

Размещение сервера содержания с VCS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Конфигурации](#)

[Конфигурация VCS](#)

[Шаг 1: Создайте Соседнюю Зону для TCS \(Потребуйте для шлюза или Режима магистральной на TCS\).](#)

[Шаг 2: Настройте Поисковое правило о VCS согласно вашей схеме набора номеров](#)

[Конфигурация TCS](#)

[Шаг 1: Настройте TCS для магистральной SIP \(Если требуют вызова SIP к TCS от VCS\).](#)

[Шаг 2: Настройте TCS для H323 в Режиме шлюза](#)

[Проверка](#)

[Шаг 1: Соседняя Зона подключена и выполняется между VCS и TCS](#)

[Шаг 2: TCS показывает Активного H323 Gatekeeper](#)

[Шаг 3: TCS показывает Активную магистраль SIP](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить сервер Video Communication Server (VCS) Дистанционного присутствия Cisco для интеграции с Сервером содержания дистанционного присутствия (TCS) для H323 и SIP.

Интеграция TCS и VCS является прямой, и можно выполнить действия, которые упомянуты в этом документе для H323 или SIP или обоих вызовов к TCS для записи любой конференции.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Информация в этом документе основывается на этих версиях программного и аппаратного обеспечения:

TCS 7.x и 6.x

VCS

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Настройка

Конфигурации

Конфигурация VCS

Шаг 1: Создайте Соседнюю Зону для TCS (Потребуйте для шлюза или Режима магистральной на TCS),

- **Создайте Соседнюю зону в VCS**

Для настройки Соседней зоны в VCS перейдите к **Конфигурации> Зоны>, Зоны>** Нажимают **New**.

Примечание: Для TCS Лабораторной работы FQDN: tcsn3-1.tplab1.local, VCS FQDN: vc tplab1.local

Edit zone

Configuration

Name ★ TCSGN3 [i](#)

Type Neighbor

Hop count ★ 15 [i](#)

H.323

Mode On [i](#)

Port ★ 1719 [i](#)

SIP

Mode On [i](#)

Port ★ 5060 [i](#)

Transport TCP [i](#)

Accept proxied registrations Allow [i](#)

Media encryption mode Auto [i](#)

ICE support Off [i](#)

Preloaded SIP routes support Off [i](#)

Authentication

Authentication policy Do not check credentials [i](#)

SIP authentication trust mode Off [i](#)

Location

Peer 1 address tcsgn3-1.tplab1.local [i](#) H.323:
SIP: R

Peer 2 address [i](#)

Peer 3 address [i](#)

Peer 4 address [i](#)

Peer 5 address [i](#)

Peer 6 address [i](#)

Advanced

Zone profile Infrastructure device [i](#)

H.323 call signaling port ★ 1720 [i](#)

Шаг 2: Настройте Поисковое правило о VCS согласно вашей схеме набора номеров

Для настройки Поискового правила о VCS перейдите к **Конфигурации> Схема набора номеров> Поисковые Правила**

Edit search rule

Configuration

Rule name: To TCSGN3

Description:

Priority: 100

Protocol: Any

Source: Any

Request must be authenticated: No

Mode: Alias pattern match

Pattern type: Regex

Pattern string: (6[23]d+(tcsgn3L.*)*

Pattern behavior: Replace

Replace string: \1

On successful match: Stop

Target: TCSGN3

State: Enabled

Пример: В этой лабораторной конфигурации VCS передает весь вызов, запускается с 62 или 63 или tcsgn3 к TCS для записи. Создайте Regex согласно своим развертываниям и требованию для передачи вызова от VCS до TCS.

Конфигурация TCS

Шаг 1: Настройте TCS для магистрали SIP (Если требуют вызова SIP к TCS от VCS),

Обратите внимание, Когда TMS будет использоваться для конференции по списку с записью в этом случае, URI SIP не будет использоваться и потребует, чтобы ID H323 или E.164 были настроены при записи псевдонима.

Для настройки SIP в TCS перейдите к **менеджменту> Конфигурация> Значение Узла**

SIP settings

Changes to any of these fields will not take effect on a given Content Server until all its calls have ended.

Status	Trunk Inactive	View all SIP registrations	
SIP enabled	<input checked="" type="checkbox"/>		
SIP display name	<input type="text" value="tcsn3-1"/>		
SIP address (URI)	<input type="text" value="tcsn3.1@tplab1.local"/>		
Server discovery	Manual		
Registration	<input type="radio"/> Terminal	<input checked="" type="radio"/> Trunk	
Trunk Peer Polling Interval	<input type="text" value="10"/>		
Playback domain suffix	<input type="text" value="tplab1.com"/>		
Server address	<input type="text" value="vcs.tplab1.local"/>		
Server type	Auto		
Transport	<input type="text" value="TCP"/>		
User name	<input type="text"/>		
Password	<input type="text"/>		
Password confirm	<input type="text"/>		

1. Позвольте магистрали SIP на конфигурации TCS принять множественный вызов записи от VCS в то же время.
2. В Адресе сервера настраивают SIP address.
3. Выберите соответствующий Транспортный протокол.

Шаг 2: Настройте TCS для H323 в Режиме шлюза

Для настройки H323 Gatekeeper в TCS перейдите к **менеджменту**> **Конфигурация**> **Значение Узла**

- Gatekeeper settings

Changes to any of these fields will not take effect on a given Content Server until all its calls have ended.

Registration status	Registered to 10.106.85.221	View all gatekeeper registrations ⓘ
Gatekeeper enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ
Gatekeeper discovery	Manual	
Gatekeeper address	<input type="text" value="vcsc.tplab1.local"/>	ⓘ
H.323 ID	<input type="text" value="tcsn3.1"/>	ⓘ
E.164 alias	<input type="text" value="91234"/>	ⓘ
Registration	<input type="radio"/> Terminal <input checked="" type="radio"/> Gateway ⓘ	
H.323 gateway prefix	<input type="text" value="62"/>	ⓘ
E.164 gateway prefix	<input type="text" value="63"/>	ⓘ
Playback H.323 gateway prefix	<input type="text" value="64"/>	ⓘ
Playback E.164 gateway prefix	<input type="text" value="65"/>	ⓘ
Authentication	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Off ⓘ	
User name	<input type="text" value="tcs"/>	ⓘ
Password	<input type="password" value="....."/>	ⓘ
Password confirm	<input type="password" value="....."/>	

Пример. в этой лабораторной конфигурации TCS настроен с префиксом H323 62, будет использовать весь URI H323, и E164 запускается с 62. Configure этот префикс согласно вашему требованию плана соединений.

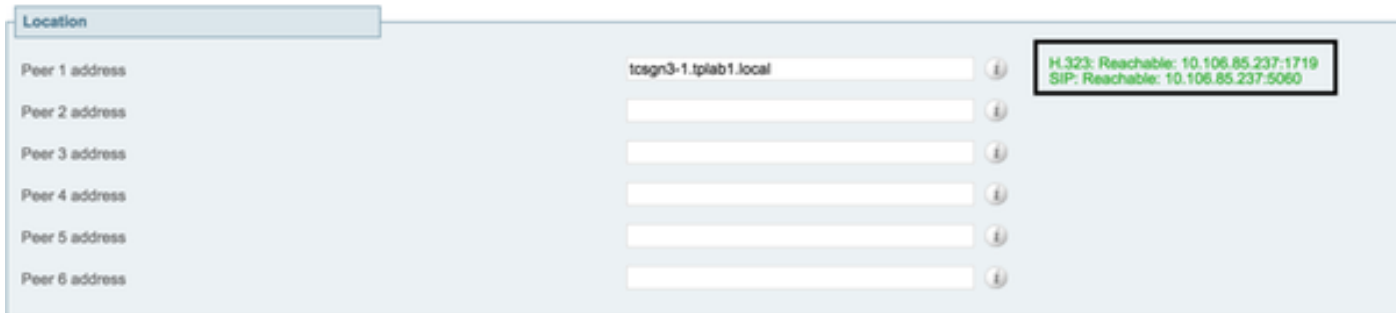
1. Включите Сторожевое устройство с VCS "Сторожевым устройством, Включенным" проверка.
2. Настройте адреса Сторожевого устройства как свой сервер VCS.
3. Настройте требуют ID H323 или E.164 или обоих согласно требованию.
4. Регистрация изменения к Режиму шлюза для записи составного вызова когда-то согласно Лицензии, установленной на TCS.

Для проверки другого параметра для конфигурации обращаются [руководство TCS 6.0 Admin](#) руководства admin TCS

Проверка

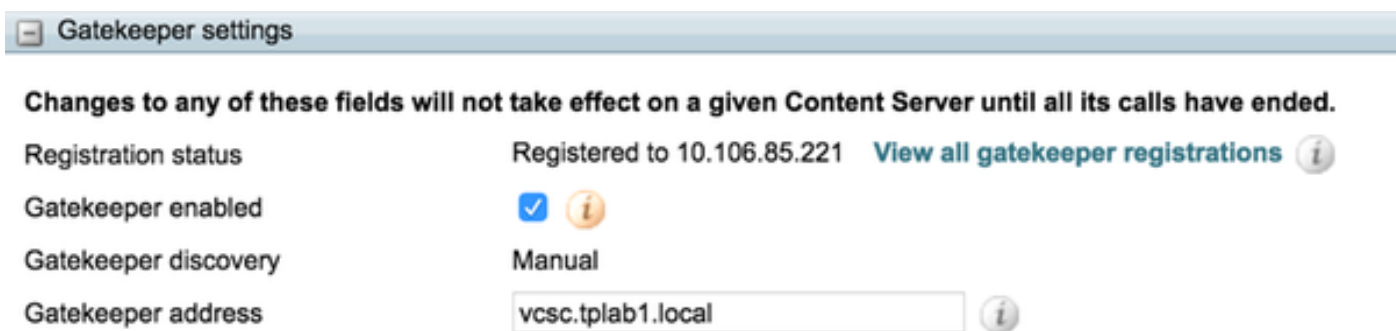
Воспользуйтесь данным разделом для проверки правильности функционирования вашей конфигурации

Шаг 1: Соседняя Зона подключена и выполняется между VCS и TCS



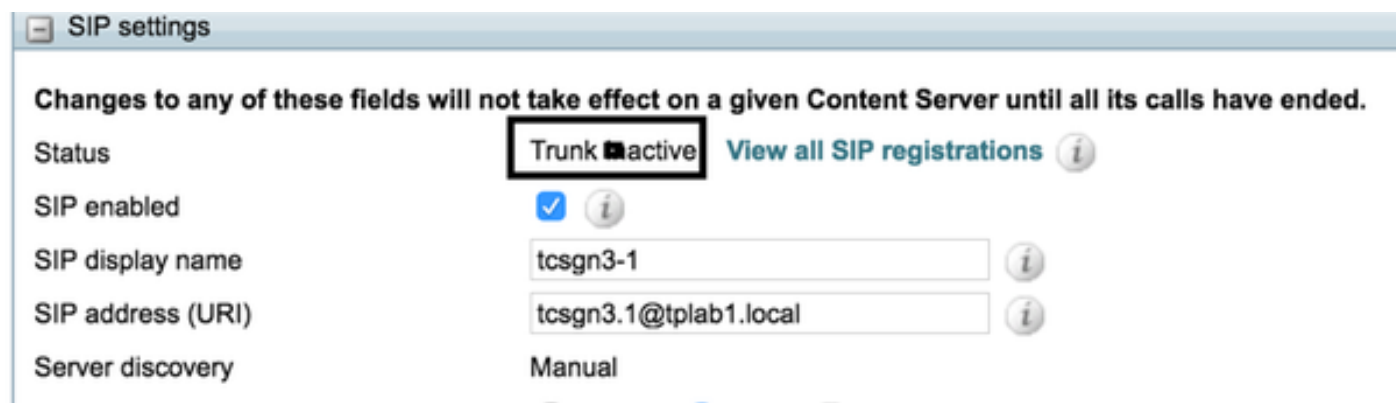
Этот снимок помогает подтвердить, что VCS имеет активную соседнюю зону с TCS.

Шаг 2: TCS показывает Активного H323 Gatekeeper



Этот снимок помогает проверять, что TCS активно связан с VCS для H323

Шаг 3: TCS показывает Активную магистраль SIP



Этот снимок помогает подтвердить, что SIP TCS активен с VCS и готов принять вызов от VCS.

Устранение неполадок

Нет никаких сведений по устранению проблем для данной конфигурации.