

ةيره اظلا صيخارتلل تاسرامملا لضفأ دي دحت vSMA و vWSA و vESA تالوكوتورب ربع

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطت ملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[أو Cisco نم ةنمألا ينورتكللالا ديربلا ةباوبل يره اظلا صيخارتلل تاسرامملا لضفأ](#)

[بيولا ريديمو ينورتكللالا ديربلا وأ نمألا بيولا زاوجل يره اظلا صيخارتلا](#)

[\(VLAN\) يره اظ صيخرت يلعل لوصحلا](#)

[يره اظ زاوجل بيخرت صيخرت عاشنلا](#)

[يره اظ صيخرت يللا مئاد ةزهجأ صيخرت ةكراشم](#)

[زاوجل يلعل يره اظلا صيخرتلا لي محت](#)

[ققحتلا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ينورتكللالا ديربلا نامأ ةزهجأل ةيره اظلا صيخارتلل تاسرامملا لضفأ دن تسملا اذه فص ي
vSMA و vWSA ةيره اظلا بيولا نامأ ةزهجأ و vESA ةيره اظلا

ةيساسألا تابلطت ملا

- طشن [Cisco](#) [دقعب](#) طبترم [Cisco.com](#) باسح كي دل .
- (WSA) بيولا نامأ زاوجل وأ لمالك لاب صخرم (ESA) Cisco نم ينورتكللالا ديرب نامأ زاوجل كي دل .
طشن Cisco دقعل يلعل يطغم Cisco نم (SMA) نامألا ةرادا زاوجل وأ Cisco نم .
- هترقأو [Cisco](#) [نم يوت حمللا نامأل يره اظلا زاوجل](#) [تي بئثت لي دل](#) تارق دقل .
- كتئي بي يف (vSMA) Virtual Security Management Appliance (vSMA/vWSA/vESA) زاوجل تي بئثت مت
ةهجاو نم saveConfig رمال رادصا ب تمق دقو ، ماظنلا دادعإ جلا عم لامكإ متو ، ةيضا رتفاللا
يره اظلا زاوجل يلعل (CLI) رمالا رطس .
- نم "تاميلعت" دي دحت كنكمي ، صيخرتلاب قلعتت تالكشم كي دل تناك اذا ، تقوي بي يف
[صيخرتلا ليحست ةباوب](#) .

ةيساسأ تامولعم

ك ةيره اظلا WSA و ، ESAV و vESA و VESA ك ةيره اظلا اسيلالا جاردإ عجارملا نم دي دعلل نكمي
هذه مادختسا نم دكأت . SMAV و vSMA و VSMA ك ةيضا رتفلا SMA و WEVA و vWSA و VWWSA
ةجالحا بسح ، لدابتلاب تارصت حمللا

ي: لي ام لال خ نم كلذب ماي قلا كنكمي يف ، يره اظلا زاوجل لي زنتب مقتمل اذا

- [قنم آلا ةيره اظلا ينورت كلالا ديربلا ةرابع](#)
- [Secure Web Appliance يره اظلا زاوجل](#)
- [يره اظلا بيولا ري دم و نم آلا ينورت كلالا ديربلا](#)

ديربلا ةباوبل يره اظلا صيخرت لل تاسرامملا لصفأ بيولا زاوجل يره اظلا صيخرتلا وأ Cisco نم قنم آلا ينورت كلالا بيولا ري دم و ينورت كلالا ديربلا وأ نم آلا

هتبتتو يره اظلا زاوجل صيخرت بلط كليلع بجي، vESA/vWSA/vSMA نيوكت لامتك لبق

(VLAN) يره اظلا صيخرت لىل لوصحلا

نأ بجي Cisco نم (GLO) ةيملاعال صيخرتلا تايلمع نم (VLN) يره اظلا صيخرت مقر عاشن بجي نم Cisco.com لىل كباسح نم وكيدل SMA وأ WSA وأ ESA نم طيشنتلا حيتافم كيدل نوكي باسحل ليحستلاب مقف، Cisco.com باسح لىل كيدل نوكي مل اذا. ةيملاعال هذه لامك لىل [باسحل ليحستلا](#) يف

كب صاخلا ينورت كلالا ديربلا ناو نع مادختسا لىل جاتحت، يلاح صيخرت ةكراشم بتمق اذا يف جردملا "طيشنتلا زمر" بلط كنكمي ال، كلذك نكت مل اذا. يلاحلا زاوجل ليحستل 1- (فتاهل) GLO لىل نم صيخرتلاب قلعنت ةدعاسم ةيأ عم لماعتلا بجي. هاندأ تاوطلال ديربلا ربع لاصتالا وأ GLO/Licensing لىل جاتحت فبلطو، 3 رايخل، 800-553-2447، يره اظلا: licensing@cisco.com

يره اظلا زاوجل بيحرت صيخرت عاشن

1. Cisco (LRP) صيخرت ليحست لىل لاقنتالا: [Cisco Go صيخرت](#)
2. كب صاخلا Cisco باسح فرعم مادختساب لوخدلا لىل جس.
3. صيخرتلا قوف رقنا.
4. ...مبيقتلاو يحيضوتلا ضرعلا رتخأ، Get Licenses ةلدسنملا ةمئاقلا نم.
5. ضرعلا صيخرت: جت نملاو نامالا تاجت نم: جت نملا ةمئاقلا نم. ةقثب نملا ةمئاقلا نم. Cisco نم ينورت كلالا ديربلا/ويوتحملا نامالا يره اظلا
6. ةيلااتلا رومالا دجال جت نملا ددح مث:
 - Cisco Email Security Appliance (ESA) يره اظلا زاوجل ةبيحرتلا ةخسنلا صيخرت اموي 45 ةدمل
 - Cisco Web Security Appliance (WSA) يره اظلا زاوجل ةبيحرتلا ةخسنلا صيخرت اموي 45 ةدمل
 - Cisco Content Security Management Appliance (SMA) يره اظلا زاوجل ةبيحرتلا ةخسنلا صيخرت اموي 45 ةدمل
7. (يلااتلا) Next قوف رقنا.
8. ةمئاقلا نم كباسح دي دحت كنكمي يف، [يكذل باسحل](#) "يره اظلا باسح" دادعاب تلمق اذا. ةعباتملا عاجرلاف، كلذك نوكي مل اذا. ةلدسنملا
9. نيذه كرت يجرى، ةيخالصلا خيراتو يره اظلا زاوجل... ل بيحرت صيخرت لىل لوصحلل ي. ضارفتالا رايختالا دنع ني رايخال
10. يلاحلا زاوجل باسحل لىل لسلسلتلا لاخدا كنكمي، "يره اظلا زاوجل فرعم" SN / لىل ةبسنلاب يلااتلا قوف رقنا واغراف هكرت وأ لامكلاب صخرملا

11. بصيغة XML التي توضح كيفية إعداد قوائم "إلى لاسرنا"، "إلى لاسرنا" لوقوف عجار، اريخاً
نمضت ل..ة فاضاً قوف رقنا، (EULA) "يئاهنل مدختسمل" "يئاهنل مدختسمل صيخت عيقات"
ن ي فاضاً ن ي ملتسم.
12. ي ح ي ضوتل ضرعل صيخت بلط لامكتسال لاسرنا قوف رقنا.
13. متي شيح، ة ق باسل تاوطل ي هل ا خد ا مت امك ي نورتل إل ا ديربل ا نونع نم ق قحت.
اذه ي نورتل إل ا ديربل ا نونع إلى ة ي ب ي رتال ة خ س ن ل ص ي خرت لاسرنا.

ثالث نوضغ ي هل ا ب ق ت ساو كب صا خ ل ي ره ا ظ ل ص ي خرت ل ا فلم لاسرنا نكم ي : ة ظ ح ا لم
هتددح امك ي نورتل إل ا ديربل ا نونع إلى ا ع اس

XML ق ي س ن ت ب ي ره ا ظ ل ص ي خرت ل ا فلم لاسرنا متي : ة ظ ح ا لم

ي ره ا ظ ص ي خرت إلى ا مئاد ة زه ج ا ص ي خرت ة كراشم

1. ا ل ا ق ت ن ا ل Cisco LRP: [Cisco Go ص ي خرت](#)
2. كب صا خ ل Cisco باسح فرعم ما د خ ت سا ب لو خ د ل ا ل ج س .
3. ص ي خ ا ر ت ل ا قوف رقنا .
4. ... ص ي خ ر ت ل ا ة كراشم رتخ ا ، ص ي خ ا ر ت ل ا ل ق ن ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا نم .
5. ط ي ش ن ت ل ا زومر يلع ل و ص ح ل ا رايخ رتخ ا .
6. ة م ز ح ك ي د ل ت ن ا ك ا ا) ج م ا ر ب ل ا م ز ح - IronPort ج ت ن م رتخ ا . ة ق ث ب ن م ة ذ ف ا ن ك ي ل ع ض ر ع ت
(ة ي د ر ف ت ا ج ت ن م ك ي د ل ت ن ا ك ا ا) IronPort - TC ج ت ن م ا و (ة ي ل ل ا ج م ا ر ب
7. ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا ل ق ح ي ف ESA/WSA/SMA ل ي ل ا ح ل ا ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا ل خ د ا
ا د ح ا و ر ت خ ا ف ، S M A s ا و W S A s ا و E S A نم د ي د ع ل ا ك ي د ل ن ا ك ا ا . ي ره ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا فرعم / ر د ص م ل ل
كب صا خ ل ي ره ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا يلع ا ه ن ي ك م ت د ي ر ت ي ت ل ا ص ي خ ا ر ت ل ا س ف ن يلع ي و ت ح ي .
8. ي ره ا ظ ر ز ل ا رتخ ا ، ة ه ج و ل ا ز ا ه ج ل ا ع و ن د ي د ح ت رايخ ل .
9. ا غ ر ا ف ف د ه ل ا ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا / ي ره ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا فرعم ل ق ح ك ر ت ا .
10. ط ي ش ن ت ل ا ز م ر ل ا س ر ن ا ن ك م ي ي ذ ل ا ي نورتل إل ا ديربل ا نونع " إلى لاسرنا ل ق ح ل ا ي ف ل خ د ا
ل ي ل .
 - (ت ا ك ب ش) ة ك ب ش ك ل م ي د ق ت م ت ي س ف ، ل ب ق نم ص ي خ ر ت ل ا ب ل ط ت ز و ا ج ت د ق ت ن ك ا ا
إذ ا . ة ج ا ح ل ا ب س ح رتخ ا و ، ة ي ل ل ا ح ل a n
11. ب ل ط ل ا ز م ر قوف رقنا .
12. لاسرنا متي . ة ق باسل تاوطل ي هل ا خ د ا مت امك ي نورتل إل ا ديربل ا نونع نم ق قحت
(ر و ك ذ م ل ا) # 4 و # 3 تاوطل ر ا ر ك ت ب م ق ، ط ي ش ن ت ل ا ز م ر م ا ل ت س ا ج م ب . ط ي ش ن ت ز م ر
ط ي ش ن ت ل ا زومر ما د خ ت سا رايخ رتخ ا ، 5 م ق ر ة و ط خ ل ا إلى ل ص ت ن ا ج م ب . (ه ا ل ع ا)
13. ي ل ا ت ل ا قوف رقنا و ر ف و ت م ل ا ط ي ش ن ت ل ا ز م ر ي ف ق ص ل ا .
14. ي ت ل ا Cisco ESA/WSA software ج م ا ن ر ب ب ة ص ا خ ل ا (S K U) ن و ر خ م ل ا ب ظ ا ف ت ح ا ل ا ت ا د ح و ر ت خ ا
N e x t قوف رقنا . Cisco Virtual ESA/Virtual WSA/Virtual SMA ص ي خ ر ت ي ف ا ه ج م د ن ك م ي
(ي ل ل ا ت ل ا) .
15. ه ي ل ا ص ي خ ر ت ل ا لاسرنا نكم ي ي ذ ل ا ي نورتل إل ا ديربل ا نونع ل خ د ا .
16. ص ي خ ر ت يلع ل و ص ح ل ا قوف رقنا ، ا ر ي خ ا .

ثالث نوضغ ي هل ا ب ق ت ساو كب صا خ ل ي ره ا ظ ل ص ي خرت ل ا فلم لاسرنا نكم ي : ة ظ ح ا لم
هتددح ي ذل ا ي نورتل إل ا ديربل ا نونع إلى ا ع اس

XML قيسنتب يره اظلال صيخرتللا فلم لاسرا متي: عظالم

كب صاخلا زاهجلا ىلع يره اظلال صيخرتللا لي محت

- رطس ةهجاو نم طقف ةدحاو ةرم همالتسا مت يذلا يره اظلال صيخرتللا فلم لي محت نكمي وأ رماوأل رطس ةهجاو نم قصل اما م، لمح ةصخر رمالا مدختسي يذلا زاهجل رماوأل فلم نم لي محت.
- صيخرتللا لاخدا درجم ب CTRL-D لاخدا ىللا جاتحت.
- لوخدلا كي لع بجي EULA لوبق ب كتبلاطم متت، صيخرتللا فلمل حج انلا لي محتلا دع ب ىلع صيخرتللا لي محت لامكتساو ةيوجللا ةحالملا ةيرح نوناق ىلع ةقفاوملا لجا نم Y يره اظلال زاهجلا.

ىلع رداق هباشم رخآ صوصن ررحم وأ، Notepad++ في XML فلم لي محت ب صوي: عظالم تاطرشلا ةفاضلا نكمي، XML فلم حتفل بيو ضرعتسم مادختسا مت اذا. XML ضرع XML: ححص ريغ صيخرت - أطخلا اذو ثودح ىللا يدوي امم ةغرافلا تافاسملا وأ ةيخراخلا XML لي محتلا رخآ ةرم ةلواحملا عاجرلاف، أطخلا اذو تيأر اذا. "هل ليحت رذعت، حل اص ريغ بسانم صن ررحم في

CLI ربع قصللا جارخا لاثم:

```
virtual_esa.local> loadlicense
```

1. Paste via CLI
 2. Load from file
- How would you like to load a license file?
[1]> 1

Paste the license file now.
Press CTRL-D on a blank line when done.

```
<?xml version="1.0"?>
<Envelope xmlns="urn:envelope">
  <data>
    <License>
      <info>
        <company>
          Cisco SWIFT
        </company>
        <vln>
          VLNESAXXYZZ
        </vln>
        <issue>
          XXYZZ79F15642c686424515c4XXXYZZ
        </issue>
        <license_version>
          1.0
        </license_version>
        <begin_date>
          Wed Jul 10 23:09:50 2013 GMT
        </begin_date>
        <end_date>
          Thu Jul 10 23:12:02 2014 GMT
        </end_date>
      </info>
    </License>
  </data>
</Envelope>
```



```
Name (172.16.6.165:user): admin
331 Password required.
Password: <password>
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Use binary mode to transfer files.
ftp> hash
Hash mark printing on (1024 bytes/hash mark).
ftp> bin
200 Type set to Binary.
ftp> cd /configuration
250 CWD command successful.
ftp> put license.xml
Local: license.xml remote: license.xml
227 Entering Passive Mode (172,16,6,165,67,52)
150 Opening Binary connection for license.xml
#####
226 Transfer Complete
6244 bytes sent in 00:00 (90.08 KiB/s)
ftp> quit
221 Goodbye.
```

ققحتلا

رمأل مادختس | كنكمي .يره اظلا زاهجلا ىلع صيخرتلا فلم ليحت نكمي ،ةطقنلا هذه دنع صيخرتلاب ةطبرم تناك يتلا ةزيملا حيتافم لمالكلا ضرعلا ىلع لوصحلل featureKey ةطشن نآلا يه يتلاو

حيتافم ةيحالص يه تنت .صيخرتلا نم عزجك تازيملا حيتافم ني مضت متي :ةظحالم عارش بلطتي .ةزيملا طيشنت متي مل اذا يتح ،صيخرتلا تقوسفن يف ةزيملا كلذ ديدحت متي و .هتبتتو ديدج يرهاظ زاهج صيخرت فلم ليزنت ةديج تازيم حيتافم [Cisco](#) نم يوتحمل نامأل يرهاظلا زاهجلا تبتت ليلى يف

صيخرتلا ةيحالص خيراوتو VLAN مقرر ةدهاشمو showLicense رمأل مادختس اضيأ كنكمي

```
)> showlicense
```

```
Virtual License
=====
vln VLNESA123456
begin_date Mon Jan 01 18:20:50 2014 GMT
end_date Wed Dec 31 18:20:49 2014 GMT
company CISCO
seats 25
serial EF7
email average_user@cisco.com
issue 4a0cf2fe83bb47cbbd84e0f359123456
license_version 1.1
```

ةلص تاذا تامولعم

- [معدلا ةحفص - Cisco نم ينورتكلاللا ديربلا نامأل يرهاظلا زاچلا](#)
- [معدلا ةحفص - Cisco نم ينورتكلاللا ديربلا نامأل زاچ](#)
- [معدلا ةحفص - Cisco نم بيولا نامأل يرهاظلا زاچلا](#)
- [معدلا ةحفص - Cisco نم بيولا نامأل زاچ](#)
- [معدلا ةحفص - Cisco نم يوتحمللا نامأل قرادا زاچ](#)
- [معدلا ةحفص - Cisco نم يوتحمللا نامأل قرادال يرهاظلا زاچلا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مللاو ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل