

# 使用VCS的內容伺服器部署

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[組態](#)

[VCS配置](#)

[第1步：為TCS建立鄰居區域 \( 在TCS上需要網關或中繼模式 \)](#)

[第2步：根據您的撥號計畫，在VCS上配置搜尋規則](#)

[TCS配置](#)

[第1步：為SIP中繼配置TCS \( 如果需要從VCS對TCS進行SIP呼叫 \)](#)

[第2步：在網關模式下配置H323的TCS](#)

[驗證](#)

[第1步：Neighbor Zone is up and running between VCS and TCS](#)

[第2步：TCS顯示H323網守處於活動狀態](#)

[步驟3:TCS顯示SIP中繼處於活動狀態](#)

[疑難排解](#)

## 簡介

本文檔介紹如何配置Cisco Telepresence Video Communication Server(VCS)，以便與H323和SIP的Telepresence Content Server(TCS)整合。

TCS和VCS的整合非常簡單，您可以按照本文檔中提到的H323或SIP或同時向TCS呼叫的步驟記錄任何會議。

## 必要條件

## 需求

本文件沒有特定需求。

## 採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體和硬體版本：

TCS 7.x和6.x

VCS

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 ( 預設

) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 設定

### 組態

### VCS配置

第1步：為TCS建立鄰居區域（在TCS上需要網關或中繼模式）

- 在VCS中建立鄰居區域  
要在VCS中配置Neighbor區域，請轉到Configuration>Zones>Zones>點選New。

附註：對於實驗室TCS FQDN:tcsqn3-1.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 ⓘ

**第2步：根據您的撥號計畫，在VCS上配置搜尋規則**

要在VCS上配置搜尋規則，請導航至 **Configuration > Dial Plan > Search Rules**

**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 ⓘ

例如：在本實驗配置中，VCS將以62或63或tcsn3開始的所有呼叫傳送到TCS進行記錄。根據您的部署和要求建立Regex，將呼叫從VCS傳送到TCS。

## TCS配置

### 第1步：為SIP中繼配置TCS（如果需要從VCS對TCS進行SIP呼叫）

注意：如果使用TMS安排帶有錄製的會議，則不會使用SIP URI，並且需要在錄製別名上配置H323 ID或E.164。

要在TCS中配置SIP，請導航至 **管理>配置>站點設定**

**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 <a href="#">View all SIP registrations</a> <i>i</i>
SIP enabled	<input checked="" type="checkbox"/> <i>i</i>
SIP display name	<input type="text" value="tcsgn3-1"/> <i>i</i>
SIP address (URI)	<input type="text" value="tcsgn3.1@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. 啟用TCS配置上的SIP中繼以同時從VCS接收多個錄製呼叫。
2. 在伺服器地址中配置SIP地址。
3. 選擇適當的傳輸協定。

### 第2步：在網關模式下配置H323的TCS

要在TCS中配置H323網守，請導航到**管理>配置>站點設定**

☰ 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	<a href="#">View all gatekeeper registrations</a> ⓘ
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="*****"/>	

例如。在本實驗配置中，TCS配置了H323字首62，將使用所有H323 URI，E164以62開頭。根據撥號方案要求配置此字首。

1. 透過「Gatekeeper Enabled」檢查啟用具有VCS的網守。
2. 將Gatekeeper地址配置為VCS伺服器。
3. 根據要求，配置需要H323 ID或E.164或兩者都需要。
4. 將Registration（註冊）更改為Gateway（網關）模式，以便根據TCS上安裝的許可證一次記錄多個呼叫。

要檢查配置的其他引數，請參閱TCS管理指南[TCS 6.0管理指南](#)

## 驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作

### 第1步：Neighbor Zone is up and running between VCS and TCS

☰ Location

Peer 1 address	<input type="text" value="tcsn3-1.tplab1.local"/> ⓘ	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">           H.323: Reachable: 10.106.85.237:1719            SIP: Reachable: 10.106.85.237:5060         </div>
Peer 2 address	<input type="text"/> ⓘ	
Peer 3 address	<input type="text"/> ⓘ	
Peer 4 address	<input type="text"/> ⓘ	
Peer 5 address	<input type="text"/> ⓘ	
Peer 6 address	<input type="text"/> ⓘ	

此快照有助於確認VCS與TCS具有活動鄰居區域。

## 第2步：TCS顯示H323網守處於活動狀態



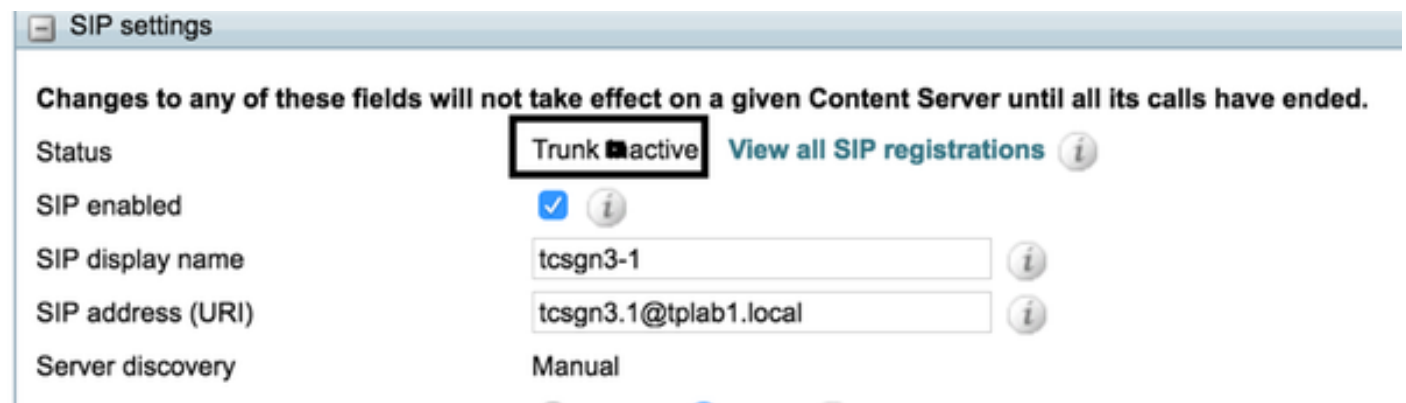
Gatekeeper settings

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	<a href="#">View all gatekeeper registrations</a> ⓘ
Gatekeeper enabled	<input checked="" type="checkbox"/> ⓘ	
Gatekeeper discovery	Manual	
Gatekeeper address	<input type="text" value="vcsc.tplab1.local"/>	ⓘ

此快照有助於驗證TCS是否主動連線到H323的VCS

## 步驟3:TCS顯示SIP中繼處於活動狀態



SIP settings

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

Status	<b>Trunk</b> <input checked="" type="checkbox"/> active	<a href="#">View all SIP registrations</a> ⓘ
SIP enabled	<input checked="" type="checkbox"/> ⓘ	
SIP display name	<input type="text" value="tcsgn3-1"/>	ⓘ
SIP address (URI)	<input type="text" value="tcsgn3.1@tplab1.local"/>	ⓘ
Server discovery	Manual	

此快照可幫助確認TCS SIP與VCS一起處於活動狀態並準備好接收來自VCS的呼叫。

## 疑難排解

沒有適用於此組態的具體疑難排解資訊。