

يصل إلى نيوكتلا إلى SMA و ESA عاچرا

تايوت حمل

[مدمقمل](#)

[لحل](#)

[\(ESA / SMA\) ةزهجال ةزهجأ](#)

[\(ESA / SMA\) ةرهاظلا ةزهجال](#)

[VMWare ESXi](#)

[Microsoft نم Hyper-V جمانرب](#)

[KVM](#)

[سكيتاتون](#)

[ةماعلا ةيباحسلا ةكبشلا رشن](#)

[يدروال](#)

[AWS](#)

[GCP](#)

ةمدمقمل

(SMA) نامألا ةرادإ زاهج وأ (ESA) ينورتكلإلا ديربلا نامأ زاهج عاچرا عاچرا دنتسملا اذه فصى هـرشن ةداعإو.

لحل

(ESA / SMA) ةزهجال ةزهجأ

هـعاچراو يلعلف زاهج فيظنتل تاوطخ.

1. SSH إلى زاهجال طشنلا رادصلإا ظحالو رادصلإا لغشو زاهجال إلى SSH.
2. Y عونلاو #1 نم نم مدمقألا زمربلا رادصلإا دح، Revert ليغشت.

```
sma.example.com> revert
```

This command will revert the appliance to a previous version of AsyncOS.

WARNING: Reverting the appliance is extremely destructive.

The following data will be destroyed in the process:

- all configuration settings (including listeners)
- all log files
- all databases (including messages in Virus Outbreak and Policy quarantines)
- all reporting data (including saved scheduled reports)
- all message tracking data
- all Cisco IronPort Spam Quarantine messages and end-user safelist/blocklist data

Only the network settings (except the 'allow_arp_multicast' configuration variable) will be retained. If you need to establish connectivity to a Microsoft Network Load Balancer, you must configure the 'allow_arp_multicast' configuration variable after the revert process is complete.

Before running this command, be sure you have:

- saved the configuration file of this appliance (with passwords unmasked)
- exported the Cisco IronPort Spam Quarantine safelist/blocklist database to another machine (if applicable)
- waited for the mail queue to empty

Reverting the device causes an immediate reboot to take place. After rebooting, the appliance reinitializes itself and reboots again to the desired version.

Available versions

=====

1. 16.0.1-010
2. 16.0.2-088
3. 16.0.3-016

Please select an AsyncOS version [2]: 1

Do you want to continue? [N]> y

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



زاهج الى لع تاي قرتل تاظوفحم لجسو تانايبلاو نيوكتل اءارجال اذه حسميس :ريذحت

4. ةقيد 30 يلاوح اهمامت قرغتسي نأ عقوتملا نمو عاجرال ةيلمع لامكإب زاهجل لحمسا.

3. ةرم رماوالا رطس الى لوصولاب مق ،زاهجل ليغشت متي وعاجرال ةيلمع لمكت نأ درجمب 3. Diagnostic ربع ليحتل ةداع ذيفنتب مقوى رخأ

```
esa.example.com> diagnostic
```

Choose the operation you want to perform:

- RAID - Disk Verify Utility.
- NETWORK - Network Utilities.
- REPORTING - Reporting Utilities.
- TRACKING - Tracking Utilities.
- RELOAD - Reset configuration to the initial manufacturer values.
- RELOAD_STATUS - Display status of last reload run
- SERVICES - Service Utilities.

```
[> reload
```

This command will remove all user settings and reset the entire device.

If this is a Virtual Appliance, all feature keys will be removed, and the license must be reapplied. The

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

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

Do you want to wipe also? Warning: This action is recommended if the device is being sanitized before sale. Sometimes, it may take several minutes to complete the process because it follows the NIST Purge standard. Reverting to "virtualimage" preconfigure install mode.

ةيره اظال ةزهال (ESA / SMA)

ةبقارمل يساسال ماظنلإلإ عوچرل نكمي ،ةزهال تابلطتم لوح تامولعم ىلع لوصحلل موعدمل ةيضارتفال ةزهال

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content_security/virtual_appliances/Cisco_Content_Security_Virtual_Appliances.pdf

VMWare ESXi

1. Cisco نم MD5 ةئجتو يره اظال زاهال ةروص لي زنت .
2. لاثمل ليبس ىلع ؛صاخال هليد ي يره اظال زاهال لل zip . فلم طغض ك ف C:\vESA\C100V.
3. ي.لحملا كزاه ىلع VMware نم vSphere لي مع حتفا .
4. هيلإ يره اظال زاهال رشن ديرت يذل ةعومجملا ماظن وأ ESXi فيضم دح .
5. OVF بلاق رشن > فلم رتخأ .
6. جالعمل لمكأ . يلاتل رقناو هتأشنأ يذل لي لدل ي OVF فلم ىلإ راسمل لخدأ .
7. صيخرتل فلم تيبتب مق . ةكبشلا ىلع زاهال دادعإ مق ،الطعم DHCP ناك اذا .
8. نيوكتب مقو كي دل زاهال اب ةصاخال بيول مدختسم ةهجاو ىلإ لوخدل لي جستب مق . زاهال جم انرب .

Microsoft نم Hyper-V جم انرب

1. Cisco نم MD5 ةئجتو يره اظال زاهال ةروص لي زنت .
2. زاهع ءاشنإل "ديدل ةيضارتفال ةزهال جالع" مدختسأ ،Hyper-V Manager جم انرب حتفا . ديدج ةيضارتفا .
3. (يره اظال تيبتب لىلإ عجرا) . اهب ىصوملا ةزهال دراوم صي صيختب مق .
4. جالعمل لامكإ مق . يره اظال تباث صرقك اهلي زنت مت يتل يره اظال زاهال ةروص قافراب مق . يره اظال زاهال لي غشت ادب و .
5. صيخرتل فلم تيبتب مق . ةكبشلا ىلع زاهال دادعإ مق ، DHCP لي طعت ةلاح ي ف .
6. زاهال جم انرب نيوكتب مقو كي دل زاهال اب ةصاخال بيول مدختسم ةهجاو ىلإ لوخدل لجس .

KVM

ةئجتو يره اظال زاهال ةروص لي زنت . Virtual Machine Manager مادختساب يره اظال زاهال رشن MD5 نم Cisco ،

1. ديدج دح . Virt-manager قي بطت لي غشت ادب .
2. ةدوجوم ةروص داريتسإ دح . يره اظال زاهال لاديرف امسا لخدأ .
3. FreeBSD 13: رادصإل ، UNIX: لي غشتلا ماظن عون تاراخي لخدأ ،امال دح .
4. هيجوت ةداعإ دحو اهلي زنت مت يتل يره اظال زاهال ةروص ضرعتسا .

5. زاهجلا جذوم نل (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل دحوو (RAM) يئاشوعلا لوصوللا ةركاذ ميقي لخذا (يرهاظلا تيبثتلا ليلدلا عجرا). رشنلا ىللا جاتحي يذلا يرهاظلا
6. ءاهن ددحو صيصخت رايخلا ةناخ دح، هيوت ةداع دح.
7. ةمدقتملا تارايلخا تحتو صارقالا كرحم دح، رسيالا عجلال ي. صارقالا كرحم نيوكتب مق. Apply ددحو QCOW2: نيزختلا قيسنت، Virtio: صارقالا لقان
8. ةهجاو ةقابط ردصم زاهج دح، رسيالا حولال ي. ةرادال ةهجاو ةكبشلا زاهج نيوكتب مق. عضو، virtIO: زاهجال زارط، ةرادالاب ةصاخا VLAN ةكبش: ديدحتلا تارايلخو (NIC) ةكبشلا قيبطت دح، VEPA: ردصملا
9. ىللا اهتفاضلا تمت ةهجاو لكل 8 ةوطخلا ررك، ةيفاضالا تاهجاو ةكبشلا ةزهجا نيوكتب. يرهاظلا زاهجال
10. تيبثتلا ادب دح.

سكيناون

1. Cisco نم MD5 ةئزجتو يرهاظلا زاهجال ةروص ليزنت.
2. اهليحتو يرهاظلا زاهجال QCOW2 ةروص ديدحتب مقو، Nutanix روشنم ىللا لوصولاب مق. كيدل نيزختلا ةعومجم ىللا
3. ددحو، Nutanix روشنم تامولعم ةحول نم رسيالا يولعل نكرلا ي Hamburger زمر قوف رقنا. Compute and Storage > VM رسيالا لقننتلا عذج نم
4. يرهاظلا زاهجال نيوكتب لىصافتلا لخذا م، "(VM) يضارتفا زاهج ءاشن" رزلا قوف رقنا. "ىلاتلا" قوف رقناو (VM).
5. (يرهاظلا تيبثتلا ليلدلا عجرا) زارطلا ىللا ادانتسا ةزهجال دراوم نيوكتب.
6. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةروصولا خسنب مق، ددحو صارقالا نمض صارقالا قافرا رز قوف رقنا. ةروصولا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةروصولا QCOW2 لهيحتب مقو ةيلمعل
7. ةكبشلا ةهجاو تاداعلا نيوكتب مقو تاكبشلا نمض ةيعرف ةكبشب قافرا رزلا قوف رقنا.
8. Nutanix روشنم ىلع يرهاظلا زاهجال رشنل جلالعمل لكأ.

ةماعلا ةيباحسلا ةكبشلا رشن

ىللا عوجرلا يچري، ةماعلا ةباحسلا ىلع SMA و ESA رشن تاءارجاو تامولعم ىلع لوصولل https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content_security/virtual_appliances/ESA_SMA_Virtua

يدروزال

1. تابلطتملا تانوكم ءاشن.
2. يرهاظلا زاهجال ةروص ىلع لصحا.

3. (IAM) ةيوهلاو لوصول ةرادا - لوصولا في مكحتلا نيوكت.

4. يرهاظلا زاهجلا عاشناب مقو لوخدلا لجس.

لصفم ءارجا ىلع لوصول ةماعلا بحسلل رشنلا ليلد نم 18 ىل 4 نم تاحفصلا ىل عجارا Azure. ىلع يرهاظلا زاهجلا رشنل

AWS

1. AML فرعم ىلع لوصول Cisco TAC ب لصتا.

2. Amazon EC2 مكحتلا ةدحوحتفا.

3. لقننتلا عذج في AMIs رتخأ.

4. لوألا حشرملا في ةماع روص رتخأ.

5. بولطملا يرهاظلا زاهجلا جذومنلا اقفو "زارطلا" و "عاشنالا مقرر" لخدأ، تحبلا طيرش في.

ىلع لوصول ةماعلا بحسلا ىلع فرعنتلا رشنلا ليلد نم 29 ىل 19 نم تاحفصلا ىل عجارا AWS. ىلع يرهاظلا زاهجلا رشنل لصفم ءارجا

GCP

1. يرهاظلا زاهجلا نيوكتو ةئيبل دا دعاب مق.

2. نيزختلا تادحوو ليغشتلا ةمظنأ رتخأ.

3. ةكبشلاو ةياملحلا رادجو ةكبشلا ةهجاو نيوكت.

4. يرهاظلا زاهجلا نيوكت.

لصفم ءارجا ىلع لوصول ةماعلا بحسلل رشنلا ليلد نم 34 ىل 30 نم تاحفصلا عجارا GCP. ىلع يرهاظلا زاهجلا رشنل

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلچنلإا دنتسمل