.yourdomain.com. Qualquer CSS é referido pelo servidor DNS de mais alto nível resolverá então que uma solicitação de registro com o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da regra de conteúdo DNS no CSS.

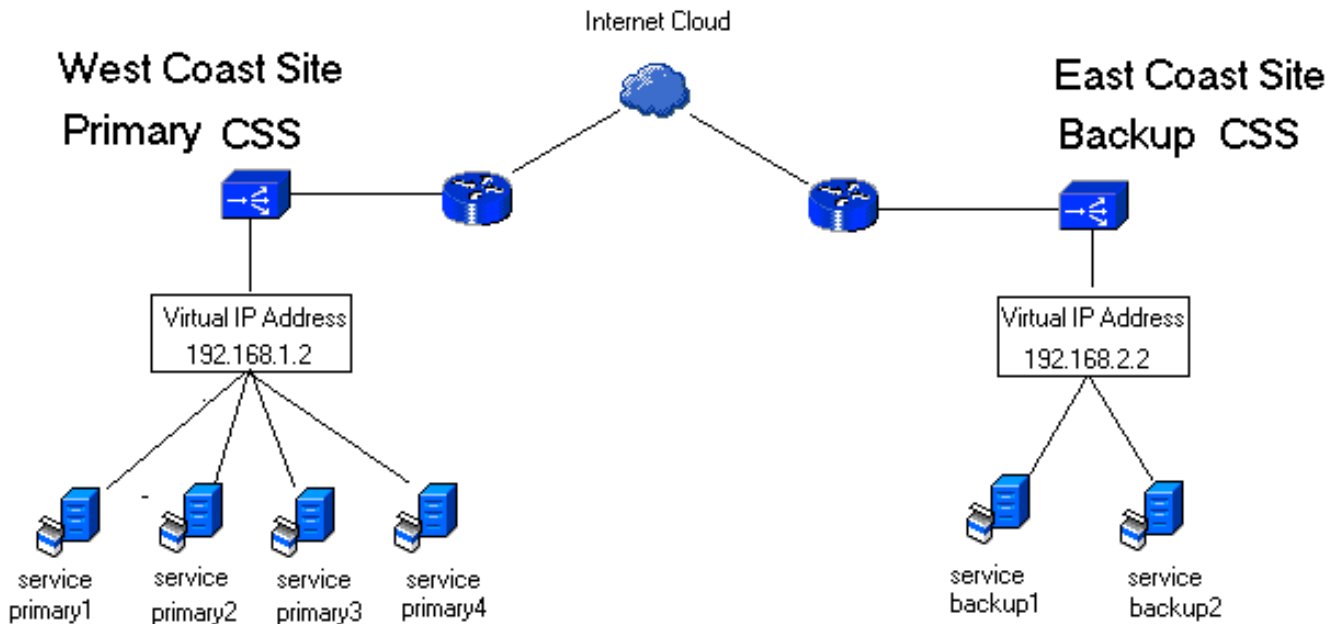
A site principal será preferida com uma combinação de usar um ACL no CSS secundário, uma sessão de aplicativo entre os dois switch CSS, e configurar os registros acima mencionados NS no servidor DNS de mais alto nível.

[Configurar](#)

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

[Diagrama de Rede](#)

Este documento utiliza a instalação de rede mostrada no diagrama abaixo.



Configurações

Este documento utiliza as configurações mostradas abaixo.

- Local da costa oeste (preliminar)
- Local da costa leste (backup)

Local da costa oeste (preliminar)

```
!***** GLOBAL
*****

app
app session 192.168.2.1

!--- Configures the app session to the remote CSS;
remote service !--- and DNS info is shared through here.
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.50
!***** INTERFACE
***** interface 3/2 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
***** circuit VLAN1 ip address
192.168.1.1 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.1.1.1 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service primary1 ip
address 10.1.1.2 active service primary2 ip address
10.1.1.3 active service primary3 ip address 10.1.1.4
active service promary4 ip address 10.1.1.5 active
!***** OWNER
***** owner GSLB dns both !---
This states that there is a remote CSS authoritative for
the same domain. content WWW vip address 192.168.1.2 add
service primary1 add service primary2 add service
primary3 add service primary4 add dns www.yourdomain.com
!--- This tells the CSS to resolve requests for this
domain to this VIP. dns preferlocal !--- If the request
first hits this site, then always prefer this site and
not !--- the remote CSS authoritative for this domain.
```

```
active
```

Local da costa leste (backup)

```
!***** GLOBAL
*****

app
app session 192.168.1.1

!--- Configures the app session to the remote CSS;
remote service !--- and DNS info and is shared through
here. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.50
!***** INTERFACE
***** interface 3/1 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
***** circuit VLAN1 ip address
192.168.2.1 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.1.1.1 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service backup1 ip
address 10.1.1.2 active service backup2 ip address
10.1.1.3 active service hacked_redirect !--- This probe
checks if the primary site is up. ip address 192.168.1.2
keepalive type http !***** OWNER
***** Owner GSLB dns both !---
This states that there is a remote CSS authoritative for
the same domain. content WWW add dns www.yourdomain.com
vip address 192.168.2.2 add service backup1 add service
backup2 acl 1 !--- If the primary site is up, then this
ACL will tell requests !--- landing on this site to
prefer the West Coast site. clause 10 permit any any
destination content owner_backup/WWW-backup prefer
hacked_redirectt clause 99 permit any any destination
any apply circuit-(VLAN1) apply dns acl 5 clause 10
permit any any destination any apply all
```

[Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

[Troubleshooting](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[Informações Relacionadas](#)

- [Configurando os recursos difíceis DNS](#)
- [Material de suporte dos Serviços de aplicação de rede](#)
- [Download do software para o software de WebNS CSS11000 \(clientes registrados somente\)](#)