

EMCC نم اهن يوكتو تامل الكمل ا هي جوت حرش

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[ةيساس ال اابل طم](#)

[تابل طم](#)

[عمدختس م انا نوكم](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[EMCC عم الكم عجل اع م](#)

[ن يوكت ل](#)

[ةكبش ل ل يطي طخت ل ا مسر ل](#)

[ي فارغ ج ل ا ع ق و م ل ا تامول عم ن يوكت](#)

[EMCC مادختس ا ب فت او ه ل ا ي ل ا ي فارغ ج ل ا ع ق و م ل ا تامول عم ن يوعت](#)

[ي فارغ ج ل ا ع ق و م ل ا ةيفصت لماع ن يوكت](#)

[EMCC ن يوكت ل ي فارغ ج ل ا ع ق و م ل ا ةيفصت لماع ن يوعت](#)

[ةعومجم لك يلع دعاس م ل CSS مادختس ا ب ل ا و ج ت ةزهج ا تاعمجت عاش ن ا](#)

[اهال ص او اعاطخ ال ا فاشكت س ا](#)

عمدق م

Extension Mobility Cross Cluster (EMCC) ماظنل تامل الكمل ا هي جوت دننتس م ل ا ذه فصي تامل الكم يلع دننتس م ل ا ذه زيكرت مت (SLRG) ي سايق ل ا ي ل حمل ا هي جوت ل ا ةعومجم مادختس ا ب EMCC ربع ئراوطل ا.

ةيساس ال اابل طم

تابل طم

ةيلات ل ا ع يضاوم ل ا ب ةفرعم كي دل نوكت ن ا ب Cisco ي صوت:

- (EM) ع سوم ل ا لقننت ةي ن ا ك م ا
- EMCC
- تاعاطق ل ا ةددعتم تائي ب
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم ان رب ربع تامل الكمل ا هي جوت
- (PT) مس ق ل ا
- (CSS) يئاع دتس ال ا ثح ب ل ا ةحاس م
- فتاه ل ا ربع ل ي ج ست ل ا

لوخد ل ي ج ست ن ا و ل ع ف ل ا ب اهن يوكت مت EMCC ن ا دننتس م ل ا ذه ضررت في: **ةظحال م**
حجان ةعومجم ل ا ماظن ربع مدختس م ل ا

عمدختس م ل انا نوكم

ةيلات ل ا ةي د ا م ل انا نوكم ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ي ل ا دننتس م ل ا ذه ي ف ةدراو ل ا تامول عم ل ا دننتس ت

- CUCM 8.0+

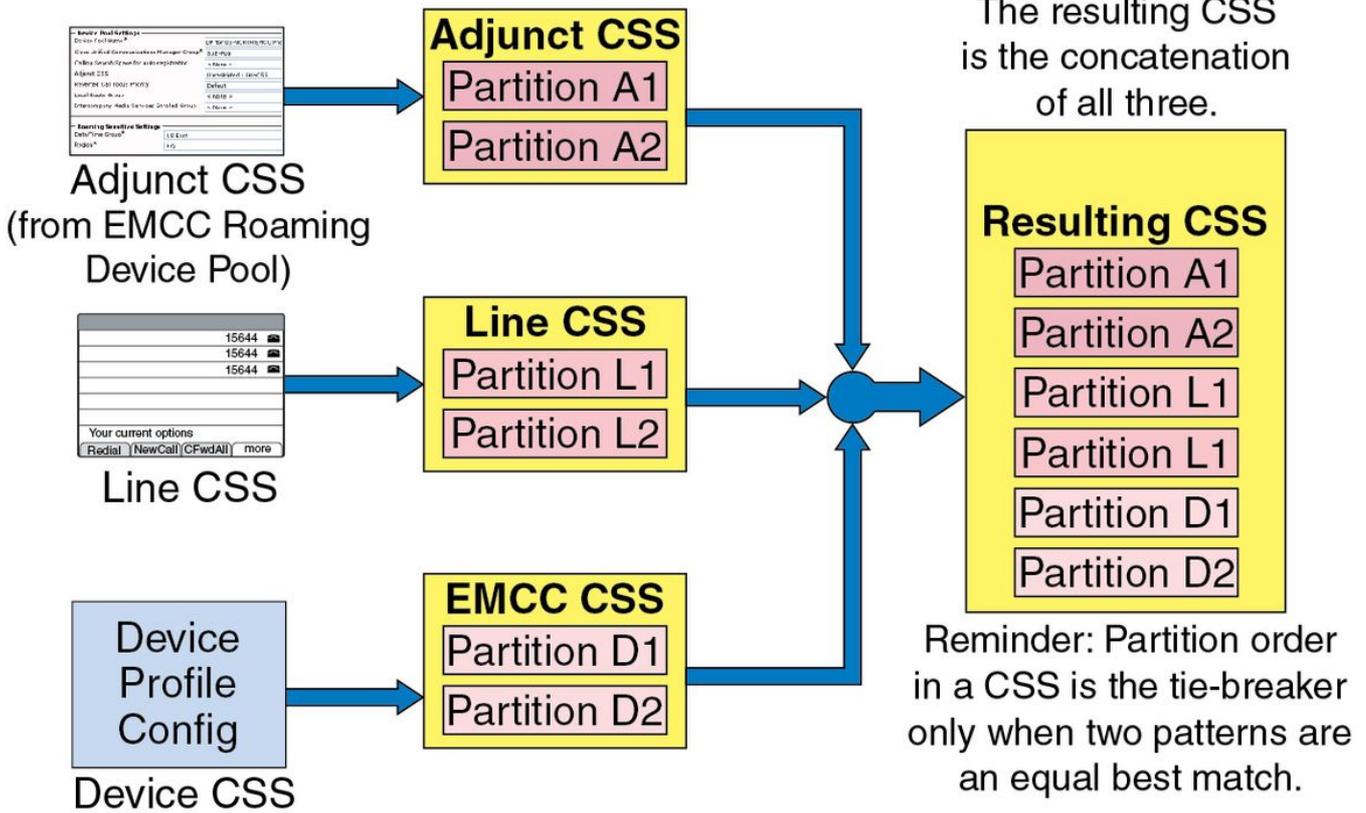
ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسا تامولعم

هاندا (ECT، ةريازلا ةعومجملا، ةيلزنملا ةعومجملا) ةماعلا EMCC تاحلطصم ديدحت مت ةقيثولا هذه يف مادختسالل

- فلمو يئاهنلا مدختسملا ىلع يوتحي يذلا ةعومجملا ماظن: ةيسيئرلا ةعومجملا ماظن ليجستلا تامولعمو بلطلا ةطخو مدختسملا زاهج فيرعت
 - دراوملاو ةيداملا فتاوهلا نيوكتب ىلع يوتحي يذلا ةعومجملا ماظن: رريازلا ةعومجملا ماظن (VG) توصولا ةبواب لثم ةيلحملا
 - تامالع ىلع روثعلل ةيلزنملا ةعومجملا ماظن يف هؤاشنإ مت: ةلوجتملا ةزهجالا عمجت لكل لاوجت ةزهجا عمجت ىلع ةيلزنملا ةعومجملا ماظن يوتحي. لاوجتلا ةساسح ةزيمم ةيمهالا غلاب ارمأ بسانملا ةلاوجل ةزهجالا عمجت ديدحت قيقتح دعي. ةرياز ةعومجم حجج ان EMCC تاملكم هيحوت نيوكتب نامضل
 - عقوملا تانئاك نم يافارغجالا عقوملا ةيفصت لامواع ددحت: يافارغجالا عقوملا حشرم نكمي. ةفلتخملا ةزهجالا ابصاخلا يافارغجالا ةنراقم دنع همادختسا بجي يافارغجالا ضرألاو ةفرغلا اناثتساب، ةقباطتم ةيفارغجالا تايكرتل فتاوهلا نم ةعومجم صيصخت نألا، فتاه لكل ةيلعلا ةيفارغجالا عقوملا فالتخأ نم مغرلا ىلع. اهيف دجوت يتلا عقوم ديدحتل ةيفارغجالا عقوملا مادختسا متي. هسفن وه يفسملا يافارغجالا عقوملا ةمهمل يافارغجالا عقوملا اناجأ ىلا يافارغجالا عقوملا حشرم ريشيو، زاهجالا
 - فصت، يافارغجالا عقوملا وأ، يافارغجالا عقوملا تامولعم: يافارغجالا عقوملا تامولعم كنكمي، Cisco Unified Communications Manager ةرادا يف. مالعلا يف يداملا عقوملا ديدحت Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم ةرادا كل حيتت. ايودي ةيفارغجالا عقوملا نيوكتب ىلا يافارغجالا عقوملا تامولعم لاسراب ةرياز ةعومجم لك موقت. زاهج لكل عقوم ديدحت ةعومجملا ماظن لصحي نأ درجمب. EMCC ىلا لوخدلا ليجست اناثأ لزانملا ةعومجم عمجت قبطي هنإف، رريازلا ةعومجملا ماظن نم يافارغجالا عقوملا تامولعم ىلع ةيلزنملا ةلوجتم ةزهجا
 - موقت، EMCC ل يافارغجالا عقوملا ةيفصت لاماع قيبطت دعب: ةلوجتملا ةزهجالا عمجت يافارغجالا عقوملا تامولعم قباطت لصفأ ىلا اذانتسا ةزهجا عمجت ديدحتب CUCM دنع ةلوجتملا ةزهجالا عمجت مساب دحمل ةزهجالا عمجت ىلا راشي ام ابلاغ. فتاهلل يافارغجالا عقوملا ديدحتل لاوجت ةزهجا عمجت لك نييعت متي. EMCC ةشقانم
- ةلوجتملا ةزهجالا عمجت نع EMCC ل ةلوجتملا ةزهجالا عمجت موهفم فلتخي: **ةظحالم** زاهجالا ةكرب صاخلا

اهن نيوكتب موقت يتلا، عقوملا. ةيفارغجالا عقوملاو عقوملا نيب طلخت ال: **ةظحالم** اهمدختسي يتلا تانئاكلا ديدحت كل حيتت، **عقوملا** > **ماظنلا** ةمئاق رايق مادختساب كل حيتت. (CAC) تاملكملا لوخد يف مكحتلا ريفوتل يزكرملا تاملكملا ةجالعم ماظن **نيوكتب** > **ماظنلا** ةمئاق رايق مادختساب اهن نيوكتب موقت يتلا، ةيفارغجالا ةعومجملا تالاصتالا ريديم ةزهجا نارقإل اهمدختست ةيفارغجالا عقوملا ديدحت، **يفارغجالا عقوملا**



253891

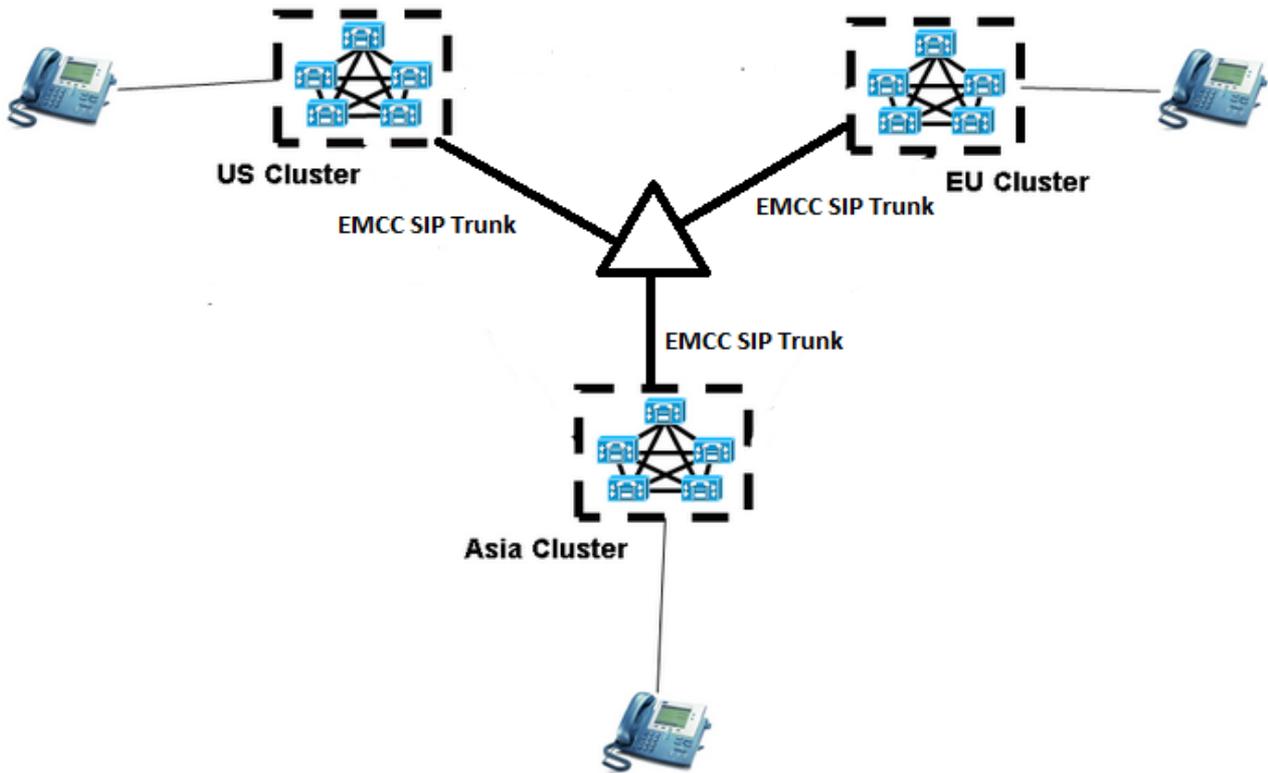
م تي و ة ي ل ز ن م ل ا ة ع و م ج م ل ا م ا ظ ن ي ل ع ة ل و ج ت م ل ا ة ر ه ج ا ل ع م ج ت ي ف د ع ا س م ل ا C S S ن ي و ك ت م تي ك ل ذ ي ل ع ة و ا ل ع ، ة ر ئ ا ز ل ا ة ع و م ج م ل ا ي ل ا ئ ر ا و ط ل ا ت ا م ل ا ك م ه ي ج و ت ل E M C C ل ب ق ن م ه م ا د خ ت س ا ن ا ب ج ي . 9 1 1 و 9 . 9 1 1 ل ث م ئ ر ا و ط ل ا ت ا ر ا س م ط ا م ن ا ل م ا س ق ا ي ل ع د ع ا س م ل ا C S S ي و ت ح ي ن ا ب ج ي ه ي ج و ت م تي ي ت ح S L R G ي ل ا د ع ا س م ل ا C S S ب ة ط ب ت ر م ل ا ت ا م ي س ق ت ل ا و ر ا س م ل ا ط ا م ن ا ر ي ش ت ة ر ئ ا ز ل ا ة ع و م ج م ل ا ي ل ا د ع ا س م ل ا C S S ي ل ا ت ا م ل ا ك م ل ا

ن ي و ك ت ل ا

د ح ا و ف ت ا ه ب ا ه ن م ل ك ل ي ج س ت م ت ، C U C M ت ا ع و م ج م ث ا ل ث ه ل ط ا خ م ي ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه د ن ت س ي د ا ح ت ا ل ا ف ت ا ه ع م ي ب و ر و ا ل ا د ا ح ت ا ل ا ة ع و م ج م و ، ي ك ر ي م ا ل ا ف ت ا ه ل ا ع م ة د ح ت م ل ا ت ا ي ا ل و ل ا ع م ج ت م ت ي ذ ل ا S I P ل ا ص ت ا ط خ ر ب ع ة ع و م ج م ل ك ل ي ص و ت م تي . ا ي س ا ف ت ا ه ع م ا ي س ا ة ع و م ج م و ، ي ب و ر و ا ل ا E M C C ل ب ق ن م ه ن ي و ك ت

ة ع و م ج م ل ك ل E M C C ن م ط ق ف د ح ا و S I P ل ا ص ت ا ط خ د و ج و م ز ل ي : ة ظ ح ا ل م

ة ك ب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا



ي فارغجال عقومال تامول عم نيوك ت

نيوك تل EMCC. ي ف ة ك ر ا ش م ة ع و م ج م لك ى ل ع ي فارغجال عقومال تامول عم نيوك ت ب ج ي
 ي فارغجال عقومال نيوك ت > م ا ظ ن ل ا > د ح و م ال CM ة ر ا د ا ى ل ا ل ق ت ن ا ؛ ي فارغجال عقومال تامول عم

Geolocation Configuration		US Cluster		Geolocation Configuration		EU Cluster	
Save <input type="checkbox"/> Delete <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Add New <input type="button" value="+"/>				Save <input type="checkbox"/> Delete <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Add New <input type="button" value="+"/>			
Status Status: Ready				Status Status: Ready			
Geolocation Configuration				Geolocation Configuration			
Name*	US Cluster Geolocation	Name*	EU Cluster Geolocation	Description		Description	
Description		Country using the two-letter abbreviation	US	Country using the two-letter abbreviation		Country using the two-letter abbreviation	
State, Region, or Province (A1)	NC	State, Region, or Province (A1)		County or Parish (A2)		County or Parish (A2)	France
County or Parish (A2)		City or Township (A3)	RTP	City or Township (A3)		City or Township (A3)	Paris
City or Township (A3)		Borough or City District (A4)		Borough or City District (A4)		Borough or City District (A4)	
Borough or City District (A4)		Neighborhood (A5)		Neighborhood (A5)		Neighborhood (A5)	
Neighborhood (A5)		Street (A6)		Street (A6)		Street (A6)	
Street (A6)		Leading Street Direction, such as N or W (PRD)		Leading Street Direction, such as N or W (PRD)		Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)		Trailing Street Suffix, such as SW (POD)		Trailing Street Suffix, such as SW (POD)		Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)		Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)		Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)		Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)		Numeric house number (HNO)		Numeric house number (HNO)		Numeric house number (HNO)	
Numeric house number (HNO)		House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)		House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)		House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)		Landmark (LMK)		Landmark (LMK)		Landmark (LMK)	
Landmark (LMK)		Additional Location Information, such as Room Number (LOC)		Additional Location Information, such as Room Number (LOC)		Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)		Floor (FLR)		Floor (FLR)		Floor (FLR)	
Floor (FLR)		Name of Business or Resident (NAM)		Name of Business or Resident (NAM)		Name of Business or Resident (NAM)	
Name of Business or Resident (NAM)		Zip or Postal Code (PC)		Zip or Postal Code (PC)		Zip or Postal Code (PC)	
Zip or Postal Code (PC)		Save Delete Copy Add New		Save Delete Copy Add New			

Find and List Geolocations

+ Add New Select All Clear All ~~Delete Selected~~

Status

i 4 records found

Geolocation (1 - 4 of 4)

Find Geolocation where Name begins with Find Clear Filter + -

<input type="checkbox"/>	Name ^
<input type="checkbox"/>	Asia Cluster Geolocation
<input type="checkbox"/>	EU Cluster Geolocation
<input type="checkbox"/>	US Cluster Geolocation

EMCC مَادخْتَسَاب فَتَاوَهَلَا يَلَا فَاَرْغَجَلَا عَقْوَمَلَا تَامَوْلَعَم نَبِيْعَت

يَوْتَسْم يَلَع وَأَسَسْؤَمَلَا يَوْتَسْم يَلَع فَتَاوَهَلَلَا فَاَرْغَجَلَا عَقْوَمَلَا تَامَوْلَعَم صَبِيْصَخْت نَكْمِي يَدْرَفَلَا فَتَاهَلَا يَوْتَسْم يَلَع وَأَزَهْجَالَا عَمَجْت

CM قَرَادِلَا لِقْتَنَا ،سَسْؤَمَلَا يَوْتَسْم يَلَع فَاَرْغَجَلَا عَقْوَمَلَا تَامَوْلَعَم صَبِيْصَخْتَلَا سَسْؤَمَلَا تَامَوْلَعَم > مَاطْنَلَا >عَمَجْت

Enterprise Parameters Configuration

Save Set to Default Reset Apply Config

CUCReports Parameters

[Report Socket Connection Timeout](#) * 10

[Report Socket Read Timeout](#) * 60

Logical Partitioning Configuration

[Enable Logical Partitioning](#) * False

[Default Geolocation](#) * **US Cluster Geolocation**

[Logical Partitioning Default Policy](#) * -- Not Selected --

[Logical Partitioning Default Filter](#) < None >

CM قَرَادِلَا لِقْتَنَا ،عَمَجْت يَوْتَسْم يَلَع فَاَرْغَجَلَا عَقْوَمَلَا تَامَوْلَعَم نَبِيْعَتَلَا عَمَجْت > مَاطْنَلَا >عَمَجْت

Device Pool Configuration

Save ~~Delete~~ Copy Reset Apply Config Add New

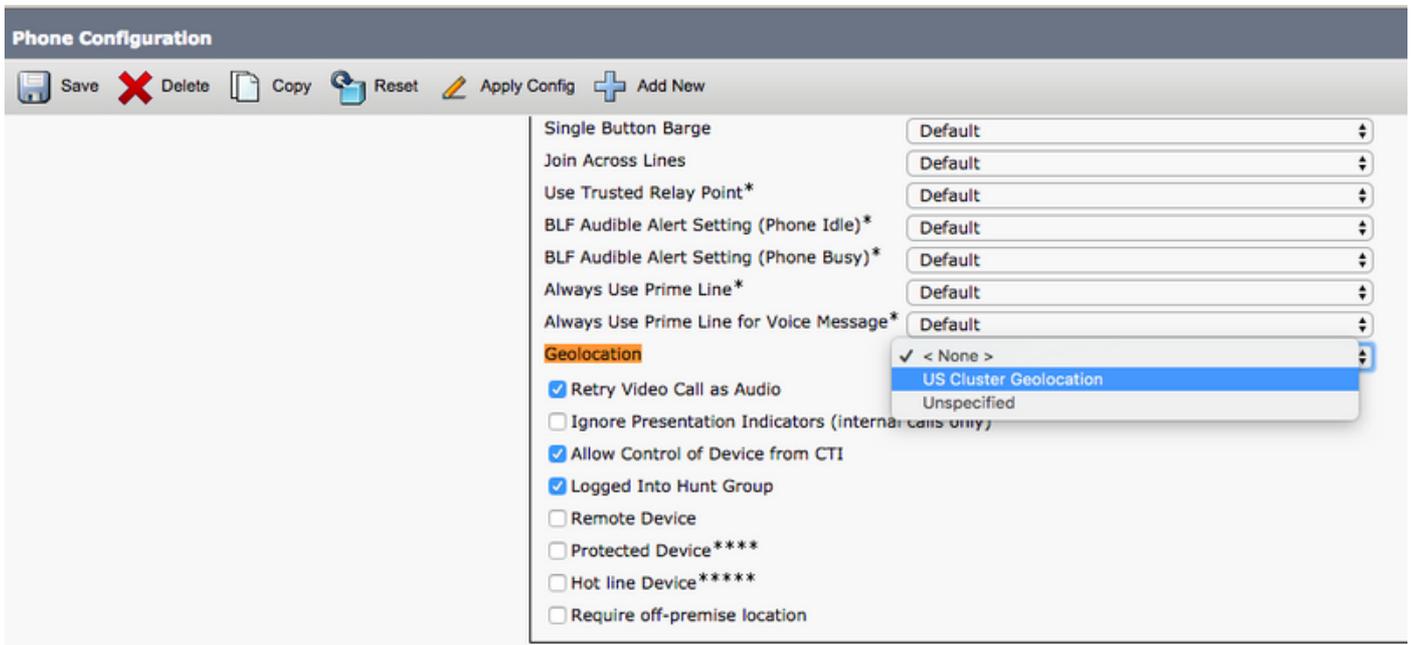
Geolocation Configuration

Geolocation ✓ < None >

Geolocation Filter **US Cluster Geolocation**

Unspecified

زَاهَجَلَا >عَمَجْتَلَا CM قَرَادِلَا لِقْتَنَا ،فَتَاهَلَا يَوْتَسْم يَلَع فَاَرْغَجَلَا عَقْوَمَلَا تَامَوْلَعَم نَبِيْعَتَلَا فَتَاهَلَا >



ي فارغجال عقوملا ةيفصت لماع نيوكت

ميق لثم زاهجال عقوم ةقباطمب ةصاخال رييعملا ي فارغجال عقوملا ةيفصت لماع ددحي
CM ةرادا لىل لقتنا ي فارغجال عقوملا ةيفصت لماع نيوكتل . ةنيدملاو ةلاخال او دلبل
ي فارغجال عقوملا حشرم > ماظنلا > ةدحوملا

ي فارغجال عقوملا حشرم ل طقف ةنيدملاو دلبل دي دحت متي ، ةيلاتلا ةروصلال ي

Geolocation Filter Configuration



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

سفن اهل يبوروالا داحتال ةومجم و ايس ةومجم و ةيكي رمال ةومجم ال: **مظالم**
دحاو ةي ففصت لماع ال طقف جاتحن اذل ، يفارغجال عقومال ةي ففصت لماع يف نيوكنتال
ةومجمال ماظن يف افلتخم يفارغجال عقومال ةي ففصت لماع ناك اذا . ةيلحم ةومجم يف
ةومجمال ماظن جاتحي سف ، ةيلزنم ال ةومجمال ماظن (تاعومجم) ماظن ب ةنراقم ةيلزنم ال
ةومجم ماظن لكل نيوكم ال يفارغجال عقومال ةي ففصت لماع ال ةيلزنم ال

EMCC نيوكتل يفارغجال عقوملا ةيفصت لماع نييعت

تازيم > ةدحوملا CM ةرادا ل لقتنا، EMCC ةزيم نيوكتل يفارغجال عقوملا حشرم صيصختل EMCC. ةزيم نيوكت > EMCC > ةمدقتم

Parameter Name	Parameter Value
Default TFTP Server for EMCC Login Device	MainPUB.alejgonz.lab
Backup TFTP Server for EMCC Login Device	MainSUB.alejgonz.lab
Default Interval for Expired EMCC Device Maintenance *	1440
Enable All Remote Cluster Services When Adding A New Remote Cluster *	False
CSS for PSTN Access SIP Trunk *	Use trunk CSS
EMCC Geolocation Filter	✓ EMCC
EMCC Region Max Audio Bit Rate *	< None >
EMCC Region Max Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	384
EMCC Region Audio Codec Preference List *	Factory Default low loss
RSVP SIP Trunk Keep-Alive Timer *	15
Default Server For Remote Cluster Update	MainPUB.alejgonz.lab
Backup Server for Remote Cluster Update	MainSUB.alejgonz.lab
Remote Cluster Update Interval *	30

اذه مابقلا نم دبالو. EMCC نيوكتل حشرملا نييعت متي، هالعأ ةروصللا يف حضوم وه امك ةيسيطانغمورهكلا تالاصتالا ةعومجم يف ةكراشملا تاعومجملا ةفاك لىع

ةعومجم لك لىع دعاسملا CSS مادختساب لاوجت ةزهجأ تاعمجت عاشنا

ةزهجالا ةعومجم > ماظنلا > ةدحوملا CM ةرادا ل لقتنا، لاوجت ةزهجأ تاعومجم عاشنال

ةلباقملا تاعومجملا اهؤاشنا مت لاوجت ةزهجأ تاعومجم لىع ةعومجم لك جاتحي: **ةظحالم**

ةلوجتملا ةزهجالا عمجت نع EMCC ل ةلوجتملا ةزهجالا عمجت موهفم فلتيخي: **ةظحالم** زاهجالا ةكرب صاخلا

وه دنتسملا اذه طاطخم

- ايساوي بوروالا داحتالا نم لاوجت ةزهجأ تاعمجت مضت ةيكييرمأ ةعومجم
- ةيويساوي بوروالا لاوجت ةزهجأ تاعومجم لىع يوتحت يبوروالا داحتالا ةعومجم
- ةيكييرمأ ةيبوروالا لاوجت ةزهجأ تاعومجم ةيويساوالا ةعومجملا مضت

لوجتملا ةزهجالا عمجت ديدحتل ةزهجالا عمجتل يفارغجال عقوملا نيوكت مسق مادختسا متيس بجي، ةدحتملا تايالولا ةعومجملا لاوجت ةزهجأ عمجت عاشنا اندرا اذا. ةححصلا تارايزلا ةعومجملا يلى امب مابقلا

- ةزهجأ عمجت عاشنا
- راصتخالا لىع يفارغجال عقوملا يوتحتي نا بجي ةزهجالا عمجتل يفارغجال عقوملا نييعت تامولعم نيوكت مسق عجار RTP ل ةنيدم ةيمست عم ةدحتملا تايالولا يف يروطلا (نيوكتلا لىع عالتاللا دنتسملا اذه يف يفارغجال عقوملا)

لكل ةيلزنىملا ةعومجملا ماظن لىع ددحم لوجتملا ةزهجالا عمجت نا ركذتن نا وه انه حاتفملا رئاىلا فتاهلل يفارغجال عقوملا تامولعم مدختسن انان ينعى اذهو. EMCC لوخذ لىجست

رايت خال ل بس انملا ةزهجال عمجت دي دحتل .

Device Pool Settings	
Device Pool Name *	EMCC - EU Roaming Device Pool
Cisco Unified Communications Manager Group *	Default
Calling Search Space for Auto-registration	< None >
Adjunct CSS	EMCC Adjunct - EU Patterns
Reverted Call Focus Priority	Default
Intercompany Media Services Enrolled Group	< None >

اهحال صوا ءاطخال فاشكتسا

Cisco راث آ عمجت ل جاتحتس ، اھحال صوا EMCC ل تاملاكملا هيجوت ءاطخال فاشكتسال ءومجملا ماظن موقى . رئا زلا ءومجملا ماظن ل و ءل زنملا ءومجملا ماظن نم CallManager رئا زلا ءومجملا ماظن ل ءملاكملا لاسرا متي دق نكل و تاملاكملا هيجوت ب ل زنملا SLRG مدختست يتلا تاملاكملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا