

# UCS ري دم ي ف LDAP ني وكت

## تاي و تحم ل

[قمدق م ل](#)

[قيس اساس ال ا تابل ط م ل](#)

[تابل ط م ل](#)

[قمدخت س م ل ا تان و ك م ل](#)

[قيس اساس ا تام و ل عم](#)

[ني و ك ت ل](#)

[ي ل ح م ق د اص م ل ا ج م ا ش ن ا](#)

[LDAP رفوم ا ش ن ا](#)

[LDAP ق و م ج م ق د ع ا ق ني و ك ت](#)

[LDAP ي رفوم ق و م ج م ا ش ن ا](#)

[LDAP ق و م ج م ق ط ي ر خ ا ش ن ا](#)

[LDAP ق د اص م ل ا ج م ا ش ن ا](#)

[ق ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل](#)

[ق ك ر ت ش م ل LDAP لئ اس م](#)

[ا ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ق ل ص ت ا ذ ت ا م و ل عم](#)

## قمدق م ل

Unified LDAP في لوكوت و ر ب م ا د خ ت س ا ب د ي ع ب ل ا م د ا خ ل ا ل ا ل ل و ص و ل ا ني و ك ت د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي Computing System Manager Domain (UCSM).

## قيس اساس ال ا تابل ط م ل

### تابل ط م ل

قيل ل ا ل ت ا ع و ض و م ل ا ق ر ع م ب Cisco ي ص و ت:

- Unified Computing System Manager Domain (UCSM)
- قدي ع ب ل ا و قدي ل ح م ل ا ق د اص م ل ا
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Microsoft Active Directory (MS-AD)

### قمدخت س م ل ا تان و ك م ل

قيل ل ا ل ا ق د ا م ل ا تان و ك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا ل د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ق د ر ا و ل ا تام و ل عم ل ا د ن ت س ت

- Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect
- UCSM ر ا د ص ا ل ا 4.0(4k)
- Microsoft Active Directory (MS-AD)

ق ص ا خ ق ي ل م عم ق ئ ي ب ي ف ق د و ج و م ل ا ق ز ه ج ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ق د ر ا و ل ا تام و ل عم ل ا ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ني و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف قمدخت س م ل ا ق ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب

رمأ يأل لمحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتك تبش

## ةيساسأ تامولعم

تامدخل اهريوطت مت يتلا ةيساسألا تالوكوتوربلا دحأ (LDAP) Lightweight Directory Access Protocol ةينقت دراوم لإ لوصولا يف مهقوقحو نمأ لكشب نيمدختسملا ةرادإب موقت يتلا ليلدلا تامولعمل.

اضيأ مدختست نأ نكمي اهنأ نم مغرلا ىلع ،مويلا LDAP مدختست ليلدلا تامدخ مظعم لازت ال اهريغو Oauth و SMB و RADIUS و SAML و Kerberos لثم ةيافاضا تالوكوتورب.

## نيوكتلا

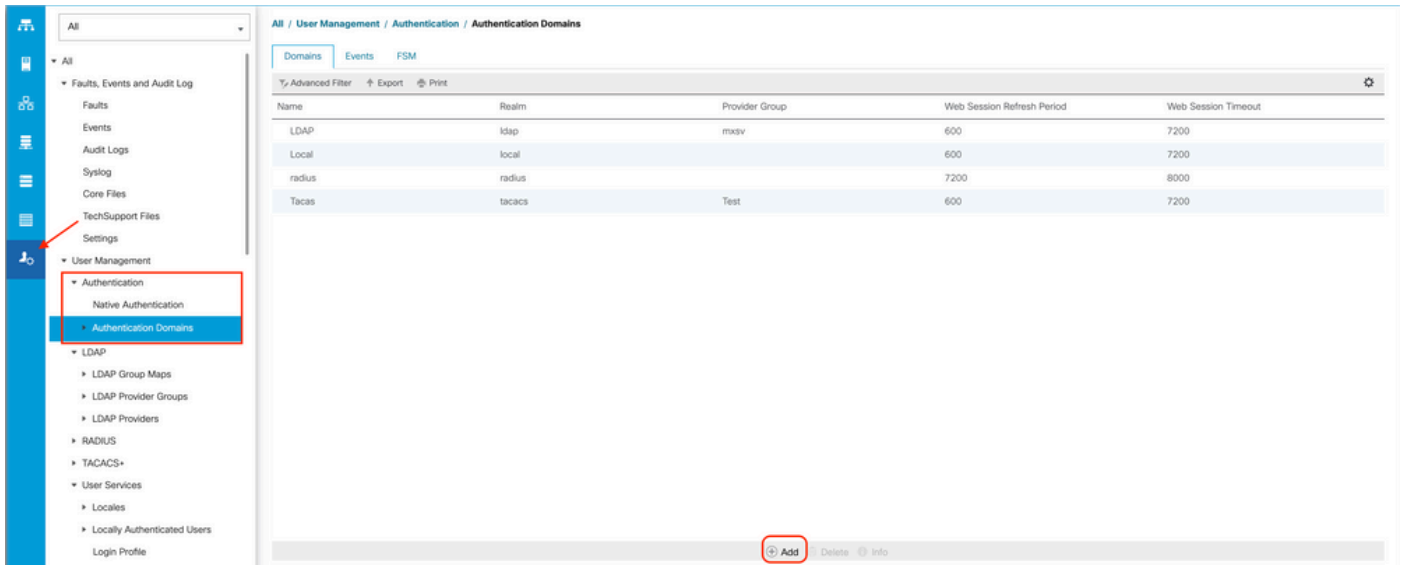
### ءدبلا لبق

يرادإ مدختسمك ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو Cisco UCS Manager لولخدلا ليجست

### يلحم ةقداصم لاجم عاشنإ

ب.يوت ةمالع Admin قوف رقنا ،عزجال Navigation يف 1. ةوطخل

2. ةوطخل Admin ىلع ،ةلودج Admin ىلع All > User Management > Authentication عيسوت



Name	Realm	Provider Group	Web Session Refresh Period	Web Session Timeout
LDAP	ldap	mxsv	600	7200
Local	local		600	7200
radius	radius		7200	8000
Tacacs	tacacs	Test	600	7200

3. ةوطخل Create a Domain دحو Authentication Domains نم يأل سواملا رزب رقنا

4. ةوطخل Local عون ،لقح Name لجا نم

5. ةوطخل Local رزب رقنا ، Realm لجا نم

## Properties for: Local



**General** | Events

---

**Actions** | **Properties**

Delete

Name : **Local**

Web Session Refresh Period (sec) :

Web Session Timeout (sec) :

Realm :  Local  Radius  Tacacs  Ldap

OK Apply Cancel Help

OK رقنا 6 ةوطخل.

## LDAP رفوم عاشن

SSL مادختساب LDAP نيوكت تاوطخ اذه نيوكتال جذومن نمضتي ال

ب.يوبت ةمالع Admin قوف رقنا ،عزلج ال Navigation في 1 ةوطخل

2 ةوطخل. All > User Management > LDAP. ةلودج Admin ىلع

ب.يوبت ةمالع General قوف رقنا ،عزلج ال Work في 3 ةوطخل

4 ةوطخل. Create LDAP Provider ةحاسمل ال Actions في

ةبسانملا تامولعملال لخدأ ،جلعملال ةحفص Create LDAP Provider في 5 ةوطخل

- AD مداخل فيضم ال مسا و IP ناوع لقح بتك Hostname في
- يضا رتفال lowest-available لوبق ،لقح ال Order في
- AD نيوكت نم BindDN قصلوخنس نم مق BindDN في

في BindDN ةميقي نوكت ،ةنيعل نيوكتال اذهل ةبسنللاب  
CN=ucsbind,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com.

• كِب صاخال AD نيوكت نم BaseDN قصلو خسنب مق BaseDN في .  
BaseDN عميق نوكت ،هذه نيوكت التال ةنيعل ةبسنلاب dc=mxsvlab,dc=com.

• ددحم ريغ ريشأتال ع برم Enable SSL كرتأ .

• 389 ريشقتال لوبق ، لاجم Port في .

• كِب صاخال AD نيوكت نم اهقصلو ةيفصتال لماع ةمس خسنب مق Filter في .

ليجست ةشاش يلع مدقمال) مدختسمال مسا ديدحتل حشرملا ةميق Cisco UCS مدختسي  
AD في (Cisco UCS Manager) لبق نم لوخدل

ثيح ، sAMAccountName=\$userID ةيفصتال ةميق نوكت ،هذه نيوكت التال ةنيعل ةبسنلاب  
لوخدل ليجست ةشاش Cisco UCS Manager يلى لوخدل user name \$userID لثم ي

• غراف لققال Attribute كرتأ .

• AD في نوكمال ucsbind باسحل رورملا ةملك بكتك Password في .

ناك اذا هبنت ال ، رورملا ةملك نييعت ةداعل Create LDAP Provider wizard يلى ةدوعلل ةجاجب تنك اذا  
اغراف رورملا ةملك لقق .

نييعت مت دق هنا يلى رورملا ةملك لقق رواجب رهظت يتي الالاسرل ريشت Set: yes رمأل ضرعي  
رورم ةملك .

• AD في نوكمال UCSBIND باسحل رورملا ةملك ةباتك دعأ Confirm Password في .

• يضا رتفالال 30 لوبق ، لققال Timeout في .

• MS-AD for Microsoft Active Directory ل راخال رز لققال ددح Vendor في .

1 Create LDAP Provider

2 LDAP Group Rule

Create LDAP Provider

Hostname/FQDN (or IP Address) : 10.31.123.60

Order : lowest-available

Bind DN : CN=ucsbind,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com

Base DN : DC=mxsvlab,DC=com

Port : 389

Enable SSL :

Filter : sAMAccountName=\$userid

Attribute :

Password :

Confirm Password :

Timeout : 30

Vendor :  Open Ldap  MS AD

< Prev Next > Finish Cancel

## LDAP Group Rule Configuration

Steps to configure LDAP Group Rule:

- Enable Group Authentication.
- Enable Recursive Group Recursion.
- Set Target Attribute to memberOf.

When Group Recursion is Non-Recursive, UCS will not recurse into subgroups. When Recursive, it will recurse into subgroups.

- Set Target Attribute to memberOf.

The screenshot shows the 'Create LDAP Provider' configuration window. The 'Group Authorization' is set to 'Enable', 'Group Recursion' is set to 'Recursive', and the 'Target Attribute' is set to 'memberOf'. The 'Finish' button is highlighted in blue.

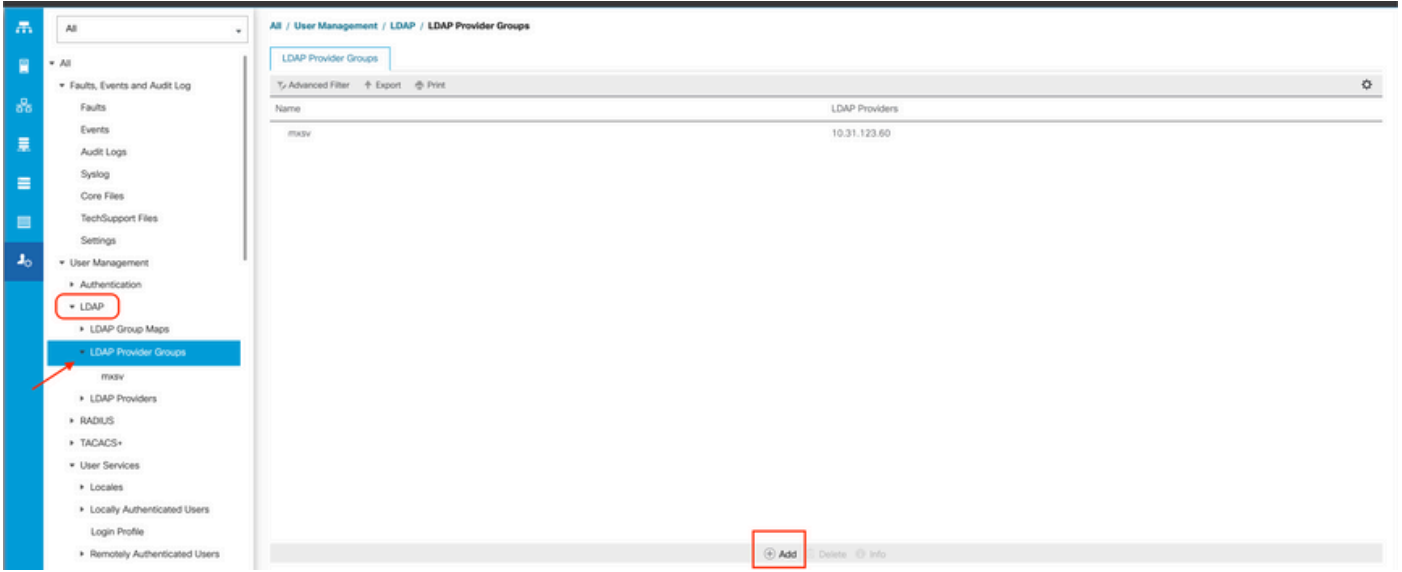
Click Finish to complete the configuration.

LDAP Group Rule configuration is complete. The LDAP Group Rule is now active. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user.

LDAP Group Rule configuration is complete. The LDAP Group Rule is now active. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user. The LDAP Group Rule is used to determine the group membership of a user.

## LDAP Provider Groups ةومجم عاشنإ

1. ةوطخلإ Create LDAP Provider Groups ةدحو نميألإ سواملا رزب رقنا، ءفصتلا حول في 1. ةوطخلإ Group.



بسانم لكشب تامولعمل ةئبعتب مق، راولع بمرم Create LDAP Provider Group في 2. ةوطخلإ:

- LDAP Providers لثم ةومجم ل اديرف امسا لقحلا لخدأ Name في
- كب صاخلا AD مداخل IP ناوع رتخأ، لودجلا LDAP Providers في
- لودج Included Providers لىلإ AD مداخل ةفاضل رزلإ >> قوف رقنا

### Create LDAP Provider Group

Name : mxsv

LDAP Providers		
Hostname	Bind DN	Port
10.31.123....	CN=ucsbind,...	389

>>  
<<

Included Providers	
Name	Order
No data available	

OK Cancel

OK قوف رقنا او 3. ةوطخلإ

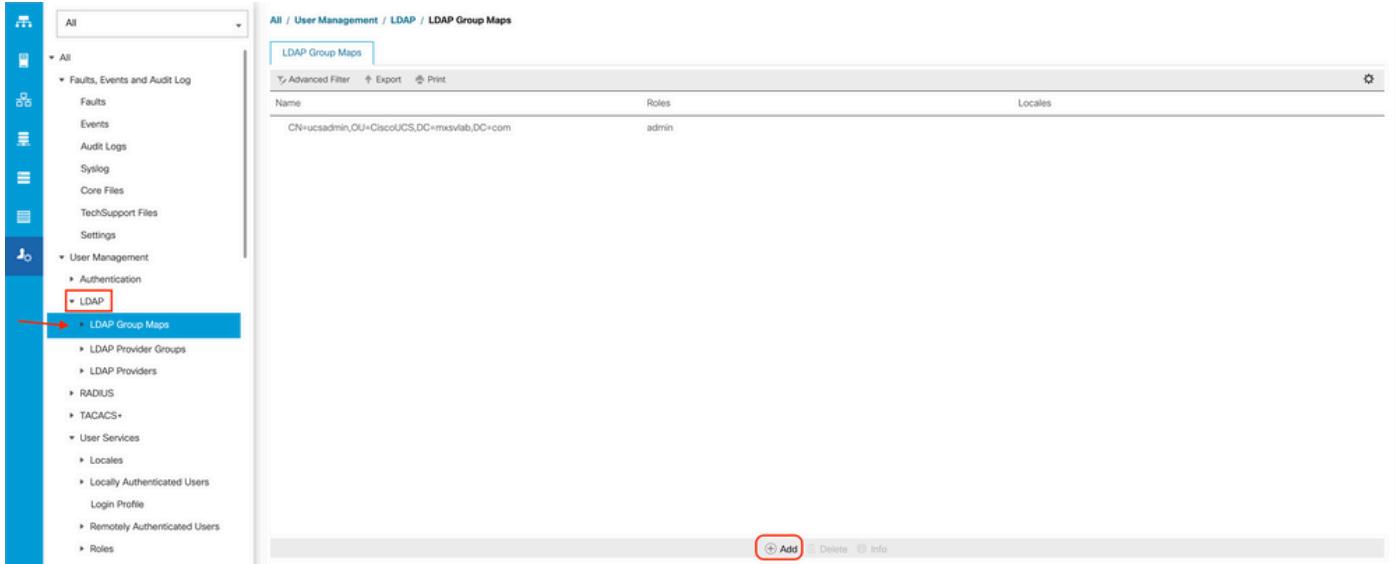
دلجم LDAP Provider Groups في كبة صاخلا رفوملا ةعومجم رهظت.

## LDAP ةعومجم ةطيرخ عاشنإ

ببوت ةمالع Admin قوف رقنا ،لقننتلا عزج في 1. ةوطخلا

2. ةوطخلا Admin ىلع ،ةلودج Admin ىلع . All > User Management > LDAP.

3. ةوطخلا LDAP Group Map عاشنإ قوف رقنا ،لمعل عزج في .



بسانم لكشب تامولعمل ةئبعتب مق ،راوخل عبرم Create LDAP Group Map في 4. ةوطخلا

- مداخل نيوكت مسق في ةدوجوملا ةميقلا قصلو خسنب مق ،لقحل LDAP Group DN في كبة صاخلا LDAP ةعومجملا .

لكل زيمملا مسالا نبيعتب ةوطخلا هذه في ةبولطملا LDAP ةعومجملا DN ةميق موقت UCS تاعومجم نمض AD في اهئاشنإب تمق يتلا تاعومجملا نم ةعومجم

Cisco ريدم في اهلاخدا مت يتلا ةعومجملاب ةصاخلا DN ةميق قباطت نأ بجي ،ببسلا اذهلو AD مداخل في ةعومجملاب ةصاخلا DN ةميق عم امامت UCS .

في CN=ucsadmin, ou=CiscoUCS, dc=sampldesign, ةميقلا هذه نوكت ،اذه نيوكتلا جذومن في dc=com.

- OK قوف رقنا ورايتخالا ةناخ Admin قوف رقنا ،لودج Roles في .

عجمل لوؤسملا تازايتما نبيعت ديترت كنأ ىلا ريشي رودل رايتخالا عبرم قوف رقنا ةعومجملا ةطيرخ في نيولومشملا نيمدختسلا .

# Create LDAP Group Map



LDAP Group DN : CN=ucsadmin,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com

## Roles

- aaa
- admin ←
- facility-manager
- network
- OnlyKVM
- operations
- read-only
- server-compute
- server-equipment
- server-profile
- server-security
- stats
- storage

## Locales

- JaviTest
- JosueLoc
- Test

OK

Cancel

اهل جيستب تمق يتي التا تامولعمل مدختسا) ةديج LDAP ةومجم طئارخ عاشناب مق 5 ةوطخلا هرابتخا ديرت يذلا AD مداخل يفة يقبتمل راودال نم لكل (AD نم اقباس

كبا صاخلا LDAP ةقداصم لاجم عاشناب مق :يلاتلا

## LDAP ةقداصم لاجم عاشناب

اهل جيستب تمق يتي التا تامولعمل مدختسا) ةديج LDAP ةومجم طئارخ عاشناب مق 5 ةوطخلا

اهل جيستب تمق يتي التا تامولعمل مدختسا) ةديج LDAP ةومجم طئارخ عاشناب مق 5 ةوطخلا



Name	Realm	Provider Group	Web Session Refresh Period	Web Session Timeout
LDAP	ldap	mxsv	600	7200
Local	local		600	7200
radius	radius		7200	8000
Tacacs	tacacs	Test	600	7200

يالتال لمكأ، راولال ع برم Create a Domain سإب دنآ ة في حص في 3 ة و ط خ ل ا:

- LDAP لثم ك ب ص ا خ ل ل ا ج م ل ل ا م س ا ب ت ك ا Name في ف
- راي ت خ ا ل ر ز Ldap ق و ف ر ق ن ا ، ة ح ا س م ل a Realm في ف
- ر ق ن ا و ا ق ب س م ه و ا ش ن ا م ت LDAP Provider Group د د ح ، ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل l Provider Group ع ق و م ن م و ف OK.

### Properties for: LDAP

General Events

Actions	Properties
Delete	Name : <b>LDAP</b>
	Web Session Refresh Period (sec) : <input type="text" value="600"/>
	Web Session Timeout (sec) : <input type="text" value="7200"/>
	Realm : <input type="radio"/> Local <input type="radio"/> Radius <input type="radio"/> Tacacs <input checked="" type="radio"/> <b>Ldap</b>
	Provider Group : <input type="text" value="mxsv"/>

OK Apply Cancel Help

Authentication Domains. ن م ض ة ق د ا ص م ل ل ا ج م ر ه ظ ي

## ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا

FQDN: و ا LDAP Provider IP ل ا ص ت ا ل ا ر ا ب ت خ ا

```
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A# connect local-mgmt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2009, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
```

```
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(local-mgmt)# ping 10.31.123.60
PING 10.31.123.60 (10.31.123.60) from 10.31.123.8 : 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.31.123.60: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.302 ms
64 bytes from 10.31.123.60: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.347 ms
64 bytes from 10.31.123.60: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.408 ms
```

م NXOS) ن طوق ف ر ف و ت م) رم أ ل ا test aaa م د خ ت س أ ، NX-OS ن م ة ق د اص م ل ا ر ا ب ت خ ا ل

م دا خ ل ا ل ن ي و ك ت ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ب ا ن م ق د ق ل :

```
ucs(nxos)# test aaa server ldap <LDAP-server-IP-address or FQDN> <username> <password>
```

```
[UCS-AS-MXC-P25-02-B-A# connect nxos
Bad terminal type: "xterm-256color". Will assume vt100.
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (C) 2002-2020, Cisco and/or its affiliates.
All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under their own
licenses, such as open source. This software is provided "as is," and unless
otherwise stated, there is no warranty, express or implied, including but not
limited to warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or
GNU General Public License (GPL) version 3.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1 or
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.0.
A copy of each such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://opensource.org/licenses/gpl-3.0.html and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php and
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/library.txt.
[UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# test aaa server ldap 10.31.123.60 admin Cisco123
```

## ة ك ر ت ش م ل ا LDAP ل ن ا س م

- ي س ا س أ ل ا ن ي و ك ت ل ا
- ة ح ي ح ص ر ي غ ف ر ح أ و أ ة ح ي ح ص ر ي غ ر و ر م ة م ل ك
- ح ي ح ص ر ي غ ة ي ف ص ت ل م ا ع ل ق ح و أ ح ي ح ص ر ي غ ذ ف ن م

- ليكولوا وأةيامحل رادج ةدعاق ببسب انرفوم عم لاصتا دجوي ال
- FSM سي ل 100%.
- ةداهشل لكاشم.

## اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

UCSM LDAP نيوكت نم ققحتل:

Finite State Machine (FSM) ل ا عضو نأل حاجنب ليكشلتا تقب ط UCSM ل ا نأ تنمض يغبني تنأ 100% ةبسنب ةلمتكمك ضرورعم

انب صاخل UCSM ل رماوأل رطس نم نيوكتلا نم ققحتلل:

```
ucs # scope security
ucs /security# scope ldap
ucs /security/ldap# show configuration
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security # scope security
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security # scope security
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security # scope ldap
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security/ldap # show configuration
scope ldap
  enter auth-server-group mxsv
    enter server-ref 10.31.123.60
      set order 1
    exit
  exit
  enter ldap-group "CN=ucsadmin,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com"
  exit
  enter server 10.31.123.60
    enter ldap-group-rule
      set authorization enable
      set member-of-attribute memberOf
      set traversal recursive
      set use-primary-group no
    exit
    set attribute ""
    set basedn "DC=mxsvlab,DC=com"
    set binddn "CN=ucsbind,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com"
    set filter ""
    set order 1
    set port 389
    set ssl no
    set timeout 30
    set vendor ms-ad
    !
    set password
  exit
  set attribute ""
  set basedn "DC=mxsvlab,DC=com"
  set filter sAMAccountName=$userid
  set timeout 30
exit
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security/ldap #
```

```
ucs /security/ldap# show fsm status
```

```
[UCS-AS-MXC-P25-02-B-A /security/ldap # show fsm status
```

```
FSM 1:  
  Status: Nop  
  Previous Status: Update Ep Success  
  Timestamp: 2022-08-10T00:08:55.329  
  Try: 0  
  Progress (%): 100  
  Current Task:
```

نم NXOS: نم نېوكتال نم ققحتلل

```
ucs# connect nxos  
ucs(nxos)# show ldap-server  
ucs(nxos)# show ldap-server groups
```

```

UCS-AS-MXC-P25-02-B-A# connect nxos
Bad terminal type: "xterm-256color". Will assume vt100.
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (C) 2002-2020, Cisco and/or its affiliates.
All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under their own
licenses, such as open source. This software is provided "as is," and unless
otherwise stated, there is no warranty, express or implied, including but not
limited to warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or
GNU General Public License (GPL) version 3.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1 or
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.0.
A copy of each such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://opensource.org/licenses/gpl-3.0.html and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php and
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/library.txt.
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# show ldap-server
  timeout : 30
  port : 0
  baseDN : DC=mxsvlab,DC=com
user profile attribute :
search filter : sAMAccountName=$userid
  use groups : 0
recurse groups : 0
group attribute : memberOf
  group map CN=ucsadmin,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com:
    roles: admin
    locales:
total number of servers : 1

following LDAP servers are configured:
10.31.123.60:
  timeout: 30   port: 389   rootDN: CN=ucsbind,OU=CiscoUCS,DC=mxsvlab,DC=com
  enable-ssl: false
  baseDN: DC=mxsvlab,DC=com
  user profile attribute:
  search filter:
  use groups: true
  recurse groups: true
  group attribute: memberOf
  vendor: MS AD
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# show ldap-server groups
total number of groups: 2

following LDAP server groups are configured:
group ldap:
  baseDN:
  user profile attribute:
  search filter:
  group membership attribute:
  server: 10.31.123.60 port: 389 timeout: 30
group mxsv:
  baseDN:
  user profile attribute:
  search filter:
  group membership attribute:
  server: 10.31.123.60 port: 389 timeout: 30

```

جارجال اذه مادختساب ،انئاطخأحيحصت نيكمت يه عاطخألا ةدهاشمل ةيلعاف رثكالأ ةقيرطلال



لإصتالاع نم تي ال أطلال الالسرول لإصتالاع واملال ةي فور اننكمي.

- قاييس ربيغتب مقو يلم مدختسمك لوخدلا ليحستب مقو FI لى SSH ةسلج حتفا ةي فرطال ةشاشل ليغشت ادب و NX ليغشتال ماطنل (CLI) رمأوال رطس ةهجاو.

```
ucs # connect nxos
```

```
ucs(nxos)# terminal monitor
```

- لجلسال فلم لى SSH ةسلج جارخا نم ققحتلال واطخال احيصت تامالاع نيكمتب مق.

```
ucs(nxos)# debug aaa all <<< not required, incase of debugging authentication problems
```

```
ucs(nxos)# debug aaa aaa-requests
```

```
ucs(nxos)# debug ldap all <<< not required, incase of debugging authentication problems.
```

```
ucs(nxos)# debug ldap aaa-request-lowlevel
```

```
ucs(nxos)# debug ldap aaa-request
```

```
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A# connect nxos
Bad terminal type: "xterm-256color". Will assume vt100.
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (C) 2002-2020, Cisco and/or its affiliates.
All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under their own
licenses, such as open source. This software is provided "as is," and unless
otherwise stated, there is no warranty, express or implied, including but not
limited to warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or
GNU General Public License (GPL) version 3.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1 or
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.0.
A copy of each such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://opensource.org/licenses/gpl-3.0.html and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php and
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/library.txt.
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# terminal monitor
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# debug ldap all ←
UCS-AS-MXC-P25-02-B-A(nx-os)# debug aaa all ←
```

- لوالو (CLI) رمأوال رطس ةهجاو ةسلج وأ ةديج (GUI) ةي موسر مدختسم ةهجاو نأل حتفا (LDAP) دي عب مدختسمك لوخدلا ليحست
- واطخال احيصت ليغشت فاقيا ب مق، لوخدلا ليحست لشف الالسر يقلت درجب.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتس ملالو ينقتلال معدلا](#)

- [UCSM LDAP](#) جذومن نيوكت
- [Cisco UCS C](#) ةلسلسلا نم (GUI) ةيموسرلا مدختس مل اةچ او نيوكت ليلد

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 اء 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا