

# ةيرهاظلا صيخارتلل تاسرامملا لضفأ ديدحت vSMA و vWSA و vESA تالوكوتورب ربع

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

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

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

[\(VLAN\) يرهاظ صيخرت ىلع لوصحلا](#)

[يرهاظ زاوجل بيخرت صيخرت عاشنلا](#)

[يرهاظ صيخرت ىلا مئاد ةزهجأ صيخرت ةكراشم](#)

[زاوجل ىلع يرهاظلا صيخرتلا ليخت](#)

[ققحتلا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

ينورتكللالا ديربلا نامأ ةزهجأل يرهاظلا صيخارتلل تاسرامملا لضفأ دنتسملا اذه فص ي  
vSMA و vWSA ةيرهاظلا بيولا نامأ ةزهجأ و vESA ةيرهاظلا

## ةيساسألا تابلطتملا

- طشن [Cisco](#) [دقعب](#) طبترم [Cisco.com](#) باسح كي دل .
- (WSA) بيولا نامأ زاغ و لمالك لاب صخرم (ESA) Cisco نم ينورتكللالا ديرب نامأ زاغ كي دل .  
طشن Cisco دق ىلع ىطغم Cisco نم (SMA) نامألا ةرادا زاغ و Cisco نم
- هترق أو [Cisco](#) [نم ىوتحمل نامأل يرهاظلا زاوجل تي بثت لي دل](#) تارق دقل .
- كتئي بي ف (vSMA) Virtual Security Management Appliance (vSMA/vWSA/vESA) زاغ تي بثت مت  
ةهجاو نم saveConfig رمألا رادصاب تمق دقو ،ماظنلا دادعإ جلام لامكإ متو ،ةيضارتفالا  
يرهاظلا زاوجل ىلع (CLI) رمألا رطس
- نم "تاميلعت" ديدحت كنكمي ،صيخرتلاب قلعتت تالكشم كي دل تناك اذا ،تقوي بي ف  
[صيخرتلا ليخست ةباوب](#) .

## ةيساسأ تامولعم

ك يرهاظلا WSA و ،vESA و ESAV و vESA و VESA ك يرهاظلا اسيلالا جاردإ عجارملا نم ديدعلل نكمي  
هذه مادختسا نم دكأت .SMAV و vSMA و VSMA ك يرضارتفا SMA و WEVA و vWSA و VWSA  
ةجالحا بسح ،لدابتلاب تارصتخمل

ي:لي ام لالخ نم كلذب مايقللا كنكمي ف ،يرهاظلا زاوجل لي زنتب مقتمل اذا

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

## ديربلا ةباوبل يره اظلا صيخرت لل تاسرامملا لصفأ بيولا زاوجل يره اظلا صيخرتلا وأ Cisco قنم آلا ينورت كلالا بيولا ريديمو ينورت كلالا ديربلا وأ قنم آلا

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

### (VLAN) يره اظ صيخرت لعل لوصحلا

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

كب صاخلا ينورت كلالا ديربلا ناو نع مادختسا لىلا جاتحت، يلاح صيخرت ةكراشم بتمق اذا يف جردملا "طيشنتلا زمر" بلط كنكمي ال، كلذك نكت مل اذا. يلاحلا زاوجل ليحستلا 1- (فتاهال) GLO لالخنم صيخرتلاب قلعتت ةدعاسم ةيأ عم لماعتلا بجي. هاندأ تاوطلال ديربلا ربع لاصتالا وأ GLO/Licensing ل ةلاح حتف بلطو، 3 رايخل، 800-553-2447، يره اظ: licensing@cisco.com

### يره اظ زاوجل بيحرت صيخرت عاشن

1. Cisco (LRP) صيخرت ليحست لخدمل لىلا لاقنتالا: [Cisco Go صيخرت](#)
2. كب صاخلا Cisco باسح فرعم مادختساب لوخدلا لبحس.
3. صيخرتلا قوف رقنا.
4. ...ميقتلاو يحيضوتلا ضرعلا رتخأ، Get Licenses ةلدسنملا ةمئاقلا قنم.
5. ضرعلا صيخرت: جتنملاو نامالا تاجتنم: جتنملا ةمئاقلا قنم. ةقثبنملا ةمئاقلا قنم. Cisco قنم ينورت كلالا ديربلا/ويوتحملا نامال يره اظلا
6. ةيلااتلا رومالا دحالا جتنملا دح مث:
  - Cisco Email Security Appliance (ESA) يره اظلا زاوجل ةيبيحرتلا ةخسنملا صيخرت اموي 45 ةدمل
  - Cisco Web Security Appliance (WSA) يره اظلا زاوجل ةيبيحرتلا ةخسنملا صيخرت اموي 45 ةدمل
  - Cisco Content Security Management Appliance (SMA) يره اظلا زاوجل ةيبيحرتلا ةخسنملا صيخرت اموي 45 ةدمل
7. (يلااتلا) Next قوف رقنا.
8. ةمئاقلا قنم كباسح ديحنت كنكمي يف، [يكذل باسحل](#) "يره اظ باسح" دادعاب تلمق اذا. ةعباتملا عاجرلاف، كلذك نوكي مل اذا. ةلدسنملا
9. نيذه كرت يجرى، ةيخالصلا خيراتو يره اظلا زاوجل... ل بيحرت صيخرت لعل لوصحلل يضرارتفالا رايختالا دنع نييرايلخال
10. يلاحلا زاوجللاب صاخلا لسلسلتلا لاخدا كنكمي، "يره اظلا زاوجل فرعم" SN / ل ةبسنلاب يلااتلا قوف رقناو اغراف هكرت وأ لامكلاب صخرملا

11. بة صاخلا راي تخالا ةناخ قوف روناو "يئاهنلا مدختسملا"، "ىلا لاسرا" لوقح عجار، اريخأ نيمضتل.. ةفاضلا قوف رونا، (EULA) "يئاهنلا مدختسملا صيخرت ةيقاتا" نيفي فاضلا نيملتسم.
12. يحيضوتلا ضرعلا صيخرت بلط لامكتسال لاسرا قوف رونا.
13. متي شيح، ةقباسلا تاوطلخا يف هلاخدا مت امك ينورتكلال ديربلا ناووع نم ققحت. اذه ينورتكلال ديربلا ناووع ىلا ةيبيخرتلا ةخسنلا صيخرت لاسرا.

---

ثالث نوضغ يف هلابقتساو كب صاخلا يرهاظلا صيخرتلا فلم لاسرا نكمي: ةظالم هتددح امك ينورتكلال ديربلا ناووع ىلا تااعاس.

---

XML قيسنتب يرهاظلا صيخرتلا فلم لاسرا متي: ةظالم.

---

يهاظ صيخرت ىلا مئاد ةزهجأ صيخرت ةكراشم

1. Cisco LRP: [Cisco Go صيخرت](#) ىلا لاقنتالا.
2. كب صاخلا Cisco باسح فرعم مادختساب لوخدلا لاجس.
3. صيخرتلا قوف رونا.
4. ... صيخرتلا ةكراشم رتخأ، صيخرتلا لقن ةلدسنملا ةمئاقلا نم.
5. طيشنتلا زومر ىلع لوصحلا رايخرتخأ.
6. ةمزح كيدل تناك اذا) جماربلا مزح - IronPort جتنم رتخأ. ةقثب نم ةذفان كيلىع ضرعت (ةيدر ف تاجتنم كيدل تناك اذا) IronPort - TC جتنم وأ (ةيلاج جمارب يلسلسلتلا مقرلا لوقح يف ESA/WASA/SMA ل لاجلا يلسلسلتلا مقرلا لخدأ ادحاو رتخاف، SMAs أو WSAs أو ESA نم ديدعلا كيدل تناك اذا. يرهاظلا زايجال فرعم/ردصم لل كب صاخلا يرهاظلا زايجال ىلع اهنيكمت ديرت يتلا صيخرتلا سفن ىلع يوتحي.
8. يرهاظ رزلا رتخأ، ةهجو لا زايجال عون ديدحت رايخل.
9. اغراف فدهلا يلسلسلتلا مقرلا/يهاظلا زايجال فرعم لوقح كرتأ.
10. طيشنتلا زمرا لاسرا نكمي يذلا ينورتكلال ديربلا ناووع "ىلا لاسرا لوقحلا يف لخدأ هيلل.
  - (تالكبش) ةكبش كل ميديقت متيسف، لبق نم صيخرتلا بلط تزواجت دق تنك اذا ةجاجلا بسح رتخاو، ةيلاجلا VLAN.
11. بلطلا زمرا قوف رونا.
12. لاسرا متي. ةقباسلا تاوطلخا يف هلاخدا مت امك ينورتكلال ديربلا ناووع نم ققحت (روكذملا) #3 و #4 تاوطلخا راركتب مق، طيشنتلا زمرا مالتسا درجمب. طيشنتلا زمرا طيشنتلا زومر مادختسا رايخرتخأ، 5 مقر ةوطلخا ىلا لصت نا درجمب (هالعا).
13. يلاتلا قوف روناو رفوتملا طيشنتلا زمرا يف قصل.
14. يتلا Cisco ESA/WASA software جمانربب ةصاخلا (SKU) نوزخملا بظافتحالا تادحو رتخأ. Next قوف رونا Cisco Virtual ESA/Virtual WASA/Virtual SMA صيخرت يف اهجمد نكمي (يلا).)
15. هيلل صيخرتلا لاسرا نكمي يذلا ينورتكلال ديربلا ناووع لخدأ.
16. صيخرت ىلع لوصحلا قوف رونا، اريخأ.

---

ثالث نوضغ يف هلابقتساو كب صاخلا يرهاظلا صيخرتلا فلم لاسرا نكمي: ةظالم هتددح يذلا ينورتكلال ديربلا ناووع ىلا تااعاس.

---

---

XML قيسنتب يره اظلال صيخرتل فلم لاسرا متي: عظالم

---

## كب صاخلا زاهجلا ىلع يره اظلال صيخرتل ليمحت

- رطس ةهجاو نم طقف ةدحاو ةرم همالتسا مت يذلا يره اظلال صيخرتل فلم ليمحت نكمي وأ رماوأل رطس ةهجاو نم قصل اما م، لمح ةصخر رمال مدختسي يذلا زاهجل رماوأل فلم نم ليمحت.
- صيخرتل لاخدا درجم ب CTRL-D لاخدا ىل اجاتحت.
- لوخدلا كيلع بجي EULA لوبق ب كتبلاطم متت، صيخرتل فلمل حج انلا ليمحتل دع ب ىلع صيخرتل ليمحت لامكتساو ةيوجل ةحالملا ةيرح نوناق ىلع ةقفاوملا لجا نم Y يره اظلال زاهجل.

---

ىلع رداق هباشم رخآ صوصن ررحم وأ، Notepad++ في XML فلم ليمحت ب صوي: عظالم تاطرشلا ةفاضلا نكمي، XML فلم حتفل بيو ضرعتسم مادختسا مت اذا. XML ضرع XML: ححص ريغ صيخرت - أطخل اذا ثودح ىل ي دوئي امم ةغرافلا تافاسملا وأ ةيخراخلا XML ليمحتل رخآ ةرم ةلواحمل اعارلاف، أطخل اذا تيار اذا. "هليلحت 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>
<email>
  average_user@cisco.com
</email>
```

<<<SNIP FOR BREVITY>>>

</Envelope>

^D

IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMPORTANT THAT YOU CHECK THAT YOU ARE PURCHASING CISCO SOFTWARE OR EQUIPMENT FROM AN APPROVED SOURCE AND THAT YOU, OR THE ENTITY YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, THE "CUSTOMER") HAVE BEEN REGISTERED AS THE END USER FOR THE PURPOSES OF THIS CISCO END USER LICENSE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT REGISTERED AS THE END USER YOU HAVE NO LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND THE LIMITED WARRANTY IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT DOES NOT APPLY. ASSUMING YOU HAVE PURCHASED FROM AN APPROVED SOURCE, DOWNLOADING, INSTALLING OR Use CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

<<<SNIP FOR BREVITY>>>

Please refer to the Cisco Systems, Inc. End User License Agreement, Privacy Statement and Service Description of Software Subscription Support Services.

Do you accept the above license agreement? []> Y

فلم نم لي محت ج ارجا ل لاثم:

```
virtual_esa.local> loadlicense
```

1. Paste via CLI
2. Load from file

How would you like to load a license file?

```
[1]> 2
```

Enter the name of the file in /configuration to import:

```
[license.xml]> license.xml
```

---

تافلما لقن لوكوتورب مادختس اى لى اءا ءاب تنأف؁ فلم نم لي محت ل ت رتخأ اذا: ءظالم ءهءاول نيوك ت بلط تي نأ نكمي اءه و. يره اظال زاهء لى لى صيخرت ل فلم ءضول (FTP) ءكبش ل؁ (GUI) ءيموسرل مءختس م ل ءهءاو وأ interfaceConfig رمل م اءختس اب CLI نم ام اءيمء ذيفنن ت ب مق/لسرأو؁ ءبولطم ل ءهءاول لى لى FTP نيكم ت نم ءكأ ت. IP تاهءاو > تاريءي ءت ل.

---

انه؁ ءيسايق ل ل FTP رمل األ عم؁ كب صا ءل لي ءم ل فيضم ل نم FTP ل لاثم ضرع م تي

```
$ftp 172.16.6.165
```

```
Connected to 172.16.6.165.
```

```
220 ironport.example.com Cisco IronPort FTP server (V8.0.0) ready
```

```
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.
```

## ققحتل

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

---

حيتافم ةيخالص يه تنت .صيخرتلا نم عزجك تازيملا حيتافم ني مضت متي :ةظحالم عارش بلطتي .ةزيملا طيشنت متي مل اذا يتح ،صيخرتلا تقوسفن يف ةزيملا لك لذ ديدحت متي و .هت يثبتت و ديدج يرهاظ زاهج صيخرت فلم لي زنت ةديج تازيم حيتافم [Cisco](#) نم يوتحمل نامأل يرهاظلا زاهجلا تيثبت ليلىل يف

---

صيخرتلا ةيخالص خيراوت و VLAN مقرر ةدهاشم و showLicense رمأل مادختس اضىأ 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 ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا