

Содержание

[Введение](#)

[Как я устанавливаю некоторые простые правила GW ISDN Codian разместить вызовы от IP до ISDN и ISDN к IP?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья касается Cisco TelePresence ISDN GW 3241 и GW ISDN Cisco TelePresence MSE 8321 продукт.

Вопрос. Как я устанавливаю некоторые простые правила GW ISDN Codian разместить вызовы от IP до ISDN и ISDN к IP?

О. Схемы набора номеров работают на 'первое соответствие' маршрутизация. Это означает, что, для данного направления вызова (IP-> ISDN или ISDN-> IP) шлюз ISDN запустится наверху схемы набора номеров и проложит себе путь вниз список правил, пока каждый не совпадет: тогда это выполнит действие, заданное в том правиле. Можно изменить заказ правил (в зависимости от сборки, которую шлюз ISDN выполняет) путем перетаскивания имен правила, использования, и 'вниз' связывается направо от каждого правила или обоих. Для получения дополнительной информации о схемах набора номеров, посмотрите онлайн-справку.

Вот некоторые базовые примеры:

IP к правилам ISDN

Пример 1

Вы используете сторожевое устройство, и вы установили ISDN Codian префикс схемы набора номеров шлюза в 99 (например). Вы хотите, чтобы люди были в состоянии набрать 99 + номер PSTN, и для ISDN Codian шлюз для набора номера PSTN самостоятельно.

Вы создаете IP к правилу схемы набора номеров ISDN как это:

- Соответствия вызываемого номера: 99 (D +)
- Вызовите этот номер: 1\$

Пояснение: 1\$ обращается к первой группе на кронштейнах в match field номера. Это - D +, что означает один или больше любой цифры. Путем помещения 99, первых, мы исключаем его из D + группа, что означает, что нас оставляют с допустимым номером PSTN набрать. Таким образом, пользователь мог набрать 990149454339 с их телефона и ISDN, шлюз разделит 99 и наберет 0149454339 по PSTN.

Пример 2

Вы не используете сторожевое устройство. Некоторый другой шлюз H.323 (например, MCU Codian или Cisco CUCM) направляет 4-разрядные номера E.164 к ISDN Codian шлюз. Вы

знаете, что при добавлении префикса их определенную группу цифр вы превратите их в допустимый номер PSTN, который может набрать ISDN шлюз.

Вы создаете IP к правилу схемы набора номеров ISDN как это:

- Соответствия вызываемого номера: DDDD (обращают внимание, что никакие скобки не необходимы, поскольку мы переходим, используют все цифры, которые мы получили),
- Вызовите этот номер: 01 49 45\$A (\$A означает все цифры, которые мы получили),

Пояснение: DDDD является группой любых 4 цифр. \$A является всеми цифрами, которые ISDN шлюз получила от устройства H.323, размещающего вызов в него. Таким образом, если бы MCU Codian разместил вызов шлюза H.323 в ISDN шлюз с цифрами 4339, ISDN, то шлюз набрал бы 01 49 45 43 39 по PSTN.

ISDN к правилам IP

Пример 3

Вы используете сторожевое устройство. Ваш Telco (телефонная компания) выделил вам блок 20 прямых наборов (DDI) номера в диапазоне 01 49 45 43 от 30 до 01 49 45 43 49, которых заключительные 6 цифр представлены PRI. У вас есть 20 окончательных точек H.323, и вы регистрируете их в своем сторожевом устройстве с номерами 1030 - 1049 E.164. Вы хотите, чтобы окончательные точки ISDN на PSTN были в состоянии набрать ваши окончательные точки H.323 непосредственно с помощью номеров DDI.

Вы создаете ISDN к правилу схемы набора номеров IP как это:

- Соответствия вызываемого номера: 4543 (DD) (вы могли использовать (D +) здесь вместо (DD), не имеет значения, если вы знаете, что переходите, получают 6 цифр от telco (телефонная компания)),
- Вызовите этот номер: 10 1\$ (набирают 10 плюс первая группа на кронштейнах, т.е. последние 2 цифры в номере DDI),

Пояснение: окончательная точка ISDN звонит 01 49 45 43 39, и вызов поступает в ваш PRI, представляющий цифры 45 43 39. Для размещения вызова IP через сторожевое устройство необходимо снять изоляцию 45 43 и вызов с оставлением 2 цифрами, снабженными префиксом 10, который совпадает с количеством E.164 окончательной точки H.323.

Пример 4

Вы не используете сторожевое устройство. У вас есть то же расположение DDI как в примере 3, но на этот раз, у вас есть 20 конференций по вашему MCU с числовыми ID 4330 - 4349. Вы хотите, чтобы окончательные точки ISDN на PSTN были набором непосредственно в эти конференции, с помощью номеров DDI (поэтому, когда они набирают 01 49 45 43 30, они связаны прямо к конференции 4330).

Вы создаете ISDN к правилу схемы набора номеров IP как это:

- Соответствия вызываемого номера: 45 (D +)
- Вызовите этот номер: 194.178.0.5: 1\$ (194.178.0.5 IP-адрес вашего MCU, этот синтаксис, заставляет шлюз ISDN размещать вызов шлюза H.323 в расширение 1\$ в том IP-адресе),

Пояснение: Когда окончательная точка ISDN набирает 01 49 45 43 30 (например), цифры 45 43

30 поступают в PRI. ISDN gw разделяет 45 и выполняет вызов шлюза к 194.178.0.5, расширение E.164 4330, который подключает вызов прямо к конференции 4330.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)