

# CIMC ىل UCS مداخ ةداهش نيوكت

## تايوت حمل

[قمدم](#)

[قيساس ال تابلط](#)

[تابلط](#)

[قمدمتسم ال تانوك](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[نيوكت](#)

[عاشن CSR](#)

[ايتاذ ةعقوم ةداهش عاشن](#)

[قحص ال نم ققحت](#)

[اخالص او اعاطخ ال فاشكس](#)

[قحص تاذ تامولعم](#)

## قمدم

ةديج ةداهش ىل لوصحلل (CSR) ةداهش عيقوت ب ل ط عاشن ا ةيفي ك دن تسم ال اذه حضوي

## قيساس ال تابلط

### تابلط

ةيلات ال عيضاوم ل ا ب ة فرعم ك يدل نوكت ن ا ب Cisco ي صوت

- تاداهش ال نيوكت ل ووؤسم تازايتما ي ذ مدمتسم ك لوخدل ليجست ب جي
- يلال تقولا ىل ع CIMC تقو نييعت نم دكأت

### قمدمتسم ال تانوك

ةيلات ال ةدام ال تانوك مل او جم ارب ال تارادص ا ىل دن تسم ال اذه ف ة دراوال تامولعم ال دن تست

- ثدح ا رادص ا و CIMC 1.0
- لسن ب و ا

ةصاخ ةيلعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ال ةزهج ال نم دن تسم ال اذه ف ة دراوال تامولعم ال عاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دن تسم ال اذه ف ةدمدمتسم ال ةزهج ال عيجم ت ا دب رم ا ي ال لم ت حمل ال ري ثا تلل كم ه ف نم دكأت ف ، ليغش ال دي ق ك تكبش

## قيساس ا تامولعم

ل ا دب تسال Cisco نم (CIMC) ةلم ا كتم ال ةرادال ي ف م كحت ال ةدحو ىل ةداهش ال لي م حت نكم ي

لثم (CA) ماع قدصم عجرم لبق نم امإ مداخل اءءاش عيقوت نكمي. ةيلاءال مءءال اءءاش 2048 وه ءءاشنإ مء يءال اءءاشل اءءاش لوط. كء صاءال اءءاش لبق نم وأ راءصإ ءب.

## نيوكءال

ءوءءال 1.	CIMC نم CSR ءاشنإ مءق.
ءوءءال 2.	موقت كءمءنم ءناك اءل. اءءاشل عيقوءل اءءاش مءق ءل CSR فلم لاسرا اءءاش ءاشنإل CSR فلم مءءءسإ كنكمي، عيقوءل ءءا اءءاش ءءءءءءل ءل ءب عيقوءل ءءا اءل.
ءوءءال 3.	CIMC ءل ءءءءءل اءءاشل لءمءء.

ال CIMC ءءسءب ءءاشنإ مء CSR نم ءءل اءءاشل ءاشنإ ءءء: ءءءالم ءقءرءال ءء ءءسءب ءءاشنإ مءءل ءءءاش لءمءء مءقء.

## ءاشنإ CSR

عيقوء ءلء ءاشنإ > ءءءاشل ءءءءل > نامأل ءءءل > لوؤسم ءءبءل ءءءل ءل لءءءال \* ءءءءل لءصاءءل ءءءءل مءق (CSR) ءءءاشل.

ءءءاشل عيقوءل ءلءل ءءءءل لءلءل ءءءل.

The screenshot shows the Cisco Integrated Management Controller (CIMC) web interface. The main page is titled 'Security Management / Certificate Management'. A dialog box titled 'Generate Certificate Signing Request' is open, displaying the following information:

- Current Certificate:** Serial Number: 212DAF6E68B58418158BD0480. Subject Information: Country Code (CC): MX, State (S): Mexico, Locality (L): Mexico, Organization (O): Cisco, Organizational Unit (OU): C-Series, Common Name (CN): Host01. Issuer Information: Country Code (CC): MX, State (S): Mexico, Locality (L): Mexico, Organization (O): Cisco, Organizational Unit (OU): C-Series, Common Name (CN): Host01. Valid From: Jun 15 22:47:56 2023 GMT, Valid To: Sep 17 22:47:56 2025 GMT.
- Generate Certificate Signing Request Dialog:**
  - \* Common Name: Host01
  - Subject Alternate Name: Subject Alternate Name (dropdown), dNSName (dropdown)
  - \* Organization Name: Cisco
  - Organization Unit: Cisco
  - \* Locality: CA
  - \* State Name: California
  - \* Country Code: United States (dropdown)
  - Email: Please enter Valid Email Address
  - Signature Algorithm: SHA384 (dropdown)
  - Challenge Password: (checkbox)
  - String Mask: ---Select---
  - Self Signed Certificate: (checkbox)
- Warnings:**
  - Selecting this option will prompt Cisco IMC to generate Self Signed Certificate.
  - WARNING: After successful certificate generation, the Cisco IMC Web GUI will be restarted. Communication with the management controller may be lost momentarily and you will need to re-login. Even SSH, vKVM and vMedia sessions will be disconnected.
- Buttons:** Generate CSR, Reset Values, Cancel



<#root>

[root@redhat ~]#

```
openssl req -new -x509 -days 1095 -key ca.key -out ca.crt
```

You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

-----

Country Name (2 letter code) [XX]:

us

State or Province Name (full name) []:

California

Locality Name (eg, city) [Default City]:

California

Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:

Cisco

Organizational Unit Name (eg, section) []:

Cisco

Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:

Host01

Email Address []:

[root@redhat ~]#

ةروصللا يف حضوم وه امك مداخللا وه ةداهشلا عون نأ نم دكأت 3. ةوطخللا

<#root>

[root@redhat ~]#

```
echo "nsCertType = server" > openssl.conf
```

وه امك مداخ ةداهش ءاشنإل كب صإخللا CSR فلم مادختسال ق دصملا عجرملا هجوي 4. ةوطخللا ةروصللا يف حضوم

<#root>

```
[root@redhat ~]#
```

```
openssl x509 -req -days 365 -in csr.txt -CA ca.crt -set_serial 01 -CAkey ca.key -out server.crt -extfile
```

يف حضوره وه امك مداخله عونلا نم اهؤاشن| مت يتلا ةداهشلا تناك اذا امم ققحتلا 5. ةوطخللا ةروصللا.

```
<#root>
```

```
[root@redhat ~]#
```

```
openssl x509 -in server.crt -purpose
```

```
Certificate purposes:
```

```
SSL client : No  
SSL client CA : No  
SSL server :
```

```
Yes
```

```
SSL server CA : No  
Netscape SSL server : Yes  
Netscape SSL server CA : No  
S/MIME signing : No  
S/MIME signing CA : No  
S/MIME encryption : No  
S/MIME encryption CA : No  
CRL signing : Yes  
CRL signing CA : No  
Any Purpose : Yes  
Any Purpose CA : Yes  
OCSP helper : Yes  
OCSP helper CA : No  
Time Stamp signing : No  
Time Stamp signing CA : No
```

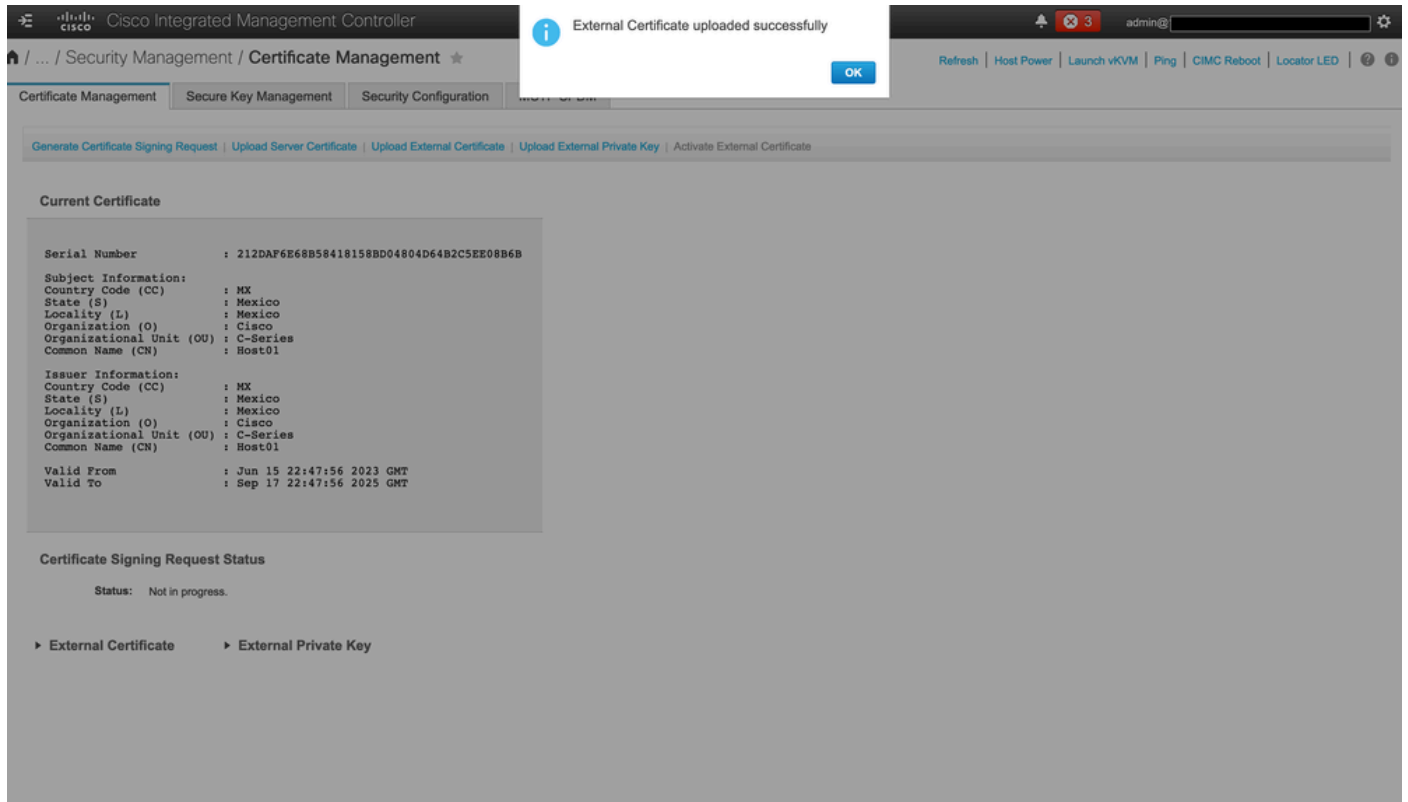
```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

```
MIIDFzCCAoCgAwIBAgIBATANBgkqhkiG9w0BAQsFADBoMQswCQYDVQQGEwJVUzETMBEGA1UECAwKQ2FsaWZvcn5pYUETMBEGA1UEBwwKQ2FsaWZvcn5pYTEOMAwGA1UECgwWFQ21zY28xDjAMBGNVBA5MBUNpc2NvMQ8wDQYDVQQDDAZlbn5pYUETMBEGA1UECgwWFQ21zY28xDjAMBGNVBA5MBUNpc2NvMQ4wDAYDVQQQLDAVDAxNjBzEPMA0GA1UEAwwGSG9zdDAxMIIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAuhJ5OV004MZNv3dgQw0Mns9sgzZwjJS8Lv0tHt+GA4uzNf1ZWKnyZbzD/yLoXiv8ZFgaWJbqEe2yijVzEcguZQTGFRkAWmDecKM9Fieob03B5FNtpC8M9DFb3YMkIx29abrZKFEIrybabbG4gQyFzgOB6D9CK1WuoEzE7zH0oJX4BcyISE0RsOd9bsXvxyLk2cauS/zvI9hvrWW9P/Og8nF3Y+PGtm/bnfodEnNFWPLtvFdGuG5/wBmmMbEb/GbrH9uVcy0z+3HReDcQ+kJde7PoFK3d6Z0dkh7Mmtjpvk5ucQNgzaeoCDL0Bn+Zl0800/eciSCsGIJKxYD/FYlQIDAQABo1UwUzARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBkAwHQYDVRO0BBYEFJ20TeuP27jyCJRiAKKfflNc0hbMB8GA1UdIwQYMBaAFA4QR965FinE4GrhkiwRV62ziPj/MA0GCSqGSIb3DQEBwUAA4GBAJuL/BejDxenfCt6pBA709GtK1twUS/rEtpQX190hd1ahjwbFG/67MYIPIEbidL1BCw55da1LI7sgu1dnItNIGsJI1L7h6IEFBu/coCvBtop0YUanaBJ1BgxBWhT2FAnmB9wIvYJ5rMx95vWZxt3KGE8Q1P+eGkmAHWA8M0yhwHa
```

```
-----END CERTIFICATE-----
```

```
[root@redhat ~]#
```

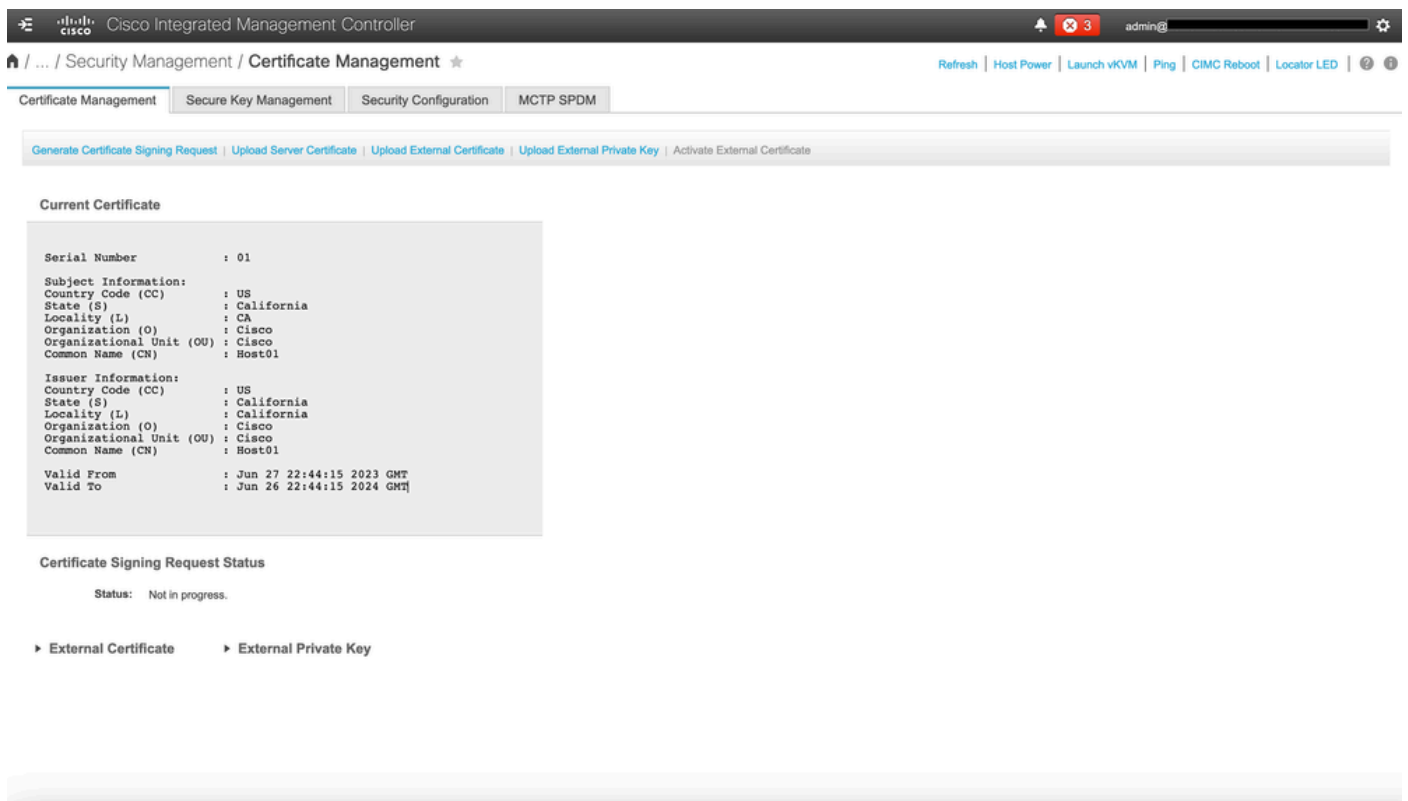
ةروصلال يف حضورم وه امك مداخلا ةداهش ليمحتب مق 6. ةوطخلا



## ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةروصلال يف حضورم وه امك ةيلالال ةداهشلا نم ققحتو تاداهشلا ةرادا Admin > لىل لقتنا



# اهحال صإو عاطخأل افاشك تسا

نپوكتلا اذهل اهحال صإو عاطخأل افاشك تسال ةددم تامولعم أيلاح رفوتت ال

## ةلص تاذا تامولعم

- فرطال نام CA SSL ةداهش ليمحت رذعتي - Cisco [CSCup26248](#) نام عاطخأل احيحصت فرعم  
CIMC 2.0.(1a) لىل ثلاثلا
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا 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 ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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