

# Compreenda como as políticas de divisão lógicas e Geolocations trabalham

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[A administração CUCM das políticas](#)

[Exemplo de cenário](#)

[Perguntas frequentemente feitas em conflitos e em sobreposição da política](#)

[Setup com o uso do Geolocations e das separações lógicas](#)

[Dispositivos da beira e do elemento](#)

[A configuração a permitir contra nega](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este original explica como Geolocations, Geolocation filtra, e a divisão lógica pode ser usada nos países, tais como a Índia, que precisam de separar suas **chamadas fora da rede de suas chamadas on-net**. A classe de serviço fornecida pelo Calling Search Spaces (CSSs) e pelas separações não pôde fornecer o nível da granularidade que é exigida a fim seguir com as determinados leis e regulamentos. Você pôde igualmente encontrar que estes mesmos elementos estão usados em configurações do conjunto da cruz da mobilidade da extensão (EMCC). Refira as [características do gerente das comunicações unificadas de Cisco e o guia dos serviços para a liberação 7.1\(2\)](#), que explica como filtrar a um lugar mais específico. Os componentes geográficos não são discutidos mais neste original. Um pouco, o foco deste original é rever como todo trabalha junto logisticamente.

## Pré-requisitos

## Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Convenções

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre as convenções de documento.

## A administração CUCM das políticas

Estes elementos principais podem ser encontrados no gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) (CallManager) página de CCMAAdmin:

- **Dispositivo > telefone > achado > Geolocation/pool de dispositivos**
- **Dispositivo > tronco > achado > Geolocation/pool de dispositivos**
- **Sistema > pool de dispositivos > achado > filtro Geolocation/Goelocation**
- **Sistema > configuração de Geolocation**
- **Sistema > filtro de Geolocation**

Sob CCMAAdmin, vai aos **parâmetros empresariais > a configuração de divisão lógica**. Há quatro parâmetros que podem afetar Geolocations e a divisão lógica. Esteja ciente que:

- Todas suas configurações de dispositivo, configurações do pool de dispositivos, configurações de divisão lógicas, Geolocations, filtros, e assim por diante devem ter o parâmetro de **divisão lógico da possibilidade** mudado do padrão de **falso para retificar**.
- **A política padrão** é ajustada **para negar** à revelia. Nenhuma política é definida explicitamente no **roteamento de chamada > configuração das normas lógica da separação**.
- Dispositivos podem ser atribuídos um **padrão Geolocation** mesmo se sua configuração de Geolocation do dispositivo e a configuração de Geolocation do pool de dispositivos estão vazias.

Se você faz alterações de configuração e não pode figurar para fora porque não funciona como esperado, examine os Geolocation atribuídos diretamente a seus valores-limite, tais como o telefone, assim como seus troncos e gateways, tais como o tronco do SORVO. Se não há nenhum Geolocation atribuído diretamente a um telefone, a um tronco, ou a um gateway, a seguir examine o Geolocation e o filtro de Geolocation atribuídos ao pool de dispositivos, respectivamente. Se ambos estão vazios, examine a **política padrão** alistada entre os parâmetros empresariais acima mencionados.

Agora que você conhece os detalhes atribuídos ao telefone (um dispositivo interior) e um tronco ou um gateway (um dispositivo da beira), você pode combinar as **políticas lógicas da separação**. Vai ao **roteamento de chamada > a configuração das normas lógica da separação**. O conhecimento e a compreensão das políticas podem ser um desafio. Um dos objetivos deste original é fornecer os exemplos que são úteis e detalhados.

## Exemplo de cenário

Você configura duas políticas nomeadas **Bangalore** e **Chennai**. Compreenda que quando você levantar a página de **divisão lógica da configuração das normas**, tem um nome na parte superior que é ligada sempre ao primeira dos dois **tipos de dispositivo que** você selecionou. Quando você configurar a política de divisão lógica de Bangalore (política de Geolocation), a seguir reservar/nega o relacionamento começa sempre com o **interior de Bangalore ou a beira de Bangalore**.

Com estas duas políticas, as permutações possíveis na página da política de **Bangalore** incluem:

- Interior de Bangalore ao interior de Bangalore
- Interior de Bangalore à beira de Bangalore
- Beira de Bangalore ao interior de Bangalore
- Beira de Bangalore à beira de Bangalore
- Interior de Bangalore ao interior de Chennai
- Interior de Bangalore à beira de Chennai
- Beira de Bangalore ao interior de Chennai
- Beira de Bangalore à beira de Chennai

Com estas duas políticas, há igualmente oito permutações possíveis na página da política de **Chennai**, que incluem:

- Interior de Chennai ao interior de Bangalore
- Interior de Chennai à beira de Bangalore
- Beira de Chennai ao interior de Bangalore
- Beira de Chennai à beira de Bangalore
- Interior de Chennai ao interior de Chennai
- Interior de Chennai à beira de Chennai
- Beira de Chennai ao interior de Chennai
- Beira de Chennai à beira de Chennai

Nota: Não há **nenhuma necessidade de configurar** por razões diversas **tão muitos relacionamentos da política**. A lógica do relacionamento não examina o sentido. Consequentemente, o **interior de Bangalore à beira de Chennai** é o mesmo que a **beira de Chennai ao interior de Bangalore**. Tente evitar as configurações que opõem um com o outro.

## Perguntas frequentemente feitas em conflitos e em sobreposição da política

**P: Que acontece se há os conflitos ou as políticas que sobrepõem?**

A: Há **alguma** lógica, mas pode ser difícil seguir. A lógica é relacionada à última política que foi adicionada, não uma política alterada, mas uma política recentemente adicionada.

Se uma política que contenha o valor **Allow** está então mais atrasada mudada **para negar**, a seguir permanece **nega**. O oposto é igualmente verdadeiro. Uma política ajustada previamente **para negar**, mudado mais tarde **Allow** é **reservar**. O **relatório > o relatório unificados Cisco da política de Geolocation** podem ajudá-lo a identificar as políticas que sobrepõem.

**P: Que se o interior de Bangalore à beira de Chennai está configurado para reservar quando a beira de Chennai ao interior de Bangalore estiver configurada para ser negam?**

A: Se a **beira de Chennai ao interior de Bangalore** é última adicionada, sua política toma a

precedência.

**Nota:** Relacionamentos somente da influência das políticas da Interior-à-beira, os Beira-à-interiores, e da Beira-à-beira, relacionamentos Interior-à-não interiores.

Com esta informação adicional na mente, as políticas da amostra neste original podem drasticamente ser reduzidas do dezesseis entradas combinadas a sete entradas. Recorde, Interior-à-interior não é afetado. As políticas Interior-à-interiores e da sobreposição são mostradas com strikethrough, e conseqüentemente, já não apareceria na lista.

A página da política de **Bangalore** inclui agora:

- ~~Interior de Bangalore ao interior de Bangalore~~— Não afetado Interior-à-interior.
- Interior de Bangalore à beira de Bangalore
- ~~Beira de Bangalore ao interior de Bangalore~~— Sobreposições com interior de Bangalore à beira de Bangalore configurada na página da política de Bangalore.
- Beira de Bangalore à beira de Bangalore
- ~~Interior de Bangalore ao interior de Chennai~~— Não afetado Interior-à-interior.
- Interior de Bangalore à beira de Chennai
- Beira de Bangalore ao interior de Chennai
- Beira de Bangalore à beira de Chennai

A página da política de **Chennai** inclui agora:

- ~~Interior de Chennai ao interior de Bangalore~~— Não afetado Interior-à-interior.
- ~~Interior de Chennai à beira de Bangalore~~— Sobreposições com beira de Bangalore ao interior de Chennai configurado na página da política de Bangalore.
- ~~Beira de Chennai ao interior de Bangalore~~— Sobreposições com interior de Bangalore à beira de Chennai configurada na página da política de Bangalore.
- ~~Beira de Chennai à beira de Bangalore~~— Sobreposições com beira de Bangalore à beira de Chennai configurada na página da política de Bangalore.
- ~~Interior de Chennai ao interior de Chennai~~— Não afetado Interior-à-interior.
- Interior de Chennai à beira de Chennai
- ~~Beira de Chennai ao interior de Chennai~~— Sobreposições com interior de Chennai à beira de Chennai configurada na página da política de Chennai.
- Beira de Chennai à beira de Chennai

Um telefone IP com um Chennai Geolocation que combine uma política de Chennai é um dispositivo do interior de Chennai. Um tronco do SORVO com um Chennai Geolocation que combine uma política de Chennai é um dispositivo da beira de Chennai. Não há nenhuma necessidade de atribuir especificamente o **tipo de dispositivo**. CUCM categoriza automaticamente troncos, gateways, e telefones. Se você quer o dispositivo interior de Chennai (telefone) poder chamar um dispositivo da beira de Chennai (tronco do SORVO) sem o atendimento que está sendo rejeitado, por exemplo, o atendimento recebe um busy signal (sinal ocupado) rápido, a seguir você deve assegurar-se de que o interior de Chennai à política da beira de Chennai esteja ajustado **para permitir**, sem nenhuma sobreposição da política configurada mais tarde.

**Nota:** As mudanças aos pools de dispositivos devem exigir que os pools de dispositivos estão restaurados para que a mudança esteja comprometida. Porque isto é provável impactar muitos dispositivos, as mudanças devem ser configuradas após horas.

Nota: Nos traços de CallManager SDI (ccm.txt), você pôde encontrar que um atendimento pode

ser rejeitado devido à divisão lógica (LP) sem uma análise de dígitos (a Dinamarca) executada. Aqui está um exemplo: O SORVO convida, tentando, o serviço 503 não disponível sem a Dinamarca in-between.

Está aqui um exemplo de uma mensagem completa da rejeição:

```
09/18/2012 21:53:48.379 CCM|Cdoc::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](#)

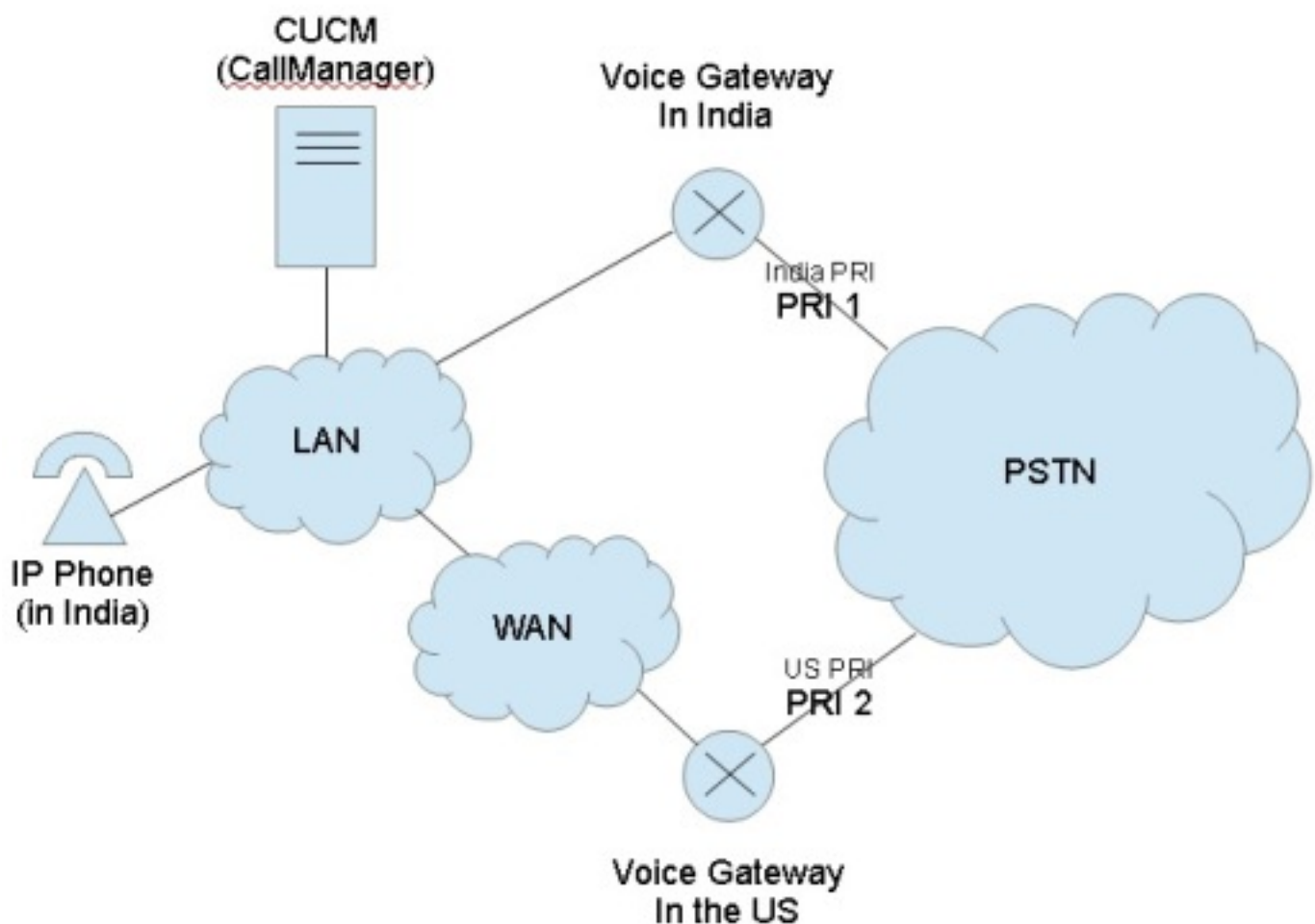
...

```
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
```

Este diagrama fornece um exemplo de Geolocation e da divisão lógica.

Figura 1: Diagrama de Rede



Este diagrama mostra o fluxo de chamadas desejado, que é provável devido aos regulamentos do governo restringir TEHO (Tail End Hop-Off) e contorno de tarifa:

- O telefone IP da Índia deve poder chamar a relação da taxa principal (PRI) 1 com a base racional que o acesso público da rede de telefone comutada (PSTN) é local.
- O telefone IP da Índia não deve poder chamar PRI 2 com a base racional que o acesso PSTN

não é local.

- Igualmente, quando o telefone IP da Índia dever poder chamar PRI 1 e colocar a posse chamar, não deve poder discar para fora PRI 2 e colocar todos os três partidos em uma conferência.

## Setup com o uso do Geolocations e das separações lógicas

Esta seção mostra a ordem recolhida etapas para setup e configurar o Geolocations e as separações lógicas em CUCM.

**Passo 1:** Configurar estes ajustes dentro dos parâmetros do serviço de empreendimento. Esteja ciente se você ajusta a **política padrão de divisão lógica para negar ou reservar**. Isto é importante. É ajustado **para negar** para este exemplo de configuração.

Figura 2: Configuração de divisão lógica CUCM

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface. The top navigation bar includes 'Cisco Unified CM Administration' and 'For Cisco Unified Communications Solutions'. Below the navigation bar, there are several tabs: 'System', 'Call Routing', 'Media Resources', 'Voice Mail', 'Device', 'Application', 'User Management', 'Bulk Administration', and 'Help'. The main content area is titled 'Enterprise Parameters Configuration' and contains several configuration fields. The 'Logical Partitioning Configuration' section is highlighted and includes the following settings:

Parameter	Value	Default Value
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 >	

At the bottom of the configuration area, there are buttons for 'Save', 'Set to Default', 'Reset', and 'Apply Config'. Below the buttons, there are two informational icons:

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

**Passo 2:** Vá à **configuração de filtro de Geolocation** e especifique um único filtro para esta configuração específica. Você pode especificar mais se sua configuração se torna muito avançada. Neste caso, especifique que ele fósforo somente no **país**.

Figura 3: Configuração de filtro CUCM Geolocation

**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 ▾

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

Save Delete Copy Add New

**Status**  
Status: Ready

**Geolocation Filter Configuration**

Name\*   
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)
- 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

**Passo 3: Vá à configuração de Geolocation** e setup os determinados lugar especificados que devem preferir filtrar contra. Isto é muito simples e não tem que ser configurado mais do que para o que você ajusta seu filtro de Geolocation, mas este exemplo mostra algumas configurações adicionais.

**Figura 4: Lista CUCM de Geolocations**

**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 ▾

Find and List Geolocations

Add New Select All Clear All Delete Selected

**Status**  
3 records found

**Geolocation (1 - 3 of 3)**

Find Geolocation where Name  begins with

<input type="checkbox"/>	Name <sup>▲</sup>	Description	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GL-India</a>		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GL-US</a>		
	<a href="#">Unspecified</a>		

Add New Select All Clear All Delete Selected

Figura 5: Configuração de Geolocation

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Geolocation Configuration. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The main title is "Geolocation Configuration" with a "Related Links" section on the right. Below the title, there are icons for Save, Delete, Copy, and Add New. A "Status" section shows "Status: Ready" with an information icon. The main configuration area is titled "Geolocation Configuration" and contains a list of fields for defining a location. The fields are: Name\* (GL-India), Description, Country using the two-letter abbreviation (IN), State, Region, or Province (A1) (Mumbai), County or Parish (A2), City or Township (A3) (Mum), 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), and Zip or Postal Code (PC). At the bottom, there are buttons for Save, Delete, Copy, and Add New.

Field Name	Value
Name*	GL-India
Description	
Country using the two-letter abbreviation	IN
State, Region, or Province (A1)	Mumbai
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Mum
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)	

Figura 6: Página de configuração 2 de Geolocation



**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**  
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

**Passo 4:** Vá à configuração do pool de dispositivos e encontre os parâmetros de configuração de Geolocation. Ajuste isto no lugar que o telefone está encontrado fisicamente.

**Figura 7:** Configuração do pool de dispositivos

**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.

[Clear Prefix Settings](#) [Default Prefix Settings](#)

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

**Passo 5:** Vá à página da configuração de dispositivo para o telefone e selecione o lugar que o telefone está encontrado.

**Figura 8: Phone Configuration**

**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
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

[View Current Device](#)

Use Device Pool Calling Party Transformation CSS

Retry Video Call as Audio

Terminate Presentation Indicators (Internal calls only)

**Passo 6:** Vá à página da configuração de dispositivo para as relações PRI e configurar-las como unidades individuais e como se são as mesmas.

**Figura 9: PRI para a Índia**

The screenshot displays 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.

**Figura 10: PRI para E.U.**

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration, similar to Figure 9 but for the E.U. region. 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.

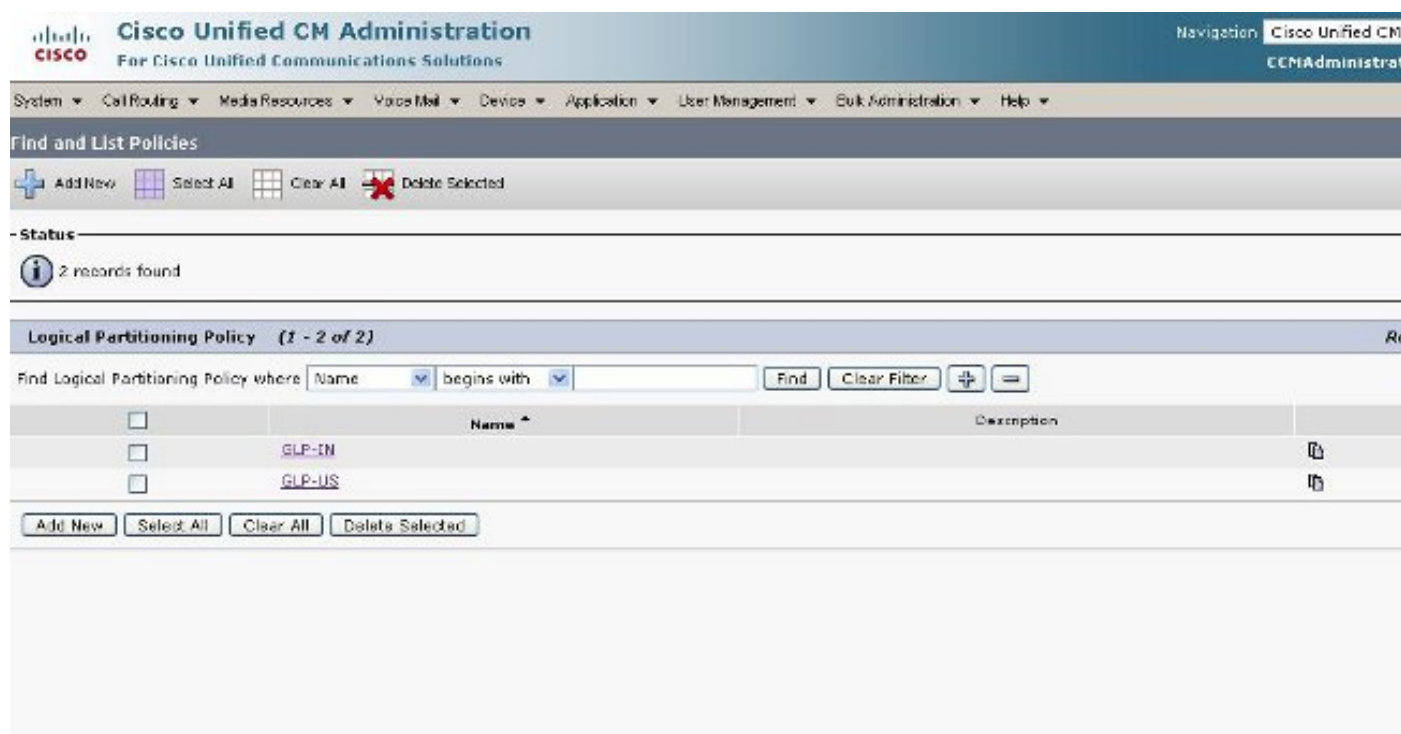
**Legend:**

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

**Etapa 7:** Esta etapa é mais a parte difícil na configuração das políticas lógicas da separação.

**Nota:** Você precisa duas políticas.

**Figura: 11:** Lista de divisão lógica da política



**Figura 12:** Política da Índia

**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

**Status**  
Status: Ready

**Logical Partitioning Policy Configuration**

Name\* GLP-IN  
Description  
Country IN  
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 >

Figura 13: Política da Índia continuada

**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

LMK < None >  
LOC < None >  
FLR < None >  
NAM < None >  
PC < None >

**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
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

\* indicates required item.

Figura 14: Política E.U.

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 >

Figura 15: Política E.U. continuada

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified CM  
CCM 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

## Dispositivos da beira e do elemento

Esta seção explica o significado da beira e do interior e como saber que dispositivo é versos da beira interiores.

A terminologia usada a fim categorizar os dispositivos CUCM é baseada em sua função.

- **Dispositivos da beira?** Estes dispositivos permitem o inter-conjunto do acesso ou da comunicação PSTN.
- **Dispositivos interiores?** Estes dispositivos são Voz sobre valores-limite IP (VoIP).

Os dispositivos típicos da **beira** incluem:

- Gateway (por exemplo, gateway de H.323)
- Tronco intercluster (ICT), controlado por gatekeeper e NON-porteiro controlado
- Tronco H.225
- Tronco do SORVO
- Porta do Media Gateway Control Protocol (MGCP) (E1, T1, PRI, BRI, FXO)

Os dispositivos **interiores** típicos incluem:

- Telefones (SCCP, SORVO, terceira parte)
- Telefones analógicos VG224
- Porta MGCP (FXS)
- Pontos e portas CTI da rota CTI
- Correio de voz do Cisco Unity (SCCP)

Esta fonte de beira e de interior é fixa, com base no dispositivo CUCM, e não é configurável na liberação 7.1 CUCM.

## A configuração a permitir contra nega

O exemplo da configuração completa neste original foi terminado com o grupo do parâmetro empresarial a um estado da negação. **Veja figura 2.** Em algumas circunstâncias, você pôde querer alterar este valor **para reservar** e setup então tudo que você quer **negar** porque é mais difícil o fazer porque esta configuração se estabelece.

Para esta instalação, este é tudo que você precisa de configurar:

- Parâmetros empresariais.
- Filtro de Geolocation.
- Configuração de Geolocation.
- Pool de dispositivos.
- Informação de Geolocation no telefone IP.
- Informação de Geolocation nas relações PRI (o gateway é MGCP).
- Políticas de Geolocation (a beira/interior permite/nega a configuração) dentro da divisão lógica.

## Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)