

ISDN GW دعاوق ضعب دادع| يننكمي فيك و ISDN ىل| IP نم تاملكملا عضول ةطي سبلا ISDN ىل| IP؟

المحتويات

[المقدمة](#)

[كيف يمكنني إعداد بعض قواعد ISDN GW البسيطة لوضع المكالمات من IP إلى ISDN و ISDN إلى IP؟](#)
[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تتصل هذه المقالة بمنتجات Cisco TelePresence ISDN GW 3241 و Cisco TelePresence ISDN GW MSE .8321

س. كيف يمكنني إعداد بعض قواعد Codian ل ISDN GW البسيطة لوضع المكالمات من IP إلى ISDN و ISDN إلى IP؟

أ. تعمل خطط الطلب على توجيه "المطابقة الأولى". وهذا يعني أنه، بالنسبة لاتجاه مكالمة محدد (ISDN->IP أو IP->ISDN)، ستبدأ بوابة ISDN في أعلى خطة الطلب وستعمل على تقليل قائمة القواعد إلى أن تتطابق واحدة: ثم ستقوم بتنفيذ الإجراء المحدد في هذه القاعدة. يمكنك تغيير ترتيب القواعد (حسب البناء الذي تقوم بتشغيله عبارة ISDN الخاصة بك) عن طريق سحب أسماء القواعد وإسقاطها، باستخدام الارتباطات 'up' و'down' إلى يمين كل قاعدة، أو كليهما. للحصول على مزيد من المعلومات حول خطط الطلب، راجع التعليمات عبر الإنترنت.

هنا بعض الأمثلة الأساسية:

قواعد IP إلى ISDN

مثال 1

أنت تستخدم برنامج حماية البوابة وقد قمت بتعيين بادئة خطة طلب عبارة Codian ISDN على 99 (على سبيل المثال). تريد أن يكون الأشخاص قادرين على طلب + 99 رقم PSTN، ولعبارة Codian ISDN أن تطلب رقم PSTN بنفسها.

يمكنك إنشاء قاعدة خطة طلب IP إلى ISDN مثل هذه :

• تسمى تطابقات الأرقام : 99 (+D)

• الاتصال بهذا الرقم: 1\$

الشرح: يشير 1\$ إلى المجموعة الأولى بين معقوفتين في حقل مطابقة الرقم. هذا +D، أي رقم واحد أو أكثر من أي رقم. بوضع ال 99 أولا نستبعده من المجموعة +D، مما يعني أننا متروكون مع رقم PSTN صالح للطلب. لذلك يمكن للمستخدم طلب 990149454339 من هاتفه وستقوم عبارة ISDN بتجريد ال 99 وطلب 0149454339 عبر PSTN.

مثال 2

أنت لا تستخدم حارس بوابة. تقوم بعض بوابات H.323 الأخرى (على سبيل المثال، Cisco أو Codian MCU) بتوجيه أرقام E.164 من 4 أرقام إلى بوابة ISDN للخط التسلسلي. يمكنك معرفة أنه إذا قمت بإدخال هذه باستخدام مجموعة معينة من الأرقام، فستحولها إلى رقم PSTN صالح يمكن لبوابة ISDN طلبه.

يمكنك إنشاء قاعدة خطة طلب IP إلى ISDN مثل هذه :

- اسم التطابقات الرقمية: DDDD (لاحظ أنه لا توجد أقواس مطلوبة حيث سنستخدم كل الأرقام التي إستلمنا)
 - الاتصال بهذا الرقم: 45 49 01 دولار أمريكي (يعني A\$ جميع الأرقام التي تلقيناها)
- الشرح: DDDD هي مجموعة من أي 4 أرقام. A\$ هي جميع الأرقام التي تلقاها بوابة ISDN من جهاز H.323 الذي يقوم بوضع المكالمات عليها. لذلك إذا وضعت وحدة تحكم في الوصول (MCU) كوديان إستدعاء عبارة H.323 إلى عبارة ISDN باستخدام الأرقام 4339، فستطلب عبارة 01 49 45 43 39 ISDN عبر PSTN.

قواعد ISDN إلى IP

مثال 3

أنت تستخدم حارس بوابة. لقد قامت شركة Telco بتخصيص مجموعة تتألف من 20 رقم طلب مباشر (DDI) في النطاق من 01 إلى 01 43 45 49 01 إلى 49 43 45 49 01، والتي يتم تقديم الست أرقام النهائية منها بواسطة PRI. لديك 20 نقطة نهاية H.323 وتسجيلها مع برنامج حماية البوابة بأرقام E.164 من 1030 إلى 1049. تريد أن تكون نقاط نهاية ISDN على PSTN قادرة على طلب نقاط نهاية H.323 مباشرة باستخدام أرقام DDI.

أنت تقوم بإنشاء قاعدة خطة طلب ISDN إلى IP مثل هذه :

- يسمى تطابقات الرقم : 4543 (DD) (يمكنك استخدام (+D) هنا بدلا من (DD)، لا يهم إذا كنت تعرف أنك ستحصل على 6 أرقام من التلكو)
 - الاتصال بهذا الرقم: 10 دولارات أمريكية (اطلب 10 بالإضافة إلى المجموعة الأولى، أي آخر رقمين في رقم DDI)
- الشرح: تتصل نقطة نهاية ISDN بالرقم 01 43 45 49 01 وتصل المكالمات إلى PRI الخاص بك وتقدم الأرقام 43 45 39. لوضع مكالمات IP عبر برنامج حماية البوابة، يلزمك نزع نقطة النهاية 43 45 والاتصال بالأرقام 2 المتبقية المضبوطة مسبقا ب 10، والتي تطابق رقم E.164 لنقطة النهاية H.323.

مثال 4

أنت لا تستخدم حارس بوابة. لديك ترتيب DDI نفسه كما في المثال 3، ولكن هذه المرة، لديك 20 مؤتمرا على وحدة المعالجة المركزية (MCU) لديك بأرقام من 4330 إلى 4349. أنت تريد أن يتم طلب نقاط نهاية ISDN على PSTN مباشرة إلى هذه المؤتمرات، باستخدام أرقام DDI الخاصة بك (حتى عندما تطلب 01 43 45 49 30 فإنها تكون متصلة مباشرة بالمؤتمر 4330).

أنت تقوم بإنشاء قاعدة خطة طلب ISDN إلى IP مثل هذه :

- تسمى تطابقات الأرقام : 45 (+D)
 - الاتصال بهذا الرقم: 194.178.0.5 :\$ 1 194.178.0.5 هو عنوان IP الخاص بوحدة التحكم في الوصول إلى الوسائط (MCU)، تتسبب هذه الصياغة في قيام بوابة ISDN بوضع إستدعاء عبارة H.323 إلى الملحق \$ 1 على عنوان IP هذا)
- الشرح: عندما يشير 01 49 45 43 30 ISDN Endpoint (على سبيل المثال)، تصل الأرقام 43 45 30 إلى PRI. يقوم ISDN GW بشطب ال 45 ويقوم بإجراء إستدعاء عبارة إلى 194.178.0.5، E.164 extension 4330، والذي يربط المكالمات مباشرة بالمؤتمر 4330.

معلومات ذات صلة

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco يخلت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل