

ةنمآل ةيجراخل فتاهل تامدخ نيوكت لاثم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتل تاوطخ](#)

[ةرركتملا ةلئسأل \(FAQ\)](#)

[اهخالص او ءاطخأل فاشكتسا](#)

ةمدقملا

اذه لمعي نأ نكمي. ةنمآل ةيجراخل فتاهل ةمدخ نيوكت ةيفيكت دنتسملا اذه حضوي ري دم م داخ دنتسملا اذه مدختسي، حيضوتلل نكلو، ةيجراخ ةهجل ةعبات ةمدخي أ عم نيوكتللا Cisco نم دع ب نع (CUCM) ةدحوملا تالاصتاللا

Cisco نم TAC س دنهم، سوبولاليف هيسوخ لبق نم ةمهاسملا تمت

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاللا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

- CUCM
- CUCM تاداهش
- ةيفتاهل تامدخال

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيدامل تانوكملا وجماربل تارادصلإ ل دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

- CUCM 10.5.x/CUCM 11.x
- عدب لوكوتوربو (SCCP) ءالمعل في م كحتلل Skinny لوكوتورب فتاوه ل جس CUCM عم (SIP) تاسلجل
- (SAN) عوضوملل لي دبل مسال تاداهش مدختسي يذلا لمعمل
- SAN تادحو يلع يجراخل ليلدل نوكتسي
- هسفن وه (CA) قدصملا عجرملا نوكتسي، لاثملا اذه في ةمظنأل ةفاكل ةبسنلاب، CA ةمعل يه ةمدختسملا تاداهشلا عيمج نوكت شيح
- ناتصاخلا امه (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتوربو (DNS) لاجملا مسا م داخ نوكتي نأ بجي امه ل ي غشت و امه دادعإ مت ناتلل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب ري ي غت يأل لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

ةلصللا تاذا تاجت نلما

ةغص ةيجمربو زاه اذه عم تلمعتسا تنك اضيأ عيطتسي ةقيثو اذه

- CUCM 9.X/10.X/11.X

نيوكتلا تاوطخ

ماظنلا ىلع ةمدخلل URL ناوع دادعاب مق 1. ةوطخل

نمآلا يبعشتلا صنلا لقن لوكوتوربو (HTTP) يبعشتلا صنلا لقن لوكوتوربو دادعاب
طقف ةنمآلا HTTP رورم ةكرح مادختسا يه ةريخال ةركفالو. ميهافلما ىلع ليلدك (HTTPS)

ديج ةفاضلا > فتهالما ةمدخ > زاهجلا تا دادعاب > Device ىل لقتنا

طقف HTTP

Service Information	
Service Name*	CUCM 10
Service Description	
Service URL*	http://10.201.192.2:8080/ccmcip/xmldirectory.jsp
Secure-Service URL	
Service Category*	XML Service
Service Type*	Directories
Service Vendor	
Service Version	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

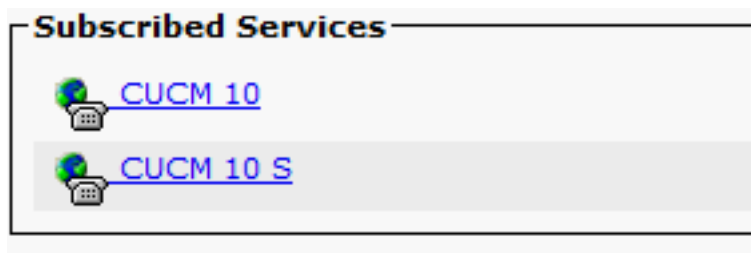
طقف HTTPS

Service Information	
Service Name*	CUCM 10 S
Service Description	https only
Service URL*	https://10.201.192.12:8443/ccmcip/xmldirectory.jsp
Secure-Service URL	https://10.201.192.12:8443/ccmcip/xmldirectory.jsp
Service Category*	XML Service
Service Type*	Directories
Service Vendor	
Service Version	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

ةيناثلا ةوطخللا يطخت نكمي ، ةسسؤملا كارتشا نم ققحتلا ةفاضلاب تمق اذا ريذحت.
ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، فتاوהלلا عيمج طبض ةداعلا ىل ريغتلا اذه يدؤي ، كلذ عمو
لمتحمل.

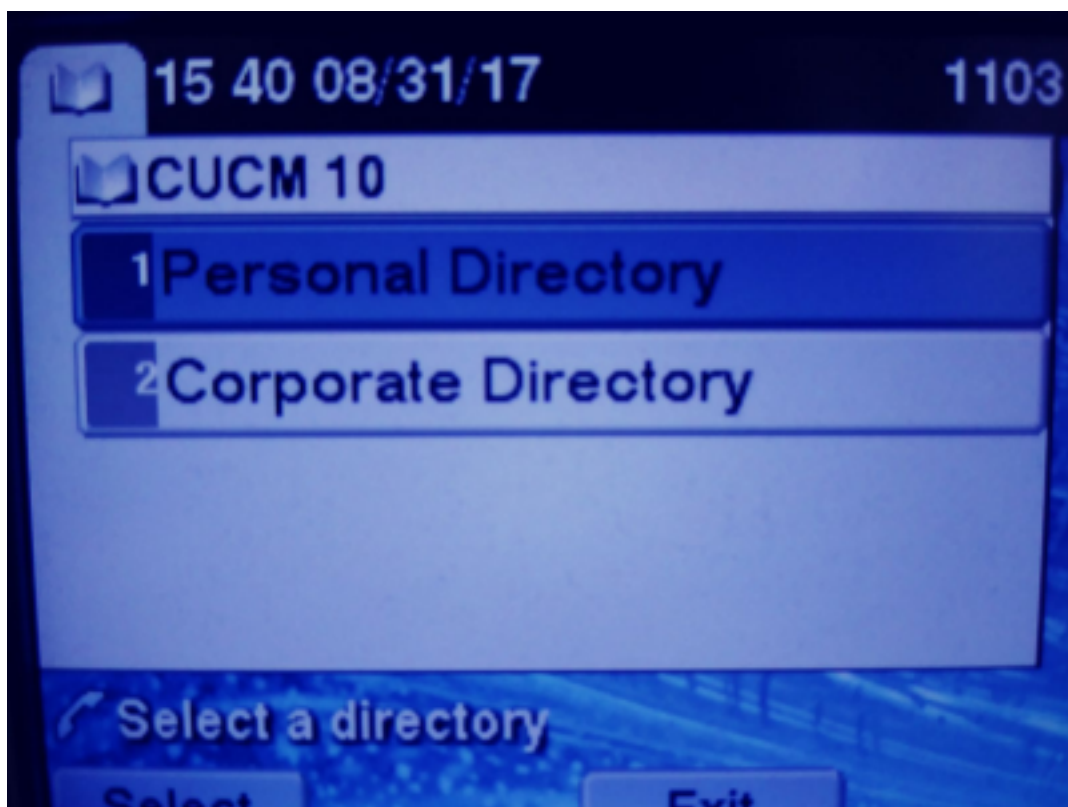
تامدخللا يفتاوהלلا كارتشا 2. ةوطخل

كارتشالاءاغلا ةمدخ/كرتشملا >فاتاه >زاهج ىلا دلبلل مس



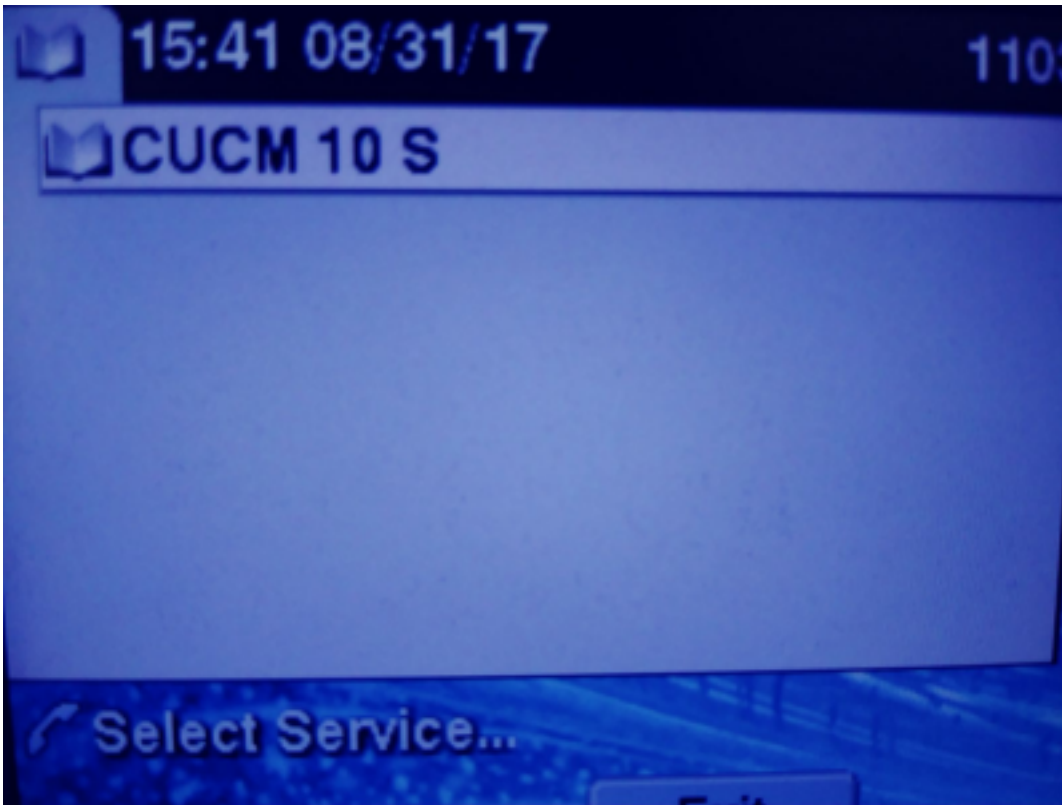
ةمدخلا ىلا لوصوللا ىلع ارداق نوكت نأ بجي ف ، HTTP مدي قيبطتلا ناك اذا ،ةلحرملا هذه ي ف ، زهاج ريغ لازي ال HTTPS نكلو .

HTTP



TTP

HTTPS



ةمدخ ىلع رذعتي ،ةققيقحلا هذه ببسب "فيضملا ىلع روثعلا متي مل أطخ HTTPS رهظيست
فتاهلل رمألا اذه ةقداصم TVS

CUCM. ىلى ةيجراخلا ةمدخلا تاداهش ليمحت .3 ةوطخلا

عيج ىلع تامدخلا نييعت ةداع نم دكأت .**طاقف اهب قووثوم** ةمدخك ةيجراخلا ةمدخلا ليمحت
دقعلا

TVS ةمدخ نم فتاهلا ققحتي نأ بجي لب ،فتاهلا ىلع تاداهشلا نم عونلا اذه نيخت متي ال
HTTPS لاصتا عاشناب موقوي ناك اذا ام ةفرعمل

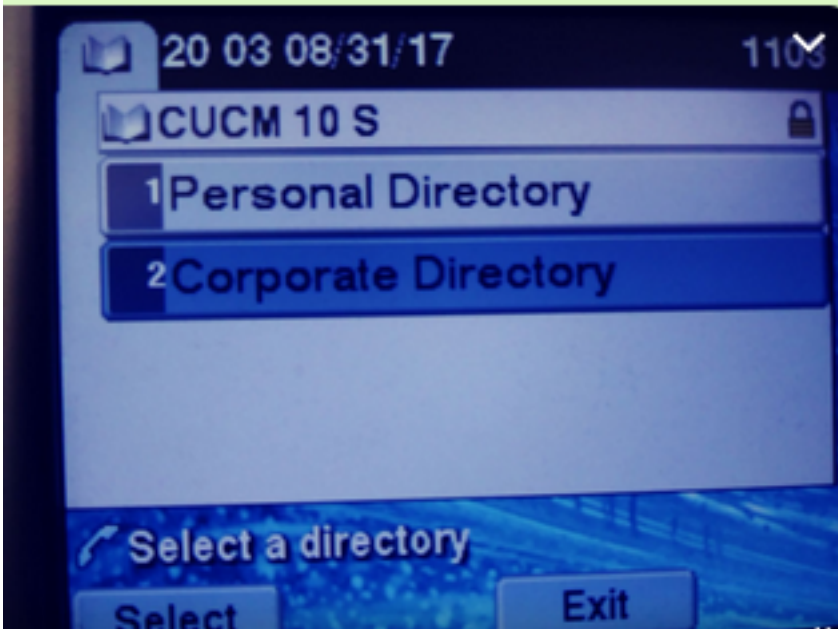
Certificate Upload <Certificate> ليغشتلا ماظن ةرادا ىلى لقنتنا

tomcat-trust josevil-105 CA-signed RSA josevil-105 pablogon-CA 08/30/2019 CUCM 10 tomcat cert

دقعلا عيج ىلع CUCM Tomcat ةمدخ طبض ةداعإ مق ،SSH نم

```
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
```

لكاشم نود HTTPS ةمدخ ىلى لوصولا ىلع ةرداق فتاهلا نوكت نأ بجي ،تاوطخلا هذه دع



FAQ (FAQ) ةرركتم لآ ةلئس لآ

"دووم ريغ فيض لآ" عم لش في HTTPS لازي ال ، تاداهش لآ لدابت دعب

ثلاث لآ فرط لآ ةداهش ىرت كنأ نم دكأت و فتاه لآ ليجست اهيف متي يت لآ ةدق لآ نم ققحت-
ةدق لآ لآ.

ةدق لآ ةدق لآ لآ ع بيوبت لآ ةم لآ ع طبض ةداع لآ-

ةداهش لآ (CN) عئاش لآ مس لآ لآ ح ةين لآ نم دكأت ، DNS صر لآ-

اهح لآ ص لآ ةاطخ لآ فاش كت س لآ

ةديج تام ول عم CUCM TVS تال ج س كل رفوت نأ بجي

لجس لآ تاف لآ عمجت > RTMT>System>Trace & Log Central > لآ لآ لآ

Cisco Http	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cisco Trust Verification Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cisco LVM Web Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

لآ ع نوي زفلت لآ تال ج س نني عت نم دكأت و دق لآ عي مج نم تال ج س لآ عمج ب مق : ةظ لآ م
لآ ص لآ لآ

لآ ص لآ لآ لآ لآ ةني عم لآ نوي زفلت لآ ةزهجأ تال ج س

Select Server, Service Group and Service

Server*

Service Group*

Service*

Apply to All Nodes

Trace On

Trace Filter Settings

Debug Trace Level

Enable All Trace

ع بتتال لى لثام

```

11:17:38.291 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessChangeNotification () -
CDBString=<msg><type>DBL</type><table>certificate</table><tableid>46</tableid><action>I</action>
<user>repl</user><time>1504203458</time><new><cdrserver>2</cdrserver><cdrtime>1504203457</cdrtime
e><pkid>e6148ee3-3eb5-e955-fa56-
2baa538a88fb</pkid><servername>cucm11pub</servername><subjectname>CN=10.201.192.12,OU=RCH,O=Cisc
o,L=RCH,ST=Tx,C=US</subjectname><issuename>CN=pablogon-
CA,DC=rcdncollab,DC=com</issuename><serialnumber>3d0000008230ded92f687ec0300000000008</serial
number><certificate></certificate><ipv4address>10.201.192.13</ipv4address><ipv6address></ipv6add
ress><timetolive>NULL</timetolive><tkcertificatedistribution>1</tkcertificatedistribution><ifx_r
eplcheck>6460504654345273346</ifx_replcheck></new></msg>
11:17:38.291 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessChangeNotification () - Database table
"certificate" has been changed
11:17:38.291 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessChangeNotification () - Looking up the
roles for
11:17:38.291 | debug Pkid : fead9987-66b5-498f-4e41-c695c54fac98
11:17:38.291 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessThreadProc () - Waiting for DBChange
Notification
11:17:38.300 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessThreadProc () - DBChange Notification
received
11:17:38.300 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessChangeNotification () -
CDBString=<msg><type>DBL</type><table>certificatetrustrolemap</table><tableid>50</tableid><actio
n>I</action><user>repl</user><time>1504203458</time><new><cdrserver>2</cdrserver><cdrtime>150420
3457</cdrtime><pkid>5ae6e1d2-63a2-4590-bf40-1954bfa79a2d</pkid><fkcertificate>e6148ee3-3eb5-
e955-fa56-
2baa538a88fb</fkcertificate><tktrustrole>7</tktrustrole><ifx_replcheck>6460504654345273346</ifx_
replcheck></new></msg>
11:17:38.300 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessChangeNotification () - Database table
"certificatetrustrolemap" has been changed
11:17:38.300 | debug CTVSChangeNotifyServer::ProcessThreadProc () - Waiting for DBChange
Notification
11:17:46.811 | debug updateLocalDBCACHE : Refreshing the local DB certificate cache
11:34:00.131 | debug Return value after polling is 1
11:34:00.131 | debug FD_ISSET i=0, SockServ=14

11:34:00.131 | debug Accepted TCP connection from socket 0x00000014

```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا