

نم آال LDAP لوكوتوربل CUCM نيوكت (LDAPs)

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسال تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[اهتیبثتو LDAP تاداهش نم ققحتل](#)

[نم آال LDAP لیلد نیوكت](#)

[نم آال LDAP قوادصم نیوكت](#)

[UC تامدخل AD ب نم آال تالاصتال نیوكت](#)

[قحصلل نم ققحتل](#)

[اهجالص او عاخذال فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

لاصتال لآ نم آرغ LDAP لاصتال نم AD ب CUCM تالاصتال شيدحت عارجا دنن تسملا اذه فصی لآصتال لآ نم آرغ LDAP لاصتال نم AD ب CUCM تالاصتال شيدحت عارجا دنن تسملا اذه فصی LDAPs نم آ.

قيساسال تابلطمل

تابلطمل

ةیلالاتل عیضاوملاب ةفرعم كیلد نوكت ناب Cisco یصوت:

- AD LDAP مداخل
- CUCM LDAP نیوكت
- CUCM IM & Presence (IM/P) عمدخ

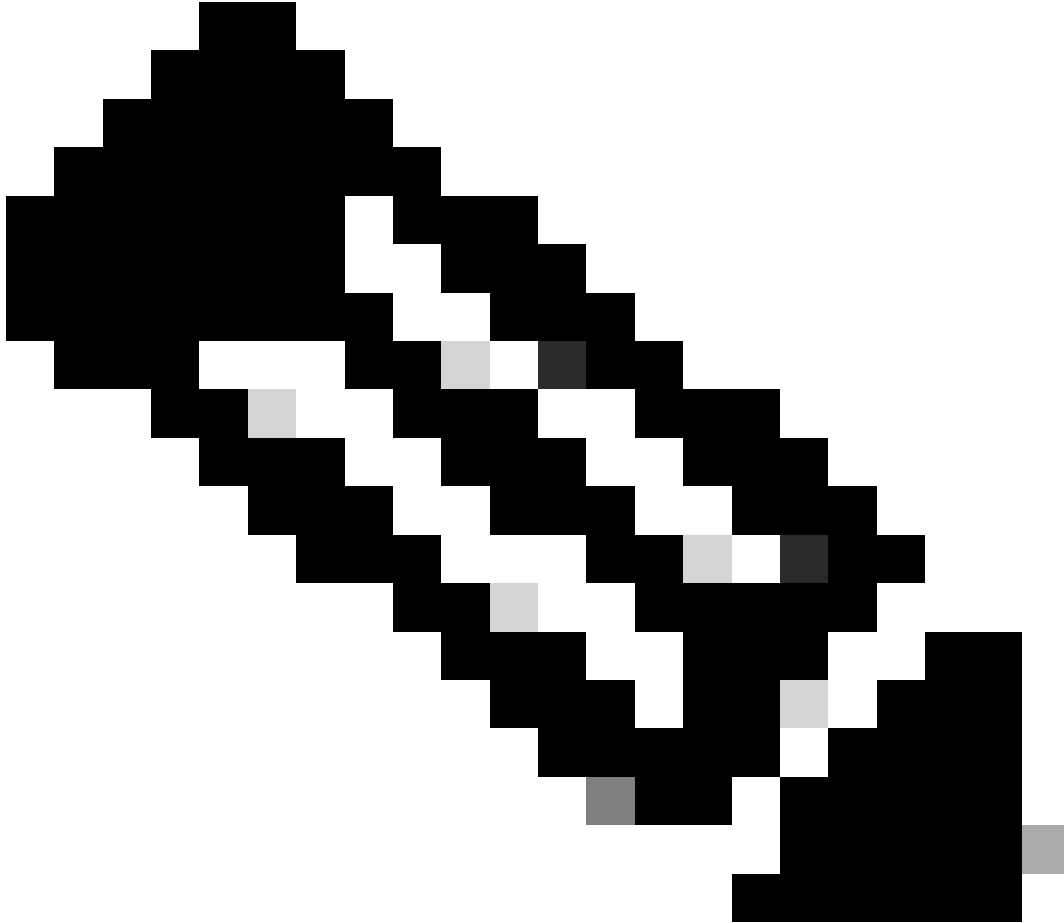
عمدختسمل تانوكمل

ثدخال تارادصلال او CUCM نم 9.x رادصلال لآ دنن تسملا اذه یف ةدراوال تامولعمل دنن تست

ةصاخ ةیلعم ةئیب یف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذه یف ةدراوال تامولعمل اشنل م ت تناك اذآ. (یضارثفا) حوسمم نیوكتب دنن تسملا اذه یف عمدختسمل ةزهجال عیمج تادب رمأ یال لم تحمل ریثاتلل كمهف نم دکأتف، لیغشتلال دیق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

في فخ ليلدلا ىلإ لوصولا لوكوتورب نيوكت ةيلوؤسم (AD) لؤؤسم لمحتي تيبتت كلذ لمشي و (LDAP) ليلدلا ىلإ لوصولل في فخلا لوكوتوربلل (LDAP) نؤولا LDAP ةداهش تابلطتمب يفت يتلا CA لبق نم ةعقوملا تاداهشلا



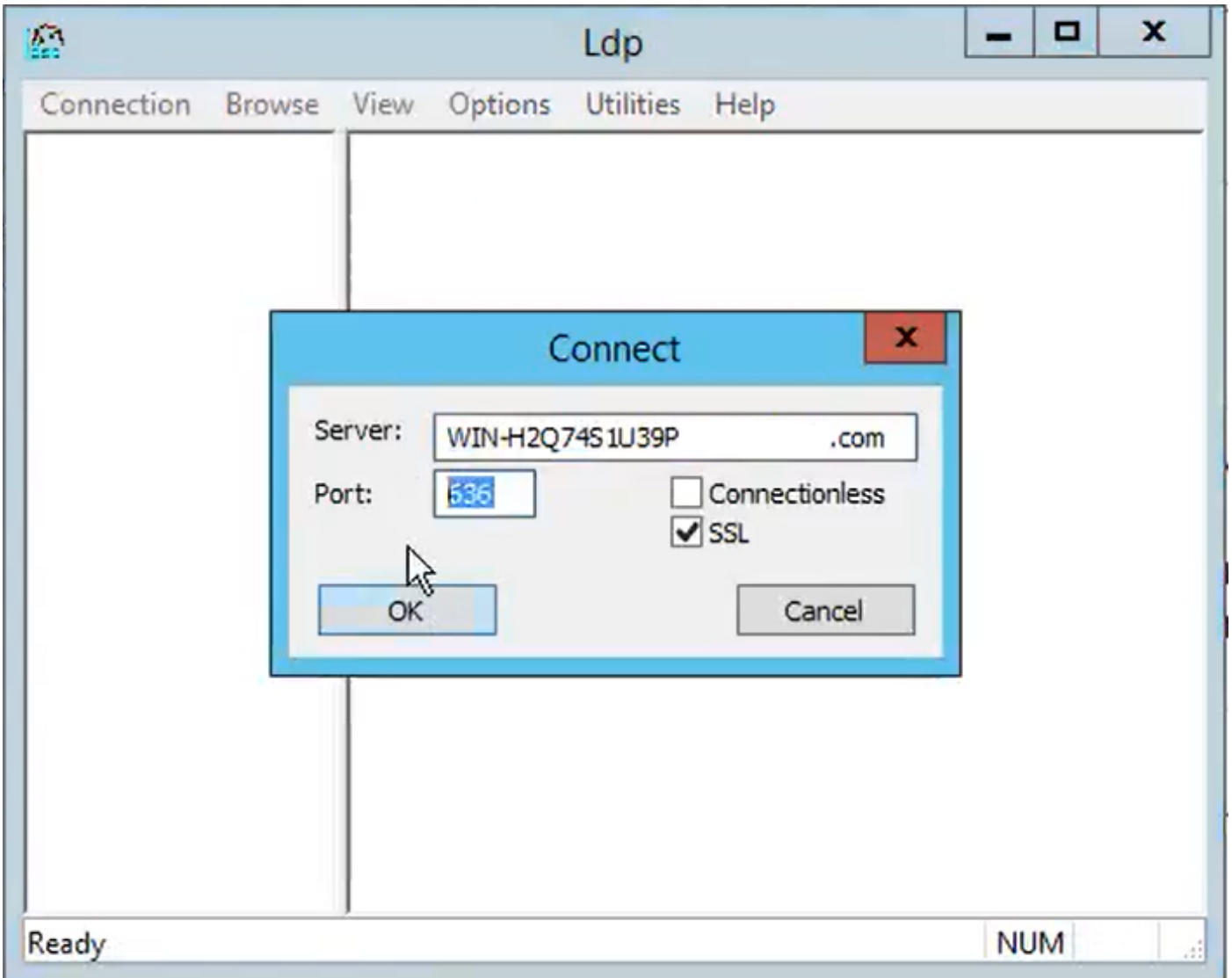
LDAP تالاصتإ نم شي دحتلا لجأ نم تامولعم ىلع لوصولل طابترالا اذه عجار: ةظحالم Cisco نم ىرخألا نواعتلا تاقيبطتل AD ب ةنمآلا LDAPs تالاصتإ ىلإ ةنمآلا ريغ [Active Directory تالاصتال LDAP نمآ يمازلا: جمربلا يراشتسا](#)

اهتيبتتو LDAP تاداهش نم ققحتلا

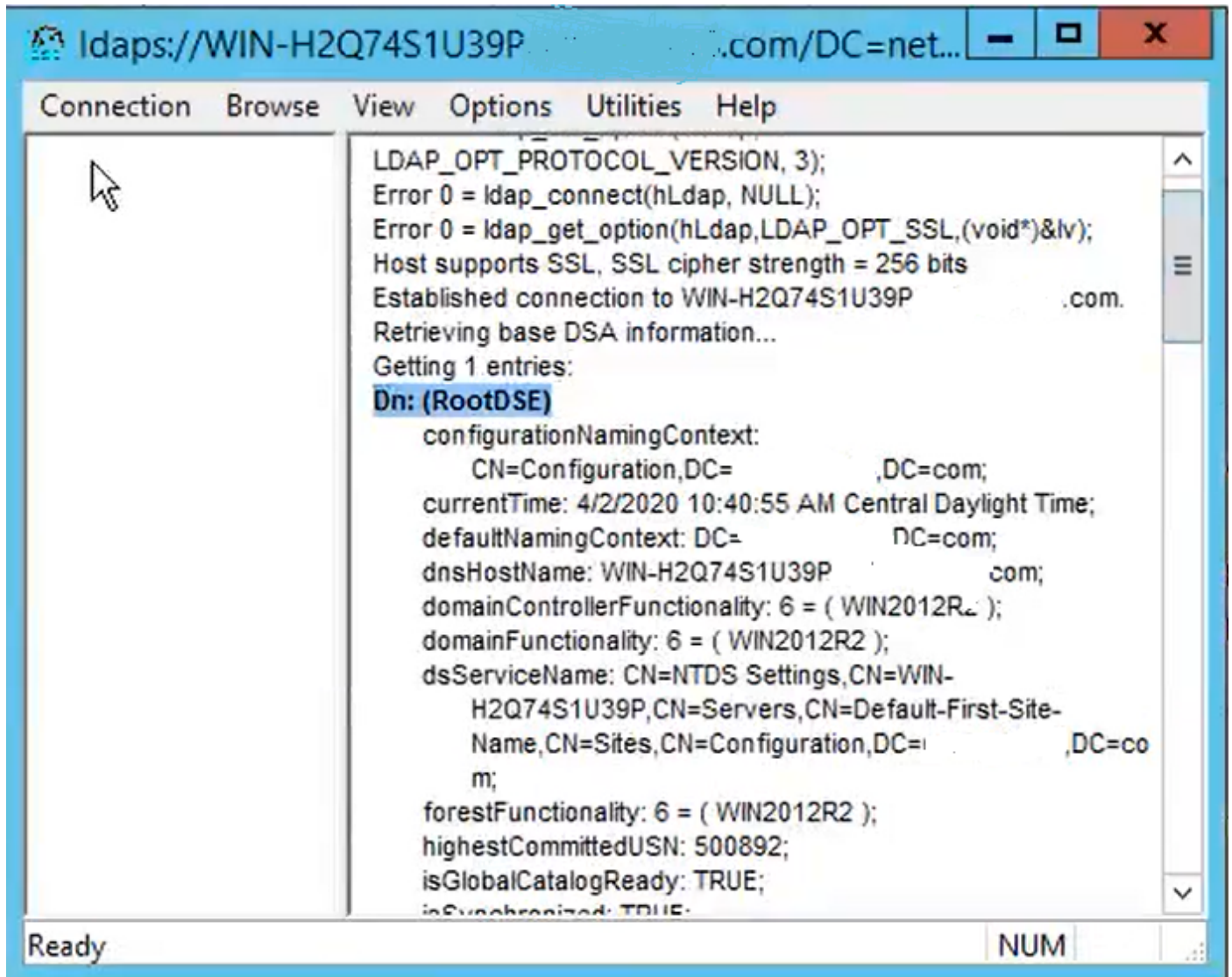
AD مداخل ىلع LDAPs نيكمتم نم ققحت، AD مداخل ىلإ LDAP ةداهش ليمحت دعب 1. ةوطخلا LDP.exe ةادأ مداخلتساب

1. AD مداخل ىلع (LDP.exe) ةرادا ةادأ ادب.

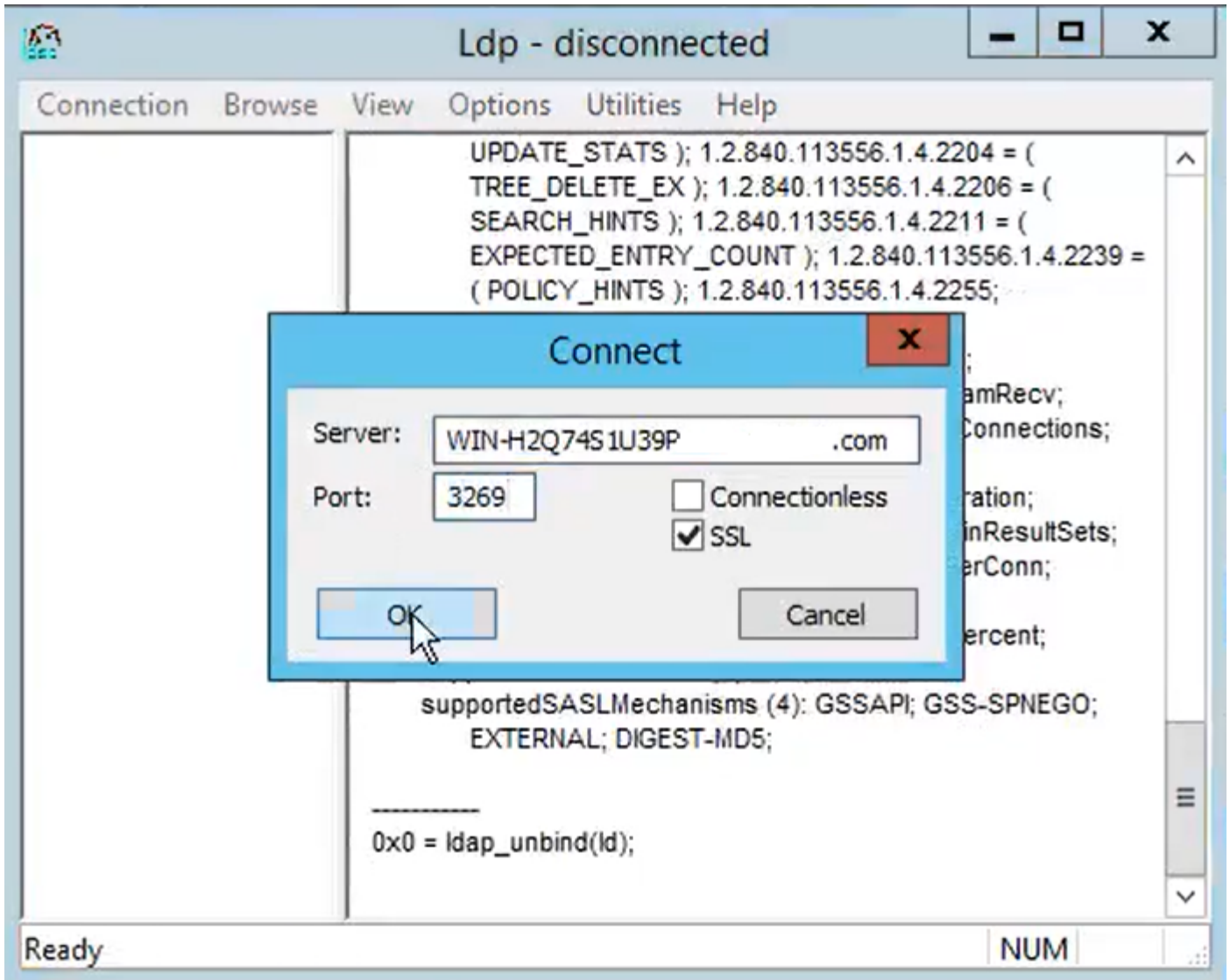
2. لڤصوت ددح، لڤصوت لاق ؤئاق ڤ ڤ.
3. مڤاڤك LDAP مڤاڤب صاڤال (FQDN) ل مكالاب لهؤم ل لاجم ل م سا لڤا لڤا.
4. مڤرءان ڤم ل نا امب 636 تلڤد.
5. ؤرولل ڤ ڤ حصوم وه امك، ok ؤق طقط.



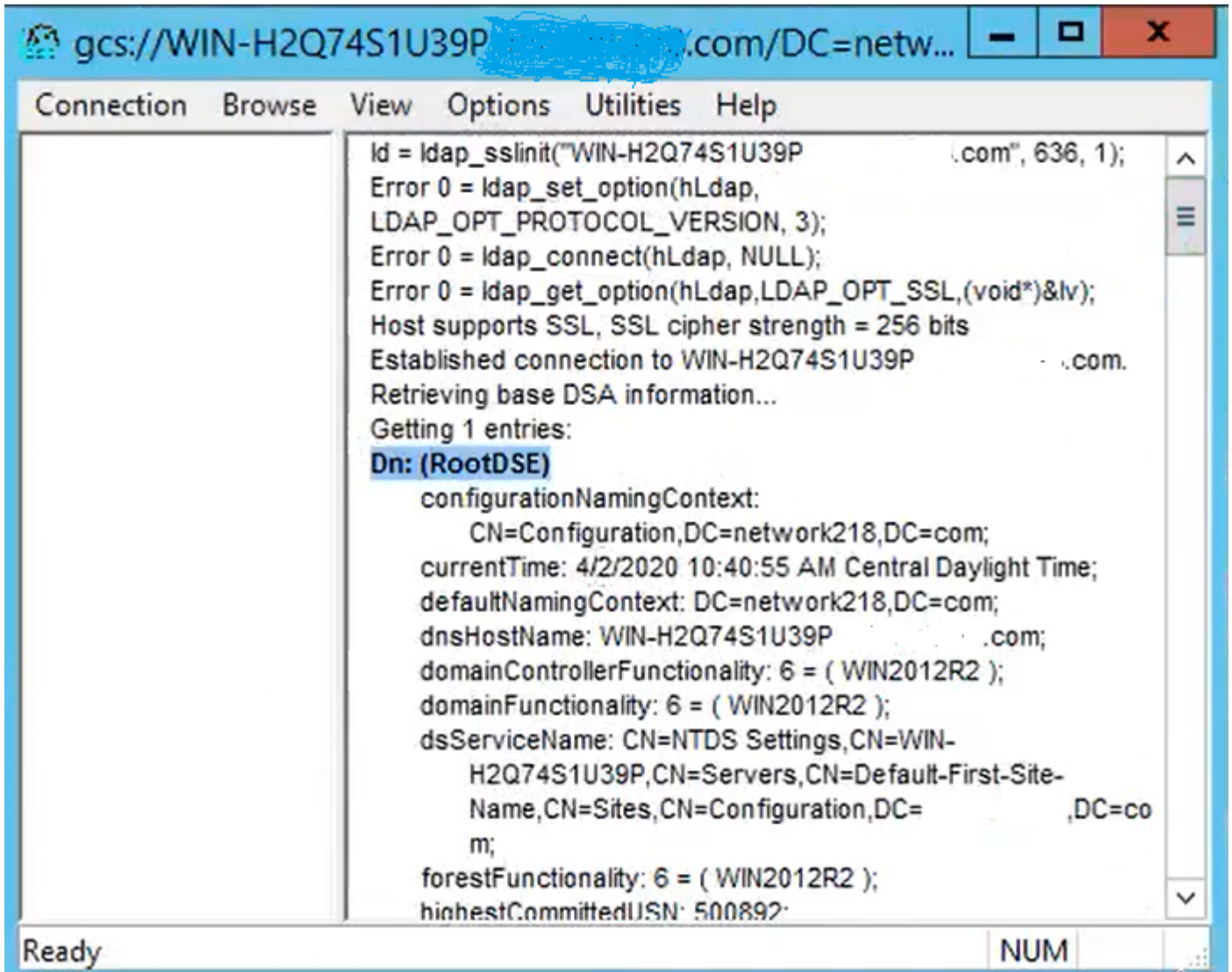
ڤ ڤ حصوم وه امك، ن مڤالا ؤزل ڤ ڤ RootDSE تامول عم عبطت، 636 ذف ن م ل اب حجان ل ل اصتال ل ؤرولل:



قروض لاي ف حضورم وه امك ، 3269 ذفنم لاي صاخلا عارج الارك

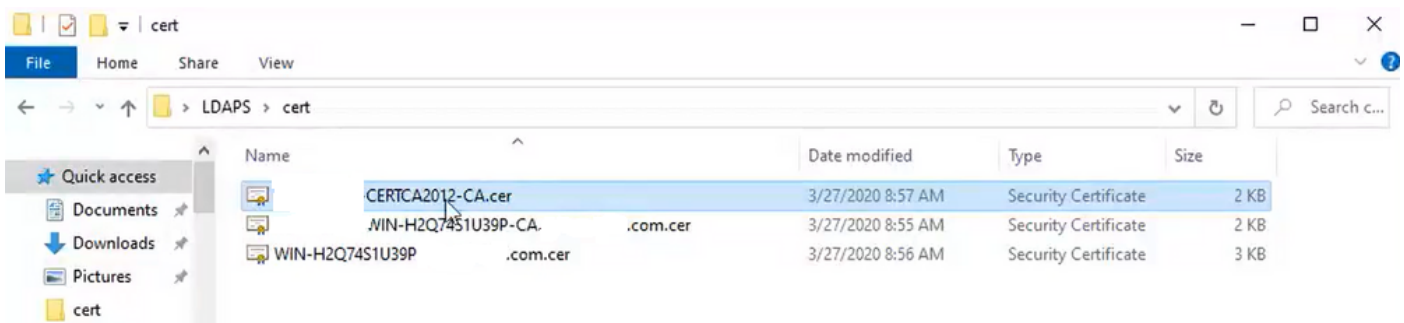


حضوره وه امك ، نميأل اعزل في RootDSE تامولعم عبطت ، 3269 ذفنم لابل حجان لال اصتال
ةروصلال في

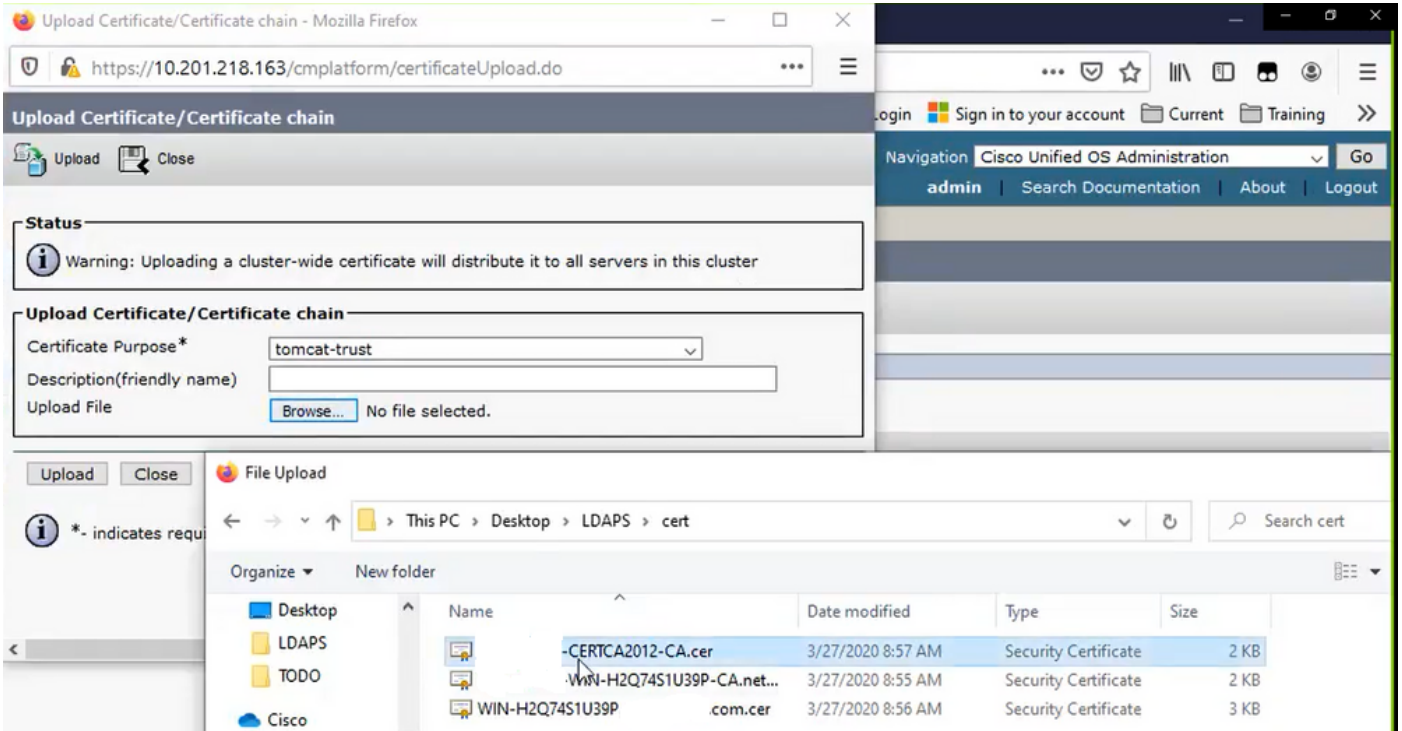


اهت بي بثت و LDAP مداخل عدهاش نم اعزج لك شت عطي سو تاداهش ي اوزجل ال يلع لوصحل 2. عوطخل
 قوت عئيه يلعو و IM/P و CUCM رشان دقو نم دقو لك يلع قلمك قوت تاداهش عئيه يلع
 CUCM رشان يلع CallManager.

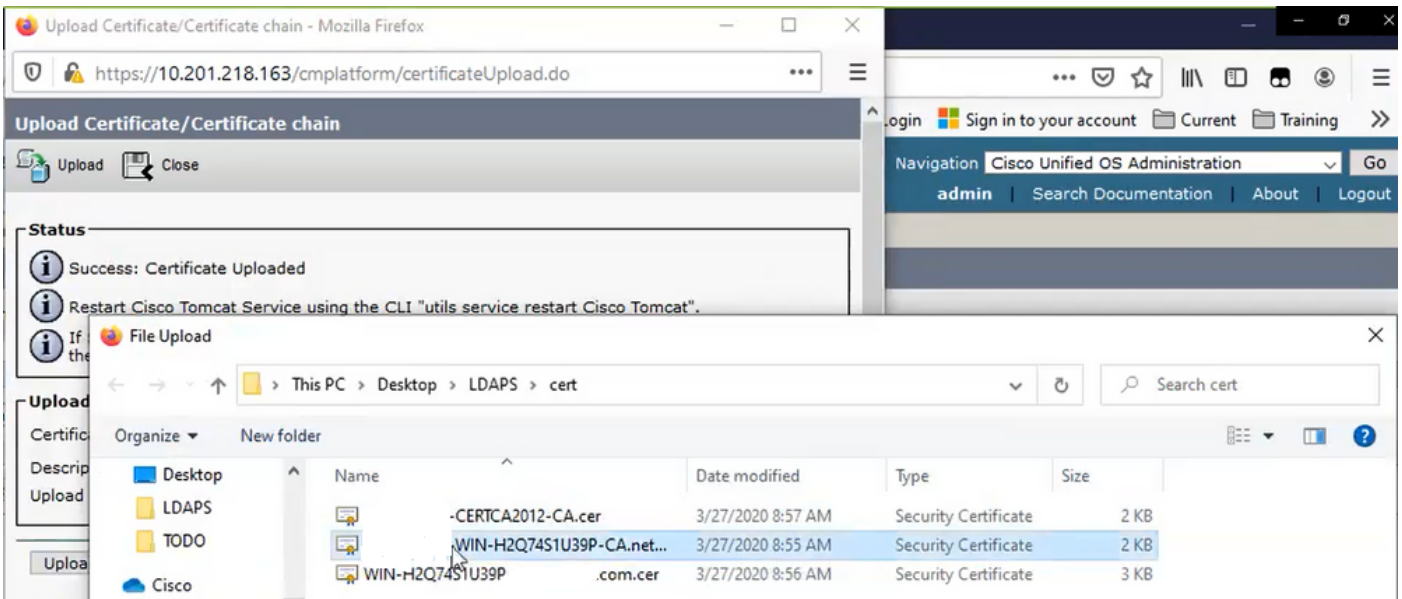
LDAP مداخل عدهاش نم اعزج دعت يتل طسوتم لاو رجل تاداهش لل ضرع متي
 <hostname>.<Domain>.cer، عروصل الي:



تاداهش لا عراد > نام ال > Cisco نم CUCM Publisher نم دحوم لا لي غشت لا ماظن عراد يل لقتنا
 (حضوم ريغ) CallManager-trust و (عروصل الي ف حضوم وه امك) tomcat-trust رجل لي محتب مق



(حضور ريغ) CallManager-trust و (ةروصل لاي حضورم وه امك) tomcat-trust ك طس وتم لي محتم



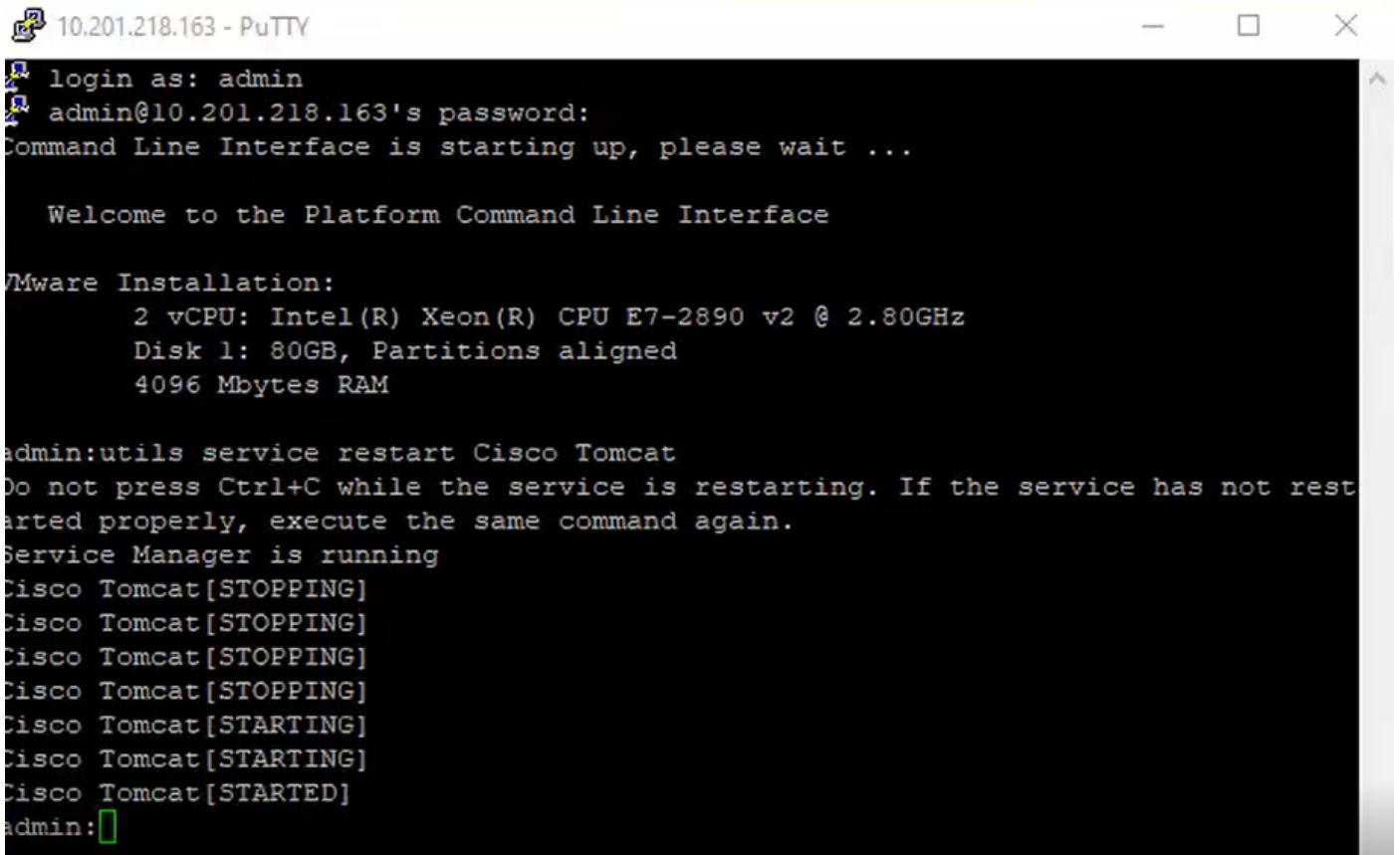
لي اضري اء حاجب تن أف، CUCM ةومجم نم اعزج لك شت IM/P مداوخ كي دل ناك اذا: ةطحال م
هذه IM/P مداوخ لي اء اءاهش ل هذه لي محتم

ةيئاهن ةقثك LDAP مداخ ةءاهش تي بثت كنكمي، لي دبك: ةطحال م

(IM/P و CUCM) ةدق ل كل رماوالا رطس ةءاو نم Cisco Tomcat لي غشت ةءاعاب مق 3. ةوطخال م
مدخ لي غشت ادب نم ققحت، CUCM ةومجم ل ةبس نلاب، كل ذ لي اء ةفاضل اب و. ةاعومجم ي ف
رشانل ةدق لي Cisco DirSync

رماال ضكري ةدق ل كل ل ةسلج CLI حت في نأ اءحت تنأ، ةمدخ Tomcat ل اءدعأ in order to

ةروصلال ي ف ح ضر و م وه امك . cisco Tomcat دي عي ة م د خ ب ل ط تي



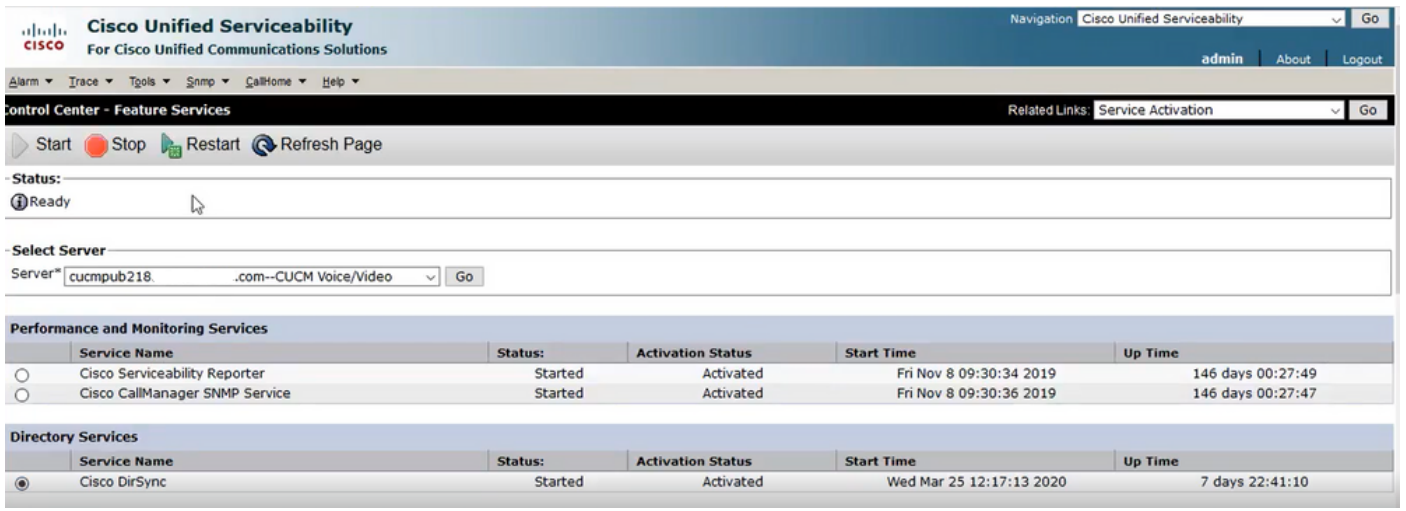
```
10.201.218.163 - PuTTY
login as: admin
admin@10.201.218.163's password:
Command Line Interface is starting up, please wait ...

Welcome to the Platform Command Line Interface

VMware Installation:
 2 vCPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E7-2890 v2 @ 2.80GHz
 Disk 1: 80GB, Partitions aligned
 4096 Mbytes RAM

admin:utils service restart Cisco Tomcat
Do not press Ctrl+C while the service is restarting. If the service has not rest
arted properly, execute the same command again.
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTED]
admin:
```

ال و ط خ ال 4 ة و ط خ ال > تا و د ا > Control Center - Feature Services ة م د خ ي ل ل ق ت نا . Cisco Unified Service > CUCM Publisher ة م د خ ي ل ل ق ت نا . 4 ة و ط خ ال ي ف ح ضر و م وه امك) ا ه ل ي غ ش ت و Cisco DirSync ة م د خ ط ي ش ن ت ن م ق ق ح ت و ، Cisco CTIManager ة م د خ ل ي غ ش ت د ع ا م ت ، (ةروصلال ريغ) ا ذ ه م ا د خ ت س ا ة ل ا ح ي ف ة د ق ع ل ك ي ل ع Cisco



Cisco Unified Serviceability
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified Serviceability Go

admin About Logout

Control Center - Feature Services Related Links: Service Activation Go

Start Stop Restart Refresh Page

Status: Ready

Select Server
Server: cucmpub218 .com--CUCM Voice/Video Go

Service Name	Status	Activation Status	Start Time	Up Time
Cisco Serviceability Reporter	Started	Activated	Fri Nov 8 09:30:34 2019	146 days 00:27:49
Cisco CallManager SNMP Service	Started	Activated	Fri Nov 8 09:30:36 2019	146 days 00:27:47

Service Name	Status	Activation Status	Start Time	Up Time
Cisco DirSync	Started	Activated	Wed Mar 25 12:17:13 2020	7 days 22:41:10

ن م آل ا LDAP ل ي ل د ن ي و ك ت

ذ ف ن م ال ي ل ع AD ب TLS LDAPs ل ا ص ت ا م ا د خ ت س ال CUCM LDAP ل ي ل د ن ي و ك ت ب م ق 1 ة و ط خ ال 636.

LDAP م د ا خ ب ص ا خ ال IP نا و ن ع و ا FQDN ب ت ك ا . LDAP ل ي ل د > م ا ظ ن ال > CUCM ة ر ا د ا ي ل ل ق ت نا

ي ف حضورم وه امك ، TLS مادختسال عبرملا ددحو 636 LDAP ذفنم ددح . LDAP م داخ تامولعمل
ةروصل:

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration Go
admin | Search Documentation | About | Logout

System | Call Routing | Media Resources | Advanced Features | Device | Application | User Management | Bulk Administration | Help

LDAP Directory Related Links: Back to LDAP Directory Find/List Go

Save Delete Copy Perform Full Sync Now Add New

Group Information

User Rank* 1-Default User Rank

Access Control Groups

Add to Access Control Group
Remove from Access Control Group

Feature Group Template < None >

Warning: If no template is selected, the new line features below will not be active.

Apply mask to synced telephone numbers to create a new line for inserted users
Mask

Assign new line from the pool list if one was not created based on a synced LDAP telephone number

Order DN Pool Start DN Pool End

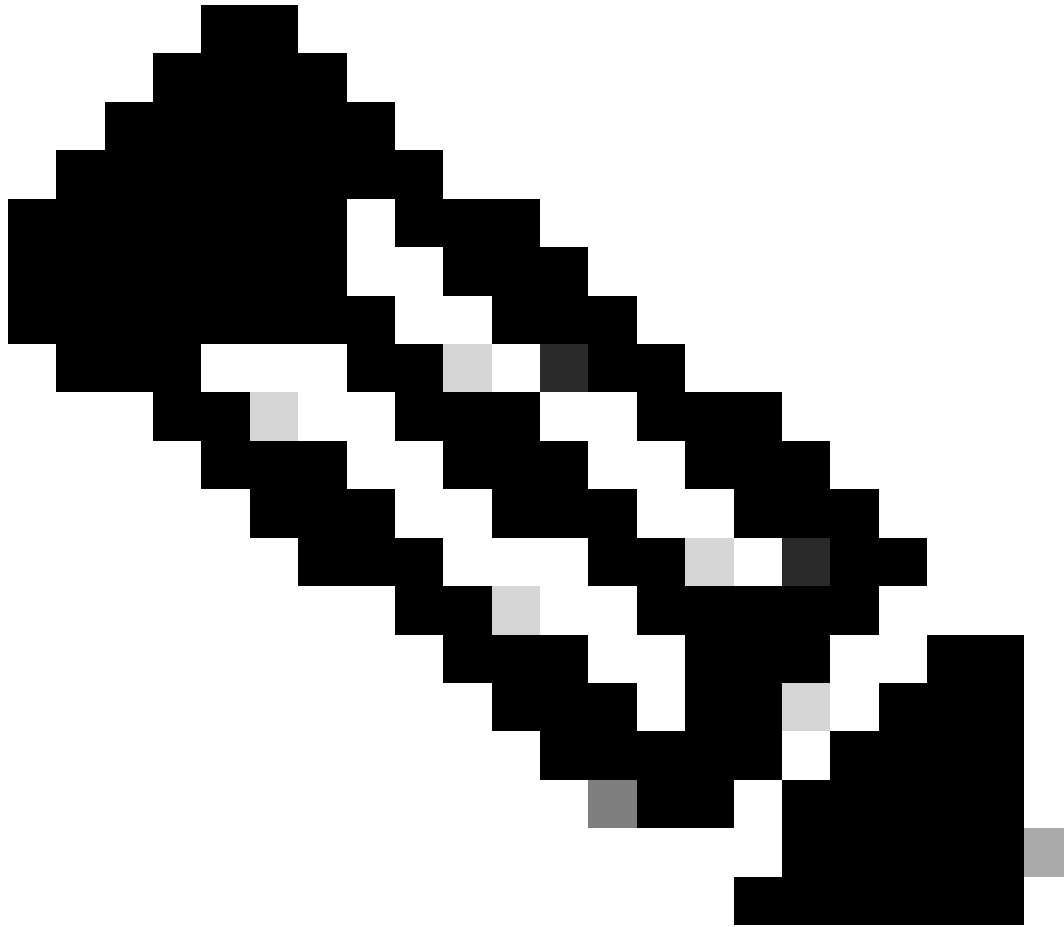
Add DN Pool

LDAP Server Information

Host Name or IP Address for Server* LDAP Port* Use TLS

WIN-H2Q7451U39R.com 636

Add Another Redundant LDAP Server



ملاحظة: فQDN 9.1(2)SU3 و 10.5(2)SU2 يرا دصإلإ نم ققحتلإ دعب، يضارتفإ لكشب: عطاخإلإ
 ةلاخ يف، ةداهشلل ماعلإ مسالإ لباقم LDAP مداخل تامولعم يف امه نيوكت مت نيلللإ
 فاقيلإ util ldap config ipaddr رمالأ رادصإ متي، فQDN نم ال دب IP ناوع مادختسإ
 CN لىل فQDN نم ققحتلإ صرف.

امك، نآلأ ةلماكلأ ةنمازلما ذيفنت قوف رقنا، LDAPs لىل نيوكتلإ ريغت لامكلإ 2. ةوطخلإ
 ةروصلإ يف حضوم وه:

دوجو نم ققحتو يئاهنلإ مدختسملأ > مدختسملأ ةرادإ > CUCM ةرادإ لىل لقتنا 3. ةوطخلإ
 ةروصلإ يف حضوم وه امك، نيئاهنلإ ني مدختسملأ:

User ID	Meeting Number	First Name	Last Name	Department	Directory URI	User Status	User Rank
gstacy	2183	Gwen	Stacy		gstacy@.com	Active Enabled LDAP Synchronized User	1
hosborn	2182	Harry	Osborn		hosborn@.com	Active Enabled LDAP Synchronized User	1
pparker	2181	Peter	Parker		pparker@.com	Active Enabled LDAP Synchronized User	1

نم ققحتلإ (https://<ip address of cucm pub>/ccmuser) ccmuser ةحفص لىل لقتنا 4. ةوطخلإ
 مدختسملأ لوخد ليجست حاجن.

يلي امك CUCM 12.0.1 رادصإب ةصاخلإ ccmuser ةحفص ودبت:

Cisco Unified Communications Self Care Portal

Sign In

ي ف حضورم وه امك ، LDAP دامت عا تانايب ل لاخذ ا دع ب حاجن ب لوخذلا ليحست مدختس ملل نكمي
ةروصل:

Unified Communications Self Care Portal

Gwen Stacy Skip to Content

Phones Voicemail IM & Availability General Settings Downloads About Help

My Phones

Phone Settings
Call Forwarding

My Phones

Company Phones
These are the phones provided to you by your company. You may set personal preferences for these in [Phone Settings](#)

Cisco 8865
2183

ةنمآل LDAP ةقداصم نيوكت

3269 ذفنملا ىلع AD ب LDAPs TLS لاصتا مادختسال CUCM LDAP ةقداصم نيوكت ب مق

تامولعمل LDAP مداخ ب صاخلا FQDN بتكا . LDAP ةقداصم > ماظنلا > CUCM ةرادا ىل لقتنا
ةروصل ي ف حضورم وه امك ، TLS مادختسال عبرملا ددحو LDAP 3269 ذفنم ددح . LDAP مداخ

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration | Go
admin | Search Documentation | About | Logout

System | Call Routing | Media Resources | Advanced Features | Device | Application | User Management | Bulk Administration | Help

LDAP Authentication

Save

Status
Update successful

LDAP Authentication for End Users

Use LDAP Authentication for End Users

LDAP Manager Distinguished Name* Administrator@ .com

LDAP Password*

Confirm Password*

LDAP User Search Base* cn=users,dc= .dc=com

LDAP Server Information

Host Name or IP Address for Server*	LDAP Port*	Use TLS
WIN-H2Q74S1U39P .com	3269	<input checked="" type="checkbox"/>

Add Another Redundant LDAP Server

3269 ذف نم الم ادختس | نسحتسم الم نم ف، Jabberءالمع كي دل ناك اذ: ةظالم متي مل اذ لوخدلا ليحستل Jabber ةلم ثدحت نأ نكمي هنأل ارظن، ةقداصل مل ي ومءال ءولاتك الم مدآب نم لاصتا دي دحت

UC تامدخل AD بة نمآال تالاصتال نيوكت

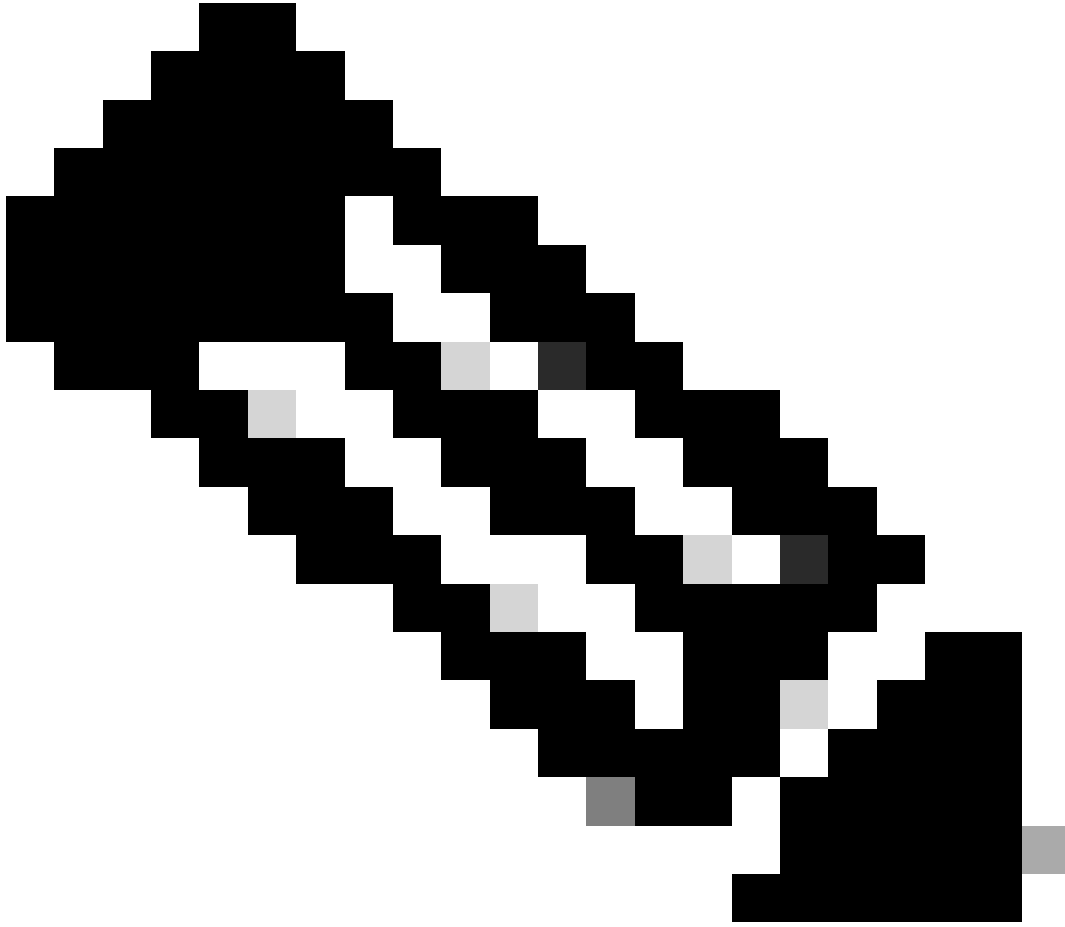
نيوكتب مقف LDAP، مدختست يتلا ةدحومل تالاصتال تامدخ نيومت ىل ةجاحب تنك اذإ TLS، م 3269 وأ 636 ذفنم ل م ادختس ال هذه ةدحومل تالاصتال تامدخ

ةمدخ نع ثحب ل. UC ةمدخ > مدختس مل ادادع | > مدختس مل ةراد | > CUCM ةراد | ىل لقتنا دح. IP. ناونع/فيضم مل مساك LDAP م داب صاخ ل FQDN بتك. AD. ىل ريشت يتلا ليلدل ةروصل ل في حضورم وه امك، TLS لوكوت ورب ل او 3269 وأ 636 ةئيه ىل ذفنم ل

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration web interface. The page title is "UC Service Configuration". The navigation menu includes System, Call Routing, Media Resources, Advanced Features, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The "UC Service Information" section is expanded, showing the following configuration details:

UC Service Type:	Directory
Product Type*	Directory
Name*	Secure Directory
Description	
Host Name/IP Address*	WIN-H2Q74S1U39P .com
Port	636
Protocol	TLS

At the bottom of the configuration section, there are buttons for Save, Delete, Copy, Reset, Apply Config, and Add New. A status message at the top left of the configuration area says "Update successful". A legend at the bottom left indicates that an asterisk (*) denotes a required item.



اهب قوٹومال LDAPs تاداهش تېبثت ىلى اىضى Jabber لىمىم عزهجأ جاتحت :ةظحال م لىمىم زاهج ب صاخلا تاداهشلا ةرادا ةوقت نزم فى CUCM لىل ع اهتېبثت مت ىتلا ب AD. LDAPs لاصتا عاشناب Jabber لىمىم عمل خامس لل Jabber

ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكش ب نىوكتلا لمىم دىكأتل مسقلا اذه مدختسا

CUCM لىلى LDAP مداخل نم ةلسرمل ةىلعل LDAP تاداهش/تاداهش ةلسلس نم ققحتلل طابترالا اذه رفوى. CUCM ةمزح طاقتل نم LDAP TLS تاداهش رىدصت ب مق، TLS لاصتال [TLS تاداهش رىدصت ةىفك](#): CUCM ةمزح طاقتل نم TLS تاداهش رىدصت ةىفك لوح تامولعم [CUCM ةمزح طاقتل نم](#)

اهحالصا وءاطخال فاشكتسا

نىوكتلا اذهل اءاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم اىلح رفوتت ال

ةلص تاذا تامولعم

- [LDAP ريرمت ويديف](#): LDAP تانويوك ت ربع ريسي ويديف ىل لوصول طبارلا اذه رفوي
[ةقداص مونمأ](#)
- [تادنت سمل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل