

# Содержание

[Введение](#)

[Как я устанавливаю MCU Codian, чтобы передать и получить вызовы SIP с Cisco Unified Communications Manager 6?](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Эта статья касается Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence MCU 4505 и MCU Cisco TelePresence MSE 8510 продуктов.

### Вопрос. Как я устанавливаю MCU Codian, чтобы передать и получить вызовы SIP с Cisco Unified Communications Manager 6?

О. Выполните эти действия для настройки TANDBERG Codian версия 2.4 MCU и позже и Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 6 для совершения исходящих вызовов от MCU Codian и для него, чтобы быть в состоянии подключить вызовы от CUCM 6 непосредственно к конференциям.

#### Создание профиля на CUCM

Прежде, чем настроить параметры настройки SIP на CUCM, необходимо создать профиль SIP. Следующий пример создает профиль с помощью большинства настроек по умолчанию:

1. Войдите к веб-интерфейсу CUCM.
2. Перейдите к **Устройству> Настройки устройства> профиль SIP** и нажмите **Add New**.
3. Введите имя для этого профиля (например, Стандартный профиль SIP).
4. Нажмите **Save**.

#### Добавление учетной записи пользователя на CUCM

1. Перейдите к **Управлению пользователями> Конечный пользователь** и нажмите **Add New**.
2. Введите Идентификатор пользователя, например, 6000.
3. Введите пароль и PIN для этой учетной записи.
4. Поскольку Фамилия вводит MCU.
5. Нажмите **Save**.

#### Добавление MCU как телефонное устройство

CUCM 6 рассматривает каждое устройство как телефонную линию, включая MCU.

1. Перейдите к **Device> Phone** и нажмите **Add New**.
2. Поскольку Тип телефона выбирает (Усовершенствованное) устройство SIP Третьей стороны и затем нажимает **Next**.
3. Поскольку MAC-адрес не использует порт MCU MAC-адрес: вместо этого используйте расширение, которому предшествуют столько же нулей как требуется для обеспечения общей длины к 12 цифрам, например, 000000006000.

4. Для Описания CUCM 6 автоматически вставляет SEP букв плюс введенный MAC-адрес. Примите этот по умолчанию.
5. Для Аппаратного пула выберите Default.
6. Поскольку Шаблон телефонной кнопки выбирает (Усовершенствованное) устройство Third-party SIP.
7. Поскольку пользовательский идентификатор владельца выбирает пользователя, созданного ранее.
8. В Протоколе определенный раздел сведений, для Профиля Безопасности устройства выбирают Third-party SIP Device Advanced
9. Поскольку профиль SIP выбирает Standard SIP Profile.
10. Для Дайджеста пользователь вводят Идентификатор пользователя, например, 6000:
11. **Нажмите Save.**
12. В Ассоциации нажимает раздел сведений, **Line [1] - Добавляют новую ссылку DN.**  
**Примечание:** Зарегистрировать конференцию по MCU вы можете создать другой идентификатор пользователя. Назначьте этот ID на другую линию (т.е. повторите the instructions в предыдущем разделе, и затем те в этом разделе, но в step 11 щелкают по ссылке "Line 2"). Затем используйте его в качестве идентификатора конференции на MCU. CUCM позволяет, что вы можете назначать до восьми Номеров каталога (DN). Также можно создать транк aSIP на CUCM к MCU при необходимости в больше восьми идентификаторов конференции как explained later в этой статье.
13. Поскольку Номер каталога вводит Идентификатор пользователя (6000 в данном примере).
14. Нажмите **Save** и затем нажмите **Reset**.

## Регистрация MCU Codian с CUCM

1. Вход в систему к MCU и переходит к **Параметрам настройки > SIP**.
2. Если вы добавили дополнительные идентификаторы пользователя, для SIP параметры настройки регистратора выбирают Register MCU только или Позволяют регистрацию конференции (.
3. Для SIP адрес регистратора вводят IP-адрес CUCM.
4. Для SIP тип регистратора выбирают Standard SIP.
5. Поскольку Имя пользователя вводит Идентификатор пользователя (6000 в нашем примере).
6. Введите пароль, который вы предоставили ранее для этого Идентификатора пользователя.
7. Поскольку Исходящий транспорт выбирает UDP или TCP.
8. Нажмите **изменения Apply**.

## Добавление участника в конференцию

Для вызова участника в конференцию выполните эти действия. В данном примере конечная точка участника зарегистрирована к CUCM с пользователем Идофом 6003.

1. На MCU переходят к **Конференциям**, выбирают конференцию и **нажмите Add участника**.
2. Поскольку Адрес входит 6003.
3. Для Вызова протокол выбирают SIP.
4. Выберите регистратора Use SIP.
5. Нажмите **оконечную точку Call**.

Кроме того, любая зарегистрированная оконечная точка может набрать в автоответчик MCU путем вызова Идентификатора пользователя, что MCU зарегистрирован в - 6000 в данном примере.

После выполнения этих шагов:

- Можно сделать исходящие вызовы SIP от MCU Codian до клиентов SIP зарегистрированными в том же CUCM
- Если дополнительный пользователь был создан для конференции, клиенты, зарегистрированные на CUCM, могут набрать в к автоответчику MCU Codian или непосредственно к конференции

### Создание магистрали SIP на CUCM для MCU

Магистраль SIP говорит CUCM передавать любой вызов, начинающийся с определенного префикса к IP-адресу MCU. В этом случае MCU не должен регистрироваться в CUCM, но это принимает любые вызовы это CUCM. Поэтому можно достигнуть любой конференции по MCU, не регистрируя каждого индивидуально, пока его ID запускается с корректного префикса. Следуйте инструкциям в этом разделе. (Без магистрали SIP необходимо установить пользователя для MCU для регистрации в том, для достижения его автоответчика плюс еще один пользователь для каждой конференции, которую вы хотите зарегистрировать, как описано ранее.)

**Примечание:** После того, как MCU добавлен как магистраль SIP, CUCM больше не принимает регистрацию от MCU. Поэтому все еще необходимо поддерживать конфигурацию SIP MCU, но выбрать No registration.

1. Вход в систему к MCU и переходит к **Параметрам настройки> SIP**.
2. Для SIP параметры настройки регистратора выбирают No registration.
3. Для SIP адрес регистратора вводят IP-адрес CUCM.
4. Для SIP тип регистратора выбирают Standard SIP.
5. Поскольку Имя пользователя вводит Идентификатор пользователя (6000 в нашем примере).
6. Введите пароль, который вы предоставили ранее для этого Идентификатора пользователя.
7. Поскольку Исходящий транспорт выбирает UDP или TCP.
8. Нажмите **изменения Apply**.

На CUCM:

1. Магистраль SIP на CUCM требует Media Termination Point. Проверьте, существует ли один, переходя к **Сервису> Медиаресурсы> Media Termination Point**. Затем оставьте незаполненное поле поиска и нажмите **Find**, чтобы проверить, найден ли Media Termination Point.
2. Если вы найдены, продолжаются к следующему разделу. Если нет никакого Media Termination Point, перейдите к веб-странице Удобства обслуживания CUCM.
3. Установите флажок Cisco IP Voice Media Streaming App, и затем от **Tools** меню выбирает **Service Activation**.

### Создание профиля безопасности SIP для транка

На CUCM:

1. Перейдите к **Системному > Security Профиль > Профиль безопасности магистрального SIP-канала** и нажмите **Add New**.
2. Для Исходящего типа передачи выберите UDP или TCP.
3. Введите имя для профиля безопасности, например SIPTrunkToMCU и нажмите **Save**.

### Добавление транка с помощью профиля безопасности SIP просто создано

1. Перейдите к **Устройству > Транк** и нажмите **Add New**.
2. Поскольку Тип магистралы выбирает магистраль SIP и нажимает **Next**.
3. Поскольку Имя устройства вводит имя. Имя устройства используется только внутренне в CUCM, таким образом, это может быть что-либо, что вы хотите.
4. Для Описания введите описание, которое напомнит вам о цели этого транка.
5. Поскольку Аппаратный пул выбирает Default.
6. В разделе сведений SIP, для Профиля безопасности магистрального SIP-канала выбирают SIPTrunkToMCU, который вы создали ранее.
7. Для DTMF сигнальный метод выбирают RFC 2833.
8. Поскольку Адрес назначения (DA) добавляет в IP-адресе MCU, и для порта входят 5060.
9. Модифицируйте любые другие параметры настройки по мере необходимости для вашей установки CUCM.
10. Нажмите **Save** и затем нажмите **Reset**.

### Создание шаблона маршрута

Добавьте шаблоны маршрута в CUCM для проксирования вызовов к MCU Codian с помощью магистралы SIP, которую вы только что создали. В данном примере мы настраиваем CUCM для маршрутизации входящих вызовов с префиксом 21xx к MCU.

1. Перейдите к **Маршрутизации вызова > Маршрут/Поиск > Шаблон маршрута** и нажмите **Add New**.
2. Введите шаблон маршрута 21XX.
3. Поскольку Шлюз/Список маршрутов выбирает название транка, вы только что создали.
4. Нажмите **Save**.

### Настройка идентификатор конференции для ответа на звонки от CUCM

1. На MCU переходят к **Конференциям** и выбирают конференцию, которую вы устанавливаете ранее.
2. Щелкните **Configuration**.
3. Поскольку Числовой ID вводит в номере в диапазоне Шаблона маршрута. Шаблон маршрута в качестве примера был 21xx, таким образом, вы могли использовать любое четырехзначное число, начинающееся 21, например 2101.
4. Нажмите **конференцию по Update**.

MCU теперь готов принять входящие звонки к 2101 и подключит окончную точку вызова непосредственно с конференцией, которую это создало.

## Дополнительные сведения

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