

Distribuzione di Content Server con VCS

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Configurazione VCS](#)

[Passaggio 1: Crea zona adiacente per TCS \(obbligatoria per la modalità gateway o trunk su TCS\)](#)

[Passaggio 2: Configurare la regola di ricerca in VCS in base al dial plan](#)

[Configurazione TCS](#)

[Passaggio 1: Configurazione TCS per SIP Trunk \(se è richiesta una chiamata SIP a TCS da VCS\)](#)

[Passaggio 2: Configurazione di TCS per H323 in modalità gateway](#)

[Verifica](#)

[Passaggio 1: Zona adiacente attiva e in esecuzione tra VCS e TCS](#)

[Passaggio 2: Il TCS mostra Gatekeeper H323 attivo](#)

[Passaggio 3: TCS mostra SIP Trunk Active](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare Cisco Telepresence Video Communication Server (VCS) per l'integrazione con Telepresence Content Server (TCS) per H323 e SIP.

L'integrazione di TCS e VCS è semplice ed è possibile seguire i passaggi menzionati in questo documento per H323 o SIP o entrambi chiamare TCS per registrare qualsiasi conferenza.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

TCS 7.x e 6.x

VCS

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Configurazioni

Configurazione VCS

Passaggio 1: Crea zona adiacente per TCS (obbligatoria per la modalità gateway o trunk su TCS)

- Crea zona adiacente in VCS

Per configurare la zona adiacente in VCS, selezionare **Configurazione>Zone>Zone>** Fare clic su **Nuovo**.

Nota: Per FQDN Lab TCS: tcsn3-1.tplab1.local, FQDN VCS: vcs.tplab1.local

Edit zone

Configuration

Name ⓘ

Type Neighbor

Hop count ⓘ

H.323

Mode ⓘ

Port ⓘ

SIP

Mode ⓘ

Port ⓘ

Transport ⓘ

Accept proxied registrations ⓘ

Media encryption mode ⓘ

ICE support ⓘ

Preloaded SIP routes support ⓘ

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 ⓘ

Passaggio 2: Configurare la regola di ricerca in VCS in base al dial plan

Per configurare la regola di ricerca in VCS, selezionare **Configurazione > Dial Plan > Search Rules** (Configurazione > Dial plan > Regole di ricerca).

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 ⓘ

Ad esempio: in questa configurazione di laboratorio, il software VCS invia tutte le chiamate con

inizio 62 o 63 o tcsn3 al sistema TCS per la registrazione. Creare Regex in base alla distribuzione e ai requisiti per l'invio di chiamate da VCS a TCS.

Configurazione TCS

Passaggio 1: Configurazione TCS per SIP Trunk (se è richiesta una chiamata SIP a TCS da VCS)

Nota Quando si utilizza TMS per la conferenza programmata con registrazione, in questo caso l'URI SIP non verrà utilizzato e sarà necessario configurare l'ID H323 o l'E.164 sull'alias di registrazione.

Per configurare il SIP in TCS, selezionare **Gestione > Configurazione > Impostazione sito**

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*

SIP enabled *i*

SIP display name *i*

SIP address (URI) *i*

Server discovery Manual

Registration Terminal Trunk *i*

Trunk Peer Polling Interval *i*

Playback domain suffix *i*

Server address *i*

Server type Auto

Transport *i*

User name *i*

Password *i*

Password confirm

1. Abilitare il trunk SIP sulla configurazione TCS per ricevere più chiamate di registrazione da VCS contemporaneamente.
2. In Indirizzo server configurare l'indirizzo SIP.
3. Selezionare il protocollo di trasporto appropriato.

Passaggio 2: Configurazione di TCS per H323 in modalità gateway

Per configurare H323 Gatekeeper in TCS, selezionare **Gestione > Configurazione > Impostazione sito**

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

Ad esempio. In questa configurazione lab, il TCS è configurato con il prefisso H323 62, utilizzerà tutti gli URI H323 ed E164 inizierà con 62. Configurare questo prefisso in base ai requisiti del dial plan.

1. Abilitare Gatekeeper con VCS selezionando "Gatekeeper Enabled" (Gatekeeper abilitato).
2. Configurare Gatekeeper address come server VCS.
3. La configurazione richiede H323 ID, E.164 o entrambi, come richiesto.
4. Passare alla modalità Gateway per registrare più chiamate contemporaneamente in base alla licenza installata su TCS.

Per controllare altri parametri per la configurazione, consultare la guida TCS admin [Guide TCS 6.0 Admin](#)

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente

Passaggio 1: Zona adiacente attiva e in esecuzione tra VCS e TCS

Location

Peer 1 address	tcsn3-1.tplab1.local		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> H.323: Reachable: 10.106.85.237:1719 SIP: Reachable: 10.106.85.237:5060 </div>
Peer 2 address			
Peer 3 address			
Peer 4 address			
Peer 5 address			
Peer 6 address			

Questa istantanea consente di verificare che VCS disponga di una zona adiacente attiva con TCS.

Passaggio 2: Il TCS mostra Gatekeeper H323 attivo

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	vcsc.tplab1.local		

Questa istantanea consente di verificare che TCS sia attivamente connesso a VCS per H323

Passaggio 3: TCS mostra SIP Trunk Active

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	View all SIP registrations	
SIP enabled	<input checked="" type="checkbox"/>		
SIP display name	tcsn3-1		
SIP address (URI)	tcsn3.1@tplab1.local		
Server discovery	Manual		

Questa istantanea consente di confermare che il SIP TCS è attivo con VCS e pronto a ricevere chiamate da VCS.

Risoluzione dei problemi

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla risoluzione dei problemi per questa configurazione.