

- (CTI) رتوي بمكلا زاهج ب يفتاهل لاصتال اجمدهي جوت طاقنو تاملكملا هي جوت
- ماسقألاو (CSS) ثحبلا عحاسم اعادتسا
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) لعل IP فتاوه نيوكت

عمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل اجماربلل تارادصلإ لىل دنن تسملا اذه يف ةدراولل تامولعملل دنن تست

- Cisco Unified Communications Manager 9.1(2)
- Cisco IP ريدم دعاسم عمدم

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذه يف ةدراولل تامولعملل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسملا اذه يف عمدم تسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحت حملل ريثا تلال كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتك ب شب

ةيساسا تامولعم

دعاسملا/ريدملا لىل تاملكملا ةرادال عساو قاطن لىل Cisco نم IPMA ةزيم مادختسا متي ةيوناثلاو ةيساسالا IPMA مداوخ ةئيه تب حامسلا لال خ نم راركتل رفو وي وه. لاعف لكشب اطشن نوكي نأ طقف دحاو تقوي يف نكمي ، كلذ عمو ، ةعومجملا يف

تابلطتملا لىل نيعضو يف ةزيملا هذه دنن تست

- ليكولا طخ عضو
- كرتشملا طخال عضو

يساسالا طخال فالخب . ريديملا ليكولا طخك فتاهل لىل دعاسملا طخ لمعي : ليكولا طخ اذه لمعي . هب نرتقم ريديم لكل دعاسملا فتاه لىل ديج طخ نيوكت لىل جاتحت ، دعاسملا لوطخ Cisco IPMA مدختسي . ليكولا طخك دعاسملا فتاهل لىل ريديم لكل هؤاشنإ مت يذال طخال دعاسملا فتاه نم ريديملا تاملكم روضحل هذه ليكولا

- ةعومجملا وأ ريديملا صاخلا هسفن (DN) لىل دلل مقرر CTI هي جوت ةطقنل نوكي نأ بجي . هب ةصاخلا ةقئافلا
- عيمج ةطساوب اهيل لوصولل ةلباق Assistant DN و CTI هي جوت ةطقنل نوكت نأ بجي . اللباق ريديملا صاخلا DN نوكي نأ بجي ، كلذ عمو . اضيا ضعبل اهضعب لىل و فتاوه الل دعاسملا DN و CTI هي جوت ةطقنل نم طقف هيل لوصولل
- عمدم دخل هذه اهق فارت يتل IPMA عمدم يف هذه CTI هي جوت ةطقنل نيوكت مزلي . منأل ارطن CTI راسم ةطقن لىل ريديملا فتاه لىل تاملكملا عيمج لصت ، اهارتقا درجمبو موقتس ، IPMA تاملعم لىل اذانتساو فتاوه الل عيمج ةطساوب اهيل لوصولل نكمي ريديم/دعاسم لىل تاملكملا هي جوتب عمدم دخل
- فتاهل "ةباج" نودب لاصتالا هي جوت ةداع" ةزيمل CTI هي جوت ةطقنل نيوكت بجي . IPMA/CTI لطعت ةلاح يف عملكملا طاقس متي ال يتح دعاسملا/ريدملا

امدنعو . دحاو فتاه دعاسملا ريديملا فتاوه لىل طخال مقرر نوكي ، عضولا اذه يف : كرتشملا طخال دعاسملا وأ ريديملا نكمي . هسفن تقولا يف دعاسملا فتاه نري ، فتاهلل ريديملا لصتي نم ديرو نأل دعب تاملكملا يقلت ديرو ال ريديملا ناك اذا . تابلطتملل اقو فتاهلل رايتخا ةزيملا (DND) جاعزالا مدع راخي نيكمت لىل ريديملا جاتحي ، تاملكملا عيمج رضحي نأ دعاسملا

IPMA.

نڤوكتال

قېسمل نڤوكتال ماھم ڤلې امڤ:

1. نم ٲالاحل ھذھ ڤي ف). تاملالكمال رڤدم ڤل ع تنرتنل لوكوتورې فئاوھ نم نڤنثا لڤجست (Cisco 7975 و Cisco 7965)
2. سكلعلاو دعاسملا فئاھب مڤختسملا اذھ نارقواو ڤئائھن مڤختسم دعاسم عاشناب مق (Cisco 7975: [00083031ED49](#) نوكي ٲالاحل ھذھ ڤي ف). سكلعلاو
3. سكلعلاو رڤدملا فئاھب مڤختسملا اذھ نارقواو ڤئائھن مڤختسم رڤدم عاشناب مق (Cisco 7965: [F02929E2D831](#) نوكي ٲالاحل ھذھ ڤي ف). سكلعلاو

IPMA نڤوكتا واطخ:

1. IPMA ل ٲمڤخ عاشناب.
2. اعادتسالاو ماسقألاب ٲصاخلا ثحبلا ٲحاسم.
3. دعاسملا فئاھ نڤوكتا.
4. ٲرادال فئاھ نڤوكتا.
5. رڤدملل ڤئائھنلا مڤختسملا نڤوكتا.
6. دعاسملا ٲئائھنلا مڤختسم نڤوكتا.
7. CTI ھڤجوت ٲطقن نڤوكتا.
8. IPMA ٲمڤخ ٲملعم نڤوكتا.
9. ٲئراڤتخا) Cisco Unified Communications Manager Assistant Console مكلحتلا ٲمڤخو.

IPMA ل ٲمڤخ عاشناب. 1 ٲوطخلا

1. CUCM ٲراداب ٲصاخلا (GUI) ٲموسرلا مڤختسملا ٲھجاو ڤل ل لوخدلا لڤجست ب مق.
2. فئاھلا تامڤخ > زاھلا تاڤاعا > زاھ ڤل لقتنا.
3. IPMA مساب اھتڤمستو ٲڤڤج ٲمڤخ ٲفاضا ب مق.
4. URL: (CUCM - Call Manager) ناوئع رڤفوت ب مق، ٲمڤخلل URL ناوئع ڤي ف.
http://<CUCM-
IP>:8080/ma/servlet/MAService?cmd=doPhoneService&Name=#Devicename#
5. ٲروصلال ڤي ف حضوم وھ امك ظفح قوف رقناو enable ٲملعملال نم ققحت.

IP Phone Services Configuration



Save



Delete



Update Subscriptions



Add New

- Status -



Update successful

- Service Information -

Service Name *	IPMA
ASCII Service Name *	IPMA
Service Description	Primary
Service URL *	http://10.127.227.117:8080/ma/servlet/MAService?cmd=doPhlmas
Secure-Service URL	
Service Category *	XML Service
Service Type *	Standard IP Phone Service
Service Vendor	
Service Version	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

IP ناوع ي ف ل ح ه ن أ ن م د ك أ ت ف ، IPMA م دا خ ل IP نا و ن ع ن م ال د ب FQDN م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا : ع ط ح ال م
ط ق ف د ح ا و

ل ا ص ت ال ا و م ا س ق ا ل ا ب ع ص ا خ ل ا ث ح ب ل ا ع ح ا س م . 2 ع و ط خ ل ا

1. CUCM ع ر ا د ا ب ع ص ا خ ل ا (GUI) ع ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ع ه ج ا و ي ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق .
2. م س ق ل ا > م ك ح ت ل ا ع ئ ف > ت ا م ل ا ك م ل ا ه ي ج و ت ي ل ا ل ق ت ن ا .
3. pteveryone و ptinternal و ptmanager : م ا س ق ا ع ث ا ل ث ا ع ا ش ن ا .
4. ث ح ب ل ا ع ح ا س م ا ع ا د ت س ا > م ك ح ت ل ا ع ئ ف > ت ا م ل ا ك م ل ا ه ي ج و ت ي ل ا ل ق ت ن ا .
5. CSS: generated_css_m_e(ptmanager+pteveryone) و CSS: generated_css_i_e:(ptinternal+pteveryone) ن م ن ي ن ث ا ع ا ش ن ا ب م ق .

د ع ا س م ل ا ف ت ا ه ن ي و ك ت . 3 ع و ط خ ل ا

1. CUCM ع ر ا د ا ب ع ص ا خ ل ا (GUI) ع ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ع ه ج ا و ي ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق .
2. ف ت ا ه ل ا ن ي و ك ت ع ح ف ص > ف ت ا ه ل ا > ز ا ه ج ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا .
3. ي س ا ي ق ل ا د ع ا س م ل ا ي ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ب ل ا ق د ح .
4. م ت ا م ك CSS و ي ع ر ف ل ا م س ق ل ا ي ف د ع ا س م ل ل ي س ا س ا DN ك د ي د ج ر ط س ا ع ا ش ن ا ب م ق .

هؤاشن CSS_i_E.

وه امك CSS و يعرف ال مسقلا في ري دمل ل ليكو طخك لمعي دي دج رطس عاشن اب مق 5. ةروصلا في حضورم.

Association

Modify Button Items	
1	Line [1] - 1003 in pteveryone
2	Line [2] - 1004 in pteveryone
3	Add a new SD
4	Add a new SD
5	Add a new SD
6	Add a new SD
----- Add On Module(s) -----	
7	None
8	None
9	None
10	None
11	None
12	None
13	None
14	None
15	None
16	None

Phone Type

Product Type: Cisco 9971
Device Protocol: SIP

Real-time Device Status

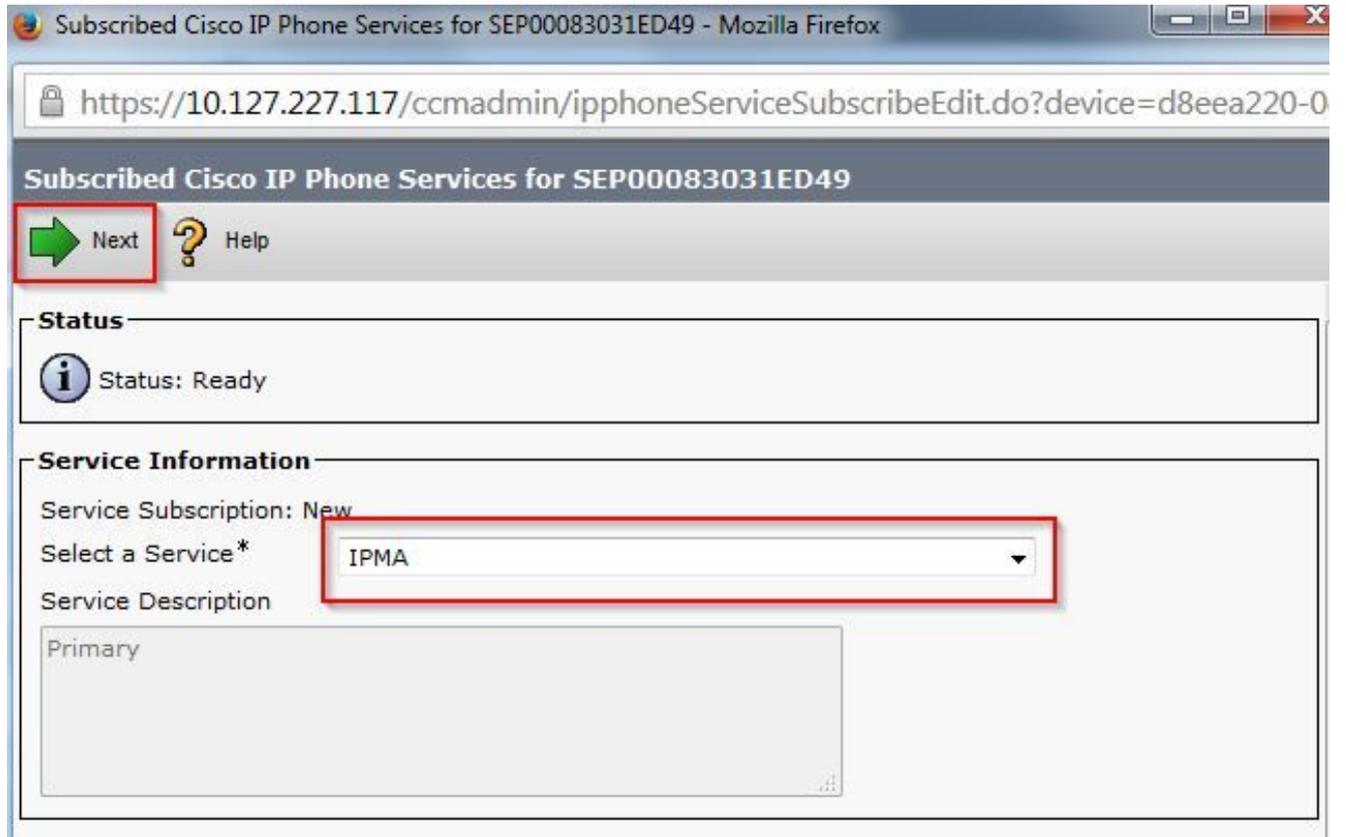
Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager cucm115p
IPv4 Address: 10.77.48.240
Active Load ID: sip9971.9-4-2SR2-2
Inactive Load ID: sip9971.9-4-2SR3-1
Download Status: None

Device Information

Device is Active
 Device is trusted
MAC Address*: 08CC6831B3ED
Description: Auto 1014
Device Pool*: Default [View Details](#)
Common Device Configuration: < None > [View Details](#)
Phone Button Template*: SEP08CC6831B3ED-SIP-Individual Template
Softkey Template: Cisco Assistant with Feature Hardkeys
Common Phone Profile*: Standard Common Phone Profile [View Details](#)

ةمدخ في كرتشاو كرتشملا اءاغل/كرتشملا تامدخ > ةلصلا تاذ طب اورلا ىل لقتنا 1. روصلا في حضورم وه امك فتاهلا اذل IPMA.

Related Links:



قرا دإلإ فتاه نيوك ت. 4 ةوطخلإ

1. CUCM ةرادإب ةصاخلا (GUI) ةيموسررلا مدختسمرلا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق.
2. (ریدملا فتاه) فتاهال نيوك ت ةحفص > فتاهال > زاهجال ىلإ لقتنا.
3. ةيسايقلا ةرادإلإ ىلإ جمانربلا بللق دح.
4. م ت امك CSS و ptmanager مسقلا يف ریدملا لىساسأ DN ك ديدج رطس عاشنإب مق |هؤاشنإ |_E_css_هؤاشنإ.
5. ةمدخ يف كرتشاو كرتشملا باعلا/كرتشملا تامدخ > ةلصللا تاذ طباورلا ىلإ لقتنا.

فتاهل اذهل IPMA.

ريدملل يئاهنل مدختسمل نيوكت 5 ةوطخل

1. CUCM ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ىل لوخدلا ليجستب مق.
2. يئاهنل مدختسمل > مدختسمل ةرادب ىل لقتنا.
3. ةبسانملا ليصافتلاو دامتعالا تانايب عم ديدج مدختسمل ريديم ءاشن.
4. حضورم وه امك زاهجل نارتقا بيوبتلا ةمالع نم مدختسمل اذهب ريدمل فتاه نارتقا مق ةروصل ي.

The screenshot shows the 'Service Settings' and 'Device Information' sections of a CUCM configuration page. In the 'Service Settings' section, the 'Home Cluster' checkbox is checked. Below it, there are two unchecked checkboxes: 'Enable User for Unified CM IM and Presence (Configure IM and Presence in the associated UC Service Profile)' and 'Include meeting information in presence (Requires Exchange Presence Gateway to be configured on CUCM IM and Presence server)'. The 'UC Service Profile' dropdown is set to 'Use System Default'. In the 'Device Information' section, the 'Controlled Devices' list contains the device ID 'SEP68F728FBDE2B'. To the right, there are two buttons: 'Device Association' and 'Line Appearance Association for Presence'. The 'Available Profiles' list is empty.

1. امك ريدملل يئاهنل ةساسلا ءوسوملا ددحو CTI نم زاهجل ي ف مكحتلاب ءامسلا رايئتخالا ةناخ ددح ةروصل هذه ي حضورم وه.

The screenshot shows the 'Device Settings' section of a CUCM configuration page. It includes several dropdown menus: 'Default Profile' is set to '-- Not Selected --', 'BLF Presence Group*' is set to 'Standard Presence group', and 'SUBSCRIBE Calling Search Space' is set to '< None >'. Below these are two checkboxes: 'Allow Control of Device from CTI' is checked and highlighted with a red box, and 'Enable Extension Mobility Cross Cluster' is unchecked.

2. نييغتب مقو لوصول ي ف مكحتلا ةومجم ىل ةفاضل ددحو ءحفصل لفسأ ىل لقتنا ءاب لطلتملل اقفو انه CTI راودأ ءيمج.
3. لقتنا > ريديم نيوكت > ءلصل تاذا تاطابتلالا مسق ىل لقتنا.
4. ريدملل فتاهل زاهج مسلا ددحو يئاقلت نيوكت رايئتخالا ةناخ ديدجت ءاغللاب مق.
5. مزلا اذا دحاو ءعاسم نم رثكأ نارتقا كنكمي. ريدمل اذهب هنارتقا ديرت يذلا ءعاسملا رتخأ (رمال).
6. قوف رقتناو CTI ربع IPMA ءمدخ ءطساوب اه ي ف مكحتلا ىل ءاتحت يتلا روطسلا رتخأ ءروصل ي حضورم وه امك طفح.

Save  Delete

Manager Information

Mobile Manager

Uses Shared Lines

Device Name/Profile*

Intercom Line

Assistant Information

Available Assistants

Associated Assistants* [View Details](#)

Controlled Lines

Available Lines

Selected Lines*

1. انه Manager مدختسم نارقأو قرادإلا فتاه زاهج ةحفص ىلإ لقتنا.

دعاسملا ةياهنلا مدختسم نيوكت .6 ةوطخلا

1. CUCM ةرادإب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق.
2. ةياهنلا مدختسملا > مدختسملا قرادإ ىلإ لقتنا.
3. ةبسانملا ليصافتلاو دامتعالا تانايب عم ديدج مدختسم دعاسم عاشنإ.
4. ةزهجالا نارتقا بيوبت ةمالع نم مدختسملا اذهب دعاسملا فتاه نارقاب مق.
5. قحلملا ديدجت/نيييعتب مقو CTI نم زاهجالا يف مكحتلاب حامسلا رايتخاللا ةناخ دح.
دعاسملا لياساسألا
6. نيييعتب مقو لوصولا يف مكحتلا ةومجم ىلإ ةفاضل ددحو ةحفصلا لفسأ ىلإ لقتنا.
تابللطملا بسح انه CTI راودأ عيمج
7. لاقنتنا > دعاسم نيوكت > ةلصللا تاذا تاطابترالا مسق ىلإ لقتنا.

8. دعاسم للفتاهل زاهج مسا ددحو يئاق للتل نيوكت لل ع برم ال دي دحت اءل اب مق .
9. انرتقم دعاسم الا اذه ناك نيذلا ني ريدم ال ةفاك درس متي ، "نواعم ال ريدم ال" ع برم ي ف م .
10. ريدم ي اب ه نارق ا دي رت دعاسم نم رفوتم رطس ي ا رتخ ا ، دعاسم ب ريدم ال نارتقا دن ب ي ف دي رت ي ذلا "ءرادال" رطس مقرر رتخ ا . ه نارق ا دي رت ي ذلا رطس ال اذهل ريدم ال مسا رتخ ا . ني عم ظفح قوف رقنا . رفوتم ال "دعاسم ال" رطس ب ه نارق ا

Cisco Unified CM Assistant - Assistant Configuration

 Save

Status

 Status: Ready

Assistant Configuration for: assistant, (ipassist)

Automatic Configuration

When the Automatic Configuration check box is checked, Cisco Unified Communications Manager sets

- For Proxy and Shared mode, Softkey Template and intercom line.
- For Proxy Mode, Subscription to phone service(s), Calling Search Space and Partition for Cisco instances of a shared line.

Cisco Unified Communications Manager resets the chosen device.

The Proxy Line drop-down list box may show auto-generated directory numbers as specified through t assistant device for chosen auto-generated proxy directory number(s).

Assistant Information

Device Name*

Intercom Line

Primary Line

Manager Information

Associated Managers

[View Details](#)

Manager Association to Assistant Line

Available Lines*	Manager Names*	Manager Lines*
<input type="text" value="line 1 - 1004 - pteveryone"/>	<input type="text" value="manager2, ipman2"/>	<input type="text" value="line 1 - 1888 - ptmanager"/>
<input type="text" value="-- Not Selected --"/>	<input type="text" value="-- Not Selected --"/>	<input type="text" value="-- Not Selected --"/>

CTI هيجوت ةطقن نيوكت 7 ةوطخل

1. CUCM ةراداب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا لوخدلا ليجستب مق .
2. ديدج ةفاضلا > CTI هيجوت ةطقن > زاھجلا ىلا لقتنا .
3. ةحاجلا بسح ليجصافتو مسا ي اري فوتب مق .
4. ي ف .ريدملاب صاخلا DN قباطت نا بجي يتلا هذه CTI هيجوت ةطقن ىلا ديدج DN ةفاضلا .
عيجمجل DN ل قباطت ثيحب وه امك DN ل نوكت نا بجي ،ريدم نم رثك اوجو ةلا ح
(لدبل فرح ا مدختسي يذلا 50xx لثم) نيري دمل .
5. نا بجي هنال _css_m_e هؤاشن مت امك CSS و هل ي لخاد مسقك مسقلا نييعتب مق .
ةروصل ي ف حضوم وه امك ري دملاب ةصاخلا DN تاك بش عيجم ىلا لوصولل الباق نوكتي .

CTI Route Point Configuration

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Status

Status: Ready

Device Information

Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager Infy-S64-cucm9
 IPv4 Address: 10.106.211.204
 Device is trusted
 Device Name*
 Description
 Device Pool* [View Details](#)
 Common Device Configuration [View Details](#)
 Calling Search Space
 Location*
 User Locale
 Media Resource Group List
 Network Hold MOH Audio Source
 User Hold MOH Audio Source
 Use Trusted Relay Point*
 Calling Party Transformation CSS
 Geolocation
 Use Device Pool Calling Party Transformation CSS

Association

[Line \[1\] - XXXX in pinternal](#)
 [Line \[2\] - 1888 in pinternal](#)
[Line \[3\] - Add a new DN](#)

IPMA ةمدخ ةملمع نيوكت .8 ةوطخلا

1. CUCM ةراداب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا لوخدلا ليجستب مق .
2. ةمدخلا تاملمع > ماظنلا ىلا لقتنا .

3. Cisco ن IP ريدم دعاسم > تاملكم ل ريدم مدخ دح.
4. يساس أال IPMA مدخو يسيس رل CTI مدخ ب صاخ ل IP ناوع نيس عت ب مق.
5. IPMA ل همدختس ا متي يذلا راسم لة طقن مسا نيس عت.
6. يذلا نيوكتل ل اق فوو ايسارت فا اهب ظافتح الال كنكمي يتل تاملكم لة فاك اءل اب مق. روصال ي ف حصوصم وه امك ةعومجمل ماظن ي ف هؤارج مت.

ف ل ح هنأ ن م دكأت ف IPMA، مدخ ل IP ناوع ن م ال دب FQDN مدختست تنك اذا: ةطحال م طقف دحاو IP ناوع

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

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

Service Parameter Configuration

Save Set to Default Advanced

Status
Status: Ready

Select Server and Service

Server* 10.127.227.117 (Active)
Service* Cisco IP Manager Assistant (Active)

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

Cisco IP Manager Assistant (Active) Parameters on server 10.127.227.117 (Active)

Parameter Name	Parameter Value
CTIManager (Primary) IP Address *	10.127.227.117
CTIManager (Backup) IP Address	
Route Point Device Name for Proxy Mode	IPMA_RP
CAPF Profile Instance ID for Secure Connection to CTIManager	< None >

Clusterwide Parameters (Parameters that apply to all servers)

Cisco IPMA Server (Primary) IP Address *	10.127.227.117
Cisco IPMA Server (Backup) IP Address	
Cisco IPMA Server Port *	2912
Cisco IPMA Assistant Console Heartbeat Interval *	30
Cisco IPMA Assistant Console Request Timeout *	30
Cisco IPMA RNA Forward Calls *	False
Alpha Numeric UserID *	True
Cisco IPMA RNA Timeout *	10
CTIManager Connection Security Flag *	Non Secure
Redirect call to Manager upon failure to reach Assistant *	False

Clusterwide Parameters (Softkey Templates)	
Assistant Softkey Template	Cisco Assistant with Feature Hardkeys
Manager Softkey Template for Proxy Mode	Cisco Manager with Feature Hardkeys
Manager Softkey Template for Shared Mode	< None >

Clusterwide Parameters (IPMA Device Configuration Defaults for Proxy Mode)	
Manager Partition	ptmanager
All User Partition	pteveryone
IPMA Calling Search Space	Generated_CSS_I_E
Manager Calling Search Space	Generated_CSS_M_E
Cisco IPMA Primary Phone Service	Assistant Pri Svc - pool 1
Cisco IPMA Secondary Phone Service	Assistant Sec Svc - pool 1

1.  ددح ف ،ةومجم ل ف دحاو IPMA م داخ نم رثكأ نيوكت نم تي هتنا دق تنك اذا :ةظحالم
ةيساسأل فتاهل ةمدخ ف ةيساسأ ةمدخك اهم ادختس ا دي رت ي ال IPMA م داخ ةمدخ
ي لحمل م داخ ل نيوكت نكم ي ، IPMA ل ةبسنلاب .ةيوناث ةمدخك ىرخأو Cisco IPMA ل
(نسحتسم) CTI م داخك

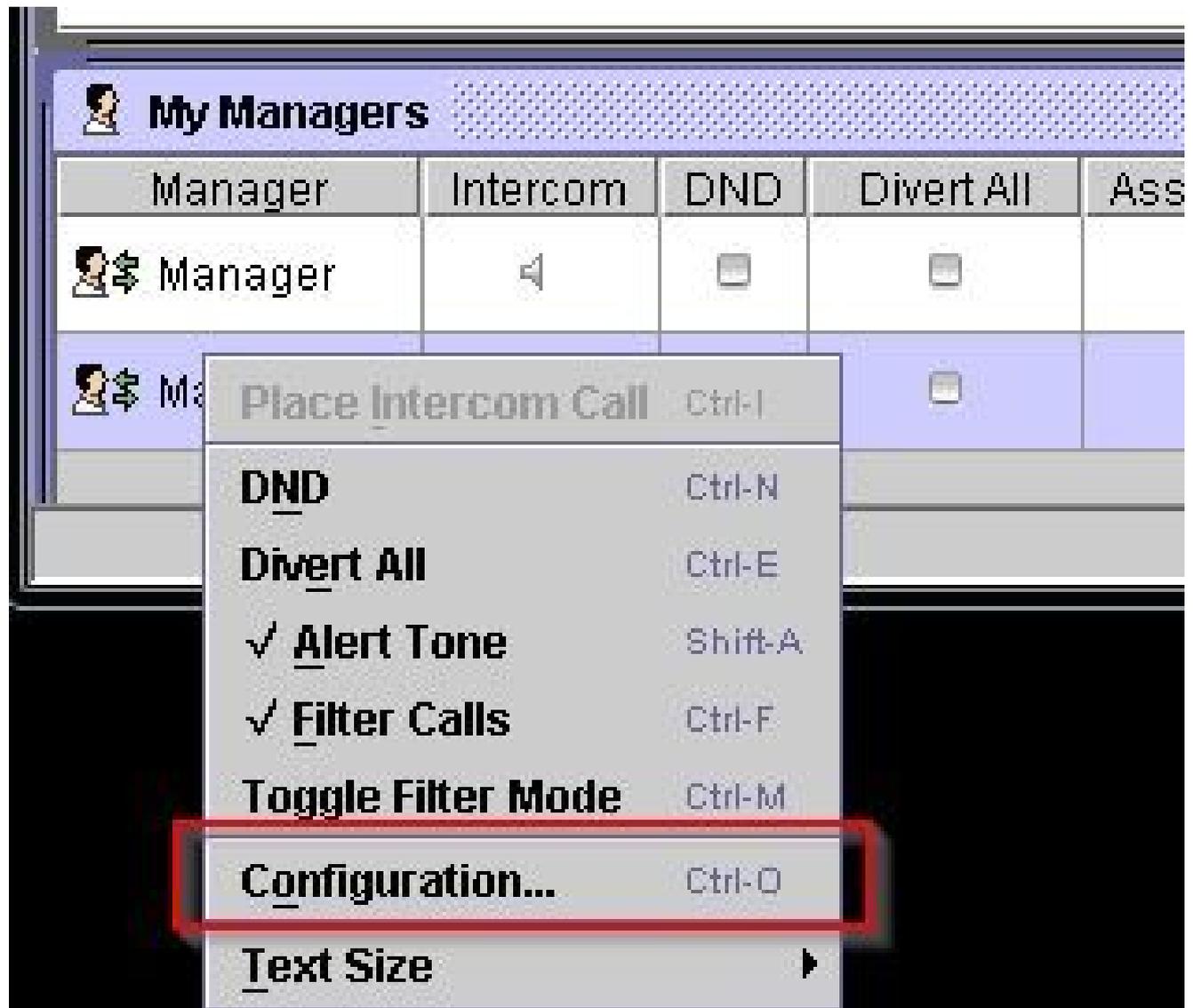
Cisco نم ةدحوم ل تالاصتال ريدم دعاسم ف م كحتل ةدحو .9 ةوطخل

عيج مادختس ا نم مهنكمت "دعاسم ل" ل ةبسنلاب ةيفاضا ةزيمك ممصم قي بطت اذه
فتاهل ف م كحتل م تي .(دعاسم ل م كحت ةدحو) قي بطت ل لال خ نم "دعاسم ل" فتاه تازيم
م كحتل ةدحو تي بطت دعاسم ل ل نكم ي .CUCM دعاسم م كحت ةدحو لال خ نم لم اك ل اب دعاسم ل
Windows ل يغشتل ل ماظن ب لم عي رت وي بكم ىلع ، ليمع ل م داخ ل افاج قي بطت ي هو ، ةدعاسم ل
2000 ةمدخ ب ةدعاسم ل م كحتل ةدحو ل لصتت . Windows 7 أو Windows Vista أو Windows XP أو
ةددعتم ل ةدعاسم ل م كحتل تادحول نكم ي . ل ل دل تام دخو لوخدل ليجستل (IPMA) CUCM
ةدحاو CUCM IPMA ةمدخ ب لاصتال

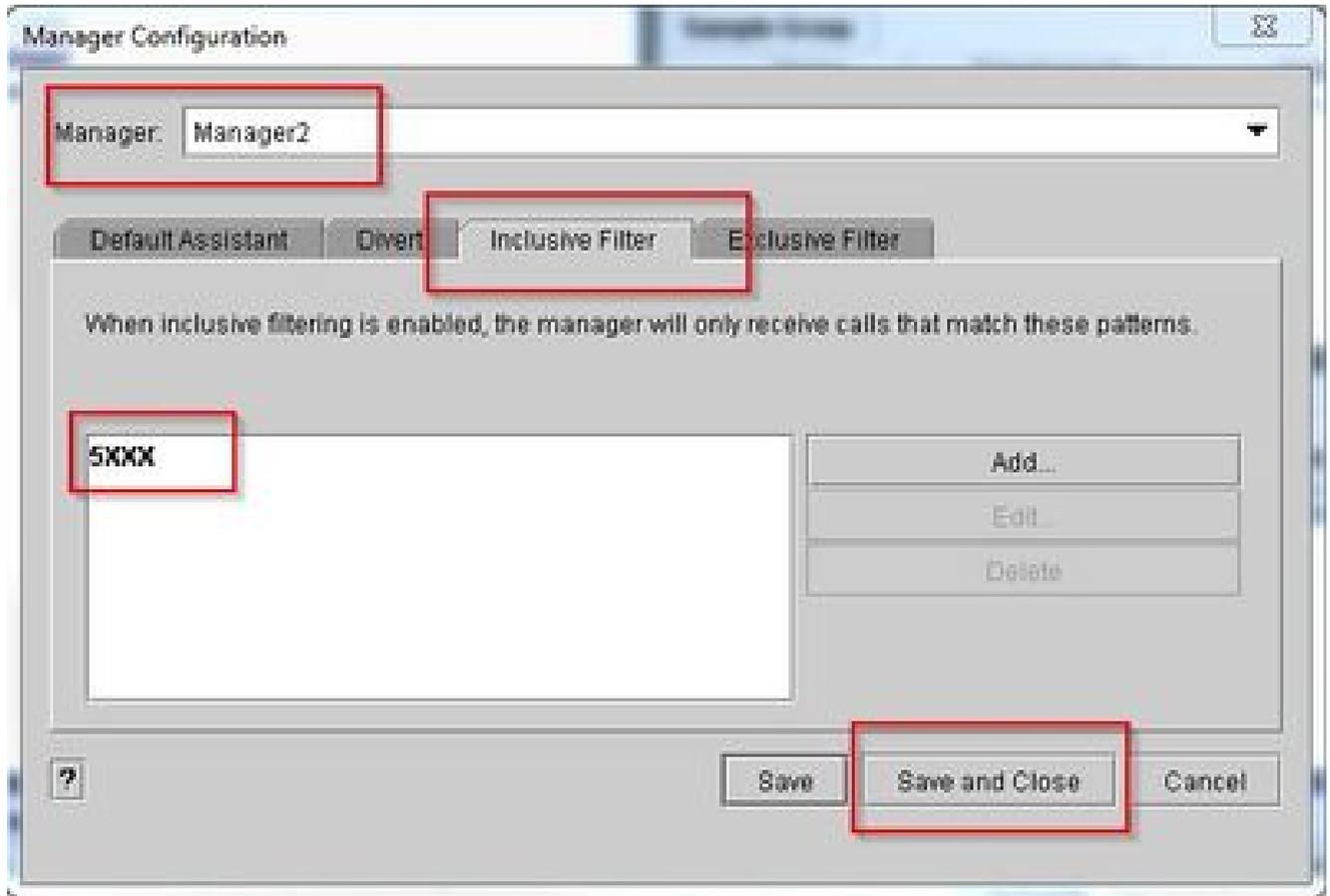
قي بطت ل اذه ل يزن تل :

1. CUCM ةرادب ةصاخ ل (GUI) ةيموسر ل م دختسم ل ةهجاو ل ل لوخدل ليجست ب مق .
2. (ل يزن ت) Cisco نم دحوم ل CM دعاسم م كحت ةدحو > تاقحل م ل > قي بطت ل ل ل لقتنا .

ةروصل ا هذه ف حضورم وه امك تان نيوكت ل دع ب ةهجاو ل رهظت ، اهت ي بطت درجم بو



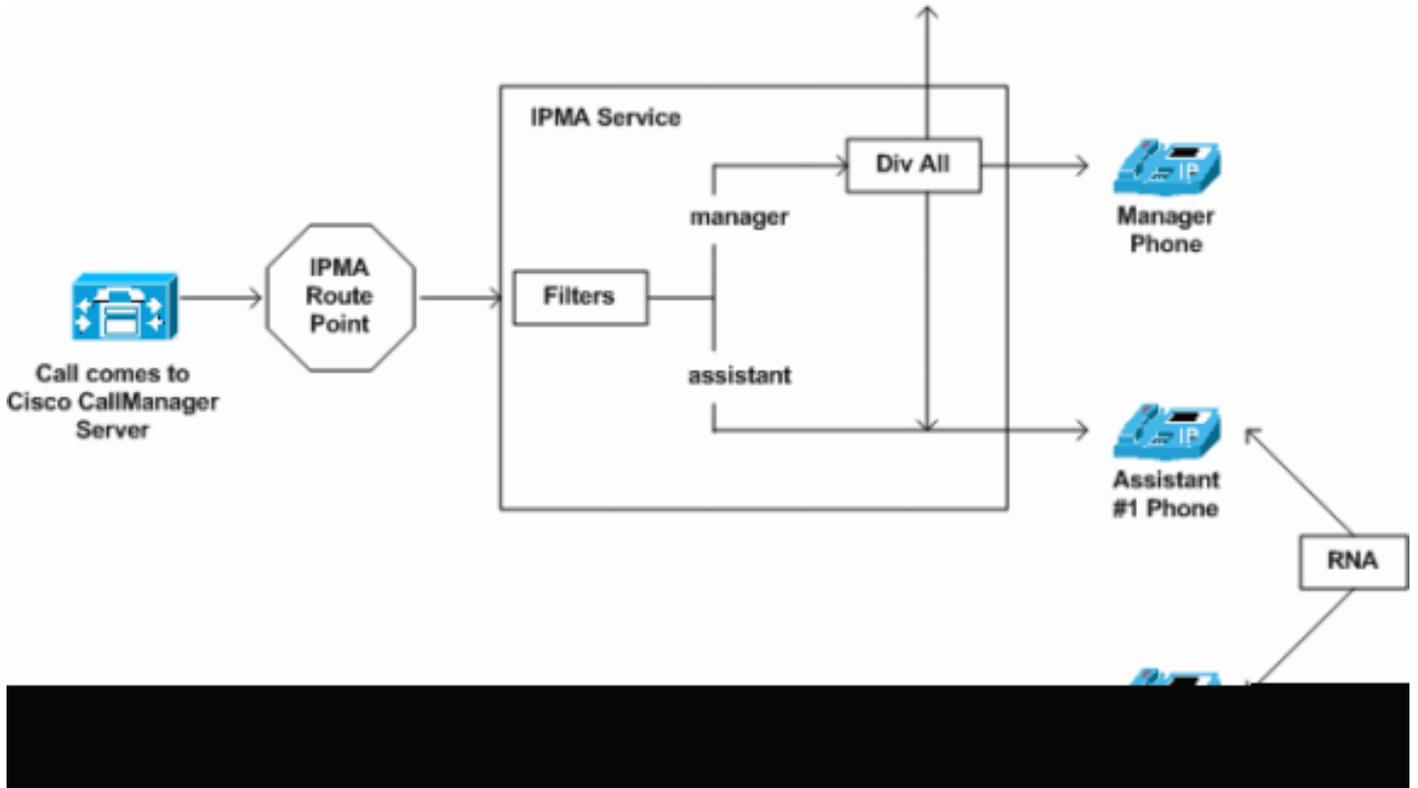
3. ةروصللا هذه يف حضوم وه امك بلطتم لل اقبط انه تاوشحلا عاشناب مق.



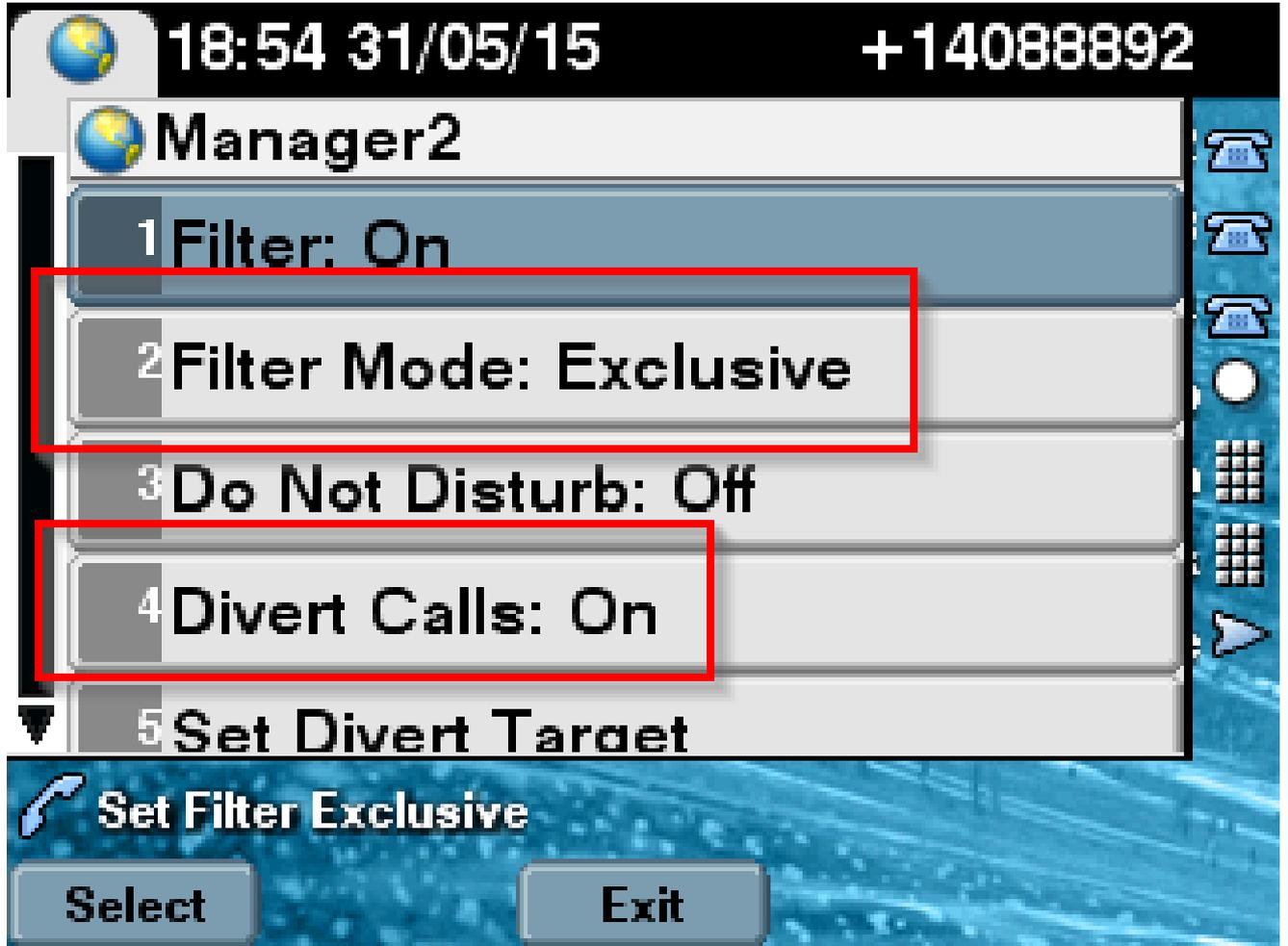
اذه ىلع ءانبو IPMA ةىساسأل فئاطولل حضوملا نيوكتل اذه صصخم :ةظالم فتاوه ىل ةىفاضل طوطخل او ىلخادل لاصلتال او ةعرسل تاراىخ ةفاضل نكمي ،طرشل ادعاسمل/رىدملا .

ةكبشلل ىطىطختل مسرلا

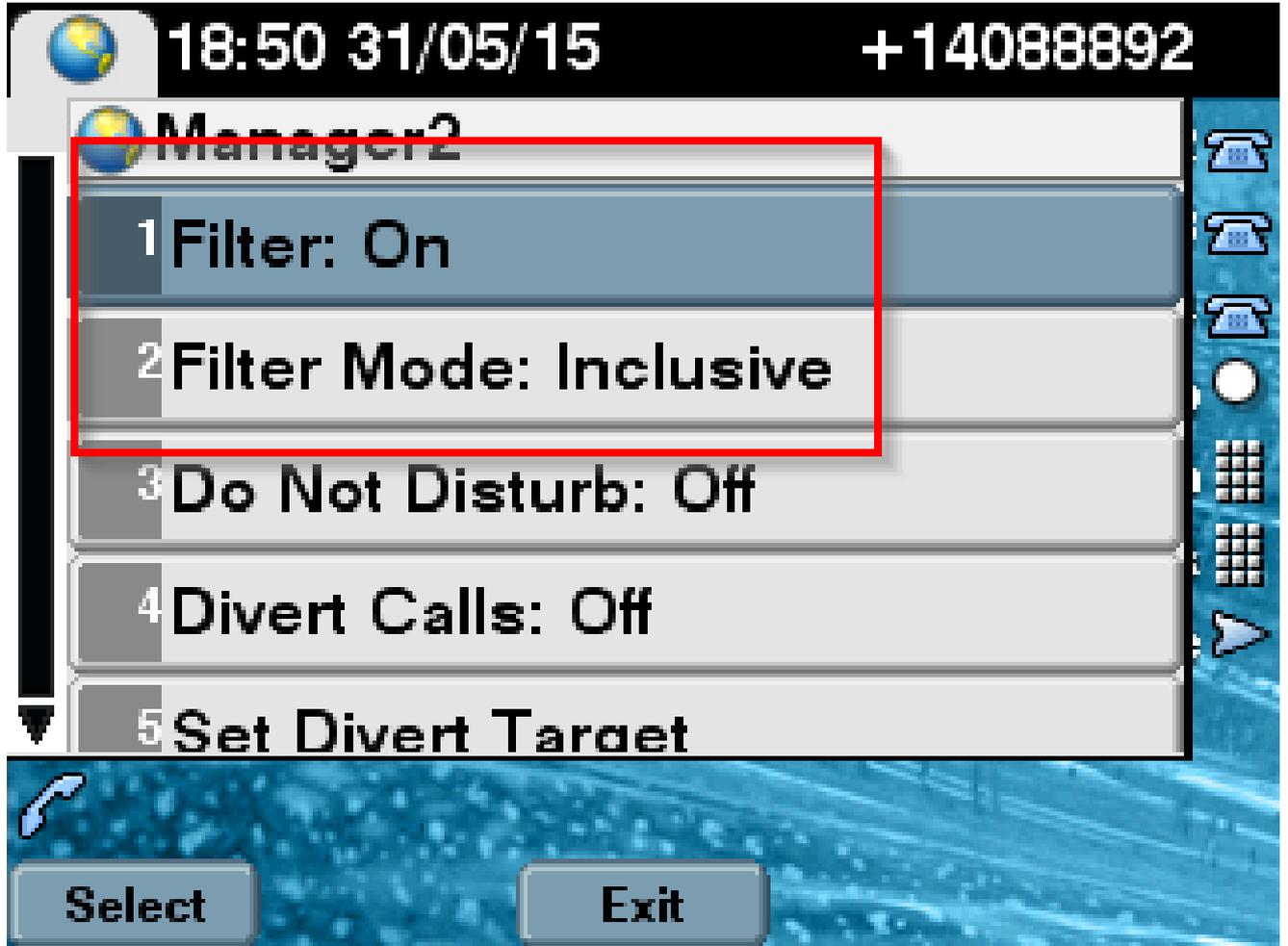
IPMA لمعل لمكلا ىساسأل ىبائسنال طاطخملا ةروصل اذه حضوت



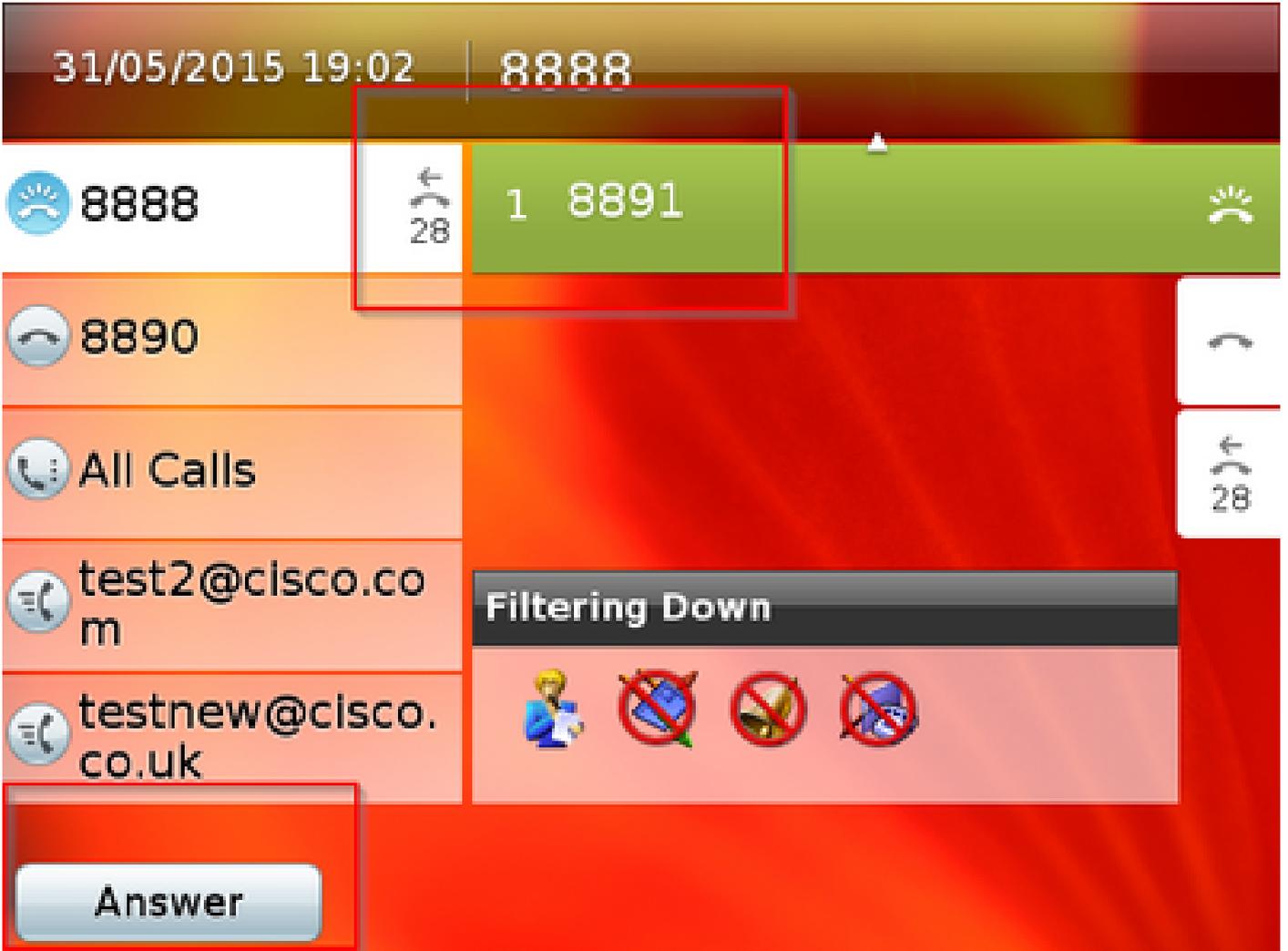
1. إلى تاءاعدتسالال ةفاك ليوحت م تي، "صاخ" لىل ةفصتلال لماع عضونىيىعت مت اذى. وه امك ةفصتلال لماع ليوغشت فاقىل/للىغشت نع رظنلال ضغب راسملال ليوحت فده ةروصلال يف حضوم.



2. إلى تاملكم ال عي مج ةي فصت متت ،لماش إلى ع ةي فصت لا عضو ني عت مت اذا .
لي وحت " نع رظنن لا ضغب "لي غشت لا فاق ي/لي غشت" إلى اذانت سا "دع اسم/ري دم"
ةروصل إلى ف حضورم وه امك "لي غشت لا فاق ي/لي غشت".



3. ليوحت نكمي، ةيفصتلا لماع تادادع| ىلإ ادانتسا، جاعزالا مدع راخلا ليغشت مت اذا. ةيئرملا تاهي بننتلا ال رهظت ال. فتاهل نينر متي نل، كلذ عمو، "ةرادال" ىلإ تاملكملا ةروصل يف حضورم وه امك ريذملا فتاه ىلع ةملاكملا تامولعم نمضتت يتلا.



1. قرم يساسألا ىلإ دوعي نل ،يوناتلا مداخللا ىلإ اعوطقم فتاهلا ناك اذا ،ميصتلا بسح .يوناتلا طخال عقي نأ ىلإ ،اطشن حبصأ اذا ىتح ىرخأ .
2. DN ل (CFNA) در نودب لاصتالا هيچوت ةداعل نيوكت نكمي ،ةلطم IPMA ةمدختنا اذا .اهارمتسا ىلع ظافحل او تاملاكملا طاقسإ بنجتل ريديملا ب صاخلا .
3. كرتشملا طخال عضو يف IPMA مادختسا ءانثأ ةبولطم CTI هيچوت طاقن نوكت ال .

ةحصللا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا .

1. Assistant Phones و Manager نم IPMA ةمدخ ىلإ لوصولنا نكمي ناك اذا امم ققحت .
2. فتاوه ىلع جم انربلا هيچتافمو ("ةبقارملا دعاسم" ةذفان) IPMA زومر رهظت نأ بچي "ةرادلا" .
3. ريديملا ب صاخلا DN ب لطم دن دعاسملا فتاه ىلإ ةملاكملا هيچوت متي ناك اذا امم ققحت . "ليغشت" ىلع ةيفصتلا لماع نييعتو .
4. لوخدلا لجمسو Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم دعاسم مكحت ةدحو تيبتت ب مق .

ناك اذا امم ققحتلل تاملكم ال هيجوتو IPMA ةيفصت لماع نييعت لواح .انه دعاسمك
ديج لكشب لمعي

5. لشف زواجت ناك اذا امم ققحتلل ياساسال امدخال ال ع IPMA ةمدخ ليغشت فاقيا م مق
مدخال ال ع ةلطعم Cisco Tomcat ةمدخ تناك اذا ىتح .عقوتم وه امك لمعي IPMA
(لشف ال IPMA زواجتيسف)

اهحال صواو ااطخال فاشكتسا

اهحال صواو نيوكتلا ااطخال فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

IPMA ل تنرتنال لوكوتورب فتاه معد

IPMA ةزيم IP فتاه معددي يتل لوكوتوربال عي مج ةحص نم ققحتلل يوررضال نم ،هب ادبلل
اهنم ققحتلاو

1. Cisco نم ةدحومل ريراقتلا ةحفص ال لوخدلا لچس .
2. Unified CM فتاه تازيم ةمئاق > ماظنل ريراقت ال لقتنا .
3. مساتحت دوحومل Unified CM فتاه تازيم ةمئاق ل يبعشتلا طابترال قوف رقنا .
مالعتسال ةحفص ال لقتنل ريرقتلا
4. فتاه ناك اذا ،لاثم ال ليبس ال ع IPMA ك ةزيملا واتاجتنم ال ةمئاق ي IP فتاه زارط ددح .
ةروصل هذه ي فحضوم وه امك جارخال ضرع متيسف ، SIP لوكوتوربل ةزيملا هذه معددي IP

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 Duplicate Directory URIs
- Unified CM Extension Mobility
- Unified CM GeoLocation Policy
- Unified CM GeoLocation Policy with Filter
- Unified CM Lines Without Phones
- Unified CM Multi-Line

OK: Report generated successfully.

Unified CM Phone Feature List

Provides a complete list of features available to products supported by Unified CM.
Created on Sun May 31 04:50:30 PDT 2015

Product: Cisco 9971
Feature: IPMA
Reset Submit

Unified CM Cluster Name

Cluster Name	Publisher Name/IP
Hubcluster	CUCM9xPub

List Features

Product	Protocol	Feature	Parameters
Cisco 9971	SIP	IPMA	

في IPMA معددي فتاهال نكي مل اذا لودجلال في فةغراف نوكتس فوفصلا عيجم نإال او لوكوتورب في أ.

اهحالصإو اءاطخألا فاشككسسال عةئاشلال شيتفتلال طاقن

- دع أف ، IPMA ةمدخ ىلإ لوصولا ءانثأ فتاهال ىل ع HTTP اءاطخأ نم عون في أ تيقلت اذا ل CUCM. ىل ع فتاهال ةمدخ نيوكت في ف هنيوكت مت في ذللا فتاهال ل URL ناوع نم ققحتلال ماعال URL ناوع في ام في ف :
`http://<CUCM-Server-IP>:8080/ma/servlet/MAService?cmd=doPhoneService&Name=#Devicename#`
- تامل عم ةمئاق في IPMA/CTI ةيوناثلاو ةيساسألا مداوخلل ددحمال IP ناوع نم ققحت راسم ةطقن ليجست مدع ىلإ حيحصلا ريغ نيوكتلا في دوي دق). مداوخلال عيمل ةمدخلال (فتاهال ىل ع IPMA زومر ءافتخا وأ رركتم لكشب CTI
- IPMA ةمدخ في ف تكرتشا دق دعاسملا/ريدملا فتاهو ةفاك تناك اذا ام ةحص نم ققحت
- IPMA نيوكت في ف ريغتلال نم عون في أ دعب أشنت في تللا اياضقلا نم عون في أ ةبسنلاب :
 - Cisco IPMA
 - Cisco Tomcat
 - Cisco Cisco CtimAnager
- مداخ لاصلتال ني عمال ذفنملا نوكي ، IPMA ل ةلص تا ذةكبش لكاشم في أ ةبسنلاب ةدوومال ةزهجال عيجم ىل ع لكذب حامسلا نم ققحتلال . فيضارتفلا لكشب 2912 وه IPMA IP فتاهو CUCM ني ب
- دونبال مادختسا راخي نم ققحتلال بجي ، كرتشملا رطسلا عضو مادختسا ءانثأ ةرادإلا نيوكت في ف ةكرتشملا
- "في لعفلال تقولا ةبقارم ةادأ" نم ةي لالال راثلأال عمج في جري ف ، ةلكشملا ترمتمسا اذا :
 - Cisco IPMA
 - Cisco CtimAnager
 - Cisco CallManager
 - Cisco Tomcatةومجمو (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاهو مدختسملا لوح ل في صافتب مهديوزت نم دكأت (تانايبال)

Cisco نم ةئاشلال اءاطخألا تافرم

نيوكت ةداع). IP فتاهو ىل ع أطخ IPMA فلم ىل ع روثلال متي مل : [CSCtg21509](#) & [CSCup52338](#) (دعاسملا/ريدملا نيوكت)

لاقتنالال متي مل اذا ، IPMA لشف زواجت تالكشم : [CSCuq44874](#) ، [CSCud90278](#) & [CSCud11654](#) . فيوناثلا يوتسملا ىلإ عوچرلا متي ال هناف في ساسألا عضولا ىلإ

IP فتاهو ىل ع أطخ ىل ع روثلال متي مل : [CSCte60089](#)

قصدصملا ريغ ديعبللا مجاهملا ل حمست دق يتلا IPMA ىلا لوصوللا ةيناكمإ: [CSCun74352](#) (رثأتملا زاهجلا ىلع ةساسحلا تامولعمللا لوصولاب هيلع

ةروطحم لازت ال ثدحلل JTAPI رشؤم عم لمعلا نم اهفاقإ مت يتلا IPMA فئاظو: [CSCvi54672](#) ةطساوب

ةلص تاذا تامولعم

- [لبيكولا طخ معد عم Cisco Unified Communications ري دم دعاسم](#)
- [كرتشملا طخللا معد عم Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ري دم دعاسم](#)
- [اهجالص او ةعئاشلا IPMA ءاطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل