

通過EDI在Windows中為Cisco Jabber配置企業組

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹透過Windows中適用於Cisco Jabber的Cisco增強型裝置介面(EDI)進行的企業群組組態。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco Call Manager
- Active Directory

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Windows 11.x及以上版本的Jabber
- 即時消息和線上狀態11.x
- 思科通訊管理員(CUCM)11.x
- MS Active Directory

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

當前CUCM 11.0.1僅支援使用Microsoft Active Directory(MS AD)的目錄組。 Microsoft Active Directory輕型目錄服務(AD LDS)或其他公司目錄不支援此功能。

建立AD組時，將顯示兩種型別的選項：安全性和通訊組，如前圖所示。當前不支援安全組的同步，因此僅支援通訊組。

組態

步驟1.啟用企業組。

在CUCM Admin頁面上，導航至**System>Enterprise Parameter**。

在「使用者管理」部分下，搜尋Cisco IM and Presence上的Directory Group Operations並選擇Enabled

(可選) 從Syncing Mode for Enterprise Groups下拉選單中，選擇以下選項之一：

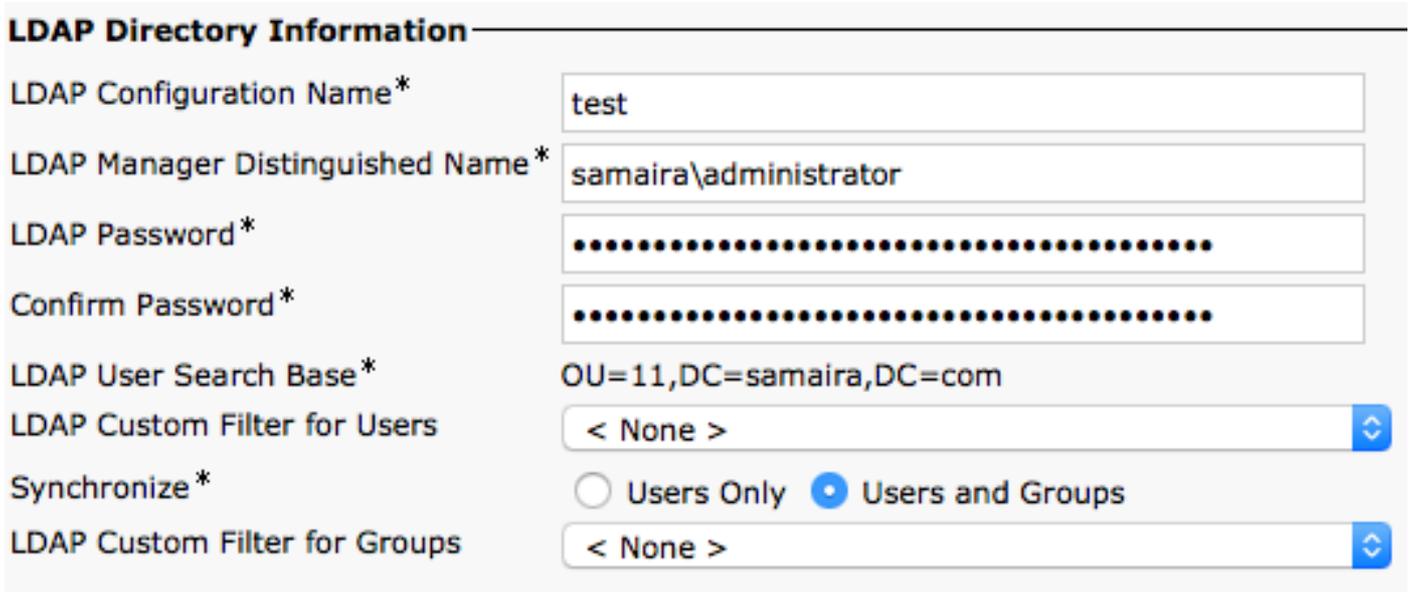
- 無 — 如果選擇此選項，思科集群間同步代理服務不會同步企業組和IM和線上狀態服務群集之間的組成員身份記錄。
- 差異同步 — 這是預設選項。如果選擇此選項，則在同步遠端IM和線上狀態服務群集中的所有企業組和組成員記錄之後，後續同步僅同步自上次同步以來更新的記錄。
- 完全同步 — 如果選擇此選項，則在同步遠端IM and Presence Service群集中的所有企業組和組成員記錄之後，將在每次後續同步期間同步所有記錄。

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

步驟2.在輕量型目錄訪問協定(LDAP)目錄配置部分，確保為使用者和組啟用了同步。

導航到CUCM Admin LDAP> LDAP Directory，然後選擇目錄配置。

在「Synchronize」下，選擇Users and Groups，如下圖所示：



LDAP Directory Information

LDAP Configuration Name* test

LDAP Manager Distinguished Name* samaira\administrator

LDAP Password*

Confirm Password*

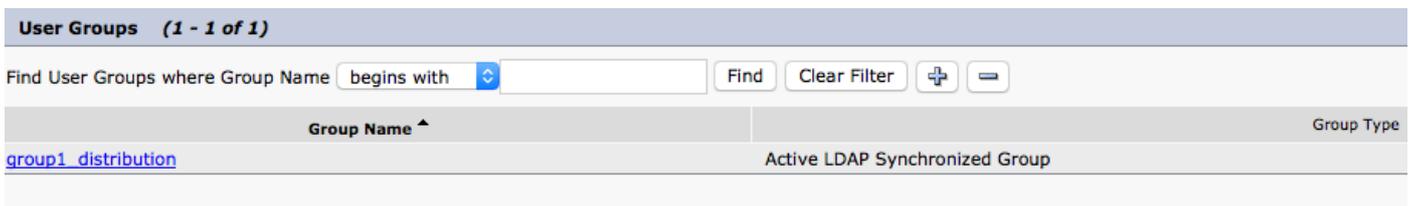
LDAP User Search Base* OU=11,DC=samaira,DC=com

LDAP Custom Filter for Users < None >

Synchronize* Users Only Users and Groups

LDAP Custom Filter for Groups < None >

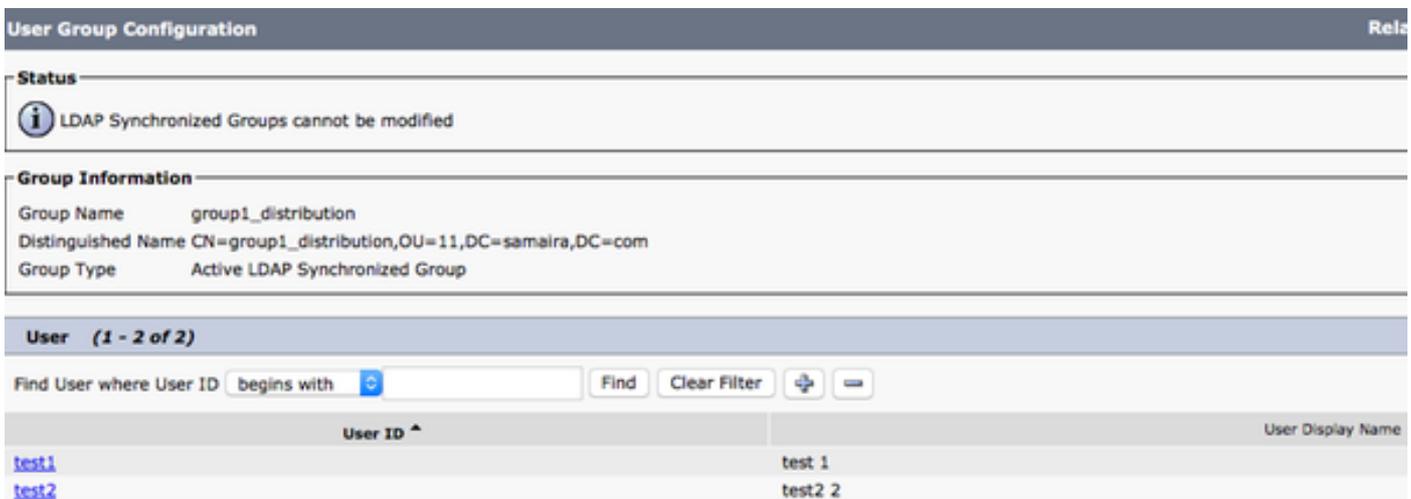
步驟3.根據配置LDAP目錄同步的方式，您可以按一下Perform Full Sync，建立的目錄組在以下幾處列出：`cucm admin \ user management\ user settings\ user group\`



Group Name ^	Group Type
group1_distribution	Active LDAP Synchronized Group

在當前示例中，在LDAP目錄中僅建立一個使用者組。

步驟4.按一下步驟3中列出的組名時，可以看到該組的終端使用者。



User Group Configuration

Status

LDAP Synchronized Groups cannot be modified

Group Information

Group Name group1_distribution
Distinguished Name CN=group1_distribution,OU=11,DC=samaira,DC=com
Group Type Active LDAP Synchronized Group

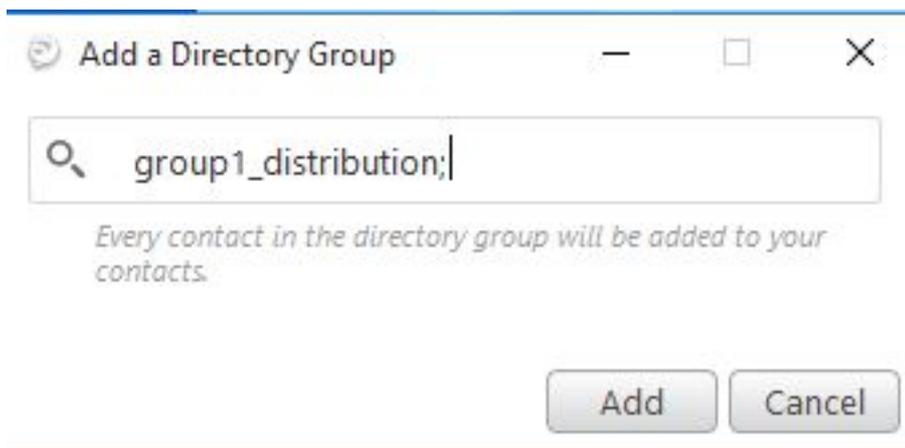
User (1 - 2 of 2)

User ID ^	User Display Name
test1	test 1
test2	test2 2

步驟5.從Jabber的角度來看，您有兩個選擇。如果您使用EDI聯絡人解析，則此處在windows版jabber下需要的所有內容都是導航到設定>檔案>新建>目錄組。

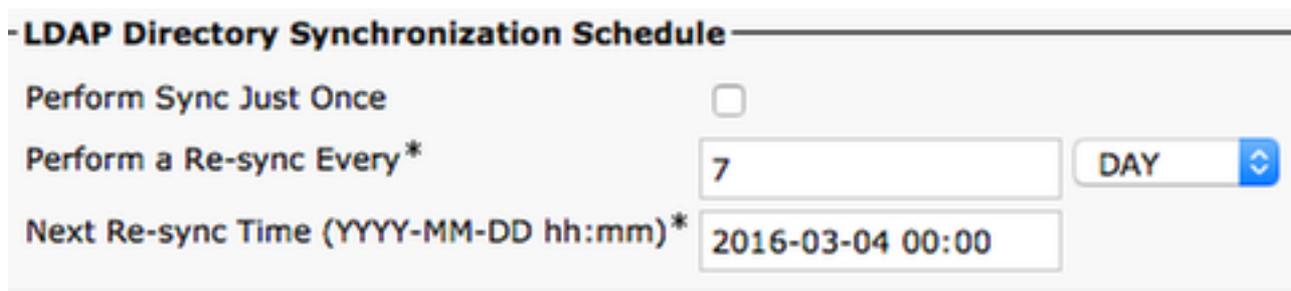
在jabber連線到LDAP時搜尋目錄組。它能夠查詢LDAP並為您提供搜尋結果。如果使用者資料服務

(UDS)終端使用者需要知道目錄組的完整名稱，如下圖所示：



步驟6.如果您必須在已新增的目錄組中新增新使用者，請執行以下步驟：

1. 在AD通訊組中添加用戶。
2. 確保在CUCM使用者組部分中更新此項，因為此操作可以通過LDAP目錄頁面中定義的LDAP同步週期完成。



3. 或者管理員按一下**立即執行完全同步**。完成更新後，終端使用者會自動在jabber（在windows中）中彈出，無需重新啟動jabber（在windows中），因為從jabber的角度來看，更新是動態的。但是，CUCM到LDAP的同步必須在彈出新使用者之前完成（這是一種經過測試的方法）。



如圖test3 3帳戶所示，是在已匯入的group1_distribution組中新增的新條目。

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [企業組CUCM 11.x指南](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)