

إما هي لعل روثعل نكمي و، يلاتل رذحتل عاشنإ متي، IM&P ةدق ع ديهمت ةداعإ دع ب هنأ ركذت ةهجاو ربع وأ، تامالعال ةحفص ىلإ لقنتلاب تمق اذإ (GUI) ةيموسرلا مدختسملال ةهجاو ىلعل (CLI) رماوالا رطس:

Severity	Count	Description	Origin
Warning	1	Cisco IM and Presence Data Monitor : (alderaan1MP.miguecas.lv) The Cisco IM and Presence Data Monitor has detected that database replication is not complete, and/or that the Cisco Sync Agent sync from Cisco Unified Communications Manager is not complete. Some services will remain in the "Starting" state until replication and the Cisco Sync Agent sync are successfully completed.	Cisco IM and Presence Data Monitor

ةدعاقل لثامتمال خسنل لامتك مدع ن Cisco IM وأ/و دجاوتل تانايب ةبقارم تفشك Cisco Unified Communications Manager نم "Cisco نم ةنمازمل لماع" ةنمازم لامتك مدع وأ/و، تانايبال لثامتمال خسنل لامك متي ىتح "عبدال" ةلاح يف تامدخل ضعب لظت نأ نكمي. حجاجن Cisco نم ةنمازمل لماع ةنمازمو.

نم و. هي بنتل عاشنإ ذنم عدبال ةلاح يف لظتس تامدخل نأ ةرورضلاب ةلاسربل ينعت ال نم IM&P روهظ درجمب تامدخل ةبقارم يف IM&P تانايب ةبقارم عدب دنع اذه ثدحي نأ عقوتمال تامدخل عيمج نأ وه ضرعل زاهج ةمدخ هفشتكت يذلا لوألا رمال. ديهمت وأ ديهمت ةداعإ ةي لمع ةلاسربل ليغشت ىلإ يدؤي امم، عدبال دي ق ةيسيرلا.

مدختسملال تامدخ ةمئاق: رمال ليغشتب مق، تامدخلل ةيلعفلال ةلاحال ديكأتل

✎ هي بنتل فذح يف ددرتت الف، ليغشتل عدب ةلاح يف تامدخل تناك اذإ: ةظحالم ةفيظن مالعال تاهي بنتل ىلعل عاقبالل.

اهحالصإو عاطخال فاشكتسا

ةلكشمال ديدحت

مهف يف اهحالصإو يف أدبت مل يتل تامدخل عاطخال فاشكتسال يلوألا ةوطخل لثمتت دعب أدبت مل يتل تامدخل.

يتل تامدخل نم نم يال بانجال ىلعل رهظت يتل حاضيإلا ةليسو ةحص نم ققحتل مهمل نم ديدحت كنكمي ماع لكشبو، اهفاقبي متي:

- بلطتي اذهو، اهطيشنت متي مل تازيمل ةمدخ نأ ينعي اذه: ةمدخل طيشنت متي مل الوأ هب مايقلا.

```
Cisco Serviceability Reporter[STOPPED] Service Not Activated
Cisco XCP Directory Service[STOPPED] Service Not Activated
Cisco XCP File Transfer Manager[STOPPED] Service Not Activated
Cisco XCP SIP Federation Connection Manager[STOPPED] Service Not Activated
```

- اذإ وأ اطعم HA نكي مل اذو مداخل ليغشت ةداعإ دعب ةلاسربل هذه رهظت: ةمدخل جراخ رمال تامدخلل يوديال فاقبيإلا يف ارجإلا اذه ببست دقو، ةنيعم تامدخ ليغشت ةداعإ مت هذه ضرع متي، ايودي ةكبشلال لوؤسم فقوت دنع، ىرخألا تاهويرانيسلا يف. ىرخألا ةهجاو وأ (GUI) ةيموسرلا مدختسملال ةهجاو نم اما ايودي تامدخل عدب وه انه لجال. ةلاسربل (CLI) رماوالا رطس.

```
Cisco IM and Presence Data Monitor[STARTED]
Cisco Intercluster Sync Agent[STOPPED]  Commanded Out of Service
Cisco Log Partition Monitoring Tool[STARTED]
Cisco Login Datastore[STARTED]
```

- في اهل لغشت ادب رذعتي و تامدخال في اطح شودح دنع ةلاسرلا هذه ضرع متي :ةطحالم لثمتت .ايودي ةمدخال ليغشت ادب ةلواحم دعب ةلاسرلا هذه ةطحالم متي ناخال اضعب هنإف ،ءارجإلا اذه حجني مل اذا ،كلذ عمو ،ايودي ةمدخال ليغشت ادب في لوالا ةلواحملا ليلدلا اذه مدختسأ .اهخالصإ و اطحألا فاشكتسال ةليلالات اوطحال ذيفنت مزلي تامدخال ليغشت ادب مدع ةلكشم لعل كتدعاسمل

```
admin:
admin:utils service start Cisco Presence Engine
Service Manager is running
Cisco Presence Engine[Starting]
Commanded Out of Service
Cisco Presence Engine[NOTRUNNING]
```

ءدبلا ةلاح في تامدخال لظت

عيج ةدهاشم ليغشتلا ةداعإ دعب IM&P كرتشم لعل ةدووملا اعويش لكاشملا رثكأ نم ادب مت امك تامدخال عيج IM&P رشان ضرعي امنب ،ءدبلا ةلاح في ابيرقت تامدخال اهل لغشت .

متي ال ام دنع IM&P في كرتشملا ليغشت ةداعإ لىل كولسلا اذهل كرتشملا ببسلل عجريو دجاوتلا رازكت تاعومجم نم (HA) لىل العال رفوتلا لىطعت .

لحل

ةرادا ةحفص لىل لقتنا ،رركتملا دجاوتلا تاعومجم نم لىل العال رفاوتلا لىطعتب مق 1. ةوطخال CUCM > ماظنلا .

ةنمازم ةبقارم لىطعت نييغت :IM&P دقع نم لك لىل العال رمألا ليغشتب مق 2. ةوطخال لثامتملا خسنلا .

ةرم تامدخال ةمئاق مدختسأ :لىل العال رمألا ليغشتب مق مئاقئاد 5 لىل العال رظتنا 3. ةوطخال نألا تامدخال ليغشت ادب ديكأتل رخأ .

لىل العال رمألا ليغشتب مق مئ كرتشملا لعل تامدخال عيج ليغشت ادب نم ققحت 4. ةوطخال لثامتملا خسنلا و ةنمازملا ةبقارم نييغت نييغتب مق :IM&P دقع نم لك لىل العال

دجاوتلا راركت تاعومجم نم يلاعلا رفوتلا نيكمت ةداعاب مق 5. ةوطخلا

ةددحمل تامدخلا ليغشت ادب متي ال

ةكبشلا تامدخ

ضعب اهيف ادبت ال تاهويرانيس كانه نأ ال، ةعئاش ريغ تاهويرانيسلا هذه نأ نم مغرلا يلع
يهو، IM&P رشان يلع ةكبشلا تامدخ:

- Cisco ليمع فيرعت فلم ليكو.
- Cisco نم (XCP) عسوملا ياساسالا تالاصتالا ماظن هجوم.
- Cisco XCP نم Config Manager جم انرب.
- Cisco نم هيچوتلا ودجاوتلا تاططخم.

 اهنأ ثيح، SIP Proxy Services و Presence Engine و XCP ليغشت ادب نكمي ال: ريذحت
تانايب ةدعاق " راركت مدع ي ف ببستي اذهو. ةجرمدلا ةكبشلا تامدخ يلع دمعتت
لوخدلا ليحست يلع Jabber يمدختسم ةردق مدعو (IMDB) "ةيروفلا لئاسرلا

لحل

ةيروفلا ةلسارملا ةمدخ يلا لقتنا) بيولا ةهجاو لال خ نم ام تامدخلا ليغشت ادب نكمي
ةيروفلا ةلسارملا تامدخ نع ثحبلا > ةكبشلا تامدخ - مكحتلا زكرم > تاودأ > روضحلاو
utils service start رمألا مدختسا، (CLI) رماوألا رطس ةهجاو لال خ نم وأ (روضحلاو
<name_of_the_service>.

دجاوتلا راركت تاعومجم نم يلاعلا رفوتلا لي طعتب مق 1. ةوطخلا

يلا تال بيترتلاب ةقذب ايودي ةمدخ لك ليغشت ادب 2. ةوطخلا

- Cisco ليمع فيرعت فلم ليكو.
- Cisco نم راسملا تانايب ططخم.
- Cisco Presence Datastore.
- Cisco XCP نم Config Manager جم انرب.
- Cisco XCP هيچوت زاهاج.

 Cisco نم ليمعلا فيرعت فلم لماع " ليغشت ادب مزلي: ةظحالم

ديزمل Cisco نم (TAC) ي نقتلا دعاسملا زكرم ةلاح حتف مزلي، ةقبا سلا تاوطخلا لمعت مل اذا
و ةبولطم ةيلا تال تال جساو تاجرملا نأ كرابتعا ي ف عض. اهاحالصا و اطاخألا فاشكتسا نم

1. رماوألا رطس ةهجاو تاجرم
 - show network cluster
 - UTILS DPLPLATION RUNMESTATE
 - مدختسملا ةلاح
 - ةيساسا ةطشن ةمئاق
 - utils service list

2. عبتتال تاي لمع / تال جسلا

- Cisco نم Syslog ليكو
- قيبطتال لجس - ثادحأال ضراع
- ماطنل لجس - ثادحأال ضراع
- ةقوتم لازتال يتال تامدخل نم راثأا

Cisco (DB) تانايب ةدعاق

ماطنل لخاد ةيسيسيئرلا تامدخل يدحإ هذو

 تازيم لوصولل مداخلل عل رذعتي، ةمدخلل هذو ليعشت ءدب مدع ةلاح يف: ريذحت م، تازيمو Jabber ممدختسم قارتخأ متي امك، مداخلاب ةصاخلل بيو ءحفص عل ءني عم DB. ل لثامتمل خسنلل ليطعت متي و

بابسأال:

يه ءلأسملا هذو اهديذحت مت يتال اعويش رثكأال بابسأالو

- Cisco تاداشرا ةي لمع نودب لاجملا وأ IP ناونع وأ فيضملا مساريغت
- راس ريغ لكشب ماطنل ليعشت فاقيا دعب تافلما فلت

لحل:

يه تاحارتقالا. ةمدخلل هذو أدبت مل اذا ةميقتسم لحتاوطخ دجوتال، طحلل ءوسلو

دجاوتال راركت تاعومجم نم يلاعلال رفوتال ليطعتب مق 1. ةوطخلل

Cisco تانايب ةفاضل ءدحو ليعشت ءدعاب مق 2. ةوطخلل

م تاهفاقيا لواحف، ءدبلا ءلاح يف تالظ اذا، Cisco تانايب ءدعاق ليعشت ءدعاب مق 3. ةوطخلل اهليلغشت

ةيلال تامولعمل رفوت مزليو، قيقحتلل نم ديزمل Cisco TAC كارشإ وه انه جهن لصفأ

1. رماوالا رطس ءهجاو تاجرخم:

- ةينفلل ءكبشلا فيضم راهظا
- ةينفلل تانايبلا ءدعاق غيرفت راهظا
- ةينفلل تانايبلا ضرع
- ريرقتل تانايب ءدعاق ءاشنإ
- ءدحوملا ءكبشلا لاصلتال IM&P_Node 1500
- show network cluster
- ةيساسأ ءطشن ءمئاق

2. تاراسملا وأ تال جسلا:

- Cisco تانايب ءدعاق ءقبط بقارم
- Cisco نم تانايبلا ءعاق ءبتكم عبتت
- Cisco نم تانايبلا ءدعاق تامالءالا ءمدخ
- Cisco Database Replicator عبتت
- Cisco نم تامولعمل تانايب ءدعاق ءمدخ

- Cisco Syslog ليكيو .
- قيبطتال لجس - ثادخال ضراع .
- ماظنل لجس - ثادخال ضراع .

Cisco Intercluster (ICSA) ةنمازم ليكو

 ربيع IM&P تانايب ةدعاق ةنمازم نكمي ال، ةمدخال هذه ليغشت ادب مدع ةلاح في: ريذحت (تاعومجمال ني ب رطانال) IM&P تاعاطوقو IM&P دقع.

لحل:

1. ةمدخال روهظب حمست الو (ةئطاخ و) ةئيس يلاعلال رفوتال ةلاح .

HA. HA نيكم ةدعاق م ةمدخال ادب و، HA ليطعت بجي 1. ةوطخال

- نيضيقيقلل نيذه دحاب مداخل رثاتي:
 - [Cisco CSCvj09515 نم اطلخال فرعم](#)
 - [Cisco Bug ID CSCvq63308](#)

فاشكتسا نم ديزمل ةينفلل ةدعاسملا زكرم ةلاح حتف بجي في، ةمدخال دادعإ م تي مل اذا ةبولطم ةيالاتال تالجال او تاجرخملا نأ رابتعالا في عض . اهالصالو ااطخال

1. رماوالا رطس ةهجاو تاجرخم .
 - show network cluster
 - UTILS DPLPLATION RUNMESTATE
 - مدختسملا ةلاح
 - ةيساسا ةطشن ةمئاق
 - utils service list

2. عبتتال تايلمع /تالجال .
 - Cisco نم Syslog ليكيو .
 - قيبطتال لجس - ثادخال ضراع .
 - ماظنل لجس - ثادخال ضراع .
 - Cisco نم ةمدخال دادرتسا ريديم .
 - Cisco Intercluster ماظن ةنمازم لاماع ةمدخ .

دجاوتال كرحم

نم اهتاعارم بجي يتال تاريختملا نم ديدعلا كانه ، Cisco Presence Engine ةمدخال ةبس نلاب ادبت اهلعج ةيفيكيو ةمدخال ادب مدع ببس مهف لجأ .

1. ةيالاتال تامدخال ةمئاق ةحص نم دكات: رمالا ليغشتب مقو (CLI) رماوالا رطس ةهجاو حتف .
 - Cisco Presence Datastore .
 - Cisco نم SIP ليكيو .
 - Cisco XCP هيحوت زاغ .
 - Cisco نم ةنمازملا ليكيو .

كترشم في Cisco نم (PE) دجاوتلا كرحم ةمدخ ليغشت عدب مدعل اعويش رثكال ببسلا 2. (PRG) دجاوتلا راركت ةومجم يلإ IM&P كترشملا ةفاضل مت مل هنأ وه IM&P.

- عدبل اهتفاضل بلطتتو PRG ب PE ةمدخ طبتت: ببسلا
- أدبي ناك اذا ام ةفرعمل قئاقد 5 يلواوحرظت ناو PRG يلإ مداخل فضا: لجال
- الك يل PE فقوت ي نأ قباسلا لجال قيبطت دع ب لمحتملا نم: تاريغتملا
ةليلاتلا تاوطلال ذيفنت ي لجال نمكي امنبي، IM&P يتدقع

PRG في IM&P في كترشملا ب ظافتجال 1. ةوطلال

PRG نم يلعال رفاوتلا ليطعت 2. ةوطلال

كترشملا يلع مكالوا رشانلا يلع ةليلاتلا تاوطلال ليذعت مزلي 3. ةوطلال

أدبت يتحرظت ناو، الوأ Cisco نم SIP ليكو ةمدخ ليغشت ةداعاب مق 4. ةوطلال

أدبت يتحرظت ناو، Cisco نم PE ةمدخ ليغشت ةداعاب مق 5. ةوطلال

دق ف، "عدب" وأ "فاقيل" ةلاح في PE لظو، PRG يلإ لعفلاب IM&P كترشملا ةفاضل مت اذا 3. IM&P يتدقع نبي تانايلال ةدعاقول لثامتملا خسنلا في قباطت مدعب اطبترم كلذ نوكي اذ جارجل ضرعي . enterprise ةدقع نم * sql select ليغشت ب مق: لياتلا رمالا ليغشت ب مق ف مي قو IP ناو نع وأ مسالاو، (PRG فرعم وه) ةدقعل subclusterid، ةدقعل فرعم مالعستالا subclusterid ةمي قلا سفن في كترشت IM&P دقع نم الك نأ وه، هيلع زيكرتلا ديرت ام. ىرخأ

- كترشملا ضرعي، حيحص لكشب DB ل لثامتملا خسنلا ذيفنت متي مل اذا: ببسلا
NULL هنأ يلع يعرفال فرعمل IM&P في
- لجال:

ةومجم ليغشت ب مق: لياتلا رمالا ليغشت ب مق 1. ةوطلال

سسؤملا ىوتسم يلع id=IM&P_Sub_id ثي ح subclsterid=subclesterid_value_as_for_IM&P_Pub ID

نم دكأتو enterprise ةدقع نم * sql select ليغشت ب لياتلا رمالا ليغشت ةداعاب مق 2. ةوطلال
أدبت نأ بجي . IM&P دقع نم لكل (اهسفن) ةحيحصلا ةمي قلا يلع يوتحي subclusterid نأ
ايودي اهليغشت عدب ةلواحم كنكمي وأ، ةليلاتلا قئاقد سملال لخال اهسفن عاقت نم ةمدخلال

- ربيغتللا اذ جارجل Cisco نم ةي نفلال ةدعاسملا زكرم ةلاح حتف: ةي صوتلا

تامدخال عيجم تادبو ةقباسلا احوالصل او اطلخال فاشكتسا ةي لمع عارجل مت دق ناك اذا 4. PE اناثتساب

- لجال:

يلع لثامتملا خسنلاو ةنم ازملا ةبقارم ليطعت نييعت: رمالا ليغشت ب مق 1. ةوطلال
IM&P دقع نم لك

مق مكالوا، ايودي ةمدخلال ليغشت عدب لواوحر، أدبي مل اذاو قئاقد 5 يلواوحرظت ناو 2. ةوطلال
في (دجاوتلا كرحم) Cisco Presence Engine ةمدخ ليغشت عدب: لياتلا رمالا ليغشت ب

للقسم.

3. set replication-sync monitor enable لم ألي غشت ب مق 3. ووطخا

12.5. رادص إلاب لم عي مداخا ناك اذا ام ةحص نم ققحتف ،دعب PE ةمدخ ليع غشت ادب رذعت اذا .
Cisco CSCvg94247 نم ءاطخا لحي حصت فرعم ب رثاتي نا ادج لم تحملا نم ف كلك ناك اذا

Cisco Sync ليعو

⚠ CUCM نم DB لودج ةنمزم لامك متي ال ،ةمدخا ليع غشت ادب مدع ةلاح ي ف :ريذحت
ةومحملا ربع يئاهنلا مدختسملا ةنمزم يلع يسيئر لكشب رثوي اذهو ،IM&P يلا

ةيلاتلا ةيعجرملا ةمئاقلا ةعجارم :لحل

1. تناك اذا .هسفن رادص إلاب ي ف ةدوجوم Presence و IM و CUCM دقع نم الك نا نم ققحت .
SU رادص إلاب سفن يلع مداوخا ليع غشت مزلي س ف ،ثدخا رادص إلاب أو 11.x رادص إلاب ي ف مداوخا
• رادص إلاب سفن ليع غشت امه نم الك نا نم دكأت ف ،كلذك نكت مل اذا
2. ليع غشت ةلاح ي ف CUCM يلع Cisco AXL نم AXI بي و ةمدخ نا نم ققحت .
• Cisco AXI بي و ةمدخ ادباف ،كلذك نكت مل اذا
3. CUCM ي ف ةدوجوملا مداوخا ليع غشت ي ف IM&P ةدقع جاردا نم ققحت .
• ةيروفلا ةلسارملا مداخ ءانب ةداع إلاب ةجاح كانهف ،كلذك رمأنا نكي مل اذا
ريثات ي ا ثدحي ال مداوخا ليع غشت ليع غشت ليع غشت ةفاض إلامت اذا .ةبوجألاو
فرعم عم IM&P يقبي يلاتلابو ،فاضم ليع غشت ليع غشت فرعم ءاشنا متي شيح
ميدق .
4. IM&P يلع CUCM رشان ةحفص يلع اهلصمو ءاطخا ليع غشتسم تارابتخا زواجت مت
5. يلاتلا (URL) دجوملا دراوملا عقوم دحما يلا لوصولا ةينامك نم ققحت .
https://CUCM_OR_IM&P_FQDN_OR_IP
6. IM&P رشان مث CUCM رشان ليع غشت ةداع لإلاب .
• ليع غشتلا ةداع لإلاب هلي طعت بلطتي HA نا ركذت
7. IM&P رشان يلع يلاتلا CLI مالعستسا ليع غشت ب مق .
run sql select * from epassyncagentcfg .
8. CUCM رشان نم وه ضرورعملناونعلا ccmpublisherip نا نم دكأت
9. CUCM يلع يلاتلا مالعستسالا ليع غشت ب مق :

```
run sql select applicationuser.pkid, applicationuser.name , credential.credentials from applicationuser inner join credential on  
applicationuser.pkid=credential.fkapplicationuser where credential.tkcredential=3 and  
applicationuser.name='axluser_displayed_from_epassyncagentcfg'
```

10. ةيلاتلا تامولعمل ةحص نم ققحتلا :

- username (يلع CUCM) = axluser (يلع IM&P)
- pkid (يلع CUCM) = cucm_axluser_pkid (يلع IM&P)
- (يلع IM&P) = axlpassword (يلع CUCM) دامتعالا تانايب

11. مقف ،CUCM يمدختسم ةمئاق ي ف epassyncagentcfg ي ف axluser يلع روثعلا رذعت اذا .
رورملا ةمك عم ميديقلا axluser لثم CUCM بناج يلع ديديق يبطت مدمختسم ءاشنا ب
افورعم كلك ناك اذا ،ةقباسلا

يرحتي ديعبل Cisco TAC كرش ي نا جاتحت تنأ ،ةلكشملا لحي نا قباس ءارجإلا دعاسي ال نا
ةبولطم ةيلاتلا تالجملاو تاجرملنا رابتعالا ي ف عض

(IM&P و CUCM رشان جم ان رب نم) رم اوألا رطس ةهجاو تاجخ م

- show network cluster
- UTILS DPLPLATION RUNMESTATE
- Utlis ها ةلح
- ةطشنل ةيساسأل Utlis ةمئاق
- utils service list
- (IM&P لىل ع طقف) EPASSYNAGENTCFG نم * SQL Select لىل غشت
- sql select applicationUser.pkid, applicationUser.name, credential.credentials نم ApplicationUser Join Credentials لىل applicationUser.pkid=credential.fkapplicationUser حثي Credential.tkcredential=3 و applicationUser.name='axluser_displayed_from_epassyncagentcfg' (لىل ع CUCM طقف)

ع بتتال تاي ل عم / اتال ج سل

- Cisco نم Syslog لىل كو
- قىب طتال ل ج س - ثا دحلأا ضراع
- ماطنل ل ج س - ثا دحلأا ضراع
- Cisco نم ةنم ازمال لىل كو
- Cisco AXL بىو ةمدخ

تازي مل تامدخ لىل غشت ادب متي ال

ةمدخ لك ةزيم مدختست مل ام يضا رتفا لك شب ةي لاتال تامدخال لىل طعت متي

- Cisco نم XCP لىل ةمدخ
- Cisco نم XCP تافل م لقن ريدم
- Cisco XCP XMPP دا حتاو Cisco XCP لىل اسر تافل شرا

مقت مل ام تامدخال لىل غشت ادب متي ال هنأ ال، اهطيشنت متي IM&P ةمدخ نأ نم مغرلا لىل عو ةمدخ لكل ةزيم لك نيوكت ب

Cisco نم XCP لىل ةمدخ

عم (XMPP) دجاوتال لوكوتوربو ةدمملا ةلسارملا ءالمع لم اكت Cisco XCP لىل ةمدخ معدت تاهج يف ثحب لابل ني مدختست م لىل حامس لىل Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) لىل ةمدخ LDAP لىل نم اهتفاضل و لاصتال

> قىب طتال Cisco > نم روضحل او ةدوملا ةيروفلا ةلسارملا ةرادا لىل لقتنا، ةمدخال هذه ادب لثلاثال فرطال نم XMPP ءالمع ل تاداعل ال نيوكت ب مقو ثلاثال فرطال ءالمع

ةيجراخ ةهج نم XMPP لىل عم ي مدختست م لىل حامس لىل Cisco XCP لىل ةمدخ مادختست لىل كنكم ي LDAP لىل نم اهتفاضل و لاصتال تاهج نع ثحب لابل

ةمدخ لىل غشت لىل ع جرا، ةيجراخال ةهجل XMPP لىل نيوكتل ةيفاضل تامول عم لىل ع لوصحلل [Cisco XCP لىل د](#)

Cisco نم تافلما لقن ري دم

تافلما لقن يمسي مداخل بناج نم تافلما لقن لح مادختساب مداخل هذه كل حمست رادما.

لثم ، دجاوتلاو ةيروفلا ةلسارملا مداخل لمعمل " (MFT) تافلما لقن رادما لقنلا " ةزيم حيتت ةشدردل او ةثداحملا او ةصصخم ةومجمو ني رخآ ني مدختسم يل تافلما لقن ، Cisco Jabber ، ةرمتسملا .

هعضوم يف MFT نيوكت نكي مل اذا مداخل أدبت ال

[ةيفيك](#) يل عجرا ، ةيخرال ةهجل XMPP ليلد نيوكتل ةيفاضا تامولعم يلع لوصحلل [CUCCM CM IM/Presence 10.5؟ يف رادما تافلما لقن نيوكت](#)

Cisco XCP لئاسر ةفشرأ جم انرب

ةزيم موقت . ةيروفلا ةلسارملا عم قفاوتلا ةزيم Cisco XCP لئاسر ةفشرأ مداخل مداخل يل اهل اسرا متي يتلا لئاسرلا عيمج ليحستب ةيروفلا ةلسارملا عم قفاوتلا نم لئاسر ةطقن يل ةطقن نم لئاسر نمضتت يتلاو ، هنمو روضحل او ةيروفلا ةلسارملا تانايب ةدعاق يل لئاسرلا ليحست متي . ةشدردل ةزيم ةمئادل او ةتقؤملا ةشدردل فرغ Cisco نم ةموم ةيخرال .

هعضوم يف قفاوتلا نيوكت نكي مل اذا مداخل أدبت ال

[عم قفاوتلا](#) يل عجرا ، لئاسرلا فيشرأ نيوكت ةيفيك لوح ةيفاضا تامولعم يلع لوصحلل [12.5\(1\) رادما](#) ، روضحل او ةيروفلا ةلسارملا مداخل ةيروفلا ةلسارملا

Cisco نم XCP XMPP داخالا لاصتا ري دم

ثلاثلا فرطلا تاسسؤم عم ةينيبل تالاجملا داخالا Cisco XCP XMPP داخالا لاصتا ري دم معدي و Cisco نم WebEx تاعامتج زكرم و ، Lotus Sametime (IBM) ةيلودلا لامأل ةزهجأ لثم XMPP لوكوتورب ربع ، رخآلا روضحل او ةيروفلا ةلسارملا تاسسؤم و ، GoogleTalk .

XMPP داخالا نيوكت متي يتح مداخل هذه أدبت ال

[داخالا ليلد](#) يل عجرا ، لئاسرلا فيشرأ نيوكت ةيفيك لوح ةيفاضا تامولعم يلع لوصحلل [12.5\(1\) رادما](#) ، روضحل او ةيروفلا ةلسارملا مداخل تالاجملا نيوب

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلاو نيقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق 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 م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ا د و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ م س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م ل ا ح ل ا ن ا ل ا دن ت س م ل ا