

# Содержание

[Введение](#)

[Общие сведения](#)

[ESA обновления в кластере](#)

## Введение

Этот документ описывает, как обновить Устройства Безопасности электронной почты Cisco (ESA), которые работают в кластере.

## Общие сведения

Когда ESA работают в кластере, они должны все использовать ту же самую версию AsyncOS и сборку. Если вы желаете обновить ESA, необходимо сначала разъединить кластер. После того, как все машины обновлены, можно повторно подключить кластер через `clusterconfig` команду.

**Примечание:** Когда кластер разъединен, он не влияет на почтовый поток; однако, любые изменения, которые вы вносите, в то время как кластер разъединен, не распространяются к другим системам, пока повторно подключение не завершено.

## ESA обновления в кластере

**Примечание:** Можно выполнить обновление с CLI или GUI, но повторно подключение `clusterconfig` команды только доступно через CLI. Этот документ описывает, как обновить машины через CLI.

Выполните эти шаги для обновления ESA, которые работают в кластере через CLI:

1. Введите команду **обновления** в CLI для обновления AsyncOS к более новой версии. Когда вас спрашивают, хотите ли вы разъединить кластер, ответить **буквой Y** для перехода:

```
(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. Придерживайтесь всех приглашений обновления (включенное приглашение *перезагрузки*).

3. После того, как все машины в кластере обновлены и перезагружены, входят в систему машина в кластере через CLI и вводят **clusterconfig** команду.

4. Ответьте **Да** для повторного подключения. Необязательно *передать*.

```
(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
```