

- ق. باس ل نيوكتل داريتسال فللمل اذه مادختسا كنك ميف ، ببس ي .
- عبرم الجراخ عمئاق ل ريدصت ب مق ، Safelist/BlockList ةزيم مدختست تنك اذا .
 - تلمعتسا ، CLI ل نم نيسحتل تنأ زجن ي ن . اتقوم نيعمتمسمل ةفاك فاق ي .
- دحو قيلعت ائاق لت شديف ، (GUI) ةيموسرل مدختسمل ةهجاو نم ةيقرتل ءارجاب تمق اذا . رمل suspendlistener ءاغصالا .

- عمئاق يف لئاسرل ددع ضرعل workqueue رمل مادختسا كنك ميف . ءغراف راطت نال عمئاق نوكت يتح راطت نال .
- كب صاخلا زاهجلا عل ءلاسرل جرخا ءبقارمل رمل رطس ةهجاو يف لدعمل رمل أو لمعل راطت نال .

اهتبتتو ةيقرتل ليزنت

DownloadInstall نال نمضتتل ةيقرتل تارايخ شديحت متي ، نورتكلال ديربل نامال AsyncOS نم 8.0 رادصالا نم ارابتعا يف ليزنتل أو ، دحاو ةيلمع يف تبتتلاو ليزنتل يف ةنورم لوؤسملل كلذ رفوي . **DOWNLOAD** ل ءافاضالاب اقحال تبتتلاو ءفيلخل

```
(Machine host1.example.com)> upgrade
```

Choose the operation you want to perform:

- DOWNLOADINSTALL - Downloads and installs the upgrade image (needs reboot).
 - DOWNLOAD - Downloads the upgrade image.
- ```
[1]> download
```

Upgrades available.

1. AsyncOS 14.2.0 build 616 upgrade For Email, 2022-05-27, release available as General Deployment
  2. AsyncOS 14.2.0 build 620 upgrade For Email, 2022-07-05, release available as General Deployment
- ```
[2]>
```

ةلماك تامولعم لعل لوصحلل [مدختسمل ل ليد](#) لى لى عجرا .

رمل رطس ةهجاو لعل ةيقرتل (CLI)

- "قيلعت يقلت : ماطنلا ءلاح" لعل ءالطال كنك ميف . اتقوم عمتمسمل فاق ي نم دكأتو رمل status لخدأ .
- رمل upgrade لخدأ .
- **Download** أو **DownloadInstall** ل ارايخ رتخأ .
- بولطمال ةيقرتل رادصاب نرتقمال بسانملا مقرلا رتخأ .
- ةيقرتل قيبطت دنع ليعشنتلا ءداع لعل ءقفاوملاو ليلجال نيوكتل ظفحل ءبولطمال ءلئسأل لمكأ .
- نامضو نيعمتمسمل فانئسسال resume لخدأو ، رمل رطس ةهجاو لى لوخدل ليجستب مق ، ةيقرتل دعب "تنترنال رعب : ماطنلا ءلاح" ديكأتب مقو status رمل لخدأ . ةيلمعل

(GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ربع ةيقرتلاب عتمت

- ماظنلا ةيقرت > ماظنلا قرادإ رتخأ
- ...ةيقرتلا تاراخي قوف رقنا
- ليزننلا وأ تيبتنلا لوليزننلا لاراخي رتخأ
- بخر بةغيص نيسحتلا تزربأو تقطق
- ةيقرتلا دادعإل ةبسانملا تاراخي رتخأ
- ةبقارملا مدقتلا طيرش ضرعو ةيقرتلا ادبل، ةعباتملا مق
- نامضو نيعتمسمل فانئتسال resume لخدأو (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لولوخدلا ليجستب مق، ةيقرتلا دعب (لكل نم قيقحتلا) فانئتس! > تقؤملا فاقيا لالا لياغشتلا فاقيا! > ماظنلا قرادإ رتخأ: ةيقرتلا
- ماظنلا رتخأ، "ديربلا تايلمع" مسق يف

ةوعومجملا ماظنلا ةيقرت

ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم ةيقرتلا ةيلمع سفن ةوعومجم ماظنلا يف ةدوجوملا ESAs مدختستس ةوعومجملا ماظنلا نع ةزهجالا لصفب ةبلاطم كانه نوكتس هنأ وه دحاو اناثتسا عم، ةقباسلا ماسقألا يف لجالا وه امك (GUI)

 clusterconfig نكلو، (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو مادختساب ةيقرتلا عارجا كنكمي: **تظالم** ةهجاو ربع ةزهجالا ةيقرتلا ةيفيك دنتمسمل اذه حضوي. (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ربع ةرفوتم لاصتالا ةداعا رماوأل (CLI) رماوأل رطس

CLI نم حضوم وه امك لاثم

```
(Cluster my_cluster)> upgrade
```

This command is restricted to run in machine mode of the machine you are logged in to.
Do you want to switch to "Machine applianceA.local" mode? [Y]> y

ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نم ىري امك لاثم:

Warning!



Some of the machines in the cluster are currently connected. The upgrade process will automatically disconnect all machines from the cluster. You will need to manually reconnect all machines to the cluster after all machines in the cluster have been upgraded. Please refer to the manual before proceeding.

Cancel

OK

🔧 **تذكرة:** نتم ةومجم لى ماظن ربع نىوك لى ةنمازم تالواحم ي ا فاقى لى ك لى ذى دوىس . طقف ي رادا لاصتا عطق اذى : ةظالم هريغت و ا زاوجل نىوك ةلازا لى اذى دوى ال . اه لى و ا لاصتا عطق م تى لى

رم او ال رطس ةه او ربع ةومجم ماظن ي اهل يغشت م تى لى ال ESAs ةى قرتل ةى لى لى تاوطل لى لى م ك ا

- ي ف ب غرت ت ن ك اذ ا م ك ل ا و س د ن ع . ت د ح ا ر ا د ص ل لى AsyncOS ةى قرتل (CLI) ر م او ال رطس ةه او ي ف ر م ال upgrade ل خ د ا ة ع ط ق م ت ي ل ل Y ة ل ا س ر ل ا ب ب ح ا ، ةومجم لى ماظن لاصتا عطق

```
<#root>
```

```
(Machine host1.example.com)>
```

```
upgrade
```

```
You must disconnect all machines in the cluster in order to upgrade them. Do you wish to disconnect all machines in the cluster now? [Y]>
```

```
Y
```

- (ليغش التل ةداع| ةبل لاطم نمضتم) ةيقرتال تاب لاطم عيجم مدختسأ
- يف ةدوجومل ةزهألل اىدح| لىل لوخدلاب مق ،اهليغشت ةداع|و ةومجمل لاطن يف ةدوجومل ةزهألل ةفاك ةيقرت دعب لاطن يوتسم لىل اهليصوت ةداع|ب مق .رمأل clusterconfig لخدأ مٲ (CLI) رمأوال رطس ةهجاو ربع ةومجمل لاطن ةومجمل لاطن ةيلمع فانئتساو نيوكتال ةنمازمب حامسلل ةومجمل لاطن .مازتلال يرورضال نم سىل .لاصتال ةداع|ل Yes ةباجتسال

Choose the machine to reattach to the cluster. Separate multiple machines with commas or specify a range with a dash.

1. host2.example.com (group Main)
2. host3.example.com (group Main)
3. host4.example.com (group Main)

[1]> 1-3

- **clustercheck** رمأل رادصا|ب مق ،اضىأ .ةومجمل لاطن يف ةزهألل عيجم دوجو دىكأتل connstatus رمأل رادصا|ب مق .قسانت مدع دوجو مدع دىكأتل

يه ةومجمل لاطن ةيقرت تايصوت:

- قباطم رادصا|ب لىل ةزهألل عيجم ةيقرت متت ىتح ةومجمل لاطن ب ESAs لاصتا ةداع|ب مق تال
- هفاقيا| مت دق ناك اذا ،لئاسرل عزوم فنأتسى ،ةيقرتال ةيلمع اسىلال اىدح| لمكت نأ درجمب هناف ،رمأل مزل اذاو .لقتسم زاهجك لمعالاب هل حمسىو ،لبق نم
- بىنحت يف ةدعاسم لل ةومجم لاطن نم ESAs لاصتا عطق دنع نيوكتال يف تاليدتت وأ تاريغت ءارجا|ب مق تال ةومجمل لاطن يوتسم لىل ةيقرتال دعب ام ةزىمب لاصتال ةداع|ب دنع نيوكتال قسانت مدع تالاح
- ةنمازمب حامسلل ةومجمل لاطن يوتسم لىل اهطبر ةداع|ب مق ،رادصا|ب سفن لىل ةزهألل عيجم ةيقرت درجمب ةومجمل لاطن ةيلمع فانئتساو نيوكتال

رشنل نم ققحتال تايلمع:

- ذئدنعف ،SMA ةطساوب اهترادا|ب متت ةزهألل تىك اذا:

- رهظي لاصتال انم و تامدخل عي مج لي غشت نم دكأت و نامألا قزهج > ذي زكرمألا تامدخل > قرادإلا زاهج إىل لقتنا "دوجوم".
- قفاوم رهظت ةلجال تناك اذا امم ققحت و لئاسرألا بقىعت تانايي رفوت > لئاسرألا بقىعت > ينورتكألا دي ربل إىل لقتنا ESA. عي مجل
- لصلتم زاهجك هراهظال هنع شحباو status زاهج لك إىل ع رملألا لخدأ.
 - نسيحتال دعب دهاشي دي دج تاهي بنت إىل تصحفو و displayalerts رملألا تلخد
 - ضرعي نأ بجي و، قسانت مدع تالاح إىل رملألا clustercheck ضرعي إىل بجي، ةومجم ماظن يف تنك اذا constatus نود ةلصلتم هانأ إىل ع زهجال رملألا
 - رماوأل رطس ةهجاو يف رملألا tail mail_logs لخدأ، دي ربل قفدت نم ققحتل

اهالصل او عاظأل فاشكتسا

- ةيقرتال يف ةلكشم كانه ناك اذا تامولعم مي دقت اضيأ tail upgrade_logs عي طتسي و tail updaters_logs
- نمف، يئوشعال دي ربل و تاسوري فال ةحفاكم جم انرب شي دحت دنع و ةروصلا لي زنت دنع ةلكشم كانه تنك اذا مادختسا. اهثي دحت و دعاوقلا و ةمدخلال كرحم إىل لوصولال ةردق مدع ببسب كلذ نوكي نأ لم تحملا [اهقي بطتو تاسوري فال و يئوشعال دي ربل ةحفاكم تاتثي دحت لي زنت إىل ع قرداق ريغ ESA](#) يف ةدراوال تاوطلال
- ةيقرتال ةيلمع جارخا انثأ ةلثامم عاظأل ةطلحالم نكم يف، ةكبشال ةعطاقم ببسب ةيقرتال تلشف اذا

Reinstalling AsyncOS... 66% 01:05ETA.

/usr/local/share/doc/jpeg/libjpeg.doc: Premature end of gzip compressed data:

Input/output error

tar: Error exit delayed from previous errors.

Upgrade failure.

يأ نم ققحت. شي دحتال مداوخو ESA ني ب تانايي بل لقن انثأ ثدحي نأ نكمي يذل ةكبشال عاطقنا إىل كلذ عجرى ام دعاو مداوخل شي دحتل ESA نم ةمزحلل رورم ةكرح تبقرار و ةكبشال ةي امح راجد تالاحس

ةيقرتال ةيلمع ةلواجم دعاو م، ESA إىل ع ةمزحلل طاقتلل ني كم تل، رملألا مزل اذا [ESA ةمزح طاقتلل تااعار](#) عجار



ةيقرتال ةيلمع ةصاخو، ةطشن عاقلاب ةلماخلال تالاصتالل حامسالا إىل ةي امحلل نارجد جاتحت: **ةظالم**

[نامأ زاهج تايقرت](#) إىل ع جرا، ةتباث ةيقرت مداوخ بلطتت يتلاو ةكبشال ةصاخال ةمراصلا ةي امحلل نارجد إىل لوصولل ةتباثال ةيقرتال و شي دحتال مداوخ ني وكت ةي فيك ةفرعمل [تباث مداخ عم تاتثي دحت و يوتحمل](#)

ةيكيما ني دلا مداوخللا هذة تالصلو راب تخاب مق ،ةزهجالل ةبسنلاب

- [Telnet updates.ironport.com](http://Telnet.ironport.com) 80
- [Telnet downloads.ironport.com](http://Telnet.downloads.ironport.com) 80

ةيكيما ني دلا مداوخللا هذة مداختسا لكي ل ع بجي ،ةيره اظلا ةزهجالل ةبسنلاب

- [Telnet update-manifests.sco.cisco.com](http://Telnet.update-manifests.sco.cisco.com) 443
- [Telnet updates.ironport.com](http://Telnet.ironport.com) 80
- [Telnet downloads.ironport.com](http://Telnet.downloads.ironport.com) 80

ذفنملا تابلطتمو ةيما حلا راج لوح ةلماك تامولعم يلع لوصحلل [مدختس ملبا ليلد](#) عجار

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نيم يوت حمللا نامأ قرادا قزهجالل قفاوتلا ةفوفصم](#)
- [ESA شيدحت تاءارجا](#)
- [ESA ةمزح طاقتلا تاءارجا](#)
- [تباث مداخ عم يوت حمللا نامأ زاهج تاتيدحت وأ تاي قرت](#)
- [Cisco Systems - تادن تست حمل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل