

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ содержит решение для того, как интегрировать Cisco IOS® Gateway с Системой Башенки МХ/Союза с помощью Сигнализации по выделенному каналу t1 (CAS).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- T1 CAS
- Как настроить шлюз Cisco IOS для голоса

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Проблема

Можете использовать следующую топологию:

- IP-телефон-> Cisco CallManager - H.323-> 2851 - T1CAS-> Система Башенки МХ/Союза
T1 МХ/Союза настроен для петлевого старта Станции внешнего обмена (FXS) и Super Frame (SF) / Кодирование с чередованием полярности (AMI). Когда контроллер T1 на маршрутизаторе Cisco ISR 2851 настроен для Отделения междугородной телефонной связи (FXO) петлевой старт и SF/AMI, вызовы от IP-телефона до башенки хорошо работают. Но 2851 никогда не видит входящее занятие линии от МХ/Союза из-за нестандартной сигнализации, используемой МХ/Союзом.


Решение

Решение состоит в том, чтобы вставить RAD Устройство Эмулятора/Транспорта Канала Vmux 2100 между контроллером T1 шлюза Cisco IOS и Системой Башенки МХ/Союза. Поскольку Vmux, 2100 преобразовывает мультиплексирование с разделением по времени (TDM) - к IP и назад к TDM, контроллер T1 шлюза Cisco IOS, может быть настроен для Мгновенного старта E&M, ESF/B8ZS, в то время как MZ/COЮЗ остается настроенным как петлевой старт FXS T1, SF/AMI.

Выполните следующие действия:

1. Подключите Vmux 2100 с контроллером T1 шлюза Cisco IOS и Системой Башенки МХ/Союза согласно инструкциям, предоставленным изготовителем.
2. Настройте шлюз Cisco IOS с помощью шагов, выделенных в [Автоматическом вызове по звонку Частного канала для Торговли Башенками](#).

Дополнительные сведения

- [Автоматический вызов по звонку частного канала для торговли башенками](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#) 
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)