

# تېبثتلاو ثلاثلا فرطلا ةداهش ل CSR عاشنإ ىلع CMX

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

## ةمدقملا

ةهج نم ةداهش ىلع لوصحلل (CSR) ةداهش عي قوت ب ل ط عاشنإ ةيفي ك دن تسملا اذه حضوي (CMX) ةلومحملا ةزهجالا تالاصتإ في Cisco تاربخ ىل ةلصوم ةداهش ليزنت ةيفي ك و ةيجراخ

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Linux ليغشتلا ماظن ب ةيساسأ ةفرعم
- (PKI) ماعلا حاتفملا ةيساسألا ةينبلا
- ةيمقر تاداهش

### ةمدختسملا تانوكملا

10.3 رادصإلا، CMX ىل دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دن تست

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دن تسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا دي ق ك تكبش

## نيوكتلا

### CSR عاشنإ

ةداهشلا ليلد ىل لاقتنال او، رذجك لوصول او، CMX ب صاخلا CLI ب لاصتالاب مق 1. ةوطخلال يجاتفملا فلملا او CSR ل دلجم عاشنإ و

```
[cmxadmin@cmx]$ su -  
Password:
```

```
[root@cmx]# cd /opt/haproxy/ssl/
[root@cmx]# mkdir newcert
[root@cmx]# cd newcert
```

عملية إنشاء شهادة SSL في /opt/haproxy/ssl/ باستخدام CMX.

2. إعداد ملف CSR.

```
[root@cmx newcert]# openssl req -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout
/opt/haproxy/ssl/newcert/private.key -out /opt/haproxy/ssl/newcert/cert.crt
Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/opt/haproxy/ssl/newcert/private.key'
-----
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]:MX
State or Province Name (full name) []:Tlaxcala
Locality Name (eg, city) [Default City]:Tlaxcala
Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:Cisco
Organizational Unit Name (eg, section) []:TAC
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:cmx.example.com
Email Address []:cmx@example.com
```

3. إنشاء ملف CSR باستخدام openssl.

تحقق من أن ملف cert.crt الذي تم إنشاؤه باستخدام openssl هو ملف CSR. يمكنك التحقق من ذلك باستخدام cat cert.crt.


```
[root@cmx newcert]# cat cert.crt
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC0TCCAbkCAQAwYsxCzAJBgNVBAYTAk1YMRUwDwYDVQQIDAhUbnGF4Y2FsYTER
MA8GA1UEBwwIVGxheGNhbGExDjAMBgNVBAoMBUNpc2NmQmVwCgYDVQQQLDANUQUx
GDAWBgNVBAMMD2NteC5leGFtcGxlLmNvbTEeMBwGCSpqSIB3DQEJARYPY214QGV4
YW1wbGUuY29tMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA2YybDkDR
vRSWd19EvaJehsNjG9Cyo3vQPOPcAAdgjFBpUHMt8QNg6YFdhYZdpKaRTJXhztm
fa/7Nevb1IP/pSBgYRxHXQEh19Gj4DT0gT2T+AZ8j3J9KMSe8Bakj4qY8Ua7GCdC
A62NzVcDxDm83gUD92oGbxOF9VFE2hiRvCQc+d6gBRuTOXxyLBAtcL3hkiOEQx7
sDA55CwZU7ysMdwHUBn4AglzI1gPyzlmT3dwr0gfOSYN4j5+H0nrYtrPBZSUBZaa
8pGXVu7sFtV8bahgtNyiCutiZ9J+k5V9DBjqPszYzb3+KxeAA+g0iV3J1VzsLnt7
mVocT9oPaOEI8wIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBAI6Q/A4zTfrWP2uS
xtN8X6p6aP8guU0bTWgGEMBEgBQd0bBWYdhxaItGt1a1tdNcIGLACeMPuk7WpsiH
rUs5kiIj1Ac2/ANBao6/nlv56vhGUx0d0q0fk/g1brKL+a8Lx9ixtee77aPZ1xVD
A/n3FdNdSiidWH0M4q8JunxbT33vM9h8H6oqe/JI3BDnw4tRnkYaGWJsyWU1PCuO
TWPMagMkntv0JaEOHLg4/JZyVsDiTnmb/U8cEH2RrcUP8iwjykDpb/V4tb4Vtgm
7+9HKxQRQh5Qjji8/QyMG6ctoD+B7k6UpzXvi5FpvgQWwXJNC52suAt0QeeZj1J
rpudLU=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
[root@cmx newcert]#
```

4. إعداد ملف CSR باستخدام openssl.





CA-KCG-lab  
cmx.example.com

 **cmx.example.com**  
Issued by: CA-KCG-lab  
Expires: Tuesday, January 19, 2021 at 13:50:21 Central Standard Time  
✔ This certificate is valid

▼ **Details**

Issuer Name	
Country	MX
State/Province	Nuevo Leon
Locality	Guadalupe
Organization	mex-wireless
Organizational Unit	lab-mex-wireless
Common Name	CA-KCG-lab

OK

CA-KCG-lab  
cmx.example.com

Subject Name	
Country	MX
State/Province	Tlaxcala
Locality	Tlaxcala
Organization	Cisco
Organizational Unit	TAC
Common Name	cmx.example.com
Email Address	cmx@example.com
Not Valid Before	Wednesday, April 25, 2018 at 14:50:21 Central Daylight Time
Not Valid After	Tuesday, January 19, 2021 at 13:50:21 Central Standard Time

OK

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 يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن 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 ئ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا