

Come funzionano le regole del dial plan sul codian ISDN GW?

Sommario

[Introduzione](#)

[Come funzionano le regole del dial plan sul codian ISDN GW?](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Il presente articolo si riferisce ai prodotti Cisco TelePresence ISDN GW 3241 e Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321.

D. Come funzionano le regole del dial plan sul codian ISDN GW?

R. Il Codian ISDN GW memorizza due dial plan separati: ISDN su IP e IP su ISDN. Per una determinata direzione di chiamata, l'elenco di dial plan funziona sulla base della prima corrispondenza: l'ISDN GW inizia in cima all'elenco e si dirige verso il basso finché non trova una corrispondenza. Eseguendo quindi l'azione specificata nella regola specifica. Per risolvere i problemi relativi al routing, controllare sempre l'ordine delle regole del dial plan.

ISDN su IP

Composizione da un endpoint telefonico / H.320 a un endpoint basato su IP (ad esempio MCU o H.323)

- H.320 endpoint e telefono:** Una singola regola del dial plan è sufficiente per instradare le chiamate dagli endpoint H.320 e dai telefoni. Per Tipo chiamata selezionare Video e per Larghezza di banda massima chiamate selezionare 1920 kbps. Quando arriva una telefonata, l'ISDN GW apre un canale audio a 64 kbps, mentre per gli altri endpoint H.320 apre i canali audio e video a velocità adeguate
- Collegamento a un operatore automatico o a una conferenza MCU:** Per instradare le chiamate ISDN in arrivo a un operatore automatico MCU specifico (o a un altro indirizzo IP), per Chiamare questo numero immettere l'indirizzo IP della MCU o dell'endpoint. Per instradare le chiamate ISDN in arrivo a una particolare conferenza sulla MCU, per Chiamare questo numero, immettere <indirizzo IP>:<ID numerico conferenza>. Se il GW ISDN e la MCU sono registrati sullo stesso gatekeeper, per chiamare questo numero è sufficiente immettere il <E.164 number o l'ID numerico registrato della conferenza>
- Instradamento ai numeri DDI:** Se alla rete ISDN è collegato un intervallo di numeri di composizione diretta (DDI), è possibile personalizzare diverse regole di composizione in modo da comporre numeri DDI diversi da quelli dell'ISDN GW. Fare riferimento all'esempio 3 in: [Come configurare alcune semplici regole del gateway ISDN codificato per effettuare chiamate da IP a ISDN e da ISDN a IP?](#)

IP to ISDN:

Composizione da un endpoint IP (MCU/Cisco Unified Communications Manager/H.323 endpoint) a un endpoint o a un telefono H.320

Per la connessione IP a ISDN, sono necessarie due regole di dial plan: uno per chiamare l'endpoint H.320 e l'altro per una chiamata telefonica.

- 1. Chiamata da una MCU senza gatekeeper:** Se la MCU e il GW ISDN non sono registrati sullo stesso Gatekeeper, il GW ISDN deve essere configurato come gateway H.323 sulla MCU. Creare quindi due regole di dial plan:
Per chiamare un endpoint H.320: Per Numero chiamato corrisponde, digitare 5 (D+). Ad esempio, per Tipo chiamata selezionare Video e per Chiama questo numero immettere \$1
Per chiamare un telefono: Per Numero chiamato corrisponde al tipo 6 (D+) ad esempio, per Tipo chiamata selezionare Telefono e per Chiama questo numero immettere \$1
Per informazioni dettagliate sulla sintassi dei dial plan (ad esempio D+, \$1), vedere la Guida in linea. Per alcuni esempi su come utilizzare la sintassi, vedere [Come configurare alcune semplici regole del gateway ISDN codiano per effettuare chiamate da IP a ISDN e da ISDN a IP?](#)
- 2. Chiamata da una MCU con un gatekeeper:** Se la MCU e l'ISDN GW sono registrati sullo stesso gatekeeper, è necessario registrare un prefisso del servizio sull'ISDN GW (ad esempio, 4). Creare quindi due regole di dial plan:
Per chiamare un endpoint H.320: Per Numero chiamato corrisponde, digitare 45 (D+). Ad esempio, per Tipo chiamata selezionare Video e per Chiama questo numero immettere \$1
Per chiamare un telefono: Per Numero chiamato corrisponde al tipo 46 (D+) ad esempio, per Tipo chiamata selezionare Telefono e per Chiama questo numero immettere \$1

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)