

جاتنإ نم SSL تاداهش تيبتت ةيفيك - CSM مدختسملا ةهجاو ىلا لوصولل ةيجراخ ةهج ةيموسرلا

تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[مدختسملا ةهجاو نم CSR عاشنإ](#)

[CSM مداخ ىلا ةيوهلا ةداهش ليجحت](#)

ةمدقملا

صيخرت تائيه اهردصت يتلا نامألا تاداهش مادختسإ رايج (CSM) Cisco نم نامألا ريديم رفوي يمظنتلا جهنلا عنمي امدنع تاداهشلا هذه مادختسإ نكمي. (CAS) ةيجراخ تاهجل ةعبات لوصولل مت ةداهش مادختسإ ةمظنألا نم بلطي وأ عيقوتلا ةيتاذ CSM تاداهش مادختسإ نيعم قدصم عجرم نم اهيلع.

اذه فصي. ليمعلا ضرعتسمو CSM مداخ نيبلصاوتلل تاداهشلا هذه TLS/SSL مدختسي تيبتت ةيفيكو CSM يف (CSR) ةداهش عيقوت بلط عاشنإل ةمزاللا تاوطلال دنتسملا اهيف رذجل قدصملا عجرملا تاداهشو ةيوهلا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- SSL تاداهش ةينب ةفرعم.
- Cisco نم نامألا ريديمب ةيساسأ ةفرعم.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربلل تارادصلإل دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- Cisco Security Manager، رادصلإو 4.11 رادصلإ.

مدختسملا ةهجاو نم CSR عاشنإ

CSR عاشنإ ةيفيك مسقلا اذه حضوي.

> مداخل > مداخل ةرادل دحو Cisco نم نامألا ةرادل ةيسيسيئرلا ةحفصلال ليغشتب مق 1. ةوطلال

ةداهشلا دادع | > دحاولا مداخل ةرادا > نامألا

لودجلا اذه يف ةحضورملا لوقحلل ةبولطملا ميقلا لخدأ 2. ةوطخل:

مادختسالا تاظحالم **لقحلا**
ن.يفرحلا دلب زمر دلبل مسا
ةعطاقملا وأ ةلودلل لماكلا مسالا وأ ةقطنملا وأ فرحلا ةلاح زمر وأ ةيالولا
ةدلبلا وأ ةنديملا لماكلا مسالا وأ نيفرحلا وذ ةدلبلا وأ ةنديملا زمر ةيعضوم
راصتخالا وأ كتسسؤملا لماكلا مسالا م س ا
ةسسؤملا

راصتخا وأ مسقلل لماك مسا
ةدحول مسا
ةيميظنتلا

رتوي بمكلا ل فيضملا مسا و IP ناووع و DNS مسا

ءاوس) كتداهش يف اذه ضرع متي .لحلل لباق بسانم لاجم مساب مداخل مسا لخدأ
127.0. وأ يلحملا فيضملا ريفوت مدع بجي .(ةيجراخ ةهج لبق نم ةرداص و ايتاذ ةعقوم

ن ا و ن ع

ه.ل ديربلا لاسرا بجي يذلا ينورتكلال ديربلا ناووع دي رب ل ا

ينورتكلال

Certificate Setup

Self Signed Certificate Setup

Country Name:

State or Province:

City (Eg : SJ):

Organization Name:

Organization Unit Name:

Server Name*:

Email Address:

Certificate Bit: 2048

Note:
Server Name (Hostname or IP Address or FQDN) is the mandatory field. This is required to create the certificate. Ensure that the server name is same as the peer hostname that is used for setting up peer relations. Entering other fields are optional. However, it is desirable to provide all input fields for certificate regeneration.

CSR ءاشنإل قيبطت قوف رقنا 3. ةوطخل

ةيلا تافلما ةيلمعلا دلوت:

- صاخلا مداخل حاتفم—key مداخل

- اي تاذ ع ق و م ل ا م دا خ ل ا ة د ا ه ش .
- server.pk8— ق ي س ن ت ب ص ا خ ل ا م دا خ ل ا ح ا ت ف م—PKCS#8.
- server.csr— ة د ا ه ش ل ا ع ي ق و ت ب ل ط ف ل م—(CSR).

ا ه و ا ش ن ا م ت ي ت ل ا ت ا ف ل م ل ا ر ا س م و ه ا ذ ه : ة ط ح ا ل م

- ~CSCOpX\MDC\Apache\conf\ssl\chain.cer
- ~CSCOpX\MDC\Apache\conf\ssl\server.crt
- ~CSCOpX\MDC\Apache\conf\ssl\server.csr
- ~CSCOpX\MDC\Apache\conf\ssl\server.pk8
- ~CSCOpX\MDC\Apache\conf\ssl\server.key

ت ا م و ل ع م ل ا ه ذ ه ل ي د ع ت ك ن ك م ي ا ل ف ، ا ي ت ا ذ ع ق و م ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا : ة ط ح ا ل م

CSM م دا خ ل ا ة ي و ه ل ا ة د ا ه ش ل ي م ح ت

CSM م دا خ ل ا ة ي و ه ل ا ة د ا ه ش ل ي م ح ت ة ي ف ي ك م س ق ل ا ا ذ ه ح ض و ي

ع ق و م ل ا ا ذ ه ي ف ح ا ت م ة د ع ا س م ل ا S S L ة ا د ا ل ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ن ع ث ح ب ا 1 ة و ط خ ل ا

NMSROOT\MDC\Apache

ه ي ف C S M ت ي ب ث ت م ت ي ذ ل ا ل ي ل د ل ا ب N M S R O O T ل ا د ب ت س ا ب ج ي : ة ط ح ا ل م

ت ا ر ا ي خ ل ا ه ذ ه ل ع ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ه ذ ه ل م ت ش ت

ر ا ي خ د د ع

... ل ع ف ي ا ذ ا م

- C S M م دا خ ة د ا ه ش ل ي ص ا ف ت ض ر ع ي .
- 1 م دا خ ل ا ة د ا ه ش ت ا م و ل ع م ض ر ع ر ا ي خ ل ا ا ذ ه ض ر ع ي ، ث ل ا ث ف ر ط ن م ة ر د ا ص ل ا ص ي خ ا ر ت ل ل ة ب س ن ل ا ب ج ر م ل ا ة د ا ه ش و ، ت د ج و ن ا ، ة ط ي س و ل ا ت ا د ا ه ش ل ا ، م دا خ ل ا ة د ا ه ش ل ي ص ا ف ت ر ذ ج ل ق د ص م ل ا .
- ة ح ي ح ص ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ا .
- و ل ا خ ا ذ ك ة د ا ه ش ر ا ي خ ل ا ا ذ ه ل ب ق ي
- 2 ل ا خ ا ذ ا ل ا ة د ا ه ش ت ا م و ل ع م ض ر ع ز م ر م ل a . 509 X ة د ا ه ش ق ي س ن ت ب ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ل .
- ر ا د ص ا ل ا ة د ا ه ش ل ي ص ا ف ت و ة د ا ه ش ل ا ع و ض و م ض ر ع .
- م دا خ ل ا ل ع ة ح ل ا ص ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ا .
- 3 ع ج ر م ل ا ت ا د ا ه ش ض ر ع ا ه ب ق و ث و م ل ا ر ذ ج ل ق د ص م ل ا ر ذ ج ل ق د ص م ل ا ت ا د ا ه ش ل ك ب ة م ئ ا ق د ل و ي
- ن م ا ه ر ا د ص ا م ت ي ت ل ا م دا خ ل ا ة د ا ه ش ل ي م ح ت ن ك م ي ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ا ة ي ج ر ا خ ت ا ه ج
- ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ، ر ا ي خ ل ا ا ذ ه ر ا ت خ ت ا م د ن ع
- 4 و ا ل ا خ ا ذ ا ل ا ة د ا ه ش ن م ق ق ح ت ل ا ت ا د ا ه ش ل ا ة ل س ل س س ا س ا ل l Certificate . 509 X ق ي س ن ت ب ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ل .
- م دا خ ل ا ل ع ة ح ي ح ص ة د ا ه ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ل .
- ل ا خ ا ذ ا ل م دا خ ة د ا ه ش و ص ا خ ل ا م دا خ ل ا ح ا ت ف م ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت ل ل .
- ن ي ق ب ا ط ا ت م
- م ل ا ع ج ر م ل ا ة د ا ه ش ل ا م دا خ ل ا ة د ا ه ش ع ب ت ت ة ي ن ا ك م ا ن م ق ق ح ت ي .

اهم ادخات ساب اه عي قوت مت يتلا ةبول طملا رذجل.
• ةمدقم ةطيسولا لسلسلا تناك اذا، تاداهشلا ةلسلس ينبي
عجرملا ةداهشب يهتنت ةلسلسلا تناك اذا امم ققحتي و، اضيأ
ميسلسلا رذجل (CA) قدصملا
تاداهشلا لي محت كنم بلطي، حاجنب ةحصلا نم ققحتلا لامتك دع
CSM. مداخل

أطخ ةدعاسملا ةادألا ضرعت

- بولطملا قيسنتلاب تسيل لادإل تاداهش تناك اذا
- تهتنا دق ةداهشلا تناك اذا وأ حل اص ريغ ةداهشلا خيرات ناك اذا
لعللاب اهتي حالص
- سم عجرم ةداهشلا اعبتت وأ مداخل ةداهش نم ققحتلا رذعت اذا
يرذج.
- تالخدمك ةطيسولا تاداهشلا نم يءاطع متي مل اذا
- ةحص نم ققحتلا رذعت اذا وأ ادوقفم صاخلا مداخل حاتفم ناك اذا
صاخلا مداخل حاتفم م ادخات ساب اه لي محت متي يتلا مداخل ةداهش
بق لكاشملا هذه حيحصت تاداهشلا رصأ يذال CA ب لاصتالا بجي
CSM. لي تاداهشلا لي محت

ذده دحت لبق 4 راخلا م ادخات ساب تاداهشلا نم ققحتلا كيلع بجي
راخلا.

طقف كانهو ةطيسو تاداهش دوجو مدع ةلاح يف طقف، راخلا اذه ددح
زراب يزكرم قي دصت عجرم ةداهش نم ةعقوم مداخل ةداهش
ددحت الف، CSM لبق نم هب قووم ريغ رذجل قدصملا عجرملا ناك اذا
راخلا.

يرذج قدصم عجرم ةداهش كيلع لصحت نأ بجي، تالاحل هذه لثم يف
تاداهشلا الك لي محت و قدصملا عجرملا نم ةداهشلا عي قوتل مدختست
6. راخلا م ادخات ساب

ةدعاسملا ةادألا، ةداهشلا ناكم رفوتو، راخلا اذه ددحت ام دنع

- ساسألل X.509 ةداهش قيسنتب ةداهشلا تناك اذا امم ققحتلل
زمرملا
- رادصلا ةداهش لي صافاتو ةداهشلا عوضوم ضرع
- مداخل كيلع ةحلاص ةداهشلا تناك اذا امم ققحتلا
- لادإل مداخل ةداهشو صاخلا مداخل حاتفم ناك اذا امم ققحتلا
نبي قباطتم
- سملا عجرملا ةداهشلا مداخل ةداهش عبتت ةيناكم نم ققحتي
عي قوتلل اهم ادخات ساب متي يتلا ةبولطملا رذجل

ةداهشلا لي محت ب ةدعاسملا ةادألا موقت، حاجنب ققحتلا لامتك دع
CiscoWorks. مداخل

أطخ ةدعاسملا ةادألا ضرعت

- بولطملا قيسنتلاب تسيل لادإل تاداهش تناك اذا
- تهتنا دق ةداهشلا تناك اذا وأ حل اص ريغ ةداهشلا خيرات ناك اذا
لعللاب اهتي حالص
- سم عجرم ةداهشلا اعبتت وأ مداخل ةداهش نم ققحتلا رذعت اذا
يرذج.
- ةحص نم ققحتلا رذعت اذا وأ ادوقفم صاخلا مداخل حاتفم ناك اذا
صاخلا مداخل حاتفم م ادخات ساب اه لي محت متي يتلا مداخل ةداهش
بق لكاشملا هذه حيحصت تاداهشلا رصأ يذال CA ب لاصتالا بجي
يرخأ ةرم CSM يف تاداهشلا لي محت

ذده دحت لبق 4 راخلا م ادخات ساب تاداهشلا نم ققحتلا كيلع بجي
راخلا.

قت تنك اذا. صيخرت ةلسلس لي محت ب موقت تنك اذا، راخلا اذه ددح

5 دحاولا مداخل ةداهش لي محت
مدخال كيلع

6 تاداهش ةلسلس لي محت
مدخال كيلع

دحاوك اهنيمضت بجي، رذجل قدصملا عجرملا ةداهش ليمحتب اضيأ ةلسلسلا يف تاداهشلا.

ةدعاسملا ةأدألا، تاداهشلا ناكم رفوت ورايخلا اذه ددحت ام دنع:

- اساسألل X.509 ةداهش قيسنتب ةداهشلا تناك اذا امم ققحتلل زمرملا.
- رادصإلا ةداهش ليمصافتو ةداهشلا عوضوم ضرع.
- مداخلا يلع ةحلص ةداهشلا تناك اذا امم ققحتلا.
- ققحاتم مداخال ةداهش و صاخلا مداخال حاتفم ناك اذا امم ققحتلا.
- صملا عجرملا ةداهش يلا مداخال ةداهش عبتت ةيناكم نم ققحتي عي قوتلل اهم ادختسا مت يتلا رذجل.
- ةطيسولا لسلسلا اعاطع مت اذا، تاداهشلا ةلسلس ينيبي صملا عجرملا ةداهش يهتنت ةلسلسلا تناك اذا امم ققحتلا وميلسلا رذجل.

مداخ يلا مداخال ةداهش ليمحت متي، حاجنب ققحتلا لامتك دعب CiscoWorks.

للا اهنيسنو رذجل CA ةداهش و ةطيسولا تاداهشلا عيمج ليمحت متي CSM TrustStore نزم.

أطخ ةدعاسملا ةأدألا ضرعت:

- بولطملا قيسنتلاب تسيل لاخدا تاداهش تناك اذا.
- تهتنا دق ةداهشلا تناك اذا وأ حلص ريغ ةداهشلا خيرات ناك اذا لعللاب اهتيحلص.
- صملا عجرم ةداهش يلا اهعبتت وأ مداخال ةداهش نم ققحتلا رذعت اذا يري.
- تالخدمك ةطيسولا تاداهشلا نم ي اعاطع متي مل اذا.
- ةحص نم ققحتلا رذعت اذا وأ ادوقفم صاخلا مداخال حاتفم ناك اذا.

صاخلا مداخال حاتفم مادختساب اهليمحت متي يتلا مداخال ةداهش شملا هذه حيحصتلا تاداهشلا ردصأ يذلا CA ب لاصتالا كيلع بجي يرخأ ةرم CiscoWorks يف تاداهشلا ليمحت لبق.

تامدخال ةداهش يف فيضملا مسا لاخدا ليدعت رايخلا اذه كل حيتي ةماعلا.

مسا لاخدا ريغت يف بغيرت تنك اذا ليدب فيضم مسا لاخدا كنكمي دوجوملا فيضملا.

7 تامدخال ةداهش ليدعت
ةكرتشملا

```
Administrator: Command Prompt
*** SSL Utility ***
Note: Any Certificate given as input to this script should be in Base64-Encoded X.509Certificate format
You have the following options
1. Display Server Certificate Information
2. Display the input Certificate Information
3. Display Root CA Certificates trusted by Server
4. Verify the input Certificate/ Certificate Chain
5. Upload Single Server Certificate to Server
6. Upload a Certificate Chain to Server
7. Modify Common Services Certificate
8. Quit
Enter your choice [1-8]:8
```

اهيلا عوجرلل اهظفحو ةيلاخال ةداهشلا نم ةخسن يلع لوصحلل 1 رايخلا مدختسا 2 ةوطخلا لبق تسملا يف.

لبق Windows رم او هجوم يلع رمألا اذه مادختساب CSM يف خال جم انربلا ري دم فوقاً 3 ةوطخلا

`net start crmdmgt`

CSM تامدخ عي مج لي غشت ةداع إلام ج إق د 10 رظتنا :ةظالم

ةت بمل ةيوه ل ةداهش ل CSM مادختس إ ن م دكأت 10 ةوطخلا

وأ يصخش ل رتوي بمل ك ل ا ي ف طس و ت م ل ا و ر ذ ج ل ا CA تاداهش ت ي ب ث ت س ن ت ال :ةظالم
CSM ل ل ا SSL ل اص ت ا ء اش ن إ م ت ي ث ي ح ن م م دا خ ل ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل