

PGW2200 Softswitch - Apoio do GRAMPO e CLIR

ID do Documento: 53140

Atualizado em: fevereiro 02, 2006



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Controle de sinalização Cisco SC 2200](#)
- [Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [Signaling System 7 \(SS7\)](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Definição para o ajuste do bit da apresentação no mensagem de IAM SS7](#)

[Para Cisco O SEU](#)

[Para Cisco PGW2200](#)

[Para as propriedades do grupo de troncos](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

[Introdução](#)

Este documento explica como configurar o Calling Line Identification Presentation (GRAMPO) ao apoio do Calling Line Identification Restriction (CLIR) quando você coloca um atendimento da rede de H.323 à rede SS7. Aplica-se ao Softswitch Version do Controle de chamadas PGW2200 9.4(1) e mais alto e à solução Cisco HSI.

O GRAMPO é um serviço proporcionado ao número chamado que permite o indicador do número chamado (ID de chamada). USER-forneceu o número chamado deve ser transportado do chamador ao número chamado.

O CLIR é um serviço proporcionado à chamada originada que permite que a chamada originada indique mesmo se o número chamado deve ser indicada ao número chamado. Ajusta um

indicador de apresentação do número chamado permitido ou restringido. Os regulamentos exigem que as administrações de rede removem o número chamado antes que esteja enviado ao número chamado, se a chamada originada pediu assim.

Pré-requisitos

Requisitos

Os leitores deste documento devem ter o conhecimento da [documentação da liberação 9 de Cisco Media Gateway Controller Software](#).

Componentes Utilizados

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

- Software Release 9.4(1) ou Mais Recente de Cisco PGW2200
- Software Cisco HSI 4.1 ou mais alto

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](#).

Definição para o ajuste do bit da apresentação no mensagem de IAM SS7

A função do intercâmbio local estabelece o mensagem de IAM SS7 na rede SS7, depois que um número de decisões básicas sobre o ID de chamada fornecido (eventualmente) são feitas. Se nenhum CLI é fornecido ou uma rede CLI está exigida, a seguir Cisco PGW2200 deve poder fornecer um CLI à chamada feita em uma base do grupo de troncos.

Faça as mudanças na próxima seção quando no modo de Controle de chamadas.

Para Cisco O SEU

Esta característica permite os indicadores da apresentação de CLI e da seleção a ser passados dos mensagens de IAM da parte usuária de ISDN (ISUP) à parcela Q.931 dos mensagens setup de H.323, e vice-versa. Emita estes comandos configurar isto em Cisco O SEU:

```
gw mml> prov-sta::srcver="active",dstver="presentation" gw mml> prov-  
add:name=SYS_CONFIG_STATIC,ClipClirSupported=enabled gw mml> prov-  
add:name=CCPackage,A_CC_AnumDataSI=1 gw mml> prov-add:name=CCPackage,A_CC_Clir=1 gw mml> prov-  
cpy
```

Reinicie Cisco O SEU. Você deve reiniciar O SEU porque estes são alguns dos variáveis estática que devem ser lidos em horas inicial ou interruptor-sobre.

Nota: Para ligar a característica, a obrigação do elemento esta presente e dado todo o valor arbitrário (da corda). Para desligar a característica, o elemento deve não ser dado nenhum valor (" "). Alternativamente, pode ser suprimido da configuração.

- Ligado

```
prov-add/ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported=enabled
```

- Desligado

```
prov-ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported="" OU
```

```
prov-dlt:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported
```

Refira [SEU levantamento de dados para pedidos do serviço de suporte técnico](#).

Para Cisco PGW2200

Se o bit da limitação da apresentação é ajustado ainda no mensagem de IAM SS7, igualmente verifique a informação no plano de roteamento de Cisco PGW2200. Caso você tiver que adicionar o comando à tabela de roteamento, verifique a informação do `dw`. Se se ajustou a 1, a seguir sairá sempre como restringido.

```
numan-add:resulttable:custgrpid="dp01",name="PresEnabled",  
resulttype="CG_PRES_IND",dw1="1",setname="ciscol"
```

Nota: Estes são os significados dos valores do `dw`:

- 1 — Restrito
- 2 — Não disponível
- 3 — Reservado

Para as propriedades do grupo de troncos

Igualmente verifique este ajustes de configuração na base do grupo de troncos de Cisco PGW2200: multiplexação de divisão de tempo (TDM), parte usuária de ISDN prolongada (EISUP), e Session Initiation Protocol (SIP).

Saída (estes se aplicam às mensagens que retiram Cisco PGW2200, ambos para trás e se encaminham):

- [SendAddressInCgPN](#) — Se ajustado a 0, este ajuste incondicionalmente remove os dígitos do endereço. 0 — Não inclua dígitos do endereço no número do chamador. 1 — Inclua dígitos do endereço no número do chamador.
- [SuppressCLldigit](#) — Se ajustado, este ajuste remove os parâmetros de endereço, se o indicador de apresentação é ajustado a restrito.
- [CgPNInclude](#) — (no [SORVO](#) somente) remove o parâmetro do número do chamador, se o indicador de apresentação é ajustado a restrito.

Nota: Consulte [para apresentar propriedades do Software Release 9.x A-62 nos componentes e propriedades](#) para um Media Gateway Controller.

Se a variação é a [união de telecomunicação internacional \(ITU\) Q767_Base](#) no lado de entrada do atendimento, e se o mensagem de IAM SS7 está vindo com natureza do endereço (NOA) se ajustou a 000011 (não usado), então este conduz a um A_number faltante. [O ITU Q767 Base apoia somente as seções C.3.7 \(número da parte chamada\) e C.3.8 \(número do chamador\):](#)

[C.3.7 Called party number:](#)

b) Nature of address indicator
0000000 spare
0000001 , not used
0000010 , not used
0000011 national (significant) number
0000100 international number

C.3.8 Calling party number

b) Nature of address indicator
0000000 spare
0000001 , not used
0000010 , not used
0000011 , not used
0000100 international number

Aqui você pode ver que 0000011 não está apoiado para o número do chamador.

Se você executa um traço do Idioma de Definição da Mensagem de Cisco PGW2200 (MDL), você verá o erro como a validação falhou para a ESCALA ou o MAPA:

```
!--- Information from the MDL trace. !--- Output suppressed. reading element
Q767CallingPartyNumber reading field RAW 56 bits read ok reading field DATA reading field
oddEven '1'B ok reading field cgpnoa reading field ok '0000 011'B validation failed for RANGE or
MAP not found reading field err '0000 011'B ok
```

Informações Relacionadas

- [Notas Técnica de Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [Documentação técnica dos Controladores de sinalização da Cisco](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: fevereiro 02, 2006

ID do Documento: 53140