

(CX70) مدقألأ ةزهجالأ زارط نم نيوكت ليحرت (CX95) ةزهجالأ نم ديذج زارط ىلأ

تايوتحملأ

[ةمدقملا](#)

[ةمراع قرظن](#)

[ةيساسألأ تابلطتملا](#)

[AsyncOS شذحأ ىلأ \(CX70\) ةميدقلا ةزهجالأ ةيقرت](#)

[\(MD\) 11.0.3-238 ىلأ دوجوملا CX70/HW ةيقرت](#)

[\(دوجوملا CX70/HW ىلع\) ةعومجم عاشنا](#)

[\(CX95\) ةديدجالأ ةزهجالأ ىلأ نيوكتلا رسجل vESA مادختسا](#)

[كيدل vESA ةينقت رشنب عتتمت](#)

[CX70 ةقباطملا vESA ةيقرت](#)

[ESA ةعومجملا ماظن ىلأ كبا صاخلا vESA ماظن ىلأ ماضنا](#)

[كيدل ESA ةعومجم نم vESA ةلازاب مق](#)

[كيدل 12.5.x رادصال ىلأ CX95 و vESA زارطلا ةيقرتب عتتمت](#)

[ديدجالأ HW/CX95 ىلأ نيوكتلا ليحرت لمكأ](#)

[\(vESA ىلع\) ةديدج ةعومجم عاشنا](#)

[كيدل ESA ةعومجم ىف كبا صاخلا CX95 ىلأ ماضنا](#)

[وعضوو ليحرتلا فيظنت تاراخي](#)

[CX70 > CX95](#)

[CX00V](#)

[vESA ل صيخرت](#)

[يحيضوت ضرع صيخرت عاشنا](#)

[دوجوم صيخرت ةكراشم](#)

[ةلهؤم ةيقرت تاراسم](#)

[ةعومجملا ماظن قسانت مدع](#)

ةمدقملا

اقحال هلادبتسا متي مېدق زارط زاھج عالمعلأ ىدل نوكي دق، (HW) ةزهجالأ ةايح ةرود لالخال لاج ىلأ دمتمعملأ رادصال ل صيس، AsyncOS ليغشتلا ماظن تارادصا شيخت عم. شذحأ ةزهجالأ ةايح ةرودو EoL/EoS نم لك هيف لصي تقو كانه. (EoS) معدلا ةياهنو (EoL) رمعلأ ةياهن مت يذلا AsyncOS رادصا ةقباطملا AsyncOS رادصا ةيقرت اهيف نكمي ال ةطقن ىلأ ةزهجالأ ديرب CX70 > cisco نم اينورتكللا ديرب cisco، لثم). شذحأل زاھجال ىلع هتېبثتو هنجش (CX95 نم اينورتكللا.)

نيوكتلا ليحرتلا تارادصال نيې ةوجفلا دسل لوؤسملا تاراخي دنتمسملأ اذھ رفوي س. ةديدجالأ ةزهجالأ ىلأ ةميدقلا ةزهجالأ نم مھيدل دوجوملا.

ةمراع قرظن



ةيساسألا تابلطتملا

1. Cisco نم يضا رتفإلا رمعلا ةياهن و عيبلإ ةياهن تاجت نم ةحفص ةعجارم
2. ةديجل ةزهجال او ةدوجوملا ةزهجال نم لك ىلع لمعي يذلا AsyncOS رادصلإ ديحت (أو CX70 يذلا ESA وه اذه) (ةزهجال نم رخأ زارط أو) [CX95 ESA.] لاجلا جاتنإلا وه اذه) (ةزهجال رخأ زارط ىلإ لقتنا، مدختسمل ةهجاوة غي ص رمألا لغش، CL: تاوطخلإ [ESA رادصلإ لحم لحي ماطنلا تامولعم > ةشاشلا
3. Cisco نم ينورتكللإا ديربلا نامأ ةزهجأ عي مجتل يساسأ مهف
4. ليغشتب مق، Cli ةومجم ماطن يف لعفلاب ةدوجوم ةدوجوملا ةزهجال تناك اذا ام ديحت "Mode - Cluster: ىرت تنك اذا ي > ةشاشلا ىلإ لقتنا، مدختسمل ةهجاو clusterconfig رمألا لودجم نيوكت يف كتزهجأ لمعتس ف، "cluster_name"
5. تارادصلإا ةقباطملا (vESA): Cisco نم ينورتكللإا ديربلا نامألا يرهاظلا زاهجال لي زنت تارادصلإا ةقباطملا 11.0.0-274 لي زنتب مق، CX70 نم ةوموعدملا <https://software.cisco.com/download/home/284900944/type/282975113/release/11.0.0>
6. نيتقيرطلا ىدحإ مادختساب vESA ةينقت مادختساب صيخرت ىلع لوصحل ةدوجوملا ةزهجال XML بلطص يخرتللا ري دم نم اموي 45 ةدمل تقوم جاتفم: نيتيالاتلا صيخرتلا ري دم نم

AsyncOS ثدحأ ىلإ (CX70) ةميدقلا ةزهجالا ةيقرت

ىلع CX70 زرطلا عي مج يوتحت .هلادب تسإ متي يساسأ زاهجك CX70 دن تسمل اذه مدختس يسي AsyncOS، تاعجارم ني ب ةوجف ةيأ دس لجأ نم AsyncOS 11.0.x ي (EoS) ليغشت ةمظنا، ةنمازمل اذه vESA مادختسإ مث vESA ىلإ كيدل دوجوملا نيوكتلا ليحرت ىلإ جاتحتسلا ديجل (ةزهجال) زاهجال عم نيوكتلا

نم رادصلإا ثدحأ ىلإ (ةزهجال) زاهجال ةيقرتب مق، ةديج ةزهجأ ىلإ لاجلا نيوكتلا ليحرتلا AsyncOS General Deployment (GD) أو Maintenance Deployment (MD) رادصلإا

11.0.3-238 (MD) ىلإ دوجوملا CX70/HW ةيقرت

ينورتكللإا ديربلا نامأ ةزهجال AsyncOS 11.0 ليغشتلا ماطن ةصاخلا رادصلإا تاظالم نم ك ب صاخلا ينورتكللإا ديربلا نامأ زاهج ةيقرتلا ةيلاتلا تاداش رالا مدختسأ، Cisco نم

1. زاهج لل XML نيوكت فلم ظفح ا.
 2. Safelist/BlockList تانايب ءءءاق ريءصتب مق ، Safelist/BlockList ءزيم مءءتست تنك اءا . زاهج لءراخ .
 3. اتقؤم نيءمءسم لاء ءفاك فاقبي ا.
 4. ءءراف راطت نالاء ءمئاق نوكت ىءح راطت نالاء .
 5. **ماظن لاء ءيقرت ءءح ،** ماظن لاء ءراءا بيوبت لاء ءمالء نم .
 6. تاراءص ايب ءمئاق ماءءتساب ءءفصل لاء ءيءء مءي ءرفوت م لاء تايقرت لاء قوف رقنا . ءرفوت م لاء AsyncOS ءيقرت .
 7. نء . كل رهظت يءل لاء ءلئسأل لاء ءلء بءأ . ءيقرت لاء اءبءسو ءيقرت لاء اءب رزل لاء قوف رقنا . زاهج لاء ليءشء ءءاع ل نأل لاء ليءشء لاء ءءاع ل رزل لاء قوف رقنا ، ءيقرت لاء لمامءك .
 8. نيءمءسم لاء ءفاك فانئس لاء .
- هء ليءشء مءي يءل AsyncOS لاء ليءشء لاء ماظن راءص لاء ءص نم قءءء ، لاء ليءشء لاء ءءاع لء ءءب

- ءءي ص رمال لاء لءش ، CLI

- **ماظن لاء تامولءم > ءشاش لاء** لاء لءقءنا ، مءءتسم لاء ءهءاو

ءءومءم لاء ماظن نيوكت يء لءف لاء ليءشء لاء ءيق ءزهء لاء نم ءيءء لاء كءءل ناك اءا : **ءظءالم** ، يءل لاء ءطءم لاء يءطءء كءمءي ف

ءءومءم لاء CX70/HW (ءلء) ءءومءم ءاشن لاء

لءلء لاء ءءومءم لاء ءءومءم نيوكت ءكراشم ءيءنك م لاء ءءومءم ماظن ءاشن لاء كل ءءيءي رمال مءءتسأل . [ءءومءم لاء ماءءتساب ءيءك رمال ءراءال](#) لءومءم لاء ءءومءم لاء ءلء لءصءل لاء مءءتسم لاء يءل لاء لءامم ، **ءيء ءءومءم ماظن ءاشن لاء > clusterconfig**

```
C170.local> clusterconfig
```

```
Do you want to join or create a cluster?
```

1. No, configure as standalone.
 2. Create a new cluster.
 3. Join an existing cluster over SSH.
 4. Join an existing cluster over CCS.
- ```
[1]> 2
```

```
Enter the name of the new cluster.
```

```
[> migration.local
```

```
Should all machines in the cluster communicate with each other by hostname or by IP address?
```

1. Communicate by IP address.
  2. Communicate by hostname.
- ```
[2]> 1
```

```
What IP address should other machines use to communicate with Machine C170.local?
```

1. 10.10.10.56 port 22 (SSH on interface Management)
 2. Enter an IP address manually
- ```
[> 1
```

```
Other machines will communicate with Machine C170.local using IP address 10.10.10.56 port 22. You can change this by using the COMMUNICATION subcommand of the clusterconfig command.
```

```
New cluster committed: Sat Jun 08 07:47:59 2019 GMT
```

```
Creating a cluster takes effect immediately, there is no need to commit.
```

```
Cluster migration.local
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- ADDGROUP - Add a cluster group.
```

- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
  - RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
  - DELETEGROUP - Remove a cluster group.
  - REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
  - SETNAME - Set the cluster name.
  - LIST - List the machines in the cluster.
  - CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
  - COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
  - DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
  - RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
  - PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.
- [ ]>

(Cluster migration.local)

## ةديجل ةزهجال ل نيوكتال رسجل vESA م ادختسا (CX95)

ىلع CX70 زرطال عيمج يوتحت .هل ادبتسا م تي ياساسأ زاهجك CX70 دن تسملا اذه مدختسا سي لىع AsyncOS، تاعجارم ني ب ةوجف ةيا دس لجا نم AsyncOS 11.0.x ي (EoS) [ليغشت ةمظنا](#)، ةنمازمل اذه vESA م ادختسا م ث vESA لىل كيدل دوجومال نيوكتال ليحرت لىل جاتحتسا ديدجل (ةزهجال) زاهجال عم نيوكتال

### كيدل vESA ةينقت رشن ب عتمت

[زاهجال تيبتت ليلد](#) ل كل رشنل او vESA ةروص ليزنتب مق ،ةياساسال تابلطت مل نم [Cisco نم يوتحمل نامال يرهاظلا](#).

ةباوبال ني عيو DHCP (interfaceConfig) لوح تامولعم تيبتتال ليلد رفوي :**ةمظالم** زاهجال صيخرت فلم لي محتت موق ي امك ،ي رهاظلا فيضم لىل ع (setGateway) ةيضارتفال تاميلعتلل اقفو ترشنو تارق ك نأ نم دكأتال يجر ي رهاظلا

### CX70 ةقباطل vESA ةيقرت

AsyncOS لىغشتال ماظن رادصل نم ققحت ،vESA رشن درجم ب

- **ةغيص رمألا لغش**، CLI
- **ماظنل تامولعم > ةشاشلا لىل لقتنا**، مدختسملا ةهجاو

اضيا جاتحتسا ،11.0.3-238 لىل انب صاخلا CX70 ل AsyncOS رادصل ةيقرت ب تمق كنأل ارطن ديربل نامأل AsyncOS نم قباطت مل رادصلال س فن ليغشت ب vESA موق ي نأ لىل (11.0.3-238: 11.0.0-274: 11.0.3-238 سي ل ،11.0.3-238: 11.0.3-238 ي) .ينورتكلال

1. **ماظنل ةيقرت دح** ، ماظنل ةرادب بوبتال ةمالع نم .
2. **تارادصلب ةمئاق م ادختساب ةحفصلال شي دحت متي ةرفوتمل تايقرتال قوف رقنا** .ةرفوتمل AsyncOS ةيقرت
3. **نع .كل رهظت يتل ةلئسأل لىل ع بجا** .ةيقرتال ادبتسو ةيقرتال ادب رزلا قوف رقنا . زاهجال ليغشت ةداعل نأل ليغشتال ةداعل رزلا قوف رقنا ،ةيقرتال لامتكال :هليغشت متي يذل AsyncOS لىغشتال ماظن رادصل ةحص نم ققحت ،ليغشتال ةداعل دعب

- **ةغيص رمألا لغش**، CLI

ماظنل تامولعم > ةشاشلا لىل لقتنا ،مدختسملا ةهجاو

### ESA ةعومحمل ماظن لىل كب صاخلا vESA ماظن لىل ماضنا

يدخل إلى مامضن ال > Clusterconfig لي غش تب مق vESA، لى لى (CLI) رم أو ال رطس ة هج او نم  
يلى ام هب شي ك ل ذو، كى دل ة ع وم حم ل م اظن لى لى vESA ة فاض ل ... ة دوج وم ل تازي م ل

```
vESA.local> clusterconfig
```

Do you want to join or create a cluster?

1. No, configure as standalone.
2. Create a new cluster.
3. Join an existing cluster over SSH.
4. Join an existing cluster over CCS.

```
[1]> 3
```

While joining a cluster, you will need to validate the SSH host key of the remote machine to which you are joining. To get the public host key fingerprint of the remote host, connect to the cluster and run: `logconfig -> hostkeyconfig -> fingerprint`.

WARNING: All non-network settings will be lost. System will inherit the values set at the group or cluster mode for the non-network settings. Ensure that the cluster settings are compatible with your network settings (e.g. `dnsconfig` settings)

Exception: Centralized Policy, Virus, and Outbreak Quarantine settings are not inherited from the cluster. These settings on this machine will remain intact.

Do you want to enable the Cluster Communication Service on `ironport.example.com`? [N]> n

Enter the IP address of a machine in the cluster.

```
[]> 10.10.10.56
```

Enter the remote port to connect to. This must be the normal admin ssh port, not the CCS port.

```
[22]>
```

Would you like to join this appliance to a cluster using pre-shared keys? Use this option if you have enabled two-factor authentication on the appliance. [Y]> n

Enter the name of an administrator present on the remote machine

```
[admin]>
```

Enter passphrase:

Please verify the SSH host key for 10.10.10.56:

Public host key fingerprint: 80:22:44:aa:cc:55:ff:ff:11:66:77:ee:66:77:77:aa

Is this a valid key for this host? [Y]> y

Joining cluster group `Main_Group`.

Joining a cluster takes effect immediately, there is no need to commit.

Cluster migration.local

Choose the operation you want to perform:

- ADDGROUP - Add a cluster group.
- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
- RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
- DELETEDGROUP - Remove a cluster group.
- REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
- SETNAME - Set the cluster name.
- LIST - List the machines in the cluster.
- CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
- COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
- DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
- RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
- PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.

```
[]>
```

```
(Cluster migration.local)>
```

نم ايلاح هليغشت متي يذلا نيوكتال س فن هيدل نآلا كيدل vESA زاغ نإف ،تقولا اذه ي ف CX70/HW ةدحو لال خ .

قسانت مدع ي ا دوجو نم ققحتلاو ةنمازما ةحص نم ققحتلل clustercheck رمالا ليغشتب مق نم ديزم يلع لوصحلل "ةومجملا ماظن قسانت مدع" عجار . كيدل CX95 و دوجوملا vESA ني ب (تامولعمل).

ةفاضلا كيدل ع نيغت ي ناك ،طقف دكأتللو . ديربلا ةجلعمب كيدل vESA موق ي ال :**ةطخال**م لمح ةنزاوم عمجت ي ا ي ف هني مضا و ا ي فاضا MX ربكم ككب ةصاخلا DNS تالجس يلا vESA ESA جراخ .

## كيدل ESA ةومجم نم vESA ةلازاب مق

ةومجملا نم زاغلا ةلازاو CloudConfig ليغشت عاجرلا ،vESA يلع (CLI) رمالا رطس ةهجاو نم :**ةلازالا** ةي لمعم مادختساب

```
(Cluster migration.local)> clusterconfig
```

```
Cluster migration.local
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- ADDGROUP - Add a cluster group.
- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
- RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
- DELETEDGROUP - Remove a cluster group.
- REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
- SETNAME - Set the cluster name.
- LIST - List the machines in the cluster.
- CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
- COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
- DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
- RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
- PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.

```
[]> removemachine
```

```
Choose the machine to remove from the cluster.
```

1. C170.local (group Main\_Group)
2. vESA.local (group Main\_Group)

```
[1]> 2
```

```
Warning:
```

- You are removing the machine you are currently connected to, and you will no longer be able to access the cluster.
- This change will happen immediately without a commit.

```
Are you sure you want to continue? [N]> y
```

```
Please wait, this operation may take a minute...
```

```
Machine vESA.local removed from the cluster.
```

## كيدل 12.5.x رادصلا يلا CX95 و vESA زارطلا ةيقرت ب عمت

ةعجارم ةقباطملا vESA ةيقرت كيدل ع نيغت ي س ،ةئيهتلا ليحرت ةي لمعم اناثا تقولا اذه ي ف نآلا متي زاغك CX95 مدختست ك نأ دنتمسما اذه ضررت ي س . ديدلا HW/CX95 زارطلا CX70 لادبتسا

يلا 11.5.x نم ةيقرتلاب Cisco ي صوت AsyncOS 11.5.x ليغشت اناثا CX95 HW نحش متي 12.5.x .



Should all machines in the cluster communicate with each other by hostname or by IP address?

1. Communicate by IP address.
2. Communicate by hostname.

[2]> 1

What IP address should other machines use to communicate with Machine C170.local?

1. 10.10.10.58 port 22 (SSH on interface Management)
2. Enter an IP address manually

[> 1

Other machines will communicate with Machine C195.local using IP address 10.10.10.58 port 22. You can change this by using the COMMUNICATION subcommand of the clusterconfig command.

New cluster committed: Sat Jun 08 11:45:33 2019 GMT

Creating a cluster takes effect immediately, there is no need to commit.

Cluster newcluster.local

Choose the operation you want to perform:

- ADDGROUP - Add a cluster group.
- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
- RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
- DELETEGROUP - Remove a cluster group.
- REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
- SETNAME - Set the cluster name.
- LIST - List the machines in the cluster.
- CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
- COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
- DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
- RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
- PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.

[>

(Cluster newcluster.local)>

## كيدل ESA ةومجم يف كب صاخلا CX95 لىل ماضنا

لىل ماضنالا > Clusterconfig لىل غشتب مق، CX95 لىل ع (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم لىل اهنىوكت مت يتل ةديدل كىل ةومجم لىل كيدل CX95 زارط فيفصلل ةفاضل... رادصل  
لىل ام هبشي اذهو، كيدل vESA ةينقت

C195.local> clusterconfig

Do you want to join or create a cluster?

1. No, configure as standalone.
2. Create a new cluster.
3. Join an existing cluster over SSH.
4. Join an existing cluster over CCS.

[1]> 3

While joining a cluster, you will need to validate the SSH host key of the remote machine to which you are joining. To get the public host key fingerprint of the remote host, connect to the cluster and run: logconfig -> hostkeyconfig -> fingerprint.

WARNING: All non-network settings will be lost. System will inherit the values set at the group or cluster mode for the non-network settings. Ensure that the cluster settings are compatible with your network settings (e.g. dnsconfig settings)

Exception: Centralized Policy, Virus, and Outbreak Quarantine settings are not inherited from the cluster. These settings on this machine will remain intact.

Do you want to enable the Cluster Communication Service on ironport.example.com? [N]> n





## CX70 > CX95

IP نېوانع لېحرتو CX70 ؤزهجأ لېغشت فاقېل تارارق ذاختا إىل جاتحتس ، تقولا اذه يف هذه اناثأ اهتجارم بولطم لارصانع ل CX95. إىل اهب ؤطبترم لافىض لءامسأ ؤدوجوم لافىه ؤىلم ل:

- طبترم فىضم مسا ي أو ، ؤطشن ؤهجاو لك ربع لخدأ [IP ؤهجاو > ؤكبش ل :مدختس مل ؤهجاو [ؤهجاو لك ل نىعم
- ضرعمل مسايتغىتسى : CLI

## CX00V

اسىل مادختس إىف ام دق فىضم لافىفك لوح رارق ذاختا إىف اضيأ بىغرت فوس > CloudConfig لىغشت قىرطن ؤدوجوم لافىومجم ل ماظن نم اذه ؤلازال . ؤىضارت لافىه ؤومجم ل ماظن نم هتلازا دارم لافىره اظلا زاوجل مق رايختا و RemoveAmachine :

```
(Cluster newcluster.local)> clusterconfig
```

```
Cluster cluster
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- ADDGROUP - Add a cluster group.
- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
- RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
- DELETEDGROUP - Remove a cluster group.
- REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
- SETNAME - Set the cluster name.
- LIST - List the machines in the cluster.
- CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
- COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
- DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
- RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
- PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.

```
[]> removemachine
```

```
Choose the machine to remove from the cluster.
```

1. vESA.local (group Main\_Group)
2. C195.local (group Main\_Group)

```
[1]> 1
```

```
Warning:
```

```
- This is the last machine in the cluster. Removing it from the cluster will destroy the cluster.
```

```
- This change will happen immediately without a commit.
```

```
Are you sure you want to continue? [N]> y
```

```
Please wait, this operation may take a minute...
```

```
Machine vESA.local removed from the cluster.
```

لېحرت ل دعب فىره اظلا زاوجل مادختس ل رافى:

- رابتخا زاوجل وأ ربتخم مادختس إىف
- لبق ؤىل بقتس مل AsyncOS لىغشت ل ماظن تارادص/تارادص إىضرمل مدختسى جاتن إىل ؤئىبل رشن تافىلم
- لىل بقتس مل ومن ل وأ رارك ل ل (ESA) ؤىبوروال اءضف ل ؤلاكو وىطافىتخا

# vESA ل صيخرت

## يحيضوت ضرع صيخرت عاشن

1. Cisco (LRP): [cisco.com/go/license](https://cisco.com/go/license) صيخارت ليچست ةباوب ىل لقتنا
2. ك ب صاخال Cisco باسح فرعم مادختساب لوخدلا ليچست
3. صيخارت قوف رقنا
4. ...م ييقتل او يحيضوتل ضرعلا رتخأ، صيخارتلا ىلع لوصحلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم
5. ضرعلا صيخرت: جت نم ل او نامأل اتاجت نم: جت نم ل ةمئاق رتخأ، ةقثب نم ل ةمئاقلا نم
6. ةيلاتل رومأل دحل جت نم ل ديحبت موقتس، كلذ دع ب:

- اموي 45 ةدمل ESA يرهاظلا زاهجلل ةيبيجرتلا ةخسنل صيخرت
- اموي 45 ةدمل WSA يرهاظلا زاهجلل اموي 45 ةدمل يحيضوتل ضرعلا صيخرت
- اموي 45 ةدمل SMA يرهاظلا زاهجلل يحيضوتل ضرعلا صيخرت

### 7. كلذ دع ب تقطقط

8. دوجوملا زاهجلاب صاخال لسلسلستلا لاخذل كنكمي، يرهاظلا زاهجل فرعم / SN ل ةبسنلاب يلاتل قوف رقناو ةغراف ةحاسملا كرت وأ، لمكالب هصيخرت مت يذل او، كيذل نييضا نيملتسم نيملت .. رقنا، يئاهن مدختسم، ل لاسرا لوقح عجار، ارخأ
9. يحيضوتل ضرعلا صيخرت بلط لامكتسال لاسرا قوف رقنا
10. متيس شيح، ةقباسل تاوطخل نم هلاخذل مت امك ينيورتكلال ديربل ناو نع نم ققحت
11. اذه ينيورتكلال ديربل ناو نع ىل ةيبيجرتلا ةخسنل صيخرت لاسرا

ثالث نوضغ يف همالتساو XML قيسننتب يرهاظلا صيخرتلا فلم لاسرا متيس: **ةظحالم** هديحبتب تمق امك ينيورتكلال ديربل ناو نع ىل اتاعاس

## دوجوم صيخرت ةكراشم

1. Cisco (LRP): [cisco.com/go/license](https://cisco.com/go/license) صيخارت ليچست ةباوب ىل لقتنا
2. ك ب صاخال Cisco باسح فرعم مادختساب لوخدلا ليچست
3. صيخارت قوف رقنا
4. ...صيخرتلا ةكراشم رتخأ، صيخارتلا لقن ةلدسنملا ةمئاقلا نم
5. **طيشنتلا زومر ىلع لوصحلا رايخ رتخأ**
6. كيدل تناك اذا) **جماربل تاوعومجم - IronPort** جت نم رتخأ. ةقثب نم ةذفان كل ميديقت متيس (ةدوجوم جمارب ةمزح ةي درف اتاجت نم كي دل تناك اذا) **IronPort - TC** جت نم وأ (ةدوجوم جمارب ةمزح مقررل/ يرهاظلا زاهجل فرعم لقح يف دوجوم ESA/WSA/SMA يلسلسلست مقرر لخدأ يوتحي ادحاو رتخاف، SMAs أو WSAs أو ESA نم ديدعل كي دل تناك اذا. ردصم ل يلسلسلستلا ك ب صاخال يرهاظلا زاهجل ىلع اهنيكمت ديتر يتل صيخارتلا سفن ىلع
8. **يرهاظ رزلا رتخأ**، **ةهجولا زاهجلا عون ديحبت رايخل**
9. اغراف فدهل يلسلسلستلا مقررل/ يرهاظلا زاهجل فرعم لقح كرت
10. طيشنتلا زمر لاسرا بجي يذل ينيورتكلال ديربل ناو نع لخدأ، **ىل لاسرا لقح يف** هيل
11. VLAN (تاكبش) ةكبش كي لع ضرعت دقف، لبق نم صيخرتلا بلط تزواجت دق تناك اذا) **ةجالحل بسح رتخأ**، ةدوجوم
12. **بلطال زمر قوف رقنا**
13. نأ درجم ب. (هالعا ةروكذملا) #4 و #3 تاوطخل راركتب مق، طيشنتلا زمر مالتس| درجم ب **طيشنتلا زومر مادختسا رايخ رتخأ**، 5 مقرر ةوطخل ىل لصت

14. يلاتلا قوف روقناو رفوتملا طيشنتلا زمر قصل
15. يتلا Cisco ESA/WSA software جمانربب ةصاخلا (SKU) نوزخملا بظافتحالا تادحورتخأ كلذ دعب تقطوط Cisco Virtual ESA/Virtual WSA/Virtual SMA صيخرت يفاهجمد بجي
16. هيللا صيخرتلا لاسرا بجي يذلا ينورتكللا ديربلا ناووع لخدأ
17. صيخرت يلع لوصحلا قوف روقنا، اريخأ

ثالث نوضغ يفا همالتساو XML قيسنتب يره اظلا صيخرتلا فلم لاسرا متيس: **ةظحالم** هديحتب تمق امك ينورتكللا ديربلا ناووع يلا تاغاس

## ةلهؤم ةيقرت تاراسم

**11.0.3-238 (رادصلا تاظحالم)**

رادصلا EoS نم AsyncOS J CX70

11-0-1-027-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-1-301-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-1-602-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-2-037-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-2-038-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-2-044-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-3-053-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-3-145-11-0-3-238 -> يبيف

11-0-3-015-11-0-3-238 -> يبيف

**11.5.0-066 (رادصلا تاظحالم)**

ل هنجش مت يذلا عي نصتلا رادصلا CX95

ارظن ةيقرتلا تاراسم رفوتت ال عي نصتلاب صاخ رادصلا اذه نأل ةيساسالا x95 ةمظنأل

**12.5.0-059 (رادصلا تاظحالم)**

ل هب يصوم GA رادصلا CX80/CX90/CX95

11-0-1-027-11-0-0-059 -> يبيف

11-0-2-044-11-0-0-059 -> يبيف

11-0-3-238-11-0-0-059 -> يبيف

11-0-3-242-11-0-0-059 -> يبيف

11-1-1-042-11-0-0-059 -> يبيف

11-1-2-023-11-0-0-059 -> يبيف

11-5-0-058-11-0-0-059 -> يبيف

11-5-0-077-11-0-0-059 -> يبيف

12-0-0-419-11-0-0-059 -> يبيف

12-1-0-089-11-0-0-059 -> يبيف

## ةعومجملا ماظن قسانت مدع

DLP نيوكت متو ةعومجملا ماظن عضو يفا كتزهجأ تناك اذا، AsyncOS 12.x يلا ةيقرتلا دعب ةهجاو CLI مادختساب clustercheck رمالا ليغشت دنع DLP تادادع يفا قسانتلا مدع رهظي (رم اوألا رطس).

يأ صاخلا DLP نيوكت مادختسا يلع لملكلاب ةعومجملا ماظن رابجاب مق، براضتلا اذه لجل مدع اذه لحديرت فيك" ةيلاتلا ةبالاطملا مدختسا. ةعومجملا ماظن يفا ريخألا ةزهجالا نم يلاتلا لاثملا يفا حضوم وه امك clustercheck رمالا يفا "قسانتلا

```
(Cluster)> clustercheck
```

```
Checking DLP settings...
```

```
Inconsistency found!
```

```
DLP settings at Cluster test:
```

```
mail1.example.com was updated Wed Jan 04 05:52:57 2017 GMT by 'admin' on mail2.example.com
```

```
mail2.example.com was updated Wed Jan 04 05:52:57 2017 GMT by 'admin' on mail2.example.com How
```

do you want to resolve this inconsistency?

1. Force the entire cluster to use the mail1.example.com version.
2. Force the entire cluster to use the mail2.example.com version.
3. Ignore.

[3]>

ىلع هليغشت متي يذلا AsyncOS رادصإب ةصاخلا [رادصإلا تاظحالم](#) ةءارق نم دكأتلا ىجري  
كب صاخلا ESA.

[دادعإلا واسيإلا ىدل ةعومجملما ماظن تابلطتم](#): يفاضا عجرم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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