

Configurar uma rota do excesso ISDN com um script COMPLETO no VCS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Explicação COMPLETA do script](#)

[Configuração de largura de banda de Downspeed](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar uma rota do excesso em um Communications Server da vídeo Cisco (VCS) quando você limitou a capacidade de largura de banda IP entre locais, ou quando você deseja proteger contra a falha de rede IP. A rota do excesso através de um gateway ISDN está usada se um atendimento novo é feito e o atendimento não pode ser colocado sobre a conexão de rede IP.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento do VCS de Cisco.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no VCS de Cisco.

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.

Informações de Apoio

Este documento explica como usar um script (COMPLETO) da língua do Processamento de chamadas a fim dar a prioridade ao atendimento distribuí tais que:

- Se há bastante largura de banda IP para o atendimento, o VCS de Cisco distribui o atendimento sobre o IP.
- Se há uma insuficiente largura de banda IP para o atendimento, o VCS de Cisco distribui o atendimento através de um gateway ISDN.

Este diagrama ilustra as decisões da rota do VCS de Cisco de acordo com os comportamentos acima mencionados:

Estas suposições são usadas para o exemplo que é descrito neste documento:

- Há um VCS de Cisco a que o valor-limite **91xx** é registrado (VCS 91xx).
- Há um outro VCS de Cisco a que o valor-limite **92xx** é registrado (VCS 92xx).
- A fim alcançar o valor-limite **92xx** através do gateway ISDN, o VCS 91xx deve prefixar o número **92xx** com os **810002**.

Configurar

Nesta encenação, o VCS 91xx é configurado com uma zona vizinha que combine o VCS 92xx e as rotas chame através da rede IP ao VCS 92xx. Está aqui o processo que ocorre nesta encenação:

1. O gateway ISDN registra-se com o gateway do VCS 91xx através de um registro do prefixo de **810002**:
2. Uma tubulação é definida que especifique a capacidade da largura de banda total do enlace IP do VCS 91xx ao VCS 92xx. Esta tubulação é aplicada a todos os links que podem fornecer atendimentos à zona vizinha 92xx. Se os atendimentos são feitos à zona vizinha 92xx que excedem o *limite total de largura de banda*, falham. Adicionalmente, se os atendimentos estão feitos à zona vizinha 92xx e o enlace IP está para baixo, a falha dos atendimentos.
3. Um script COMPLETO é aplicado ao VCS de Cisco que adiciona o prefixo **810002** ao número **92xx**, e o atendimento está colocado então outra vez se um atendimento à zona vizinha 92xx falha.
4. O gateway recebe atendimentos com o prefixo **810002** e para a frente basearam em sua própria configuração de dial plan.

Está aqui o script COMPLETO que distribui atendimentos através do enlace IP se a capacidade existe e através do gateway se o atendimento não distribui através do enlace IP:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cpl xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:cpl"
xmlns:taa="http://www.tandberg.net/cpl-extensions"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:cpl cpl.xsd">
<taa:routed>
<address-switch field="destination">
<address regex="92..">
<!-- Proxy call to original 92xx destination -->
<proxy>
<failure>
<!-- Call failed for some reason, try again using
the locally registered gateway -->
<taa:location clear="yes" regex="(92..)" replace="810002\1">
<proxy/>
</taa:location>
</failure>
</proxy>
</address>
</address-switch>
</taa:routed>
</cpl>
```

Este arquivo COMPLETO deve ser carregado através da interface da WEB. Termine estas etapas a fim carregá-lo:

1. Navegue à **configuração do VCS > à política > à configuração do atendimento**.
2. Consulte a este arquivo COMPLETO na seção de **arquivos de política**.
3. Clique o arquivo da transferência de arquivo pela rede.

Explicação COMPLETA do script

Está aqui uma explicação detalhada do script COMPLETO:

Tip: Para obter informações adicionais sobre do uso de scripts COMPLETOS, refira o [guia do administrador](#) apropriado do [VCS de Cisco](#) para sua versão específica e procure a referência COMPLETA no Seção dos apêndices.

Configuração de largura de banda de Downspeed

Em uma encenação que envolva um enlace IP que tenha os kbps 128 disponíveis, por exemplo, e pedidos de chamada novos uma largura de banda de 384 kbps, você pode ajustar a configuração de largura de banda do VCS de Cisco a fim decidir se o atendimento downspeeded aos kbps 128 e está distribuído sobre o enlace IP ou transbordado ao gateway.

A fim alcançar a configuração de largura de banda, use a interface do navegador da Web e navegue à **configuração do VCS > à largura de banda > à configuração**.

Se o *modo do total de Downspeed* é ajustado a **sobre**, a seguir o atendimento no cenário anterior downspeeded e está colocado sobre o enlace IP. Se o *modo do total de Downspeed* é ajustado a

fora, a seguir o atendimento ao enlace IP falha, o número discado é prefixado, e o atendimento é enviado através do gateway ISDN.

Tip: Para obter informações adicionais sobre a configuração do VCS de Cisco, refira o [guia do administrador](#) apropriado do [VCS de Cisco](#) para sua versão específica.

Verificar

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

Troubleshooting

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