

# CMX 10.5 SSL ةداهش تيبتت ءارج

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[يطايتحال اءسنلا وريضحتلا](#)

[نيوتلا](#)

[تاداهشلا نم ققحتلا](#)

[CMX ىلع تاداهشلا تيبتت](#)

[اهالصل وءاطءال فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

اهتيبتت ةقيرطو ةيناام SSL ةداهش ىلع لوصحلا ةيفيك لوح الاثم ةلاقملا هذو يطلعست ةئيبي ةدووملا ةزهجال نم دنتسملا اذو ي ةءراول تامولعمل ءاشنإ مت CMX ىلع (يضا رتفا) حوسمم نيوتتب دنتسملا اذو ي ةمدختسملا ةزهجال ءيمج تءب. ةصاخ ةيلمعم رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبتش تناك اذا

## ةيساسأل تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالتل ءيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- اءءراخ هلح نكمي لءم سا -
- ةيساسأل سكونيل تاراهم -
- ماعال ءاتفم لل ةيتحتلا ةينبلا ةيساسأل ةفرعمل -

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل ةيدامل تانوكملا وءمربلا تارادصل ىل دنتسملا اذو ي ةءراول تامولعمل دنتست:

- CMX 10.5

## يطايتحال اءسنلا وريضحتلا

ةيلالتل دلءملا ي بيو ةداهش ءءوت:

```
[root@cmxtry ssl]# pwd
/opt/haproxy/ssl
```

نېمې د قول جات فم لاول ودهاش لولې طايته جال خسن لول

```
[cmxadmin@cmxtry ssl]$cd /opt/haproxy/ssl/
```

```
[cmxadmin@cmxtry ssl]$su root  
Password: (enter root password)
```

```
[root@cmxtry ssl]# mkdir ./oldcert  
[root@cmxtry ssl]# mv host.* ./oldcert/
```

```
[root@cmxtry ssl]# ls ./oldcert/  
host.key host.pem
```

هالعه دراوال رماوال ريسفت نكمي، Linux لي غشت لول ماظن بديش لول كتفرعم مدع لولاج يفة  
ة لولال قيرط لولاب:

```
[cmxadmin@cmxtry ssl]$cd /opt/haproxy/ssl/
```

```
[cmxadmin@cmxtry ssl]$su root  
Password: (enter root password)
```

```
[root@cmxtry ssl]# mkdir /opt/haproxy/ssl/oldcert  
[root@cmxtry ssl]# mv host.pem /opt/haproxy/ssl/oldcert/  
[root@cmxtry ssl]# mv host.key /opt/haproxy/ssl/oldcert/
```

```
[root@cmxtry ssl]# ls /opt/haproxy/ssl/oldcert/  
host.key host.pem
```

## نېوكت لول

صاخ جات فم عاشن لول

```
openssl genrsa -out cmxtry.com.key 2048
```

```
[root@cmxtry ssl]# openssl genrsa -out cmxtry.com.key 2048  
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus  
.....  
.....  
e is 65537 (0x10001)
```

```
[root@cmxtry ssl]# ls  
cmxtry.com.key oldcert
```

ة ووطخال يفة هتأشن لول يذل صاخ لول جات فم لول مادختساب (ة دهاش لول عيقوت تابلط) CSR عاشن لول  
ة قوباس لول.

```
[root@cmxtry ssl]# openssl req -new -sha256 -key cmxtry.com.key -out cmxtry.com.csr
```

```
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) [AU]:BE  
State or Province Name (full name) [Some-State]:  
Locality Name (eg, city) []:DIEGEM  
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:CMXTRY  
Organizational Unit Name (eg, section) []:CMXTRY  
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:cmxtry.com  
Email Address []:avitosin@cisco.com

Please enter the following 'extra' attributes  
to be sent with your certificate request

A challenge password []:Cisco123

An optional company name []:CMXTRY

```
[root@cmxtry ssl]# ls
cmxtry.com.csr cmxtry.com.key oldcert
```

ضرع CSR:

```
[root@cmxtry ssl]# cat cmxtry.com.csr
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIDZTCCAk0CAQAwgY0xCzAJBgNVBAYTAKJFMRMwEQYDVQQIDApTb211LVN0YXR1
MQ8wDQYDVQQQHDAZESUVHRU0xDzANBgNVBAoMBkNNWFRSWTEPMA0GA1UECwwGQ01Y
VFJZMRMwEQYDVQQDDApjbXh0cnkuY29tMSEwHwYJKoZIhvcNAQkBFhJhdml0b3Np
bkBjaXNjby5jb20wgGgEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCkEIg0
AxV/3HxAxUu7UI/LxkTP+DZJvuuu1WgyQ+t1D4r1+k1Wv1eINcJqywg1CKt9vVg
aiYp4JAKL28TV7rtSKqNFnWDMtTKoYRkYWI3L48r9Mu9Tt3zDCG09ygnQFi6SnmX
VmKx7Ct/wIkkBXfkq1nq4vqosCry8SToS1PThX/KSuwIF6w2aKj1Fbrw3eW4XJxc
5hoQFrSsqgmbi5IZWgH/zMZUZTdWYvFc/h50PCBJSaA9HTY0sgUe/nyjHdt+V/l
alNSH41jsrulhWiPzqbaPW/Fej9/5gtPG5LReWuS20ulAnso4tdcST1vV1etoXJw
F58S8AqeVrcOV9SnAgMBAAGggZEwFQYJKoZIhvcNAQkCMQgMBkNNWFRSWTAXBgkq
hkiG9w0BCQcxCGwIQ21zY28xMjMwXwYJKoZIhvcNAQkOMVIwUDAJBgNVHRMEAjAA
MBcGA1UdEQQQMA6CDF9fSE9TVE5BTUVfXzAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDAQYI
KwYBBQUHAWIwCwYDVR0PBAQDAgOoMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQCBS1fRzbiw
WBBB74aWm6Ywk00YexpR2yCrQhcOswWTujPVvzNP9WadNxlrw6o3izclGi6D61
qFsKtchQhnc1vOj7rNI8TInaxIorR2zMy01F2vtJmvY4YQFso9qzmuaxkmttEMFU
Fj0bxKh6Spvxeph6+BDcwt+kQEExK5aF3Q6cRIMyKBS2+I5J5eddJ0cdIqTfwZOGD
5dMDWqHGd7IZyrend8AMPZvNkm3Sbx11Uq+A/fa7f9JZE002Q9h3sl3hj3QIPU6s
w1Pyd66/OX04yYIvMyjJ8xpJGigNWBOvQ+GLvK0ce441h2u2oIoPe60sDOYldL+X
JsnSbefiJ4Fe
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

(ةداهشلا بلط رطس ةياهنو ةداهشلا بلط رطس ةيادب ني مضت) CSR خسن

ودوموك نم ةيناجم ةداهش مدختسا تنك، يرب تخم ةلاح يف (<https://www.instantssl.com/>)

[OBJ]



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد 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 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