

# Content Server-implementatie met VCS

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[VCS-configuratie](#)

[Stap 1: Buurzone voor TCS maken \(verplicht voor gateway of Trunk-modus op TCS\)](#)

[Stap 2: Bepaal de zoekregel op VCS zoals per kiesschema](#)

[TCS-configuratie](#)

[Stap 1: Configuratie van TCS voor SIP Trunk \(indien nodig SIP-oproep naar TCS vanuit VCS vereist\)](#)

[Stap 2: TCS configureren voor H323 in gateway-modus](#)

[Verifiëren](#)

[Stap 1: Het buurgebied is opgezet en loopt tussen VCS en TCS](#)

[Stap 2: TCS toont H323 Gatekeeper actieve stof](#)

[Stap 3: TCS toont actief SIP Trunk-netwerk](#)

[Problemen oplossen](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) moet configureren voor integratie met TelePresence Content Server (TCS) voor H323 en SIP.

De integratie van TCS en VCS is eenvoudig en u kunt de stappen volgen die in dit document voor H323 of SIP of beiden aan TCS worden gemeld om een conferentie te registreren.

## Voorwaarden

## Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze software- en hardwareversies:

TCS 7.x en 6.x

VCS

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

# Configureren

## Configuraties

### VCS-configuratie

Stap 1: Buurzone voor TCS maken (verplicht voor gateway of Trunk-modus op TCS)

- Buurzone maken in VCS

Om de buurzone in VCS te configureren gaat u naar **Configuration>Zones>Zones>Klik op New.**

Opmerking: Voor Lab TCS FQDN: tcsn3-1.tplab1.local, VCS FQDN: vcs.tplab1.lokaal

**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: tcsgn3-1.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 ⓘ

## Stap 2: Bepaal de zoekregel op VCS zoals per kiesschema

Om de zoekregel op VCS te configureren navigeer naar **Configuratie > Kiesschema > Zoeken regels**

**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+(tcsgn3L.\*))\* ⓘ

Pattern behavior: Replace ⓘ

Replace string: \1 ⓘ

On successful match: Stop ⓘ

Target: TCSGN3 ⓘ

State: Enabled ⓘ

Bijvoorbeeld: in deze labconfiguratie sturen VCS alle oproepen start met 62 of 63 of tcsgn3 naar

TCS voor opname. Maak Regex volgens uw plaatsing en vereiste om vraag van VCS naar TCS te verzenden.

## TCS-configuratie

### Stap 1: Configuratie van TCS voor SIP Trunk (indien nodig SIP-oproep naar TCS vanuit VCS vereist)

**Opmerking** Wanneer TMS wordt gebruikt voor de programmaconferentie met opname in dat geval zal SIP URI niet worden gebruikt en vereist dat H323 ID of E.164 op opnamemateriaal wordt geconfigureerd.

Om SIP in TCS te configureren navigeer naar **Beheer > Configuratie > SSite-instelling**

**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. Schakel SIP-romp op TCS-configuratie in om meerdere opnametoestellen van VCS tegelijkertijd te ontvangen.
2. Specificeer in serveradres het SIP-adres.
3. Selecteer een geschikt transportprotocol.

### Stap 2: TCS configureren voor H323 in gateway-modus

Om de H323 Gatekeeper in de TCS te configureren navigeer naar **Management > Configuration > Site Setting**

- 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> <span style="float: right;">i</span>
Gatekeeper enabled	<input checked="" type="checkbox"/> <span style="margin-left: 5px;">i</span>
Gatekeeper discovery	Manual
Gatekeeper address	<input type="text" value="vcsc.tplab1.local"/> <span style="float: right;">i</span>
H.323 ID	<input type="text" value="tcsn3.1"/> <span style="float: right;">i</span>
E.164 alias	<input type="text" value="91234"/> <span style="float: right;">i</span>
Registration	<input type="radio"/> Terminal <input checked="" type="radio"/> Gateway <span style="float: right;">i</span>
H.323 gateway prefix	<input type="text" value="62"/> <span style="float: right;">i</span>
E.164 gateway prefix	<input type="text" value="63"/> <span style="float: right;">i</span>
Playback H.323 gateway prefix	<input type="text" value="64"/> <span style="float: right;">i</span>
Playback E.164 gateway prefix	<input type="text" value="65"/> <span style="float: right;">i</span>
Authentication	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Off <span style="float: right;">i</span>
User name	<input type="text" value="tcs"/> <span style="float: right;">i</span>
Password	<input type="password" value="*****"/> <span style="float: right;">i</span>
Password confirm	<input type="password" value="*****"/>

Bijvoorbeeld. In deze labconfiguratie wordt TCS ingesteld met H323 prefix 62, gebruikt alle H323 URI en E164 start met 62. Stel dit prefix in volgens de vereisten voor uw kiesschema.

1. Gatekeeper met VCS inschakelen door controle "Gatekeeper-enabled".
2. Configureer het adres van de Gatekeeper als de VCS-server.
3. Configureer moet u H323-ID of E.164 of beide instellen volgens de vereisten.
4. Verandert de modus Registratie in Gateway om meerdere oproepen tegelijkertijd op te nemen zoals per Licentie die op TCS is geïnstalleerd.

Zie voor meer informatie over de [TCS-handleiding voor TCS 6.0 Admin](#)

## Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat uw configuratie correct werkt


### Stap 1: Het buurgebied is opgezet en loopt tussen VCS en TCS

Location

Peer 1 address	<input type="text" value="tcsn3-1.tplab1.local"/> <span style="float: right;">i</span>	H.323: Reachable: 10.106.85.237:1719 SIP: Reachable: 10.106.85.237:5060
Peer 2 address	<input type="text"/> <span style="float: right;">i</span>	
Peer 3 address	<input type="text"/> <span style="float: right;">i</span>	
Peer 4 address	<input type="text"/> <span style="float: right;">i</span>	
Peer 5 address	<input type="text"/> <span style="float: right;">i</span>	
Peer 6 address	<input type="text"/> <span style="float: right;">i</span>	

Deze momentopname helpt te bevestigen dat VCS een actieve buurzone met TCS heeft.

## Stap 2: TCS toont H323 Gatekeeper actieve stof



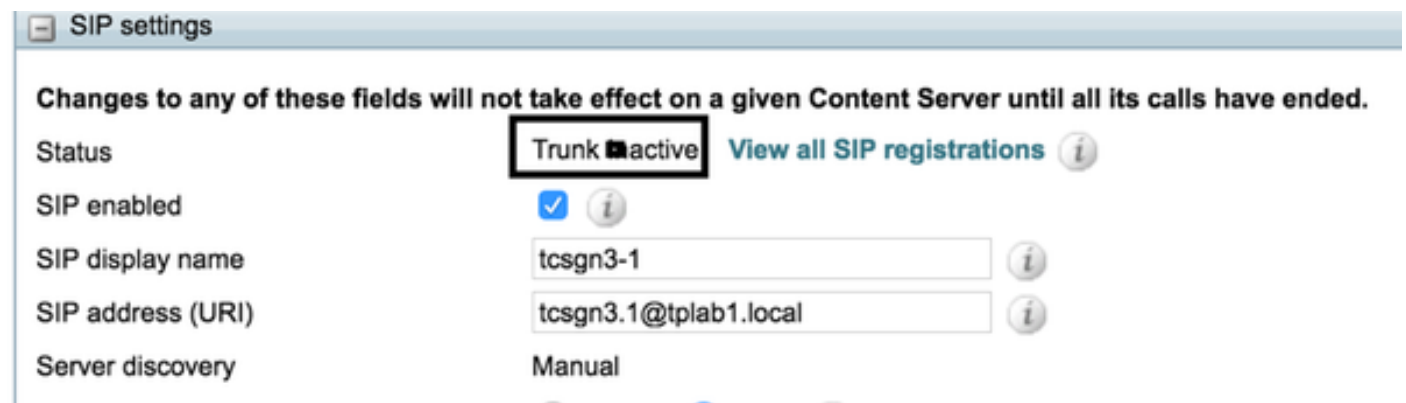
**Gatekeeper settings**

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"/>	ⓘ

Deze momentopname helpt te verifiëren dat TCS actief verbonden is met VCS voor H323

## Stap 3: TCS toont actief SIP Trunk-netwerk



**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="tcsn3-1"/>	ⓘ
SIP address (URI)	<input type="text" value="tcsn3.1@tplab1.local"/>	ⓘ
Server discovery	Manual	

Deze momentopname helpt om te bevestigen dat TCS SIP actief is met VCS en klaar is om oproep van VCS te ontvangen.

## Problemen oplossen

Er is geen specifieke informatie over probleemoplossing beschikbaar voor deze configuratie.