

PGW2200 Softswitch - Soporte del CLIP y CLIR

ID del Documento: 53140

Actualizado: De febrero el 02 de 2006



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Comentarios](#)

Productos Relacionados

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Resolución para la configuración del bit de la presentación en el mensaje IAM SS7](#)

[Para Cisco EL SUYO](#)

[Para Cisco PGW2200](#)

[Para las propiedades del grupo troncal](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Este documento explica cómo configurar el Calling Line Identification Presentation (CLIP) al soporte del Calling Line Identification Restriction (CLIR) cuando usted pone una llamada de la red de H.323 a la red SS7. Se aplica al Control de Llamadas PGW2200 versión del switch de software 9.4(1) y más alto y a la solución Cisco HSI.

El CLIP es un servicio proporcionado a la Parte Llamada que permite la visualización del número que llama (Identificador de llamada). Usuario-proporcionó al número que llama debe ser transportado del llamador a la Parte Llamada.

El CLIR es un servicio proporcionado a la parte llamadora que permite que la parte llamadora indique independientemente de si el número que llama deba ser visualizado a la Parte Llamada. Fija un indicador de presentación del número que llama permitido o restringido. Las regulaciones requieren que las Administraciones de red quiten el número que llama antes de que se envíe a la

Parte llamada, si la parte llamadora ha pedido tan.

prerrequisitos

Requisitos

Los Quien lea este documento deben tener conocimiento de la [documentación de la versión 9 del Cisco Media Gateway Controller Software](#).

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Software Release 9.4(1) o Posterior de Cisco PGW2200
- Software HSI de Cisco 4.1 o más alto

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Resolución para la configuración del bit de la presentación en el mensaje IAM SS7

La función de la central local establece el mensaje IAM SS7 en la red SS7, después de que varias decisiones básicas sobre el Identificador de llamada suministrado (eventualmente) se tomen. Si no se suministra ningún CLI o se requiere una red CLI, después Cisco PGW2200 debe poder suministrar un CLI a la llamada saliente sobre una base del grupo troncal.

Realice los cambios en la siguiente sección mientras que en el modo de Control de llamadas.

Para Cisco EL SUYO

Esta característica permite los indicadores de la presentación de CLI y de la investigación que se pasarán de los mensajes IAM de la pieza de usuario ISDN (ISUP) a la porción del q.931 de los mensajes setup de H.323, y vice versa. Publique estos comandos de configurar esto en Cisco EL SUYO:

```
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
```

Recomience Cisco EL SUYO. Usted debe recomenzar EL SUYO porque éstos son algunas de las variables estáticas que se deben leer en la hora de inicio o Switch-sobre.

Nota: Para encender la característica, el elemento debe ser presente y dado cualquier valor arbitrario (de la cadena). Para apagar la característica, el elemento no se debe dar ningún valor (" "). Alternativamente, puede ser borrado de la configuración.

- Encendido

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

- Desactivado

```
prov-ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported="" 0
```

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

Refiera a [SU obtención de datos para las peticiones del servicio de soporte técnico](#).

[Para Cisco PGW2200](#)

Si el bit de la restricción de la presentación todavía se fija en el mensaje IAM SS7, también marque la información en el plan de ruteo de Cisco PGW2200. En caso que usted tenga que agregar el comando a la tabla de ruteo, marque la información del `dw`. Si fijó a 1, después saldrá siempre según lo restringido.

```
numan-add:resulttable:custgrpid="dp01",name="PresEnabled",  
resulttype="CG_PRES_IND",dw1="1",setname="cisco1"
```

Nota: Éstos son los significados de los valores del `dw`:

- 1 — Restringido
- 2 — Inasequible
- 3 — Permitido

[Para las propiedades del grupo troncal](#)

También marque estos ajustes de la configuración sobre la base del grupo troncal de Cisco PGW2200: multiplexión por división de tiempo (TDM), pieza de usuario ISDN extendida (EISUP), y Session Initiation Protocol (SIP).

Salida (éstos se aplican a los mensajes que salen Cisco PGW2200, ambos al revés y remiten):

- [SendAddressInCgPN](#) — Si está fijada a 0, esta determinación incondicional quita los dígitos del direccionamiento. 0 — No incluya los dígitos del direccionamiento en el número de la parte llamadora. 1 — Incluya los dígitos del direccionamiento en el número de la parte llamadora.
- [SuppressCLldigit](#) — Si está fijada, esta configuración quita los parámetros de dirección, si el indicador de presentación se fija a restringido.
- [CgPNInclude](#) — (en el [SORBO](#) solamente) quita el parámetro del número de la parte llamadora, si el indicador de presentación se fija a restringido.

Nota: Refiera a las [propiedades del Software Release 9.x de la tabla A-62](#) en los [componentes y a las propiedades](#) para un Media Gateway Controller.

Si la variante es la [Unión Internacional de Telecomunicaciones \(ITU\) Q767_Base](#) en el lado entrante de la llamada, y si el mensaje IAM SS7 está viniendo con la naturaleza del direccionamiento (NOA) fijó a 000011 (no utilizado), entonces éste da lugar a un `A_number` que falta. [El ITU Q767 Base soporta solamente las secciones C.3.7 \(número de la parte llamada\) y C.3.8 \(número de la parte llamadora\)](#):

[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

Aquí usted puede ver que 0000011 no está soportado para el número de la parte llamadora.

Si usted ejecuta una traza del Idioma para la definición de mensaje de Cisco PGW2200 (MDL), usted verá el error como la validación falló para el RANGO o el 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
```

Información Relacionada

- [Notas técnicas del Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Documentación técnica del Cisco Signaling Controllers](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De febrero el 02 de 2006

ID del Documento: 53140