

# Content-Server-Bereitstellung mit VCS

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[VCS-Konfiguration](#)

[Schritt 1: Erstellung einer Nachbarzone für TCS \(Gateway- oder Trunk-Modus für TCS erforderlich\)](#)

[Schritt 2: Konfiguration der Suchregel für VCS gemäß Wählplan](#)

[TCS-Konfiguration](#)

[Schritt 1: TCS für SIP-Trunk konfigurieren \(falls SIP-Anruf von VCS an TCS erforderlich\)](#)

[Schritt 2: Konfigurieren von TCS für H323 im Gateway-Modus](#)

[Überprüfen](#)

[Schritt 1: Nachbarzone ist aktiv und läuft zwischen VCS und TCS](#)

[Schritt 2: TCS zeigt H323 Gatekeeper Active](#)

[Schritt 3: TCS zeigt SIP-Trunk aktiv an](#)

[Fehlerbehebung](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie der Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) für die Integration mit dem Telepresence Content Server (TCS) für H323 und SIP konfiguriert wird.

Die Integration von TCS und VCS ist unkompliziert, und Sie können die in diesem Dokument für H323 oder SIP bzw. für beide Anrufe an TCS beschriebenen Schritte befolgen, um jede Konferenz aufzuzeichnen.

## Voraussetzungen

## Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

## Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

TCS 7.x und 6.x

## VCS

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

# Konfigurieren

## Konfigurationen

### VCS-Konfiguration

**Schritt 1: Erstellung einer Nachbarzone für TCS (Gateway- oder Trunk-Modus für TCS erforderlich)**

- Erstellen einer Nachbarzone im VCS

Um die Nachbarzone im VCS zu konfigurieren, gehen Sie zu **Configuration>Zones>Zones>** Klicken Sie auf **New**.

**Hinweis:** Für Lab-TCS-FQDN: tcsn3-1.tplab1.local, VCS FQDN: vcs.tplab1.local

## Edit zone

### Configuration

Name ★ TCSGN3 [i](#)

Type Neighbor

Hop count ★ 15 [i](#)

### H.323

Mode On [v](#) [i](#)

Port ★ 1719 [i](#)

### SIP

Mode On [v](#) [i](#)

Port ★ 5060 [i](#)

Transport TCP [v](#) [i](#)

Accept proxied registrations Allow [v](#) [i](#)

Media encryption mode Auto [v](#) [i](#)

ICE support Off [v](#) [i](#)

Preloaded SIP routes support Off [v](#) [i](#)

### Authentication

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

SIP authentication trust mode Off [v](#) [i](#)

### Location

Peer 1 address tcsgn3-1.tplab1.local [i](#)

Peer 2 address  [i](#)

Peer 3 address  [i](#)

Peer 4 address  [i](#)

Peer 5 address  [i](#)

Peer 6 address  [i](#)

H.323:  
SIP: R

### Advanced

Zone profile Infrastructure device [v](#) [i](#)

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

## Schritt 2: Konfiguration der Suchregel für VCS gemäß Wählplan

Um die Suchregel für VCS zu konfigurieren, wählen Sie **Konfiguration > Wählplan > Suchregeln**.

**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

Beispiel: In dieser Lab-Konfiguration sendet VCS alle Anrufe mit 62 oder 63 oder tcsgn3 zur Aufzeichnung an TCS. Erstellen Sie Regex entsprechend Ihrer Bereitstellung und der Anforderung, Anrufe von VCS an TCS zu senden.

## TCS-Konfiguration

**Schritt 1: TCS für SIP-Trunk konfigurieren (falls SIP-Anruf von VCS an TCS erforderlich)**

**Hinweis** Wenn TMS für Plankonferenzen mit Aufzeichnung verwendet wird, wird in diesem Fall der SIP URI nicht verwendet. Die H323-ID oder E.164 müssen auf dem Aufzeichnungs-Alias konfiguriert werden.

Um SIP in TCS zu konfigurieren, navigieren Sie zu **Management > Konfiguration > Standorteinstellungen**

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  ⓘ

SIP display name  ⓘ

SIP address (URI)  ⓘ

Server discovery Manual

Registration  Terminal  Trunk ⓘ

Trunk Peer Polling Interval  ⓘ

Playback domain suffix  ⓘ

Server address  ⓘ

Server type Auto

Transport  ⓘ

User name  ⓘ

Password  ⓘ

Password confirm

1. Aktivieren Sie den SIP-Trunk in der TCS-Konfiguration, um gleichzeitig mehrere Aufzeichnungsanrufe vom VCS zu empfangen.
2. Konfigurieren Sie in der Serveradresse die SIP-Adresse.
3. Wählen Sie das entsprechende Transportprotokoll aus.

## Schritt 2: Konfigurieren von TCS für H323 im Gateway-Modus

Um den H323-Gatekeeper in TCS zu konfigurieren, wählen Sie **Management > Configuration > Site Setting** aus.

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="*****"/>  |

Beispiel: In dieser Laborkonfiguration wird TCS mit dem H323-Präfix 62 konfiguriert, alle H323 URI- und E164-begint mit 62. Konfigurieren Sie dieses Präfix entsprechend Ihrer Wählplananforderung.

1. Aktivieren Sie Gatekeeper mit VCS durch Prüfung auf "Gatekeeper Enabled".
2. Konfigurieren Sie Gatekeeper-Adressen als VCS-Server.
3. Konfigurieren Sie die H323-ID oder E.164 oder beides gemäß Anforderung.
4. Ändern Sie die Registrierung in den Gateway-Modus, um mehrere Anrufe gleichzeitig aufzuzeichnen, entsprechend der in TCS installierten Lizenz.

Weitere Parameter für die Konfiguration finden Sie im TCS Admin Guide [TCS 6.0 Admin Guide](#)

## Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

### Schritt 1: Nachbarzone ist aktiv und läuft zwischen VCS und TCS

| Location       |                      |  |
|----------------|----------------------|--|
| Peer 1 address | tcsn3-1.tplab1.local |  |
| Peer 2 address |                      |  |
| Peer 3 address |                      |  |
| Peer 4 address |                      |  |
| Peer 5 address |                      |  |
| Peer 6 address |                      |  |

H.323: Reachable: 10.106.85.237:1719  
 SIP: Reachable: 10.106.85.237:5060

Dieser Snapshot hilft zu überprüfen, ob VCS über eine aktive Nachbarzone mit TCS verfügt.

## Schritt 2: TCS zeigt H323 Gatekeeper Active

**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"/> |   |  |

Dieser Snapshot hilft dabei, zu überprüfen, ob TCS aktiv mit VCS für H323 verbunden ist.

## Schritt 3: TCS zeigt SIP-Trunk aktiv an

**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>                                     | <a href="#">View all SIP registrations</a> |  |
| 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  |  |  |

Dieser Snapshot hilft zu überprüfen, ob das TCS-SIP mit dem VCS aktiv ist und für den Empfang von Anrufen vom VCS bereit ist.

## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.