

IM/P و CUCM ل تاسسؤملا ةعومجم نيوكت

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ستياسوقيرب](#)

[تابلطلتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخذال افاشكتسا](#)

[دويقللا](#)

ةمدقملا

Microsoft Active Directory يف تاعومجملا ةرادا اهلالخ نم اننكمي يتلا ةزيملا دننتمسمل اذه فصوي وأ Jabber ءالمع لالخ نم ةعومجملا شحب ءارجا ةينام نم ةدافتسالا نكمي و Directory. نيرخال ةيروفلا ءلسارملا.

ستياسوقيرب

تابلطلتملا

دننتمسمل اذهل ةصاخ تابلطلتم دجوت ال.

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلتال جماربلا تارادصا ىل دننتمسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دننتمست:

- Cisco Unified Communications Manager، رادصإلا 11.0
- Cisco Unified IM and Presence، رادصإلا 11.0
- Microsoft Active Directory
- Cisco Jabber ليمع

Active Directory يف مهؤاشنإ مت نيمدختسمل لعفلاب كيدل نأ دننتمسمل اذه ضررت في: **ةظالم Directory**، CUCM عم هتنمازم تمت دق هأو،

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتمسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال ءيمج تادب رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ءرشابم كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ةنمازم ىلع ارداق نوكتل ليلدلا ةنمازم ةمدخي في ةنسحم فئاطو بلطت امنإف، CUCM ةراداك

نكنكم في شح ب AD LDAP مداخل نم تاعومجملاب ني مدختسمل نارتيق او طقف عيزوتل تاعومجملاب ني خال الاءم ع و Jabber لال خ نم ةومجمل شح ب ارجا ةينام نم ةدافتسال

Cisco Unified Communications Manager رادصالا 11.0، Cisco Unified Communications Manager م ادختسباب في تاعومجمل نع شحبال Jabber ةفاضل ةلاح في .اهب ةصاخلال لاصلتال تاهج مئوق لىل اهتفاضل او Microsoft Active Directory لاصلتال ةهجل لىل لعفالاب ةومجمل Cisco Unified Communications Manager ةنمازم .ايئاقلت لاصلتال تاهج ةمئاق شيدحت متي و، ةمئاق ل شيدحت متي ةددم ةينمز تارتف في Microsoft Active Directory تاعومجمل عم اهتانايب ةدعاق

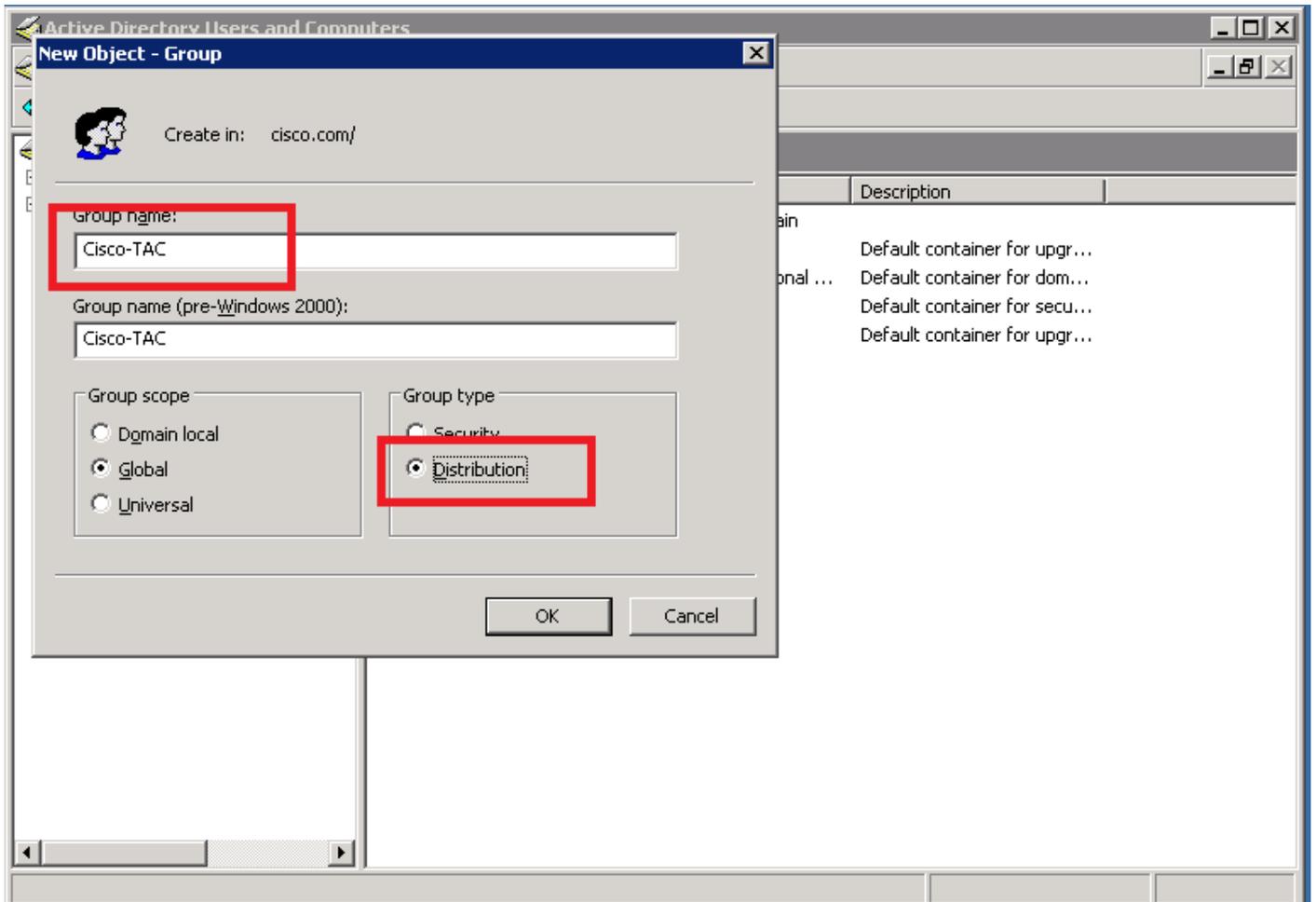
لىل تاعومجمل هذه ةفاضل كلذ دعب (Jabber في مدختسم) نيئاهنل ني مدختسمل ل نكنكم في مهي ل ةيروف لئاسر لاسرا و وضع لك دوجو ةيؤروف لىل مهنكنكم في شح ب مهتمئاق كلذ لىل امو تاعومجمل لىل مهتفاضل و

لعمل نم ريرحتلل ةلباق نوكت نلو "طقف ةعارقلل" تاعومجمل هذه نوكتس

ةرطن في قارغلل ةحفاكم ماظن في تاعومجمل لىل عىرحت تاريغت في أسكعنت نأ فيغبني و ةومجمل كلت لىل اءالمع

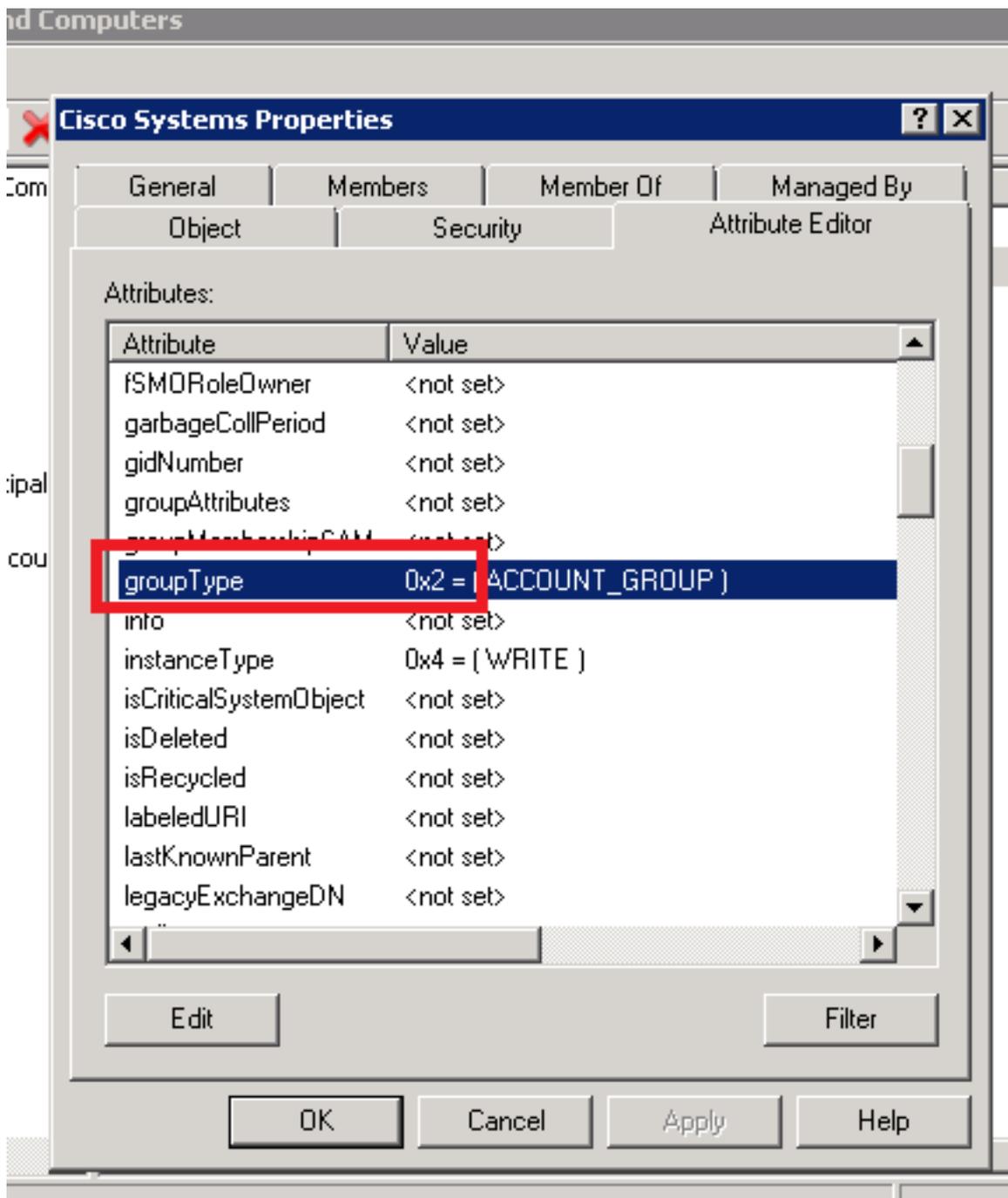
نيوكتل

دكأت .ةروصلال في حضورم وه امك ، Active Directory (AD) في ةديج ةومجمل عاشناب مق 1. ةوطخل عيزوتك ةومجمل عون عاشناب نم



رحم بيوبتال ةمالع قوف رقنا مئ صئاصخ ددحو ةومجمل قوف نميال سوامل رزب رقنا

ة.روصولا يف حضورم وه امك ،2 ك ةومجملا عون ديكأت كنكمي .تامسلا



هالعة روكذمل ةومجملا ىل نينينعمل نيمدختسمل ةفاضاب مق ،ةومجملا عاشن درجمب

LDAP لىلد — LDAP — ماظنلا ىل لقتنا .2 ةوطخلا

نيمدختسمل ةنمازمل ،ةوصولا يف حضورم وه امك ،تاعومجملا ونيمدختسمل ويدررز ددح CUCM. تانايب ةدعاق عم Microsoft Active Directory يف تاعومجملا و

LDAP Directory

Save Delete Copy Perform Full Sync Now Add New

Status

Status: Ready

LDAP Directory Information

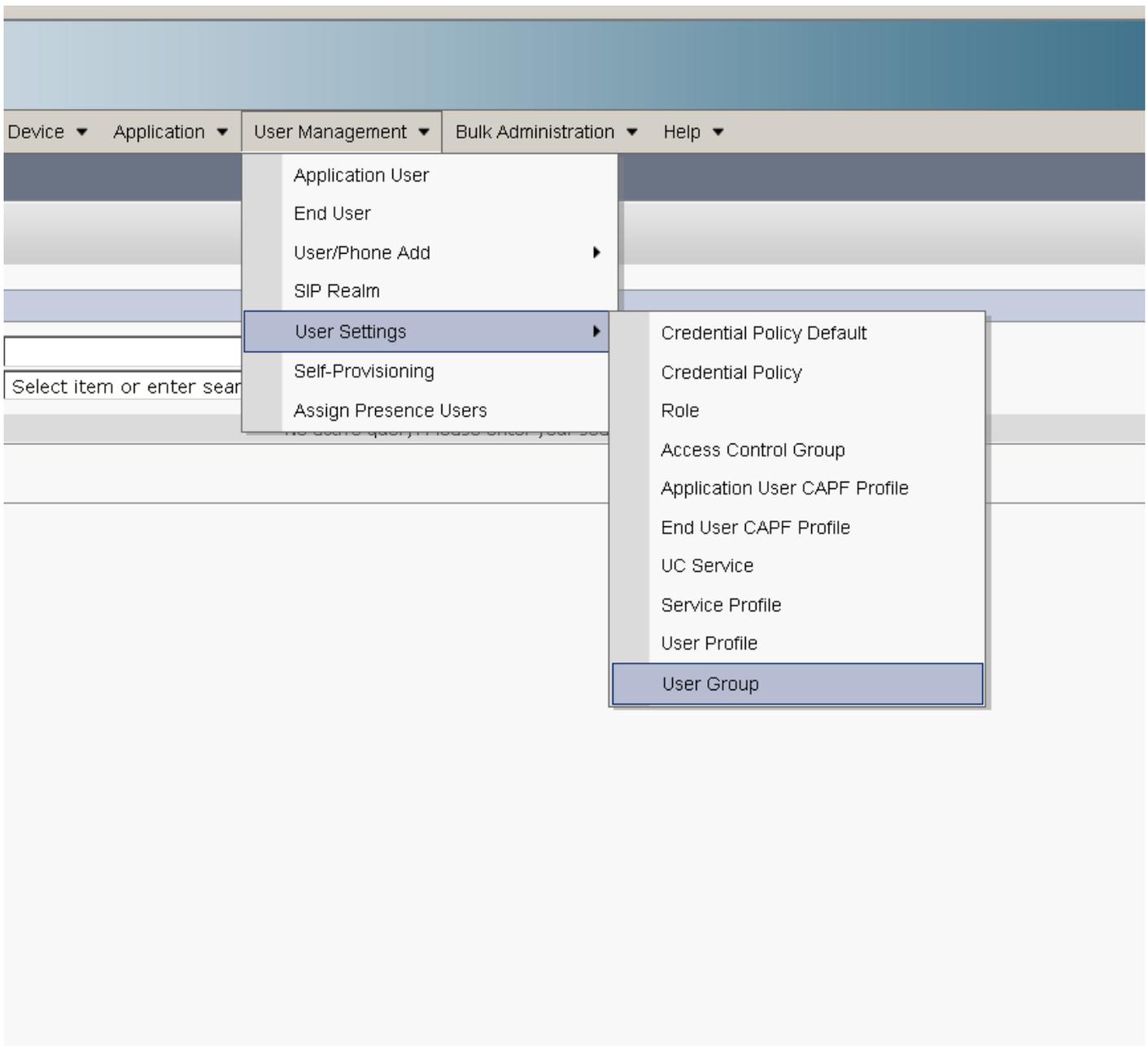
LDAP Configuration Name*	LDAP11
LDAP Manager Distinguished Name*	admin
LDAP Password*
Confirm Password*
LDAP User Search Base*	ou=LDAPUsers11,dc=akasverm,dc=com
LDAP Custom Filter for Users	< None >
Synchronize*	<input type="radio"/> Users Only <input checked="" type="radio"/> Users and Groups
LDAP Custom Filter for Groups	< None >

مدخست تنك اذ ا الى User and Groups و طقف Users رايت خالا رارزا رفوت ي ال :ةظحالم
ة.ك رشل ل ليلدك Microsoft Active Directory

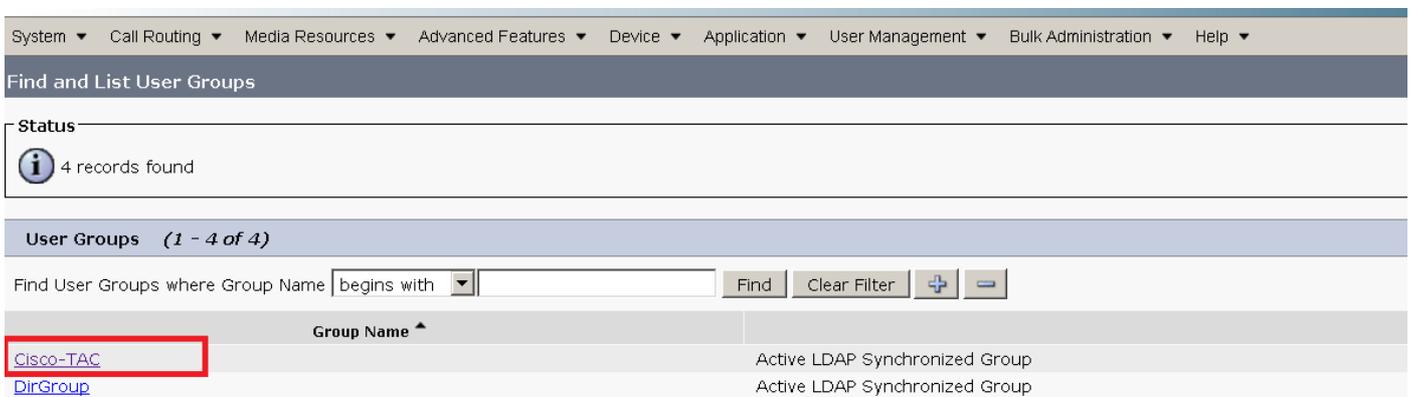
هت نمازم درجم ب

ةعومجم > مدخست سمل ا تادادع | > مدخست سمل ا ةراد | ل ل لقتنا ، Cisco Unified CM ةراد | نم
ةروصل ل ي ف حضوم وه امك ، مدخست سمل ا
اهل ي جست و ني مدخست سمل ا تاعومجم نع ثحب ل ا ةذف ان رهظت

1. ةوطخال ل ي ف اهواشن | مت ي ل ل ا ةديجل ل ا ةعومجم ل ا ةيؤر كنكم ي



اهؤاشنإ مت يتللا ةعومجملا ةيؤر كنكمي ،نيمدختسمللا ةعومجم قوف رقنلا درجم



ةعومجم قوف رقنا ،نيمدختسمللا ةعومجم لىل نومتنني نيدللا نيمدختسمللا ةمئاق ضرعل ةبولطملا نيمدختسمللا

نيمدختسمللا ةعومجم نيوكت ةذفان ضرع متي

ثحب قوف رقناو ثحبلا ريعام لخدأ

ةروصلال ي ف حضورم وه امك ثحبلال ريباعم قباطت نيذلا ني مدختسملال ةمئاق ضرع م تي

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

User Group Configuration

Status
LDAP Synchronized Groups cannot be modified

Group Information
Group Name Cisco-TAC
Distinguished Name CN=Cisco-TAC,OU=LDAPUsers11,DC=akasverm,DC=com
Group Type Active LDAP Synchronized Group

User (1 - 3 of 3)

Find User where User ID begins with Find Clear Filter + -

User ID ^	
11ldap1	11ldap1 user1
11ldap2	11ldap2 user2
11ldap3	11ldap3 user3

Cisco نم ةيروفال ةلسارملال يلع ةديج ةسسؤم تاملعم ليلد ةعومجم تايلمع ةفاضل م تي ي ف روضحلال او اهل ي طعت و ا AD تا عومجم ني كم تب ةم لعمال هذه كل حمست . ةسسؤم ل تاملعم ني وكت راطا AD تا عومجم ةنمازم ةزيم ني كم تل تا و طخلال هذه مادختس م تي . ةنمازملال ةزيم .

Enterprise تاملعم > ماظن يلى لقتنا ، Cisco Unified CM ةرادا نم ةسسؤم ل تاملعم ني وكت راطا ضرع م تي .

ىلى ليلدال ةعومجم تايلمع نم نكم مدح ، مدختسملال ةرادا تاملعم مسق ي ف 3. ةوطخلال ةروصلال ي ف حضورم وه امك Cisco IM و Presence ةل دس نملال ةمئاقال :

User Management Parameters

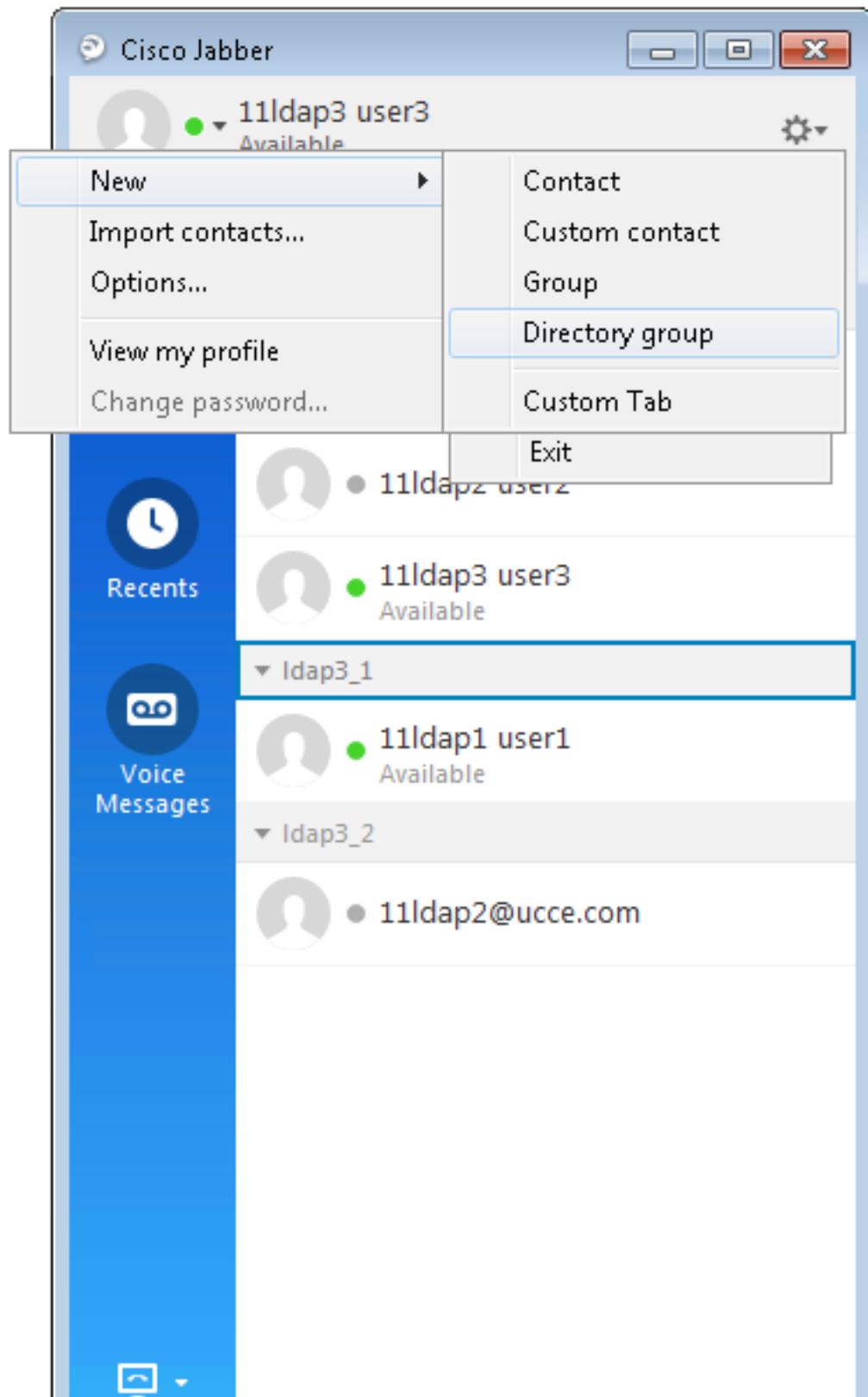
Effective Access Privileges For Overlapping User Groups and roles *	Maximum
Allow non-super user to grant access to administrative web pages *	True
User Assignment Mode for Presence Server *	Balanced
Directory Group Operations on Cisco IM and Presence *	Enabled
Syncing mode for Enterprise Groups *	Differential Sync

Jabber لي مع تانيسحت

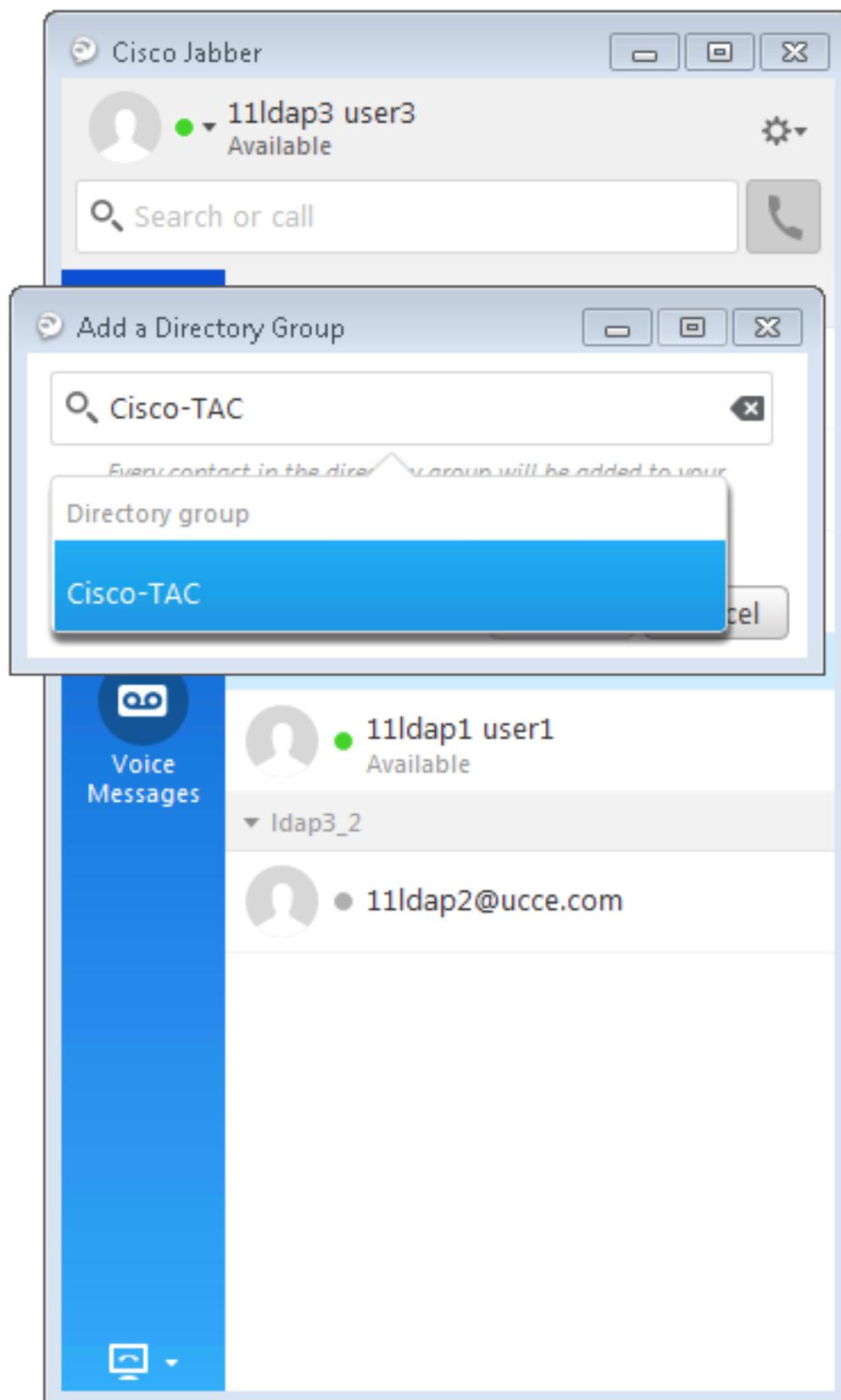
هذه تاسسؤم ل ةعومجم فئاظو معدل Jabber لي مع ني سحت م :

- لاصتالال تا هج ةمئاق يلى ةدوجوم ليلد ةعومجم ةفاضل .
- لاصتالال تا هج ةمئاق نم ةدوجوم ليلد ةعومجم فذح
- لاصتالال تا هج ةمئاق ي ف ليلدال ةعومجم اعاض اب ةصاخال دجاوتال تا ثي دحت ضرع .
- AD م داخ ل خاد مه وارجا مت ني ذل اعاض الال و ليلدال ةعومجم ل ةي كي ماني دل تا ثي دحتل ضرع . جورخلال و لوخلال لي جست يلى مدختسملال رطاضي نا نود تا عومجم لال يلى دراوم لال خ نم مدختسملال لوخد لي جست دنع الال يلى ةم و عدملال ةعومجم لال تا زيم ةددعت م .

ةروصلال ي ف حضورم وه امك لئال دلال ةعومجم > دي ج > ةمئاقال يلى لقتنا



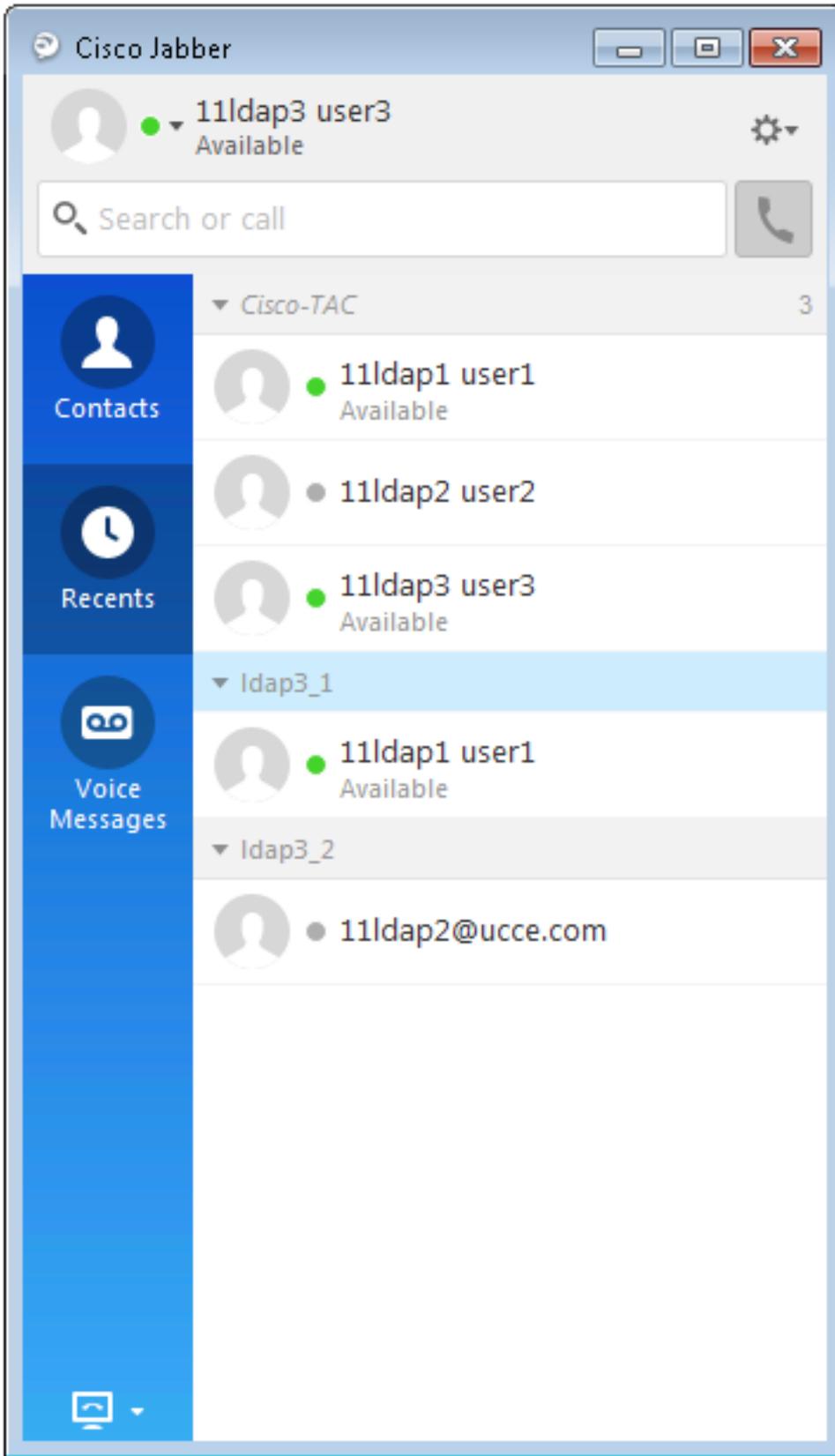
ةروصلالاي ف حضوم وه امك ،ةعومحملامسا لخدأ نألا



ةحصلال نم ققحتال

ححص لكشب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

يف حضورم وه امك مه دجاوت عم اءاضع الاء عيمج ةيؤر كنكمي ،حاجنب ةعومجم لاء ةفاضل اءعب ةروصل:



ءجاوت لاء ءءوء ةيروف لاء لسارم لاء ءقل مه نييع ءم ءني ءل ةعومجم لاء اءاضع ةفاضل نكمي لاء طقف نيرءال ةعومجم لاء اءاضع لءاءء ءمي .للاصلالاء ءاهء ءمءاق

نم ذئندن Cisco Jabber ومذختسم نكم تي نلف ، تاسسؤملا تاعومجم ةزيم ليطعتب تمق اذا لاصتالا تاهج مئوق لىل لعفلااب اهتفاضل تم تي تال تاعومجملا ةدهاشم وأ لىلدلا تاعومجم لعفلااب لوخذلا ليجستب مذختسم ماق اذا .اهب ةصاخلا موقى ىتح ةيئرم ةعومجملا نوكت ، تاسسؤملا تاعومجم ةزيم ليطعتب موقت امذنم امذنم .جورخلا ليجستب مذختسملا .ةيئرم ريغ ةعومجملا ،ىرخا ةرم لوخذلا لجسي مذختسملا

اهحالصواو ءاطخأل فاشكتسا

اهحالصواو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهماذختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

1. لى امم ققحتف ، CUCM لىل AD مداخل نم تاعومجملا ةنمازم متت مل اذا .
 - رايخال رزناك اذا امم ققحتو ةيقافاتالا ءحفص ةنمازمل لقتنا ، LDAP لىلد ءحفص ي ف : ةروصلال ي ف حضوم وه امك ، ال ما ددحم تاعومجمو نومذختسم



- عيزوتلا تاعومجم (AD ي ف ناما ةعومجمك اهؤاشن) مت ي تالا ةعومجملا تناك اذا امم ققحت (ةمومدملا يه طقف).
2. لىل كلذ دعب لقتنا ، لىلدلا ةعومجم ءفاضل رايخال كانه نكي مل اذا ، Jabber لىممع ي ف لئالذلا ةعومجم تايلممع نييعت مت دق ناك اذا امم ققحتو ةسسؤملا تامولعم ءحفص نكمم لىل دجاوتلا لىل Cisco IM .
 3. اذه نم ققحتف ، لىلدلا ةعومجم ءفاضل متت مل اذا Jabber لىممع ي ف :
 - ءطشن ريغ ةعومجملا هذه ءلاحتناك اذا ام ددحو CUCM ي ف UserGroup ءحفص لىل لقتنا ، اهتفاضل متت ال ف ، ءطشن ريغ ءلاحتناك اذاو
 - لىل IM/P مداخل ءراد ءحفص دوجو ي ف ةنيعملا ءمىقلا نم رثكأ ءمىقلا دح زواجت ءلاحت ي ف يساىقلا نيوكتلا ءقيرط



- نم رثكأ AD ةعومجم ءاضعأ ددع ناك اذا امم ققحتف ، AD ةعومجم وضع دوجو راهظا متي مل اذا وه ىصقألا دحل نأل كلت AD ةعومجم دوجو نم متيسف ، 100 نم ربكأ ددعلا ناك اذا . 100 ءعومجم لك 100

دويقلا

تاسسؤملا تاعومجم ةزيم لىل دويقلا هذه قىببط متي :

• عنمازم .طقف عيزوتلا تاوعومجم عنمازم ةيناكما "تاسسؤملا تاوعومجم" ةزيم كل حيتت .رادصإلا اذه يف ةموعدم ريغ نامالا تاوعومجم

• ال .طقف نيمدختسملل ةيفصتلا لماع رفوتت ،"نيمدختسملل ةوعومجم نيوكت" ةذفان يف .ةيفصت لماع يف رفوتت نيمدختسملل تاوعومجم .

• ةوعومجملا عنمازمل تايتوتسملل ددعت ميعجتلاب حومسم ريغ .

• نوكت ال ،ثحبلا ةدعاق سفن يف نيودجوم نيمدختسملل ةوعومجم نوكت امندنع .ةودجوم ةوعومجملاب ةصاخلا عنمازملل نيمدختسملل كلذكو نيمدختسملل ةوعومجم عنمازمت ،كلذل نم ال دب .هب حومسم

• لىل Microsoft Active Directory مءاخ نم ىصقأ ءك نيمدختسملل ةوعومجم 15000 عنمازم كنكمي .100 نيمدختسملل ةوعومجم لك نمضتت نأ نكمي .ةءوملا تالاصتالا ريءم تانايب ةدعاق ىصقأ ءك مءختسملل .

• لىل ةلماك عنمازم ءارج بءي ،ىرخأ لىل ةسسؤم ةءو نم نيمدختسملل ةوعومجم لقن ةءاح يف .ةءءءل ةءولال لىل ةلماك عنمازمت ةوعوبتم ةيلصلال ةءولال

• Microsoft Active Directory نم اهتنامزم تمت يتل تاوعومجملا .ةموعدم ريغ ةءءءل تاوعومجملا .ةموعءمل طقف ه

• يف اهضرم تي يتل ءءاوتلا ةيروفلا ةلسارملا ةءء ءقعل نيئعملا ريغ ءاضءال عيمءت .عم لاصتالا تاءء ةءءاق ءءل باسء ءنع رابءءال يف ءاضءال ءالؤه ءءا مءي ،كلذل عمو .ءوءولا ةءاقف ءءال مء ىصقأال لاصتالا تاءء ةءءاق يف مهب حومسملا نيمدختسملل ءء

• تاوعومجم ةزيم رفوتت ال ، Microsoft Office Communication Server نم لىل ءرءل ءانءا .تاسسؤملا روضءال ةيروفلا ةلسارملا ةءء ءقعل لىل لمكلاب نيمدختسملل لىل ءرء مءي ىء موعءم

• ءانءا LDAP لىل ءنيوك راطل يف عنمازملل رايء ريغءب ءمق اءا .اءملا لىل بسىل .رءاءء ال ةيلاءل عنمازملل ،مءءءل ءق عنمازملل عنمازملل ءنع طقف "نيمدختسملل" لىل "تاوعومجم" و "نيمدختسملل" نم عنمازملل رايء ريغءب .ةرمءسم تاوعومجملا نيمدختسملل عنمازملل لاءء ال ،مءءءل ءق

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادخت 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