

# عقووملا دي دحتو يقطنملا ميسقتلا نيوكت اهحالص او هئاطخأ فاشكتساو يفارغجالا

## تايوت حمللا

[عمدقمللا](#)

[قيساسالا تابلطتمللا](#)

[عمدختسملا تانوكمللا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[يقطنملا ميسقتلا رصانع](#)

[يفارغجالا عقووملا دي دحت](#)

[يفارغجالا عقووملا حشرم](#)

[يقطنملا ميسقتلا جهن](#)

[نيوكتلا](#)

[اهحالص او عاطخأ فاشكتسا](#)

[لمأتلل طاقن](#)

[عجارملا](#)

[ةفورعم عاطخأ](#)

## عمدقمللا

Cisco يف يفارغجالا عقووملل يقطنملا ميسقتلا نيوكت ةيفيكت دنتسملا اذه فصوي  
Unified Communications Manager (CUCM).

## قيساسالا تابلطتمللا

ةيلاللا عيضاوملاب ةفورعم كيدل نوكت ناب Cisco يف صوت:

- Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ري دم

## عمدختسملا تانوكمللا

- Cisco Unified Communications Manager 8.6 رادصا و

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعملا عاشنإ مت  
تلك اذا. (يفضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتككبش

## قيساسا تامولعم

نم نيوعونلا الك معدل دحاو ماظن مادختسا ةيناكملا يقطنملا ميسقتلا ةزيم نمضت  
ال (PSTN) ةماع ةلوجم فتاه ةكبش ةباوب ربع رمت يتلا تاملكملا نامللا تاملكملا  
ربع لمعت يتلا PSTN ةباوب و (VoIP) تنرتنالا لوكوتورب ربع لمعي فتاهب ةرشابم لصتت

لاصتا ةزيم ءاعدتسا دنع ىتح (يفارغجال عقوملا) رخآ يفارغج عقوم يف VoIP لوكوتورب .طس وتم

ىلع اهؤايفيتسا ني عتي تالاصتال ةيمظنت حئاول دجوت ،دنهلا لثم نادلبال ضعب يفو .توصلل ةيساسا ةينب ءاشنإ نع اهتيلوؤوسم تاكرشلا لمحتت يتلا .تاسسؤملا ىوتسم جراخ تاملكملا ليصوت دنع ىرصح لكشب يلحملا PSTN مادختسا متي شيحب اهدادعإ مت يف ةيفتاهلا PSTN ةكبش طبر ادبأ بجي ال ،تالاصتال ميظنت ةئيهل اقووو .ةسسؤملا ByPass ربع ةيفتاهلا تاملكملا ضارغال ةيفتاهلا VoIP ةكبش دنهلا

لخاد دحاو VoIP ماظن :نيماظن ىلى يقطنم لكشب يتوصلل ماظنلا ميسقت بلطتي اذهو .يلحملا PSTN ىلى لوصولل رخآ ماظنو ةسسؤملا

ثحبلا ءحاسم ةزيم مادختساب يتوصلل ماظنلا نم عونلا اذه ىلع ظافحلا ادج بعصلال نم ناك تاملكملا ميسقتلاو CSS ديقي نأ نكمي .CUCM يف ميسقتلا ةزيمو (CSS) لاصتال نع هيجوتلا ءداعإ لثم طس وتملا ءاعدتسال تازيم ديقت يف لشفي هنكلو ،ةيساسالا مامضنالاو

## يقطنملا ميسقتلا رصانع

### يفارغجال عقوملا ديحت

طوطخو تاباوبلاو فتاوهلا لثم ةزهجال ىلى نييعتلا تافرعملا ريفوت CUCM بلطتي يف زيمم سايقمك همادختسا نكمي راي عم وه يفارغجال عقوملا .كلذ ىلى امو ،لاصتالا يقطنملا ميسقتلا

ملاعملال نم 17 ىلى لصي ام ىلى اءانتسا يءاملال عقوملا ديحتل يفارغجال عقوملا مدختسيو : (A5) يحل ، (A4) ةقطنملا ، (A3) ةنيءملا ، (A2) ءعطاقملا ، (A1) ءلودلا ، فرح راصتخا ، 2 دلبلا ، (HNS) لزنملا مقر ءقحالا ، (HNO) لزنملا مقر ، (POD) عراشلا ءقحالا ، (PRD) هاجتالا ، (A6) عراشلا .ىرخا ءايشأ ني ب نم

### يفارغجال عقوملا حشرم

يف لوقحلا نم طقف ءيعرف ءعومجم يءومنلا يقطنملا ميسقتلا جهن نيوكت مدختسي متي .يفارغجال عقوملا حشرم ءطساوب ديحتلا اذه قييقت مت .يفارغجال عقوملا جهن لءس ميسقتلا ءزيم ءطساوب يفارغجال عقوملا ءيفقت لماع يف ءءءملا لوقحالا مادختسا يقطنملا

### يقطنملا ميسقتلا جهن

اهمادختسا نكمي تاملكملا يف مكحت ءزيمك يقطنملا ميسقتلا فيرعت متي ،CUCM يف يقطنملا ميسقتلا تاسايس ءءءاسمب هذه VoIP تانايك ني ب لاصتالا ديقتلا

- ءباوبلا ىلى/نم IP فتاه
- ءباوب ىلى ءباوب
- لاصتالا طخ ىلى/نم IP فتاه (ICT/SIP Trunk)
- لاصتالا طخ نم/ىلى ءباوب (ICT/SIP trunk)

ءزهجالا يه هذه .ءيدحو ءيلخاد ءزهجالا يقطنملا مسقلا يف ءءءوملا ءزهجالا فينصت متي :ءيلخادلا ءزهجالا ءفنصملا

1. (ثلاثلا فرطالاو SIP و SCCP) فتاوهلا

2. ڤرطانن ال VG224 فتاوه
3. مڠنم (FXS) مڠنم
4. Cisco Unity Voice Mail (SCCP)
5. مڠنم، مڠنم ڤرطانن CTI، مڠنم ڤرطانن
6. مڠنم ڤرطانن و مڠنم ڤرطانن QSIG ڤرطانن

دودحك ؤزهجال هذه فينصت م تي:

1. ڤرطانن
2. (ICT) مڠنم مڠنم ني ب لاصتالا طخ
3. مڠنم لاصتالا طخ H.225
4. مڠنم لاصتالا طخ SIP
5. مڠنم (E1، T1، PRI، BRI، FXO) مڠنم

## نيوكتالا

نيوكت م تي مل ي تالا ؤزهجال يل ع ق ي ب ط ت ل ل ل باق ي ضارت لال ي فارغجال ع قوم لال 1. ؤوطخل ي فارغجال ع قوم لال جهن ني ع ت ل ي ق ط ن م لال م ي س ق ت لال ي ف ك ر ا ش ي ال و ا ه ي ي ي فارغجال ع قوم لال تاسايس ؤم ؤال م ي ر و ر ض لال ن م ف ، "م س لال" يل ع ه ن ي ي ع ت م ت ا ذ ا ؛ ي س ي ئ ر ر و د ي ض ا ر ت لال س ك ع لال و "ض ف ر لال" ؤ ف ي ط و ع م ي ق ط ن م لال م ي س ق ت لال

Logical Partitioning Configuration		
Enable Logical Partitioning *	True	False
Default Geolocation *	Unspecified	Unspecified
Logical Partitioning Default Policy *	Deny	Deny
Logical Partitioning Default Filter	< None >	

ع قوم لال ب ؤ ق ل ع ت م لال تاملول عم لال فضاؤ -> "ي فارغجال ع قوم لال نيوكت" ي ل ل ق ت نال 2. ؤوطخل ي فارغجال ع قوم لال اذ ه ب ؤ ن ر ت ق م لال ؤزهجال فرعمك اذ ه ل م ي

Google Find and List Geolocations New Tab  
https://10.127.236.140/ccadmin/geolocationFindList.do

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

Navigation Cisco Unified CM Administration Go  
administrator Search Documentation About Logout

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management Bulk Administration Help

- Server
  - Cisco Unified CM
  - Cisco Unified CM Group
  - Presence Redundancy Groups
  - Phone NTP Reference
  - Date/Time Group
  - BLF Presence Group
  - Region Information
  - Device Pool
  - Device Mobility
  - DHCP
  - LDAP
  - SAML Single Sign-On
  - Location Info
  - Physical Location
  - SRST
  - MLPP
  - Enterprise Parameters
  - Enterprise Phone Configuration
  - Service Parameters
  - Security
  - Application Server
  - Licensing
  - Geolocation Configuration**
  - Geolocation Filter
  - E911 Messages

begins with  Find Clear Filter

No active query. Please enter your search criteria using the options above.

https://10.127.236.140/ccadmin/geolocationFindList.do

2:15 PM 8/1/2016



## Geolocation Configuration

Save Delete Copy Add New

### Geolocation Configuration

Name *	<input type="text" value="Geo_pudong"/>
Description	<input type="text" value="Pudong"/>
Country using the two-letter abbreviation	<input type="text" value="CH"/>
State, Region, or Province (A1)	<input type="text" value="Shanghai"/>
County or Parish (A2)	<input type="text" value="China"/>
City or Township (A3)	<input type="text" value="Pudong"/>
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"/>

في 3 يونيو 2013، تم إنشاء "جيو\_بودونغ" في إدارة الموقع. هذا هو الاسم الذي تم استخدامه في إعدادات الموقع. هذا هو الاسم الذي تم استخدامه في إعدادات الموقع.

Google Cisco Unified CM Console New Tab  
https://10.127.236.140/ccadmin/showHome.do

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

Navigation Cisco Unified CM Administration Go  
administrator Search Documentation About Logout

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management Bulk Administration Help

Server  
Cisco Unified CM  
Cisco Unified CM Group  
Presence Redundancy Groups  
Phone NTP Reference  
Date/Time Group  
BLF Presence Group  
Region Information  
Device Pool  
Device Mobility  
DHCP  
LDAP  
SAML Single Sign-On  
Location Info  
Physical Location  
SRST  
MLPP  
Enterprise Parameters  
Enterprise Phone Configuration  
Service Parameters  
Security  
Application Server  
Licensing  
Geolocation Configuration  
**Geolocation Filter**  
E911 Messages

not configured. To configure Smart Call Home or disable the reminder, please go to Cisco Unified Serviceability > Call Home or [click here](#).

## Administration

22  
tel(R) Xeon(R) CPU E7- 2870 @ 2.40GHz, disk 1: 80Gbytes, 6144Mbytes RAM, Partitions aligned

8, 2016 6:03:00 AM IST

s, Inc.

ures and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

o cryptographic products may be found at our [Export Compliance Product Report](#) web site.

munications Manager please visit our [Unified Communications System Documentation](#) web site.

our [Technical Support](#) web site.

https://10.127.236.140/ccadmin/geolocationFilterFindList.do

2:18 PM  
8/1/2016



## Geolocation Filter Configuration

Save Delete Copy Add New

Status: Ready

### Geolocation Filter Configuration

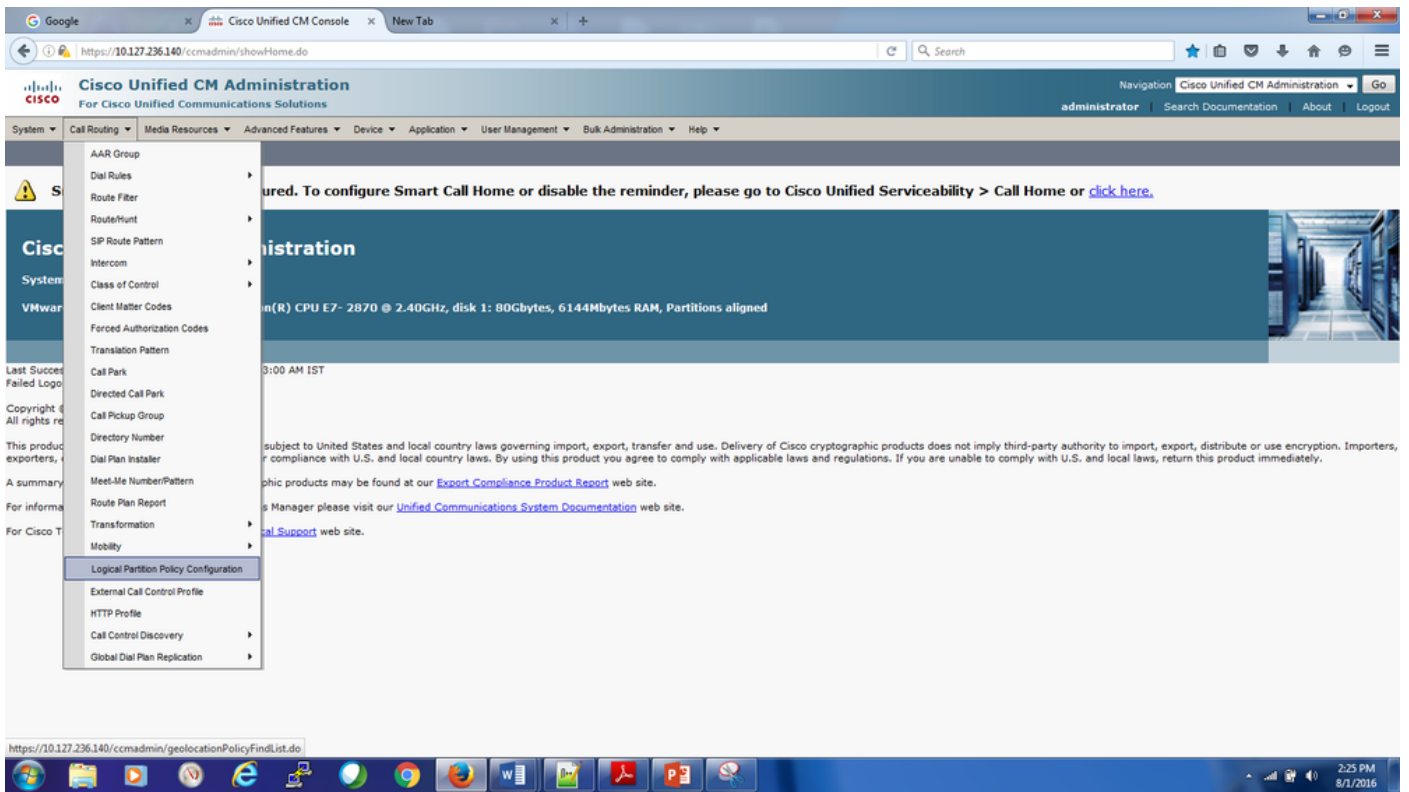
Name\*

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)

ارظن نيوكتل نم ةيمه أ رثكأل اعزل او اذه .يقطنم لا ميسقتلا جهن نيوكتل مق 4 ةوطخل  
اهب صاخل نيوكتل الى ع دمتعت اهضفر وأ تاملكم لاب حامس لاب ةصاخل تارارقلا عيمج نأل



**Configured Policies**

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Interior	LP-pudong	Border	Allow
Interior	LP-pudong	Interior	Allow
Border	LP-pudong	Border	Deny
Border	part-1	Border	Deny

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	Policy
Border	LP-pudong part-1	Border	Use Default Policy

عقو م ل اق فو ي فارغ ج ل ع قو م ل ق ب ط و ف ت ا ه ل ا ل ع ز ا ه ج ل ن ي و ك ت ة ح ف ص ل ل ل ق ت ن ا 5 ة و ط خ ل ف ت ا ه ل .

ي فارغ ج ل ع قو م ل ن ي و ك ت ف ض ا و ة ز ه ج ا ل ع م ج ت ل ل ل ق ت ن ا ل ث م ل ا ب .

ل م ع ي ي ذ ل gateway/trunk/MGCP ذ ف ن م ل ن ي و ك ت ل ة ح ف ص ل ل ل ق ت ن ا ، ك ل ذ د ع ب 6 ة و ط خ ل ي فارغ ج ل ع قو م ل ة ي ف ص ت ل م ا ع و ي فارغ ج ل ع قو م ل ن ي و ك ت ق ب ط و PSTN ل ل ة ج ا و ك .

## اه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ف ا ش ك ت س ا

ل ع ي ق ط ن م ل م ي س ق ت ل ر ا ي خ ن ي ي ع ت ح ي ت ت ي ت ل ا ة س س و م ل ا ت ا م ل ع م ن م ق ق ح ت 1 ة و ط خ ل true .

ع م ج ت و ا ز ا ه ج ل ي و ت س م ل ع ح ي ح ص ي فارغ ج ع ض و م ب ة ن ر ت ق م ة ز ه ج ا ل ن ا ن م د ك ا ت 2 ة و ط خ ل ة ز ه ج ا ل .

ع قو م ل ة ي ف ص ت ل م ا ع ب ز ا ه ج ل ا ه ي ف ن ر ت ق ي ي ت ل ن ي و ك ت ل ة ح ف ص ل م ق ق ح ت 3 ة و ط خ ل ع م ج ت و ا ز ا ه ج ل ي و ت س م ل ع ي فارغ ج ل ع قو م ل ل و ق ح ض ع ب د ي د ح ت م ، ح ي ح ص ل ي فارغ ج ل ة ز ه ج ا ل .



LP GeolocationPolicy تالجس لوقحل ةححص ةلاحل ةيساسح نأ نم دكأت 4. ةوطخل  
يفارغل عقومل تالجس نيوكت عم اهتقباطم و.

رطس ةهجاو نم جهنلاو تاحشرملاو يفارغل عقومل نيوكت نم ققحتل نكمي امك 5. ةوطخل  
هذه SQL رم اوأب ةصاخل تاميلعتل مادختساب (CLI) رم اوأل

```
run sql select * from geolocationfilter
run sql select * from geolocationpolicy
run sql select * from geolocationpolicymatrix
run sql select * from typelogicalpartitionpolicy
```

عقومل جهن نيوب ةقالعلا ةعومجم نم ققحت ،يساسأل نيوكتل نم ققحتل دعب 6. ةوطخل  
امم ققحت ،ضفريلع ةسسؤملا تاملعمل يقطنملا ميسقتللا جهن نيبيعت دنع يفارغل  
عقومو ةرابعلل يفارغل عيزوتللا جهن نيبي يقطنملا ميسقتللا تاسايسب حامسلا ناك اذا  
امم ققحتف ،حامسلا وه يضارثفالا جهنلا ناك اذا ،كلذ نم سكعلاليلع .اهنيوكت مت دق VoIP  
اهنيوكت مت دق يقطنملا ميسقتللا جهن نيبي ضفر ناك اذا

ةضراعتم وأ ةلخادتم تاسايس نيوكت مدع نم دكأت 7. ةوطخل

ل.ا.ث.م

#### – GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix Summary

Lists records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix for LP-India.

Device Type A ▲▼	GeoLocation Policy Name A ▲▼	Device Type B ▲▼	GeoLocation Policy Name B ▲▼	Logical Partitioning Policy ▲▼
Interior	LP-India	Border	LP-pudong	Allow
Border	LP-pudong	Interior	LP-India	Deny

LP-India->دودخل LP-Pudong->حامسلا

يلخادلل ضفرلا->دنهلا - دودخل اغنودوب-ي

نيوكت مت اذاو .عارصلع يوطنت تاسايسلا نيبي ةيقطنملا ةقالعلا نأ دجنس انهو  
ةقالعلا هذه نأ انمض نيبت اهناف ،LP-Pudong دودخل LP-India ةيقطنم ةيلخاد ةسايس  
ةعيبط تاذ تاسايسلا هذهو .ةيدنهلا دودخل نوناق لىل LP Pudong دودخل نوناق لىل قبطنت  
هاتال ةيئانث

يف ةيلخادلل تنرتنالا لوكوتورب فتاوه نإف ،لىلوالا ةسايسلل اقفو ،لاثلما اذف اذل  
تالاصتال حمسي ،هسفن تقولا يفو .PRI-India ربع لاصتالاب اهل حمسي غنودوب عقوم  
يفارغل اغنودوب عقوم يف (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاوه لىل PRI-India نم PSTN

فتاوه لىل PRI-ايدين ةكرش نم ةدراولا تاملكملا نإف ،ةيئانثال ةسايسلل اقفو نكلو  
ةسايسلا عم ضراعتي اذف نكلو ،ححص سكعلالو اغنودوب عقوم يف تنرتنالا لوكوتورب  
لىلوالا

ةيولوالا اهل نوكتيس ارخؤم اهتفاضل تامت يتللا ةسايسلا نأ ركذت ،تالاحلا هذه لثم يف

لىل لوصحلل "دحومل ريراقتل" ةزيم مادختساب ةلخادتملا تاسايسلا بقعت 8. ةوطخل  
ثيح اهالصل او ءاطخال افاشكتسا ادج ديفملا نم . "يقطنملا ميسقتللا جهن" ةفوفصم

نم CUCM في اهن يوكت مت يتي لال يقطنم لال ميسقت لال تاسايس عيمج يل ع فرعت لال كنكمي ةمئاق "ةيفصت لال ريرقت" عم "CM ل دحوم لال يفارغ لال عقوم لال ديجت جهن" رفوي .ةدحاو ةشاش ديجت جهن لال يفارغ لال عقوم لال يقطنم لال ميسقت لال جهن ةفوفصم نم تال جسل لال ةلماك ةلماك ةمئاق "دحوم لال CM لال يفارغ لال عقوم لال ديجت جهن" ريرقت رفوي امنيب ،عقوم لال يقطنم لال ميسقت لال جهن ةفاكل تال جسل لال

**Cisco Unified Reporting**  
For Cisco Unified Communications Solutions

System Reports Help

System Reports

- Report Descriptions
- Unified CM Cluster Overview
- Unified CM Data Summary
- Unified CM Database Replication Debug
- Unified CM Database Status
- Unified CM Device Counts Summary
- Unified CM Device Distribution Summary
- Unified CM Directory URI and GDPR Duplicates
- Unified CM Extension Mobility
- Unified CM GeoLocation Policy
- Unified CM GeoLocation Policy with Filter
- Unified CM Lines Without Phones
- Unified CM Multi-Line Devices

OK: Report generated successfully.

### Unified CM GeoLocation Policy with Filter

Provides a complete list of records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix for the selected GeoLocation policy.  
Created on Mon Aug 01 15:04:31 IST 2016

GeoLocation Policy:

**Unified CM Cluster Name**

Cluster Name	Publisher Name/IP
StandAloneCluster	cucm-pub

**GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix Summary**

Lists records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix for part-1.

Device Type A	GeoLocation Policy Name A	Device Type B	GeoLocation Policy Name B	Logical Partitioning Policy
Border	LP-pudong	Border	part-1	Deny

**Cisco Unified Reporting**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified administrator Search Documents

System Reports Help

System Reports

- Report Descriptions
- Unified CM Cluster Overview
- Unified CM Data Summary
- Unified CM Database Replication Debug
- Unified CM Database Status
- Unified CM Device Counts Summary
- Unified CM Device Distribution Summary
- Unified CM Directory URI and GDPR Duplicates
- Unified CM Extension Mobility
- Unified CM GeoLocation Policy
- Unified CM GeoLocation Policy with Filter
- Unified CM Lines Without Phones
- Unified CM Multi-Line Devices
- Unified CM Phone Category
- Unified CM Phone

OK: Report generated successfully.

### Unified CM GeoLocation Policy with Filter

Provides a complete list of records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix for the selected GeoLocation policy.  
Created on Mon Aug 01 15:03:45 IST 2016

GeoLocation Policy:

**Unified CM Cluster Name**

Cluster Name	Publisher Name/IP
StandAloneCluster	cucm-pub

**GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix Summary**

Lists records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix for LP-pudong.

Device Type A	GeoLocation Policy Name A	Device Type B	GeoLocation Policy Name B	Logical Partitioning Policy
Interior	LP-pudong	Border	LP-pudong	Allow
Interior	LP-pudong	Interior	LP-pudong	Allow
Border	LP-pudong	Border	LP-pudong	Deny
Border	LP-pudong	Border	part-1	Deny

Cisco Unified Reporting  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation administrator Search

System Reports Help

System Reports

Report Descriptions  
Unified CM Cluster Overview  
Unified CM Data Summary  
Unified CM Database Replication Debug  
Unified CM Database Status  
Unified CM Device Counts Summary  
Unified CM Device Distribution Summary  
Unified CM Directory URI and GDPR Duplicates  
Unified CM Extension Mobility  
Unified CM GeoLocation Policy  
Unified CM GeoLocation Policy with Filter  
Unified CM Lines

OK: Report generated successfully.

### Unified CM GeoLocation Policy

Provides a complete list of records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix.  
Created on Mon Aug 01 15:02:32 IST 2016

#### GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix Summary

Lists all records from the GeoLocation Logical Partitioning Policy Matrix.

Device Type A	GeoLocation Policy Name A	Device Type B	GeoLocation Policy Name B	Logical Partitioning Policy
Interior	LP-pudong	Border	LP-pudong	Allow
Interior	LP-pudong	Interior	LP-pudong	Allow
Border	LP-pudong	Border	LP-pudong	Deny
Border	LP-pudong	Border	part-1	Deny

ةأدا" نيسحت متي. لمعت اهنأ نم ققحتلالورابتخال تاملكم ضع ب عارجاب مق. 9 ةوطخلال ميسقتلا ةسايس دويق ببسب لشفلال تالاج ددع بقعتل (RTMT) "يلعفلال تقولا ةبقارم ديقت يمست ةديج ةومجم ىلع Perfmon تاداع يوتحت. ةديجال اءالال تاداع يف يقطنلالتاوهيرانيس يف تاملكملا لشفلال تالاج نم ددع بتت اننكمي كانه نمو. Cisco نم تاملكملا تارمتؤملا لشفلال تالاجو، ةصاخلال تارمتؤملا لشفلال تالاجو، Tansfer لشفلال تالاج لثم ةفلتخم تالاجو، ةيساسالال تاملكملا لشفلال تالاجو، هيجوتلال ةاعل لشفلال تالاجو، Meeting-Me ب ةصاخلال كلذلى امو، لمكلاب تاملكملا ديقت لشفلال تالاجو، ةطسوتملا تاءاعدتسالال لشفلال

عيزوت ةقبط تاراسم يف. ةملاكملا ةدم لاوط RTMT نم CUCM راثأ عيجمت. 10 ةوطخلال نيب اهنويوكت مت يتلال جهنلالواه ديحت متي يتلال ةسايسلال ىرت نأ ك نكمي (SDL) تاراشلال يف فارغجال عقوملال جهن جوز

CC. تاراشل يف يفارغجال عقوملال تامولعم لىصوت

```
| SdlSig | CcRegisterPartyA | restart0 |
LineControl(1,100,139,3) | SIPCdpc(1,100,55,17) | (1,100,45,1).3035-
(SEP0019555CBAE3:10.76.253.14) | [R:NP - HP: 0, NP: 2, LP: 0, VLP: 0, LZP: 0 DBP: 0]CI=23624774
CI.branch=0 CSS= cssIns=0 aarCSS= aarDev=T doNotAppendLineCSS=F lrg= ccBearCap.itc=0
ccBearCap.l=3 ccBearCap.itr=1 protected=1 flushCapIns=0 geolocInfo={geolocPkid=9dc76052-3a37-
78c2-639a-1c02e8f5d3a2, filterPkid=d5bdda76-6a86-56c5-b5fd-6dff82b37493, geolocVal=, devType=4}
locPkid= locName=
```

PolicyAndRSVP. تاراشل يف يفارغجال عقوملال تامولعم لاصتا

```
| SdlSig | PolicyAndRSVPRegisterReq | wait |
RSVPSessionMgr(1,100,76,1) | SIPCdpc(1,100,55,17) | (1,100,45,1).3035-
(SEP0019555CBAE3:10.76.253.14) | [R:NP - HP: 0, NP: 0, LP: 0, VLP: 0, LZP: 0 DBP: 0]CI= 23624774
Branch= 0 reg=Default cap=5 loc=0 MRGLPkid= PrecLev=5 VCall=F VCapa=F regiState=0 medReq=0
dataCapFl=2 ipAddrMode=0 status=0 geolocInfo={geolocPkid=9dc76052-3a37-78c2-639a-1c02e8f5d3a2,
filterPkid=d5bdda76-6a86-56c5-b5fd-6dff82b37493, geolocVal=, devType=4}
| SdlSig | PolicyRegisterReq | await_init |
LPSession(1,100,26,21) | RSVPSessionMgr(1,100,76,1) | (1,100,45,1).3035-
(SEP0019555CBAE3:10.76.253.14) | [R:NP - HP: 0, NP: 0, LP: 0, VLP: 0, LZP: 0 DBP: 0]CI= 23624774
```

Branch= 0 geolocInfo={geolocPkid=9dc76052-3a37-78c2-639a-1c02e8f5d3a2, filterPkid=d5bdda76-6a86-56c5-b5fd-6dff82b37493, geolocVal=, devType=4}

## لمأتلل طاقن

- يفارغلل عقومللا ميقب نارتللال ةبولطم ريغ MOh (راظنلالا ديقي قيسومللا).
- VoIP يف نيكراشملا عم ةزيم و VoIP لىل VoIP زاها عاعدتسال LP جهن صرحف دجوي ال اما، اءاد اهب حومسم ةيلخادلا لىل ةيلخادلا ةسايسلا، ىرخأ ةرابعب .طقف
- جهنللا لىل ع ظفاحي و InMemDB ب لاصتالا اهي متي ةيدر ةيلمع يه LPPolicyManager موقى، CUCM ةمدخ ليغشت ادب اناثأ LP. جهن ةرجشك تاملاكملا ةجلعام يف نعتني LP. جهن ةرجش اناشن و InMemDB لوادج نم تاسايسلا ةءارقب LPolicyManager ريغتللا رثأتى و LPolicyManager لىل ريغتللاب مالع DB يف جهن شيحت/فدح/ءافاضا LP. جهن ةرجش يف

ميسقتللا جهنل يقطنملا ققحتللا

```
001853112| 2008/09/26 11:50:39.687| 001| AppInfo |
|
| LPPolicyManager -getLogicalPartitionPolicy, GeolocInfoA[pkid=31396408-3d83-74a9-1655-
d2f0a05dd0a4, filter=d5bdda76-6a86-56c5-b5fd-6dff82b37493, val=, devType=4]
001853113| 2008/09/26 11:50:39.687| 001| AppInfo |
|
| LPPolicyManager -getLogicalPartitionPolicy, GeolocInfoB[pkid=9dc76052-3a37-78c2-639a-
1c02e8f5d3a2, filter=d5bdda76-6a86-56c5-b5fd-6dff82b37493, val=, devType=8]
```

- ةزهجالا عاونأ عبتتللا يف رهظى يذلا DevType فصى.

DevType =4 (UserDevice) ةزهجالا هذبه صاخ

- (ثلثلال فرطلاو SIP و SCCP) فتاوهلا
- ةيرطانتلا VG224 فتاوه
- CTI ذفانم و CTI هيجوت طاقن
- Cisco Unity Voice Mail (SCCP)
- MGCP (FXS) ذفنم

DevType =3 (AccessDevice) ةزهجالا هذه تناك اذا

- ةيامح جم انرب لبق نم مكحتلل عضخي H.225 لاصتا طخ، (ICT) تاعومجملا نيبل لاصتا طخ
- ةباوبلا ةيامح جم انرب ةبقارمل عضخي الو ةباوبلا
- MGCP (E1, T1, PRI, BRI, FXO) ذفنم
- H.323 ةرابعب، لاثملا لىبس لىل ع) ةباوبلا

DevType =8 (SIPAccessDevice) زاها لاهل

- SIP لاصتا طخ

## عجارملا

- [http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice\\_ip\\_comm/cucm/admin/10\\_0\\_1/ccmfeat/CUCM\\_BK](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cucm/admin/10_0_1/ccmfeat/CUCM_BK)

[\\_F3AC1C0F\\_00\\_cucm-features-services-guide-100/CUCM\\_BK\\_F3AC1C0F\\_00\\_cucm-features-services-guide-100\\_chapter\\_011100.html?bookSearch=true](https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/voice-unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/116038-logical-partition-geolocation-00.html)

- <http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/voice-unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/116038-logical-partition-geolocation-00.html>

## ةفورعم ءاطخأ

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsz91044>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCuo85770>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsq79192>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsr91423>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsy73509>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCtb33479>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCtb05434>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsv65724>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsq73894>

<https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCsr38397>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا