

ينورت كلالا ديربلا نامأ ةزهجأ ةعومجم نيوكت (ESA)

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[ةمدختس مل تانوك مل](#)

[ةلكش مل](#)

[ةيبوروالا اعاض فللا ةلاك ونع تاعومجم](#)

[ةعومجم مل ماظن اعاشنا](#)

[SSH ربع ةعومجم ماظن اعاشنا](#)

[CCS ربع ةعومجم اعاشنا](#)

[CCS و SSH لالغ نم ةيلاح ةعومجم للا مامض نال](#)

[SSH لالغ نم مامض نال](#)

[CCS لالغ نم مامض نال](#)

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

[ةعومجم ماظن نيوكت يف هليجرت متي مل ام](#)

[ESA ةعومجم يف تاعومجم ل نيوكت متي فيك](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

Cisco Email Security Appliance (ESA) زاغ ىلع ةعومجم دادعإ ةيفيك دننستس مل اذه حضوي

ةيساس الابلطت مل

تابلطت مل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم لكي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- (ةيزك رمل ةرادال) ةعومجم يف ةزهجأ لجم ةيفيك
- (ةعومجم ل ىتح) AsyncOS تارادصا سفن ESA ةفالكل نوكتي نأ بجي

دنع ايئرم دعوي مل امك، ابولطم ةيزك رمل ةرادال حاتفم دعوي مل 8.5+ رادصال يف: ةظالم
AsyncOS ليغش تال ماظن لخاد ةجدم ةزيم هنال هتفاضل

- رادج نم ام كانه نأ تنمض (لكشي نأ لهسأ) 22 ءانيم لمعتسي نأ ةعومجم تنأ قلخي نإ
رورم ةكرح 22 ءانيم ىلع ةادال ني ب رادصا هجوي وأ ةيامح
- نم دكأتف، (ةعومجم ل تالاصت ا ةمدخ) 2222 ذفنم ل مادختس ال ةعومجم اعاشناب تمق اذا

نود عرفوتم نوكت نأب ذفنملا اذه ىلع رورملا ةكرح حامس لل ةيامحل رادج دعاوق لمع ةعطاقم وأ شيتفت.

- نكمي الو ESA ىلع رمأوالا رطس ةهجاو ربع ةعومجملا ماظن نيوكت تاراخي مابقا بجي ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو يف اهيل مامضنالا وأ اهواشنإ ىلع ةنيعمل DNS مداوخ ةردق نم دكأتف ،لاصتال فيضم مسا مادختسإ ترتخأ اذا اهلت يتال IP نيوانع نييغت نمو ،كتكبش يف يرخالأ ةزهجالا عيجم لحي ىلع ةزهجالا ددحمل تالاصتال ذفنم ىل عامتسالل اهنيوكت مت ةهجاو ىل فيضملا عامسأ (SSH أو CCS). تنكم ةبولطملا ةمدخالو انايملا ،نراق زاغ ىلع تنمض

ةمدختسمل تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمومج مارب تارادصا ىلع دنتسمل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيجم تادب رمأ يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتال دي قكتكبش

ةلكشملا

ىل ةجالحا تعداملك زاغ لك ىلع ليدعتال ىل ةرمتسمل ةجالحا بنجت يف ةلكشملا نمكتو نم ازت يف اهيلع ظافحلاو اسيلالا ةزهجا نم ةريبك ةعومجم نيب نيوكت ةيلممع زيكرت

ةيبوروالا ءاضفالا ةلاكو نع تاعومجم

سفن يف اهنيوكتو ةددعتم ةزهجا ةرادا ةينام ESA ل ةيزكرملا ةرادالا ةزيم كل حيتت اذهو .كتكبش لخاد ريوطتال ةيلباقو ةنورملاو ةيقووثوملا نم ركبأ ةجرد رفوي امم ،تقولا ةيلحمل تاسايسلاب سفن تقولا يف مازتلالا عم ماع لكشب ةرادالا ةينام كل حيتي

ميسقت نكميو .ةكرتشم نيوكت تامولعم تاذ ةزهجالا نم ةعومجم نم ةعومجملا ماظن نوكتي يف اوضع دحاولا زاغلا نوكتي نأ نكمي شيح ،ةزهجا تاعومجم ىل ةعومجم ماظن لك لخاد ةزهجالا ةرم لك يف طقف ةدحاو ةعومجم

ةيونات/ةيلو أو ةقالع ةيأ نود ريظن ىل ريظن ةينب يف تانايبلا تاعومجم ذيفنت متي اذهو .اهترادواو اهلمكأب ةعومجملا وأ ةعومجملا يف مكحتلل زاغ يال لوخدلا ليحست كنكمي يوتسم ىلع وأ ةعومجملا يوتسم ىلع ماظنلل ةفلتخم رصانع نيوكتب لوؤسملل حمسي مهب ةصاخلا ةيقطنملا تاعومجملا ىلع انب ،زاغ لك وأ ةعومجملا

ةعومجملا ماظن عاشنإ

(CLI) رمأوالا رطس يف ادبال بجي ،ةعومجملا ماظن عاشنإ ،تابلطتملا عيجم ةيبلت درجمب لوالا زاغلاب صاخلا

ةعومجملا ماظن نيوكت لبق زاغلا ىلع ايطايتح | كيدل يلالا نيوكتلا خسنا :حيملت
عبرم ديدحت اغللاب مق .دربم ليكشت >ماظنالا ةرادا ،ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نم
رتوي بمكلا ىلع ايلحم نيوكتلا ظفحاو ةعنقملا رورملا ةمك

SSH ربع ةومجم اظان عاشنإ

```
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.
- 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.

CCS ربع ةومجم عاشنإ

```
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


ثاني وكالتا عي مج ل قن متي وة عومجم ماظن كيدل رفوتي، ووطخل هذه نم اءاتنالا درجم بو  
ةزه أال عي مج هثرت يذلا ني وكالتا وه اذه. وة عومجم ماظن يوتسم يلا "زاهجلا" نم كب ةصاخلا  
اهيلا مامضنالا دن ع يخال.

## CCS وأ SSH لال خ نم ةي لاج ة عومجم يلا مامضنالا

تمق يذلا ي لال ة عومجم ماظن يلا ةديج ةزه أا ي ة فاضا ي في مسقلا اذه ي طغي  
ني ت لثامتم ني تقي رطالا نم ي أب ي لاج ة عومجم ماظن يلا مامضنا. وتلل وأ لبق نم هئاشناب  
ة فاضا ووطخ بل طتي CCS ماظن نا يه فالخال ةديج ولاة سيئرلا ة طقنلا او، جهنلا ي ف  
ثدخال زاهجلا لوبق ة عومجم ل ل حامس ل ل ماظنالا اذه اءانالا.

### SSH لال خ نم مامضنالا

---

 قة دب ةي لالتا تا ووطخل هذه ي ف قمألا لخال اب هيلا راشملا مسقلا ذي فنت بجي: ةظحالم  
CCS را ي عم ني كمتل معن لوقت ال بجي و، (SSH) نامال قة بط لوكوتورب مادختساب

---

```
<#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. Ensure that the cluster settings are compatible with your network settings (e.g., DNS, NTP, etc.).

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 C370.1ab? [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]>

حاجت بة وومجم لا الى زاهجلا مضني، صحفلا دعب.

## CCS لال خ نم مامضنالا

الى لوخدلاب ديديل زاهجل لمامسلا رقت نأ لبق هنا وه ديحولوا قرفلا، هباشم جهن اذه  
ة وومجملا يف طشنلا زاهجلا الى لوخدلا ليحست بحج، ة لالاحلا وومجملا.

ة وومجملا ماطن يف طشنلا زاهجلا الى ع:

(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.
- 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.

[ ]> 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.

[ ]> XXXXXXXXXXXXXXX-XXXXXX

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.

يذلل زاوجل اللى لوخدل ليجست دنع اهيلع لوصحل متي يتل SSH ع بص اةمص ب ل اخلد ا درج م زمزل ل اثم يف ( clusterconfig prepjoin print ) م اخلد س ا ب ك ب ص اخل اة و م ج م ل ا م اظن اللى م ا م ض ن ال ل و ا ح ية م د ق م ل ل ص و ل م ك ت ا ه ن ا ف ، غ ر ا ف ر ط س ل ا خ د ا و ق ب ا س ال

 موقت نأ لبق يس اساس ال ESA لى ع كتاري ي غت ب مازت ل ال ك م ز ل ي ، ر ا ي خ ل P R E P J O I N ل ي غ ش ت ب ت م ق ا ذ ا : ع ظ ح الم م ت ت و . ا ث ي د ح ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل اة و م ج م ل ال ل زاوجل ا ذه اللى م ا م ض ن ال و ي و ن ا ث ال ESA لى ع clusterconfig ل ي غ ش ت ل ا ب ال لى لوخدل ليجست و اق ب س مة ك ر ت ش م ح ي ت ا ف م بة و م ج م م ا ظ ن ب زاوجل ا ذه ط ب ر ل :ة ل م ع ل ر ب ع ج ا ر خ ال ن م ك ل ذ ع ظ ح الم ك . ك ت ا ر ي ي غ ت و c o m m i t ال ل ل ي ص ا ف ال ل ا خ د ا و ر م ال clusterconfig > prepjoin > new ل ي غ ش ت وة و م ج م ل ا م ا ظ ن زاوجل

ة ل م ع ع ق ب ا ط م ل ESA2.lab ه ي م س ، ك ل ذ لى ع و ج ر ل ل ، ه ي لى م ا م ض ن ال ل و ا ح ي ي ذ ل ل زاوجل اللى م ا م ض ن ال اة ل م ع ا د ب ك ن ك م ي م تة ق ب ا س الة و ط خ ل اللى م ا م ض ن ال

 ي ل ا ت ل ل ا ث م ل ا ي ف SSH-DSS ح ا ت ف م د ج و ي : ع ظ ح الم

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 SS To get the public host key fingerprint of the remote host, connect to the cluster and run: logconfig -> hostkeyconfig -> fingerprint. WARNING: All non-net the non-network settings. Ensure that the cluster settings are compatible with your network settings (e.g. dnsconfig settings) Exception: Centralized Policy, 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 is being On a machine in the cluster, run "clusterconfig -> prepjoin -> new" with the following information and commit. Host: ESA2.lab Serial Number: XXXXXX not the normal admin ssh port. [2222]>

م ا ظ ن اللى م ا م ض ن ال و ط و ر ش ل ل و ب ق ك ن ك م ي ، ت ق ب ا ط ا ت ا ذ ا . SSH-DSS ح ا ت ف م لى ع ا ل ط ا ل ا ك ن ك م ي ، ك ل ذ ن م د ك ا ت ل ا درج م ب و ح ا ج ن بة و م ج م ل

ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ن ي و ك ت ي ف ه ل ي ح ر ت م ت ا م

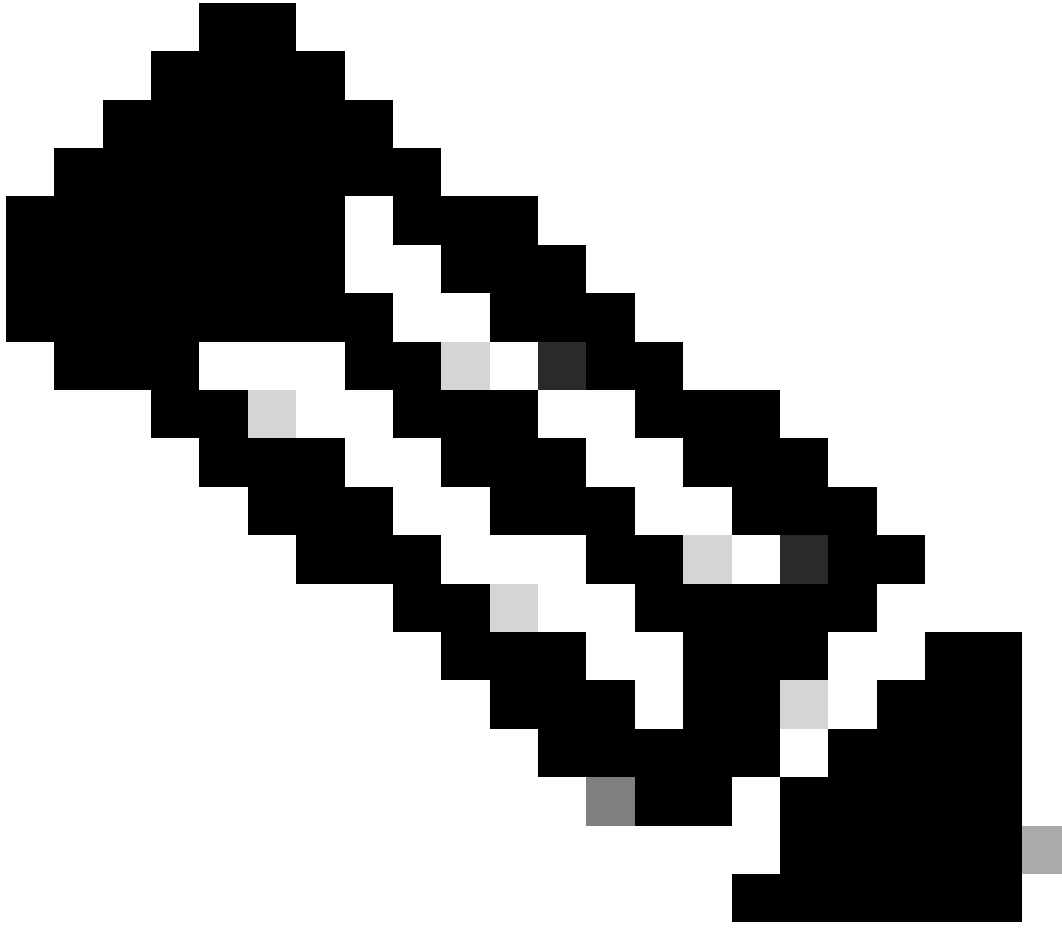
ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ن ي و ك ت ل ي ح ر ت ا ي ل م ع :

- اهنېوكټ مت ېټللا جهنلا تادادع |
- ېوتحمللا ډېفصت لم اوع
- صننلا دراوم
- ېوتحمللا سېماوق
- LDAP تادادع |
- تاسوري فل او ېئواوشعللا ډېرېللا ډحفاكم
- ډېمومعللا تادادع |
- ېغصملا تادادع |
- SMTP راسم تادادع |
- DNS تادادع |

ډومحمللا ماظن نېوكټ ېف هلېحرت متي مل ام

لېحرتلاب ډومحمللا ماظن نېوكټ موقېي ال

- زاهجلل ېلحمللا فېضملا مسا
- اهنېوكټ مت ېټللا IP تاهجاو
- هېجوتللا لوادج نېوكټ مت
- ېلحمللا ېئواوشعللا ډېرېللا لزع نېوكټ
- هېشفتو تاسوري فل او ډسايسلاب ډصاخ ېحصللا رججلل ډېلحمللا ډئېهتلا تايلمع
- (ثدخال تارادصل او 8.5 تارادصل) رم او ال رطس ېف رم ال websecurityadvancedconfig تحت تادادع |



لزع" نيوكت متي ىتح اهلاطبا متي ،ةدوجوم ريغ لزع تايللمع ىل ريشت ىوتحم ةيفصت لم اوع كي دل ناك اذا :ةظحالم زاهجلا ىلع "هيا راشملا جهنلا

---

ESA ةعومجم يف تاوعومجملا نيوكت متي فيك

نأ ةعومجملا يف ةلماعلا ةيبوروالا ةيئاضفلا تاناكلا نم ليلق ددع ىلع طرتشي نأ نكمي ،تاهوويرانسلا ضعب يفو تاوعومجم عاشن اةعباتم كنكمي وديج ةعومجم ماظن عاشن اىل اجاتحت ال ،كلذ قيقتحتل .اهريغ نم رثكأ ةنيعم ةقيرطب لمعت



---

ةومجملا ىوتسم نيوكت ىلع ةيولوألة ةومجملا ىوتسم ىلع اهأرجا متي يتلا تانيوكتلا يطعت :تظالم

---

clusterconfig --> ADDGROUP : رمألا مدختسأ ، نيوكتلا ادبل . ESA ل (CLI) رمألا رطس ةهجاو نم اهئاشنإب مق ، تاعومجم ءاشنأل

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

[Y]> "ةومجملا ماظن" عضو ىلا ليديبتلا يف بغرت له . "ةومجملا ماظن" عضو ىلع رمألا اذه رصتقي

ةومجم Cisco

اهذيفنت ديرت يتلا لىلمعال رتخأ

ةومجم ماظن ةومجم ةفاضل - ةومجم ةفاضل -

- setGroup - عزمجمل نبيعتب مق
- Renamegroup - عزمجمل ماطن عزمجمل مسمت اداع
- DeleteGroup - عزمجمل ماطن عزمجمل ازا
- RemoveAmachine - عزمجمل نم زاهج ازا
- عزمجمل ماطن مسا نبيعت
- عزمجمل ماطن يف ادوجومل عزمجمل درس
- عزمجمل ماطن يف عزمجمل نبي تالاصتال اراج راهظ - CONSTSTATUS
- عزمجمل لخد عزمجمل لاصتا ايفيك نيكت - لاصتال
- عزمجمل ماطن نع اتقوم عزمجمل لصف - لاصتال عطق
- اقباس اهلصف مت يتل عزمجمل اب تالاصتال اداعتسا - لاصتال اداع
- CCS لعل ديدج زاهج فاضل اداع

[]> عزمجمل فاضل عزمجمل

اهواشن دارمل اديدل عزمجمل ماطن عزمجمل مسا لخدأ

[]> New\_Group

New\_Group عزمجمل ماطن عزمجمل عاشن مت

setGroup رمأل مدختسأ، اهواشن مت يتل اديدل عزمجمل لعل اديلل عزمجمل نم ESAs فاضل

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

[Y]> "عزمجمل ماطن" عضو ليل ليدبتل يف بمرت له. "عزمجمل ماطن" عضو لعل رمأل اذه رصتقي

عزمجمل Cisco

اهذيفنت ديرت يتل ايلعمل رتخأ:

- عزمجمل ماطن عزمجمل فاضل - عزمجمل فاضل
- setGroup - عزمجمل نبيعتب مق
- Renamegroup - عزمجمل ماطن عزمجمل مسمت اداع
- DeleteGroup - عزمجمل ماطن عزمجمل ازا
- RemoveAmachine - عزمجمل نم زاهج ازا
- عزمجمل ماطن مسا نبيعت

-

ةوعومجم ل ماطن يف ةدوجوم ل ةزهجال درس.

- ةوعومجم ل ماطن يف ةزهجال نيبت الالصتال ةلاح راهظ | - CONSTATUS

- ةوعومجم ل لخاد ةزهجال لالصتال ةيفيك نيوكت - لالصتال

- ةوعومجم ل ماطن نع اتقوم ةزهجال لصف - لالصتال عطق

- اقباس اهلصف مت يتل ةزهجال اب تالالصتال ةداعتس | - لالصتال ةداع |

- CCS. لىل ةديج زاهج ةفاضل دادع |

[1]> SetGroup

ل. ل صاوف ل اب ةددعت م ل ةزهجال لصف ا. ةفلتخم ةوعومجم لىل هلقن بولطم ل زاهجال رتخأ

1. esalab.cisco.com (ةوعومجم ESA\_GROUP)

[1]> 1

اهيف اوضع esalab.cisco.com نوكني نأ بجي يتل ةوعومجم ل رتخأ

1- ةوعومجم ESA

2. New\_Group

[1]> 2

esalab.cisco.com لىل new\_group ةوعومجم لىل

RENAMEGROUP: رمأل مدختسأ، ESA ةوعومجم ل ماطن يف ةيلاح ةوعومجم ةيمست ةداع |

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

[Y]> "ةوعومجم ل ماطن" عضو لىل لىل دبتل يف بغيرت له. "ةوعومجم ل ماطن" عضو لىل رمأل اذه رصتقي

ةوعومجم Cisco

اهذيفنت ديرت يتل ةي لمعل رتخأ:

- ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةفاضل - ةوعومجم ةفاضل |

- ةزهجال اهليل يمتنت يتل ةوعومجم ل نييعتب مق - setGroup

- Renamegroup - ةداع | ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةيمست ةداع |

- DeleteGroup - ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةلازا -

- RemoveAmachine - ةوعومجم ل نم زاهج ةلازا -

- ةوعومجم ل ماطن مس نييعت -

-

ةوعومجم ل ماطن يف ةدوجوم ل ةزهجال درس.

- ةوعومجم ل ماطن يف ةزهجال نيبت الالصتال ةلاح راهظ | - CONSTATUS -

- ةوعومجم ل لخاد ةزهجال لالصتال ةيفيك نيوكت - لالصتال -

- ةوعومجم ل ماطن نع اتقؤم ةزهجال لصف - لالصتال عطق -

- اقباس اهلصف مت يتل ةزهجال اب تالالصتال ةداعتس | - لالصتال ةداع |

- CCS. لىع ديديج زاهج ةفاضا | دادع |

[> Renamegroup

اهتيمست ةداع | يف بغرت يتل ةوعومجم ل رتخأ

1- ةوعومجم - ESA

2. New\_Group

[1]> 2

ةوعومجم ل ل ديديج ل مسال ل خدأ

[new\_group]> cluster\_group

Cluster\_Group لى ةوعومجم ل ل New\_Group ةيمست ةداع | تمت

DELETEGROUP رمأل مدختسأ ، ESA ةوعومجم نم ةيلاح ةوعومجم فنحل

(machine esalab.cisco.com)> clsterconfig

[Y]> "ةوعومجم ل ماطن" عضو لى لى دبتل يف بغرت له . "ةوعومجم ل ماطن" عضو لى لى رمأل اذهرصتقى

ةوعومجم Cisco

اهذيفنت ديرت يتل ةي لمعل رتخأ:

- ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةفاضا | - ةوعومجم ةفاضا |

- ةزهجال اه لى لى يمتنت يتل ةوعومجم ل نيبت مق - setGroup -

- ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةيمست ةداع | - Renamegroup -

- ةوعومجم ماطن ةوعومجم ةلازا - DeleteGroup -

- ةوعومجم ل نم زاهج ةلازا - RemoveAmachine -

- ةوعومجم ل ماطن مس نيبت -

- ةوعومجم ل ماطن يف ةدوجوم ل ةزهجال درس -

- CONSTATUS -

ةةومجملا ماظن يف ةزهجالا نيب تالاصتالا ةلاح راهظا|

- ةةومجملا لخاد ةزهجالا لاصتالا ةيفيك نيوكت - لاصتالا -

- ةةومجملا ماظن نع اتقوم ةزهجالا لصف - لاصتالا عطق -

- اقباس اهلصف مت يتلا ةزهجالا اب تالاصتالا ةداعتسا - لاصتالا ةداعا|

- CCS لىل ةدعج زاهج ةفاضل دادعا|

[> Deletegroup

اهتلازا يف بقرت يتلا ةةومجملا رتخأ

1. Cluster\_Group

ةيبوروالا ةاضفالا ةلاك وقيرف -2

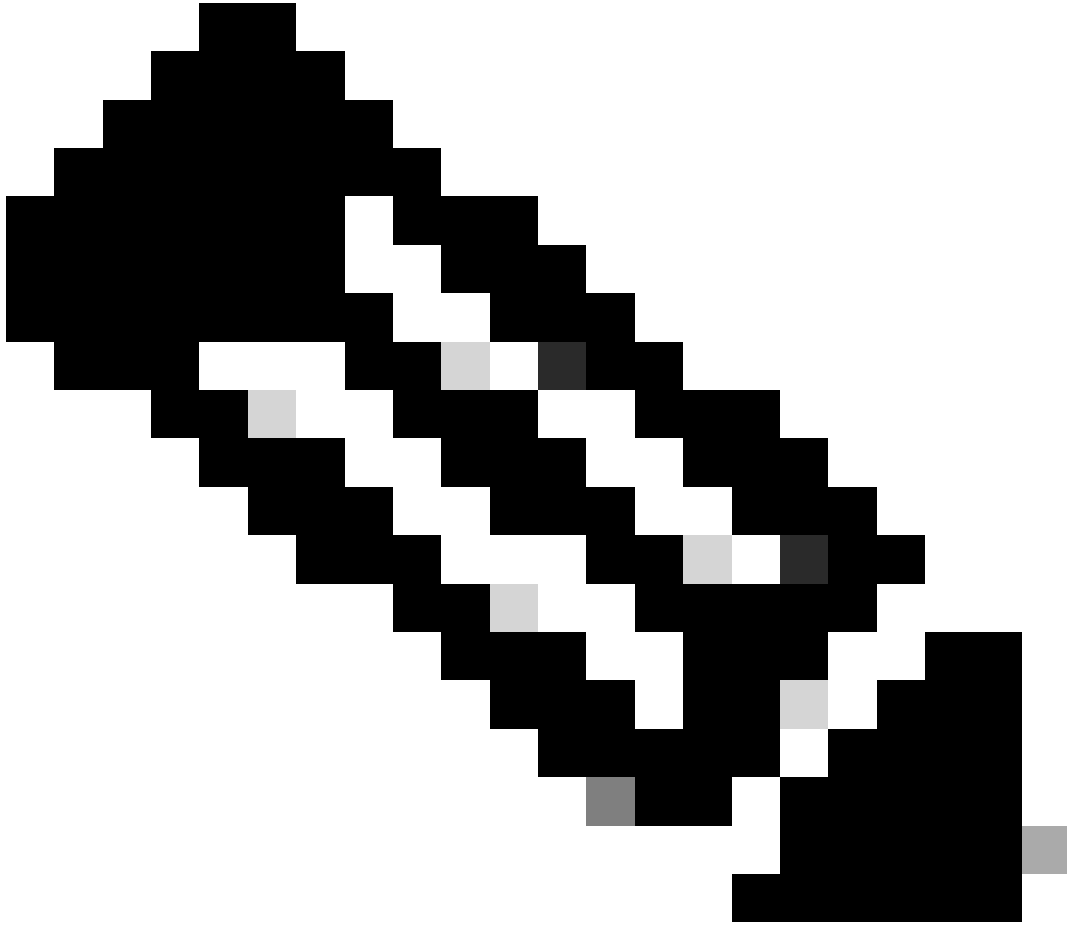
[1]> 1

اهل| Cluster\_Group يف ةدوجوملا ةزهجالا لقن بجي يتلا ةةومجملا رتخأ

1- ةةومجم ESA

[1]> 1

ةةومجملل cluster\_group ةلازا تمت



هنا شيج commit نودب ةزهجألا ىلع اروف تاريغيغتللا قيبطت متي ،ةومجملما ماطن ي ف ةزهجأ ةلازا/ةفاضلا دنع :ةظحام  
commit دعب طقف ESA ىلع اهب ةقلعتم تاءارجإ يأ قيبطت متي ، ESA تاعومجمل ةبسنلاب

---

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلاو ينفلما معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دنن سمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدخت سمل معدى وتحم مي دقتل ليرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دنن سمل