

# Cisco IPMA (IPMA) ريدم دعاسم نيوكت اهحالص او هئاطخا فاشكتساو

## تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[قيساس الابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[عمدختسملا تانوك ملا](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[نيوكت ملا](#)

[IPMA ل عمدخ عاشننا 1. عوطخلا](#)

[لاصتال او ماسق الابل عصالخا تخجلا عحاسم 2. عوطخلا](#)

[دعاس ملا فتاه نيوكت 3. عوطخلا](#)

[قرادالا فتاه نيوكت 4. عوطخلا](#)

[ريدمل ليئاهننلا مدختسملا نيوكت 5. عوطخلا](#)

[دعاس ملا قيئاهننلا مدختسم نيوكت 6. عوطخلا](#)

[CTI هيچوت عطقن نيوكت 7. عوطخلا](#)

[IPMA عمدخ عملا نيوكت 8. عوطخلا](#)

[Cisco نم عودوملا تالاصتال ريدم دعاسم يف مكحتلا عودو 9. عوطخلا](#)

[عكبش ليل طيطختلا مسرلا](#)

[عحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عاطخا الابل فاشكتسا](#)

[IPMA ل تانرتنالا لوكوتورب فتاه معد](#)

[اهحالص او عاطخا الابل فاشكتسا ال عئاشل اشيت فتلا طاقن](#)

[Cisco نم عئاشل الابل عاطخا الابل افرم](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقملا

هيچوت نم عزيمل هذه نكمت . تاملالكملا ريدم يل Cisco IPMA عزيمل دننتسملا اذه فصلي لماع يل اذانتسا . تابلطتملل اق فو لاعف لكشب دعاسملا/ريدملا يل تاملالكملا ريدملا يل قرشابم تاملالكملا هيچوت نكمي ، ريدملا فتاه يل عهنبيعت مت يذلا عي فرصتلا عي فرصت لم اوع نيبيعت اضيأ نكمي ، كلذ نم ال دبو . ريدملا رفاوتل اق فو دعاسملا يل و ريدملا قل باق عزيمل هل عجي امم ، دعاسملا فتاه نم ريدملا

## قيساس الابل طت ملا

### تابلطت ملا

عيلال ال عيضاوملاب عيساسا عفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت

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

## عمدختسملا تانوكملا

ةيلالتلا جماربلا تارادصلا لىل دنن تسملا اذه يف ةدراول تامولعمل 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 ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسملا اذه يف عمدم تسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تجملا ريثا تلال كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتك ب شب

## ةيساسا تامولعمل

دعاسملا/ريدملا لىل تاملكملا ةرادال عساو قاطن لىل Cisco نم IPMA ةزيم مادختسا متي ةيوناثلاو ةيساسالا IPMA مداوخ ةئيبه تب حامسلا لال خ نم رارك تلال رفوي وهو. 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 طوطخ 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 اهيلي لوصولل ةلباق Assistant DN و CTI هي جوت ةطقنل نوكت نأ بجي الباق ريديملا صاخلا DN نوكي نأ بجي ، كلذ عمو . اضيا ضعبلا اهضعب لىل و فتاوهلا دعاسملا DN و CTI هي جوت ةطقنل نم طقف هيلي لوصولل
- ةمدخل هذه اهق فارت يتل IPMA عمدم يف هذه CTI هي جوت ةطقنل نيوكت مزلي منال ارظن CTI راسم ةطقنل لىل ريديملا فتاه لىل تاملكملا عيمج لصت ، اهارتقا درجمبو موقتس ، IPMA تاملعم لىل اذانتساو فتاوهلا عيمج ةطساوب اهيلي لوصولل نكمي ريديم/دعاسم لىل تاملكملا هي جوتب ةمدخل
- فتاهل "ةباج" نودب لاصتالا هي جوت ةداع" ةزيمل CTI هي جوت ةطقنل نيوكت بجي IPMA/CTI ل طعت ةلاح يف ةملكملا طاقسلا 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 ، فتاهلاب ريديملا لصتي نم ديرو نال دعب تاملكملا يقلت ديرو ال ريديملا ناك اذا . تابلطتملا لىل اقو فتاهل رايتخا ةزيملا (DND) جاعزالا مدع راخي نيكمت لىل ريديملا جاتحي ، تاملكملا عيمج رضحي نأ دعاسملا

IPMA.

## نېوكتال

قېسمل نېوكتال ماھم ېلې امېف:

1. نم ٲلحال ھذھ ېف). تاملالكمال رېدم ىل ع تنرتنل لوكوتورې فئاوھ نم نېنثا لېجست (Cisco 7975 و Cisco 7965)
2. سكل او دعاسمل فئاھې مدختسمل اذھ نارقواو ېئان مدختسم دعاسم عاشناب مق (Cisco 7975: [00083031ED49](#) نوکې ٲلحال ھذھ ېف). سكلالاب
3. سكل او رېدمال فئاھې مدختسمل اذھ نارقواو ېئان مدختسم رېدم عاشناب مق (Cisco 7965: [F02929E2D831](#) نوکې ٲلحال ھذھ ېف). سكلالاب

IPMA نېوكتا او طخ:

1. IPMA ل ٲمدخ عاشناب.
2. اعادتسالا او ماسقألاب ٲصاخلا ثحبلا ٲحاسم.
3. دعاسمل فئاھې نوکې.
4. ٲرادال فئاھې نوکې.
5. رېدملل ېئانال مدختسمل نېوكت.
6. دعاسمل ٲئانال مدختسم نېوكت.
7. CTI ھېجوت ٲطقن نېوكت.
8. IPMA ٲمدخ ٲملعم نېوكت.
9. ٲراپتخا) Cisco Unified Communications Manager Assistant Console مكلحتلا ٲدحو.

## IPMA ل ٲمدخ عاشناب. 1 ٲوطخالا

1. CUCM ٲراداب ٲصاخلا (GUI) ٲئوسرلا مدختسمل ٲهجاو ىل ل لوخدلا لېجستب مق.
2. فئاھلا تامدخ > زاھلا تاداعا > زاھ ىل ل لقتنا.
3. IPMA مساب اھتېمسو ٲدېدج ٲمدخ ٲفاضااب مق.
4. URL: (CUCM - Call Manager) ناونع رېفوتب مق، ٲمدخلل URL ناونع ېف  
http://<CUCM-  
IP>:8080/ma/servlet/MAService?cmd=doPhoneService&Name=#Devicename#
5. ٲروصلال ېف حضوم وھ امك ظفح قوف رقناو enable ٲملعمل 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 يف لحنأ نم دكأتف ، IPMA مداخل IP ناوع نم الدب FQDN مدختست تنك اذا :ةظحال م طقف دحاو

### لاصتال او ماس قألأاب ةصاخلا شحبال ةحاسم .2 ةوطخلال

1. CUCM ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ىل لودخلال ليجستب مق .
2. مسقلا > مكحتلا ةئف > تاملكملا هيحوت ىل لقتنا .
3. ptmanager و ptinternal و pteveryone :ماسقأ ةثالث ءاشنإ .
4. شحبال ةحاسم ءاعدتسإ > مكحتلا ةئف > تاملكملا هيحوت ىل لقتنا .
5. CSS: generated\_css\_m\_e(ptmanager+pteveryone) نم نينثإ ءاشنإ مق و generated\_css\_i\_e:(ptinternal+pteveryone).

### دعاسملا فتاه نيوكت .3 ةوطخلال

1. CUCM ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ىل لودخلال ليجستب مق .
2. فتاهلا دعاسم (فتاهلا نيوكت ةحفص > فتاهلا > زاهال ىل لقتنا .
3. يسايقلا دعاسملا ىل جمانربلا بلاق دح .
4. مامك CSS و يعرفلا مسقلا يف دعاسملا لىساسأ DN ك ديدج رطس ءاشنإ مق .

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**

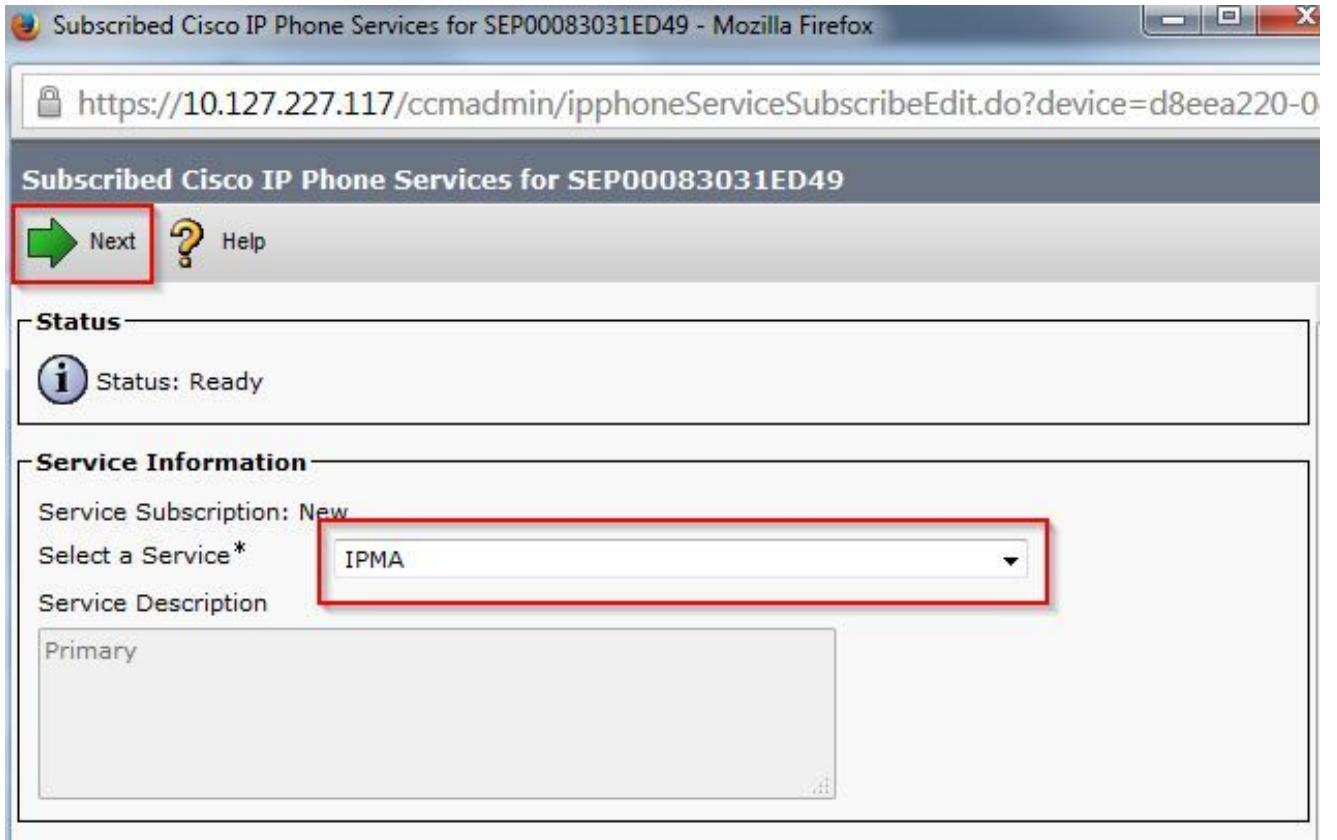
Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager cucm115p  
IPv4 Address: 10.77.48.240  
Active Load ID: sip9971.9-4-2SR2-2  
Inactive Load ID: sip9971.9-4-2SR3-1  
Download Status: None

**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) ةيوسررلا مدختسملإ ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق.
2. (ريدملا فتاه) فتاهلا نيوك ت ةحفص > فتاهلا > زاهجلا ىلإ لقتنا.
3. ةيسايقلا ةرادإلإ ىلإ جم انربلا بللق دح.
4. مت امك CSS و ptmanager مسقلا ي ف ري دملل يساسأ DN ك دي دج رطس عاشنإب مق |هؤاشن |\_css\_i\_E.
5. ةمدخ ي ف كرتشاو كرتشملا اغلإ/كرتشملا تامدخ > ةلصللا تاذ طباورلا ىلإ لقتنا.

فتاهل اذهل IPMA.

## ريدملل يئاهنل مدختسمل نيوك ت. 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 عاشن.
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' with a 'View Details' link. 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' section is empty.

1. امك ريدملل يئاهنل ةساسلا عسوملا ددحو CTI نم زاهجل ي ف مكحتلاب حامسلا رايختالا 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 ةعومجم ىل ةفاضل ددحو ةحفصل لفسأ ىل لقتنا. تابلطتملل اقفو انه CTI راودأ عيمج.
3. لاقتنا > ريديم نيوك ت > ةلصل تاذا تاطابتال مسيق ىل لقتنا.
4. ريدملل فتاهل زاهج مسا ددحو يئاقلت نيوك ت رايختالا ةناخ ديدجت اغلاب مق.
5. مزلا اذا دحاو دعاسم نم رثكأ نارتقا كنكمي. ريدمل اذهب هنارتقا ديرت يذلا دعاسملا رتخأ (رمال).
6. قوف رقتناو CTI ربع IPMA ةمدخ ةطساوب اه ي ف مكحتلا ىل جاتحت ي تال روطسلا رتخأ. ةروصل ي حضورم وه امك ظفح.

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.


دعاسم الة ياهنل مدختسم نيوكت .6 ةوطخل

1. CUCM ةرادإب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسم الة هجاو ىلإ لوخدلا ليحستب مق.
2. يئاهنل مدختسم الة > مدختسم الة قرادإ ىلإ لقتنا.
3. ةبسانم الة ليصافتلاو دامتعالا تانايب عم ديدج مدختسم دعاسم عاشنإ.
4. ةزهجال نارتقا بيوبت ةمالع نم مدختسم الة اذهب دعاسم الة فتاه نارقاب مق.
5. قحلم الة ديدجت/نييعبت مق و CTI نم زاهجال يف مكحتلاب حامس الة رايتخالا ةناخ دح .. دعاسم لل يساسألا
6. نييعبت مق و لوصولا يف مكحتلا ةومجم ىلإ ةفاضل ددحو ةحفص الة لفسأ ىلإ لقتنا.
7. لاقتنا > دعاسم نيوكت > ةلصللا تاذا تاطابتراللا مسق ىلإ لقتنا.




8. دعاسم للفتاهل زاهج مسا ددحو يئاق للتل نيوك لل ع برم ل دي دحت اءل اب مق .
9. انرتقم دعاسم ل اذه ناك نيذلا ني ريدم ل ةفاك درس متي ، "نواعم ل ريدم ل" 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 ل نارتقا دن ب ي ف دي رت ي ذلا "ءرادال" رطس مقرر رتخ ا . ه نارق ا دي رت ي ذلا رطس ل اذه ل ريدم ل مسا رتخ ا . ني عم ظفح قوف رقنا . رفوتم ل "دعاسم ل" 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 نيوك ت 7 ةوطخل

1. CUCM ةراداب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا لوخدلا ليجستب مق .
2. ديدج ةفاضلا > CTI هيجوت ةطقن > زاھجلا ىلا لقتنا .
3. ةجالحا بسح ليجصافتو مسا ي ارفوتب مق .
4. ف ي . ريدملا ب 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 ةلاح  
(لدبلا فرحا مدختسي يذلا 50xx لثم) نيريدملا .
5. نا بجي هنال \_css\_m\_e هؤاشن مت امك CSS و هل يلخاد مسقك مسقلا نييعتب مق .  
ةروصل ي ف حضوم وه امك ريدملا ب صاخلا DN تاكبش 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\*: Assistant\_RP  
Description: Assistant Route Point  
Device Pool\*: Default [View Details](#)  
Common Device Configuration: < None > [View Details](#)  
Calling Search Space: Generated\_CSS\_M\_E  
Location\*: Hub\_None  
User Locale: < None >  
Media Resource Group List: < None >  
Network Hold MOH Audio Source: < None >  
User Hold MOH Audio Source: < None >  
Use Trusted Relay Point\*: Default  
Calling Party Transformation CSS: < None >  
Geolocation: < None >  
 Use Device Pool Calling Party Transformation CSS

**Association**

7718 Line [1] - XXXX in pinternal  
7719  
7718 Line [2] - 1888 in pinternal  
7719  
7718 Line [3] - Add a new DN  
7719

## 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 ظافت حالال كنكمي يتلا 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
<a href="#">CTIManager (Primary) IP Address *</a>	10.127.227.117
<a href="#">CTIManager (Backup) IP Address</a>	
<a href="#">Route Point Device Name for Proxy Mode</a>	IPMA_RP
<a href="#">CAPF Profile Instance ID for Secure Connection to CTIManager</a>	< None >


**Clusterwide Parameters (Parameters that apply to all servers)**

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

Clusterwide Parameters (Softkey Templates)	
<a href="#">Assistant Softkey Template</a>	Cisco Assistant with Feature Hardkeys
<a href="#">Manager Softkey Template for Proxy Mode</a>	Cisco Manager with Feature Hardkeys
<a href="#">Manager Softkey Template for Shared Mode</a>	< None >

Clusterwide Parameters (IPMA Device Configuration Defaults for Proxy Mode)	
<a href="#">Manager Partition</a>	ptmanager
<a href="#">All User Partition</a>	pteveryone
<a href="#">IPMA Calling Search Space</a>	Generated_CSS_I_E
<a href="#">Manager Calling Search Space</a>	Generated_CSS_M_E
<a href="#">Cisco IPMA Primary Phone Service</a>	Assistant Pri Svc - pool 1
<a href="#">Cisco IPMA Secondary Phone Service</a>	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 الت 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

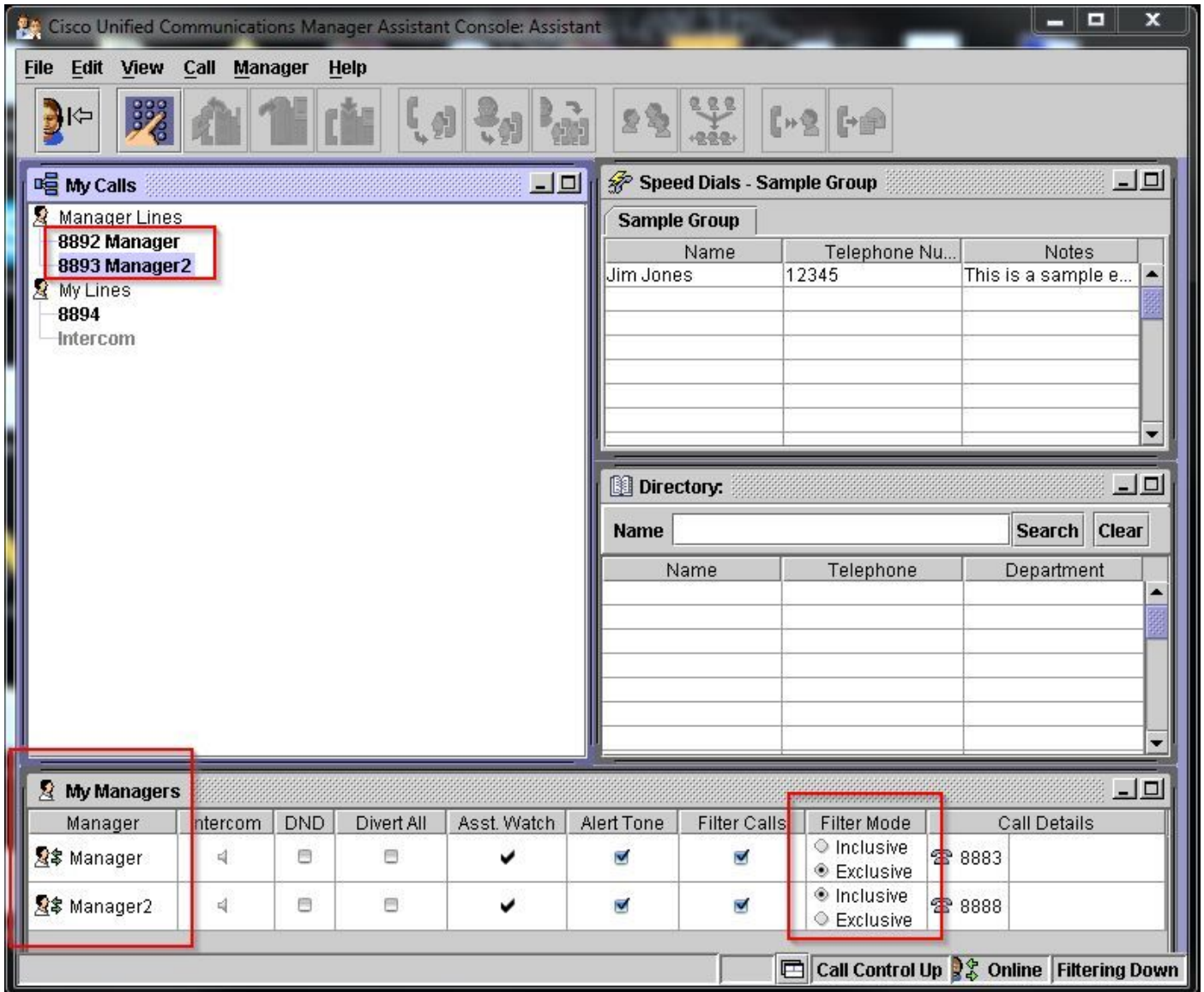
## Cisco نم ةدحومل تالاصتال ريدم دعاسم ف م كحتل ةدحو .9 ةوطخل

عيج مادختس ا نم مهنكمت "دعاسملا" ل ةبسنلاب ةيفاضا ةزيمك ممصم قيبطت اذه  
فتاهل ف م كحتل م تي .(دعاسملا م كحت ةدحو) قيبطت لال لال خ نم "دعاسملا" فتاه تازيم  
م كحتل ةدحو تيبثت دعاسم ل نكم ي .CUCM دعاسم م كحت ةدحو لال لال خ نم لمالك لال دعاسم ل  
Windows ل يغشتل ل ماظن ل لمعي رتوي بمك ىلع ، ليمع لال م داخ ل افاج قيبطت ي هو ، ةدعاسم ل  
2000 ةمدخ 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 لو خ دل ليجستل (IPMA) CUCM  
ةدحاو CUCM IPMA ةمدخ ل لاصتال

قيبطت لال اذه ل يزن تل :

1. CUCM ةرادب ةصاخ ل (GUI) ةيموسر ل م دختسم ل ةهجاو ل ل لو خ دل ليجستب مق .
2. (ل يزن ت) Cisco نم دحومل CM دعاسم م كحت ةدحو > تاقحل لال لال ل لقتنا .

ةروصل ا هذه ف حضورم وه امك تان نيوكت لال دعب ةهجاو لال رهطت ، اهت ي ب ثت درجم بو



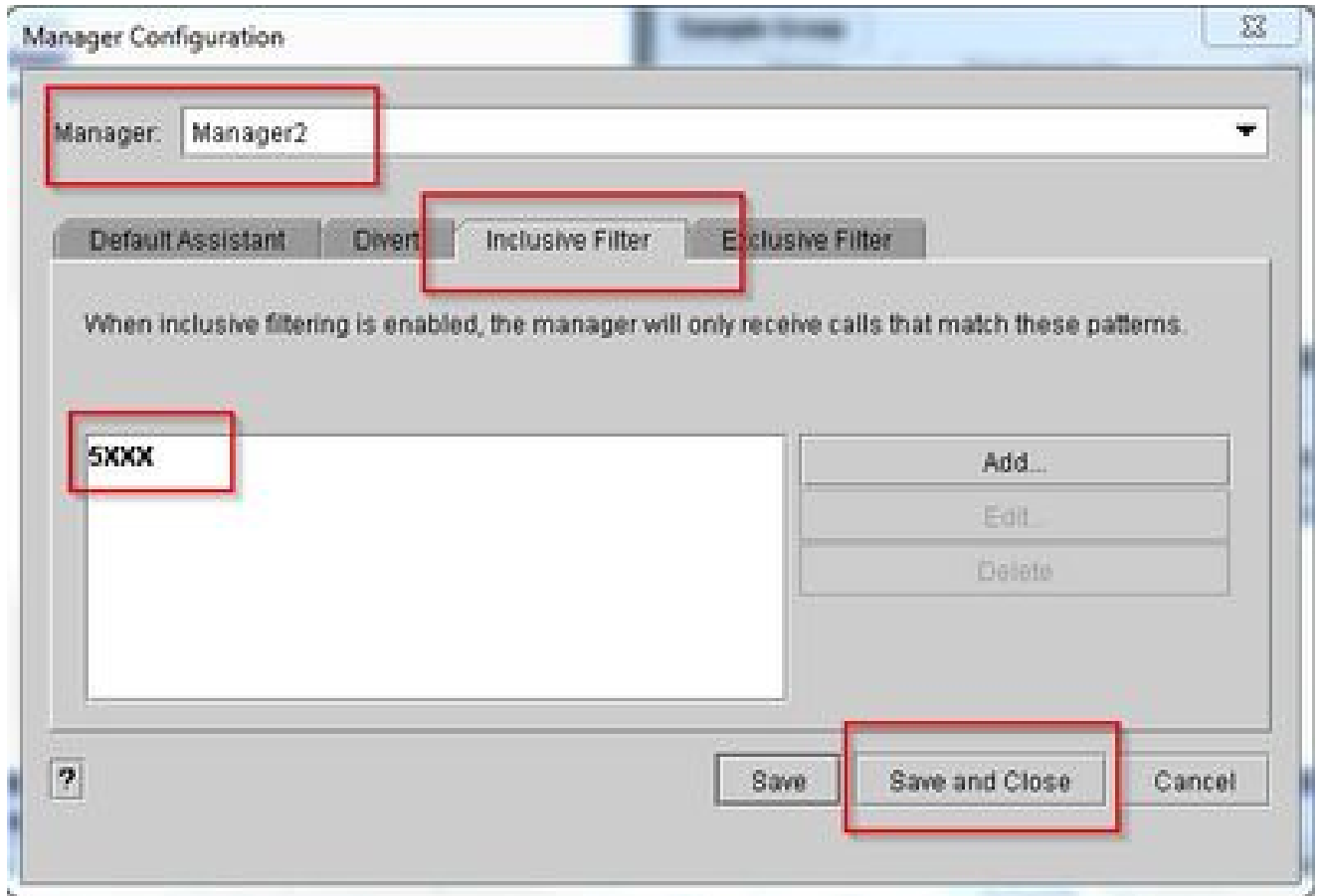
يُهو "دعاسم لكحت ءءءو" لالء نم يرصء لكشب اهماءءءس لك نكمي ءءءاو ءي فاضل ءزم كانه ءءو نبي ءءو ءلماشل ءي فءءءل نبي ءءم ءءء. ءامال كملل ءي رصءل/ءلماشل ءي فءءءل ءبائء ءل ءل ماقراءل نم ءامال كملل ءي ءلء "ءراءال" ناك ماب لءي، "لبي ءءء" ءل ءي فءءءل فاقبي/لبي ءءء ءءء نل، ءي رصءل ءي فءءءل نبي ءءم ءءء. نبي ءءل اءء ءي فءءءل ءل ءل ماقراءل نم ءامال كملل Manager ءي ءلءل نل، ءل ءءم و، ءرف ءي ءي فءءءل لماع لبي ءءء نبي ءءل اءء ءي فءءءل ءبائء.

هءه ءي فءءءل لماع نبي ءءل:

1. ءءءم ءءء ءءءو ءل لوءءل لءءس CUCM.
2. وه امك Configuration > (نبي ءءل ءلء) > Manager (ءاءءم) > My Manager ءل لءل ءءءل. ءرءءل ءي ءءءم.



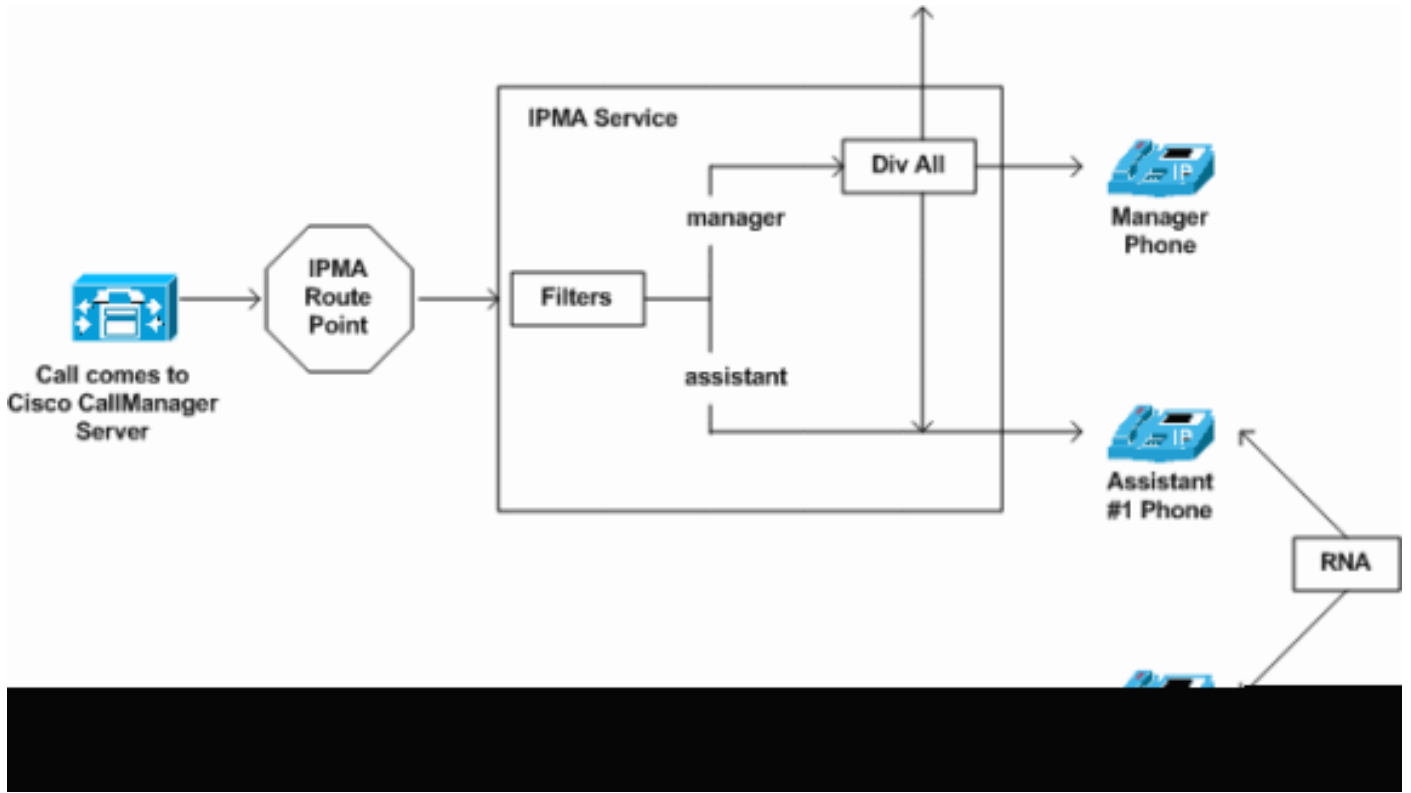
3. ةروصللا هذه يف حضوم وه امك بلطتم لل اقبط انه تاوشحلا عاشناب مق.



اذه ىلع ءانب و IPMA ةىساسأل فئاطولل حضومل انىوكتل اذه صصخم :ةظالم فتاوه ىل ةىفاضل اوطوخل او ىلخادل لاصلتال او ةعرسل تاراىخ ةفاضل نكمى ،طرشل ادعاسمل/رىدمل .

ةكبشلل ىطىطختل مسرل

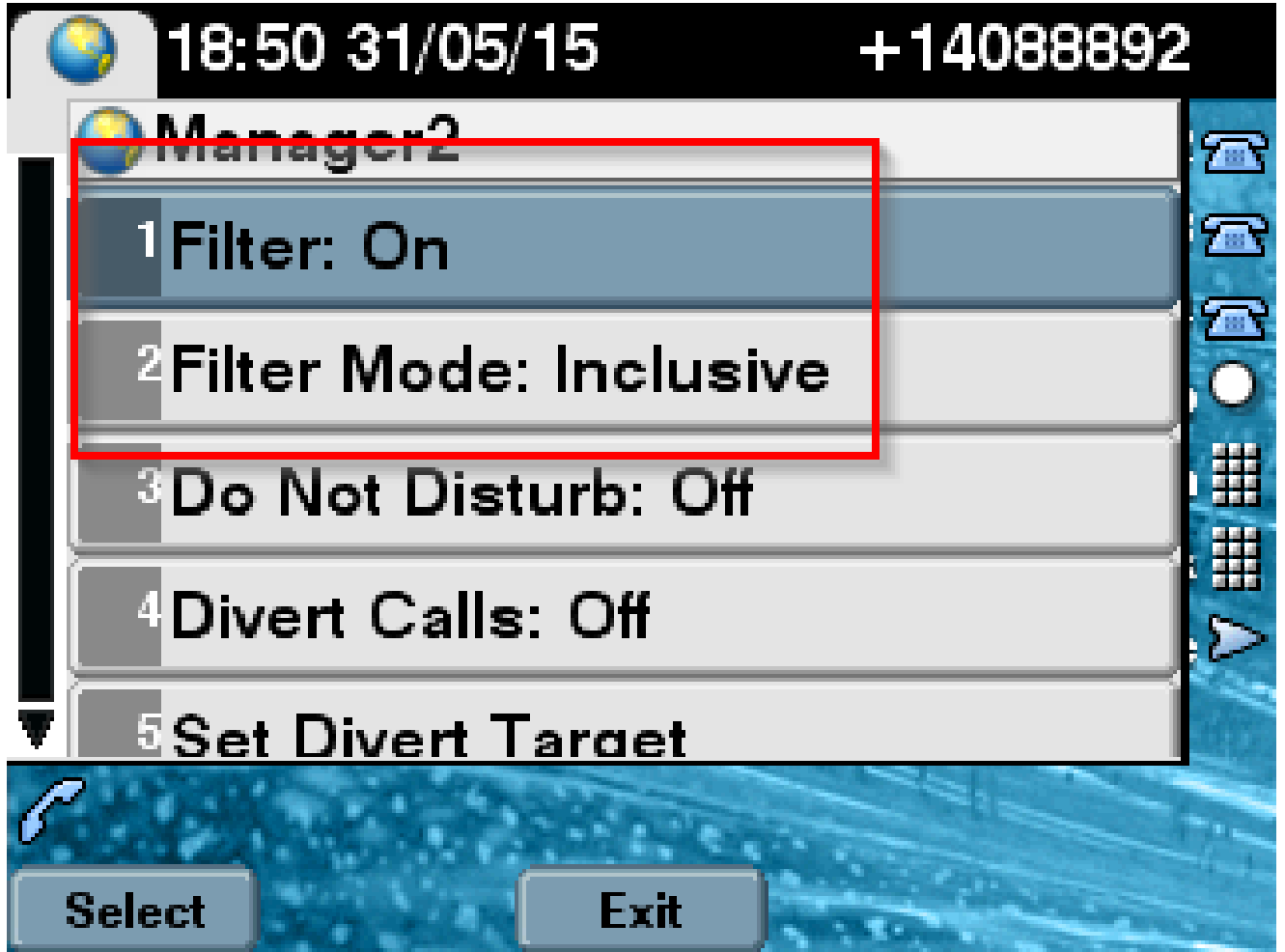
IPMA لمعل لماكل ىساسأل ىبائسنال طاطخمل ةروصل اذه حضوت



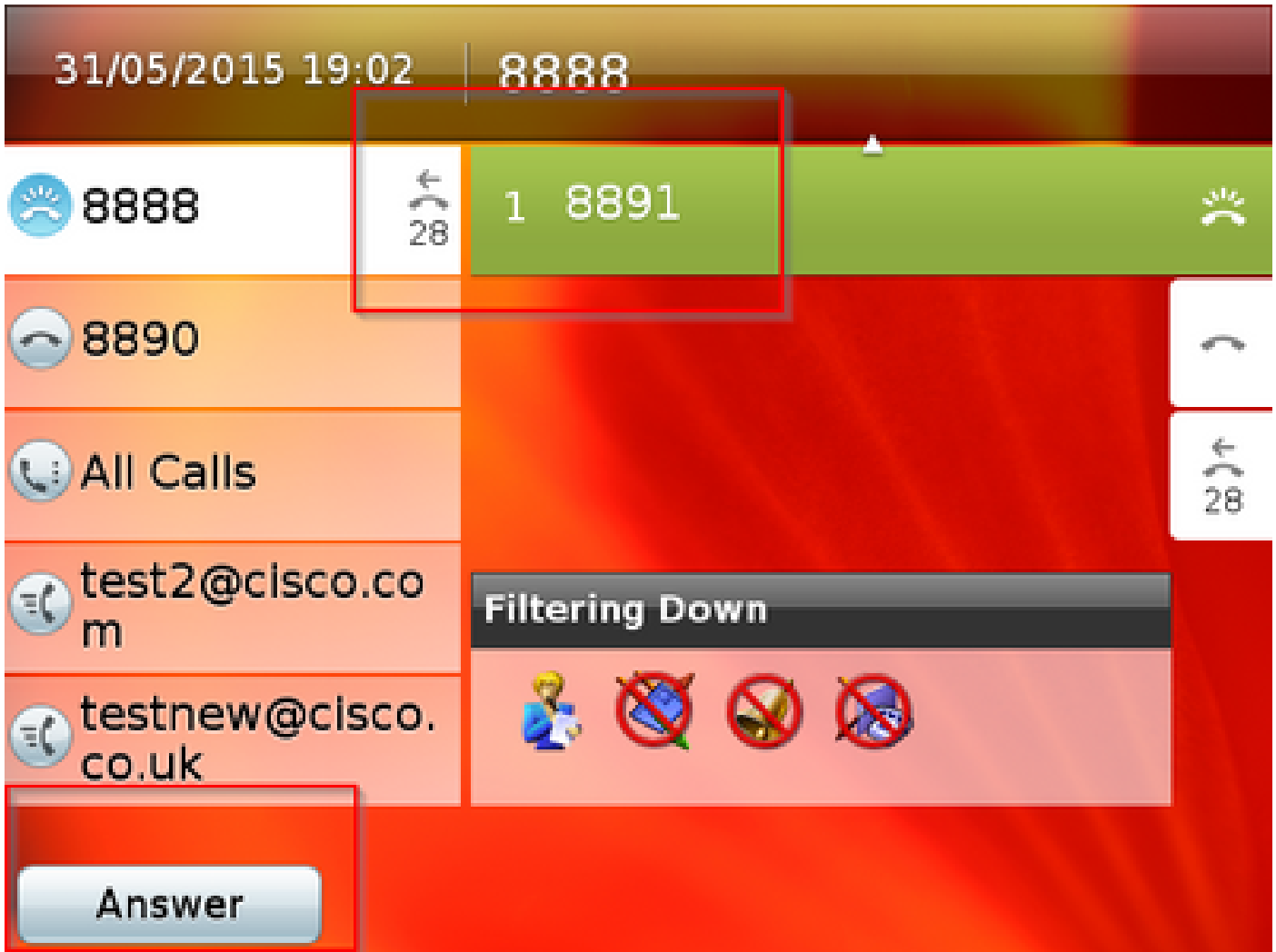
1. إلى تاءاعدتسالال ةفاك ليوحت م تي، "صاخ" لىل ةفصتلال لماع عضو نيوحت مت اذ. 1. وه امك ةفصتلال لماع ليوحت فاقو/الليغشت نع رظنلال ضغب راسملا ليوحت فده ةروصلال يف حضوم.







3. ليوحت نكمي، ةيفصتلا لماع تادادعإ ىلإ ادانتسا، جاعزالا مدع راىخلا ليغشت مت اذا. ةيئرملا تاهيبننتلا ال رهظت ال. فتاهل نينر متي نل، كلذ عمو، "ةرادإلا" ىلإ تاملكملا ةروصلا يف حضورم وه امك ريذملا فتاه ىلع ةملاكملا تامولعم نمضتت يتلا.



1. قمر يساسألا ىلإ دوعي نل ،يوناتللا مداخللا ىلإ اعوطقم فتاهلا ناك اذا ،مىمصتلا بسح .يوناتللا طخلل عقي نأ ىلإ ،اطشن حبصأ اذا ىتح ىرخأ .
2. DN ل (CFNA) در نودب لاصتالا هيچوت ةداعل نيوكت نكمي ،ةلطمع IPMA ةمدختناك اذا .اهارمتسا ىلع ظافحلل او تاملاكملا طاقسلا بنجتل ريذملا ب صاخلا .
3. كرتشملا طخلل عضو في IPMA مادختسلا ءانثأ ةبولطم CTI هيچوت طاقن نوكت ال .

## ةحصللا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتللا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا .

1. Assistant Phones و Manager نم IPMA ةمدخ ىلإ لوصوللا نكمي ناك اذا امم ققحت .
2. فتاوه ىلع جم انربلا هيچتافمو ("ةبقارملا دعاسم" ةذفان) IPMA زومر رهظت نأ بچي "ةرادلا" .
3. ريذملا ب صاخلا DN بلط دنع دعاسملا فتاه ىلإ ةملاكملا هيچوت متي ناك اذا امم ققحت . "ليغشت" ىلع ةيفصتلا لماع نييعتو .
4. لوخدلا لجسو Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريذم 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 ياساس ال امدخال ال ع IPMA ةمدخ ليغشت فاقيا م مق  
،مدخال ال ع ةلطعم Cisco Tomcat ةمدخ تناك اذا ىتح). عقوقتم وه امك لمعي IPMA  
(لشف ال IPMA زواجت يسف

## اهحال صواو ااطخال فاشكتسا

اهحال صواو نيوكتلا ااطخال فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

### IPMA ل تنرتن ال لوكوتورب فتاه معد

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

1. Cisco نم ةدحومل يراققتلا ةحفص ال لوخدلا لچس.
2. Unified CM فتاه تازيم ةمئاق > ماظنل يراققت ال لقتنا
3. مساتحت دوجومل Unified CM فتاه تازيم ةمئاق ل يبعشتلا طابترال قوف رقنا  
مالعتسالا ةحفص ال لقتنل يراققتلا
4. فتاه ناك اذا ،لاثم ال ليبس ال ع IPMA ك ةزيم او تاجتنم ال ةمئاق يي IP فتاه زارط ددح  
ةروصل ال هذه يي حضورم وه امك جارخال ضرع متيسف ،SIP لوكوتوربل ةزيم ال هذه معد يي IP

The screenshot displays the Cisco Unified Reporting web interface. The top navigation bar includes 'System Reports' and 'Help'. The main content area is titled 'System Reports' and features a sidebar with various report categories. The 'Unified CM Data Summary' report is selected, showing a success message: 'OK: Report generated successfully.' Below this, the 'Unified CM Phone Feature List' report is displayed, which provides a complete list of features available to products supported by Unified CM. The report was created on Sun May 31 04:50:30 PDT 2015. A search filter is shown with 'Product' set to 'Cisco 9971' and 'Feature' set to 'IPMA'. Below the search filter, the 'Unified CM Cluster Name' section shows a table with 'Cluster Name' as 'Hubcluster' and 'Publisher Name/IP' as 'CUCM9xPub'. Finally, the 'List Features' section shows a table with columns for 'Product', 'Protocol', 'Feature', and 'Parameters'. The 'Product' column contains 'Cisco 9971', the 'Protocol' column contains 'SIP', and the 'Feature' column contains 'IPMA'.

**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 لودجال في فةغراف نوكتس فوفصلا عيجم نإف الو لوكوتورب في أ.

## اهحالصإو اعاطخألا فاشكتسال عةئاشلا شيتفتلا طاقن

- دعأف IPMA، عمذخ ىلإ لوصولا اناثأ فتاهال ىل ع HTTP اعاطخأ نم عون في أ تيقلت اذا ل CUCM. ىل ع فتاهال عمذخ نيوكت في فةغراف نوكتس فتاهال ل URL ناوع نم ققحتلا ماعال URL ناوع يلي ام في `http://<CUCM-Server-IP>:8080/ma/servlet/MAService?cmd=doPhoneService&Name=#Devicename#`
- تامل عم ةمئاق في IPMA/CTI ةيوناثلاو ةيساسألا مداوخلل دحمل IP ناوع نم ققحت راسم ةطقن ليجست مدع ىلإ حيحصلا ريغ نيوكتلا يدوي دق. مداوخل اعيمجل عمذخل (فتاهال ىل ع IPMA زومر اعافخإ وأ رركتم لكشب CTI)
- IPMA عمذخ في فةغراف نوكتس دق دعاسملا/ريدملا فتاهال ةفاك تناك اذا ام ةحص نم ققحت
- IPMA نيوكت في ريغتل نم عون في أ دعب أشنت يتيلا ايضقلا نم عون في أ ةبسنلاب :تامدخال هذه ليغشت ةداع في ةديجال ةسرامملا لثمتت
  - Cisco IPMA
  - Cisco Tomcat
  - Cisco Cisco CtimAnager
- مداخ لاصتال نيعملا ذفنملا نوكي، IPMA ل ةلص تا ذةكبش لكاشم في أ ةبسنلاب ةدوجوملا ةزهجال اعيمج ىل ع لكذب حامسلا نم ققحتلا. يضا رتفا لكشب 2912 وه IPMA IP فتاهال CUCM ني ب
- دونبلا مادختسا راخي نم ققحتلا بجي، كرتشملا رطسلا عضو مادختسا اناثأ ةرادإلا نيوكت في فةغراف نوكتس.
- "يل ع فال تقولا ةبقارم ةادأ" نم ةيلا ل راثألا عمج يجر في فةغراف نوكتس، ةل كشملا ترمتسا اذا :اهب ةقفرم ةي ن فال ةدعاسملا زكرم ةلاحتفو (RTMT):
  - Cisco IPMA
  - Cisco CtimAnager
  - Cisco CallManager
  - Cisco Tomcatةومجمو (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاهال مدختسملا لوح ليصافتب مهديوزت نم دكأت (تانايبال)

## Cisco نم ةعئاشلا اعاطخألا تافرم

نيوكت ةداع). IP فتاهال ىل ع أطخ IPMA فلم ىل ع روثل م تي مل : [CSCtg21509](#) & [CSCup52338](#) (دعاسملا/ريدملا نيوكت)

لاقتنال م تي مل اذا، IPMA لشف زواجت تالكشم : [CSCuq44874](#)، [CSCud90278](#) & [CSCud11654](#). يوناثلا يوتسملا ىلإ عوچرلا م تي ال هنإف يساسألا عضولا ىلإ

IP فتاهال ىل ع أطخ ىل ع روثل م تي مل : [CSCte60089](#)

قصدصملا ريغ ديعبللا مچاهم لل حمست دق يتلا IPMA ىللا لوصوللا ةيناكمإ: [CSCun74352](#) (رثأتملا زاهجلا ىلع ةساسحلا تامولعمللا ىللا لوصولاب هيلع

ةروطحم لازت ال ثدحلل JTAPI رشؤم عم لمعللا 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](#)
- [اهحالصاوة عئاشلا IPMA ءاطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

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 ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ل ا م ا د 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