

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo configuro algunas reglas simples de Codian ISDN GW para poner las llamadas del IP al ISDN y al ISDN al IP?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este artículo se relaciona con los Productos del Cisco TelePresence ISDN GW 3241 y del Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321.

Q. ¿Cómo configuro algunas reglas simples de Codian ISDN GW para poner las llamadas del IP al ISDN y al ISDN al IP?

A. Los Planes de marcado trabajan en de las “la encaminamiento primeras coincidencias. Esto significa eso, porque una dirección de la llamada dada (IP->ISDN o ISDN->IP) que el gateway ISDN comenzará en la cima del Plan de marcado y que funcionará su manera abajo de la lista de reglas hasta que uno haga juego: entonces realizará la acción especificada en esa regla. Usted puede alterar la orden de las reglas (dependiendo de la estructura que su gateway ISDN está ejecutando) arrastrando y que cae la regla los nombres, usando “encima de” y “abajo” conecta a la derecha de cada regla, o de ambas. Para más información sobre los Planes de marcado, vea la ayuda en línea.

Aquí están algunos ejemplos básicos:

IP a las reglas ISDN

Ejemplo 1

Usted está utilizando a un portero y usted ha fijado el prefijo del Plan de marcado del gateway de Codian ISDN a 99 (por ejemplo). Usted quisiera que la gente pudiera marca 99 + un número PSTN, y para que el gateway de Codian ISDN marque el número PSTN en sus los propio.

Usted crea un IP a la regla del Plan de marcado ISDN como esto:

- Número al que se llamó coincidencias: 99 (D+)
- Llame este número: \$1

Explicación: \$1 refiere al primer grupo acorchetado en el campo de la coincidencia del número. Éste es D+, que significa uno o más de cualquier dígito. Poniendo el 99 primeros lo excluimos del grupo D+, que significa que nos dejan con un número válido PSTN para marcar. El usuario podría tan marca 990149454339 de su teléfono y el gateway ISDN eliminaría los 99 y marca 0149454339 sobre el PSTN.

Ejemplo 2

Usted no está utilizando a un portero. Un poco de otro gateway de H.323 (e.g Codian MCU o Cisco CUCM) está ruteando los números de 4 dígitos E.164 al gateway de Codian ISDN. Usted

conoce eso si usted prefija éstos con cierto grupo de dígitos que usted les dará vuelta en un número válido PSTN que el gateway ISDN pueda marcar.

Usted crea un IP a la regla del Plan de marcado ISDN como esto:

- Número al que se llamó coincidencias: DDDD (la nota que no se necesita ningunos corchetes mientras que vamos a utilizar todos los dígitos nosotros recibió)
- Llame este número: 01 49 45 \$A (\$A significa todos los dígitos que recibimos)

Explicación: DDDD es un grupo de cualquier 4 dígitos. \$A es todos los dígitos que el gateway ISDN recibió del dispositivo de H.323 que ponía la llamada a él. Tan si un Codian MCU pusiera una llamada del gateway de H.323 al gateway ISDN con los dígitos 4339, el gateway ISDN marca 01 49 45 43 39 sobre el PSTN.

ISDN a las reglas IP

Ejemplo 3

Usted está utilizando a un portero. Su compañía telefónica le ha afectado un aparato un bloque de 20 números directos del dial (DDI) en el rango 01 49 45 43 30 a 01 49 45 43 49, cuyo los 6 dígitos finales son presentados por el PRI. Usted tiene 20 puntos finales y le de H.323 registrarlos con su portero con E.164 los números 1030 a 1049. Usted quisiera que los puntos finales ISDN en el PSTN pudieran marcar sus puntos finales de H.323 directamente usando los números DDI.

Usted crea un ISDN a la regla del Plan de marcado IP como esto:

- Número al que se llamó coincidencias: 4543 (DD) (usted podría utilizar (D+) aquí en vez de (DD), él no importa si usted sabe que usted va a conseguir 6 dígitos de la compañía telefónica)
- Llame este número: 10 \$1 (marque 10 más el primer grupo acorchetado, es decir los dígitos del último 2 en el número DDI)

Explicación: Un punto final ISDN llama 01 49 45 43 39 y la llamada llega en su PRI que presenta a los dígitos 45 43 39. Para poner la llamada IP vía su portero, usted necesita pelar los 45 43 y llamar con los 2 dígitos restantes prefijados con 10, que hace juego el número E.164 de su punto final de H.323.

Ejemplo 4

Usted no está utilizando a un portero. Usted tiene el mismo arreglo DDI que en el ejemplo 3, pero esta vez, usted tiene conferencias 20 sobre su MCU con ID numéricos 4330 a 4349. Usted quisiera que los puntos finales ISDN en el PSTN fueran dial directamente en estas conferencias, usando sus números DDI (cuando marcan 01 49 45 43 30 están conectados tan dirigen a la conferencia 4330).

Usted crea un ISDN a la regla del Plan de marcado IP como esto:

- Número al que se llamó coincidencias: 45 (D+)
- Llame este número: 194.178.0.5: \$1 (194.178.0.5 es la dirección IP de su MCU, este sintaxis hace el gateway ISDN poner una llamada del gateway de H.323 a la extensión \$1 en esa dirección IP)

Explicación: Cuando el punto final ISDN marca 01 49 45 43 30 (por ejemplo), los dígitos 45 43 30 llegan en el PRI. El ISDN gw elimina los 45 y hace que un gateway llama a 194.178.0.5, E.164 la

extensión 4330, que conecta la llamada dirige a la conferencia 4330.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)