

# تدوير وائل اءاض فلا ةلاكو لول ةلواءام ةلئسا ماظن يف ءووملا ESA ةيقرت كنكمي فيك ةةومجم

## المحتويات

[المقدمة](#)

[معلومات أساسية](#)

[ترقية ESA في نظام مجموعة](#)

## المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية ترقية أجهزة أمان البريد الإلكتروني (ESAs) من Cisco التي تعمل في نظام مجموعة.

## معلومات أساسية

عند تشغيل ESAs في نظام مجموعة، يجب أن تستخدم جميعها نفس إصدار AsyncOS وتكونه. إذا كنت ترغب في ترقية ESAs، فيجب عليك أولاً قطع اتصال نظام المجموعة. بعد ترقية جميع الأجهزة، يمكنك إعادة توصيل نظام المجموعة من خلال الأمر `clusterconfig`.

ملاحظة: عند قطع اتصال نظام المجموعة، لا يؤثر ذلك على تدفق البريد؛ ومع ذلك، لا يتم نشر أية تغييرات تقوم بها أثناء قطع اتصال نظام المجموعة إلى الأنظمة الأخرى حتى تكتمل عملية إعادة الاتصال.

## ترقية ESA في نظام مجموعة

ملاحظة: يمكنك إجراء الترقية باستخدام واجهة سطر الأوامر (CLI) أو واجهة المستخدم الرسومية (GUI)، ولكن أوامر إعادة الاتصال من خلال CLI فقط. يوضح هذا المستند كيفية ترقية الأجهزة عبر واجهة سطر الأوامر (CLI).

أتمت هذا steps in order to حسنت ESAs أن يركض في مجموعة عن طريق ال CLI:

1. أدخل الأمر `upgrade` في واجهة سطر الأوامر (CLI) لترقية AsyncOS إلى إصدار أحدث. عند سؤالك عما إذا كنت ترغب في قطع اتصال نظام المجموعة، أجب بالحرف `Y` للمتابعة:

```
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
```

2. اتبع جميع مطالبات الترقية (متضمنا مطالبة إعادة التشغيل).

بعد ترقية كافة الأجهزة الموجودة في نظام المجموعة وإعادة تشغيلها، قم بتسجيل الدخول إلى جهاز في نظام المجموعة عبر واجهة سطر الأوامر (CLI) وأدخل الأمر `clusterconfig`.

4. الاستجابة نعم لإعادة الاتصال. ليس من الضروري الالتزام.

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

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

```
1-3 <[1]
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا