

ةعق وومل CUCM IM/P ةمدخ تاداهش عاشنإ ةداعإ ايتاذ

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تاداهشل نزم مادختسا](#)

[Cisco \(CUP\) نم دجومل دجاوتل ةداهش](#)

[Cisco Unified Presence \(CUP-XMPP\) ةدتممل ةلسارمل او دجاوتل لوكوتوب ةداهش -](#)

[مداخ ةداهش - عسوتل لباقلا دجاوتل او ةلسارمل لوكوتوب - Cisco نم دجومل دجاوتل \(CUP-XMPP-S2S\) مداخ ىل](#)

[IP \(IPSec\) نام ةداهش](#)

[تاكوت ةداهش](#)

[ةداهشل عاشنإ ةيلمع](#)

[سأكل ةداهش](#)

[CUP-XMPP ةداهش](#)

[CUP-XMPP-S2S ةداهش](#)

[IPSec ةداهش](#)

[تاكوت ةداهش](#)

[ةيجالصل ةيهتنم ةقثل تاداهش فذح](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[اهجالصل او اعطأل فاشكتسا](#)

ةمدقمل

ثدحل تارادصل او CUCM IM/P 8.x يف تاداهشل عاشنإ ةداعإ ةيفي لوكوتوب ةوطخب ةوطخ عارج دنتمل اذه فصي

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

(IM/P) روضحل او ةيروفال ةلسارمل ةمدخ تاداهشب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

ةمدختسمل تانوكمل

ثدحل تارادصل او 8.x رادصل IM/P ىل دنتمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتمت

ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب. ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت يأل لمتمل ريثأتلل كمهف نم دكأف، ليغشتل ديقت كتكش تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتمل اذه يف

رمأ

ةيساسأ تامولعم

تاداهشل انزم مادختسإ

Cisco (CUP) نم دجوملا دجاوتلا ةداهش

نېب نمآلا لاصتالاو، Microsoft ل Lync/OCS/LCS نم دعب نع تاملكملا يف مكحتلاو، SIP داحتال ةنمآلا SIP تالاصتال مدختسي كلذلى امو، p/ةيروفلا ةلسارملاو Cisco (CUCM) نم دجوملا تاداهشل ري دم.

Cisco Unified Presence - ةدمملا ةلسارملاو دجاوتلا لوكوتورب ةداهش - (CUP-XMPP)

XMPP لمع ةسلج عاشنإ دنع XMPP ءالمعل ةنمآلا تالاصتالا ءحص نم ققحتلل مدختسي.

CUP-XMPP-S2S) مداخ لىلا مداخ ةداهش - عسوتلل لباقل دجاوتلاو ةلسارملا لوكوتورب - Cisco نم دجوملا دجاوتلا

دجوملا XMPP ماظن عم XMPP ل تالاجملا نېب ءكرتشملا تاداحتال ةنمآلا تالاصتالا ءحص نم ققحتلل مدختسي.

IP (IPSec) نام ةداهش

يف همادختسإ مت

- (DRF) ثراوكلا دعب تانايبلا دادرتسإ لمع راطل/ (DRS) ثراوكلا دعب تانايبلا دادرتسإ ماظنل نمآلا لاصتالا ءحص نم ققحتلا.
- ءومجملا يف IM/P و Cisco Unified Communications Manager (CUCM) دقع لىلا IPsec قافنأل نمآلا لاصتالا ءحص نم ققحتلا.

تاكموت ةداهش

يف همادختسإ مت

- ءومجملا ماظن يف رىخألا دقعلا نم ءمدخل تاحفص لىلا لوصولل لثم ءفلتخملا بيولا لىلا لوصولل ءحص نم ققحتلا.
- Jabber لىلا لوصولل او.
- SAML (SSO) يداحل لوخد ليجستل نمآلا لاصتالا ءحص نم ققحتلا.
- ءي نېبلا ءومجملا ماظن ريظنل نمآلا لاصتالا ءحص نم ققحتلا.

 Cisco TOMCAT، تاداهش عاشنإ ءداع| متيوكب ءصاخلا ءدوملا تالاصتالا مداوخ لىلا SSO ءزيم مدختست تنك اذا: ريذحت

وه ADFS 2.0 و CUCM لىلا SSO نېوكتل طبارلا. ءديدل تاداهشل مادختساب SSO نېوكت ءداع| بجيف

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/211302-Configure-Single-Sign-On-using-CUCM-and.html>.



هوه CUCM تاداهش ديذت/ديذت ءي لمعب طابترالا: ءظالم

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/200199-CUCM-Certificate-Regeneration-Renewal-Pr.html>.

ءداهشل عاشنإ ءي لمع


سأكل اءءاهش

مق مء، p/ءروفال ءلسارملا رشانب أءبا. كب ءصاال ءومجملا ف مءاا لكلا (GUI) ءوموسرر مءءءسم ءءاوآءءا. 1 ءوطاال Cisco Unified OS ءل آءصءو ءرءوب p/ءروفال ءلسارملا ف آءءشم مءاا لكلا ءوموسررلا مءءءسملا ءءاوآءءا ف Administration > Security > Certificate Management.

ءءاهشلا cup.pem رءآ. ءاءاهشلا ءمء راءظ| Find رءآوا، رشانلل (GUI) ءوموسررلا مءءءسملا ءءاوآءءسااب أءبا. 2 ءوطاال ءءءبءملا ءءفانلل ءالءل لبق آءاآءنلل ىرء ىء رءءناو Regenerate رءآ، آءء ءرءمب.

ءومجملا ف نءكءرءشملا ءمء لمك أو. 2 ءوطاال ف امك ءارءال سفن ىلا ءرا، نءفءلءال نءكءرءشملا عم ءباء. 3 ءوطاال كب ءصاال.

ءامءال لءفءشء ءءاع| بءء، ءقءال ءمء ىلء CUP ءءاهش ءاشنل ءءاع| ءعب. 4 ءوطاال.

 ءءاع| لبق كءلء Uncheck، لءالء رفوءلل نم قءقءءلل نءكمءب ماق ءق ءءاوءلل رارءء ءومجم نءفءء ناك اءا: ءظءالم CUCM Pub Administration > System > Presence ءلء ءءاوءلل رارءء ءومجم نءفءء ىلا لوءولل نكمء. ءامءال لءفءشء آراآء مءمءقلا بءء ءمءءءال/ءروفال لءلسارلل ءقؤم ءاطقنا ف ءامءال لءفءشء ءءاع| ببسءء. Redundancy Group ءءانل ءاعاس ءءانل ءاعاس.

بءءرءل اءءب ءامءال لءفءشء ءءاع|:

· Publisher ب ءصاال Cisco نم ءءوملا ءءال ءلءباق ىلا لوءءل لءءسء.

أ. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Feature Services.

b. Cisco نم SIP Restart لءء ءمءء.

c. Cisco Restart نم SIP لءءوو نءكءرءشملا ءمءء ف رمءسا، ءمءال لءفءشء ءءاع| لءمءءا ءرءمب.


d. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Feature Services) نم، اءءء (Cisco نم SIP لءء ءمءء Restart. نءكءرءشملا عم ءباء مء رشانل عم أءبا.

· Publisher ب ءصاال Cisco نم ءءوملا ءءال ءلءباق ىلا لوءءل لءءسء.


أ. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Feature Services.

ب. Cisco Presence Engine ءمءء Restart.

c. نءكءرءشملا لءء Cisco Presence Engine ءمءء ف Restart رمءسا، ءمءال لءفءشء ءءاع| لءمءءا ءرءمب.

 Cisco Unified Serviceability ف ءءوملل) Cisco XCP SIP ءءاءل لءصءا رءءم ءمءء Restart، SIP ءءاءل اءنءفءء مء اءا: ءظءالم Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Feature Services). نءكءرءشملا عم ءباء مء رشانل عم أءبا.

ءءاهش CUP-XMPP

 Tomcat ءامءال ءالءصءال نم قءقءءلل CUP-XMPP و IM/P Tomcat و CUCM مءاا ءءاهش مءءءسء Jabber نأ امب: ءظءالم وءءء ال Jabber زاآ نأ سءرءفنل. CA. نم ءءقؤم ءالءال مءعم ف نوءء ءءء IM/P و CUCM ءءاهش نءف، CUP-XMPP.

هذه هي، هب قوٹوملا تاداهشلا نزخم يف ةتبتثملا CUP-XMPP ةداهش نم عزج يه يتلا ةطيسولا ةداهشلا ورزجلا ىلع نزخملا ةداهش يف لعفلاب اتبثم نكي مل اذا. اهب قوٹوملا ريغ ةداهشلل قثبثم نامأ راذن Jabber ليمع ضرعي، ةلجالا ديربل او MDM و ةعومجملا جهن لالخن نم Jabber زاخ ىلا ةطيسو ةداهش ي أوزجلا عفد بجي يف Jabber. زاخ هب قوٹوملا ليمع ىلع دم تعي يذلاو، كلذ ىلا امو ينورتكلالا.

مل اذا اهب قوٹوملا ريغ ةداهشلل قثبثم نامأ راذن Jabber ليمع ضرعي، ايتاذ ةعقوم CUP-XMPP ةداهش تناك اذا: **نظالم** ةداهش عفد بجي، لعفلاب ةتبتثم نكت مل اذا. Jabber زاخ ةداهشلا نامضلا نزخم يف ةتبتثم CUP-XMPP ةداهش نكت يتلاو، كلذ ىلا امو ينورتكلالا ديربل او MDM و ةعومجملا ةسايس لالخن نم Jabber زاخ ىلا ايتاذ ةعقوملا CUP-XMPP ليمع ىلع دم تعت.

ةهجاوحتفا مٲ، ةيروفلا ةلسارملا رشانب أدبا. ةعومجملا يف مداخ لكل (GUI) ةيموسر مدختسم ةهجاوحتفا 1. ةوطخلال Cisco Unified OS Administration > Security > Certificate Management ىلا لقتناو بوانتلاب IM/P يف كترشم مداخ لكل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا **Certificate Management**.

cup-xmpp.pem ءونلا دوماع نم. تاداهشلا عيمج راهظا Find رتخاو، رشانلل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب أدبا. 2. ةوطخلال ةيجراخ ةهجم ةعقوم ةداهشلا cup-xmpp.pem تناك اذا. CA لبق نم ةعقوم و ايتاذ ةعقوم تناك اذا ام دح، ةداهشلل xmpp.pem ىلع لوصحلل CA ىلا لاسراو SAN-XMPP تاكبش ددعت CSR عاشن دن طابترالا اذ ةعجارمب مق، (CA-SIGNED ءون نم) [CA نم ةقوملا مداوخلال ددعت عيضاوملل ليديل مسالا نيوكت لاثم عم ةدحوملا تالاصتالا ةعومجم دادعا](#): CA-XMPP ةداهش

يواسي عيزوتلا مسا) عيزوتلل ةدحاو ةدق (CA-SIGNED ءونلا نم) ثلاث فرط نم ةعقوم ةداهشلا cup-xmpp.pem تناك اذا ةداهشل CA ىلا لسرتو ةدق ءل ةيداحأ CUP-XMPP CSR ةطقن عاشناب موقت ام دن طابترالا اذ عجار، (ةداهشلل ماعلا مسالا يف رمتساف، ايتاذ ةعقوم ةداهشلا cup-xmpp.pem تناك اذا. [ةداهشلا ءحص نم ققحتلل Jabber Complete How-to Guide](#): CA-XMPP: 3. ةوطخلال

ءانللا ىرت ىتح رظتناو Regenerate رتخأ، حتف درجمب. cup-xmpp.pem ةداهشلا رتخأ مٲ تاداهشلا لك ضرعل Find رتخأ. 3. ةوطخلال ةقثبثملا ةذفانلا قالغ لبق.

ةعومجملا يف نيكرتشملا عيمجل هلمك أو، 2. ةوطخلال يف ءارجال سفن ىلا عجار، نييلتال نيكرتشملا عم عبات. 4. ةوطخلال كبةصاخلا.

IM/P دق ىلع Cisco XCP ءوم ةمدخ ليغشت ةءاع بجي، دق ءل عيمج ىلع CUP-XMPP ةداهش ءاشن ءءاع دب. 5. ةوطخلال

ءءاع لبق كلذو Uncheck، ليءال رفوتلا نم ققحتلا نيكم تب ماق دق ءئاوتلا راركت ةعومجم نيوكت ناك اذا: **نظالم** CUCM Pub Administration > System > Presence ىلع ءئاوتلا راركت ةعومجم نيوكت ىلا لوصولا نكمي. ةمدخلال ليغشت جراخ هب مايقلا بجيو ةيلمءال/ةيروفلا لئاسرلل تقؤم ءاطقنا يف ةمدخلال ليغشت ةءاع ببستت. Redundancy Group. جئاتنالا ءاعاس

Publisher: ب ءصاخلا Cisco نم ةدحوملا ةمدخلال ةيلباق ىلا لوخءلا ليچست .

أ. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Network Services.

b. Cisco نم XCP ءوم ةمدخ Restart.

ن. نيكرتشملا ىلع Cisco XCP ءوم ةمدخ Restart يف رمتسا، ةمدخلال ليغشت ةءاع لامتك درجمب.


CUP-XMPP-S2S ةداهش

ههجاوحتفا مٹ p/ةيروفال ةلسارمل ارشان ب أدبا .ةومومال يف م داخ لكل (GUI) ةيوسر م دختسم ةهجاوحتفا 1. ةوطخال
Cisco Unified OS Administration > Security > لإ لقتناو بوانتالب IM/P يف كرتشم م داخ لكل (GUI) ةيوسرل م دختسمال
Certificate Management.

cup-xmpp-رتخاو ،تاداهشل لك راهظا Find رتخاو ،رشانلاب ةصاخلا (GUI) ةيوسرل م دختسمال ةهجاو مادختساب أدبا .2 ةوطخال
ةقثب نمل ةذفانل قالغ لإ بق حاجنل ىرت ىتح رظنناو Regenerate رتخأ ،حتف درجمب .ةداهشل pem.s2s.

ةومومال يف نيكرتشمال لكل لمك أو ،2 ةوطخال يف هسفن ءارجال ال عجرأو نييلال نيكرتشمال عم عبات .3 ةوطخال
كب ةصاخلا .

روكذمل بيترتلاب تامدخال ليغشت ةداع| بجي ،دقعل ءيجم ىلع CUP-XMPP-S2S ةداهش ءاشن| ةداع| دعب .4 ةوطخال

 ةداع| لبق اذف Uncheck ،ليال رفوتال نم ققحتل نيكمتب ماق دق دجاوتل راركت ةومومال نيوكت ناك اذا :ةظالم
CUCM Pub Administration > System > Presence ىلع دجاوتل راركت ةومومال نيوكت ال لوصولو نكمي .تامدخال هذه ليغشت
Redundancy Group. جراخ هب مايقل بجي ةيلمع/ةيروفال لئاسرل لتقوم عاطقنا يف تامدخال ليغشت ةداع| ببستت .
جاتنال تااعاس

· Publisher ب ةصاخلا Cisco نم ةدومال ةمدخال ةيلباق ال لوخدلا ليجست :

أ. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Network Services.

b. Restart ةمدخال Cisco م XCP هجوم ةمدخال .

c. نيكرتشمال ال ع Cisco XCP هجوم ةمدخال يف Restart رمتسا ،ةمدخال ليغشت ةداع| لامتك درجمب .


· Publisher ب ةصاخلا Cisco نم ةدومال ةمدخال ةيلباق ال لوخدلا ليجست :


أ. Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Feature Services.

b. Restart ةمدخال Cisco XCP XMPP داحتال لاصتا ريدي ةمدخال .

c. نيكرتشمال ال ع "Cisco XCP XMPP ل داحتال لاصتا ةرادا" ةمدخال يف Restart رمتسا ،ةمدخال ليغشت ةداع| لامتك درجمب .

IPSec ةداهش

 و CUCM دقع) نيكرتشمال ءيجم يف ةدومو ءحل اص CUCM رشان يف ةدومال ةداهشل ipsec.pem نوكت نأ بجي :ةظالم
رشن ةيلمع يف IPSec ةقث نزمك رشانل يف كرتشمال ةداهش ipsec.pem دجوت ال IPSec ةقث نزمك يف (IM/P
يف IPSec ةقثب CUCM-PUB نم ةداهشل ipsec.pem يف لئاسرل ماقرال نراق ،ءحصل نم ققحتلل .ةيسايق
قباطت نأ بجي .نيكرتشمال

 ليكول او رصم ال ليكول ني ب (SSL) ةمأل ليصوتل ذخأم ةقبط ال دنتمال لاصتال DRS م دختست :ةظالم
IPSec تاداهش DRS م دختسي .(IM/P و CUCM دقع) CUCM ةومومال دقع ني ب اهريفتو تانايب ال ةقداصل يلحمل
نم (hostname.pem) هب قوئومال IPSec نزمك فلم فذبح تمق اذا هنأ لمع .صاخلا صاخلا/ماعل احييافم ريفشتل
نم دكأتل كئل بجي يف ،ايودي IPSec ةقث فلم فذبح تمق اذا .عقوتم وه امك لمعي ال DRS ناف ،"تاداهشل ةرادا" ءحفص
نامأ ءدأ يف تاداهشل ةرادا تاميلعت ءحفص عجار ،ليصافتال نم ديزمل IPSec ةقث نزمك ال IPSec ةداهش ليمحت
CUCM.

ههجاوحتفا مٲ، p/ةروفال ءلسارملا رشانب آءا .ةومجملا يف مءاخ لكك (GUI) ءيموسرر مءختسم ءهجاوحتفا 1. ءوطخال
Cisco Unified OS Administration > Security > للى لقتناو بوانتلاب IM/P يف كرتشم مءاخ لكك (GUI) ءيموسررل مءختسملا
Certificate Management.

Choose ipsec.pem. تاءاهشلا ءفاك راهظا Find رتخاو، رشانلاب ءصاخلا (GUI) ءيموسررل مءختسملا ءهجاو مءختساب آءا. 2. ءوطخال
ةقٲبنملا ءذفانللا قالغلا لبق حاجنللا ىرت ىتحرظتناو Regenerate رتخا، حتف درجمب .ءءاهشلا

ةومجملا يف نىكرتشملا لكك لمكأو، 2. ءوطخال يف هسفن ءارجلالا ءجرأو نىللىللا نىكرتشملا عم ءبات 3. ءوطخال
ك. ءصاخلا

ءءوملا ءمءلالا ءىلباق للى لقتنا .تامءلال هءه Restart مٲ، IPSec ءءاهش ءاشنل ءءاعاب ءءءلال ءفاك تماق نأ ءعب 4. ءوطخال
Cisco: Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Network Services. نم رشانلاب ءصاخلا

Cisco DRF. ءسىسألا ءمءلالا للى ء Restart رتخا. أ.

ل ءىلءملا ءمءلالا Restart ءبات مٲ رشانللا للى ءىلءملا ءىلءملا Cisco DRF ءمءل Restart رتخا، ءمءلالا للى ءىلءملا ءءءمب ب.
كىرتشم لك للى ء Cisco DRF.

تاكموت ءءاهش



تامءلال ءالاصءالا نم ققءءلل CUP-XMPP و IM/P Tomcat و CUCM Tomcat مءاخ تاءاهش مءختست Jabber نأ امب :ءظءالم
Jabber زاها نأ ضرءفنل .CA نم ءءقوم ءالءالم مءعم يف نوكء هءه IM/P و CUCM تاءاهش نإف، CUP-XMPP و Tomcat
هءه يف .هب قوءوملا تاءاهشلا نزم يف ءءبءملا Tomcat ءءاهش نم ءءزء لءمء ءىسوءءاهش لىأو رءءلالا للى ءىلءملا ءىلءملا
للى ءىلءملا ءءبءم نكء مل اءا .امب قوءوملا رىغ ءءاهشلل ءقٲبنم نامأ رىءء ءمءاق Jabber لىعم ضرءى .ءلءلال
و ءومجملا هءن لءلء نم Jabber زاها للى ءىلءملا ءءاهش لىأو رءءلالا ءفء بءىف، Jabber زاها للى ءىلءملا تاءاهشلا نزم
Jabber لىعم ءىلءملا ءىلءملا ءىلءملا، كلك للى امو نىلءملا للى ءىلءملا MDM.



نكء مل اءا ،امب قوءوملا رىغ ءءاهشلل قٲبنم نامأ راءن Jabber لىعم ضرءى ،اىءا ءءقوم Tomcat ءءاهش تناك اءا :ءظءالم
تاءاهشلا نزم يف للى ءىلءملا ءءبءم ءءاهشلا نكء مل اءا .Jabber زاها للى ءىلءملا ءقٲبنم نزم يف ءءبءم Tomcat ءءاهش
MDM و ءومجملا هءن لءلء نم Jabber زاها للى اىءا ءءقوملا CUP-XMPP ءءاهش ءفء بءىف، Jabber زاها للى ءىلءملا
Jabber لىعم ءىلءملا ءىلءملا، كلك للى امو نىلءملا للى ءىلءملا.

ههجاوحتفا مٲ، p/ةروفال ءلسارملا رشانب آءا .ةومجملا يف مءاخ لكك (GUI) ءيموسرر مءختسم ءهجاوحتفا 1. ءوطخال
Cisco Unified OS Administration > Security > للى لقتناو بوانتلاب IM/P يف كرتشم مءاخ لكك (GUI) ءيموسررل مءختسملا
Certificate Management.

تاءاهشلا ءىمء راهظا Find رتخاو، رشانللاب (GUI) ءيموسررل مءختسملا ءهجاو مءختساب آءا. 2. ءوطخال

.CA لبق نم ءءقوم وأ اىءا ءءقوم تناك اءا ام ءءء، ءءاهشلل tomcat.pem ءونلا ءومء نم .

. نىلءملا ءكبش ءاشنل ءىلءملا لىلءملا طابءرالا اءه ءءار، (CA-SIGNED ءونلا نم) ءىلءملا ءءءراخ هءء نم ءءقوم ءءاهشلا tomcat.pem تناك اءا
للى ءىلءملا ءءوملا ءالاصءالا ءومجم ءءءا، CA، نم ءءقوم Tomcat ءءاهش للى ءىلءملا للى ءىلءملا للى ءىلءملا ءءءمء (SAN)
[CA نم ءقوملا مءاخلا ءءءم ءىلءملا للى ءىلءملا مءسالا نىلءملا](#)

عېمچ ىلع هوعيزوت متيو CUCM رشان ىلع (SAN) نيزختلا قطنم تاكبش ددعتم CSR جم انرب عاشن | متي: **نظحالم**
ةومجم الماظن يف IM/P و CUCM دقع.

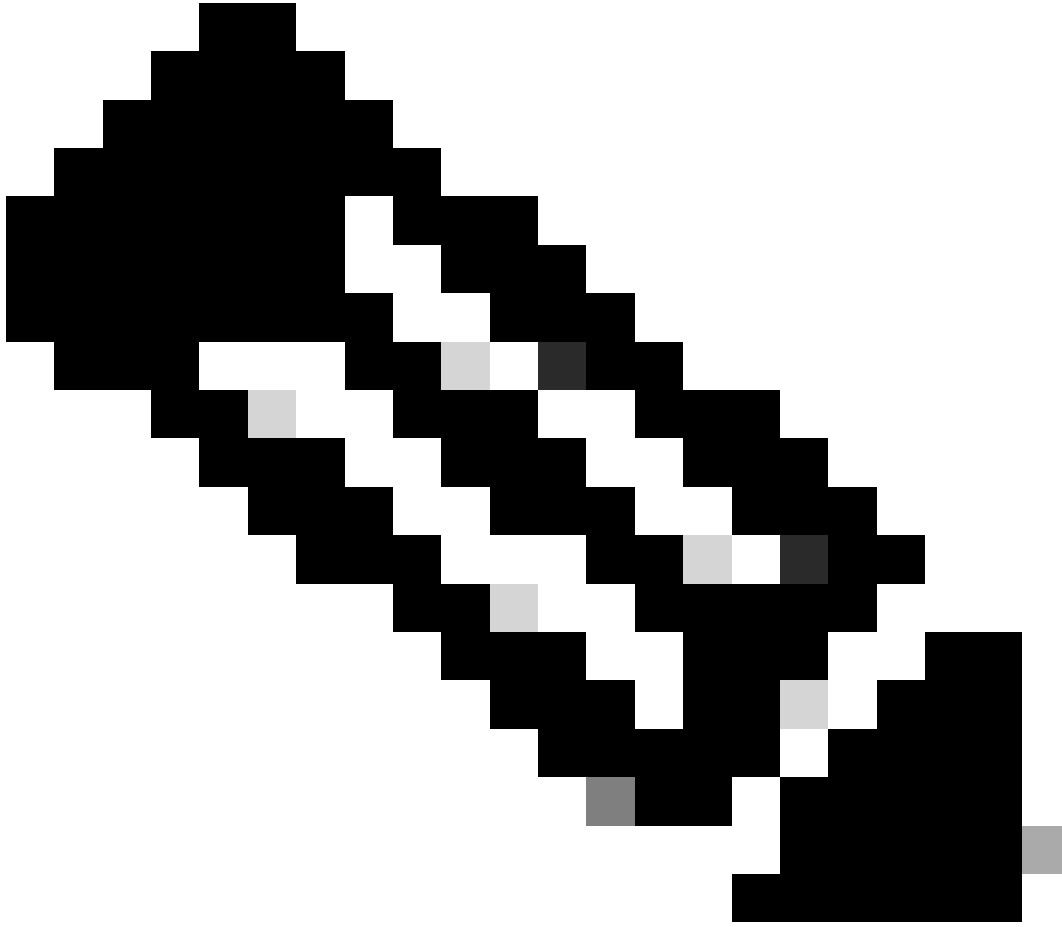
مسالا يواسي عيزوتلا مسا) عيزوتلا دحاو دقع (CA-SIGNED عونلا نم) ثلاث فرط نم ةعقوم ةداهشلا tomcat.pem تناك اذا
CA-XMPP ةداهشلا CA ىلى اهميدقتب مقو، ةدحاو دقع وذ CUP-XMPP عاشنلا طابترالا اذ عجار، (ةداهشلا ماعلا
[Jabber](#) [ةداهشلا نم ققحتلل Complete How-To Guide](#)

3 ةوطخلا يف رمتساف، ايتاذ ةعقوم ةداهشلا tomcat.pem تناك اذا

تاداهشلا لك تضرع Find in order to ترتخأ 3 ةوطخلا

ةداهشلا tomcat.pem رتخأ

ةقتب نملا تاراطالا قالغ | لبق قثب نملا حاجنلا ىرت ىتح رطنتناو Regenerate رتخأ، حتف درجمب



· Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center - Network Services إلى لقتنا، قثلا ةداهش فذح بجي ناك اذا: **نظالم** CUCM رشان

- CUCM رشان رتخأ، ةلدسنملا ةمئاقلا نم
- "Cisco ةداهش ريغت مالع" ب Stop اعوبتم، Cisco تاداهش ةيخالص ءاهتنا ةشاش نم Stop رتخأ
- كيدل ةعومجملا ماظن في CUCM ةدقع لك راركت

Cisco Unified OS Administration > Security > Certificate Management > Find إلى لقتنا 2. ةوطخلا

- ءاهتنا بسح ةيفصتلا كنكمي، ثدخال تارادصل او 10.x تارادصل (ل) ةيخالصلا ةيهت نم قثلا تاداهش نع شحبال
- (اهمالتس) مت اذا RTMT تاهي بنت لالخ نم وأ ايودي ةدحمل تاداهشلا فيرعت بجي، 10.0 نم مدقأل تارادصل نم. ةيخالصلا

· دقع لك نم يدرف لكشب اهفدح بجي و، ددعتم دقع يف قثلا عدهاش سفن رهظت نا نكمي .
· يف عدهاشلا ىلا لاقتنال متي وا قثبنم ىلع لصحت نا اما ، رادصلا ىلع انب) اهفدح متي سي يتلا قثلا عدهاش رتخأ .
(عفصلا سفن

· (...ايئاهن عدهاشلا هذه فدح كشو ىلع تنأ" ب أدبي قثبنم رصنع ىلع لوصحلا كنكمي) Delete رتخأ .
• OK رقنا .

اهفدح متي قثلا عدهاش لك لىلمعلا رك . 3 ةوطخلا

ةفوذحلا تادهاشلاب ةرشابم ةطبترملا تامدخلا ليغشت اداعا بجي ، لامكالا دنع . 4 ةوطخلا

- مسق عجان Cisco XCP SIP داحتا لاصتا ري دم ، SIP داحتال هنيوكت مت اذوا ، Cisco نم دجاوتلا كرحمو ، Cisco نم SIP ليكو : CUP-trust (CUP عدهاش
- CUP-XMPP-trust: عدهاش مسق عجان Cisco XCP هجوملا
- CUP-XMPP-S2S-trust: داحتالا لاصتا ري دم و Cisco XCP هجوملا
- IPSec-trust: عدهاش مسق عجان يلمح DRF/DRF رصم
- Tomcat-trust: عدهاش مسق عجان رماوأل رطس ربع Tomcat ةمدخ ليغشت اداعا

1. ةوطخلا يف تامدخلا ليغشت اداعا فاقيا مت . 5 ةوطخلا

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ارجا ايلا ح دجوي ال

اهجالصاو اءاخألا فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهجالصاو اءاخألا فاشكتسال ددحم تامولعم ايلا ح رفوتت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء عمة نمة دختسمل معدى وتحم مة دقتل ىر شبل او
امك ةقى قد نوك تن لل ةللأل ةمچرت لصف ان ةظحال مة چرئى . ةصا لل مة تغل ب
Cisco للخت . فرتم مچرت مة دقى لل ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءءاد عوچرلاب لى صوء و تاملرتل هذه ةقد نع اهتئل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) لى لصلأل لى لچنل دن تسمل