

# Windows에서 Cisco Jabber용 EDI를 통한 엔터프라이즈 그룹 구성

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Windows에서 Cisco Jabber용 Cisco EDI(Enhanced Device Interface)를 통한 엔터프라이즈 그룹 컨피그레이션에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco 통화 관리자
- Active Directory

### 사용되는 구성 요소

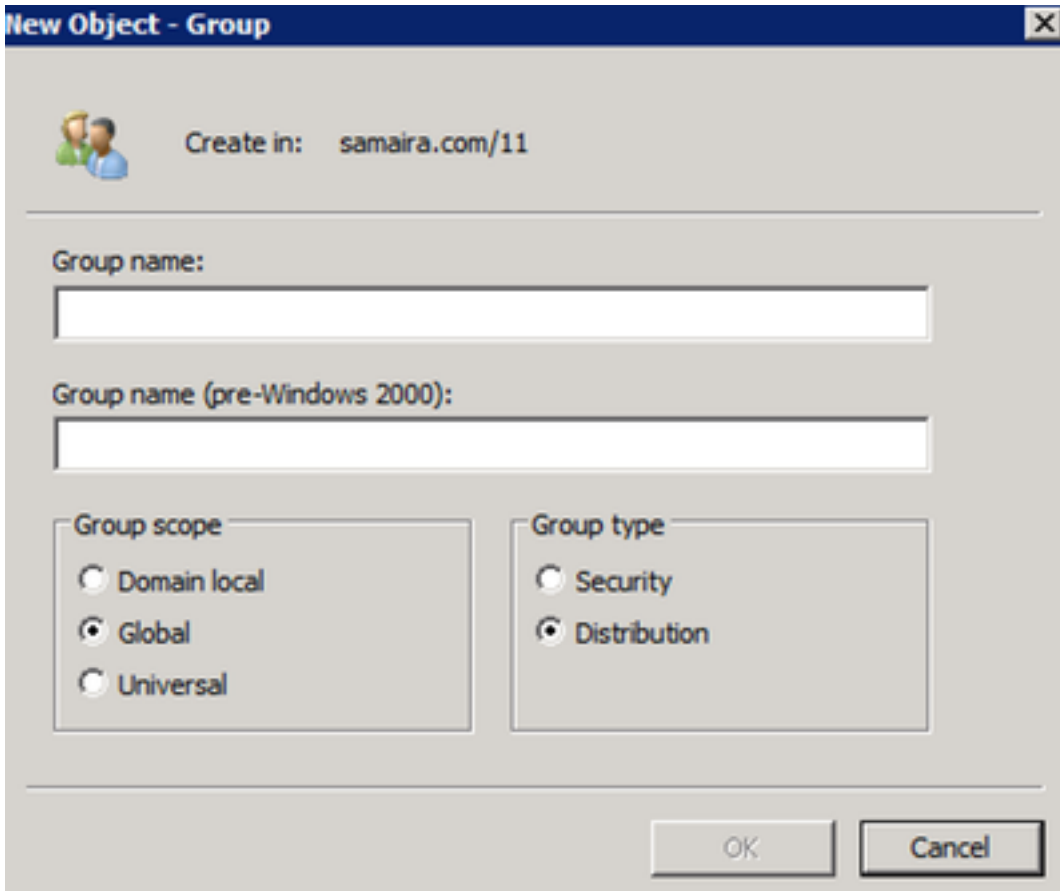
이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Windows 11.x 이상용 Jabber
- IM and Presence 11.x
- CUCM(Cisco Communications Manager) 11.x
- MS Active Directory

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 구성

현재 CUCM 11.0.1은 MS AD(Microsoft Active Directory)가 있는 디렉터리 그룹만 지원합니다. Microsoft AD LDS(Active Directory Lightweight Directory Services) 또는 기타 회사 디렉터리에서는 지원되지 않습니다.



AD 그룹이 생성되는 동안 앞의 이미지와 같이 보안 및 배포 그룹의 두 가지 옵션 유형이 표시됩니다. 현재 보안 그룹 동기화는 지원되지 않으므로 메일 그룹만 지원됩니다.

## 구성

1단계. 엔터프라이즈 그룹을 활성화합니다.

CUCM Admin(CUCM 관리) 페이지에서 System(시스템) >Enterprise Parameter(엔터프라이즈 매개 변수)로 이동합니다.

사용자 관리 섹션에서 Cisco IM and Presence에서 Directory Group Operations(디렉토리 그룹 작업)를 검색하고 Enabled(활성화됨)를 선택합니다.

(선택 사항) Synching Mode for Enterprise Groups 드롭다운 목록에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- 없음 - 이 옵션을 선택하면 Cisco Intercluster Sync Agent 서비스에서 엔터프라이즈 그룹 및 IM and Presence Service 클러스터 간의 그룹 구성원 기록
- 차등 동기화 - 기본 옵션입니다. 이 옵션을 선택하는 경우 원격 IM and Presence Service 클러스터의 모든 엔터프라이즈 그룹 및 그룹 멤버십 레코드가 동기화된 후 후속 동기화에서는 마지막 동기화가 발생한 이후 업데이트된 레코드만 동기화합니다.
- Full Sync(전체 동기화) - 이 옵션을 선택하면 원격 IM and Presence Service 클러스터의 모든

엔터프라이즈 그룹 및 그룹 구성원 레코드가 동기화된 후 각 후속 동기화 동안 모든 레코드가 동기화됩니다.

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

2단계. LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 디렉토리 컨피그레이션 섹션에서 사용자 및 그룹에 대해 동기화가 활성화되었는지 확인합니다.

CUCM Admin LDAP > LDAP Directory로 이동한 다음 디렉토리 컨피그레이션을 선택합니다.

동기화 아래에서 이미지에 표시된 대로 사용자 및 그룹을 선택합니다.

### LDAP Directory Information

LDAP Configuration Name\*

LDAP Manager Distinguished Name\*

LDAP Password\*

Confirm Password\*

LDAP User Search Base\*

LDAP Custom Filter for Users

Synchronize\*  Users Only  Users and Groups

LDAP Custom Filter for Groups

3단계. LDAP 디렉터리 동기화 구성 방법에 따라 Perform Full Sync now(지금 전체 동기화 수행)를 클릭하고 생성된 디렉터리 그룹이 다음 위치에 나열됩니다.cucm admin \ user management\ user settings\ user group\

User Groups (1 - 1 of 1)	
Find User Groups where Group Name begins with <input type="text" value=""/> Find Clear Filter <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	
Group Name ^	Group Type
<a href="#">group1_distribution</a>	Active LDAP Synchronized Group

현재 예에서는 LDAP 디렉터리에 하나의 사용자 그룹만 생성되었습니다.

4단계. 3단계에 나열된 그룹 이름을 클릭하면 그룹의 최종 사용자가 표시됩니다.

**User Group Configuration** Rela

---

**Status**

*i* 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)**

Find User where User ID begins with  Find Clear Filter

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

5단계. jabber의 관점에서 두 가지 옵션이 있습니다. EDI 연락처 확인을 사용하는 경우 Windows용 jabber에서 필요한 모든 사항은 Settings(설정) > File(파일) > New(새로 만들기) > **Directory Group(디렉토리 그룹)**으로 이동하는 것입니다.

Jabber가 LDAP에 연결되어 있는 동안 디렉토리 그룹을 검색합니다. LDAP를 쿼리하고 검색 결과를 제공할 수 있습니다. UDS(User Data Services) 최종 사용자가 이미지에 표시된 대로 디렉토리 그룹의 전체 이름을 알아야 합니다.

Add a Directory Group

group1\_distribution;

Every contact in the directory group will be added to your contacts.

Add Cancel

Contacts

group1\_distribution 3

test 1 Available @ test lab

test2 2

6단계. 이미 추가된 디렉토리 그룹에 새 사용자를 추가해야 하는 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. AD 배포 그룹에 사용자를 추가합니다.
2. LDAP 디렉토리 페이지에 정의된 LDAP 동기화 주기에서 이 작업을 수행할 수 있으므로 CUCM 사용자 그룹 섹션에서 이 작업이 업데이트되었는지 확인합니다.

## -LDAP Directory Synchronization Schedule

Perform Sync Just Once

Perform a Re-sync Every\*

7

DAY

Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD hh:mm)\*

2016-03-04 00:00

- 또는 관리자가 Perform Full **Sync Now**(지금 전체 동기화 수행)를 클릭합니다.작업이 완료되면 최종 사용자가 jabber(windows)에서 자동으로 팝업됩니다. jabber의 관점에서 업데이트가 동적으로 수행되므로 jabber(windows)를 재시작할 필요가 없습니다.그러나 CUCM을 LDAP에 동기화하려면 새 사용자를 팝업하기 전에 동기화를 완료해야 합니다(이 방법은 테스트된 방법입니다).



이미지 test3 계정에 표시된 것처럼 이미 가져온 **group1\_distribution** 그룹에 추가된 새 항목입니다.

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

## 관련 정보

- [Enterprise Group CUCM 11.x 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)