

Cisco ڤي قرتل لڊبلا لڤلا قيبطت ڤي فيك ريغص مسق مڄح ببسب ڤل طعملا vESA/vSMA

تاڤوت حمللا

[ڤمدقملا](#)

[ڤي فلخللا](#)

[ضارعالا](#)

[لڤلا](#)

[1. ڤوطخللا](#)

[كڤدل ڤڊڤلجلا vESA/vSMA ڤي نقت رشن ب عتمت](#)

[2. ڤوطخللا](#)

[ڊڤلجلا vESA/vSMA ڄمان رب صڤڤرت](#)

[3. ڤوطخللا](#)

[\[vSMA لڤي طختلا، طقف vESA ل\]. 4. ڤوطخللا](#)

[ڤڊڤلج ڤو مڄم عاشن](#)

[\[vSMA لڤي طختلا، طقف vESA ل\]. 5. ڤوطخللا](#)

[كڤدل ڤي لصلالا ESA ڤو مڄم يلا كڤدل ڊڤلجلا vESA ماظن يلا مضمن](#)

[\[vESA لڤي طختلا، طقف vSMA ل\]. 6. ڤوطخللا](#)

[7. ڤوطخللا](#)

[ڤلص تاڤت امو لعم](#)

ڤمدقملا

ڤرادا زاهجو (vESA) يره اظلا ي نورتك لالا ڊيربلا ناما زاهج لادبست | ڤي لمع دننست مالا اذه فصي ريغص Nextroot مسق ببسب ڤي قرتل لشف دنع (vSMA) يره اظلا نامالا

اسيالا ي فڤلصلا تاڤت بو يعل: SMA: [CSCvy69076](#) و [CSCvy69068](#)

ڤي فلخللا

Nextroot مسق مڄح مادختساب SMA و ESA عون نم ڤي ضارثفا روص عاشن مت، ڤي ادبلا ي يتيلا ثڤلا AsyncOS لڤي غشتلا ماظن تارادصل عمو، تاو نسللا رم يلعو. رتم 500 نع لقي مسقلا اذه نم ڊيزملاو ڊيزملا مادختسا ڤي قرتلا تاڤي لمع يلع نيغت، ڤي فاضا تازيم نمضتت مسقلا اذه مڄح ببسب لشف ڤي قرتلا تاڤي لمع ڤي قرب نالا انادب. ڤي قرتلا ڤي لمع لاوط Nextroot مسق مڄح تاڤت ڤي ضارثفا ڤو مڄم رشن يهو، لڤلا لوح لڤي صافت ري فوت اندراو ت. تاڤت اڄي 4 غلبي ربك

ضارعالا

عم رتم 500 نم لقا Nextroot مسق مڄح تاڤت vSMA و vESA ڤي ڤي قرتل لشف ي دق ڤي فلخللا عاڤخالا روهظ

```
...
...
Finding partitions... done. Setting next boot partition to current partition as a precaution...
done. Erasing new boot partition... done. Extracting eapp done. Extracting scannerroot done.
Extracting splunkroot done. Extracting savroot done. Extracting ipasroot done. Extracting ecroot
done. Removing unwanted files in nextroot done. Extracting distroot /nextroot: write failed,
filesystem is full
./usr/share/misc/termcap: Write failed
./usr/share/misc/pci_vendors: Write to restore size failed
./usr/libexec/getty: Write to restore size failed
./usr/libexec/ld-elf.so.1: Write to restore size failed
./usr/lib/libBlocksRuntime.so: Write to restore size failed
./usr/lib/libBlocksRuntime.so.0: Write to restore size failed
./usr/lib/libalias.so: Write to restore size failed
./usr/lib/libarchive.so: Write to restore size failed
```

لحل

مسق مجح نأ نم ققحتل ال إلى ال أو أجاتحتس ، كيدل يره اظال ESA/SMA ةيقرت ةيناكم إ نامضل
ipcheck (CLI) رم أو ال رطس ةهجاو رمأ مادختساب تي اباجي ج 4 وه يلات ال رنجل

```
(lab.cisco.com) > ipcheck
```

```
<----- Snippet of relevant section from the output ----->
```

```
Root                4GB 7%
Nextroot 4GB 1%
Var                 400MB 3%
Log                 172GB 3%
DB                  2GB 0%
Swap                6GB
Mail Queue          10GB
```

```
<----- End of snippet ----->
```

زهجال بلق ليحرتل ةي لال تاوطخل عبتا ، تي اباجي ج 4 نم لقا يلات ال رنجل مسق ال ناك اذا
ثدحأ ةثدحم ةروص إلى لالاحال (VM) ةي ضارت فال

1. ةوطخل

كيدل ةديجال vESA/vSMA ةينقت رشن ب عتمت

تثبت ليلد لك رشن و ةيره اظال ESA/SMA ةروص لي زنتب مق ، ةي ساس ال تاب ل طتم ال نم
[Cisco نم يوت حمل ال نام ال يره اظال زاهاج ال](#)

ةباو ال ني عيو و DHCP (interfaceConfig) لوح تامول عم تثبت ال ليلد رفوي : **ةطحال**
صيخرت فلم لي محتب موق ي امك ، يره اظال في ضم ال إلى ع (setGateway) ةي ضارت فال
تاميل عتال بسحب ترشن و تارق دق كنأ نم دكأت . يره اظال زاهاج

2. ةوطخل

ديجال vESA/vSMA جم انرب صيخرت

ةبسنلاب .صيخرتل فلم ليمحتل تقولا ناح دق ف SMA، وأ ديدجلا يرهاطلا ESA رشن درجمب مادختساب هليمحت بجيو XML فلم يف صيخرتل ليمضت متيس ،ةيضارتفال تازيملل عبتت مث loadlicense رمأل مدختست فوس ،(CLI) رماوالا رطس ةهجاو نم .رماوالا رطس ةهجاو صيخرتل داريستس لامكإل تابلاطملا

،فلم يلع لوصحلا وأ صيخرتل فلم ليمحت لوح ليمصافتلا نم ديزم يلا ةجاحب تنك اذا [WSA](#) [وأةيرهاطلا ESA](#) [صيخرتل تاسرامملا لصفأ](#) :ةيلاتلا ةلاقملا ةعجارم كنكميف [ةيرهاطلا SMA](#) [وأةيرهاطلا](#).

3. ةوطخلا

يذلا لالحا وه اذه نكي مل اذا ،يلصألا رادصإلا س فن هل ديدجلا vESA/vSMA رادصإلا أن نم دكأت نيزاهجلا الك يلع لوصحلل مدقألا رادصإلا مادختساب vESA/vSMA ةيقرتل هيلجاتحت يلع لوصحلا يتح تابلاطملا عبتاو upgrade رمأل مدختسأ .هس فن رادصإلا مادختساب بولطملا رادصإلا

4. [vSMA ل يطختلا ،طقف vESA ل] ةوطخلا

،ةلحلا يفو ،دوجوم ةعومجم ماظن كي دل نوكي الأ ضررتفملا نم ،ةوطخلا هذه يف :ةطخالماظن ةفاضل يوس كي لع امف ،يلالحا نيوكتلا يف دوجوم ةعومجم ماظن لع فلاب دجوي ادبل ديدجلا زاهجلا اذه ةلازا مث يالحا نيوكتلا خس نل ةعومجملا ماظن يلا ديدجلا vESA ةيقرتل لملع

ةديدج ةعومجم عاشن

ديدج ةعومجم ماظن عاشنإل clusterconfig رمأل ليغشتب مق ،يلصألا vESA يف

```
OriginalvESA.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.
```

```
[> OriginalCluster.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. 10.10.10.58 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 OriginalCluster.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 OriginalCluster.local)>
```

5. [vSMA ل ي ط خ ت ل ل ، ط ق ف vESA ل] ة و ط خ ل ا

ك ي د ل ة ي ل ص أ ل ا ESA ة و م ج م ل ل ك ي د ل ة ي د ل ا vESA م ا ظ ن ل ل م ض ن ا

ل ل م ا م ض ن ا ل a > clusterconfig ر م أ ل ل ي غ ش ت ب م ق ، ة ي د ل ا vESA ل ل ع (CLI) ر م أ ل ل ر ط س ة ه ج ا و ن م ك ي د ل ة ي د ل ا ة و م ج م ل م ا ظ ن ل ل ك ي د ل ة ي د ل ا vESA ة ي ن ق ت ة ا ض ا ل ... ة و ج و م ل ا ت ا ز ي م ل ا ي د ل ا ك ي د ل ي ل ص أ ل ا vESA ز ا ه ج ل ل ع ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا

```
NewvESA.cisco.com> 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.
```

```
[ ]> 10.10.10.58
```

```
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: 80:11:33:aa:bb:44:ee:ee:22:77:88:ff:77:88:88:bb
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 OriginalCluster.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 OriginalCluster.local)>
```

يلاحل نيوكتل س فن ديدج ال vESA ل نو كيسي، هت ن مازمو ة قاطلاب دوزم لاب لاصتال ا درجم بو كيدل vESA ب صاخال.

قسانت مدع ي ا دوجو نم ققحتلاو ة ن مازملا ة حص نم ققحتلل clustercheck رم ال ل يغش تب مق اهت ققرت تمت يتال ة زهجال ني ب.

[vESA ل يطختال، طقف vSMA ل] 6. ة ووطخال

[ان](#). ة جردم ال SMA تاناي ب ل يطايحتال خسن لل ة س اساس ال تاب ل طتمل عجار.

ل ل يطايحتال ة خسن ة لودج له لادبتس | بجي يذل زاهاج ال ل CLI backupconfig رم ال مدختس ا ا. ا ثيدح هرشن مت يذل ال vSMA.

ة يروف يطايحتال خسن ة ل م ع ادبل

1. لوؤس م ك SMA ل ة لصل ال (CLI) رم او ال رطس ة هجاو ل ل وخذل ليجستب مق.
2. EnterpriseBackupconfig.
3. لودج رتخ ا.
4. ه ل ل تاناي ب ل ل قنل ديدج ال زاهاج لاب صاخال IP ناو نع ل خدا.
5. ة حاسم هيدل فدهل SMA ن ا نم دك ا تي و "فدهل" SMA دوجو نم "ردصم ال" SMA ققحتي. تاناي ب ل لوب ق ل ة يفاك.
6. (ن ال ا دحاو يطايحتال خسن ة ل م ع ادب) 3 رتخ ا.
7. حاجن ب يطايحتال خسن ال ة لودج نم ققحتلل ViewStatus ل خدا.

ل م تكت يتح تاناي ب ل ل يطايحتال خسن ال اه ق رغتس ي يتل ا ة دم ل فل تخت: **مظحال** م ك ل ل ا و، ة ك ب ش ل ل ي ددرت ال قاطنل ل ضرعو تاناي ب ل م ج ح ل ا ق ف و.

SMA نم [تاناي ب ل ل](#) ع ي م ج ي ق ل ت دق ديدج ال vSMA نو كيسي، يطايحتال خسن ال ل ا م ت ك ا درجم ب ة ق ب اس ل ل.

[إنه](#) ةحضوملا تاوطخلال لىل عجرا ،يساسأ زاهك ديدجلال زاهجلال نيوكتل

7. ةوطخلال

6. لىل 1 نم تاوطخلال عبتا ،ESA/SMA ةدحو نم رثكأ رشن لىل ةجالحال ةلاح يف

ةلص تاذا تامولعم

[Cisco نم ىوتحملال نامأل يرهاظلال زاهجلال تيبثت لىل](#)

[دادعال او ESA ةعومحملال ماظن تابلطتم](#)

[SMA ل يئاهنلال مدختسملال ةلدأ](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انء مچي في نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل