

Begrijpen hoe logisch verdelingsbeleid en geolocaties werken

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[CUCM-beleidsbeheer](#)

[Steekproef Scenario](#)

[Vaak gestelde vragen over beleidsconflicten en overlap](#)

[Instellen met gebruik van de Geolocaties en logische indeling](#)

[Border en Element-apparaten](#)

[Configuratie om toe te staan versus ontkennen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document legt uit hoe Geolocaties, Geolocation Filters en Logical Partization kunnen worden gebruikt in landen, zoals India, die hun **off-net** telefoontjes moeten scheiden van hun **On-net**-oproepen. De serviceklasse die wordt geleverd door de zoekruimtes (CSS's) en -Partities biedt mogelijk niet het granulariteitsniveau dat nodig is om aan bepaalde wetten en voorschriften te voldoen. Mogelijk ook vindt u dat deze dezelfde elementen worden gebruikt in EMC-configuraties (Extension Mobility Cross Cluster). Raadpleeg de [Cisco Unified Communications Manager-functies en -servicesgids voor release 7.1\(2\)](#), voor een meer specifieke locatie. De geografische componenten worden in dit document niet nader besproken. Dit document is er eerder op gericht om te bekijken hoe het logistiek allemaal samenwerkt.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

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.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Convention](#) voor informatie over documentconventies.

CUCM-beleidsbeheer

Deze belangrijke elementen kunnen worden gevonden op de CUCM-pagina (Cisco Unified Communications Manager) (CallManager) CMAAdmin:

- Apparaat > Telefoon > Zoeken > Geolocatie/apparaatpool
- Apparaat > Trunk > Zoeken > Geolocatie/apparaatpool
- Systeem > Apparaatpool > Zoeken > Geolocatie/Geolocation Filter
- Systeem > Geolocatie configuratie
- Systeem > Geolocatiefilter

Ga onder CMAAdmin naar **ondernemingsparameters > logische partitionering configuratie**. Er zijn vier parameters die invloed kunnen hebben op Geolocaties en logische verdeling. Let erop dat:

- Alle configuraties van het apparaat, de formaties van de pool van het apparaat, de Logische configuratie van de Partitionering, Geolocaties, Filters, enz. moeten de parameter **Logische Partitionering** inschakelen hebben gewijzigd van de standaard **fout** in **True**.
- Het standaardbeleid is ingesteld op **Ontkennen**. Het beleid van het nee wordt expliciet gedefinieerd in de **Oproeroutering > Configuratie van de Logische Verdeling**.
- Apparaten kunnen een **standaard geolocatie** worden toegewezen zelfs als de configuratie van de Geolocatie van het apparaat en de Geolocatieconfiguratie van de pool van het apparaat leeg is.

Als u configuratiewijzigingen doorvoert en niet kunt bedenken waarom deze niet functioneert zoals verwacht, onderzoek dan de direct aan uw eindpunten toegewezen Geolocatie(s), zoals telefoon, evenals uw stammen en gateways, zoals SIP Trunk. Als er geen Geolocatie is die rechtstreeks is toegewezen aan een telefoon, stam of gateway, dan onderzoek dan het Geolocation- en Geolocation-filter toegewezen aan respectievelijk de Apparaatpool(s). Als beide leeg zijn, controleer dan het **standaardbeleid** dat onder de bovengenoemde Enterprise parameters staat.

Nu u de details kent die aan de telefoon (een apparaat van het Binnenlandse Zaken) en een boomstam of gateway (een apparaat van de Rand) worden toegewezen, kunt u het **Logische Beleid** van de **Verdeling** aanpassen. Ga naar **Oproeroutering > Configuratie van de logische Verdeling**. Kennis en begrip van beleid kunnen een uitdaging zijn. Een van de doelstellingen van dit document is voorbeelden te geven die behulpzaam en samenhangend zijn.

Steekproef Scenario

Je vormt twee politiek genaamd **Bangalore** en **Chennai**. Ga ervan uit dat wanneer u de pagina **Configuratie-beleid** voor **logische indeling** opzuigt, deze een naam aan de bovenkant heeft die altijd gekoppeld is aan de eerste van de twee **geselecteerde** apparaten. Wanneer u het beleid van

de Logische Partitionering van Bangalore (Geolocatiebeleid) configureren begint de relatie Toegestaan/ontkennen altijd met de **grens** van **Bangalore of Bangalore**.

De mogelijke reacties op de beleidspagina van **Bangalore** zijn:

- Binnenlandse Zaken van Bangalore aan de Binnenlandse Zaken van Bangalore
- Bangalore Binnenlandse Zaken aan de grens van Bangalore
- grens van Bangalore aan de binnenstad van Bangalore
- grens van Bangalore aan de grens van Bangalore
- Binnenlandse Zaken van Bangalore aan de Binnenlandse Zaken van Chennai
- Bangalore Binnenlandse Zaken aan de Chennai-grens
- Bangalore Border naar Chennai Interior
- grens van Bangalore aan de Chennai

Met deze twee beleidslijnen zijn er ook acht mogelijke mutaties op de **Chennai Policy** pagina, waaronder:

- Binnenlandse Zaken aan Bangalore
- Binnenlandse Zaken aan de grens van Bangalore
- Grens tussen Chennai en Bangalore
- Grens tussen Chennai en de grens van Bangalore
- Chennai Binnenlandse Zaken aan Chennai Binnenlandse Zaken
- Chennai Binnenlandse Zaken aan de Chennai-grens
- Chennai Border naar Chennai Interior
- Chennai-grens aan de Chennai-grens

Opmerking: Het is **niet nodig om zoveel beleidsrelaties te vormen**, om verschillende redenen. De relatielogica onderzoekt de richting niet. Het **Bangalore Binnenlandse Zaken aan de grens van Chennai** is daarom dezelfde als de **grens tussen Chennai en Bangalore**. Probeer configuraties dat conflict met elkaar te vermijden.

Vaak gestelde vragen over beleidsconflicten en overlap

V: Wat gebeurt er als er conflicten of beleid zijn dat elkaar overlappen?

A: Er is **enige** logica, maar het kan moeilijk te volgen zijn. De logica hangt samen met het laatste beleid dat is toegevoegd, niet van een gewijzigd beleid, maar van een nieuw toegevoegd beleid.

Als een beleid dat de waarde inhield **stond** dan later gewijzigd wordt in **Deny**, dan blijft het **Deny**. Het tegenovergestelde is ook waar. Een beleid dat eerder op **Deny** werd ingesteld, later gewijzigd in **Allow** is een **Allow**. Het **Cisco Unified Reporting > Geolocation Policy Report** kan u helpen beleid te identificeren dat elkaar overlaadt.

V: Wat als het Binnenlandse Zaken van Bangalore aan de grens van Chennai zodanig is geconfigureerd dat het in staat is dat de Chennai-grens aan het Binnenlandse Zaken van Bangalore Deny wordt gevormd?

A: Als daar de **Chennai-grens met het Indiase ministerie van Binnenlandse Zaken** aan toegevoegd is, krijgt zijn beleid voorrang.

Opmerking: Beleid is alleen van invloed op **de relaties tussen binnenlanden, binnen de grenzen** en

grenzen, en niet op de **binnenlandse relaties**.

Met deze aanvullende informatie in gedachten, kan het steekproefbeleid in dit document drastisch worden teruggebracht van een gecombineerde zestien boekingen tot zeven boekingen. Vergeet niet dat **Binnenlandse Zaken** niet beïnvloed wordt. Het beleid van binnenlandse zaken en overlappings wordt met doorhaling getoond en zou daarom niet langer in de lijst voorkomen.

De **Bangalore** Policy pagina bevat nu :

- ~~Binnenlandse Zaken van Bangalore~~ - *Binnenlandse Zaken van Bangalore* - Binnenlandse Zaken van het land
- Bangalore Binnenlandse Zaken aan de grens van Bangalore
- ~~grens van Bangalore aan de binnenstad van Bangalore~~ - *Overlaps met Bangalore Interior aan Bangalore Border op de beleidspagina van Bangalore.*
- grens van Bangalore aan de grens van Bangalore
- ~~Binnenlandse Zaken van Bangalore aan Binnenlandse Zaken van China~~ - *Binnenlandse Zaken aan Binnenlandse Zaken onaangetast.*
- Bangalore Binnenlandse Zaken aan de Chennai-grens
- Bangalore Border naar Chennai Interior
- grens van Bangalore aan de Chennai

De **Chennai** Policy pagina bevat nu:

- ~~Binnenlandse Zaken aan Bangalore~~ - *Binnenlandse Zaken aan binnen- en buitenland onaangetast.*
- ~~Binnenlandse Zaken aan de grens van Bangalore~~ - *Overlaps met een grens tussen Bangalore en Chennai Interior , geconfigureerd op de beleidspagina van Bangalore.*
- ~~Grens tussen Chennai en Bangalore~~ - *Overlaps met de grens tussen Bangalore en Chennai op de beleidspagina van Bangalore.*
- ~~Grens tussen Chennai en de grens van Bangalore~~ - *Overlaps met de grens tussen Bangalore en Chennai op de beleidspagina van Bangalore .*
- ~~Chennai Binnenlandse Zaken aan Chennai Binnenlandse Zaken~~ - *Binnenlandse Zaken aan Binnenlandse Zaken onaangetast.*
- Chennai Binnenlandse Zaken aan de Chennai-grens
- ~~Chennai Border naar Chennai Interior~~ - *Overlaps met Chennai Interior aan de Chennai-grens ingesteld op Chennai Policy pagina.*
- Chennai-grens aan de Chennai-grens

Een IP-telefoon met een Chennai Geolocation die bij een Chennai Policy aansluit, is een Chennai Interior-apparaat. Een SIP kofferbak met een Chennai Geolocation die aan een Chennai-beleid voldoet is een Chennai-grensapparaat. Er is geen behoefte om het **apparaattype** specifiek toe te wijzen. CUCM categoriseert automatisch stammen, gateways en telefoons. Als u wilt dat het Chennai Interior device (telefoon) een Chennai Border device (SIP-stam) kan uitbellen zonder dat de oproep wordt afgewezen, bijvoorbeeld, ontvangt de oproep een snel druk signaal, dan moet u ervoor zorgen dat het Chennai Binnenlandse Zaken aan het Chennai-grensbeleid is ingesteld op **Sta toe**, zonder dat er later gevormde beleidsoverlap is.

Opmerking: Voor veranderingen in apparaatpools moet worden vereist dat de apparaatpools worden hersteld om de verandering te kunnen doorvoeren. Omdat dit waarschijnlijk invloed zal hebben op veel apparaten, zouden veranderingen na uren moeten worden geconfigureerd.

Opmerking: In de sporen CallManager SDI (ccm.txt) vindt u dat een vraag kan worden afgewezen

vanwege Logical Partization (LP) zonder dat er een Digitale Analyse (DA) is uitgevoerd. Hierna volgt een voorbeeld: SIP Invite, Trying, 503 Service niet beschikbaar zonder DA ertussen.

Hier is een voorbeeld van een volledige afwijzing:

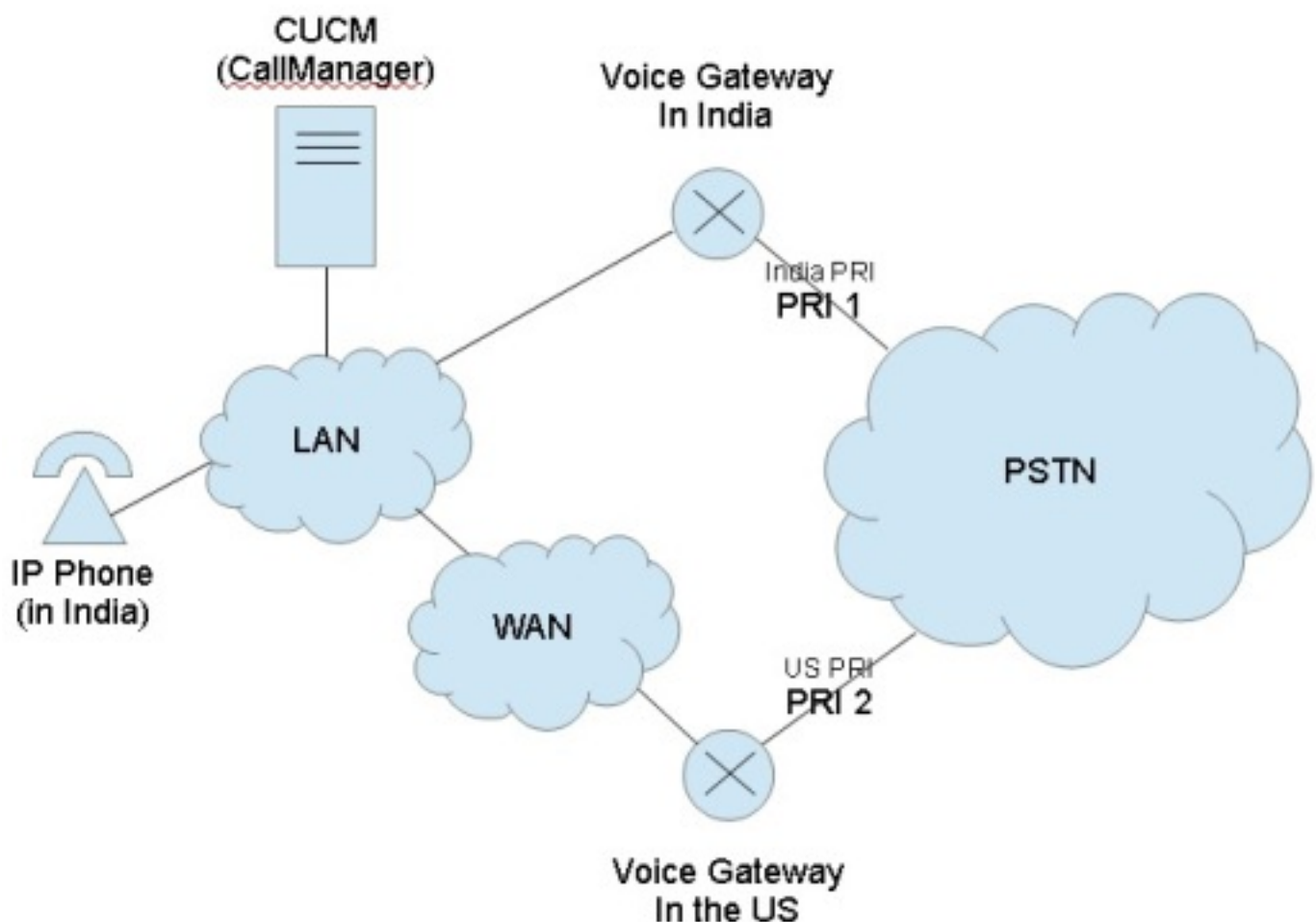
```
09/18/2012 21:53:48.379 CCM|Cdcc::CcRejInd: ccRejInd.c.cv = -1493172161|  
<CLID::KCMCS01-Cluster> <NID::10.50.1.11><CT::2,100,45,1.1290981><IP::10.50.15.127><DEV::>  
<LVL::Detailed><MASK::0800>
```

```
...  
CV=-1493172161 in CcRejInd refers to Logical Partitioning denial as per this  
junked Defect CSCsz91044
```

```
...  
09/18/2012 21:53:48.380 CCM|//SIP/SIPTcp/wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP  
message to 10.50.15.127 on port 50380 index 90345  
SIP/2.0 503 Service Unavailable
```

Dit schema geeft een voorbeeld van Geolocation en Logical Partization.

Afbeelding 1: Netwerkdigram



In dit schema is de gewenste call flow te zien, wat waarschijnlijk is door overheidsvoorschriften om TEHO (Tail-End-Hop-Off) en Toll-Bypass te beperken:

- De India IP-telefoon moet Primaire Rate Interface (PRI) 1 kunnen uitbellen met de gedachte dat het PSTN-netwerk (Public Switched Phone Network) lokaal is.
- De Indiase IP-telefoon zou niet in staat moeten zijn om PRI 2 uit te roepen met de gedachte dat de PSTN-toegang niet lokaal is.

- Op dezelfde manier zou de Indiase IP-telefoon PRI 1 moeten kunnen uitbellen en de oproep in de ijskast moeten kunnen zetten, maar de telefoon niet PRI 2 moeten kunnen uitbellen en alle drie de partijen op een conferentie moeten kunnen zetten.

Instellen met gebruik van de Geolocaties en logische indeling

In dit gedeelte worden de stappen weergegeven die zijn genomen om de Geolocaties en logische partities in CUCM in te stellen en te configureren.

Stap 1: Configureer deze instellingen binnen de parameters voor ondernemingservice. Let erop dat u het **standaardbeleid voor de toewijzing van logische onderdelen** instelt op **Ontkennen** of **toestaan**. Dat is belangrijk. Het wordt ingesteld op **Deny** voor dit configuratievoorbeeld.

Afbeelding 2: Configuratie van CUCM-logische verdeling

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The main content area is titled 'Enterprise Parameters Configuration'. Below this, there are two sections of configuration parameters:

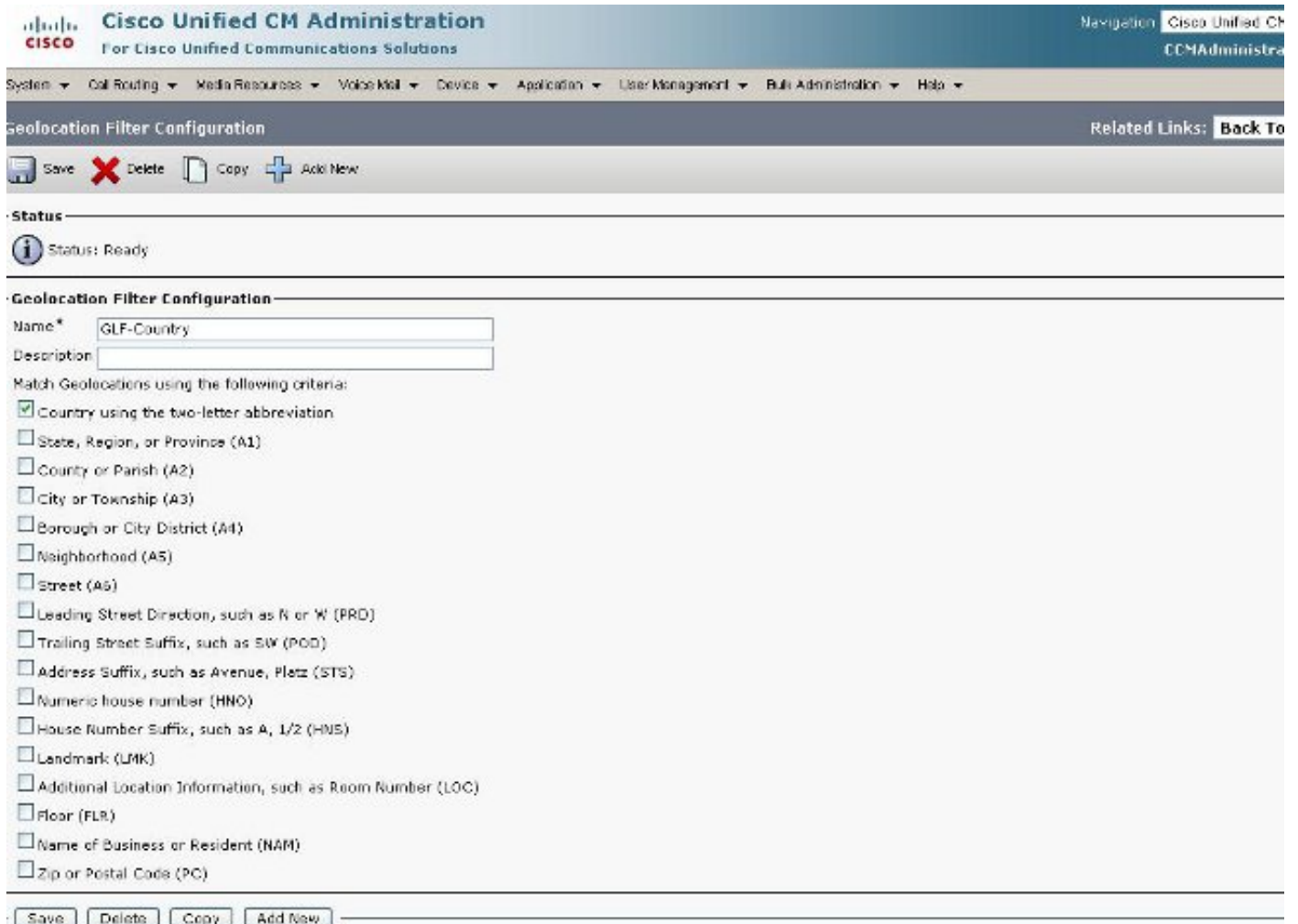
Logical Partitioning Configuration		
Report Socket Connection Timeout *	10	10
Report Socket Read Timeout *	60	60
Enable Logical Partitioning *	True	False
Default Geolocation *	Unspecified	Unspecified
Logical Partitioning Default Policy *	Deny	Deny
Logical Partitioning Default Filter	< None >	

Below the configuration table, there are buttons for 'Save', 'Set to Default', 'Reset', and 'Apply Config'. At the bottom, there is a legend:

- * - indicates required item.
- **The Set to Default button restores all parameters that have been modified to their original default values.

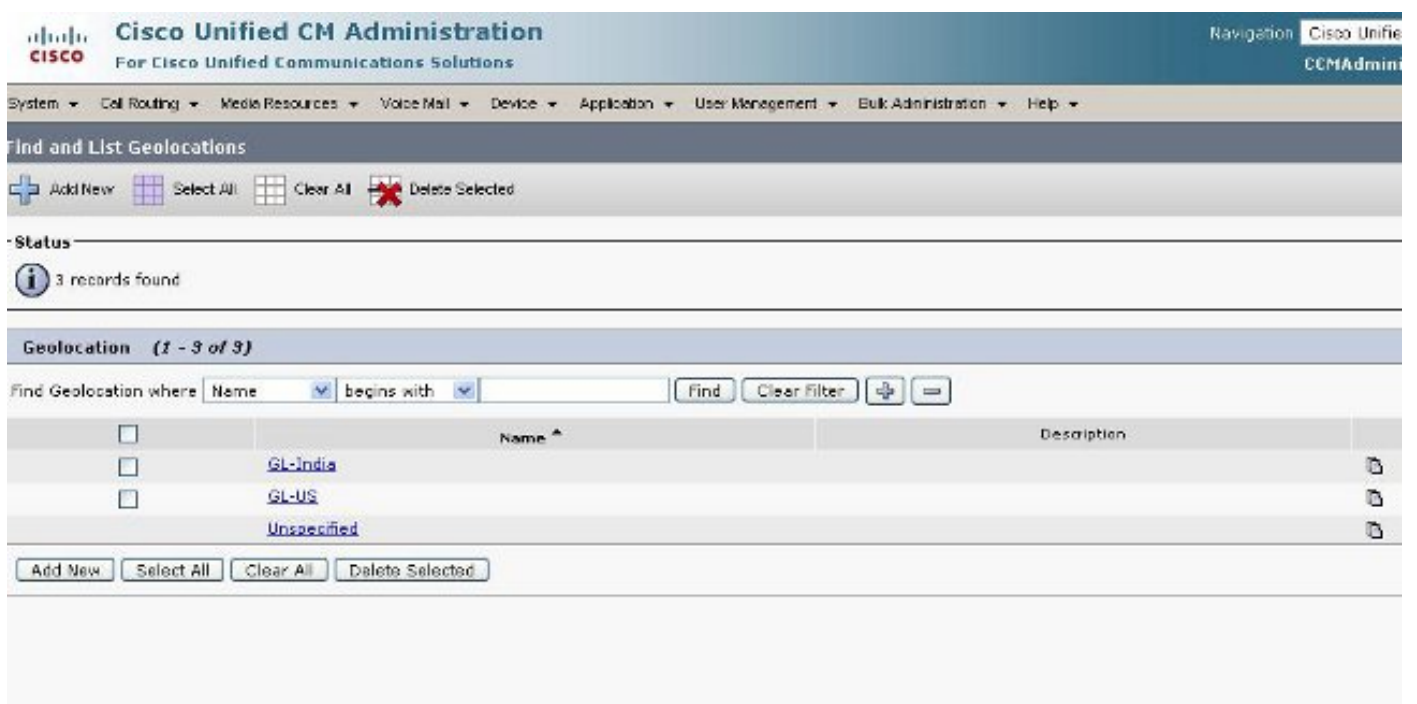
Stap 2: Ga naar de **Geolocatiefilterconfiguratie** en specificeer één filter voor deze specifieke configuratie. U kunt meer specificeren als uw configuratie zeer geavanceerd wordt. Specificeer in dit geval dat deze alleen op het **land** overeenkomt.

Afbeelding 3: Configuratie van CUCM-geolocatiefilter



Step 3: Ga naar de **Geolocation-configuratie** en stel de bepaalde gespecificeerde locaties in waar u liever wilt filteren tegen. Dit is heel eenvoudig en hoeft niet meer ingesteld te worden dan voor wat u het Geolocation-filter instelt, maar dit voorbeeld geeft wel enkele extra configuraties.

Afbeelding 4: CUCM-lijst van geo-locaties



Afbeelding 5: Geolocatieconconfiguratie



Geolocation Configuration

Related Links: **B**

Save Delete Copy Add New

Status

Status: Ready

Geolocation Configuration

Name *	<input type="text" value="GL-India"/>
Description	<input type="text"/>
Country using the two-letter abbreviation	<input type="text" value="IN"/>
State, Region, or Province (A1)	<input type="text" value="Mumbai"/>
County or Parish (A2)	<input type="text"/>
City or Township (A3)	<input type="text" value="Mum"/>
Borough or City District (A4)	<input type="text"/>
Neighborhood (A5)	<input type="text"/>
Street (A6)	<input type="text"/>
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	<input type="text"/>
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	<input type="text"/>
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	<input type="text"/>
Numeric house number (HNO)	<input type="text"/>
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	<input type="text"/>
Landmark (LMK)	<input type="text"/>
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	<input type="text"/>
Floor (FLR)	<input type="text"/>
Name of Business or Resident (NAM)	<input type="text"/>
Zip or Postal Code (PC)	<input type="text"/>

Afbeelding 6: Geolocatieconcentratie pagina 2

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Devices ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Configuration Related Links: [Back To](#)

Save ~~Delete~~ Copy + Add New

Status
i Status: Ready

Geolocation Configuration

Name *	GL-US
Description	
Country using the two-letter abbreviation	US
State, Region, or Province (A1)	TX
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Dallas
Borough or City District (A4)	
Neighborhood (A5)	
Street (A6)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Numeric house number (HNO)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
Landmark (LMK)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Floor (FLR)	
Name of Business or Resident (NAM)	
Zip or Postal Code (PC)	

Save Delete Copy Add New

Stap 4: Ga naar de **Apparaatconfiguratie** en vind de parameters **Geolocation Configuration**. Stel dit in op de locatie waar de telefoon zich fysiek bevindt.

Afbeelding 7: Configuratie van apparaatpool

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

Device Pool Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Single Button Barge* Default

Join Across Lines* Default

Physical Location < None >

Device Mobility Group < None >

Device Mobility Related Information****

Device Mobility Calling Search Space < None >

AAR Calling Search Space < None >

AAR Group < None >

Calling Party Transformation CSS < None >

Called Party Transformation CSS < None >

Geolocation Configuration

Geolocation GL-India

Geolocation Filter GLF-Country

Incoming Calling Party Settings

If the administrator sets the prefix to Default this indicates call processing will use prefix at the next level setting (DevicePool/Service Parameter). Otherwise, the value configured is used as the prefix unless the field is empty in which case there is no prefix assigned.

Number Type	Prefix	Strip Digits	Calling Search Space
National Number	Default	0	< None >
International Number	Default	0	< None >

Stap 5: Ga naar de pagina Apparaatconfiguratie voor de telefoon en selecteer de locatie die zich bevindt.

Abbeelding 8: Telefonische configuratie

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

Phone Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Media Resource Group List	< None >
User Hold MOH Audio Source	< None >
Network Hold MOH Audio Source	< None >
Location*	Hub_None
AAR Group	< None >
User Locale	< None >
Network Locale	< None >
Built In Bridge*	Default
Privacy*	Default
Device Mobility Mode*	Default View Current Device
Owner User ID	< None >
Phone Load Name	
Join Across Lines	Default
Use Trusted Relay Point*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Idle)*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Busy)*	Default
Always Use Prime Line*	Default
Always Use Prime Line for Voice Message*	Default
Calling Party Transformation CSS	< None >
Geolocation	GL-India

Use Device Pool Calling Party Transformation CSS

Retry Video Call as Audio

Terminate Presentation Indicators (Internal calls only)

Stap 6: Ga naar de pagina Apparaatconfiguratie voor de PRI-interfaces en stel deze in als afzonderlijke eenheden en alsof ze hetzelfde zijn.

Afbeelding 9: PRI voor India

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration. The page title is "Gateway Configuration" and it includes a navigation menu at the top with options like System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. Below the title, there are action buttons: Save, Delete, Reset, and Apply Config. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

Product Specific Configuration Layout

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

Geolocation Configuration

Geolocation	GL-India
Geolocation Filter	GLF-Country

At the bottom, there are buttons for Save, Delete, Reset, and Apply Config.

Afbeelding 10: PRI voor VS

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration, similar to the previous one but for the VS configuration. The page title is "Gateway Configuration" and it includes a navigation menu at the top. Below the title, there are action buttons: Save, Delete, Reset, and Apply Config. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

Product Specific Configuration Layout

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

Geolocation Configuration

Geolocation	GL-US
Geolocation Filter	GLF-Country

At the bottom, there are buttons for Save, Delete, Reset, and Apply Config.

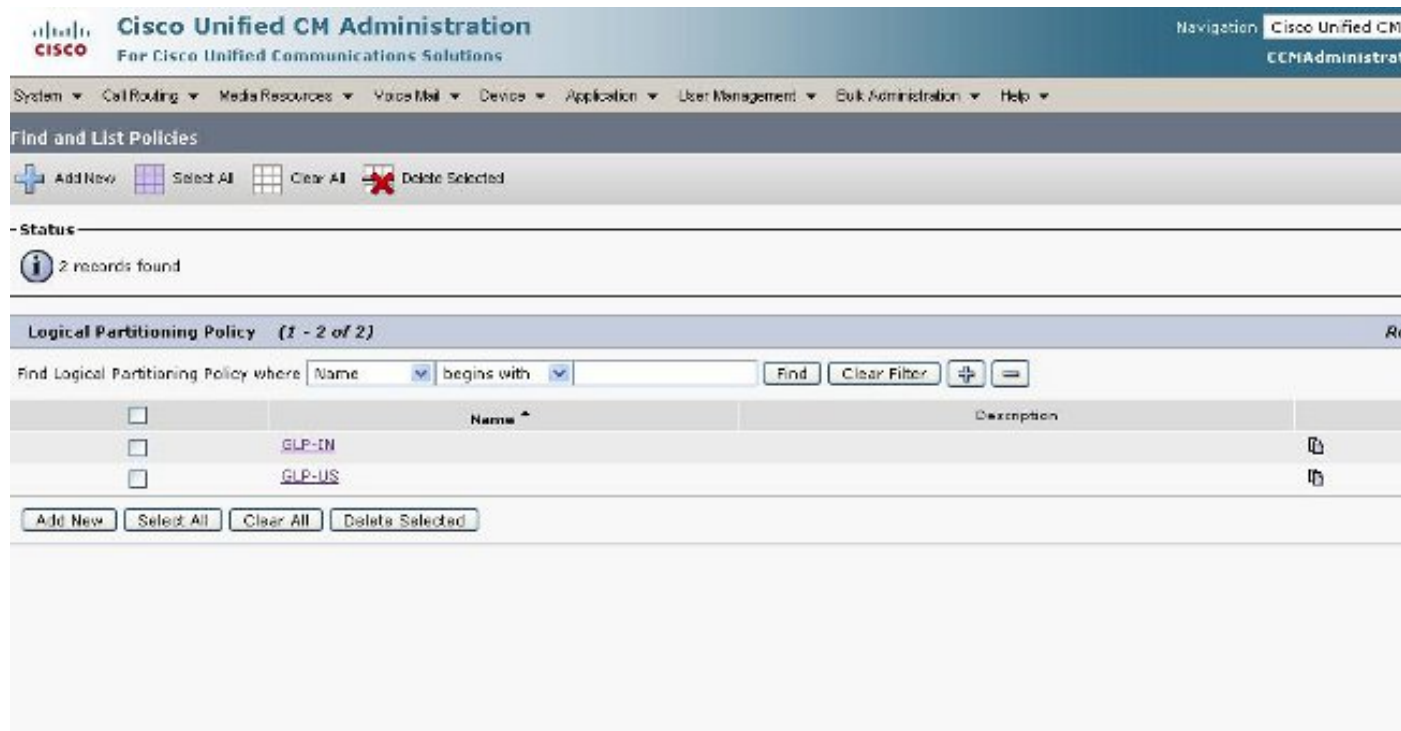
Legend:

- * - indicates required item.
- ** - applies to DMS-100 protocol only.

Stap 7: Deze stap is het moeilijkste onderdeel van de configuratie van het beleid van de logische indeling.

Opmerking: Je hebt twee beleidslijnen nodig.

Afbeelding: 11: Logische verdelingsbeleidslijst



Afbeelding 12: India



Logical Partitioning Policy Configuration

Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

Status

Status: Ready

Logical Partitioning Policy Configuration

Name*

Description

Country

A1

A2

A3

A4

A5

A6

PRD

POD

STS

HNO

HNS

LMK

LOC

FLR

NAM

PC

Afbeelding 13: India - beleid voortgezet



Logical Partitioning Policy Configuration

Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

LMK

LOC

FLR

NAM

PC

Configured Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-US	Border	Deny
Interior	GLP-US	Border	Allow
Interior	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

Configure Relationship to other Geolocation Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
<input type="text" value="Border"/>	<input type="text" value="GLP-IN
GLP-US"/>	<input type="text" value="Border"/>

Save Delete Copy Add New

* indicates required item.

Afbeelding 14: Amerikaans beleid

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface for configuring a Logical Partitioning Policy. The page title is "Logical Partitioning Policy Configuration" and the status is "Ready". The configuration details are as follows:

Field	Value
Name	GLP-US
Description	
Country	US
A1	< None >
A2	< None >
A3	< None >
A4	< None >
A5	< None >
A6	< None >
PRD	< None >
POD	< None >
STS	< None >
HNO	< None >
HNS	< None >
LMK	< None >
LOC	< None >
FLR	< None >
NAM	< None >
PC	< None >

Afbeelding 15: voortzetting van het Amerikaanse beleid

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

HRO: < None >
 HRS: < None >
 LMK: < None >
 LOC: < None >
 FLR: < None >
 NAM: < None >
 PC: < None >

Configured Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-IN	Border	Deny
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-US	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

Configure Relationship to other Geolocation Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

Border en Element-apparaten

In dit gedeelte wordt de betekenis van Border and Interior uitgelegd en wordt uitgelegd hoe u weet welk apparaat de Rand-verzen van Binnenlandse Zaken is.

De terminologie die wordt gebruikt om de CUCM-apparaten te categoriseren, is gebaseerd op hun functie.

- **Grensapparaten?** Deze apparaten maken PSTN-toegang of -communicatie tot intercluster mogelijk.
- **Binnenlandse apparaten?** Deze apparaten zijn Voice-over-IP (VoIP) endpoints.

De typische hulpmiddelen van de **Rand** omvatten:

- Gateway (bijvoorbeeld H.323 gateway)
- Intercluster boomstam (ICT), zowel door gatekeeper bestuurd als door niet-gatekeeper gecontroleerd
- H.225-stam
- SIP-stam
- Media Gateway Control Protocol (MGCP) poort (E1, T1, PRI, BRI, FXO)

De typische **binnenapparatuur** omvat:

- Telefoons (SCCP, SIP, derde partij)
- VG224 analoge telefoons
- MGCP-poort (FXS)
- CTI-routepunten en CTI-poorten

- Cisco Unity Voice Mail (SCCP)

Deze bron van Border en Interior is vastgesteld, op basis van CUCM-apparaat en is niet Configureerbaar in CUCM release 7.1.

Configuratie om toe te staan versus ontkennen

Het volledige configuratievoorbeeld in dit document werd voltooid terwijl de Enterprise Parameter op een Deny-staat was ingesteld. **Zie Afbeelding 2.** In bepaalde omstandigheden kunt u deze waarde wijzigen om alles **toe te staan** en dan alles in te stellen dat u wilt **ontkennen** omdat het moeilijker is om dit te doen aangezien deze configuratie is ingesteld.

Voor deze instelling dient u dit alles te configureren:

- Enterprise-parameters.
- Geolocatiefilter.
- Geolocatie configuratie.
- Apparaatpool.
- Geolocatiegegevens op de IP-telefoon.
- Geolocatieinformatie op de PRI interfaces (de gateway is MGCP).
- Geolocatiebeleid (Border/Interior-configuratie) staat/ontkent binnen de logische indeling.

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)