

Gebiedsinstellingen tussen VCS en CUCM configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om Gebiedsinstellingen op Video Communication Server (VCS) te configureren om te communiceren met een Cisco Unified Communications Manager (CUCM) of een andere VCS-server.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- VCS
- CUCM

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op 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 levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Configureren

Volg deze stappen om instellingen voor het gebied te configureren.

Stap 1. Meld u aan bij VCS en vormt een romp.

Stap 2. Navigeer naar **Configuration > Zones > Zones** zoals in de afbeelding:

tsbu-blr-vcsx1 - Overview - Mozilla Firefox

https://10.78.23.19/overview

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

This system has 2 alarms

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Overview

System information

System name

Up time

Software version

IPv4 address

IPv6 address

Options

Resource usage (last u

Traversal calls

Non-traversal calls

Protocols

Registration

Authentication

Call routing

Local Zone

Zones

Domains

Unified Communications

Dial plan

Bandwidth

Traversal

Call Policy

Since last restart video

Since last restart audio (SIP)

License usage current

License usage peak

Current

Peak

Since last restart

License usage current

License usage peak

1

0

13

2

5044

62

5%

21%

4

16

29017

N/A

N/A

Registrations, 70 TURN Relays, Traversal Server, Encryption, Interworking, Advanced Networking.

tsbu-blr-vcsx1 -write System host name: tsbu-blr-vcsx1 System time: 15:59 IST

Language: en_US S/N: 52A15031 Version: X8.1.1

Step 3. Selecteer **Nieuw**.

tsbu-blr-vcsx1 - Zones - Mozilla Firefox

https://10.78.23.19/zones

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

This system has 2 alarms

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Zones

Name

Type

Calls

Bandwidth used

H323 status

SIP status

Search rule status

Actions

DefaultZone

CUCM_Neighbor_OSLO

CUCM_Banglore_1

CUCM_Neighbor_BLR

CUCM_Neighbor_BLR_PUB2

CUCM_Neighbour_BLR_PUB2_R

cucmharshan

Multiway-SIP

Default zone

Neighbor

Neighbor

Neighbor

Neighbor

Neighbor

Neighbor

Neighbor

Neighbor

1

0

0

0

0

0

0

0

6000 kbps

0 kbps

0 kbps

0 kbps

0 kbps

0 kbps

0 kbps

0 kbps

On

Off

Off

Off

Off

Off

Off

Off

On

Failed

Active

Active

Active

Active

Active

Active

Active

No search rules configured

No search rules configured

Enabled search rules: 1

No search rules configured

Disabled search rules: 1

Enabled search rules: 1

Enabled search rules: 1

View/Edit

View/Edit

View/Edit

View/Edit

View/Edit

View/Edit

View/Edit

View/Edit

New Delete Select all Unselect all

User: admin Access: Read-write System host name: tsbu-blr-vcsx1 System time: 16:00 IST

Language: en_US S/N: 52A15031 Version: X8.1.1

Step 4. Wijzig deze velden dienovereenkomstig:

Name: {naam van de zone}

Type: buurvrouw

Modus H.323: Uit

SIP-poort: 5060 (vergelijkbaar met het poortnummer dat u hebt gegeven in Destination

CUCM/VCS)

SIP-transport: TCP of UDP (TLS) indien encryptie wordt ondersteund door CUCM

The screenshot shows the 'Create zone' configuration page in the Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway. The 'SIP' section is expanded, showing the following settings:

- Mode: On
- Port: 5060
- Transport: TCP
- Accept proxied registrations: Allow
- Media encryption mode: Auto
- ICE support: Off

Other sections visible include 'Configuration' (Name: CUCM_Neighbor_BLR_PUB2, Type: Neighbor, Hop count: 15) and 'H.323' (Mode: Off).

Step 5. Selecteer **Onderhoud** en stel het authenticatiebeleid in om **als geauthentiseerd te behandelen** en specificeer de locatie van het doeladres voor waarmee je een kofferbak wilt vormen. Selecteer vervolgens **Zone maken**.

The screenshot shows the 'Create zone' configuration page in the Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway. The 'Authentication' section is expanded, showing the following settings:

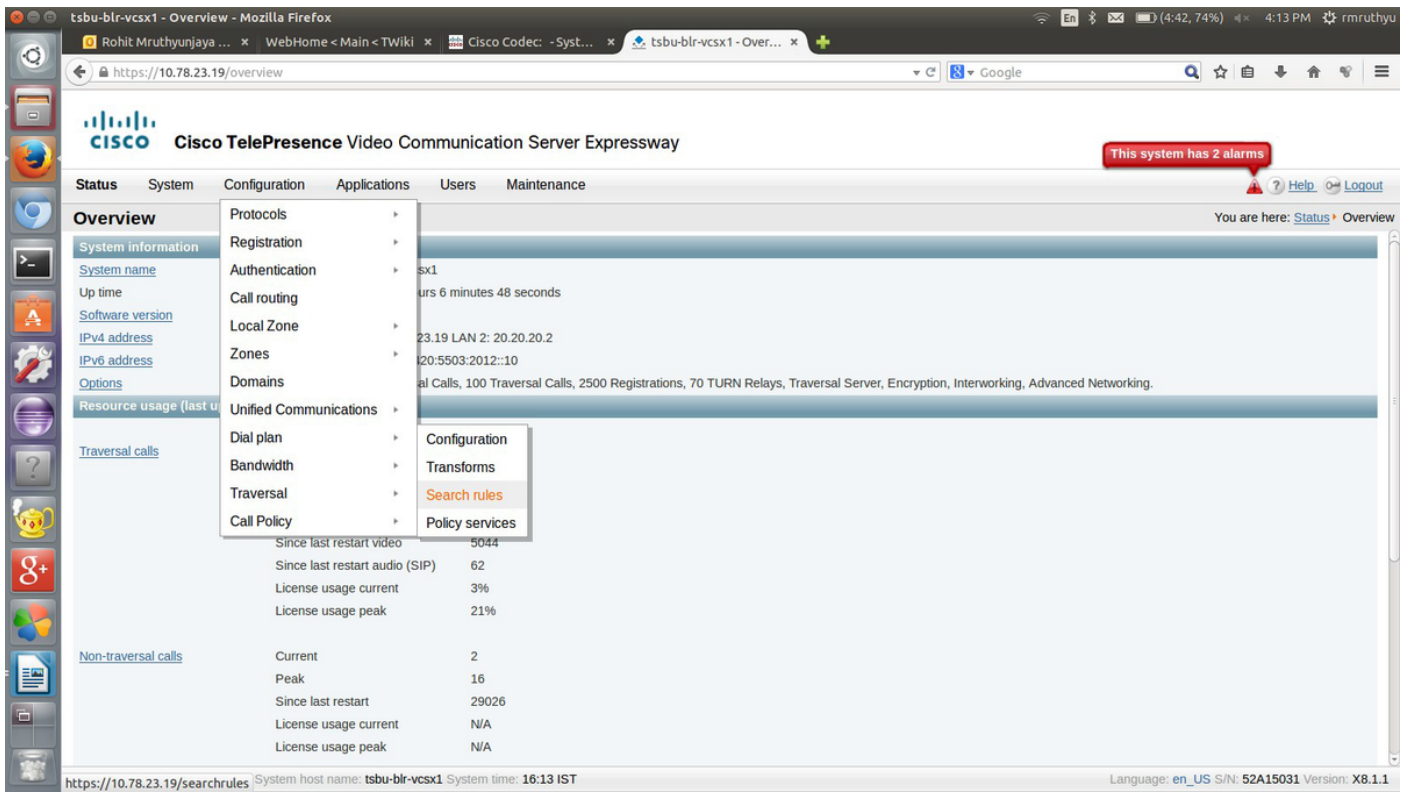
- Authentication policy: Treat as authenticated
- SIP authentication trust mode: Off

The 'Location' section is also expanded, showing the following settings:

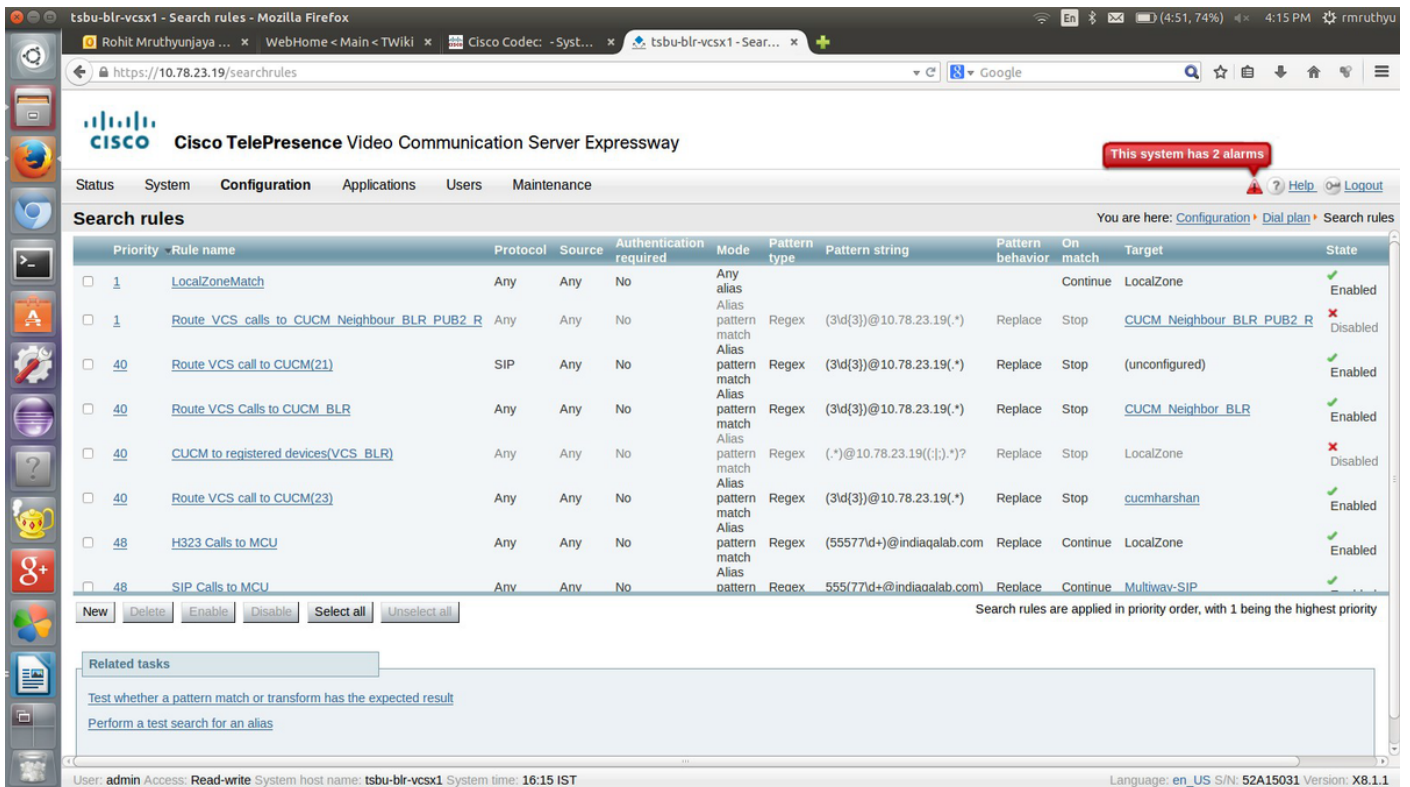
- Peer 1 address: 10.78.23.23
- Peer 2 address: [Empty]
- Peer 3 address: [Empty]
- Peer 4 address: [Empty]
- Peer 5 address: [Empty]
- Peer 6 address: [Empty]

The 'Advanced' section is also visible, showing Zone profile: Default.

Step 6. Navigeer naar **Configuratie > Kiesschema > Zoeken regels**.



Step 7. Selecteer **Nieuw**.



Step 8. Voer de waarden van deze velden dienovereenkomstig in en selecteer **Opslaan** na voltooiing.

Naam regel: {naam}

Beschrijving: {beschrijving}

Prioriteit: 2

Modus: Overeenkomsten met Alias-patternen

Patroontype: Regex

Patroonstring: {regex patroon dat overeenkomt met het bestemmingURI patroon}

Patroongedrag: Vervangen

Vervang string: {String het patroon moet met} worden vervangen

Bij succesvolle wedstrijd: Stoppen

Doel: {Selecteer degene die u in stap 4 en 5 gecreëerd hebt}

Staat: Ingeschakeld

The screenshot displays the Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway configuration page for editing a search rule. The browser address bar shows the URL `https://10.78.23.19/editrule?id=8`. The page title is "Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway". A red notification bubble in the top right corner states "This system has 2 alarms". The navigation menu includes Status, System, Configuration, Applications, Users, and Maintenance. The current page is "Edit search rule". The configuration details are as follows:

Field	Value
Rule name	Route VCS call to CUCM(23)
Description	Trunk between 19 and 23.
Priority	2
Protocol	Any
Source	Any
Request must be authenticated	No
Mode	Alias pattern match
Pattern type	Regex
Pattern string	<code>(3d{3})@10.78.23.19(.*)</code>
Pattern behavior	Replace
Replace string	<code>11@10.78.23.23</code>
On successful match	Stop
Target	CUCM_Neighbor_BLR_PUB2
State	Enabled

At the bottom of the page, the status bar shows: User: admin Access: Read-write System host name: tsbu-blr-vcsx1 System time: 16:20 IST Language: en_US S/N: 52A15031 Version: X8.1.1

Zodra de configuratie voor die kant van de romp is uitgevoerd, kunnen de endpoints die zijn geregistreerd op bestemming CUCM/VCS worden opgeroepen.

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.