

Instrumentación del servidor contenta con VCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Configuración VCS](#)

[Paso 1: Cree la zona vecina para el TCS \(requiera para el gateway o el modo tronco en el TCS\)](#)

[Paso 2: Configure la regla de búsqueda en VCS según su Plan de marcado](#)

[Configuración TCS](#)

[Paso 1: Configuración TCS para el trunk del SORBO \(si requiera la llamada del SORBO al TCS de VCS\)](#)

[Paso 2: Configuración TCS para el H323 en el modo del gateway](#)

[Verificación](#)

[Paso 1: La zona vecina es ascendente y se ejecuta entre VCS y el TCS](#)

[Paso 2: El TCS muestra el Active del portero H323](#)

[Paso 3: Active del trunk del SORBO de las demostraciones TCS](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el servidor de comunicación mediante video del Cisco TelePresence (VCS) para la integración con el servidor del contenido del TelePresence (TCS) para el H323 y SORBER.

La integración del TCS y de VCS es directa y usted puede seguir los pasos que se mencionan en este documento para el H323 o SORBEN o ambos llaman al TCS para registrar cualquier conferencia.

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en estas versiones de software y hardware:

TCS 7.x y 6.x

VCS

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Configuraciones

Configuración VCS

Paso 1: Cree la zona vecina para el TCS (requiera para el gateway o el modo tronco en el TCS)

- Cree la zona vecina en VCS

Para configurar la zona vecina en VCS, vaya al teclado de **Configuration>Zones>Zones> nuevo**.

Nota: Para el laboratorio TCS FQDN: tcsn3-1.tplab1.local, VCS FQDN: vcs.tplab1.local

Edit zone

Configuration

Name: TCSGN3 ⓘ

Type: Neighbor

Hop count: 15 ⓘ

H.323

Mode: On ⓘ

Port: 1719 ⓘ

SIP

Mode: On ⓘ

Port: 5060 ⓘ

Transport: TCP ⓘ

Accept proxied registrations: Allow ⓘ

Media encryption mode: Auto ⓘ

ICE support: Off ⓘ

Preloaded SIP routes support: Off ⓘ

Authentication

Authentication policy: Do not check credentials ⓘ

SIP authentication trust mode: Off ⓘ

Location

Peer 1 address: tcsn3-1.tplab1.local ⓘ H.323: SIP: R

Peer 2 address: ⓘ

Peer 3 address: ⓘ

Peer 4 address: ⓘ

Peer 5 address: ⓘ

Peer 6 address: ⓘ

Advanced

Zone profile: Infrastructure device ⓘ

H.323 call signaling port: 1720 ⓘ

Paso 2: Regla de búsqueda de la configuración en VCS según su Plan de marcado

Para configurar la regla de búsqueda en VCS, navegue a las **reglas de la configuración > del Plan de marcado > de búsqueda**

Edit search rule

Configuration

Rule name: To TCSGN3 ⓘ

Description: ⓘ

Priority: ⓘ

Protocol: Any ⓘ

Source: Any ⓘ

Request must be authenticated: No ⓘ

Mode: Alias pattern match ⓘ

Pattern type: Regex ⓘ

Pattern string: (6[23]d+(tcsn3l.*)* ⓘ

Pattern behavior: Replace ⓘ

Replace string: \1 ⓘ

On successful match: Stop ⓘ

Target: TCSGN3 ⓘ

State: Enabled ⓘ

Por ejemplo: En esta configuración de laboratorio VCS envían todo el comienzo de la llamada con

62 o 63 o tcsn3 al TCS para registrar. Cree Regex según su despliegue y requisito de enviar la llamada de VCS al TCS.

Configuración TCS

Paso 1: Configuración TCS para el trunk del SORBO (si requiera la llamada del SORBO al TCS de VCS)

Observe cuando TMS se utiliza para la conferencia del horario con la grabación en ese SORBO URI del caso no será utilizado y requerir H323 ID o E.164 que se configurarán en la grabación alias.

Para configurar el SORBO en el TCS, navegue a la **Administración > a la configuración > a la configuración del sitio**

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

1. Permita al trunk del SORBO en la configuración TCS para recibir la llamada múltiple de la grabación de VCS al mismo tiempo.
2. En el direccionamiento del SORBO de la configuración de la dirección del servidor.
3. Seleccione el Transport Protocol apropiado.

Paso 2: Configuración TCS para el H323 en el modo del gateway

Para configurar al portero H323 en el TCS, navegue a la **Administración > a la configuración > a la configuración del sitio**

[-] 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="*****"/>

Por ejemplo: en esta configuración de laboratorio el TCS se configura con H323 el prefijo 62, utilizará todo el H323 URI y el E164 comienza con 62. Configure este prefijo según su requisito del plan de marcación.

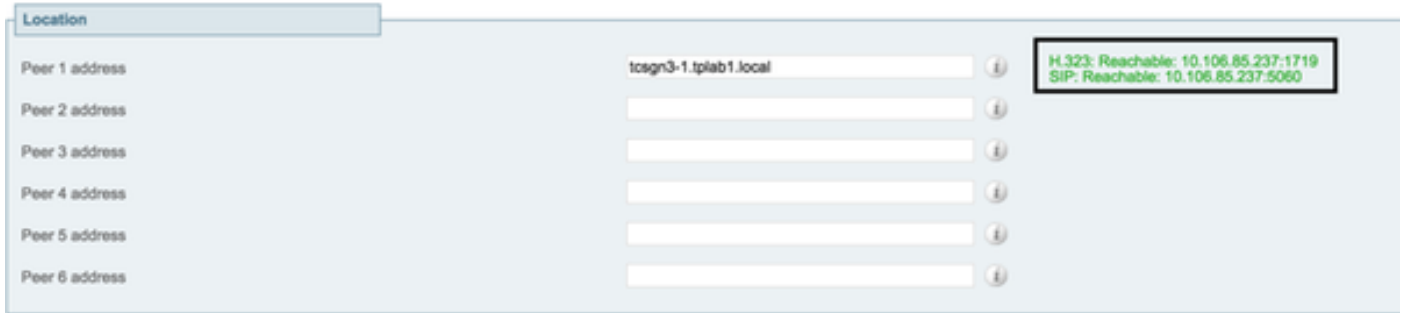
1. El portero del permiso con VCS del “portero habilitó” el control.
2. Direccionamiento del portero de la configuración como su servidor VCS.
3. La configuración requiere H323 ID o E.164 o ambos según el requisito.
4. Cambie el registro al modo del gateway para registrar las varias llamadas al mismo tiempo según la licencia instalada en el TCS.

Para marcar el otro parámetro para la configuración refiera la [guía de la guía TCS 6.0 Admin](#) TCS admin

Verificación

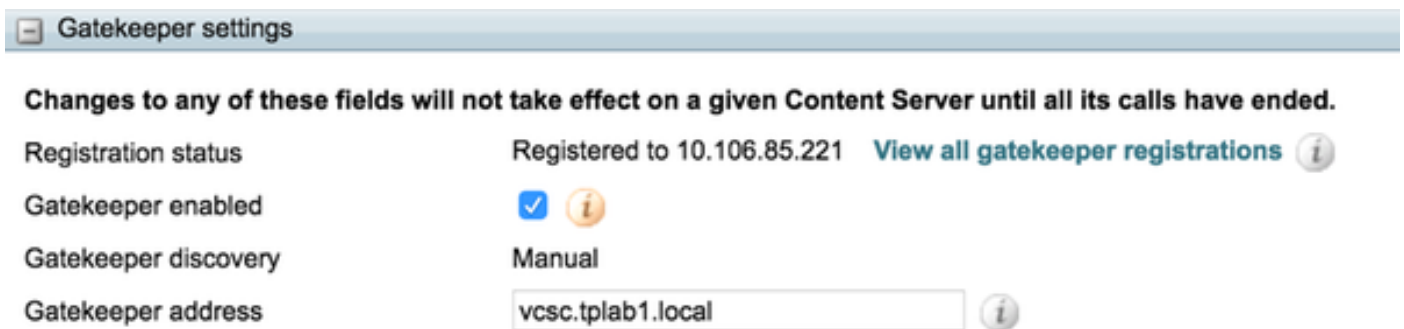
Utilice esta sección para confirmar que su configuración trabaja correctamente

Paso 1: La zona vecina es ascendente y se ejecuta entre VCS y el TCS



Esta foto ayuda a confirmar que VCS tiene zona vecina activa con el TCS.

Paso 2: El TCS muestra el Active del portero H323



Esta foto ayuda a verificar que el TCS está conectado activamente con VCS para el H323

Paso 3: Active del trunk del SORBO de las demostraciones TCS



Esta foto ayuda a confirmar el SORBO TCS es activa con VCS y a alistarlo para recibir la llamada de VCS.

Troubleshooting

No hay información específica acerca de Troubleshooting disponible para esta configuración.