

Содержание

[Введение](#)

[Как я использую сервисный префикс для создания больше чем 100 регистрации со сторожевым устройством от MCU Codian / VCR IP?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья касается Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 2210, Cisco TelePresence VCR MSE 8220, Cisco TelePresence MCU 4505 и MCU Cisco TelePresence MSE 8510 продуктов.

Вопрос. Как я использую сервисный префикс для создания больше чем 100 регистрации со сторожевым устройством от MCU Codian / VCR IP?

О. MCU и VCR IP могут зарегистрировать до 100 ID и/или префиксы со сторожевым устройством, при условии, что сторожевое устройство может поддержать то количество регистрации. Если вы требуете больше, чем это, то необходимо использовать сервисный префикс. Вместо того, чтобы регистрировать каждое устройство, конференцию или делать запись со сторожевым устройством индивидуально, регистрируют только сервисный префикс для VCR IP или MCU. Затем вызовы начиная с сервисного префикса будут направлены к MCU или VCR IP, и модуль будет поиск набранный номер и действовать на связанный ID.

Использование VCR IP как пример..... VCR IP может иметь до 1000 записей, из которых 200 может быть сохранен на внутреннем жестком диске. Если каждой записи назначают числовой ID и регистры со сторожевым устройством, то VCR IP должен зарегистрировать до 1000 числовых IDS Plus обязательный ID H.323. Кроме того, VCR IP может иметь до 50 папок, и каждая папка может иметь 5 числовых ID вызов "Точка-точка", поступающий префикс, вызов "Точка-точка", исходящий префикс, Делая запись ID, Делая запись консольного ID и ID Автоответчика). Поэтому в теории, если VCR IP полностью загружен, то мы должны зарегистрироваться $1000 + 1 + 250 = \text{ID } 1251$ года.

Очевидно, это не практично и было бы, используют пропускную способность. Для создания его простым и эффективным VCR IP Codian предоставляет решение: регистрация одного сервисного префикса. В этом случае VCR IP только регистрирует две записи в сторожевое устройство: сервисный префикс и ID H.323. Сервисный префикс говорит сторожевому устройству, что любой вызываемый номер начиная с этого префикса должен маршрутизироваться к VCR IP; сторожевое устройство не должно понимать остающуюся часть вызываемого номера, потому что VCR IP интерпретирует его.

Пример сценария

Предположите, что VCR IP имеет ID H.323 VCR31. Это также имеет две записей, названные demo1 и demo2 с числовыми ID 9000101 и 9000102, назначенными для них соответственно.

Чтобы позволить пользователю призывать от оконечной точки и смотреть записи, мы должны зарегистрировать эти числовые ID в сторожевом устройстве. Существует много

путей, которыми можно сделать это, описанное ниже.

Если существует много записей на VCR IP, случай 5 является самым эффективным: чем больше записей на VCR IP, тем сохранено больше пропускной способности. При помощи случая 5 VCR IP может обработать сотни записей через одиночный сервисный префикс.

Пример 1: Мы не используем типа префикса (т.е. в **Параметрах настройки**> **Сторожевое устройство**, Префикс для регистрации VCR IP пуст и ни Использование, поскольку префикс для регистрации, ни Регистра как сервис снабжает префиксом, выбран). Однако регистрация гэйткипера для каждого файла записи включена (т.е. в **Записях** мы нажали каждую запись в свою очередь и установили флажок сторожевого устройства H.323 для Числовой регистрации ID).

В этом случае VCR IP регистрирует следующие 3 записи в сторожевое устройство: один как ID H.323 и два для записей:

VCR31

9000101

9000102

Пользователь может набрать 9000101 или 9000102 для наблюдения записей.

Случай 2: Мы предоставляем префикс 18 на VCR IP (т.е. в **Параметрах настройки**>, **Сторожевое устройство** 18 введено для Префикса для регистрации VCR IP и Использования, поскольку префикс для регистрации выбран). Регистрация гэйткипера для каждого файла записи включена как в случае, если 1. Затем VCR IP регистрирует следующие 3 записи (в добавленном префиксе 18 перед каждым числовые ID):

VCR31

189000101

189000102

В этом случае пользователь должен набрать 189000101 или 189000102 для наблюдения желаемой записи.

Случай 3: Мы используем префикс 18 и выбираем Register, как сервис снабжают префиксом только отменяющее выбор Использование в качестве префикса для регистрации. Регистрация гэйткипера для каждого файла записи включена как в случае, если 1. Путем настройки VCR IP таким образом это регистрирует следующие 4 записи:

VCR31

18 *** как префикс шлюза к сторожевому устройству ****

9000101

9000102

Теперь пользователь может вызвать в использовании или числовой ID или 'префикс +

числовой ID' для воспроизведения записи. Например, для воспроизведения demo1 он может набрать или 9000101 или 189000101.

В то же время, если некоторые записи назначены с числовыми ID, но не зарегистрированы к сторожевому устройству, их можно вызвать также. Например, треть, делающую запись demo3 назначенный с числовым ID 9000201, но не выбранная для регистрации к сторожевому устройству, можно вызвать путем набора номера 189000201.

Пример 4: Мы выбираем обе опции Register, как сервис снабжают префиксом и Использование в качестве префикса для регистрации. Регистрация гейткипера для каждого файла записи включена как в случае, если 1. Затем VCR IP регистрирует следующие 4 записи:

VCR31

18 *** как префикс шлюза к сторожевому устройству - как в случае, если 3 ****

189000101

189000102

Пользователь набирает "префикс + числовой ID" для воспроизведения записей. Например, для воспроизведения записи demo1 пользователь набирает 189000101.

Как, в случае, если 3, пользователь может набрать незарегистрированную запись путем добавления "префикса + числовой ID" - пока этому назначили числовой ID.

Случай 5: Мы выбираем Register, как сервис снабжают префиксом только (т.е. Использование, поскольку префикс для регистрации является невыбранным), но удалите галочку у регистрации к сторожевому устройству на каждой из записей (т.е. в **Записях** мы нажали каждую запись в свою очередь и сняли флажок сторожевого устройства Н.323 в Числовой регистрации ID).

В этом случае VCR IP только регистрирует следующие 2 записи в сторожевое устройство:

VCR31

18 *** это - префикс шлюза к сторожевому устройству ***

Если пользователь хочет наблюдать demo1, он должен знать числовой ID для той записи (9000101) плюс префикс VCR IP (18), таким образом, он может набрать 189000101. Когда запрос получен сторожевым устройством, это направляет вызов к VCR IP, потому что это видит префикс 18 в цифрах набора. Сторожевое устройство не знает, где 9000101 всего лишь проходит это к VCR IP и позволяют VCR IP определить местоположение вызываемой стороны.

Случай 6: Мы используем комбинации сервисного префикса и регистрации для отдельных записей: мы группируем записи при помощи сервисного префикса, но, в то же время, позволяем отдельным записям регистрироваться к сторожевому устройству. Это очень адаптивный способ для работы.

Например, для имения 100 записей, вызванных с тем же префиксом, снял флажок сторожевого устройства Н.323 в Числовой регистрации ID для каждой из этих записей

потому что необязательно регистрировать их индивидуально. Поскольку некоторые другие записи уезжают, регистрация включила. Сгруппированные записи вызывают с "префиксом + числовой ID" и для этих записей, вызовы с "ID номера" только откажут, потому что сторожевое устройство не знает, где вызов должен быть направлен к. Однако индивидуально зарегистрированные записи можно вызвать непосредственно или через, "снабжают префиксом + числовой ID" или "числовой ID", потому что сторожевое устройство озабочено и с префиксом и с зарегистрированными числовыми ID тех записей.

Дополнительные сведения

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