

APIを介したCisco Meeting ServerでのLDAPユーザの設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、API (アプリケーションプログラミングインターフェイス) を介した Cisco Meeting Server(CMS)でのLDAP(Lightweight Directory Access Protocol)の設定について説明します。

前提条件

PostManアプリ

Cisco Meeting Server(CMS)

Microsoft Active Directory

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

Cisco Meeting Server

Microsoft Active Directory

背景説明

APIを介してLDAPを同期するための高度な設定フロー。

ステップ1:/ldapServersパラメータをAPIを使用して次のように設定します

1. LDAPサーバのアドレス/ポート情報
2. サーバにアクセスするためのユーザ名とパスワード
3. 非セキュアLDAPのセキュリティ

ステップ2：次のように、APIを使用して/ldapMappingsパラメータを設定します

1. LDAPユーザプロパティオブジェクトからcms対応ユーザオブジェクトへ
2. 例cmsユーザjidは、cmsなどで\$sAMAccountName\$@domain.comにマップされます。

ステップ3: ldapServersとldapMappingsオブジェクトを結び付けるために、APIを使用して/ldapSourcesパラメータを設定します。

設定

ステップ1:/ldapServersの設定

1. /ldapServersのPOSTを送信します。POSTはldapServer IDを作成します。さらに設定するには、一意の/ldapServers IDを使用します。

POST ▼ https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapservers Send ▼

2. POSTへの応答は、同様の形式で返されます。 <ldapServer id="7ca32cc4-389f-46f5-a1b0-0a468af291a4">
3. 以下の情報を取得して、CMS APIリファレンスガイドに従ってLDAPサーバIDを[更新してください](#)

Parameters	Type/Value	Description/Notes
address *	String	The address of the LDAP server to connect to.
portNumber *	Number	The TCP or TLS port number to connect to on the remote LDAP server.
username	String	The username to use when retrieving information from the LDAP server.
password	String	The password of the account associated with username.
secure *	true false	Whether to make a secure connection to the LDAP server. If "true" then TLS will be used; if "false", TCP will be used.

4. パラメータを使用したPOSTメソッドの例

POST ▼ https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapservers/7ca32cc4-389f-46f5-a1b0-0a468af291a4?address=10.106.80.4&name= ... Send ▼

Params ● Authorization ● Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	address	10.106.80.4	
<input checked="" type="checkbox"/>	name	DOT4ADserver	
<input checked="" type="checkbox"/>	username	CN=Administrator,CN=Users,DC=S,DC=com	
<input checked="" type="checkbox"/>	portNumber	389	
<input checked="" type="checkbox"/>	secure	false	

5. GETを実行して、設定されたパラメータを確認します

GET https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapServers/7ca32cc4-389f-46f5-a1b0-0a468af291a4

Params Authorization ● Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies (1) Headers (15) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <ldapServer id="7ca32cc4-389f-46f5-a1b0-0a468af291a4">
3   <address>10.106.80.4</address>
4   <name>DOT4ADserver</name>
5   <username>CN=Administrator,CN=Users,DC=S,DC=com</username>
6   <portNumber>389</portNumber>
7   <secure>>false</secure>
8 </ldapServer>
```

ステップ2:/ldapMappingsの設定

1. /ldapMappingsのPOSTを送信して/ldapMappings IDを作成します。/ldapMappings IDを使用して、次のパラメータを設定します。

POST https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapMappings Send

2. 以下の情報を取得して、CMS APIリファレンスガイドに従ってLDAPマッピングIDを[更新してください](#)


```

1 <?xml version="1.0"?>
2 <ldapMapping id="e10564c9-ae9d-4bd3-9f15-42b4faa7add">
3   <jidMapping>${SAMAccountName}@s.com</jidMapping>
4   <nameMapping>${displayName}</nameMapping>
5   <cd-TagMapping></cd-TagMapping>
6   <coSpaceNameMapping>${SAMAccountName}.space</coSpaceNameMapping>
7   <coSpaceUriMapping>${SAMAccountName}.space</coSpaceUriMapping>
8   <coSpaceSecondaryUriMapping>${telephoneNumber}@apos;/.1919(.*)/7(1)&apos;${coSpaceSecondaryUriMapping}</coSpaceSecondaryUriMapping>
9   <coSpaceCallMapping></coSpaceCallMapping>
10  <authenticationIdMapping></authenticationIdMapping>
11 </ldapMapping>

```

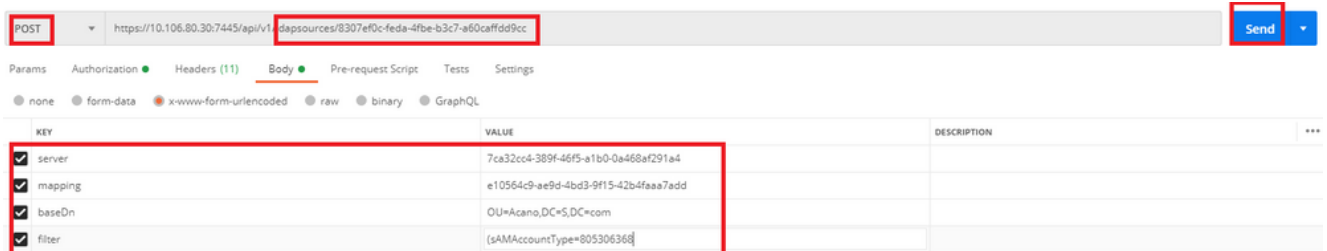
ステップ3:/ldapsourcesの設定

1. /ldapsourcesのPOSTを送信して/ldapsources IDを作成します。/ldapsources IDを使用して、次のパラメータを構成してください。

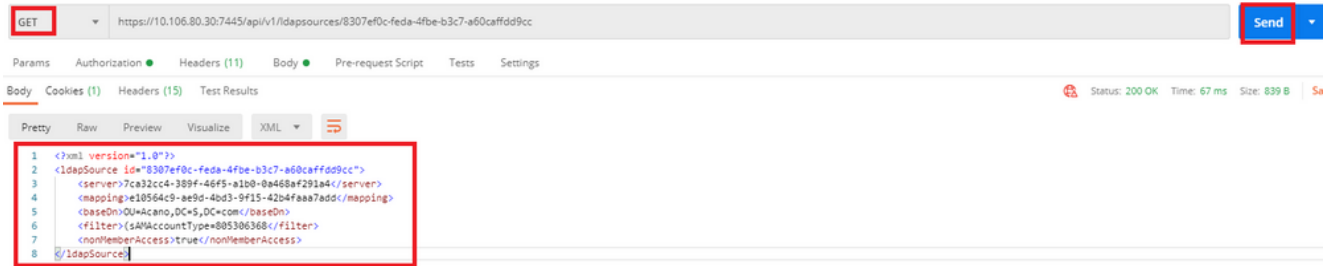
2. 以下の情報を取得して、CMS APIリファレンスガイドに従ってLDAPマッピングIDを[更新してください](#)

Parameters	Type/Value	Description/Notes
server *	ID	The ID of a previously-configured LDAP server (see above)
mapping *	ID	The ID of a previously-configured LDAP mapping (see above)
baseDn *	String	The distinguished name of the node in the LDAP server's tree from which users should be imported, for instance "cn=Users,dc=<companyname>,dc=com"
filter	String	An LDAP filter string that records must satisfy in order to be imported as users, for instance "(objectClass=person)"
tenant	ID	If supplied, the ID for the tenant to which the LDAP source should be associated. Users imported with this LDAP source will be associated with that tenant
userProfile	ID	If supplied, this is the ID of the user profile to associate with users imported via this LDAP source. This parameter is present from version 2.0 onwards.
nonMemberAccess	true false	This parameter pre-configures newly created spaces to allow or disallow non-member access. Spaces existing before the LDAP sync are not affected. true - no passcode is required to access the space and non-members are able to access the created spaces. This is the default setting and matches behavior before this parameter was introduced in version 2.0. false - ensures the member must configure non-member access and set a passcode as part of the LDAP sync. This setting allows a company to enforce passcode protection for non-member access to all user spaces. For more information, see Section 1.2 .

3. ldapSourcesの次のパラメータを設定します



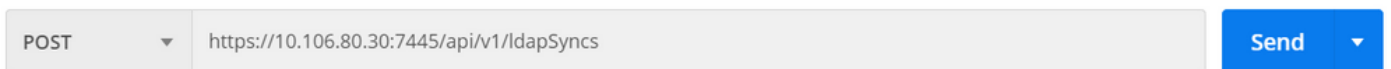
4. GETを実行して、設定されているパラメータを確認します。



設定が完了しました。これで完全同期を実行できます。

確認

ステップ1:/ldapSyncsのPOSTをAPIから送信し、イベントログを確認する



ステップ2：同期が完了したら、イベントログを確認します。

10:50:41.225	Info	10.65.86.71: API user "admin" created new LDAP sync operation c02dbb2b-c63e-4bb8-a39f-bbee2cd9611f
10:50:41.225	Info	LDAP sync operation starting
10:50:41.269	Info	LDAP sync operation: finalising
10:50:41.650	Info	LDAP sync operation c02dbb2b-c63e-4bb8-a39f-bbee2cd9611f complete
10:50:55.705	Info	10.65.86.71: web user "admin" logged in
10:50:55.705	Info	web session 1 now in use for user "admin"
10:53:04.331	Info	1103 log messages cleared by "admin"
10:53:07.569	Info	10.65.86.71: web user "admin" created new LDAP sync operation 50c7034c-9aa7-4e81-a304-4113734ffc11
10:53:07.570	Info	LDAP sync operation starting
10:53:07.594	Info	LDAP sync operation: finalising
10:53:07.943	Info	LDAP sync operation complete

ステップ3:LDAPソースからユーザが同期されていることを確認します。

Users

Filter Submit Query

Name	Email	Username
Gogi	gogi@s.com	gogi@s.com
Sai acano	saiacano@s.com	Saiacano@s.com
go go	gogo@federation.com	gogo@federation.com
ivrman	ivrman@s.com	ivrman@s.com
joey	joey@s.com	joey@s.com
prashant	prkapur@s.com	prkapur@s.com
sai1 acano	sai1acano@federation.com	sai1acano@federation.com
sankar v		sankar@s.com
shakur 2pac	2pac@s.com	2pac@s.com
user1	user1@acanolab3.com	user1@s.com
user2 2	user2@s.com	user2@s.com

トラブルシューティング

APIパラメータとLDAP属性が正確であることを確認します。

Call Bridgeからパケットキャプチャを取得すると、LDAPとの接続の問題を切り分けることができ

ます。