

Déploiement de serveur de contenu avec VCS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configurations](#)

[Configuration VCS](#)

[Étape 1 : Créez la zone voisine pour le TCS \(exigez pour le mode de passerelle ou de joncteur réseau sur le TCS\)](#)

[Étape 2 : Configurez l'itinéraire de recherche sur VCS selon votre Plan de composition](#)

[Configuration TCS](#)

[Étape 1 : Configurez le TCS pour le joncteur réseau de SIP \(si exigez l'appel de SIP au TCS de VCS\)](#)

[Étape 2 : Configurez le TCS pour le h323 en mode de passerelle](#)

[Vérifiez](#)

[Étape 1 : La zone voisine est en hausse et fonctionne entre VCS et TCS](#)

[Étape 2 : Le TCS affiche l'Active de h323 gatekeeper](#)

[Étape 3 : Active de joncteur réseau de SIP d'expositions TCS](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer le serveur de communication vidéo Cisco TelePresence (VCS) pour l'intégration avec le serveur de contenu de TelePresence (TCS) pour le h323 et SIROTER.

L'intégration du TCS et du VCS est simple et vous pouvez suivre les étapes qui sont mentionnées dans ce document pour le h323 ou SIROTENT ou chacun des deux appellent au TCS pour enregistrer n'importe quelle conférence.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des ces logiciel et versions de matériel :

TCS 7.x et 6.x

VCS

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Configurations

Configuration VCS

Étape 1 : Créez la zone voisine pour le TCS (exigez pour le mode de passerelle ou de joncteur réseau sur le TCS)

- Créez la zone voisine dans VCS

Pour configurer la zone voisine dans VCS, allez à **Configuration>Zones>Zones>** cliquent sur New.

Remarque: Pour le FQDN TCS de laboratoire : tcsn3-1.tplab1.local, FQDN VCS : vcs.tplab1.local

Edit zone

Configuration

Name ★ TCSGN3 [i](#)

Type Neighbor

Hop count ★ 15 [i](#)

H.323

Mode On [i](#)

Port ★ 1719 [i](#)

SIP

Mode On [i](#)

Port ★ 5060 [i](#)

Transport TCP [i](#)

Accept proxied registrations Allow [i](#)

Media encryption mode Auto [i](#)

ICE support Off [i](#)

Preloaded SIP routes support Off [i](#)

Authentication

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

SIP authentication trust mode Off [i](#)

Location

Peer 1 address tcsgn3-1.tplab1.local [i](#) H.323:
SIP: R

Peer 2 address [i](#)

Peer 3 address [i](#)

Peer 4 address [i](#)

Peer 5 address [i](#)

Peer 6 address [i](#)

Advanced

Zone profile Infrastructure device [i](#)

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

Étape 2 : Configurez l'itinéraire de recherche sur VCS selon votre Plan de composition

Afin de configurer l'itinéraire de recherche sur VCS, naviguez vers la **configuration > le Plan de composition > les itinéraires de recherche**

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+|tcsn3L.*)

Pattern behavior: Replace

Replace string: \1

On successful match: Stop

Target: TCSGN3

State: Enabled

Exemple : Dans cette configuration de laboratoire VCS envoient tous les débuts d'appel avec 62 ou 63 ou tcsn3 au TCS pour l'enregistrement. Créez l'expression régulière selon votre déploiement et condition requise d'envoyer l'appel de VCS au TCS.

Configuration TCS

Étape 1 : Configurez le TCS pour le joncteur réseau de SIP (si exigez l'appel de SIP au TCS de VCS)

La note quand TMS est utilisé pour la conférence de programme avec l'enregistrement dans l'URI de ce SIP de cas ne sera pas utilisée et exiger l'ID de h323 ou l'E.164 à configurer sur l'enregistrement alias.

Afin de configurer le SIP dans le TCS, naviguez vers la **Gestion > la configuration > la configuration de site**

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. Joncteur réseau de SIP d'enable sur la configuration TCS pour recevoir le plusieurs appel d'enregistrement de VCS en même temps.
2. Dans l'adresse du serveur configurez le sip address.
3. Protocole de transport approprié choisi.

Étape 2 : Configurez le TCS pour le h323 en mode de passerelle

Afin de configurer le h323 gatekeeper dans le TCS, naviguez vers la **Gestion > la configuration > la configuration de site**

☰ 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="*****"/>

Par exemple : dans cette configuration de laboratoire le TCS est configuré avec le préfixe 62 de h323, utilisera tous les URI de h323 et débuts E164 avec 62. Configure ce préfixe selon votre condition requise de Plan de composition.

1. Le garde-porte d'enable avec VCS par le « garde-porte a activé » le contrôle.
2. Configurez l'adresse de garde-porte en tant que votre serveur VCS.
3. Configure exigent l'ID de h323 ou l'E.164 ou chacun des deux selon la condition requise.
4. Enregistrement de modification au mode de passerelle pour enregistrer le plusieurs appel en même temps selon le permis installé sur le TCS.

Pour vérifier l'autre paramètre pour la configuration référez-vous le [guide d'admin TCS 6.0 de guide d'admin TCS](#)

Vérifiez

Employez cette section afin de confirmer que votre configuration fonctionne correctement

Étape 1 : La zone voisine est en hausse et fonctionne entre VCS et 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

Cet instantané aide à confirmer que VCS a la zone voisine active avec le TCS.

Étape 2 : Le TCS affiche l'Active de h323 gatekeeper

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		

Cet instantané aide à vérifier que le TCS est activement connecté à VCS pour le h323

Étape 3 : Active de joncteur réseau de SIP d'expositions TCS

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 <input checked="" type="checkbox"/> active	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		

Cet instantané aide à confirmer le SIP TCS est en activité avec VCS et au préparer pour recevoir l'appel de VCS.

Dépannez

Il n'y a aucune information de dépannage spécifique disponible pour cette configuration.