

فرطلـا دروم تاداهـش ايـودي بـكرـي ASA 7.x نـيـوكـت لـاـثـم عـم مـادـخـتـسـالـل ثـلـاثـلـا

تاـيـوـتـحـمـلـا

ةـمـدـقـمـلـا

[ةـيـسـاسـأـلـاـتـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[ةـمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا](#)

[تـاحـالـطـصـالـا](#)

[نـيـوكـتـلـا](#)

[ةـيـنـمـزـلـاـةـقـطـنـمـلـاـوـتـقـولـاـوـخـيـرـاتـلـاـمـيـقـةـقـدـنـمـقـقـحـتـلـاـ1ـةـوـطـخـلـا](#)

[حـيـتـافـمـجـوزـعـاشـنـاـ2ـةـوـطـخـلـاـRSA](#)

[عـاشـنـاـ3ـةـوـطـخـلـاـTrustPoint](#)

[ةـدـاهـشـلـاـلـيـجـسـتـعـاـشـنـاـ4ـةـوـطـخـلـا](#)

[عـاـشـنـاـ5ـةـوـطـخـلـاـTrustPoint](#)

[ةـدـاهـشـلـاـتـيـبـثـتـ6ـةـوـطـخـلـا](#)

[اـثـيـدـحـةـتـبـثـمـلـاـةـدـاهـشـلـاـمـادـخـتـسـالـWebVPNـنـيـوكـتـ7ـةـوـطـخـلـا](#)

[قـحـصـلـاـنـمـقـقـحـتـلـا](#)

[نـمـاـيـتـاـذـعـقـوـمـلـاـةـدـاهـشـلـاـلـاـدـيـتـسـاـASA](#)

[ةـتـبـثـمـلـاـتـادـاهـشـلـاـضـرـعـ](#)

[بـيـوـضـرـعـتـسـمـمـادـخـتـسـابـWebVPNـلـةـدـاهـشـلـاـتـيـبـثـتـنـمـقـقـحـتـلـا](#)

[نـمـقـقـحـتـلـاـةـدـاهـشـلـاـضـرـعـSSL](#)

[رـمـاـوـأـلـا](#)

[اـهـاـلـصـاوـعـاطـخـأـلـاـفـاـشـكـتـسـاـ](#)

[قـلـصـتـاـذـتـامـوـلـعـمـ](#)

ةـمـدـقـمـلـا

ايـودـيـثـلـاثـلـاـفـرـطـلـاـدـرـومـلـةـيـمـقـرـلـاـةـدـاهـشـلـاـتـيـبـثـتـةـيـفـيـكـيـلـاـتـلـاـنـيـوـكـتـلـاـلـاـثـمـحـضـوـيـ.ـلـاـثـمـلـاـاـذـهـيـفـيـبـيـرـجـتـلـاـرـاـدـصـإـلـاـةـدـاهـشـمـادـخـتـسـاـمـتـيـ.ـرـمـاـوـأـلـاـرـطـسـةـجـاـوـلـاـثـمـوـASDMـقـيـبـطـتـعـاـرـجـاـىـلـعـةـوـطـخـلـكـيـوـتـحـتـ.

ةـيـسـاسـأـلـاـتـابـلـطـتـمـلـا

تابـلـطـتـمـلـا

ةـدـاهـشـلـاـلـيـجـسـتـلـ(CA)ـقـدـصـمـعـجـرـمـىـلـاـلـوـصـوـلـاـقـحـكـيـدـلـنـوـكـيـنـأـدـنـتـسـمـلـاـاـذـهـبـلـطـتـتـيـ.ـرـوـمـيـتـلـاـبـمـهـثـلـاثـلـاـفـرـطـلـاـنـمـنـوـمـوـعـدـمـلـاـCAـوـCiscoـوـiPlanet/NetscapeـوـMicrosoftـوـRSAـوـVeriSignـ.

ةـمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا

عـمـوـ5ـ.ـ2ـ(ـ1ـ)ـةـغـيـصـASDMـوـ(ـ1ـ)ـةـغـيـصـةـيـجـمـرـبـضـكـرـيـنـأـASـ5~510ـةـقـيـثـوـاـذـهـلـمـعـتـسـيـ.

رادصا يأ عم 7.x رادص إلـا لغشـي ASA زاهـج يـأ ىـلع دـنـتـسـمـلـا اـذـهـيـفـةـدـرـاـوـلـاـتـاعـارـجـإـلـاـلـمـعـتـ،ـكـلـذـ
ASDM قـفـاوـتـمـ.

ةـصـاخـةـيـلـمـعـمـ ةـيـيـبـ يـفـةـدـوـجـوـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـيـفـةـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ عـاـشـنـإـ مـتـ
تـنـاـكـ اـذـاـ.ـ(ـيـضـاـرـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـيـفـةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ
رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ،ـةـرـشـابـمـ كـتـكـبـشـ.

تـاحـالـطـصـالـا

تـاحـالـطـصـالـلـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ ىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ ةـيـنـقـتـلـاـ Cisco تـاحـيـمـلـتـ تـاحـالـطـصـاـ عـجـارـ
تـاـدـنـتـسـمـلـاـ.

نـيـوـكـتـلـا

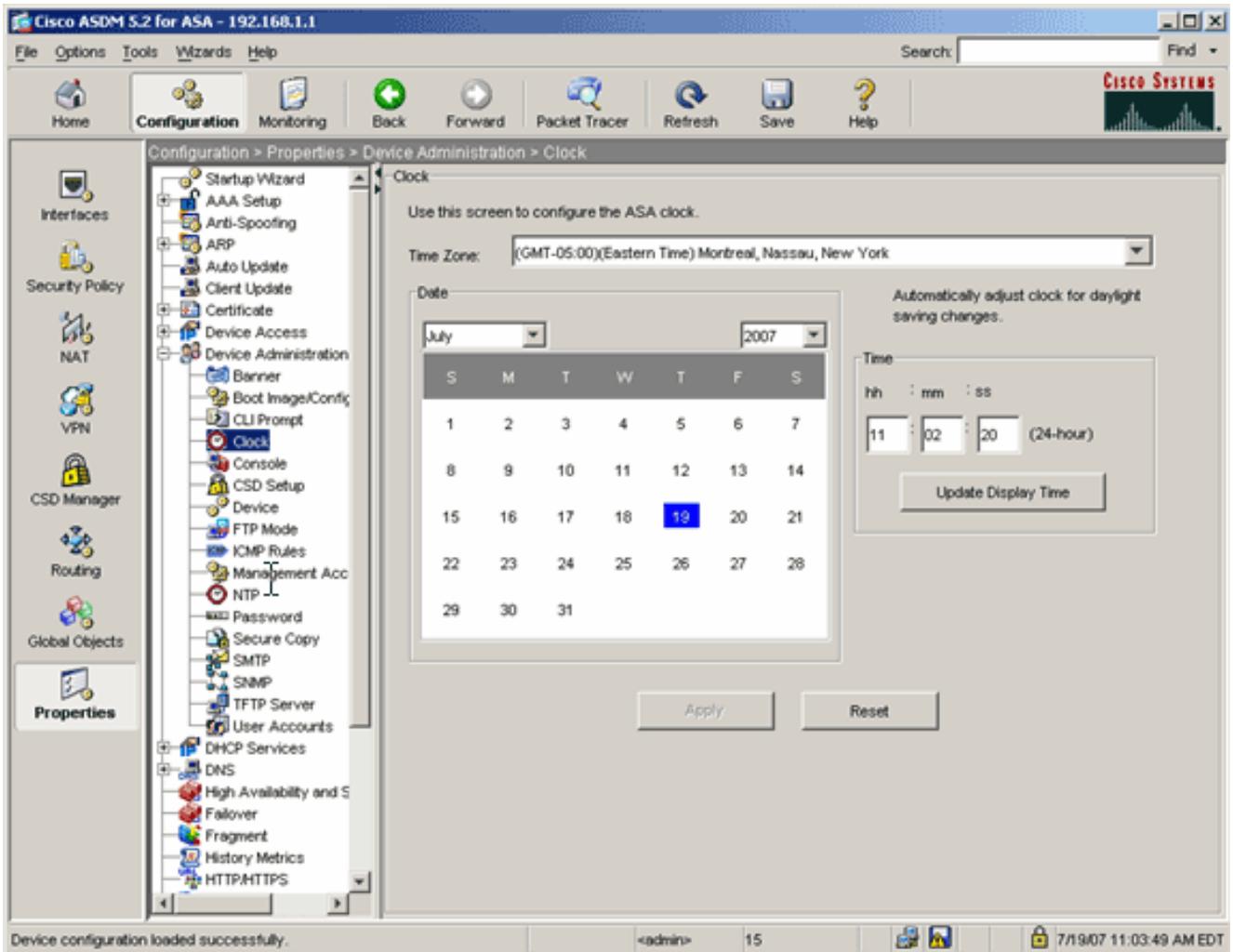
ةـيـلـاتـلـاـ تـاـوـطـخـلـاـ لـمـكـ،ـP~IX/ASAـ،ـ يـلـعـةـيـجـرـاـخـ ةـهـجـ جـاـتـنـاـ نـمـ دـرـوـمـلـ ةـيـمـقـرـ ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـلـ

1. [ةـيـنـمـزـلـاـ ةـقـطـنـمـلـاـوـتـقـوـلـاـوـخـيـرـاـتـلـاـ مـيـقـ ةـقـدـنـمـ قـقـحـتـ](#).
2. [حـيـتـافـمـ جـوـزـ عـاـشـنـاـبـ مـقـ RSA](#).
3. [عـاـشـنـاـ TrustPoint](#).
4. [ةـدـاهـشـلـاـ لـيـجـسـتـ عـاـشـنـاـ](#).
5. [ةـقـدـاصـمـ TrustPoint](#).
6. [ةـدـاهـشـلـاـ تـيـبـثـتـبـ مـقـ](#).
7. [اـثـيـدـحـ ةـتـبـثـمـلـاـ ةـدـاهـشـلـاـ مـاـدـخـتـسـاـلـ WebVPN نـيـوـكـتـبـ مـقـ](#).

ةـيـنـمـزـلـاـ ةـقـطـنـمـلـاـوـتـقـوـلـاـوـخـيـرـاـتـلـاـ مـيـقـ ةـقـدـنـمـ قـقـحـتـلـاـ 1. ةـوـطـخـلـا

ASDM ءـارـجـاـ

1. صـئـاصـخـ قـوـفـ رـقـنـاـ مـثـ،ـنـيـوـكـتـ قـوـفـ رـقـنـاـ.
2. ةـعـاـسـلـاـ رـتـخـاـوـ،ـةـزـهـجـأـلـاـ ةـرـادـاـ عـيـسـوـتـبـ مـقـ.
3. ةـقـطـنـمـلـاـوـتـقـوـلـاـوـخـيـرـاـتـلـاـ مـيـقـ نـوـكـتـ نـأـ بـجـيـ.ـةـجـرـدـمـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ةـحـصـ نـمـ قـقـحـتـ
لـكـشـبـ ةـدـاهـشـلـاـ ةـحـصـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ مـتـيـىـتـحـ ةـقـيـقـدـ ةـيـنـمـزـلـاـ
حـيـحـصـ.



رم اوألا رطس ىلع لاثم

اس.وكس.ي.س

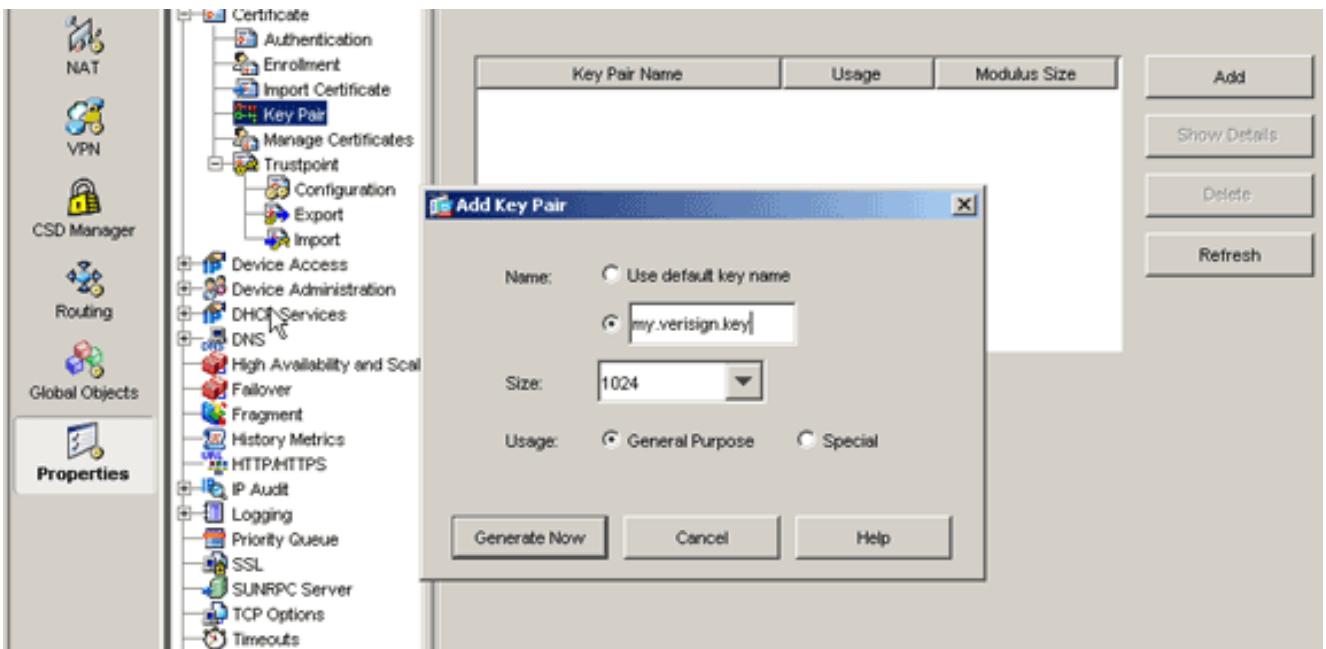
```
ciscoasa#show clock
11:02:20.244 UTC Thu Jul 19 2007
ciscoasa
```

حيتافم جوز عاشنإ 2. ۋوطخلا RSA

ۋداحش بىلەتلىك نىوكتىل ASA ئىوه تامولۇم ع مۇشاشنى مەت يىذلا ماعلما RSA حاتفم جەمد مەتى موقۇت يىتلە TrustPoint مادختساب حىضاو لەكشب حاتفملا مىسا دىدھەت كېلىع بىچىي اھل حيتافملا جوز عاشنإب.

ئارجا ASDM

1. .صىاصخ قوف رقنا مىث، نىوكت قوف رقنا.
2. حيتافملا جوز رەتخاوا، ۋداحشىلما عيسىوتىپ مۇق.
3. ئەفاضى قوف رقنا (Add).



- جوز مجح: ةظحالم مادختسالا عون ددحو، لماعمل امجح رتخ او، حاتفمل امسا لاخداب مق 4. حيتافمل ا 1024 بىصوملار جوز جاردا بجي. دلي ١٥ طق طق ط. 5. حيتافمل ا جوز مسا دومع يف هئاشناب تمق يذلا حيتافمل ا جوز جاردا بجي. دلي ١٥ طق طق ط. رم اوألا رطس ىلع لاثم

```
اسوكسيس
ciscoasa#conf t
ciscoasa(config)#crypto key generate rsa label
my.verisign.key modulus 1024
! Generates 1024 bit RSA key pair. "label" defines the
name of the key pair. INFO: The name for the keys will
be: my.verisign.key Keypair generation process begin.
Please wait... ciscoasa(config)#

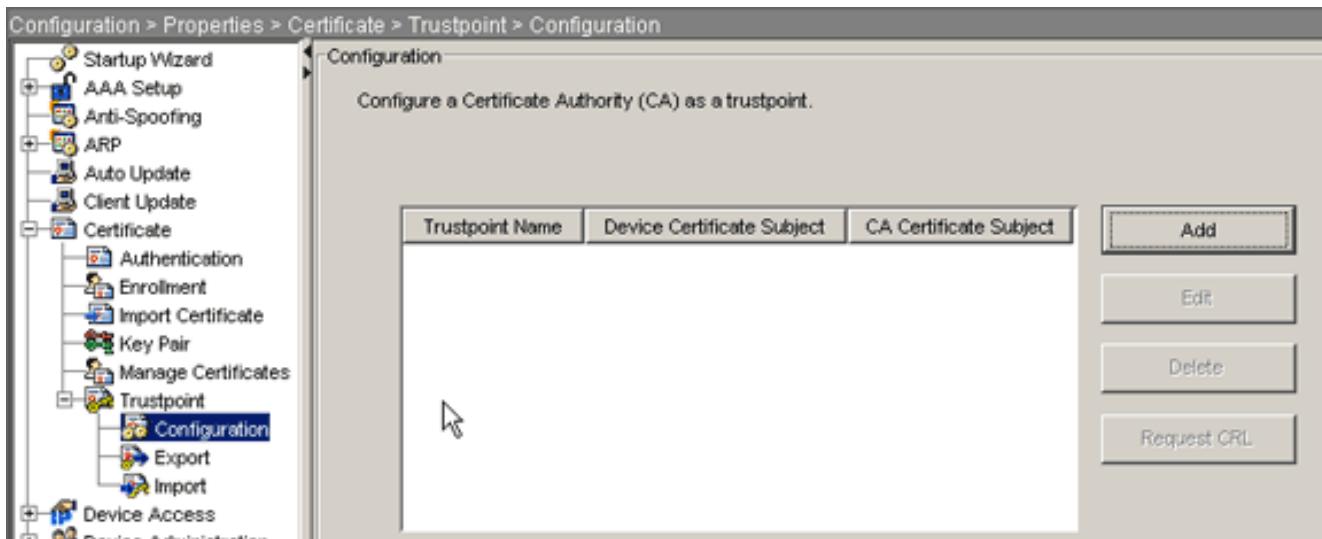
```

3. ةوطخلاء اشنإ TrustPoint

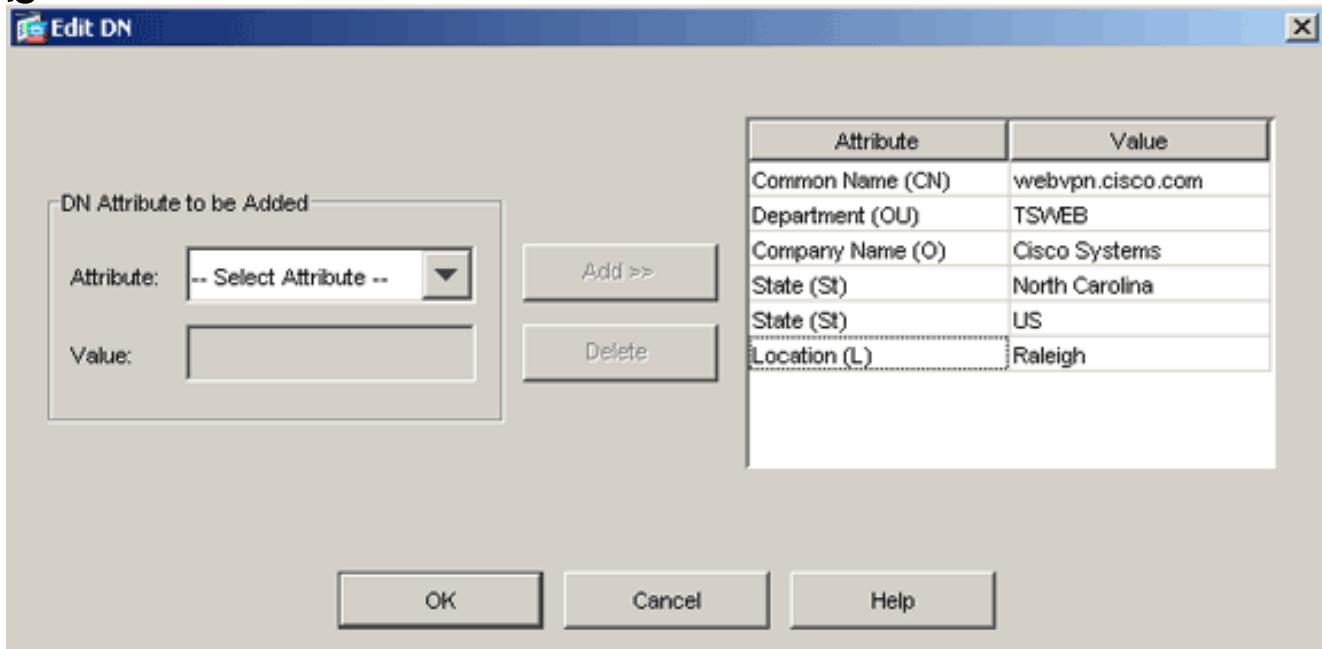
هـمـدـخـتـسـيـسـ يـذـلـاـ (CA) قـدـصـمـلـاـ عـجـرـمـلـاـ نـالـعـإـلـاـ طـاقـنـ رـفـوتـ مـزـلـيـ.

خارجـاـ ASDM

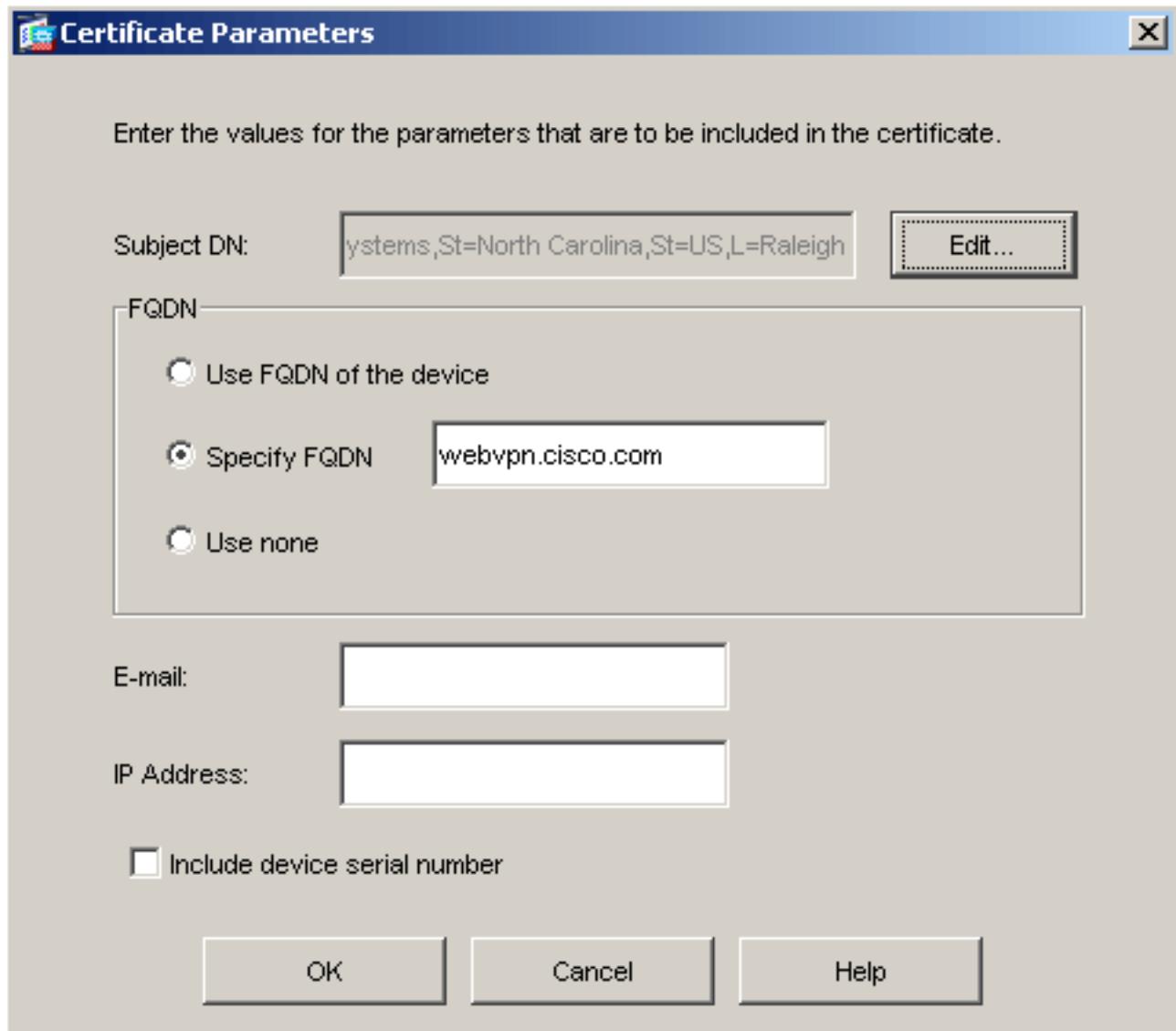
1. صـئـاصـخـ قـوـفـ رـقـنـاـ مـثـ، نـيـوـكـتـ قـوـفـ رـقـنـاـ.
2. عـيـسـوـتـبـ مـقـ مـثـ، ةـدـاهـشـلـاـ عـيـسـوـتـبـ مـقـ TrustPoint.
3. ظـقـطـقـ طـوـ، لـيـكـشـتـ تـرـتـخـأـ فـيـضـيـ.



4. ۋەلچى اذ TrustPoint مسا نوکى نأ بجى مىقىلا ھەذە نىوكتىپ مۇق جوز دەح حېتافملا جۈز (my.verisign.trustPoint). لاثىملار اذە مەدختسىي). دووصقىملا مادختسالاپ 2. ۋەطخىلى (my.verisign.key) يەنەن مەت يىزلى حېتافملا يەنەن دەكىتلىرىدىلى لىجىستلى دىدەت نەم دەكىتلى.
5. ئەداھىشلار تامىلۇم راوحلا عبىرم رەھظىي. ئەداھىشلار تامىلۇم ىلىع رقنى.
6. نەم ۋەمىق رەتىخا، مىقىلا ھەذە نىوكتىل: ئەلۋاط اذە يىف دەدعىي رايعشلار تىلىكشىو، رەحىي ۋەقىطىق.
7. قوف رقناو، ۋەمىقىلا لىخداو، "تامىس" ۋەلسەنملىڭ ۋەمىئاقلارا ۋەقاپلىق.



8. ۋەقاوم قوف رقنا، ۋەبسانملىڭ مىقىلا ۋەقاپلىق درىجمب.
9. ۋەمىقىلا ھەذە نىوكتىن نأ بجى FQDN دىدەت لىقى يىف FQDN لىخدا، ئەداھىشلار تامىلۇم ۋەشىاش يىف عئاشلار مىسالىلار ئەتمەدختىسىيەن FQDN سەفن (CN).

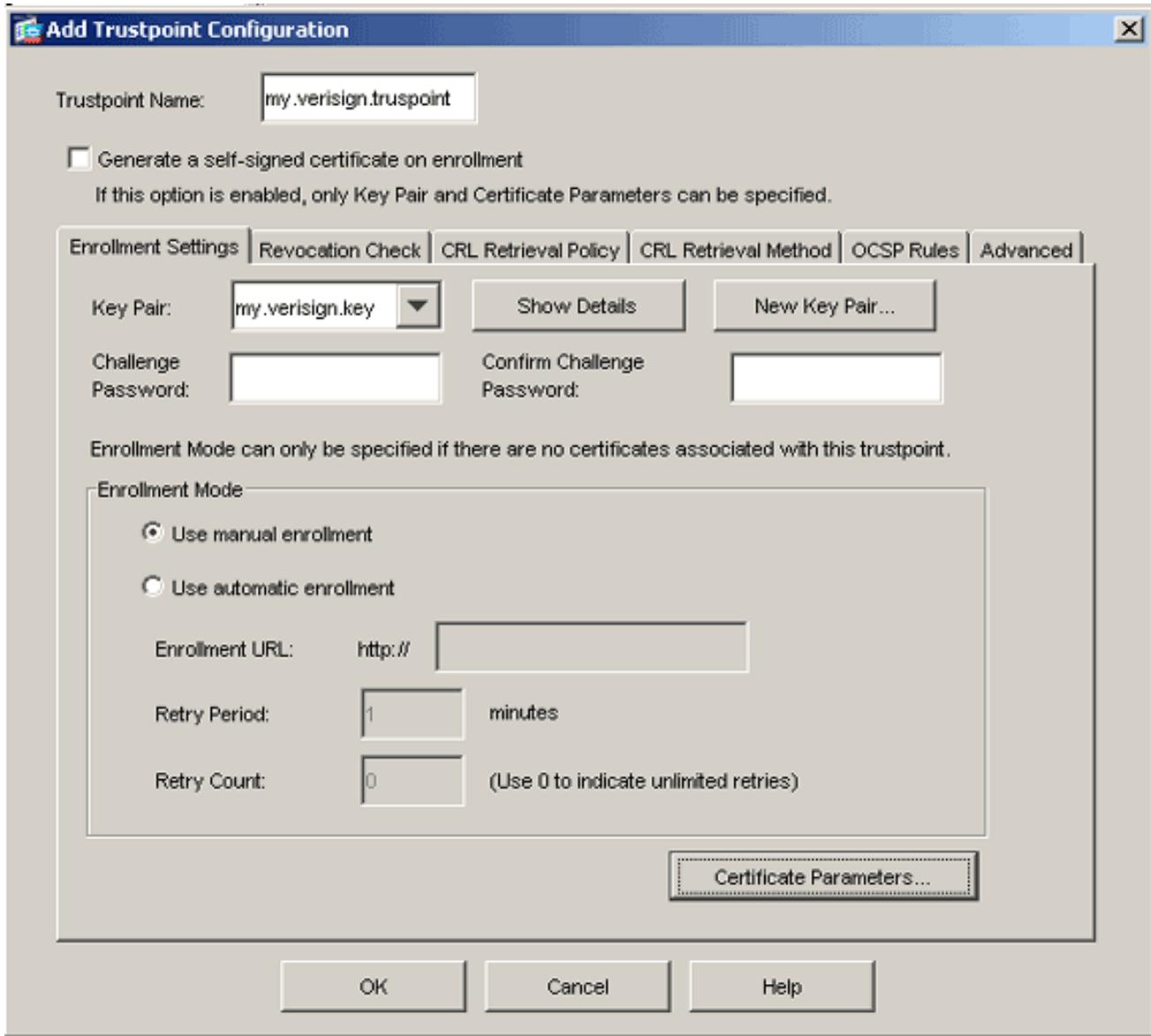


10. قوف رقناو OK.

يوديلا ليجستلا مادختسا رز قوف رقنا مث، حيحصل افملا حيتا جوز ديدحت نم ققحت.

11. قوف رقنا مث، قفاصم قوف رقنا.

12. قي بط.



رم اوألا رطس ىلع لاثم

```
اسوكسيس
ciscoasa(config)#crypto ca trustpoint
my.verisign.trustpoint

! Creates the trustpoint.

ciscoasa(config-ca-trustpoint)#enrollment terminal

! Specifies cut and paste enrollment with this
trustpoint. ciscoasa(config-ca-trustpoint)#subject-name
CN=wepvpn.cisco.com,OU=TSWEB,
O=Cisco
Systems,C=US,St=North Carolina,L=Raleigh

! Defines x.500 distinguished name. ciscoasa(config-ca-
trustpoint)#keypair my.verisign.key

! Specifies key pair generated in Step 3.
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#fqdn webvpn.cisco.com

! Specifies subject alternative name (DNS:).
```

```
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#exit
```

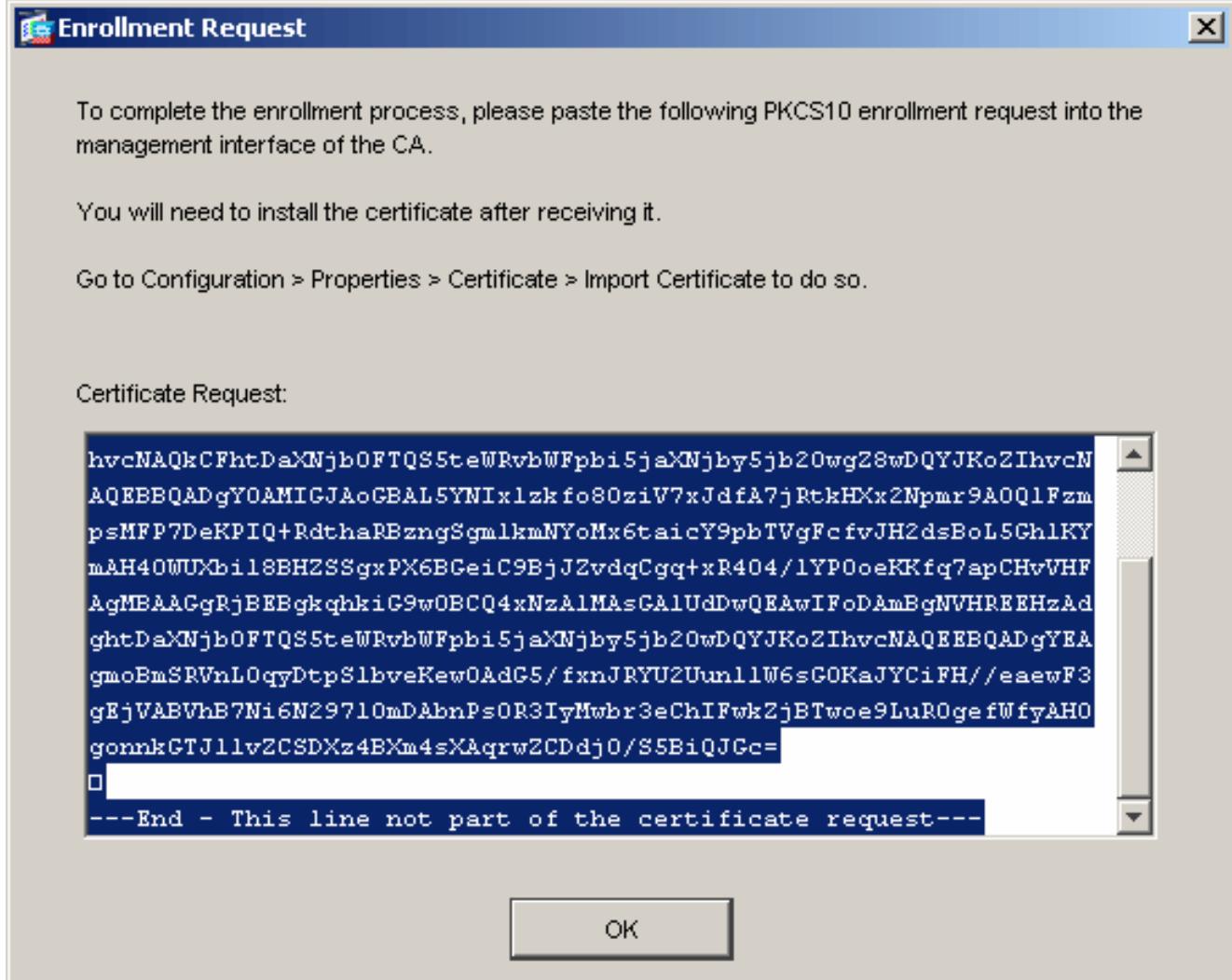
ةداهشل لاليجست عاشنإ 4. ةوطخل

ءارجا ASDM

صئاصخ قوف رقنا مث ،نـيـوكـت قـوـفـ رـقـنـاـ.

لـيـجـسـتـلـاـ رـتـخـاـوـ، ةـدـاهـشـلـاـ عـيـسـوـتـبـ مـقـ.

رهـظـيـ لـيـجـسـتـ قـوـفـ رـقـنـاـوـ، [3. ةـوطـخـلـاـ](#) يـفـ هـؤـاشـنـاـ مـثـ يـذـلـاـ TrustPointـ دـيـدـحـتـ نـمـ قـقـحـتـ عـيـقـوـتـ بـلـطـ مـسـابـ اـضـيـأـ هـيـلـاـ رـاشـيـ)ـ ةـدـاهـشـلـاـ لـيـجـسـتـ بـلـطـ درـسـيـ رـاـفـعـ عـرـبـمـ (ـةـدـاهـشـ).



فرطلـاـ درـومـ ىـلـاـ لـاسـرابـ مـقـ مـثـ، يـصـنـ فـلـمـ ىـلـاـ PKCS#10ـ لـيـجـسـتـ بـلـطـ خـسـنـاـ 4ـ ةـدـاهـشـ رـادـصـاـ هـيـلـعـ بـجـيـ، CSRـ ثـلـاثـلـاـ فـرـطـلـاـ درـومـ لـبـقـتـسـيـ نـأـ دـعـبـ. بـسـانـمـلـاـ ثـلـاثـلـاـ تـيـبـثـتـلـلـ ـةـيـوـهـ.

رمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ـىـلـعـ لـاثـمـ

1 زـاهـجـلـاـ مـسـاـ

```
ciscoasa(config)#crypto ca enroll my.verisign.trustpoint
```

```
! Initiates CSR. This is the request to be ! submitted  
via web or email to the 3rd party vendor. % Start  
certificate enrollment .. % The subject name in the  
certificate will be: CN=webvpn.cisco.com,OU=TSWEB,
```

O=Cisco Systems,C=US,St=North Carolina,L=Raleigh % The fully-qualified domain name in the certificate will be: webvpn.cisco.com % Include the device serial number in the subject name? [yes/no]: no ! *Do not include the device's serial number in the subject.* Display Certificate Request to terminal? [yes/no]: yes

! Displays the PKCS#10 enrollment request to the terminal. ! You will need to copy this from the terminal to a text ! file or web text field to submit to the 3rd party CA. Certificate Request follows:

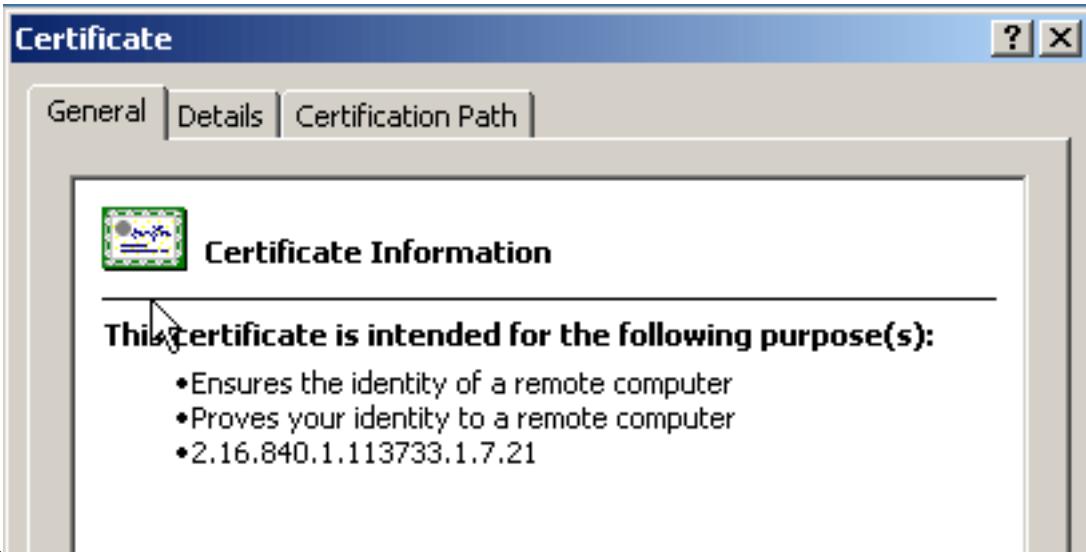
MIICHjCCAYcCAQAwgaAxEDAOBgNVBACTB1JhbGVpZ2gxFzAVBgnVBAgT
Dk5vcnRo
IENhcm9saW5hMQswCQYDVQQGEwJVUzEWMBQGA1UEChMNQ21zY28gU31z
dGVtczEO
MAwGA1UECxMFVFNXRUIxGzAZBgNVBAMTEmNpc2NvYXNhLmNpc2NvLmNv
bTEhMB8G
CSqGSIB3DQEJAhYSY21zY29hc2EuY21zY28uY29tMIGfMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUA
A4GNADCBiQKBgQCmM/2VteHnhihS1uOj0+hWa5KmOPpI6Y/MMWmqgBaB
9M4yTx5b
Fm886s8F73WsfQPynBDfBSsejDOnBpFYzKsGf7TUMQB2m2RFaqfyNxYt
3oMXSNPO
m1dZ0xJVnRIp9cyQp/983pm5PfDD6/ho0nTktx0i+1cEX0luBMh7oKar
gwIDAQAB
oD0wOwYJKoZIhvcNAQkOMS4wLDALBgNVHQ8EBAMCBaAwHQYDVR0RBByw
FIISY21z
Y29hc2EuY21zY28uY29tMA0GCSqGSIb3DQEBAUAA4GBABrwpY0q7Seo
Hzf3yEJq
po6wG+oZpsvpvYI/HemKUlaRc783w4BMO5lulIEnHgRqAxrTbQn0B7JPI
bkczkkm
bYvRt/wiKc8FjpvpPpfOkjMK0T3t+HeQ/5Q1Kx2Y/vrqst+Hg5SLHpbhj/
Uo13yWCe 0Bzg59cYXq/vkoqZV/tBuACr ---End - This line not
part of the certificate request--- Redisplay enrollment
request? [yes/no]:
ciscoasa(config)#

٥. داصلم ٦. ةوطخلا TrustPoint

وَطَخْلَا هَذِهِ بَعْبَاتِمْلَا كَنْكَمْيِ ، ثَلَاثْلَا فَرْطَلَا دَرُومْ نَمْ ئِي وَهْلَا ئَدَاهْشْ مَالْتَسَا درَجْمَبْ

ASDM اساج

- يـلـحـمـلـا رـتـوـيـبـمـكـلـا يـلـعـةـيـوـهـلـا ةـدـاهـشـ ظـفـحـبـ مـقـ.
 - خـسـنـ بـجـيـفـ ، فـلـمـكـ اـهـلـاسـ رـاـ مـتـيـ مـلـ base64 رـايـعـمـلـ اـقـفـ وـ ةـزـمـرـمـ ةـدـاهـشـ رـيـفـوـتـ مـتـ اـذـاـ.
 - يـصـنـ فـلـمـ يـفـ اـهـقـصـلـوـ base64 ةـلـاسـرـلـاـ.
 - نـأـ بـجـيـ ، دـادـتـمـاـبـ فـلـمـلـا ةـيـمـسـتـ ةـدـاعـاـ درـجـمـبـ :ـةـظـحـاـلـمـ .ـcerـ .ـcerـ دـادـتـمـاـبـ فـلـمـلـا ةـيـمـسـتـ دـعـأـ.
 - ـةـدـاهـشـكـ فـلـمـلـا ةـنـوـقـيـأـ رـهـظـتـ.
 - ـةـشـاشـ رـهـظـتـ.ـصـيـخـرـتـلـاـ فـلـمـ يـلـعـ جـوـذـمـلـاـ رـقـنـلـابـ مـقـ.



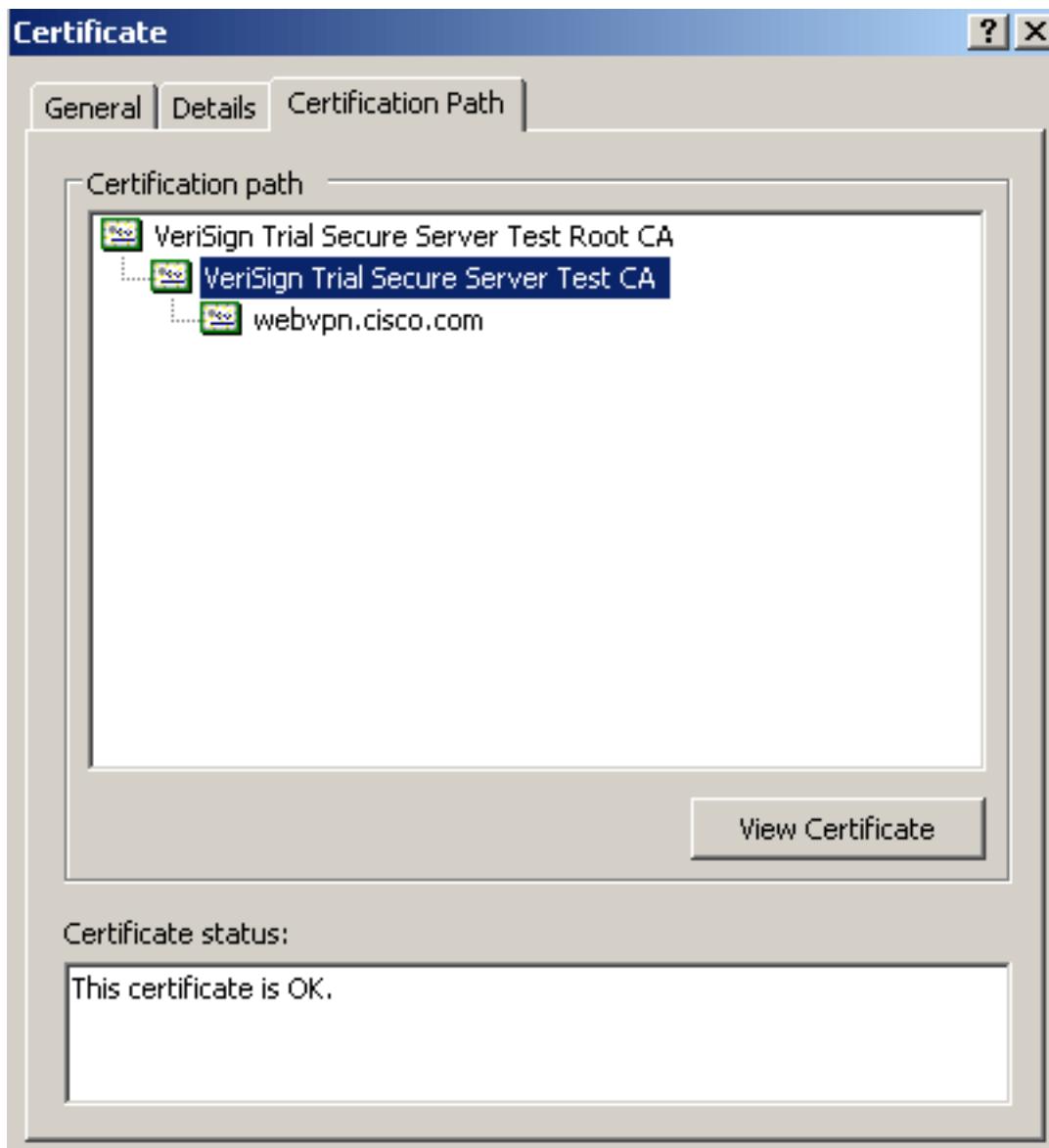
صيخرتلا

حالم

يف "ةداهشل"ا هذه نم ققحتلل ئيفاك تامولعم اهي دل سيل Windows ۋەلسىر ترهظ اذا: ئەظ (CA) رذجلا قدصلما عجرملار ئاداهش ئىلع لوصحلار كىلىع بجىف ،"ماع" بىوبتلار ئەمالع لىشتا. عارجيلا اذه ئەعباتم لباق (CA) طيىسولارا قدصلما عجرملار ئاداهش و ئىجراخلا ئەھىلل ئەطىيىسولار CA ئاداهش و CA ئاداهش ئىلع لوصحلار لوفسىم ب و ئىلائىل فرطلار دروم ب رادصالل.

5. ئاداهشلاراسىم بىوبتلار ئەمالع ئىلع رقنا.

6. ضرع قوف رقنا او، ئەرداصلىا ئىوهلا ئاداهش قوف ئەدوجو ملارا قدصلما عجرملار ئاداهش ئىلع رقنا.

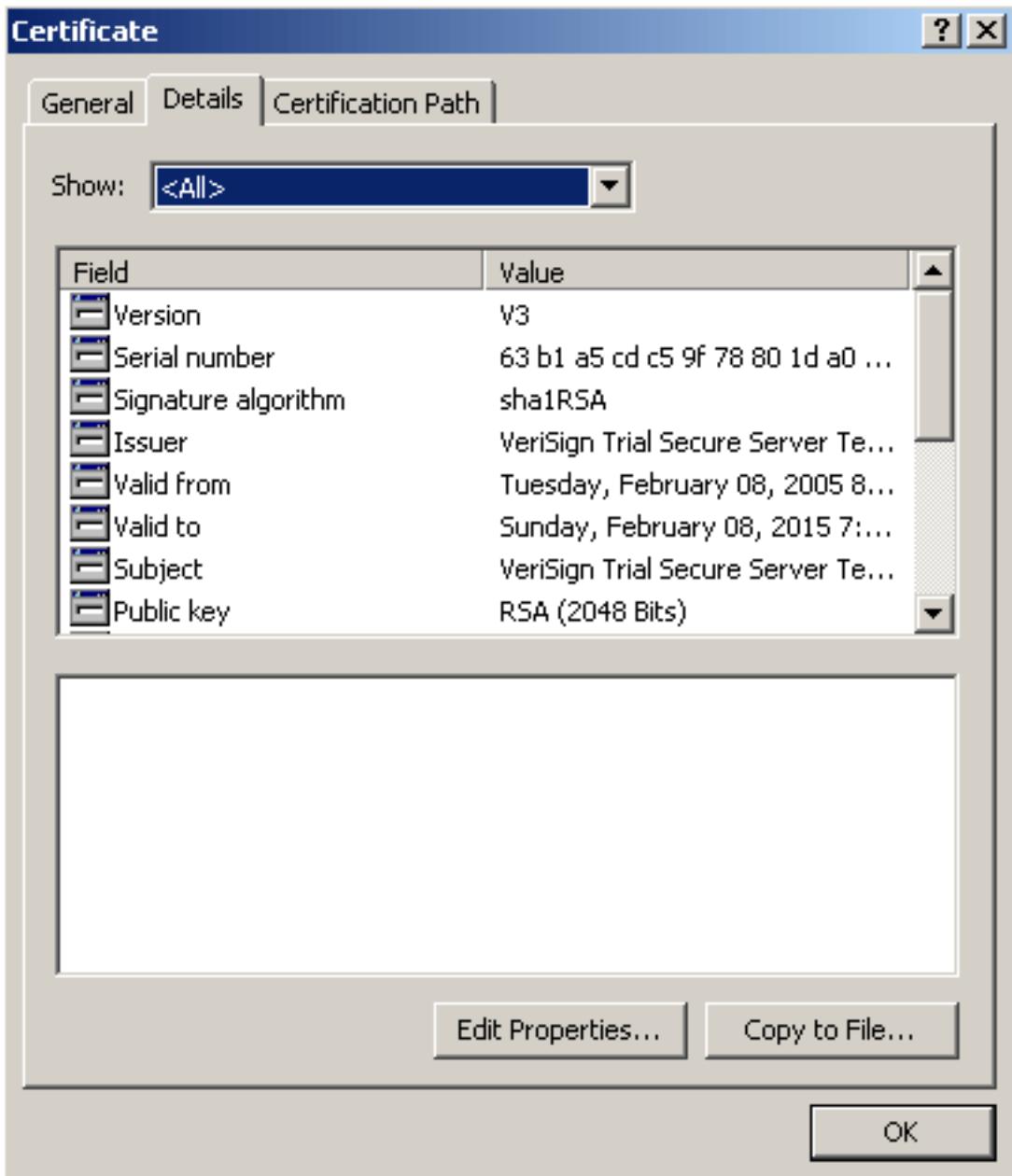


OK

رهظت

ةي وهل ا ةداهش تي بثتب مق ت ال :ري ذخت .ةطي سول ا CA ةداهش لوح ةيل يص فت تام و لع م
هذه يف طقف CA ةداهش وأ يعر فل ا رذ جل ا وأ رذ جل ا ةفاضا م ت .ةوط خل ا هذه يف (زاه جل ا)
ةي وهل ا تاداهش تي بثتب م ت ي .ةوط خل ا يف (زاه جل ا) [6. ةوط خل ا](#)

7. ةقطق ط



لېصافت.

8. فلم ىلإ خسن قوف رقنا.
9. يلاتلا ىلع رقنا، "تاداھشلا ريدصت جلاعم" نممض.
10. رقناو، زمزملا Base-64 X.509 (.CER) رايخلار رز رقنا، ريدصتلار فلم قيسنت ئاش يف يلاتلا.

Certificate Export Wizard



Export File Format

Certificates can be exported in a variety of file formats.

Select the format you want to use:

- DER encoded binary X.509 (.CER)
- Base-64 encoded X.509 (.CER)
- Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)
 - Include all certificates in the certification path if possible
- Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX)
 - Include all certificates in the certification path if possible
 - Enable strong protection (requires IE 5.0, NT 4.0 SP4 or above)
 - Delete the private key if the export is successful

< Back

Next >

Cancel

11. ام هي لع قد صمل ع جرملا ئدابش ظفح ديرت يذلا ناكمل او فلملا مسا لخدا.

12. تقطق ط كل ذ دعب و، كل ذ دعب تقطق ط

زاجنا.

Certificate Export Wizard



File to Export

Specify the name of the file you want to export

File name:

13. حجان ريدصتلا ةشاش يف ok ٰ فقط.

14. قدصملاء جرملا ةداهش ظفحب هي ف تمق يذلا ناكملاء ىلإ حفصت.

15. قوف نميألا سواملاء رزب رقناء (Notepad). لثم ،صوصن ررحم مادختسأاب فلملاء حتفا

اهزيمرت مت يتلا ئلاسرلا رهظت نأ بجي(> ىلإ لاسدا رتخاو ،فلملاء

ذه يف ةدوجملا ةداهشلل ةهباشم 64س اسأاب

روصلاء:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIFsjQCBDKgAwIBAgIQCECQ47aTdj6BtrI60/vt6ZANBgkqhkiG9w0BAQUFADCB
yZELMAkGA1UEBhMCVVMXF2AVBgNVBAoTDlZ1cm1TawduLCBjbmMuMTAwLgYDVQQL
EydgB3IgVGVzdCBQdXJwb3N1cyBPbmX5LiAgTm8gYXNzdXJhbmN1cy4xQjBABgNV
BASTOVR1cm1zIG9mIHVzzSBhdCBodHRwczoVl3d3dy52ZXJpc21nb15jb20vY3Bz
L3R1c3RjYSA0yykwNTEtMCsgA1UEAxMkvmyavNpz24gvHJpYwwgu2VjdxJ1IFN1
cnz1ciBUZXN0IEENBMB4XDTA3MDcyNzAwMDAwMFoXDTA3MDgxMDIZNTk1OVowgZ4x
CZAjBgNVBAYTA1VTMRCwFQYDVQQIEw5ob3J0aCBDYXJvbgtUYTEwMBQGA1UEChQ
Q21zy28gu31zdGvtczeOMAwGA1UECXQFVNXRUIxoja4BgNVBAsUMVR1cm1zIG9m
IHVzzSBhdCB3d3cudmVyaXNpz24uY29tL2Nwcy90ZXN0Y2EgKGMpMDUXEjAQBgNV
BAMUCWNsawvudHzwbjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBJQAwgYkCgYEAlV9Ahzsm
SZiuwosov+yL/SMZULwKigvgwX1avJ4UwqpUg9TqaiEn9wFvrZmj0T/ucJw6k1A
TjajzxxSocuvAKuj7cn0x5j+k1HIBNUjz8Ey3r26nLa9fBCOK9YSZ6fa7zjimMqp
RwMazEvoFaiY+5oG7XAiWCPY4677K3INFECAwEAaOCAdcwggHTMAkGA1UdEwQC
MAAwCwYDVR0PBAQDAqwgMEMGA1UdHwQ8MDowOKA2oD5Gmmh0dHA6Ly9TV1JTZwn1
cmUTY3jsLnZ1cm1zaWduLmNvbS9TV1JUcm1hbDIwMDUuY3jsMEoGA1UDiARDMEEw
PwYKYIZIAyB4RQEHTAxMC8GCCSGAQUFBwIBFiNodHRwczoVl3d3dy52ZXJpc21n
bi5jb20vY3BzL3R1c3RjYTAdBqNVHSUEfjAUBggrBgeFBQcDAQYIKwYBBQUHAQEEbDBq
MCQGCCSGAQUFBzABhhodHRwO18vb2NzCC52ZXJpc21nb15jb20wQgYIKwYBBQUH
MAKGNmh0dHA6Ly9TV1JTZwn1cmUTYw1hLnZ1cm1zaWduLmNvbS9TV1JUcm1hbDIw
MDUTYw1hlmN1cjBuBggrBgeFBQcBDARiMGChxqBcmFowWDBWFg1pbWFnZ59naWw
ITAFMACGBSSOAwiabBRLa7kolgYMu9BS0jsprEsHiyEFGDAmF1RodHRwO18vbG9n
by52ZXJpc21nb15jb20vdnNsb2dvMS5naWwYWDQYJKOZIhvcNAQEFBQADggEBAC4k
abSwgooGaNtm41rJhv8TSGsjdPpospLSeBFxuLEzj1THGprcf0sALrgb1FEL4b9q
1/EajjdteeYTgIorIC1awwwx+RHCCtqirLzf0vFUD0DNZ6949sM2aGaMzrRsBy63
Lb1/3+jz8skiAk1ZP79pmqmEECZ+cUm10rk631c46yBCsJMZVbG6sZ1NSI80RRwK
hAKDsufvvsirHc8c9nJdoEC0905izUTrE854jv1xzZjioj51FbcmCox/yB7zv3ZC
Ftm412+TgfyZ3z7wCEnu1vhMa7bc2T3mmdqB5kCeHEZ2kAL6u6Nqpxy517TLKyja
idT1Fmbvf02qaz56540=

-----END CERTIFICATE-----

16. صئاصخ قوف رقنا مث ،نيوكت قوف رقنا، ASDM.

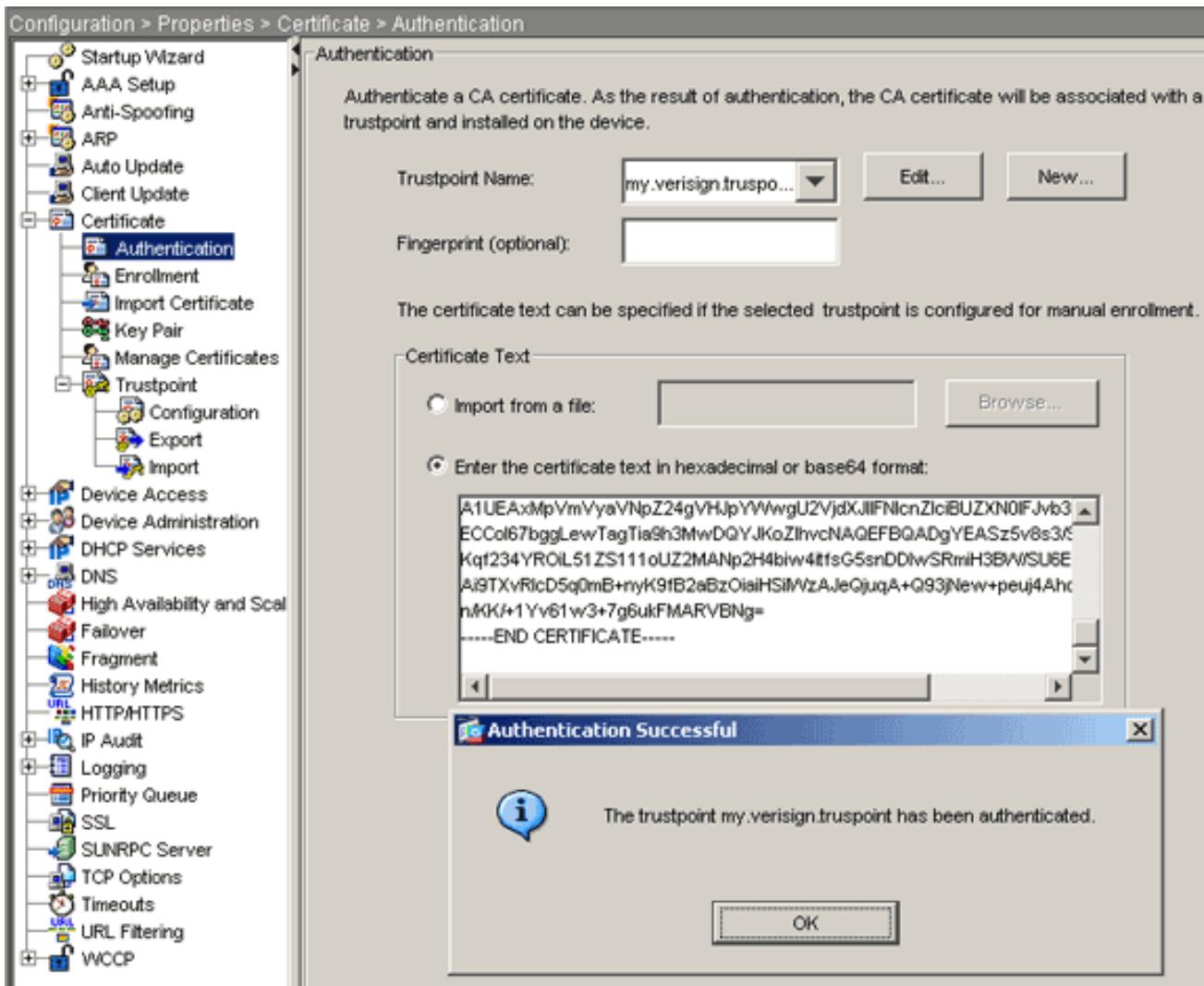
17. قداصملار تاخاو، ةداهشلا عيسوت بمق.

18. قيisنت وأرشع يسادس قيisنتب صيخرتلا صن لاخدا رزىل عرقنا.

19. صنلا ٽقطنم يف صوصنلا ررحم نم base64 قيisنتب قداصملار عجمملار ئاهش قصلار.

20. ٽقطق ط

قدصي.



21. رقف رقم او. OK.
رم اوألا رطس يل ع لاثم

اسوكسيس

```
ciscoasa(config)#crypto ca authenticate
my.verisign.trustpoint

! Initiates the prompt to paste in the base64 CA root !
or intermediate certificate. Enter the base 64 encoded
CA certificate. End with the word "quit" on a line by
itself -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEwDCCBCmgAwIBAgIQY7GlzcWfeIAdoGNs+XVGezANBgkqhkiG9w0B
AQUFADCB
jDELMAkGA1UEBhMCVVMxFzAVBgNVBAcTDlZlcmlTaWduLCBjbMuMTAw
LgYDVQQL
EydGb3IgVGVzdCBQdXJwb3N1cyBPbmxA5LiAgTm8gYXNzdXJhbhbmN1cy4x
MjAwBgNV
BAMTKVZlcmlTaWduIFRyaWFsIFN1Y3VyZSBTZXJ2ZXIgVGVzdCBSb290
IENBMB4X
DTA1MDIwOTAwMDAwMFoXDTE1MDIwODIzNTk1OVowgcsxCzAJBgNVBAYT
AlVTMRCw
FQYDVQQKEw5WZXJpU2lnbiwgSW5jLjEwMC4GA1UECxMnRm9yIFRlc3Qg
UHVycG9z
ZXMGt25seS4gIE5vIGFzc3VyYW5jZXMuMUIwQAYDVQQLEz1UZXJtcyBv
ZiB1c2Ug
YXQgaHR0cHM6Ly93d3cudmVyaXNpZ24uY29tL2Nwcy90ZXN0Y2EgKGmp
MDUxLTAr
BgNVBAMTJFZlcmlTaWduIFRyaWFsIFN1Y3VyZSBTZXJ2ZXIgVGVzdCBD
```

QTCCASIw
DQYJKoZIhvCNAQEQQADggEPADCCAQoCggEBALsXGt1M4HyjXwA+/NAu
wElv6IJ/
DV8zgpvxuwdxMv6fNQBHSF4eKkFDcJLJvnP53ZiGcLAAwTC5ivGpGqE6
1BBD6Zqk
d851P1/6XxK0EdmrN7qVMmvBMGRsmOjje1op5f0nKPqVoNK2qNUB6n45
1P4qoyqs
E0bdru16quZ+II2cGFAG1oSyRy4wvY/dpVHuZOZqYcIkK08yGotR2xA1
D/OCCmZO
5RmNqLLKSVwYHhJ25EskFhgR2qCxX2EQJdnDXuTw0+4tlqj97ydk5iDo
xjKFV6sb
tnp3TIY6S07bTb9gxJCk4pGbcf8DOPvOfGRu1wpfUUZC8v+WKC20+sK6
QMECAwEA
AaOCAVwwggFYMBIGA1UdEwEB/wQIMAYBAf8CAQAwSwYDVR0gBEQwQjBA
Bgpgkhgb
hvhFAQcVMDIwMAYIKwYBBQUHAgnEWJGh0dHBzOi8vd3d3LnZlcmlzaWdu
LmNvbS9j
cHMvdGVzdGNhLzAOBgNVHQ8BAf8EBAMCAQYwEQQJYIZIAyb4QgEBBAQD
AgEGMB0G
A1UdDgQWBBrMIo6B4DFZ3Sp/q0bFNgiGcCeHWjCBsgYDVR0jBIGqMIGn
oYGSpIGP
MIGMMQswCQYDVQQGEwJVUzEXMBUGA1UEChMOVmVyaVNpZ24sIEluYy4x
MDAuBgNV
BAstTJ0ZvcIBUZXN0IFB1cnBvc2VzIE9ubHkuICBObyBhc3N1cmFuY2Vz
LjEyMDAG
A1UEAxMpVmVyaVNpZ24gVHJpYWwgU2VjdXJlIFNlcnZlcIBUZXN0IFJv
b3QgQ0GC
ECCo167bggLewTagTia9h3MwDQYJKoZIhvCNAQEFBQADgYEASz5v8s3/
SjzRvY21
Kqf234YROil51zs111oUZ2MANp2H4biw4itfsG5snDDlwSRmiH3BW/SU
6EEzD9oi
Ai9TXvRICD5q0mB+nyK9fb2aBzOiaiHSiIWzAJeOjuqA+Q93jNew+peu
j4AhdvGN
n/KK/+1Yv61w3+7g6ukFMARVBNg=
-----END CERTIFICATE-----
quit

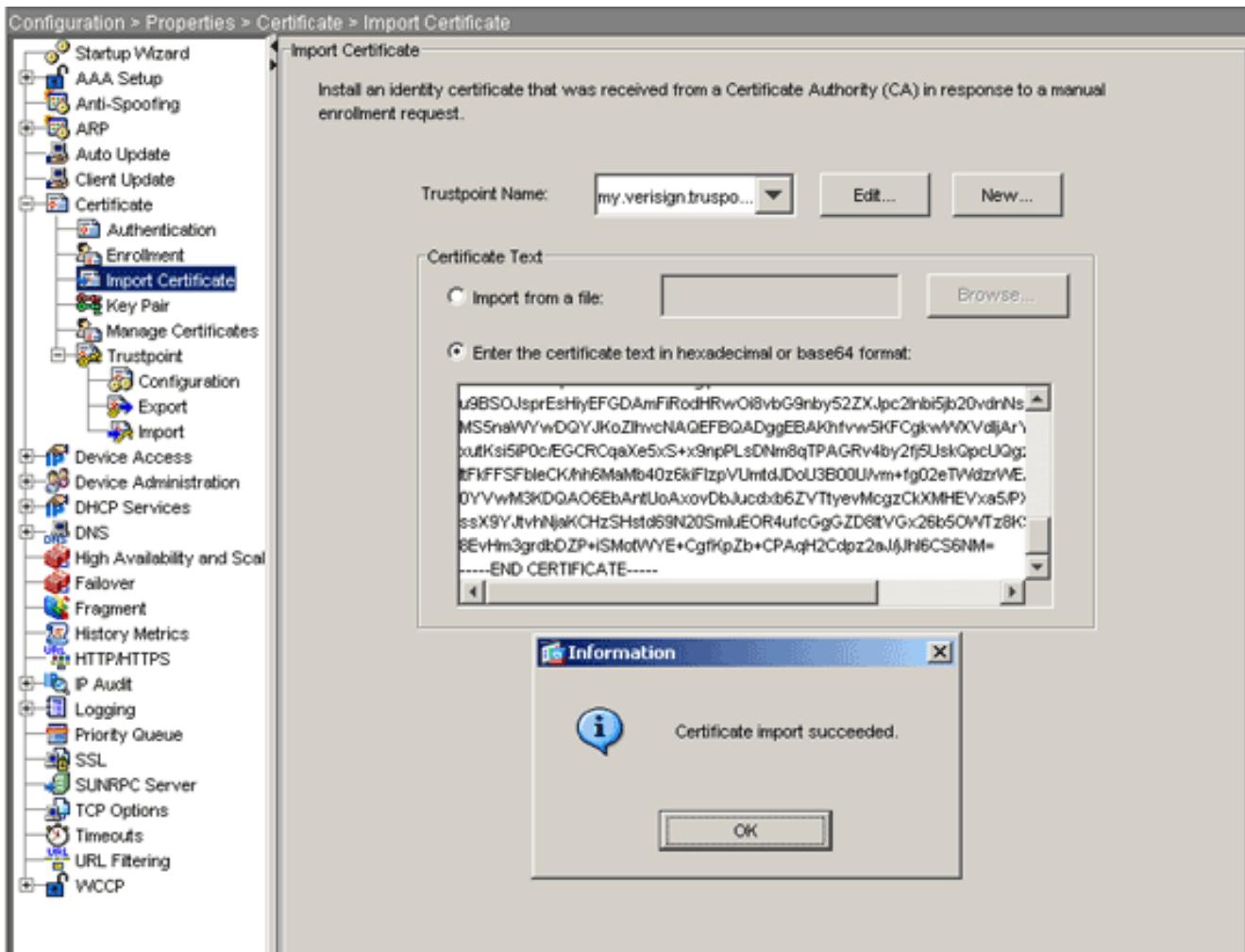
```
! Manually pasted certificate into CLI. INFO:  
Certificate has the following attributes: Fingerprint:  
8de989db 7fcc5e3b fdde2c42 0813ef43 Do you accept this  
certificate? [yes/no]: yes Trustpoint  
'my.verisign.trustpoint' is a subordinate CA and holds a  
non self-signed certificate. Trustpoint CA certificate  
accepted. % Certificate successfully imported  
ciscoasa(config)#
```

٦. ڈاہش لاتیب ثت.

ASDM ئاچا

ءييلاتل تاوطخل ذيفنتل ثلاثلا فرطلار دروم نم ۋە مەدقىملە ئىۋەل ئاداش مەختسۇ

1. صئاصخ قوف رقنا مث ،نيوكت قوف رقنا.
 2. ةداهشلا داريتسا رتخأ مث ،ةداهشلا عيسيوتب مق.
 3. قصلب مقو ،رشع يسادس وأ Base64 يكلسال قيسنتب صيخرتللا صن لاخدا رز رقنا.
لـقـحـ يـفـ Base64 ئـيـوهـ ةـدـاهـشـ
صـنـلـاـ.



4. قفاوم قوف رقنا مث ،داريتسا قوف رقنا .
رم أولا رطس ىلע لاثم

```
اسوكسيس
ciscoasa(config)#crypto ca import my.verisign.trustpoint
certificate

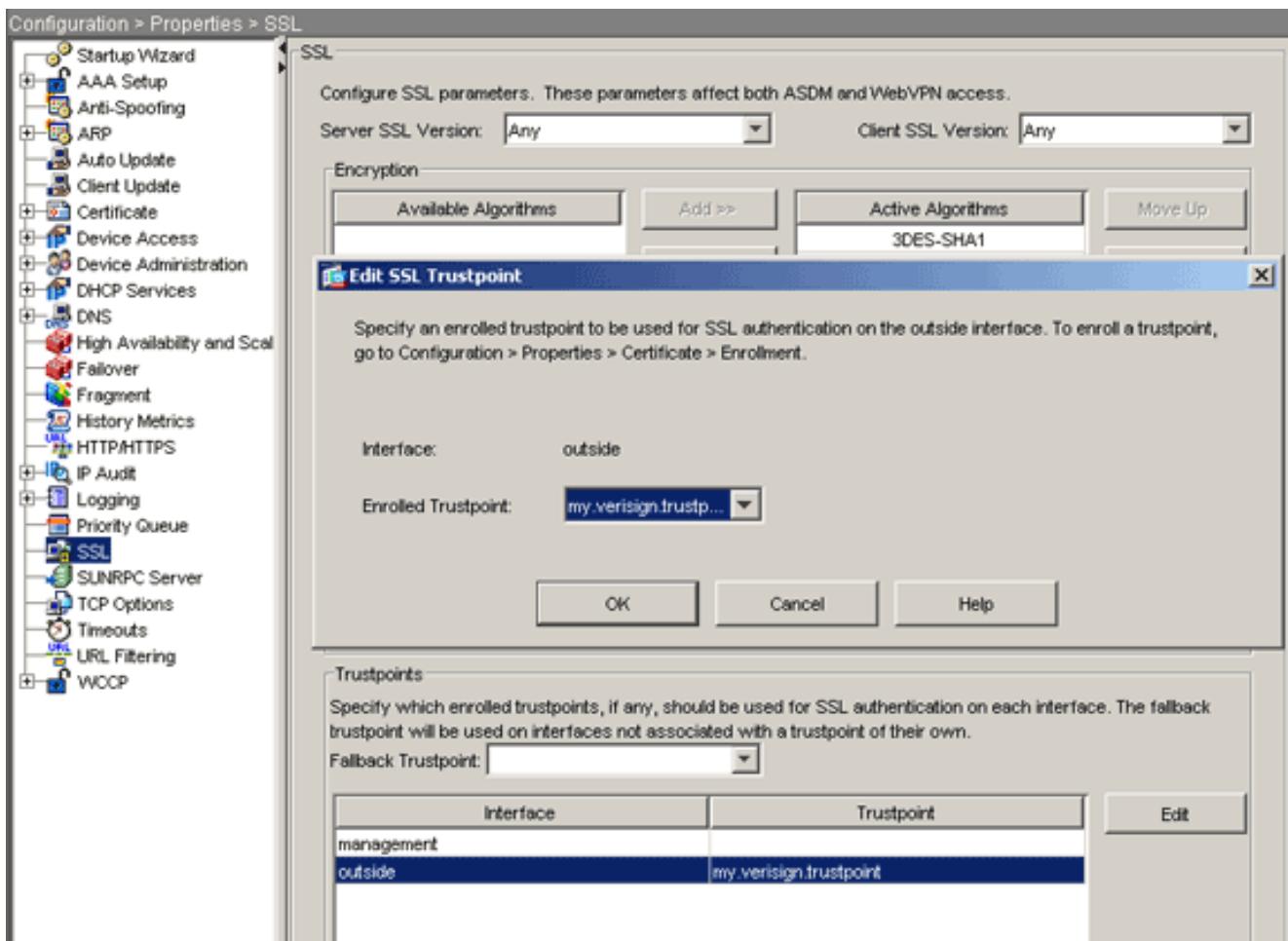
! Initiates prompt to paste the base64 identity
certificate ! provided by the 3rd party vendor. % The
fully-qualified domain name in the certificate will be:
webvpn.cisco.com Enter the base 64 encoded certificate.
End with the word "quit" on a line by itself -----BEGIN
CERTIFICATE-----
MIIFZjCCBE6gAwIBAgIQMs/oXuu9K14eMGsf0mYjfTANBgkqhkiG9w0B
AQUFADCB
yzELMAkGA1UEBhMCVVMxFzAVBgNVBAoTDlZlcmlTaWduLCBjbMuMTAw
LgYDVQQL
EydGb3IgVGVzdCBQdXJwb3N1cyBPbmxA5LiAgTm8gYXNzdXJhbhMNLcy4x
QjBABgNV
BAsTOVR1cm1zIG9mIHVzZSBhdCBodHRwczovL3d3dy52ZXJpc2lnbi5j
b20vY3Bz
L3Rlc3RjYSAoYykwnTEtMCsGA1UEAxMkVmVyaVNpZ24gVHJpYWwgU2Vj
dXJ1IFN1
cnZlcibUZXN0IENBMB4XDTA3MDcyNjAwMDAwMFoXDTA3MDgwOTIzNTk1
OVowgbox
CzAJBgNVBAYTA1VTMRcwFQYDVQQIEw50b3J0aCBDYXJvbGluYTEQMA4G
A1UEBxQH
UmFsZWlnaDEWMBQGA1UEChQNZ21zY28gU31zdGVtczEOMAwGA1UECxQF
VFNXRUIx
```

OjA4BgNVBAsUMVR1cm1zIG9mIHVzZSBhdCB3d3cudmVyaXNpZ24uY29tL2Nwcy90
ZXN0Y2EgKGMPMDUxHDAaBgNVBAMUE2Npc2NvYXNhMS5jaXNjby5jb20wgZ8wDQYJ
KoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAL56EvorHHlsIB/VRKaRlJeJKCrQ
/9kER2JQ
9UOkUP3mVPZJtYN63ZxDwACEyNb+liIdKUegJWHI0Mz3GHqcgEkKW1Ec
rO+6aY1R
IaUE8/LiAZbA70+k/9Z/UR+v532B1nDRwbx1R9ZvhAJzA1hJTxS1Egry
osBMMazg
5IcLhgSpAgMBAAGjggHXMIIB0zAJBgNVHRMEAjAAMAsGA1UdDwQEAWIF
oDBDBgNV
HR8EPDA6MDigNqA0hjJodHRwOi8vU1ZSU2VjdxJ1LWNybC52ZXJpc21n
bi5jb20v
U1ZSVHJpYWwyMDA1LmNybDBKBgNVHSAEQzBBMD8GCmCGSAGG+EUBBxUw
MTAvBggr
BgEFBQccARYjaHR0cHM6Ly93d3cudmVyaXNpZ24uY29tL2Nwcy90ZXN0
Y2EwHQYD
VR01BBYwFAYIKwYBBQUH AwEGCCsGAQUFBwMCMB8GA1UdIwQYMBaAFGYi
joHgMVnd
Kn+rRsU2AgZwJ4daMHgGCCsGAQUFBwEBBGwwa jAkBggrBqEFBQcwAYYY
aHR0cDov
L29jc3AudmVyaXNpZ24uY29tMEIGCCsGAQUFBzAChjZodHRwOi8vU1ZS
U2VjdxJ1
LWFpYS52ZXJpc21nbi5jb20vU1ZSVHJpYWwyMDA1LWFpYS5jZXIwbgYI
KwYBBQUH
AQwEYjBgoV6gXDBaMFgwVhYJaW1hZ2UvZ21mMCEwHzAHBgUrDgMCGgQU
S2u5KJYG
DLvQUjibKaxLB4shBRgwJhYkaHR0cDovL2xvZ28udmVyaXNpZ24uY29t
L3ZzbG9n
bzEuZ21mMA0GCSqGS1b3DQEBBQUAA4IBAQAnym4GVThPIyL/9y1DBd8N
7/yW3Ov3
bIirHfHJyfPJ1znZQXyXdObpZkuA6Jyu03V2CYNnDomn4xRXQTUDD8q8
6ZiKyMIj
XM2VCmcHSajmMMRyjpydxfk6C1dDMtMGotCavRHD9T12tvwgrBock/v/
54o021kB
SmLzVV7cr1YJEuhgqu3Pz7qNRd8N0Un6c9sbwQ1BuM99QxzIzdAo89FS
ewy8MAIY
rtab5F+oiTc5xGy8w7NARAfNgFXihqnLgWTtA35/oWuy86bje1IWbeyq
j8ePM9Td
0LdAw6kUU1PNimPttMDhcF7cuevntROksOgQPBPx5FJSqMiUZGrvju50
----- END CERTIFICATE -----
quit

اثي دح ةتبثملا ةداهشلا مادختسال WebVPN نيوكت 7. ووطخلا

ASDM ئاچى

1. SSL رت خا مث، صي اصخ قوف رقنا مث، نيوكت قوف رقنا.
 2. WebVPN لمع تاس لج عاهن إل اهم ادخلتسا متيس يلتلا ةهجاولا ددح، TrustPoints ةقطنم يف (.ةيجراخلأا ةهجاولا لاثملأا اذه مدخلتسى).
 3. SSL ريرحت راوحلا عبزم رهظي. ريرحت قوف رقنا TrustPoint.



يـف اـهـاـشـنـاـبـ تـمـقـ يـتـلـاـ ةـقـثـلـاـ ةـطـقـنـ رـتـخـأـ،ـ لـجـسـمـلـاـ ةـمـئـاـقـلـاـ نـمـ 4ـ ةـوـطـخـلـاـ 3ـ.

5ـ **قـيـبـطـتـ قـوـفـ رـقـنـاـ مـثـ،ـ قـفـاوـمـ قـوـفـ رـقـنـاـ.**

ةـحـجـاـوـلـاـ يـلـعـ يـهـتـنـتـ يـتـلـاـ WebVPNـ لـمـعـ تـاسـلـجـ عـيـمـجـلـ نـآلـاـ ةـدـيـدـجـلـاـ كـتـدـاهـشـ مـادـخـتـسـاـ بـجـيـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ ةـيـفـيـكـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـ يـلـعـ لـوـصـحـلـلـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ قـقـحـتـلـاـ مـسـقـ عـجـارـ.ـ دـدـحـمـلـاـ حـجـانـلـاـ تـيـبـثـتـلـاـ.

رمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ يـلـعـ لـاثـمـ

اسـوـكـسـيـسـ

```
ciscoasa(config)#ssl trust-point my.verisign.trustpoint
outside

! Specifies the trustpoint that will supply the SSL !
certificate for the defined interface.
ciscoasa(config)#write memory

Building configuration...
Cryptochecksum: 694687a1 f75042af ccc6addf 34d2cb08

8808 bytes copied in 3.630 secs (2936 bytes/sec)
[OK]
ciscoasa(config)#

! Save configuration.
```

ةـحـصـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

ةيجرالا ٰهجل دروم ٰداهش تيبيث حاجن ديكأت ٰفيك مسقل اذه حضوي.

نم ايتابذ ٰعقوملا ٰداهشل لادبتسا ASA

نم ٰتبثمل او ايتابذ ٰعقوملا ٰداهشل لادبتسا ٰفيك مسقل اذه حضوي ASA.

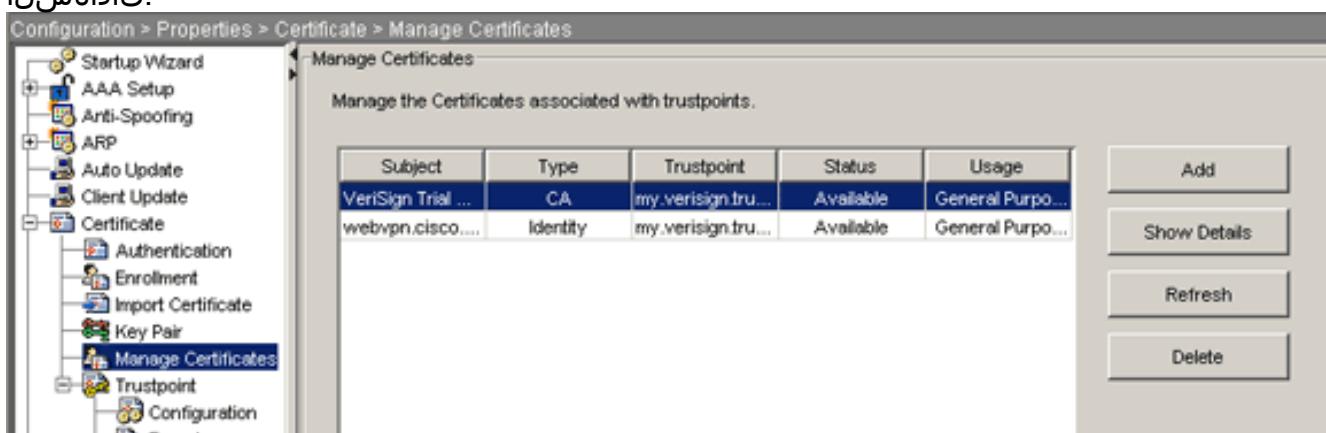
1. نم ٰبولطملا ٰداهشل ملتست نأ دعب. رادصا إلل ٰداهش عيقوت بلط رادصا بمق سفن تحت ٰرشابم اهتيبيثت كنكمي TrustPoint.
2. ئلسالا نع بيجت نا كنم بـ ٰفريفيشتلا ليجست رادصا: رمألا اذه بتكا.
3. رادصا إلل جارخ إلل لسراؤ، معن لخدأ، عاهن إلل "ضرعل" ٰداهش بلط" ضرع.
4. رادصا ٰداهش داريتسا ca ريفشت: رمألا اذه بتكا، ٰديدخل ٰداهشل كوطعي نأ درجمب.

ٰتبثمل اتا ٰداهشل ضرع

عارجا ASDM

1. ئيصاخ تقطق طو، ليكشت تقطق ط.

قدصملا عجملا ٰداهش رهظت نأ بجي. تا ٰداهشل ٰرادا رتخاو، صيخرتلا عيسوت بمق فرطللا دروم لباق نم اهرا ٰداصا مت يتللا ٰي وهلا ٰداهش و ٰداصا مل ٰمدختسملا ٰرادا ٰقطنم يف ثلاثلا تا ٰداهشل.



رمألا رطس ىلع لاثم

اسوكسيس

```
ciscoasa(config)#show crypto ca certificates

! Displays all certificates installed on the ASA.
Certificate Status: Available Certificate Serial Number:
32cf85e8bbd2b5e1e30649fd266237d Certificate Usage:
General Purpose Public Key Type: RSA (1024 bits) Issuer
Name: cn=VeriSign Trial Secure Server Test CA ou=Terms
of use at https://www.verisign.com/cps/testca (c)05
ou=For Test Purposes Only. No assurances. o=VeriSign\
, Inc. c=US Subject Name: cn=webvpn.cisco.com ou=Terms of
use at www.verisign.com/cps/testca (c)05 ou=TSWEB
o=Cisco Systems l=Raleigh st=North Carolina c=US OCSP
AIA: URL: http://ocsp.verisign.com CRL Distribution
Points: [1] http://SVRSecure-
crl.verisign.com/SVRTrial2005.crl Validity Date: start
date: 00:00:00 UTC Jul 19 2007 end date: 23:59:59 UTC
Aug 2 2007 Associated Trustpoints:
```

```

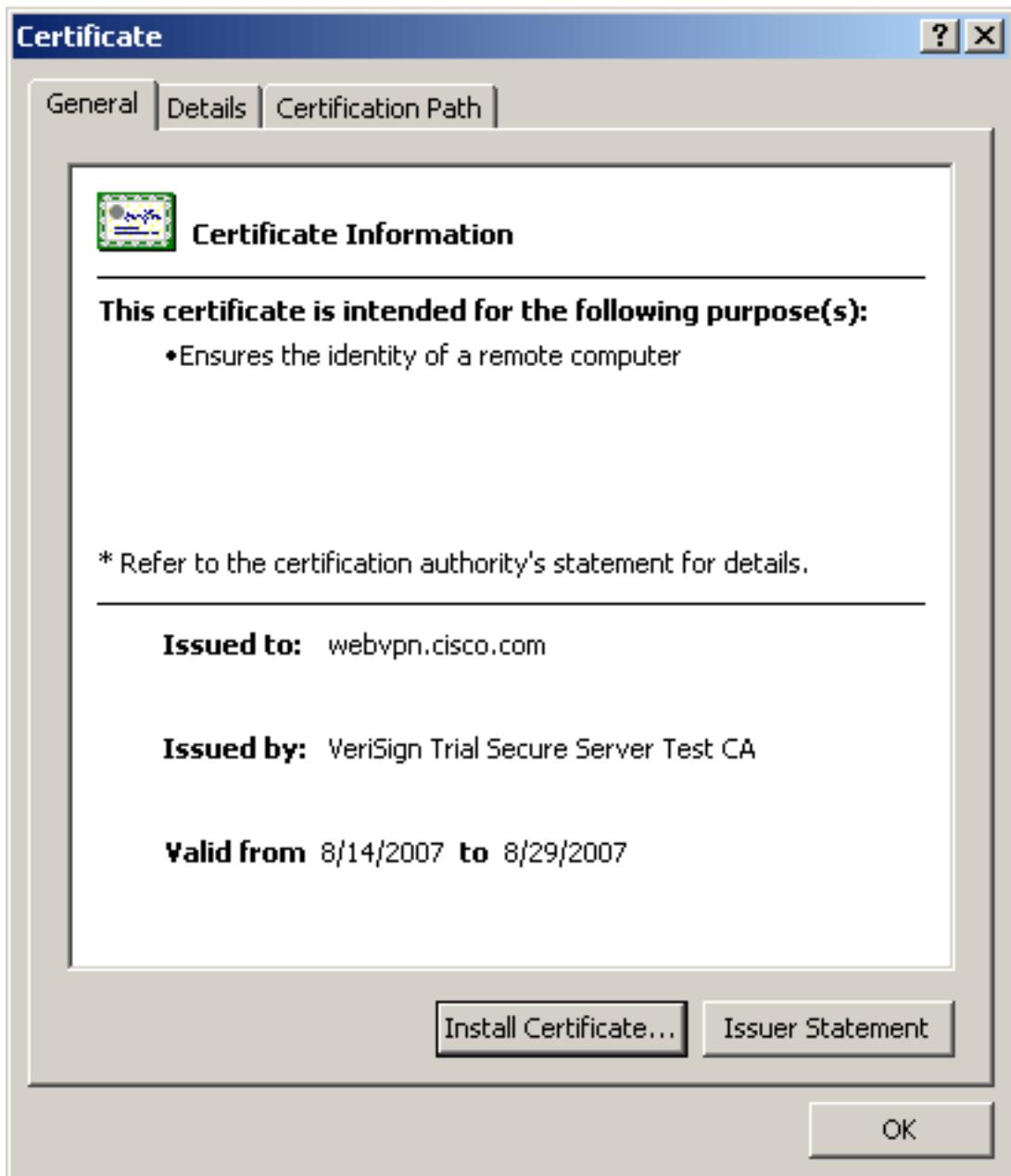
my.verisign.trustpoint ! Identity certificate received
from 3rd party vendor displayed above. CA Certificate
Status: Available Certificate Serial Number:
63b1a5cdc59f78801da0636cf975467b Certificate Usage:
General Purpose Public Key Type: RSA (2048 bits) Issuer
Name: cn=VeriSign Trial Secure Server Test Root CA
ou=For Test Purposes Only. No assurances. o=VeriSign\,
Inc. c=US Subject Name: cn=VeriSign Trial Secure Server
Test CA ou=Terms of use at
https://www.verisign.com/cps/testca (c)05 ou=For Test
Purposes Only. No assurances. o=VeriSign\, Inc. c=US
Validity Date: start date: 00:00:00 UTC Feb 9 2005 end
date: 23:59:59 UTC Feb 8 2015 Associated Trustpoints:
my.verisign.trustpoint ! CA intermediate certificate
displayed above.

```

بـيـو ضـرـعـتـسـم مـادـخـتـسـاـب WebVPN لـ ظـدـاهـشـلـا تـيـبـثـتـنـم قـقـحـتـلـا

ةـيـلـاتـلـا تـاـوـطـخـلـا لـمـكـأـ، ةـدـيـدـجـلـا ظـدـاهـشـلـلـ WebVPN مـادـخـتـسـاـنـم قـقـحـتـلـلـ:

1. يـتـلـا FQDN عـمـ مـدـخـتـسـأـ بـيـو ضـرـعـتـسـم لـالـخـ نـمـ WebVPN ةـهـجـاـبـ لـاـصـتـاـلـاـ دـحـأـ تـيـقـلـتـ اـذـإـ، https://webvpn.cisco.comـ، لـاـثـمـلـا لـيـبـسـىـلـعـ(ظـدـاهـشـلـا ظـدـاهـشـلـا)ـ، بـلـطـلـا بـلـطـلـا اـهـتـمـدـخـتـسـأـ نـامـأـلـا ظـدـاهـشـمـسـاـ:ـهـيـبـنـتـلـا اـذـهـعـمـ قـفـاـوـتـمـلـاـ عـارـجـاـلـاـ ذـيـفـنـتـبـ مـقـفـ،ـهـذـهـ نـامـأـلـا تـاهـيـبـنـتـ حـيـحـصـلـاـ FQDN/CNـ مـادـخـتـسـاـنـمـ قـقـحـتـعـقـوـمـلـاـ مـسـاـعـمـ قـبـاـطـتـيـ الـ وـأـ حـيـحـصـرـيـغـ هـفـيـرـعـتـبـ تـمـقـ يـذـلـاـ FQDN/CNـ مـادـخـتـسـاـ بـجـيـ ASAـ بـ ظـصـاـخـلـاـ WebVPNـ ةـهـجـاـبـ لـاـصـتـاـلـلـ show crypto ca certificates trustPointNameـ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ كـنـكـمـيـ.ـةـيـوـهـلـاـ ظـدـاهـشـلـاـ بـلـطـ دـنـعـ قـوـثـوـلـاـ رـتـخـتـ مـلـ ةـكـرـشـ لـبـقـ نـمـ نـامـأـلـاـ ظـدـاهـشـ رـادـصـاـ مـتـ FQDN/CNـ تـادـاهـشـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ ضـرـعـتـسـمـ يـفـ ةـيـجـرـاخـلـاـ ةـهـجـلـاـ درـوـمـ رـذـجـ ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـلـ ةـيـلـاتـلـاـ تـاـوـطـخـلـاـ لـمـكـأـ...ـاـهـبـ ةـشـاشـ يـفـ ةـدـاهـشـلـاـ ضـرـعـ رـقـنـاـ،ـنـيـمـأـلـاـ هـيـبـنـتـ ةـشـاشـ يـفـ:ـكـبـ صـاـخـلـاـ بـيـوـلـاـ قـوـفـ ةـدـوـجـوـمـلـاـ قـدـصـمـلـاـ عـجـرـمـلـاـ ةـدـاهـشـ دـدـحـ.ـصـيـخـرـتـلـاـ رـاـسـمـ ةـحـفـصـىـلـعـ رـقـنـاـ،ـصـيـخـرـتـلـاـ ةـشـاشـ يـفـ.ـةـدـاهـشـلـاـ تـيـبـثـتـ ةـلـعـ رـقـنـاـ.ـةـدـاهـشـلـاـ ضـرـعـ قـوـفـ رـقـنـاـ،ـرـادـصـلـاـ ةـيـوـهـلـاـ ةـدـاهـشـ عـانـبـ اـيـئـاـقـلـتـ تـادـاهـشـلـاـ نـزـخـمـ دـيـدـحـتـ دـدـحـ.ـيـلـاتـلـاـ ةـلـعـ رـقـنـاـ،ـ"ـتـادـاهـشـلـاـ تـيـبـثـتـ"ـجـلـاعـمـ مـلـتـسـتـ اـمـدـنـعـ مـعـنـ ةـلـعـ رـقـنـاـ.ـعـاهـنـاـ ةـلـعـ رـقـنـاـ مـثـ،ـيـلـاتـلـاـ رـقـنـاـ،ـرـايـخـلـاـ رـزـعـونـ ةـلـعـ تـحـجـنـ يـتـلـاـ دـارـيـتـسـاـلـاـ ةـيـلـمـعـبـ ةـصـاـخـلـاـ ةـبـلـاـطـمـلـاـ يـفـ.ـةـدـاهـشـلـاـ تـيـبـثـتـ دـيـكـأـتـ ةـبـلـاـطـمـ رـادـصـإـلـاـ ةـدـاهـشـ مـدـخـتـسـيـ لـاـثـمـلـاـ اـذـهـنـأـ اـمـبـ:ـةـظـاحـاـلـمـ.ـمـعـنـ قـوـفـ رـقـنـاـ مـثـ،ـقـفـاـوـمـ قـوـفـ رـقـنـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ ةـاـطـخـأـ بـنـجـتـلـ يـبـيـرـجـتـلـاـ رـادـصـاـلـلـ CAـ رـذـجـ ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـ بـجـيـفـ،ـيـبـيـرـجـتـلـاـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ لـاـصـتـاـ دـنـعـ ةـحـصـلـاـ
2. ةـتـبـثـمـلـاـ ةـدـاهـشـلـاـ تـامـوـلـعـمـ رـهـظـتـ نـأـ بـجـيـ.ـWebVPNـ ئـلـاـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـ
3. تـاهـجـلـاـ يـدـرـوـمـ ةـدـاهـشـلـاـ اـهـتـقـبـاـطـمـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ تـاـيـوـتـحـمـلـاـ عـجـارـ



ةيجراخلأا.

ةداهش ديدجت تاوطيخ SSL

ةداهش ديدجتل ةيلاتلا تاوطيخلال مكأ:

- اديدجت ئىلا جاتحت يىتللا ئوقثلا ئطقن ددج.
- لادبتسا / مرتيس، حاجنب ئرخأ ئرم هل يجست مت اذى: ئلاس رلا هذه رهظت. ليجستلا رت خأ؟ ئعباتملارلا ديرت لره. ئديج ئرخأب ئيلاحلارلا ئدولوا
- ئيشنارلا اذه يدويس. معن رت خأ.
- فرعملا ئداهش داريتساب مق مث كبسلا عجملا ئىلا CSR لاسراب مق.
- اهتداعتسا دنعن ئديجلا.
- ةيجراخلارلا ئىلع اهقيبطت ئداعا و ئوقثلا ئطقن ئلزاراب مق.

رمأوألا

ةداهش نم ئلاحلا ققدي نأ طخ رمألا يف رمأ ضرع ئدع تلمعتسا عيطتسىي تنس لاسا.

- show crypto ca trustPoint — ئوكملارلا ئوقثلا طاقن ضرعى.

- show crypto ca certificate—ماظنل اىلع ةتبثمل تاداهشلا عيجم ضرعـي.
- show crypto ca crl—(CRL) اتـقـفـم ةـنـزـخـمـلـا تـادـاهـشـلـا لـاطـبـا مـئـاـوـقـ ضـرـعـي.
- show crypto key mypubkey rsa—اهـؤـاشـنـا مـتـ يـتـلـا رـيـفـشـتـلـا حـيـتـافـم جـاـوـزاـ عـيـجمـ ضـرـعـي.

اـحـالـصـ اوـ عـاطـخـأـلـا فـاشـكـتـسـا

اـحـالـصـ اوـ نـيـوـكـتـلـا عـاطـخـأـلـا فـاشـكـتـسـا اـهـمـادـخـتـسـا كـنـكـمـيـ تـامـولـعـم مـسـقـلـا اـذـهـ رـفـوـيـ.

اـهـجـاـوتـ دـقـ يـتـلـا ةـلـمـتـحـمـلـا عـاطـخـأـلـا ضـعـبـ يـلـيـ اـمـيـفـ:

- **يـهـ ةـدـرـوـتـسـمـلـا تـادـاهـشـلـا نـوـكـتـ الـ دـقـ.** CA. ةـدـاهـشـ اـىـلـعـ روـثـعـلـا مـتـيـ مـلـ: رـيـذـحـتـ % لكـشـبـ قـدـصـمـلـا عـجـرـمـلـا ةـدـاهـشـ ةـقـدـاصـمـ مـتـتـ مـلـحـاجـنـبـ ةـدـاهـشـلـا دـارـيـتـسـا مـتـ **usable.INFO:** تـيـبـثـتـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ show crypto ca certificate trustPointName رـمـأـلـا مـدـخـتـسـا. حـيـحـصـ عـجـرـمـلـا ةـدـاهـشـ تـنـاـكـ اـذـاـ. قـدـصـمـلـا عـجـرـمـلـا ةـدـاهـشـبـ أـدـبـيـ يـذـلـا رـطـسـلـا نـعـ ثـحـبـاـ CA. ةـدـاهـشـ حـيـحـصـلـا TrustPoint اـىـلـا رـيـشـتـ اـهـنـأـ نـمـ قـقـحـتـفـ، ةـتـبـثـمـ قـدـصـمـلـا اـمـدـنـعـ أـطـخـلـا اـذـهـ ثـدـحـيـ نـأـ نـكـمـيـ اـهـنـمـ قـقـحـتـلـا وـأـ ةـدـرـوـتـسـمـلـا ةـدـاهـشـلـا لـيـلـحـتـلـشـفـ: أـطـخـ يـتـلـا ةـحـيـحـصـلـا رـذـجـلـا وـأـ ةـطـيـسـوـلـا CA ةـدـاهـشـ كـيـدـلـ سـيـلـوـ ةـيـوـهـلـا ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـبـ مـوقـتـ مـاـدـخـتـسـاـبـ ةـقـدـاصـمـلـا ةـدـاعـ اوـ ةـلـاـزـاـ كـيـلـعـ بـجـيـ. ةـنـرـتـقـمـلـا TrustPoint عـمـ اـهـتـقـدـاصـمـ مـتـ كـنـأـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ ةـيـجـرـاخـلـا ةـهـجـلـا درـومـبـ لـصـتـاـ. ةـحـيـحـصـلـا رـذـجـلـا وـأـ ةـطـيـسـوـلـا CA ةـدـاهـشـ حـيـحـصـلـا قـدـصـمـلـا عـجـرـمـلـا ةـدـاهـشـ تـمـلـتـسـاـ تـيـبـثـتـ ةـلـوـاحـمـ دـنـعـ أـطـخـلـا اـذـهـ ثـدـحـيـ دـقـةـمـاعـلـا ضـارـغـأـلـلـ مـاعـ حـاتـفـمـ اـىـلـعـ ةـدـاهـشـلـا يـوـتـحـتـ الـ • نـأـ وـأـ، ةـحـيـحـصـ رـيـغـ ةـيـوـهـ ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـ لـواـحـتـ. حـيـحـصـ رـيـغـ TrustPoint يـفـ كـتـيـوـهـ ةـدـاهـشـ ةـيـوـهـلـا ةـدـاهـشـ يـفـ دـوـجـوـمـلـا مـاعـلـا حـاتـفـمـلـا قـبـاـطـيـ الـ TrustPoint بـ نـرـتـقـمـلـا حـيـتـاـفـمـلـا جـوـزـ ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ show crypto ca certificates trustPointName رـمـأـلـا مـدـخـتـسـاـ اـذـاـ: ةـطـبـتـرـمـلـا ةـقـثـلـا طـاقـنـ دـدـحـيـ يـذـلـا رـطـسـلـا نـعـ ثـحـبـاـ. حـيـحـصـلـا TrustPoint اـىـلـعـ كـتـيـوـهـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ةـحـضـوـمـلـا تـاءـاـرـجـإـلـا مـدـخـتـسـاـفـ، ةـحـيـحـصـلـا رـيـغـ ةـقـثـلـا ةـطـقـنـ درـسـ مـتـ حـيـتـاـفـمـلـا جـاـوـزاـ نـأـ نـمـ اـضـيـأـ قـقـحـتـ، اـهـيـلـعـ اـهـتـيـبـثـتـ ةـدـاعـ اوـ ةـبـسـانـمـلـا ةـقـثـلـا ةـطـقـنـ ةـلـاـزـاـلـ عـاـشـنـاـ ذـنـمـ رـيـغـتـ مـلـ CSR.
- **لـ زـاهـجـلـا ةـدـاهـشـ نـيـيـعـتـ يـفـ لـشـفـ trustPoint %: أـطـخـلـا ةـلـاسـرـ** لـ زـاهـجـ لـ زـاهـجـ ةـدـاهـشـ نـيـيـعـتـ دـنـعـ لـشـفـ ثـودـحـ دـنـعـ ةـلـاسـرـلـا هـذـهـ رـهـظـتـ [trustPoint name] ةـدـاهـشـ نـيـيـعـتـلـ ةـلـوـاحـمـ عـارـجـاـ مـتـيـ SSL، لـاـصـتـاـ رـوـهـظـ دـنـعـ SSL. لـاـصـتـاـ ةـقـدـاصـمـلـ ةـدـدـحـمـلـا نـمـضـتـ أـطـخـ ةـلـاسـرـ لـيـجـسـتـ مـتـيـ، لـشـفـ ثـودـحـ ةـلـاـحـ يـفـ. اـهـمـادـخـتـسـاـ مـتـيـسـ يـتـلـا زـاهـجـلـا TrustPoint بـبـسـ وـ زـاهـجـلـا ةـدـاهـشـ لـيـمـحـتـلـ اـهـمـادـخـتـسـاـ بـجـيـ يـتـلـاوـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ يـتـلـا زـاهـجـلـا زـاهـجـ ةـدـاهـشـ نـيـيـعـتـ يـفـ Lـشـفـ يـذـلـا TrustPoint مـسـاـ لـشـفـلـا نـعـ غـالـبـإـلـا مـتـ يـذـلـا بـبـسـلـا اـهـيـلـا رـيـشـيـ يـتـلـا ةـلـكـشـمـلـا لـحـ: **هـبـ يـصـوـمـلـا عـارـجـإـلـاـهـلـ** ةـدـاهـشـ ةـحـصـ نـمـ دـكـأـتـ. زـاهـجـ ةـدـاهـشـ دـوـجـوـنـمـوـ دـدـحـمـلـا TrustPoint لـيـجـسـتـ نـمـ دـكـأـتـ. لـشـفـلـلـ رـمـأـلـا مـزـلـ اـذـاـ، ةـقـثـلـا ةـطـقـنـ لـيـجـسـتـ ةـدـاعـ. زـاهـجـلـا

ةـلـصـ تـاذـ تـامـولـعـمـ

- **Microsoft Windows CA** مـادـخـتـسـابـ نـمـ ةـيـمـقـرـةـ دـاهـشـ اـىـلـعـ لـوـصـحـلـا ةـيـفـيـكـ
- **نـامـأـلـاـجـتـنـمـ لـقـحـ تـامـالـعـاـ**
- **(RFCs) تـاقـيـلـعـتـلـا تـابـلـطـ**
- **- تـادـنـتـسـمـلـاـوـيـنـقـتـلـاـ معـدـلـاـ Cisco Systems**

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).