

# UCS-servers inschakelen voor Extension Mobility Cross Cluster (EMCC)

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[EMC-oplossing](#)

[Configureren](#)

[1. Serviceactivering](#)

[2. EM-telefoondienst](#)

[3. Apparaatprofiel toevoegen voor gebruikers die dit nodig hebben](#)

[4. Eindgebruiker configureren](#)

[5. Schakel EM op de apparaten in](#)

[6. Bulkcertificaatbeheer instellen](#)

[7. Uitvoer](#)

[8. troosten](#)

[9. Invoer](#)

[10. Video-oproepen inschakelen](#)

[11. De EMCC-sjabloon configureren](#)

[12. EMC-configuratie invoegen/bijwerken](#)

[13. EMC-configuratie invoegen/bijwerken](#)

[14. Geolocatiefilter configureren](#)

[15. De functies van het EMC configureren](#)

[16. SIP-trunk configureren](#)

[17. Serviceprofiel configureren](#)

[18. Configureer de externe cloudservice](#)

[19. Serviceoverzicht configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Bekende tekortkomingen bij het configureren van EMCC](#)

## Inleiding

In dit document wordt de functie voor kruisschakeling op mobiliteit beschreven die in Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 8.0 en hogere releases wordt geïntroduceerd.

## Voorwaarden

## Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

## **Gebruikte componenten**

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies

- CUCM 9.X en hoger

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.

## **Achtergrondinformatie**

### **EMC-oplossing**

EMCC richt zich op het probleem van de kruisclusters van uitbreidingsmobilititeit en specificeert kruisregistratie. Kruisregistratie impliceert deze kenmerken:

- Gebruiker van home cluster logt in naar een telefoon bij het bezoeken van cluster.
- Aanmeldingsprocedure brengt de apparaatinformatie naar de thuisclusterdatabase.
- Thuisclusterdatabase bouwt een tijdelijk apparaat met gebruikersprofiel.
- Startcluster TFTP-server bouwt het telefoonconfiguratiebestand.
- Na inloggen leidt het bezoekende cluster de telefoon naar de TFTP server van het thuiscluster.
- De telefoon downloads zijn TFTP-configuratie van de home cluster (HC) TFTP-server en registreert vervolgens met de home cluster Cisco Unified Communications Manager.

## **Configureren**

### **1. Serviceactivering**

Navigeer naar **Cisco Unified Services > Gereedschappen > Service Activering**.

Kies een server en activeer deze services door het aanvinkvakje naast elke service te controleren:

- Cisco CallManager
- Cisco TFTP
- Cisco Extension Mobility
- Cisco-bulkprovisioningservice (alleen activeren op de uitgever)

<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CallManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Unified Mobile Voice Access Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco IP Voice Media Streaming App	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CTIManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extension Mobility	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extended Functions	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco DHCP Monitor Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Intercluster Lookup Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Location Bandwidth Manager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Sync	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Lookup	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer Server	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Tftp	Activated

## 2. EM-telefoondienst

1. Navigeer naar **CUCM-beheer > Apparaatinstellingen > Telefoonservices**.
2. Maak een uitbreidingsmobiele telefoonservice.
3. In CUCM Administration, navigeer naar **apparaatinstellingen > telefoonservices**.

Klik op **Add New** en vul de velden in het venster Configuration voor IP-telefoonservices in als:

4. Servicenaam: Uitbreidingsmobiliteit.
5. ASCII-servicenaam: Uitbreidingsmobiliteit.
6. Servicebeschrijving: Uitbreidingsmobiliteit.
7. URL voor service:

<http://10.89.80.19:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>



8. Secure-service

URL:<https://10.89.80.19:8443/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>

9. Controleer het vakje **Enable**.


10. Klik op **Save** om de Extension Mobility-telefoonservice op te slaan.

**IP Phone Services Configuration**

Save  Delete  Update Subscriptions  Add New

---

**Status**

 Status: Ready

---

**Service Information**

Service Name\*

Service Description

Service URL\*

Secure-Service URL

Service Category\*

Service Type\*

Service Vendor

Service Version

Enable

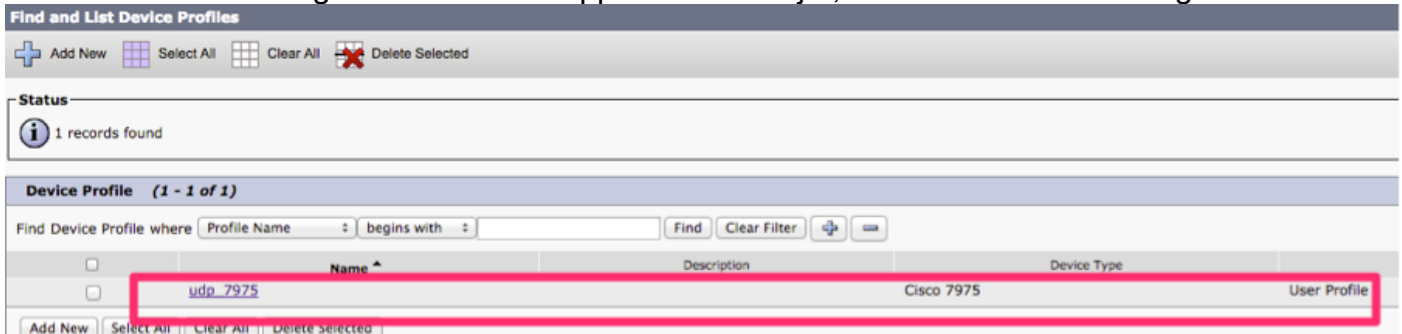
### 3. Apparaatprofiel toevoegen voor gebruikers die dit nodig hebben

Navigeren in naar **CUCM-beheer > Apparaatinstellingen > Apparaatprofiel**

- Voeg een apparaatprofiel toe voor gebruikers die Extension Mobility nodig hebben. Het apparaatprofiel wordt gebruikt om met een echt apparaat te overlay wanneer de gebruiker inlogt (zowel voor Extension Mobility als voor EMCC). Volg deze stappen:
  1. navigeren in CUCM-beheer naar **apparaat > Apparaatinstellingen > Apparaatprofiel**.
  2. Voeg een nieuw apparaatprofiel voor een specifiek apparaattype toe met een specifiek protocol, en geef een betekenisvolle naam aan het nieuwe apparaatprofiel toe. Voorbeeld:7971 SCCP apparaatprofiel.
  3. In het nieuwe apparaatprofiel moet u het veld **EMCC CSS** configureren.
  4. Deze zoekruimte (CSS) wordt toegepast op de echte apparaatconfiguratie wanneer de gebruiker een IP-telefoon van een ander (bezoekende) cluster reist en gebruikt.
  5. Configureer dit veld alsof u het CSS-veld in het telefoonconfiguratievenster van een lokale IP-telefoon instelt.
    - Raadpleeg de [sectie Oproerouting van het EMCC](#) voor meer informatie over het veld EMCC CSS.
    - Voeg een folder nummer (DN) toe aan het nieuwe apparaatprofiel. Voorbeeld:4001
    - Kies in het venster Configuration de optie **Apparaat configureren** (<uw nieuwe naam van het

apparaatprofiel>) in het vervolgkeuzelijst **Verwante links**.

- U gaat terug naar het venster **Apparaatprofiel**.
- Selecteer in het venster Configuration van het apparaat de optie **Subscriber/Unsubscribe Services** in het vervolgkeuzelijst **Verwante links**.
- Kies in het pop-upvenster dat weergegeven wordt de service Uitbreiding mobiliteit in het vervolgkeuzelijst Service selecteren.
- Klik op **Volgende**.
- Klik op **Opslaan** en sluit het popupvenster.
- Het venster Configuration voor het apparaat verschijnt, zoals in deze afbeelding.



#### 4. Eindgebruiker configureren

- Voeg gebruikers toe voor Cisco EMCC:
- Selecteer in Cisco Unified Communications Manager Management de optie **Gebruikersbeheer > Eindgebruiker**.
- Klik op **Add New** om een nieuwe eindgebruiker toe te voegen.
- Stel in het configuratievenster van de eindgebruiker tenminste deze velden in: Gebruiker ID, Wachtwoord, PIN, Achternaam, Voornaam.
- Controleer in het venster Extension Mobility op het vakje **Enable EMCC**.
- Kies het apparaatprofiel dat u in Stap 3 hebt ingesteld in het deelvenster met beschikbare profielen in het deelvenster met uitbreidingsmobiliteit.
- Gebruik de pijl-omlaag om het profiel van het apparaat naar het deelvenster met gecontroleerde profielen te verplaatsen.
- Klik op **Opslaan** om de gebruikersconfiguratie op te slaan.

## End User Configuration



Save



Delete



Add New

### Status



Update successful

### User Information

User Status

Enabled Local User

User ID\*

a

Password

.....

Confirm Password

.....

Self-Service User ID

1000

PIN

.....

Confirm PIN

.....

Last name

a

Middle name

### Extension Mobility

Available Profiles



Controlled Profiles

udp\_7975



Enable Extension Mobility Cross Cluster

## 5. Schakel EM op de apparaten in

- Controleer de EM op de telefoonpagina.
- Subscriber EMCC-telefoonservice.
- Navigeer naar **CUCM Administration > Devices > Phone**.

### - Extension Information

Enable Extension Mobility

Log out Profile

Log in Time < None >

Log out Time < None >

- Subscriber-services/unSubscriber-services

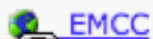
### - Service Information

Service Subscription: New

Select a Service\*

Service Description

### Subscribed Services



- Tot nu toe moet deze configuratie zowel voor Thuis- als voor Visiting Clusters worden uitgevoerd.

## 6. Bulkcertificaatbeheer instellen

Navigeer naar CUCM OS-beheer > Security > Bulk certificaatbeheer.

### SFTP Details

IP Address\*

Port\*

User ID\*

Password\*

Directory\*

Save

## 7. Uitvoer

- certificaatype: Alles, dan exporteren, zoals in deze afbeelding wordt getoond.

File Name	Certificate Type	Server Source
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK	192.168.172.5
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM11

Save Export Consolidate Import

\* - indicates required item.

## 8. troosten

- certificaatype: Alles, consolideren.

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

## 9. Invoer

- certificaatype: Enkel importeren.

**Opmerking:** Nadat u alle certificaten op elk cluster hebt geïmporteerd, moet u CUCM voor elk cluster opnieuw opstarten

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

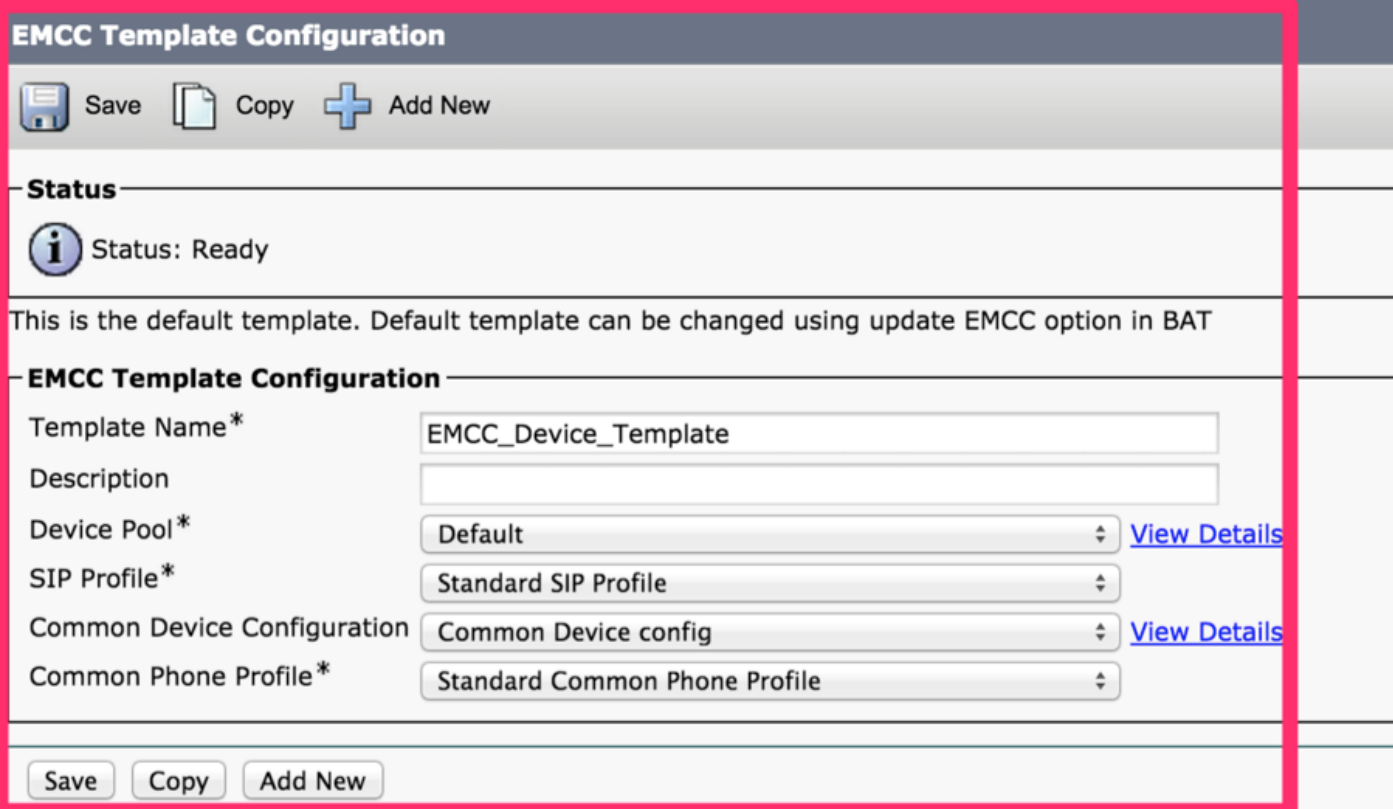
## 10. Video-oproepen inschakelen

- Om EMCC voor videogesprekken in staat te stellen, moet u het Gemeenschappelijk telefoonprofiel configureren (**Apparaatinstellingen > Gemeenschappelijk telefoonprofiel**) of de Enterprise Phone-configuratie configureren (**Systeem > Enterprise Phone-configuratie**) om videooproepen in te schakelen.
- Stel in een van beide venster het vervolgkeuzelijst **Video Capilities** in zoals Enabled. (Deze instelling kan standaard per cluster worden ingeschakeld.)



## 11. De EMCC-sjabloon configureren

- Voeg EMCC apparaten toe—voeg EMCC sjablonen toe:
- CUCM-beheer, **bulkbeheer > EMCC > EMCC-sjabloon > Klik op Nieuwe toevoegen.**



**EMCC Template Configuration**

Save Copy Add New

**Status**

Status: Ready

This is the default template. Default template can be changed using update EMCC option in BAT

**EMCC Template Configuration**

Template Name\* EMCC\_Device\_Template

Description

Device Pool\* Default [View Details](#)

SIP Profile\* Standard SIP Profile

Common Device Configuration Common Device config [View Details](#)


Common Phone Profile\* Standard Common Phone Profile

Save Copy Add New


## 12. EMC-configuratie invoegen/bijwerken

- Voeg EMCC apparaten toe—stel de standaard EMCC sjabloon in.
- Kies in CUCM Administration **Bulk Administration > EMCC > invoegen/bijwerken EMCC.**
- Klik op **EMCC-apparaten bijwerken.**
- Kies in het vervolgkeuzelijst Standaardwerkblad van het EMCC de opdracht Sjabloon voor het EMCC-apparaat dat u in Stap 11 hebt ingesteld.
- Klik **direct op Uitvoeren.**
- Om te controleren of de taak succesvol is uitgevoerd, kiest u **Bulkbeheer > taakplanner** en zoekt u de taak-ID van uw baan. Controleer of je baan succesvol was.

**Insert/Update EMCC Configuration**



**Status**

 Status: Ready

**Insert/Update EMCC**

Number of EMCC Devices already in database:5  
Default EMCC Template:EMCC\_Device\_Template

Insert EMCC Devices

Number of EMCC Devices to be added\*

Update EMCC Devices

Default EMCC Template\*

Don't Reset  Reset

**Job Information**


Job Description

Run Immediately  Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

### 13. EMC-configuratie invoegen/bijwerken


- Voeg EMCC-apparaten toe > Plaats de EMCC-apparaten.
- Raadpleeg bij CUCM-administratie **bulkbeheer > EMCC > Invoegen/bijwerken EMCC**.
- Klik op **Invoegen EMCC-apparaten**.
- Wijzig de waarde in het veld Aantal toe te voegen EMCC-apparaten.
- Klik **direct op Uitvoeren**.
- Verfris dit venster en controleer of het aantal EMCC Apparaten reeds in gegevensbank waarde nu het aantal apparaten toont dat u toevoegde (bijvoorbeeld, 5).
- U kunt ook **Bulkbeheer > taakplanner** navigeren om te controleren of de taak is voltooid.
- Maximum aantal toe te voegen basisapparaten EMCC.
- Neem EMCC op in het totale aantal apparaten dat in het cluster wordt ondersteund, door deze berekening te gebruiken: telefoons + (2 x EMCC apparaten) <= MaxPhones.
- CUCM-systemen specificeren een MaxPhones-waarde van 60.000.
- EMCC-inlognaam heeft geen invloed op het aantal licenties dat in het home cluster wordt gebruikt.

**Insert/Update EMCC Configuration**

 Submit

---

**Status**

 Status: Ready

---

**Insert/Update EMCC**

Number of EMCC Devices already in database:5  
Default EMCC Template:EMCC\_Device\_Template

Insert EMCC Devices

Number of EMCC Devices to be added\*

Update EMCC Devices

Default EMCC Template\*

Don't Reset  Reset

---

**Job Information**

Job Description

Run Immediately  Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

## 14. Geolocatiefilter configureren

- Bedrijfsparameters configureren en een geolocatiefilter toevoegen:
- Kies in CUCM-beheer **stelsel > Enterprise-parameters**.
- Voor de Cluster ID enterprise parameter, moet je een unieke cluster ID configureren voor elke deelnemende cluster.
- Raadpleeg bij CUCM-beheer **stelsel > Geolocatiefilter**.
- Klik op **Nieuw toevoegen**.
- Maak een nieuw geolocatiefilter.
- Naam voorbeeld: EMCC Geolocatiefilter.
- Specificeer criteria voor matching, zoals land, staat en stad.

## Geolocation Filter Configuration



Save



Delete



Copy



Add New

### Status



Status: Ready

### Geolocation Filter Configuration

Name\*

EMCC\_filter

Description

Match Geolocations using the following criteria:

- Country using the two-letter abbreviation
- State, Region, or Province (A1)
- County or Parish (A2)
- City or Township (A3)
- Borough or City District (A4)

## 15. De functies van het EMC configureren

- Functieparameters EMCC configureren:
- In Cisco Unified Communications Manager Administration, **navigeer op geavanceerde functies > EMCC > Configuratie van EMC-functies.**
- In het configuratievenster van de EMC-functie dat nu wordt weergegeven, dient u deze functieparameters te configureren: standaard TFTP-server voor EMC-inlogapparaat, EMC Geolocation-filter, standaard server voor externe Cluster update.

**Opmerking:** Elke functieparameter moet eerder ingesteld worden voordat u deze in het vervolkeuzelijstvak kunt kiezen dat aan elke parameter gekoppeld is.

**Opmerking:** U kunt de standaardwaarden voor andere EMCC eigenschappen parameters behouden of u kunt veranderen zoals nodig.

**EMCC Feature Configuration**

Save Set to Default

**Status**

Status: Ready

**EMCC Parameters**

Parameter Name	Parameter Value
<a href="#">Default TFTP Server for EMCC Login Device</a>	192.168.172.3
<a href="#">Backup TFTP Server for EMCC Login Device</a>	< None >
<a href="#">Default Interval for Expired EMCC Device Maintenance *</a>	1440
<a href="#">Enable All Remote Cluster Services When Adding A New Remote Cluster *</a>	False
<a href="#">CSS for PSTN Access SIP Trunk *</a>	Use trunk CSS
<a href="#">EMCC Geolocation Filter</a>	EMCC_filter
<a href="#">EMCC Region Max Audio Bit Rate *</a>	8 kbps (G.729)
<a href="#">EMCC Region Max Video Call Bit Rate (Includes Audio) *</a>	384
<a href="#">EMCC Region Audio Codec Preference List *</a>	Factory Default low loss
<a href="#">RSVP SIP Trunk Keep-Alive Timer *</a>	15
<a href="#">Default Server For Remote Cluster Update</a>	192.168.172.3
<a href="#">Backup Server for Remote Cluster Update</a>	< None >
<a href="#">Remote Cluster Update Interval *</a>	30

Save Set to Default

## 16.SIP-trunk configureren

- Configureer een of twee intercluster SIP-stammen voor EMCC.


**Opmerking:** U kunt één stam voor zowel PSTN Access als RSVP Agent services (in Stap 17) of één stam voor elke service configureren. U hebt niet meer dan twee EMCC SIP-trunks nodig.

- Kies in CUCM-beheer **apparaat > Trunk**.
- Klik op **Nieuwe toevoegen**.
- Specificeer deze instellingen: Trunk-type: SIP Trunk-servicetype: Extension Mobility Cross-clusters
- Klik op **Volgende**.
- In het venster Trunk Configuration dat nu wordt weergegeven, specificeert u de instellingen in het deelvenster Apparaat-informatie. Deze waarden tonen voorbeeldwaarden. Naam: EMC-ICT-SIP-Trunk-1 en apparaatpool: Standaard
- Specificeer in het deelvenster met SIP-informatie deze voorbeeldinstellingen: SIP Trunk-beveiligingsprofiel: Niet-beveiligd SIP Trunk-profiel en SIP-profiel: Standaard SIP-profiel
- Specificeer in het venster Geolocatie-configuratie deze instelling: Verzend Geolocatie-informatie Controleer dit aankruisvakje.
- Klik op **Save** om de intercluster SIP-romp voor EMCC op te slaan.

## Trunk Configuration

Save  Delete  Reset  Add New

### Status

 Status: Ready

### SIP Trunk Status

**Service Status:** Unknown - OPTIONS Ping not enabled

**Duration:** Unknown

### Device Information

Product:

Device Protocol:

Trunk Service Type

Device Name\*

Description

Device Pool\*

Common Device Configuration

SIP Trunk

SIP

Extension Mobility Cross Cluster

192.168.172.4

emcc\_sip\_trunk

Default

< None >

## 17. Serviceprofiel configureren

- Configuratie van EMCC intercluster serviceprofiel:
- Kies in CUCM-beheer **geavanceerde functies > EMCC > EMCC Intercluster serviceprofiel**.
- Controleer het vakje Active in het EMCC-venster.
- Controleer het vakje voor actieve controle in het PSTN-toegangsvenster.
- In het vervolgkeuzelijst PSTN Access SIP Trunk kiest u een SIP-stam die u in Stap 16 hebt ingesteld.
- Controleer het vakje Active in het venster RSVP Agent.
- In het vervolgkeuzelijst RSVP Agent SIP Trunk kiest u een andere SIP-stam die u in Stap 16 hebt ingesteld.
- Klik op **valideren** om de instellingen te valideren.
- Als er in het pop-upvenster geen misluktingsberichten worden weergegeven, klikt u op **Opslaan**.

## Intercluster Service Profile



Save



Validate

### Status



Status: Ready

### EMCC



Active

### PSTN Access



Active

SIP trunk

192.168.172.4

### RSVP Agent



Active

SIP trunk

192.168.172.4



Save

Validate


## 18. Configureer de externe cloudservice

- Configuratie van EMCC externe clusterservices:
- Navigeer naar **CUCM-beheer > functies > Remote Cluster**.
- Klik op **Nieuw toevoegen**.
- Configureer deze instellingen in het venster Configuration op Remote Cluster dat wordt weergegeven: Zorg ervoor dat deze cluster-ID overeenkomt met de waarde van de ondernemingsparameter van de cluster-ID van de andere cluster(s) en de volledig gekwalificeerde naam: Gebruik het IP-adres van het externe cluster of een domeinnaam die op elk knooppunt in het externe cluster kan worden opgelost.

**Remote Cluster Service Configuration**

Save  Delete  Add New

**Status**

 Status: Ready

**Remote Cluster Information**

Cluster Id\* EMCCCM11  
 Description  
 Fully Qualified Name\* 192.168.172.4  
 Version 10.5.2.11900(3)

**Remote Cluster Service Information**

Enable	Service	Remote Activated	Address-1
<input checked="" type="checkbox"/>	EMCC	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	PSTN Access	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	RSVP Agent	True	192.168.172.4
<input type="checkbox"/>	<a href="#">TFTP</a>	False	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	LBM	False	
<input checked="" type="checkbox"/>	UDS	Not Applicable	192.168.172.4

Enable All Services    Disable All Services    Update EMCC Remote Cluster Now

Save    Delete    Add New

**Opmerking:** TFTP is opzettelijk uitgeschakeld omdat Proxy TFTP niet wordt ondersteund door EMCC. Het gedeelte **Configuration Remote Cluster Services** in de [functiekaart voor Cisco Unified Communications Manager](#) geeft het volgende aan:

Voor extensie mobiliteitskruiscluster moet het TFTP-aankruisvakje altijd worden uitgeschakeld.

## 19. Serviceoverzicht configureren

- Serviceparameters configureren:
- Navigeer naar **CUCM > System > Service parameters**.
- Kies in de vervolgkeuzelijst **Server** een server.
- Kies in de vervolgkeuzelijst **Service** de Cisco Extension Mobility-service.
- Klik op de knop **Geavanceerd** boven in het venster.
- Indien nodig moet u deze serviceparameters configureren in het deelvenster met clusterbrede parameters (parameters die van toepassing zijn op alle servers): maximale inlogtijd binnen de cluster en proxy voor EMC: Stel deze waarde in als True.
- Opmerking Voor het EMCC worden de telefoonblogs altijd gewist.
- Opmerking Voor EMCC zijn altijd meerdere logins toegestaan.



**Service Parameter Configuration**

Save Set to Default Condensed

Status: Ready

**Select Server and Service**

Server\* 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)

Service\* Cisco Extension Mobility (Active)

All parameters apply only to the current server except parameters that are in the cluster-wide group(s).

**Cisco Extension Mobility (Active) Parameters on server 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)**

Parameter Name	Parameter Value
<b>Clusterwide Parameters (Parameters that apply to all servers)</b>	
<a href="#">Enforce Intra-cluster Maximum Login Time</a> *	False
<a href="#">Intra-cluster Maximum Login Time</a> *	8:00
<a href="#">Inter-cluster Maximum Login Time</a> *	10:00
<a href="#">Maximum Concurrent Requests</a> *	15
<a href="#">Intra-cluster Multiple Login Behavior</a> *	Multiple Logins Not Allowed
<a href="#">Alphanumeric User ID</a> *	True
<a href="#">Remember the Last User Logged In</a> *	False
<a href="#">Clear Call Logs on Intra-Cluster EM</a> *	False
<a href="#">Validate IP Address</a> *	False
<a href="#">Trusted List of IPs</a>	
<a href="#">Allow Proxy</a> *	True
<a href="#">EMCC Allow Proxy</a> *	True
<a href="#">Extension Mobility Cache Size</a> *	10000

## Verifiëren

Navigeer naar **apparaat > telefoon > Controleer**, zoals in deze afbeelding getoond.

**Extension Information**

Enable Extension Mobility

Remote Cluster ID: EMCCCM11

Remote User ID: d

Remote Log In Time: Sunday, June 7, 2015 12:44:09 PM PDT Log Out

Note: User log out required to allow Extension Mobility changes.

## Problemen oplossen

Raadpleeg het volgende artikel voor informatie over de oplossing van EMCC-gerelateerde problemen. [Troubleshooter Extension Mobility Cross Cluster \(EMCC\)](#)

## Bekende tekortkomingen bij het configureren van EMCC

[CSCuy43181](#) Fout bij importeren van het Bulk cert van 10.5.2.13900-2 of hoger naar lagere versies.

[CSCvd7861](#) Problemen met verkoper ConfigHelp voor back-upconfiguratie en EMCC-functie

[CSCvn19301](#) : Uitbreidingsmodules worden niet ingeschakeld met SCCP-telefoons met behulp van EMCC

[CSCvn30046](#) : EMC SIP-oproepen falen bij aansluiting op CUCM 12.x Cluster

[CSCvw782-47](#) "&EMCC=#EMCC#" toegevoegd aan URL voor uitbreidingsmobiliteit

[CSCv50430](#) 12.5 SU3 EM API retourneert slechts één server voor EMCC

[CSCvn 52593](#) EMCC faalt met Login is niet beschikbaar(0)

[CSCvn 57656](#) ALLEMAAL: cadmin: Verwante tekens in EMCC Intercluster serviceprofiel

[CSCv97890](#) EMCC-oproepen die door de EMCC-slanggroep zijn routeerd zullen de oorspronkelijke naam van het apparaat niet presenteren

[CSCvs39175](#) CM 12.0(1) De functiekaart voor configuratie van de functies vermeldt niet dat het certificaat voor herstel van de ITLR nodig is voor het EMC