

如何設定一些簡單的Codian ISDN GW規則，以便從IP到ISDN和ISDN到IP進行呼叫？

目錄

[簡介](#)

[如何設定一些簡單的Codian ISDN GW規則，以便從IP到ISDN和ISDN到IP進行呼叫？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文涉及Cisco TelePresence ISDN GW 3241和Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321產品。

問：如何設定一些簡單的Codian ISDN GW規則，以便從IP到ISDN和ISDN到IP進行呼叫？

A.撥號計畫適用於「第一個匹配」路由。這意味著，對於給定的呼叫方向（IP->ISDN或ISDN->IP），ISDN網關將從撥號計畫的頂部開始，沿規則清單向下延伸，直到有一個匹配：然後它將執行在該規則中指定的操作。您可以通過拖放規則名稱、使用每個規則右側的「up」和「down」連結或同時使用這兩者來更改規則的順序（取決於您的ISDN網關正在運行的內部版本）。有關撥號計畫的詳細資訊，請參閱聯機幫助。

以下是一些基本示例：

IP到ISDN規則

範例 1

您正在使用網守，並且已經將Codian ISDN網關撥號計畫字首設定為99（例如）。您希望人們能夠撥打99 + PSTN號碼，並讓Codian ISDN網關自己撥打PSTN號碼。

您可以建立如下所示的IP到ISDN撥號計畫規則：

- 被叫號碼匹配：99(D+)
- 撥打此號碼：1美元

說明:\$1表示數字匹配欄位中的第一個括弧組。這是D+，表示任意數字中的一個或多個。首先將99從D+組中排除，這意味著我們將保留一個有效的PSTN號碼進行撥號。因此，使用者可以990149454339其電話撥號到ISDN網關，ISDN網關將剝離99並通0149454339PSTN撥號到。

範例 2

您沒有使用網守。某些其他H.323網關（例如Codian MCU或Cisco CUCM）正在將4位E.164號碼路由到Codian ISDN網關。您知道，如果將這些號碼以特定數字組作為字首，您將將其轉換為有效的PSTN號碼，ISDN網關可以撥打該號碼。

您可以建立如下所示的IP到ISDN撥號計畫規則：

- 被叫號碼匹配：DDDD (請注意，無需使用方括弧，因為我們將使用收到的所有數字)
- 撥打此號碼：01 49 45 \$A (\$A表示我們收到的所有數字)

說明:DDDD是任意4位數的組。\$A是ISDN網關從向其發出呼叫的H.323裝置接收的所有數字。因此，如果一個Codian MCU向ISDN網關發出的H.323網關呼叫使用數字4339，則ISDN網關將通過PSTN撥打01 49 45 43 39。

ISDN to IP規則

範例 3

您正在使用網守。您的電話公司已為您分配了20個直接撥號(DDI)號碼塊，範圍從01 49 45 43 30到01 49 45 43 49，其中最後6位由PRI提供。您有20個H.323終端，並使用E.164號碼1030到1049將其註冊到您的網守。您希望PSTN上的ISDN終端能夠使用DDI號碼直接撥打H.323終端。

您可以建立如下所示的ISDN到IP撥號計畫規則：

- 被叫號碼匹配：4543(DD)(此處可以使用(D+)而不是(DD)，即使您知道您將從電信公司獲得6位數字也不重要)
- 撥打此號碼：10 \$1 (撥打10加第一個括弧組，即DDI號碼中的最後2位)

說明:ISDN端點會呼叫01 49 45 43 39，並且呼叫到達您的PRI，表示數字45 43 39。要通過您的網守進行IP呼叫，您需要刪除45 43並用字首為10的其餘2位進行呼叫，該數字與H.323端點的E.164號碼匹配。

範例 4

您沒有使用網守。DDI安排與示例3相同，但這次在MCU上有20個會議，數字ID為4330到4349。您希望PSTN上的ISDN終端使用您的DDI號碼直接撥入這些會議 (因此當它們撥打01 49 45 43 30時，它們直接連線到會議4330)。

您可以建立如下所示的ISDN到IP撥號計畫規則：

- 被叫號碼匹配：45(D+)
- 撥打此號碼：194.178.0.5 :\$1 (194.178.0.5是您的MCU的IP地址，此語法會使ISDN網關在該IP地址向分機\$1發出H.323網關呼叫)

說明:當ISDN端點撥打01 49 45 43 30 (例如) 時，數字45 43 30到達PRI。ISDN gw去除45，發出到194.178.0.5 (E.164分機4330) 的網關呼叫，該分機將呼叫直接連線到會議4330。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)