

KAP-AL pelo Keepalive da etiqueta nos GS com exemplo da configuração de CSS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[GS](#)

[CSS](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para o KAL-AP pelo keepalive da etiqueta no seletor de local global de Cisco ACE (GS) 4400, e a configuração associada para o interruptor do Cisco Content Services (CSS) 11000/11500.

Os GS são uns produtos de comunicação de rede que carregam globalmente centros de dados distribuídos dos equilíbrios. Os GS atuam como a pedra angular de planos de recuperação de desastre do multi-local nas disposições dos switch de conteúdo de Cisco. Os clientes que distribuem Cisco content switch novos tais como o Content Services Switch CSS11500, o módulo content switching (CS) para os Cisco Catalyst 6500 Series Switch, ou o motor do controle de aplicativo (ACE), ou que têm distribuído já o Switches do legado tal como o Cisco CSS 11000 e os diretores locais de Cisco, podem tirar proveito dos níveis novos da gerência do tráfego e do controle e comando centralizados fornecidos pelos GS 4400.

O KAL-AP pela característica da etiqueta encaixa uma etiqueta alfanumérica original no pedido KAL-AP. O valor da etiqueta é usado para combinar o endereço correto do IP virtual (VIP) no SLB. Isto evita a confusão que pode ser causada ao sondar para o estado de um VIP em um SLB que sejam ficados situado atrás de um Firewall usando o Network Address Translation (NAT), ou que seja aplicado às regras de conteúdo múltiplas.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Os GS são configurados já para dar a resposta DNS. Refira [manuais de configuração de Cisco GS 4400](#).
- O CSS é configurado com pelo menos o um VIP. Refira [guias de configuração de CSS de Cisco](#).

Componentes Utilizados

A informação e os screen shots neste documento são baseados nestes versão de software e hardware:

- GS 4492R que executa a versão 2.0(x)
- CSS11501 que executa a versão 8.20

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Configurar

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

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Note que o CSS tem duas regras de conteúdo com o mesmo VIP. Consequentemente, o CSS não sabe que regra está sondada pelos GS se a característica da Host-Port-**etiqueta** não é configurada. Se você especifica a mesma etiqueta em ambas a configuração GS e na regra de conteúdo CSS, o CSS pode responder com a carga da regra de conteúdo apropriada.

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- GS 4492R
- CSS11501

GS 4492R

Conclua estes passos:

1. Configurar um KeepAlive compartilhado:Log nos GS.Clique a aba das **regras DNS**.Clique o **Keepalives compartilhado**.Esta tela aparece.Note que não há atualmente nenhum Keepalives compartilhado configurado. A fim configurar um keepalive compartilhado novo, clique o ícone que olha como o pedaço de papel.
2. Selecione KAL-AP como seu tipo keepalive compartilhado.
3. Para a configuração compartilhada do KeepAlive, o endereço IP primário é um endereço IP de circuito físico no CSS, alcançável com os GS. Seja certo não incorporar aqui o endereço VIP. Verifique o **CAPP fixam a** caixa a fim permitir a criptografia MD5. Incorpore um segredo da mistura para a criptografia MD5. Neste caso, é **Cisco**. Clique o **botão Submit Button** quando terminado.Seu Keepalive compartilhado novo aparece agora na tela compartilhada do Keepalives. Note o tipo é KAL-AP.
4. Vá à tela das **respostas** sob a aba das regras DNS. Uma lista de suas respostas atuais aparece. Você precisa de criar um VIP-tipo resposta para o VIP no CSS, neste caso 10.86.178.15 VIP. A fim configurar uma resposta nova, clique o ícone que olha como o pedaço de papel.
5. Quando a janela de configuração da resposta aparece, configurar estes parâmetros:Ajuste o **tipo ao** VIP.Dê à resposta um nome, e especifique opcionalmente um lugar.Para o **endereço VIP**, especifique o mesmo VIP que é configurado na regra de conteúdo do CSS.Ajuste o **tipo keepalive VIP a** KAL-AP.Ajuste o **tipo KAL-AP a** KAL-AP pela etiqueta.Ajuste o **KeepAlive compartilhado KAL-AP ao** KeepAlive compartilhado que você apenas criou, que aponta ao endereço IP de circuito do CSS.Ajuste a **etiqueta a** toda a corda, enquanto se especifica exatamente o mesmos na regra de conteúdo do CSS. Neste exemplo, a etiqueta é ajustada ao basicssl.A resposta nova aparece agora na lista de respostas com o **nome de** Basic_SSL e um **método de keepalive de** KAL-AP pela etiqueta.
6. A fim ver o estado da resposta nova, clicar a aba da **monitoração**, e clicar **respostas**. Até que o CSS esteja configurado corretamente para aceitar as pontas de prova KAL-AP, as respostas mostram como off line com uma carga de 255.

[Content Services Switch 11501S](#)

```
CSS11501
CSS#show running-config

!Active version: sg0820001

configure

!***** GLOBAL
*****

  app-udp

!--- This is required for communication between GSS and
CSS. !--- The protocol uses UDP port 5002 by default. !-
-- In order to change this port, issue the app-udp port
1025-65535 command.

app-udp secure
```

```

!--- Allow only secure APP-UDP sessions. app-udp options
10.86.178.191 encrypt-md5hash cisco app-udp options
10.86.178.192 encrypt-md5hash cisco !--- Configure the
Primary and Standby GSSMs and shared secret key the same
!--- as that specified in the GSS config (cisco). ip
route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.86.178.1 1
!*****
***** CIRCUIT
***** circuit VLAN179 ip address
10.86.179.14 255.255.255.0 circuit VLAN180 ip address
192.168.1.14 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service SERVER_01 ip
address 192.168.1.81 active !*****
OWNER ***** owner Basic content
Basic-SSL vip address 10.86.179.15 protocol tcp port 443
add service SERVER_01 add dns basicssl !--- This is the
tag as configured on the GSS. Since the CSS has !--- two
content rules with the same VIP, this tag enables the
CSS !--- to know which content rule the GSS verifies the
health of at any given time. active content Basic-HTTP
vip address 10.86.179.15 protocol tcp port 80 add
service SERVER_01 active

```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

GS

Você pode monitorar o estado da resposta nos GS da aba da **monitoração**. Isto mostra-lhe o estado do VIP.

Você pode igualmente monitora as estatísticas do keepalive da resposta. Isto mostra-lhe estatísticas sobre o keepalive configurado. Note que pode haver um atraso de cinco minutos em atualizações estatísticas.

Você pode igualmente monitora o estado da **resposta dos GS CLI**.

```

Lab192.gss.com2#show statistics keepalive answer type vip 10.86.179.15
IP: 10.86.179.15
Status: ONLINE
No of Keepalives Configured: 1
Keepalive => 10.86.179.14
Status: ONLINE
Keepalive Type: kalap, Shared, Standard
Tag: "basicssl"
Hash Secret: "cisco"
Primary Circuit:      10.86.179.14
Load:                 2
Circuit Transitions: 0
VIP Failovers:       0
Packets Sent:        95
Packets Received:    63
Positive Probe:      63
Negative Probe:      24

```

```
Transitions:                6
VIP GID: 207 LID: 4
Keepalive GID:              206
```

CSS

mostre o APP-UDP global — Fornece estatística de CSS sobre o protocolo APP.

```
CSS#show app-udp global
APP-UDP Global Info
Transmit Frames:           615
Transmit Bytes:            19,680
Transmit Errors:           0
Receive Frames:            615
Receive Bytes:             27,473
Receive Errors:            0
```

mostre o APP-UDP seguro — Fornece a informação segura configurada no CSS.

```
CSS#show app-udp secure
APP-UDP Security Options (Allow non-secure: No)
IP Address      Type      Secret
-----
10.86.178.191   md5       cisco
10.86.178.192   md5       cisco
```

mostre o sumário do serviço — Emita este comando CSS a fim confirmar a carga dos server.

```
CSS501-B#show service summary

Service Name      State      Conn  Weight  Avg      State
                  Transitions
SERVER_01         Alive      0     1       2       0
```

Troubleshooting

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

Informações Relacionadas

- [Dispositivos do Cisco ACE GSS série 4400 Global Site Seletor - Suporte técnico](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)