

تاعامتجالا مداخىل ع LDAP يم دختسن نيوكت نم Cisco رباع API

تاي وتحمل

قم دقلما

[قيس اس الاتابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قم دختسن ملا تانوكملما](#)

[قيس اس اتامولعم](#)

[نيوكتلما](#)

[قحص لانم ققحتلما](#)

[اه حالص او عاطخ الافاش كتسنما](#)

قم دقلما

مداخىل ع (ن زولا في فخ لي لدلا إلإ لوصول ا لوكوتورب) LDAP نيوكت دنتسمنلا اذه فصي تاقيبطتل ا وجمر ب ٥٥ جا او (API Cisco رباع نم تاعامتجالا).

[قيس اس الاتابل طتملا](#)

قيبط PostMan

Cisco نم (CMS) تاعامتجالا مداخ

Microsoft Active Directory

تابل طتملا

دنتسمنلا اذهل ا صاخ تابل طتم دجوت ال.

قم دختسن ملا تانوكملما

Cisco نم تاعامتجالا مداخ

Microsoft Active Directory

قيس اس اتامولعم

تاقيبطتل ا وجمر ب ٥٥ جا او رباع LDAP ٥٦ نمازملي وتسمنلا يل اع نيوكت قفت.

حضوم وه امك (API) تاقيبطتل ا وجمر ب ٥٥ جا او لالخ نم /ldapServers ١. ٤. ٣. ٢. ١. هان دأ

1. مداخ ناونع /ذفنم تامولعم LDAP

2. مداخلا إلإ لوصول رورملا ٤. ٣. ٢. ١. مدمج سمنلا مسا.

3. نم آلا ريع LDAP لوكوتورب.

وہ امک (API) تا قیب طتلہ ڈج مرپ ڈھج او لالخ نم /ldapMappings نیوکت ب مق: 2 ڈھطخ لہ اندا حضوم

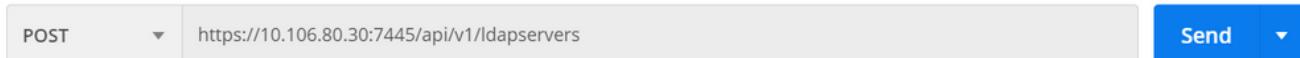
1. ڈھباطم مدخلت سم تانیاک یلی LDAP مدخلت سم صیاصخ تانیاک
2. \$sAMAccountName\$@domain.com CMS لاثم یلی cms ام و ڈھج یلی jid نیعیس

حضوم وہ امک (API) تا قیب طتلہ ڈج مرپ ڈھج او ربع /ldapSources تاملعم نیوکت ب مق: 3 ڈھطخ لہ ڈپرمتیس یتلاو ہاندا ڈپرمتیس /ldapServers نیاکو.

نیوکت لہ

1. ڈھج یوکت /ldapServers

1. فرع مدخلت سا /ldapServer فرع مدخلت سا اشنا ب موقعیس یذلا ، /ldapServers لروشن نم لاسرا نم دیزمل دیرفلہ نیوکت لہ.



2. لثامم قیس نتپ POST یلی ڈپاچتس الاعاجرا مدتیس
3. عجم لیلہ لکل LDAP مداخل فرع مثیدحت لتمولعم ہاندا طاقت لالا CMS API

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. تاملعم لام بولس ا جذومن POST



5. اهنیوکت م یتلا تاملعم لام ققحت لل عاجرا

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>
```

اوطخل 2، نیوکت /ldapMappings

1. مدخلتساً /ldapMappings ID روش نم لاسرا فرعم عاشنال /ldapMappings. هان دأ تاملعملانیوکتب مقو.

2. CMS API لکل LDAP نییعت فرعم ثیدحتل تامولعم هان دأ طاقتلalla [عجم لیلد](#)

Parameters	Type/Value	Description/Notes
jidMapping	String	The template for generating user JIDs from the associated LDAP server's entries, for instance \$sAMAccountName\$@example.com.
nameMapping	String	The template for generating user names from the associated LDAP server's entries; for instance "\$cn\$" to use the common name.
cdrTagMapping	String	The template for generating a users' cdrTag value. Can be set either to a fixed value or be constructed from other LDAP fields for that user. The user's cdrTag is used in callLegStart CDRs. See the Cisco Meeting Server CDR Reference for details.
authenticationIdMapping	String	The template for generating authentication IDs from the associated LDAP server's entries, for instance "\$userPrincipalName\$".
coSpaceUriMapping	String	If these parameters are supplied, they ensure that each user account generated by this LDAP mapping has an associated personal coSpace. The user is automatically added as a member of the coSpace, with permissions defined above In order for that coSpace to be set up as required, these parameters provide the template for setting the coSpaces' URI, displayed name and configured Call ID. For example, setting coSpaceNameMapping to "\$cn\$ personal coSpace" ensures that each user's coSpace is labelled with their name followed by "personal coSpace".
coSpaceSecondaryUriMapping	String	Note that the generated coSpace will have its own cdrTag - and it will be the same as the user's cdrTag and cannot be changed other than by changing the cdrTagMapping above and re-syncing. (The coSpace's cdrTag is used in the callStart CDR. See the Cisco Meeting Server CDR Reference for details.)
coSpaceNameMapping	String	Note that the normal uniqueness rules apply to the URI and Call IDs of coSpaces set up in this way: it is not valid to have the same URI or Call ID for more than one coSpace set up by a given LDAP mapping, nor is it valid for such a coSpace URI or Call ID to be the same as one currently in use elsewhere on the Meeting Server.
coSpaceCallIdMapping	String	

3. ل هان دا تاملعمل نويوكت IldapMappings

POST https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapMappings/e10564c9-ae9d-4bd3-9f15-42b4faaa7edd

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> jidMapping	\$sAMAccountName\$@s.com	
<input checked="" type="checkbox"/> nameMapping	\$displayname\$	
<input checked="" type="checkbox"/> coSpaceNameMapping	\$sAMAccountName\$.space	
<input checked="" type="checkbox"/> coSpaceUriMapping	\$sAMAccountName\$.space	
<input checked="" type="checkbox"/> coSpaceSecondaryUriMapping	\$telephoneNumber\$'^1919(____)717\$	

4. مت يتل ا تاملعمل نم ققحتلل GET عارج اهنيوكت



The screenshot shows a successful API call in Postman. The URL is https://10.106.80.30:7445/api/v1/sapMappings/e10564c9-e9d-4bd3-9f15-42b4faaa7add. The response status is 200 OK, with a time of 54 ms and a size of 857 B. The response body is a large XML document containing various mapping definitions.

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <ldapMapping id="e10564c9-e9d-4bd3-9f15-42b4faaa7add">
3   <jidMapping $id="ANAccountName$@$com:/idMapping">
4     <nameMapping $displayName$=</nameMapping>
5     <crdTagMapping></crdTagMapping>
6     <coSpaceNameMapping $id="ANAccountName$space</coSpaceNameMapping">
7       <coSpaceURI$mapping $id="ANAccountName$space</coSpaceURI$mapping">
8         <coSpaceSecondaryUrlMapping $telephoneNumber$@apos;+/1919(.....)/?1apos;$</coSpaceSecondaryUrlMapping>
9       <authenticationIdMapping></coSpaceCallIdMapping>
10      <authenticationIdMapping></authenticationIdMapping>
11    </ldapMapping>
```

3. ةوطخلا /ldapsources نيوكت

1. مقو /Idapsources ID مدخلت سأ /Idapsources فرع معاشن إل /Idapsources روشنم لاسرا تام عمل نيوكتب هان دأ.

The screenshot shows the Postman application interface. A red box highlights the 'POST' method in the top left corner. The URL 'https://10.106.80.30:7445/api/v1/dapsources' is entered in the address bar. In the bottom right corner, there is a large blue 'Send' button, which is also highlighted with a red box.

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	<p>This parameter pre-configures newly created spaces to allow or disallow non-member access. Spaces existing before the LDAP sync are not affected.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>For more information, see Section 1.2.</p>

ل هان دا تام لع ملا نيوکت 3. ldapSources

Postman screenshot showing a POST request to https://10.106.80.30:7445/api/v1/dapsources/8307ef0c-feda-4fbe-b3c7-a60caffdd9cc. The Headers tab has four checked fields: server, mapping, baseDn, and filter. The Body tab displays the XML configuration for these fields.

اهنیوکت مت يتلا تاملا نم ققحتل عارج.

Postman screenshot showing a GET request to https://10.106.80.30:7445/api/v1/dapsources/8307ef0c-feda-4fbe-b3c7-a60caffdd9cc. The Response tab displays the XML configuration of the LDAP source, which includes the server, mapping, baseDn, and filter details.

نآل ا ئلماك ئنمازم عارج ا اننكىمي .نيوكتلا لمتكا.

وحصىلا نم ققحتل

ثادحألا تالجس نم ققحتل او API لاسرا 1. ۋوطخل

Postman screenshot showing a POST request to https://10.106.80.30:7445/api/v1/ldapSyncs. The Headers tab shows 'Content-Type: application/json'. The Body tab contains JSON configuration for the LDAP sync operation.

لامتكا ئلاح يف ثادحألا تالجس صحىب مق. 2. ۋوطخل
ةنمازملما

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

ردصم نم نيمدختسملا ئنمازم نم ققحت. 3. ۋوطخل

Users

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

احالص او ئاطخألا فاشكتسا

LDAP تامس و تاقىب طتلار ئجمرب ئەجداو تاملا نم ققحت

مادختساب لاصتالا لكاشم لزع يف Bridge ءاعدتسا نم مزحلا طاقدل دعاسي

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).