

# ينورتكللإا ديربلا ناماً ٰزهجأ ٰعومجم نيوكت (ESA)

## تايوتحمل

[قمدقملا](#)

[قيس اس أل اتابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قمدخت سملاباتانوكملا](#)

[قلكش ملا](#)

[قيب ور أول ا عاض فل ا قل الا ون عن تاعومجم](#)

[قعمجملا ماظن عاشنا](#)

[ربع ٰعومجم ماظن عاشنا SSH](#)

[ربع ٰعومجم عاشنا CCS](#)

[الاخ نم قيلاح قعمجم كل امام ضنالا CCS وأ SSH](#)

[الاخ نم مامضنالا SSH](#)

[الاخ نم مامضنالا CCS](#)

[قعمجملا ماظن نيوكت يف هليجرت مت ام](#)

[قعمجم ماظن نيوكت يف هليجرت مت يي مل ام](#)

[قعمجم يف تاعومجملا نيوكت مت ييك ESA](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

## قمدقملا

زارج ىلع ٰعومجم دادع اقيفيك دنتسملا اذه حضوي Cisco Email Security Appliance (ESA).

## قيس اس أل اتابل طتملا

### تابل طتملا

هيلاتلا عيضاوملا بفرعم كيدل نوكتنأب Cisco يصوت:

- (يزكرملا ةرادإلا) ٰعومجم يف ٰزهجألا جمد ٰيفيك).
- (عجارملا ىتح) AsyncOS تارادص اسفن ESA ةفاكل نوكني نأ بجي).

 دنع ايئرم دعي مل امك ،ابولطم ةيزكرملا ةرادإلا حاتفم دعي مل 8.5+ رادصلإا يف: ظحالم لخاد ٰجدمم ٰزييم هنأل هتفاضا AsyncOS.

- راجنام كانه نأ تنمض (لكشي نأ لحساً) 22 عانيم لمعتسنأ ٰعومجم تناً قلخي نا.
- رورم ٰكرح 22 عانيم ىلع ٰدادلأا نيب رادص اسجوي وأ ٰيامح.
- نم دكأتف ،(ٰعومجملا تالاصت ٰقمدح) 2222 ذفنملاب مادختسالا ٰعومجم عاشناب تمق اذا

نود ۋروفوتم نوكت نأب ذفنملا اذه ىلۇر رورملا ۋە كەرەب حامىسىللى ۋە يامحلا رادج دعاؤق لمع  
عطاقيم وأشىتفت.

- نكمى الـ ESA ىلۇر رەتس ۋە جاۋىر ئۆمىجىملا ماظن نىوكت تارايىخ بىرىقلا بجى
- ىلۇر ئەپەجىملا مەدختىسىملا ۋە جاۋىف اھىلە مامضنالا وأھۋاشنا
- ىلۇر ئەپەجىملا DNS مەداخ ئەردىق نم دكأتىف ، لاصتالل فېيىض مس ا مەدختىسا ترتخاً إذا  
اھلەت يېتلە IP نىوانع نىيىعت نەمە، كەتكېش يىف ئىرخاً ۋە جاۋىف اھىلە مەداخ ئەپەجىملا  
دەحەملا تالاچىتالا ذفنم ىلە عامتسالل اھنىوكت مەت ئەپەجىملا فېيىض ملا ئامسأ
- تنكمىم ۋە بولطملا ۋە مەدخلە ئانىيەملا ، نراف زاھىج ىلۇر تەنمەض (SSH و CCS).

## ۋە مەدختىسىملا تانوکملا

نەيىعەم ئىدام تانوكمۇ جەمارب تارادىصى ىلۇر دەنتىسىملا اذه رەستقىي ال

صاخ ئېلىمەم ئېيىب يىف ئەپەجىملا ۋە جاۋىف ئەپەجىملا ئامولۇملا ئاشنامەت  
تناك إذا . (يىضارىتىف) حوسىم نىوكتىپ دەنتىسىملا اذه يىف ۋە مەدختىسىملا ۋە جاۋىف اھىلەت تەدبىر  
رمائىل لەمتحەملا رىثأتىلل كەمەف نم دكأتىف ، لېغشتىلا دېق كەتكېش

## ۋە لەكشىمىلا

ىلە ئەچەللا تەعد املىك زاھىج لك ىلۇر لىدىعەتلى ئەپەجىملا ئەچەللا بىنچىت يىف ۋە لەكشىمىلا نەمكىتى  
نەمازىت يىف اھىلە ظافحەلە ئاسىيەلە ۋە جاۋىف نىب نىوكت ئېلىمەم زىكىرت

## ئېبۈرۈلە ئەپەجىملا ئەچەللا ئەپەجىملا

سەفن يىف اھنىوكت و ئەددەتم ئەپەجأ ئەرادىلا ئېنەكىم ئەپەجىم ئەزىز كەل حىيتى  
اھەو. كەتكېش لەخاد رىيەنەتلى ئېلىپاقيو ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەزىز كەل حىيتى  
ئەپەجىملا تاسىيەلاب ھەسەن تەقولا يىف مازىللا ئەپەجىملا ئەزىز كەل حىيتى

مېسىقىت نكمىو. ئەپەجىملا زاھىجلا نوکىي نأ نكمىي ثىيچ، ئەپەجأ ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
يىف اوپىع دەحالا زاھىجلا نوکىي نأ نكمىي ثىيچ، ئەپەجأ ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا

ئېوناڭ/ئېلىلوا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
اھەو. اھەرادا و اھەلمكأپ ئەپەجىملا و ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا

## ئەپەجىملا ماظن ئاشنامە

(CLI) رەتس ئەپەجىملا بجى ، ئەپەجىملا ماظن ئاشنامە ، تابىلەتەملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا  
لەپەجىملا زاھىجلا صاخلا.

ئەپەجىملا ماظن نىوكت لېق زاھىجلا ىلۇر اىي طايىتەن كەيدىل يەلاخلا نىوكتىلا خەسنا : حىيملىت  
عېرم دىدەت ئاغلىاب مۇق . درېم لېكىشىت > ماظنلا ئەرادا ، ئېمۇرسىلە مەدختىسىملا ۋە جاۋىف نم  
رەتەپ ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا ئەپەجىملا

## رباعية SSH ماظن عاشنا

C370.lab> 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.

[]> NameOfCluster

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 C370.lab?

1. 10.1.1.11 port 22 (SSH on interface Management)
2. Enter an IP address manually

[]> 1

Other machines will communicate with Machine C370.lab using IP address 10.1.1.11 port 22. You can change this by using the COMMUNICATION subcommand of the clusterconfig command.

New cluster committed: DATE

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

Cluster NameOfCluster

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.

## رباعية CCS ماظن عاشنا

C370.lab> 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.  
[]> Test

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 C370.lab?  
1. 10.1.1.1 port 22 (SSH on interface Management)  
2. Enter an IP address manually  
[]> 2

Enter the IP address for Machine C370.lab.  
[]> 10.1.1.1

Enter the port (on 10.66.71.120) for Machine C370.lab.  
[22]> 2222

تانيوكلا عيمج لقن متوجه ومج ماظن كيدل رفوتى، ووطخلا هذه نم عاهتنالا درجمب و  
زهجألا عيمج هترت يذلا نيوكتلا وه اذه. عومجملا ماظن يوتسى للا "زاهجلاء" نم كب ظصالا  
اهيلإ مامضنالا دنع ئرخألا.

## لالخ نم ئيلاح عومجم للا CCS و SSH

تمق يذلا يلاحلا عومجملا ماظن للا ئيفاضاً يأ ئيفاضاً مسقلاء اذه يطغى  
نيتلثامتم نيتقيرطلاء نم يأب يلاب عومجم ماظن للا مامضناء. وتلل وألبق نم هئاشناب  
ئيفاضاً ووطخ بلطتى CCS ماظن نأ يه فالاتخالل ئيديحولاء يسيئرلا ئطقنلار، جهنلار يف  
ثدحألا زاهجلاء لوبقب عومجملل حامسلل ماظنلار اذه عاهنالا.

## لالخ نم مامضنالا SSH

---

 متي نأ يغبني ئيلاتلا تاووطخلا هذه يف ضيرعلا طخلاب هيلإ راشملاء مسقلاء: ئظحال  
نيكمتل معن لوقت الأبجي، SSH عم. قدلاء هجو لىع CCS.

---

```
<#root>
```

```
C370.lab> 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  
To get the public host key fingerprint of the remote host, connect to the cluster and run: logconfig ->

```
-> fingerprint.
```

WARNING: All non-network settings will be lost. System will inherit the values set at the group or cluster level. Ensure that the cluster settings are compatible with your network settings (e.g., subnet mask, gateway).

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 C370.lab? [N]>
```

Enter the IP address of a machine in the cluster.

```
[]> 10.66.71.120
```

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

```
[22]>
```

Enter the name of an administrator present on the remote machine.

```
[admin]>
```

Enter password:

Please verify the SSH host key for 10.66.71.120:

Public host key fingerprint: d2:6e:36:9b:1d:87:c6:1f:46:ea:59:40:61:cc:3e:ef

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

جاحن ب ٰعو مجملا ىلا زاهجلا مرضني ، صحفلا دعب.

## لآلخ نم مامرضنالا CCS

ىلا لوط دلاب ديدجلا زاهجلل حامسلار ررقت نأ لباق هنأ و ديجولا قرفلا، وباشم جهن اذه ٰعو مجملا يف طشنلا زاهجلا ىلا لوط دلاب جي، ٰيلاحلا ٰعو مجملا.

ٰعو مجملا ماظن يف طشنلا زاهجلا ىلع:

```
(Cluster test)> clusterconfig
```

```
Cluster test
```

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.

```
[]> prepjoin
```

```
Prepare Cluster Join Over CCS
```

No host entries waiting to be added to the cluster.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new host that will join the cluster.

[]> new

Enter the hostname of the system you want to add.

[]> ESA.lab

Enter the serial number of the host ESA.lab.

[]> XXXXXXXXXXXXXXXX-XXXXXXA

Enter the user key of the host ESA2.lab. This can be obtained by typing

"clusterconfig prepjoin print" in the CLI on ESA.lab.

Press enter on a blank line to finish.

يذلا زاهجلا ىلإ لوط دلـا ليـجـسـتـ دـنـعـ اـهـيـلـعـ لـوـصـحـلـاـ مـتـيـ يـتـلـاـ) SSH عـبـصـاـ ةـمـصـبـ لـاخـدـاـ درـجـمـبـ  
لـاثـمـ يـفـ (clusterconfig prepjoin print) مـاـمـضـنـالـاـ مـادـخـتـسـابـ كـبـ صـاخـلـاـ ةـعـوـمـجـمـلـاـ مـاـظـنـ ىـلـاـ مـاـمـضـنـالـاـ لـواـحـيـ  
ةـمـدـقـمـلـاـ لـصـوـلـمـكـتـ اـهـنـإـفـ ،ـغـرـافـ رـطـسـ لـاخـدـاـوـ ،ـقـبـاسـلـاـ زـمـرـلـاـ.

---

 ىـلـعـ كـتـارـيـيـغـتـبـ مـازـتـلـالـاـ ىـلـإـ ةـجـاحـبـ تـنـأـفـ ،ـRـاـيـخـ لـيـغـشـتـبـ تـمـقـ اـذـاـ:ـظـحـاـلـمـ  
زـاهـجـلـاـ اـذـهـ ىـلـإـ مـاـمـضـنـالـاـوـيـونـاـثـلـاـ clusterconfig ىـلـعـ Lـيـغـشـتـ لـبـقـ يـسـاسـأـلـاـ  
اـذـهـ طـبـرـلـ :ـةـيـلـمـعـلـاـ لـاوـطـ جـتـانـلـاـ نـمـ كـلـذـ ظـحـاـلـيـوـ .ـاـثـيـدـحـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ يـتـلـاـ ةـعـوـمـجـمـلـاـ ىـلـإـ  
مـاـظـنـ زـاهـجـ ىـلـإـ لـوـطـ دـلـاـ ليـجـسـتـبـ مـقـ ،ـاـقـبـسـمـ ةـكـرـتـشـمـ حـيـاتـفـمـبـ ةـعـوـمـجـمـ مـاـظـنـ ىـلـإـ زـاهـجـلـاـ  
لـيـصـافـتـلـاـ لـخـدـأـ مـثـ ،ـدـيـدـجـ > clusterconfig > prepjoin > Rـمـأـلـاـ لـيـغـشـتـبـ مـقـ مـثـ ،ـةـعـوـمـجـمـلـاـ  
تـارـيـيـغـتـلـاـ ذـيـفـنـتـبـ مـقـ وـ ،ـةـيـلـاتـلـاـ.

---

هـيـلـاـ عـوـجـرـلـلـ ،ـهـيـلـاـ مـاـمـضـنـالـاـ لـواـحـيـ يـذـلـاـ زـاهـجـلـاـ ىـلـعـ مـاـمـضـنـالـاـ ةـيـلـمـعـ عـدـبـ كـنـكـمـيـ ،ـكـلـذـ دـعـبـ  
ةـقـبـاسـلـاـ ـوـطـخـلـاـ ىـلـإـ مـاـمـضـنـالـاـ ةـيـلـمـعـ ةـقـبـاطـمـلـ بـ لـاـصـتـالـاـبـ مـقـ.

---

 يـلـاتـلـاـ لـاثـمـلـاـ يـفـ حـاتـفـمـ دـجـوـيـوـ:ـظـحـاـلـمـ

---

ESA2.lab> 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]> 4

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

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

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

In order to join a cluster over CCS, you must first log in to the cluster and tell it that this system  
On a machine in the cluster, run "clusterconfig -> prejoin -> new" with the following information and  
Host: ESA2.lab  
Serial Number: XXXXXXXXXXXX-XXXXA  
User Key:  
ssh-dss AAAAB3NzaC1kc3.....BrccM=

Choose the interface on which to enable the Cluster Communication Service:

1. ClusterInterface (10.1.1.2/24: ESA2.lab)

[1]> 1

Enter the port on which to enable the Cluster Communication Service:

[2222]

Enter the IP address of a machine in the cluster.

[]> 10.1.1.1

Enter the remote port to connect to. This must be the CCS port on the machine "10.1.1.1",  
not the normal admin ssh port.

[2222]>

لوبق كنكمي ، تقباطت اذا. حاتفم ىلع عالطالا كنكمي ، كلذ نم دكأتلا درجمب و  
جاجنب ٽعومجملما ماظن ىلا مامضنالاو طورش للا.

## ٽعومجملما ماظن نيوكت يف هليرت مت ام

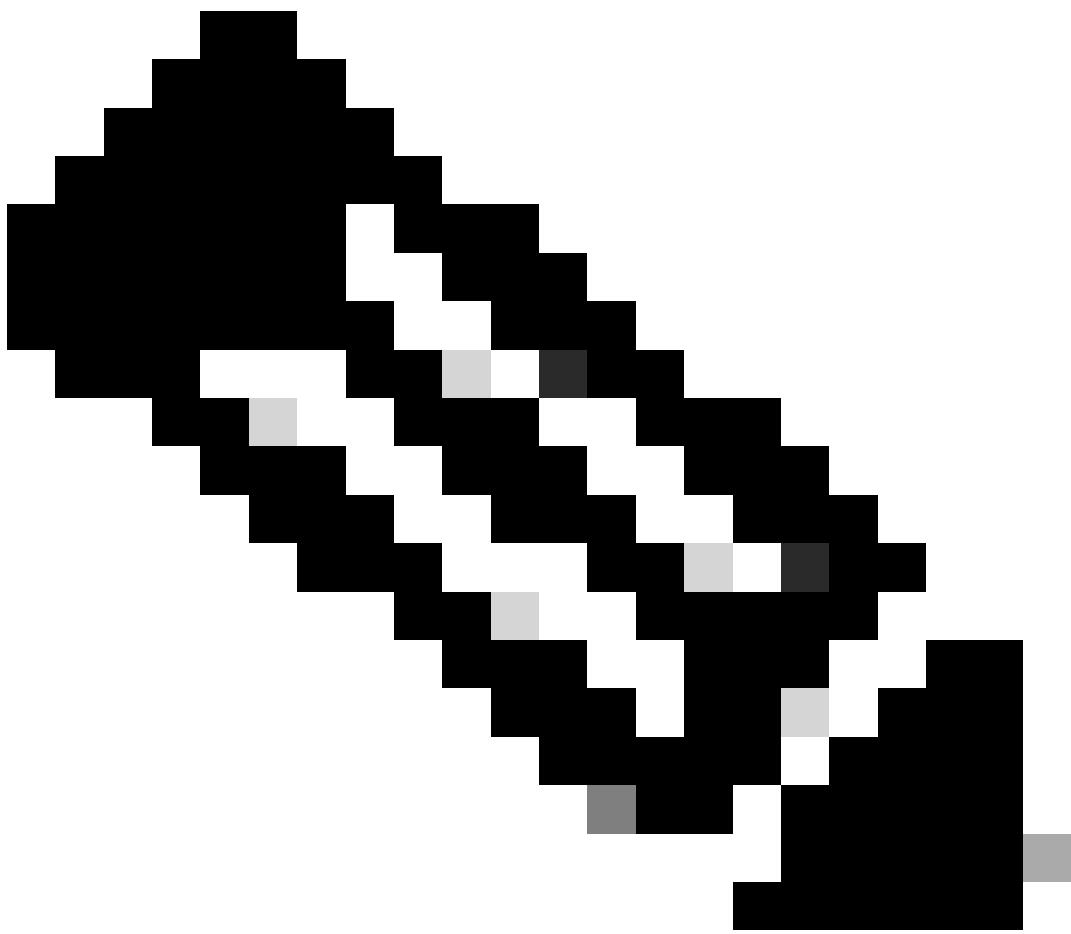
ٽعومجملما ماظن نيوكت لييرت تايبل:

- اهنيوكت مت ىتللا جهنا تادادعإ
- ىوتحملما ٽيفصت لمابع
- صنلا دراوم
- ىوتحملما سيماق
- تادادعإ LDAP
- ناسوريفلما ٽحفاكمو يئاوشعلما ديربلا ٽحفاكم
- ٽيمومعلا تادادعإلا
- يغصلما تادادعإ
- راسم تادادعإ SMTP
- تادادعإ DNS

## ٽعومجملما ماظن نيوكت يف هليرت مت ي مل ام

لييرتلاب ٽعومجملما ماظن نيوكت موقعي ال:

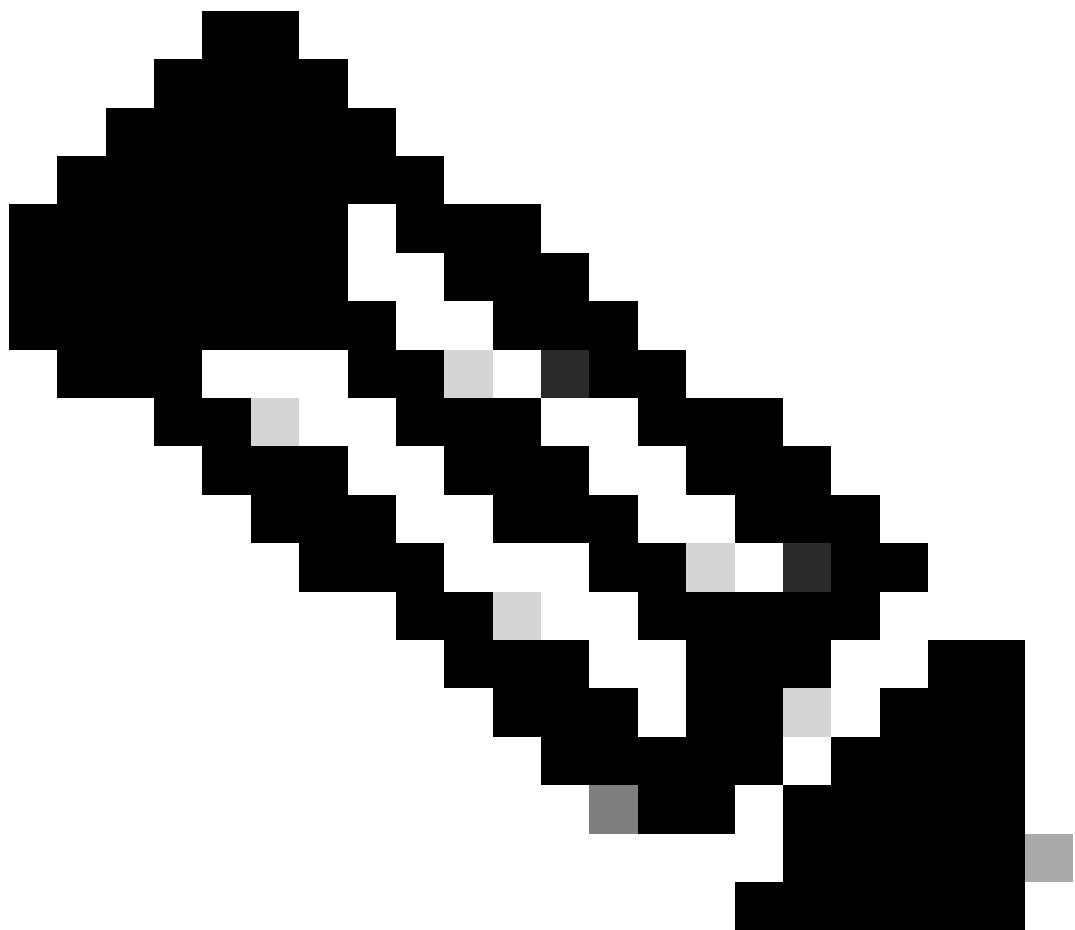
- راهجلل ىلحملما فيضمملما مسا
  - اهنيوكت مت ىتللا IP تاهجاو
  - نوكملما هيوجتلارلودج.
  - ىلحملما يئاوشعلما ديربلا لزع نيوكت
- هيشفت وناسوريفل او ٽس ايسلاب ٽصالخ يحصللا رجح لـ ٽيلحملما ٽئيهتللا تايبل
- 8.5 تارادص إلل) رمألا رطس يف webSecurityAdvancedConfig
  - (ثدحألا تارادص إلل او



،ةدوچوم ریغ لزع تایلمع ىلا ریشت ىوتحم ٰييفصت لماع کيدل تناک اذا :ةظحال  
زاهجل ىل ع "هيل راشمل جهنا لزع" نیوکت متی ىتح اهلاطب متي.

## ةعومجم يف تاعومجملا نیوکت متی فيك ESA

ةيئاضفل تانايكل نم ليلىق ددع ىل ع طرتشي نأ نكمي ، تاهوي رانيسلا ضعب يف و  
ال ، كلذ قيقحتل . اهريغ نم رثكأ ٰننيعم ٰققيرطب لمعت نأ ٰعومجملا يف ٰلماعلا ٰيبوروألا  
تاعومجم عاشنا ٰعباتم كنكمي و ديدج ٰعومجم ماظن عاشنا ىلا جاتحت.



ةيقبسألاب ٤عومجملا ىوتسم ىلع اهؤارجا متي يتلا تانيوكتل زيمت: ةظحال  
ماظن ىوتسم نيوكت ىلع.

مدختسأ ،نيوكتل عدبـلـ لـ (CLI) رـمـ أـلـاـ رـطـسـ ٤ـهـجـاـوـ نـمـ اـهـاشـنـاـبـ مـقـ ،ـتـاعـوـمـجـمـ عـاـشـنـإـلـ  
رمـأـلـاـ clusterconfig --> ADDGROUP:

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

ةعومجملا ماظن عضوـلـاـ لـيـدـبـتـلـاـ يـفـ بـغـرـتـ لـهـ .ـعـوـمـجـمـلـاـ مـاـظـنـ عـضـوـلـعـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ رـصـتـقـيـ؟ـ  
[Y]>

ةعومجم Cisco

اهـذـيـفـنـتـ دـيـرـتـ يـتـلـاـ ةـيـلـمـعـلـاـ رـتـخـأـ:

- ADDGROUP ماظن ٤عومجم ٤فاضـاـ.
- setGroup - يـتـلـاـ اـهـيـلـاـ يـمـتـنـتـ ةـعـوـمـجـمـلـاـ نـيـيـعـتـ.

- Renamegroup ماظن ٰعومجم ٰيمسٰت ٰداعٰ - .
- Deletegroup ماظن ٰعومجم ٰلارا - .
- RemoveAmachine ماظن نم زاهج ٰلارا - .
- SetName ماظن مسٰا نٰييعتب مق - .
- LIST ماظن يف ٰدوجوملا ٰزهجألا درسب مق - .
- CONSTATUS ماظن يف ٰزهجألا نٰيب تالاصتاا ٰلاح راهظا - .
- عومجملا لخاد ٰزهجألا لاصتا ا ٰيفيك نٰيوكٰت - لاصتا عطق - .
- Reconnect اهلصف مت يتلا ٰزهجألا ب تالاصتاا ٰداعتسا - .
- PREPJOIN ىلع ديدج زاهج ٰفاضا دادعٰ - CCS.

ٰي فاضا ٰعومجم >[]

اهُاشنٰا دارملأا ٰدي دجلأا ٰعومجملا ماظن ٰعومجم مسٰا لخادأ

[]> New\_Group

ٰعومجملا ماظن عضو ىلإ لي دبتلا يف بغرت له . ٰعومجملا ماظن عضو ىلع رمألا اذه رصتقى

رمألا مدخلتساً ،اهُاشنٰا مت يتلا ٰدي دجلأا ٰعومجملا ىلإ ٰيلاحلا ٰعومجملا نم ESAs ٰفاضا إل setGroup:

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

؟ ٰعومجملا ماظن عضو ىلإ لي دبتلا يف بغرت له . ٰعومجملا ماظن عضو ىلع رمألا اذه رصتقى  
[Y]>

ٰعومجم Cisco

اهذى فنت ديرت يتلا ٰيلمعلأا رت خاً :

- ADDGROUP ماظن ٰعومجم ٰفاضا - .
- setGroup اهيلإ يمتننت يتلا ٰعومجملا نٰييعت - .
- Renamegroup ماظن ٰعومجم ٰيمسٰت ٰداعٰ - .
- Deletegroup ماظن ٰعومجم ٰلارا - .
- RemoveAmachine ماظن نم زاهج ٰلارا - .
- SetName ماظن مسٰا نٰييعتب مق - .

- LIST - عومجملا ماظن يف ةدوجوملا ةزهجألا درس بمق.
- CONSTATUS - عومجملا ماظن يف ةزهجألا نيب تالاصلاتالا ةللاح راهظا.
- عومجملا لخاد ةزهجألا لاصتا ةيفيك نيوك - لاصتا.
- عومجملا ماظن نع اتقؤم ةزهجألا لصف - لاصتا عطق.
- Reconnect - اقباس اهلصف مت يتلا ةزهجألا بولطملا زاهجلا رتخد.
- PREPJOIN - ىلع ديدج زاهج ةفاضا دادع - CCS.

[1]> SetGroup

لصاوفلاب ةددعتملا ةزهجألا لصفا .ةفلتخم عومجم ىلا هلقن بولطملا زاهجلا رتخدأ.

1. esalab.cisco.com ESA\_GROUP) عومجم

[1]> 1

اهيف اوضع نوكى نأ بجي يتلا عومجملا رتخدأ.

1- عومجم ESA

2. New\_Group

[1]> 2

esalab.cisco.com ىلإ new\_group.

رمألا مدخلتسا، ESA عومجملا ماظن يف ةيلاح عومجم ةيمست ةداعا

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

؟عومجملا ماظن عضو ىلإ ليدبتلاب غرت له .عومجملا ماظن عضو ىلع رمألا اذه رصتقى  
[Y]>

عومجم Cisco

اهذيفنت ديرت يتلا ةيلمعلاب رتخدأ:

- ADDGROUP - عومجم ماظن عومجم ةفاضا.
- setGroup - ةزهجألا اهيلإ يمتنن يتلا عومجملا نيعت.
- Renamegroup - عومجم ماظن عومجم ةيمست ةداعا.
- Deletegroup - عومجم ماظن عومجم ةلازما.
- RemoveAmachine - عومجملا ماظن نم زاهج ةلازما.
- SetName - عومجملا ماظن مسأ نيعتب مق.

- LIST ماظن يف ڏوچو ڦا درس ب مق - .
- CONSTATUS ماظن يف ڙهچا نيب تالا صتا لاح راه ئا - .
- .
- .
- .
- Reconnect اهل صف مت یتلما ڙهچا لاب تالا صتا ڏاعتسا - .
- PREPJOIN ىلع ديج زاهج ڦفاصا دادع - CCS.

[> Renamegroup

اهتي مسٽ ڏداعا يف بغرت یتلما ڻوچو ڦا رت خا

1- ڻوچو ESA

2. New\_Group

[1]> 2

ڻوچو ڦل ديج لاما مس الا لخدا

[new\_group]> cluster\_group

ىلا ڻوچو ڦل New\_Group ڦي مسٽ ڏداعا تمت

رمأا مدخلت سا، ESA، ڻوچو نم ڙيلاح ڻوچو فذ جل

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

ڻوچو ڦا ماظن عضو ىلا لي دبتلا يف بغرت له. ڻوچو ڦا ماظن عضو ىلع رمأا اذه رصت قي  
[Y]>

ڻوچو Cisco

اه ذي فنت دي رت یتلما ڙيل معلملا رت خا:

- ADDGROUP ماظن ڻوچو ڦفاصا - .
- setGroup اه ىلا یم تمنت یتلما ڻوچو ڦا نيءيعت - .
- Renamegroup ماظن ڻوچو ڦي مسٽ ڏداعا - .
- Deletegroup ماظن ڻوچو ڦل ازا - .
- RemoveAmachine ماظن نم زاهج ڦل ازا - .
- SetName ماظن مس ا نيءيعتب مق - .
- LIST ماظن يف ڏوچو ڦا درس ب مق - .

- CONSTATUS ماظن يف ڦهجهألا نيب تالاصلتالا ٽلاح راهڻا - .

- ڦعومجملا لخاد ڦهجهألا لاصتا ئيفيک نيوکت - لاصتالا .

- ڦعومجملا ماظن نع اتقؤم ڦهجهألا لصف - لاصتالا عطق .

- Reconnect اقباس اهلصف مت یتلما ڦهجهألا ب تالاصلتالا ڏداعتسا .

- PREPJOIN ىلع ديدج زاهج ڦفاضا دادعا - CCS .

## []> DeleteGroup

اهتلمازا يف بغرت یتلما ڦعومجملا رتختا .

1. Cluster\_Group

ڦيبروألا ئاضفلما ٽلاكو ڦيرف - 2

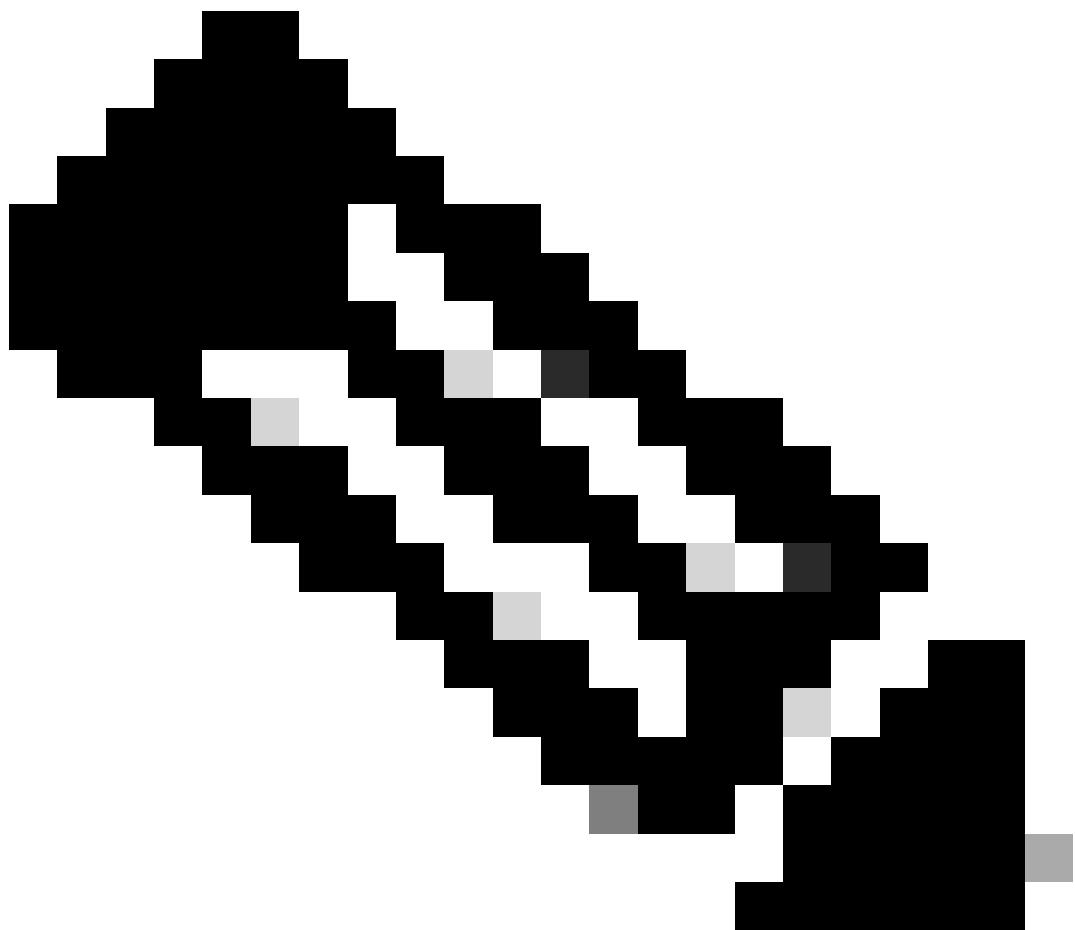
[1]> 1

اهيلما ڦعومجملا ڦهجهألا لقنب جي یتلما Cluster\_Group رتختا .

1- ڦعومجم ESA

[1]> 1

ڦعومجم لـ cluster\_group ٽلمازا تمت .



اروف تارييغتلا قيي بطت متي، ئاعومجملا ماظن يف ۋەچا ئەلمازى / ئەفاضى دىنۇع: ئەظحالم تاءارجايىأ قيي بطت متي، ESA، تاعومجمل ئېسەنلاب ھنأ ئىيچ commit. نووب ۋەچا ئەلما ئىلۇم دىنۇع ئەپ طقىف ESA ئىلۇم اەپ ئۆقلىع commit.

## ۋەچا ئەلما ئىلۇم

- [Cisco ئەلما ئىلۇم تالىيىزنتل اوينىفلە معىدىلا](#)

## 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).