

# Hoe stel ik een paar eenvoudige Codiaanse GW-regels van ISDN in om te plaatsen vraag van IP naar ISDN en ISDN naar IP?

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Hoe stel ik een paar eenvoudige Codiaanse GW-regels van ISDN in om te plaatsen vraag van IP naar ISDN en ISDN naar IP?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit artikel heeft betrekking op de producten Cisco TelePresence ISDN GW 3241 en Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321.

### Q. Hoe stel ik een paar eenvoudige Codiaanse GW-regels van ISDN in om te plaatsen van IP naar ISDN en ISDN naar IP?

A. De kiesschema's werken bij 'eerste match'-routing. Dit betekent dat, voor een bepaalde gespreksrichting (IP->ISDN of ISDN-PRI>IP) de ISDN-gateway boven in het kiesschema zal starten en haar manier naar beneden in de lijst van regels zal werken tot één overeenkomsten: vervolgens voert zij de in die regel gespecificeerde actie uit . U kunt de volgorde van de regels wijzigen (afhankelijk van de voortgang van de ISDN-poort) door regelnamen te slepen en te laten vallen, met behulp van de 'omhoog'- en 'omlaag'-links rechts van elke regel, of beide. Zie de online help voor meer informatie over kiesschema's.

Hier zijn een paar voorbeelden:

#### IP naar ISDN-regels

##### Voorbeeld 1

U gebruikt een poortwachter en u hebt het prefix van de coderende ISDN-gateway ingesteld op 99 (bijvoorbeeld). U wilt dat mensen 99 + een PSTN-nummer kunnen bellen en dat de Codiaanse ISDN-gateway het PSTN-nummer in zijn eentje kan draaien.

U maakt als volgt een IP naar ISDN kiesschema:

- Getuigen bellen: 99 (D+)
- Bel dit nummer: \$ 1

Uitleg: \$1 verwijst naar de eerste groep die wordt geaccentueerd in het veld Getalige. Dit is D+, wat een of meer van een cijfer betekent. Door de 99 eerst te plaatsen sluiten we het uit van de D+

groep, wat betekent dat we achterblijven met een geldig PSTN-nummer om te bellen. De gebruiker kon dus 990/149454339 uit zijn telefoon draaien en de gateway van ISDN zou 99 strippen en 0149454339 via het PSTN draaien.

## Voorbeeld 2

Je gebruikt geen poortwachter. Een andere H.323-gateway (bijv. Codiaan MCU of Cisco CUCM) routeert 4-cijferige E.164-nummers naar de Codiaan ISDN-gateway. U weet dat als u deze met een bepaalde groep cijfers uitzet, u ze in een geldig PSTN-nummer zult omzetten dat de ISDN-gateway kan bellen.

U maakt als volgt een IP naar ISDN kiesschema:

- Getuigen bellen: DDD (let op dat er geen haakjes nodig zijn aangezien we alle ontvangen cijfers gaan gebruiken)
- Bel dit nummer: 01 49 45 \$A (\$A betekent alle cijfers die we hebben ontvangen)

Uitleg: DDD is een groep van 4 cijfers. \$A is alle cijfers die de gateway van ISDN heeft ontvangen van het H.323 apparaat dat de oproep aan het apparaat plaatst. Dus als een Codiaan MCU een H.323-gateway naar de ISDN-gateway met de cijfers 4339 plaatste, zou de ISDN-gateway 1049 45 43 39 via het PSTN-kanaal bellen.

## ISDN naar IP-regels

### Voorbeeld 3

Je gebruikt een poortwachter. Uw Telco heeft u een blok van 20 directe wijzerplaten (DDI) getallen in het bereik 01 49 45 43 30 tot 01 49 45 43 49 toegewezen, waarvan de laatste 6 cijfers door PRI worden getoond. Je hebt 20 H.323 endpoints en je registreert ze bij de poortwachter met E.164 nummers 1030 tot 1049. U wilt dat ISDN-eindpunten op het PSTN uw H.323-eindpunten rechtstreeks via de DDI-getallen kunnen instellen.

U maakt als volgt een ISDN-toets naar IP-kiesschema:

- Getuigen bellen: 4543 (DD) (u kunt (D+) hier in plaats van (D) gebruiken, het maakt niet uit of u weet dat u 6 cijfers uit het telco wilt halen)
- Bel dit nummer: 10 \$1 (kies 10 plus de eerste gebeukte groep, d.w.z. de laatste 2 cijfers in het DDI-nummer)

Uitleg: Een ISDN-endpointvraag 01 49 45 43 39 en de oproep komt aan op uw PRI met de cijfers 45 43 39. Om de IP-oproep via uw poortwachter te plaatsen, moet u de 45 43 verwijderen en bellen met de resterende 2 cijfers die vooraf zijn gemaakt met 10, die overeenkomen met het E.164-nummer van uw H.323 .

### Voorbeeld 4

Je gebruikt geen poortwachter. Je hebt dezelfde DDI-regeling als in voorbeeld 3, maar deze keer heb je 20 conferenties over je MCU met numerieke ID's 4330 tot 4349. U wilt dat ISDN-endpoints op het PSTN rechtstreeks in deze conferenties worden opgeroepen, met behulp van uw DDI-nummers (zodat ze, wanneer ze 10 49 45 43 30 inbellen, rechtstreeks op conferentie 4330 worden aangesloten).

U maakt als volgt een ISDN-toets naar IP-kiesschema:

- Getuigen bellen: 45 (D+)
- Bel dit nummer: 194.178.0.5: \$ 1 (194.178.0.5 is het IP-adres van uw MCU, veroorzaakt deze syntaxis dat de ISDN-gateway een H.323-gateway aanroep om \$1 op dat IP-adres uit te breiden)

Uitleg: Wanneer de eindpunten van ISDN 01 49 45 43 30 (bijvoorbeeld) draaien, komen de cijfers 45 43 30 op PRI aan. De ISDN-stroom stript de 45 punten en doet een gateway naar 194.178.0.5, E.164-extensie 4330, die de oproep rechtstreeks aan conferentie 4330 verbindt.

## Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)