

Comment configurer des règles simples de GW RNIS Codian pour passer des appels d'IP à RNIS et RNIS à IP ?

Contenu

[Introduction](#)

[Comment configurer des règles simples de GW RNIS Codian pour passer des appels d'IP à RNIS et RNIS à IP ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article concerne les produits Cisco TelePresence ISDN GW 3241 et Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321.

Q. Comment configurer des règles simples de GW RNIS Codian pour passer des appels d'IP à RNIS et RNIS à IP ?

A. Les plans de numérotation fonctionnent sur le routage de la première correspondance. Cela signifie que, pour une direction d'appel donnée (IP->RNIS ou RNIS->IP), la passerelle RNIS commence en haut du plan de numérotation et descend la liste des règles jusqu'à ce qu'une correspondance soit trouvée : ensuite, il exécutera l'action spécifiée dans cette règle. Vous pouvez modifier l'ordre des règles (en fonction de la build que votre passerelle RNIS exécute) en faisant glisser et en faisant glisser les noms des règles, en utilisant les liens 'up' et 'down' à droite de chaque règle, ou les deux. Pour plus d'informations sur les plans de numérotation, consultez l'aide en ligne.

Voici quelques exemples de base :

Règles IP à RNIS

Exemple 1

Vous utilisez un contrôleur d'accès et vous avez défini le préfixe du plan de numérotation de la passerelle RNIS de Codian sur 99 (par exemple). Vous voulez que les utilisateurs puissent composer le 99 + un numéro RTPC et que la passerelle RNIS de Codian compose le numéro RTPC par eux-mêmes.

Vous créez une règle de plan de numérotation IP à RNIS comme ceci :

- Correspondances du numéro appelé : 99 (D+)
- Appelez ce numéro : 1 \$

Explication : \$1 fait référence au premier groupe entre crochets dans le champ de correspondance de numéro. C'est D+, ce qui signifie un ou plusieurs chiffres. En plaçant le 99 en premier, nous l'excluons du groupe D+, ce qui signifie que nous restons avec un numéro RTPC valide à composer. Ainsi, l'utilisateur peut composer le 990149454339 depuis son téléphone et la passerelle RNIS supprime le 99 et compose le 0149454339 sur le RTPC.

Exemple 2

Vous n'utilisez pas de contrôleur d'accès. Une autre passerelle H.323 (par exemple, une unité MCU Codian ou Cisco CUCM) achemine des numéros E.164 à 4 chiffres vers la passerelle RNIS Codian. Vous savez que si vous les préfixez avec un certain groupe de chiffres, vous les transformerez en un numéro RTPC valide que la passerelle RNIS peut composer.

Vous créez une règle de plan de numérotation IP à RNIS comme ceci :

- Correspondances du numéro appelé : DDDD (notez qu'aucun crochet n'est nécessaire car nous allons utiliser tous les chiffres que nous avons reçus)
- Appelez ce numéro : 01 49 45 \$ A (\$A signifie tous les chiffres que nous avons reçus)

Explication : DDDD est un groupe de 4 chiffres. \$A correspond à tous les chiffres que la passerelle RNIS a reçus du périphérique H.323 qui l'a appelée. Par conséquent, si une unité MCU codienne passait un appel de passerelle H.323 à la passerelle RNIS avec les chiffres 4339, la passerelle RNIS composerait le 01 49 45 43 39 sur le RTPC.

RNIS vers règles IP

Exemple 3

Vous utilisez un contrôleur d'accès. Votre compagnie de téléphone vous a attribué un bloc de 20 numéros de numérotation directe (DDI) dans la plage 01 49 45 43 30 à 01 49 45 43 49, dont les six derniers chiffres sont présentés par le PRI. Vous avez 20 terminaux H.323 et vous les enregistrez avec votre contrôleur d'accès avec les numéros E.164 1030 à 1049. Vous voulez que les terminaux RNIS du RTPC puissent composer vos terminaux H.323 directement à l'aide des numéros DDI.

Vous créez une règle de plan de numérotation RNIS vers IP comme ceci :

- Correspondances du numéro appelé : 4543 (DD) (vous pouvez utiliser (D+) ici au lieu de (DD), peu importe si vous savez que vous allez obtenir 6 chiffres de la compagnie de téléphone)
- Appelez ce numéro : 10 \$ (composez le 10 plus le premier groupe entre crochets, c'est-à-dire les 2 derniers chiffres du numéro DDI)

Explication : Un terminal RNIS appelle le 01 49 45 43 39 et l'appel arrive sur votre PRI en présentant les chiffres 45 43 39. Pour passer l'appel IP via votre contrôleur d'accès, vous devez retirer le 45 43 et appeler avec les 2 chiffres restants préfixés avec 10, qui correspond au numéro E.164 de votre point de terminaison H.323.

Exemple 4

Vous n'utilisez pas de contrôleur d'accès. Vous avez la même configuration DDI que dans l'exemple 3, mais cette fois, vous avez 20 conférences sur votre MCU avec des ID numériques 4330 à 4349. Vous souhaitez que les terminaux RNIS du RTPC soient connectés directement à ces conférences à l'aide de vos numéros DDI (ainsi, lorsqu'ils composent le 01 49 45 43 30, ils

sont connectés directement à la conférence 4330).

Vous créez une règle de plan de numérotation RNIS vers IP comme ceci :

- Correspondances du numéro appelé : 45 (D+)
- Appelez ce numéro : 194.178.0.5 : \$1 (194.178.0.5 est l'adresse IP de votre MCU, cette syntaxe fait que la passerelle RNIS passe un appel de passerelle H.323 au poste \$1 à cette adresse IP)

Explication : Lorsque le point d'extrémité RNIS compose le 01 49 45 43 30 (par exemple), les chiffres 45 43 30 arrivent sur le PRI. La passerelle RNIS supprime le 45 et effectue un appel de passerelle vers 194.178.0.5, poste E.164 4330, qui connecte l'appel directement à la conférence 4330.

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)