

Загрузки Устройства Безопасности содержания, Обновления или Обновления с помощью Статического хоста

Содержание

[Введение](#)

[Загрузки Устройства Безопасности содержания, Обновления или Обновления с помощью Статического хоста](#)

[Сервисная конфигурация Обновления через GUI](#)

[Конфигурация updateconfig через CLI](#)

[Проверка](#)

[Обновления](#)

[Обновления](#)

[Устранение неисправностей](#)

[Обновления](#)

[Обновления](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает IP-адрес (IP-адреса) и размещает, должен был настроить ваше устройство Безопасности содержания Cisco для использования со статическим хостом для загрузок, обновлений и обновлений. Эти конфигурации должны использоваться или для аппаратных средств или для действительной Cisco Email Security Appliance (ESA), Web Security Appliance (WSA) или устройство управления безопасностью (SMA).

Загрузки Устройства Безопасности содержания, Обновления или Обновления с помощью Статического хоста

Cisco предлагает статические хосты для клиентов , которые имеют строгий межсетевой экран или проксируют требования. Следует отметить, что при настройке устройства для использования статических хостов для загрузок и обновлений, те же статические хосты для загрузок и обновлений должны быть позволены в межсетевом экране и прокси в сети также.

Вот статическое имя (имена) хоста, IP-адрес (IP-адреса) и порты, которые вовлечены в загрузку, обновление и процессы обновления:

- загрузки-static.ironport.com 208.90.58.105 (порт 80)
- обновления-static.ironport.com 208.90.58.25 (порт 80)184.94.240.106 (порт 80)

Сервисная конфигурация Обновления через GUI

Выполните эти шаги для изменения загрузки, обновления или конфигурации обновления на

AsyncOS от GUI:

1. Перейдите к странице конфигурации параметров настройки обновления WSA: **Администрирование системы> Обновляет и Обновляет Настройки** ESA: **Сервисы безопасности> Сервисные Обновления** SMA: **Администрирование системы> Обновляет Настройки**
2. Нажмите **Edit Update Settings....**
3. В *Серверах Обновления (образы)* раздел выберите "Local Update Servers (location of update image files)".
4. Для поля *Base URL* войдите в <http://загрузки-static.ironport.com> и для поля *Port*, установите для **порта 80**.
5. Оставьте *Опознавательные (дополнительные)* поля пустыми.
6. (*) ESA только - Для *Хоста (определения Антивируса McAfee, обновления Механизма PXE, определения Антивируса Sophos, правила Защиты от спама IronPort, правила Фильтров Вспышки, обновления DLP, правила Часового пояса и Клиент Регистрации (использовал выбирать сертификаты для Фильтрации URL-адресов)* поле, вводят **обновления-static.ironport.com**. (Порт 80 является дополнительным.)
7. Оставьте *Серверы Обновления (список)* раздел и поля весь набор к Серверам Обновления Cisco по умолчанию IronPort.
8. Гарантируйте, что вам выбрали Интерфейс по мере необходимости для внешней связи, при необходимости для передачи по определенному интерфейсу. Конфигурация по умолчанию будет установлена в **Автоматический Выбор**.
9. Проверьте и обновите настроенные Прокси-серверы при необходимости.
10. **Нажмите кнопку Submit (Отправить).**
11. В верхнем правом углу нажмите **Commit Changes**.
12. Наконец, щелкните по **Commit Changes** снова для подтверждения всех изменений конфигурации.

Продолжитесь к разделу Проверки этого документа.

Конфигурация updateconfig через CLI

Те же изменения могут быть применены через CLI на устройстве. Выполните эти шаги для изменения загрузки, обновления или конфигурации обновления на AsyncOS от CLI:

1. Выполните команду CLI **updateconfig**.
2. Войдите в **команде SETUP**.
3. Первый раздел представил настраивать, "Обновления характерной черты". Используйте '**2. Используйте собственный сервер**' и введите <http://downloads-static.ironport.com:80/>.
4. (*) ESA только - второй раздел представил настраивать, "Сервис (образы)". Используйте '**2. Используйте собственный сервер**' и введите **обновления-static.ironport.com**.
5. Вся другая конфигурация вызывает, может быть оставлен собиравшимся принять значение по умолчанию.
6. Гарантируйте, что вам выбрали Интерфейс по мере необходимости для внешней связи, при необходимости для передачи по определенному интерфейсу. Конфигурация по умолчанию будет установлена в **Автоматический**.

7. Проверьте и обновите настроенный Прокси-сервер при необходимости.
8. Соответствие возвращается для возвращения к основному приглашению CLI.
9. Выполните **ПЕРЕДАЧУ** команды CLI для сохранения всех изменений конфигурации.

Продолжитесь к разделу Проверки этого документа.

Проверка

Обновления

Поскольку проверка обновлений на устройстве лучше проверять от CLI.

От CLI:

1. Выполните **updatenow**. (*) ESA только - можно выполнить **силу updatenow** для имени всех сервисов и обновления наборов правила.
2. Выполните **хвост updater_logs**.

Вы захотите обратить пристальное внимание на следующие линии "[http://updates-static.ironport.com/...](http://updates-static.ironport.com/)" Это должно сигнализировать связь и загрузить статическим сервером средства обновления.

Пример, от ESA, обновляющего Механизм Защиты от спама Cisco (CASE) и привязанные правила:

```
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case was signalled to start a new update
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case processing files from the server manifest
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case started downloading files
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case waiting on download lock
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case acquired download lock
Wed Aug 2 09:22:05 2017 Info: case beginning download of remote file "http://updates-
static.ironport.com/case/2.0/case/default/1480513074538790"
Wed Aug 2 09:22:07 2017 Info: case released download lock
Wed Aug 2 09:22:07 2017 Info: case successfully downloaded file
"case/2.0/case/default/1480513074538790"
Wed Aug 2 09:22:07 2017 Info: case waiting on download lock
Wed Aug 2 09:22:07 2017 Info: case acquired download lock
Wed Aug 2 09:22:07 2017 Info: case beginning download of remote file "http://updates-
static.ironport.com/case/2.0/case_rules/default/1501673364679194"
Wed Aug 2 09:22:10 2017 Info: case released download lock
<<<SNIP FOR BREVITY>>>
```

Пока сервис передает, загружает, и затем успешно обновляет, вы установлены.

Как только сервисное обновление завершено, **updater_logs** покажет:

```
Wed Aug 2 09:22:50 2017 Info: case started applying files
Wed Aug 2 09:23:04 2017 Info: case cleaning up base dir [bindir]
Wed Aug 2 09:23:04 2017 Info: case verifying applied files
Wed Aug 2 09:23:04 2017 Info: case updating the client manifest
Wed Aug 2 09:23:04 2017 Info: case update completed
Wed Aug 2 09:23:04 2017 Info: case waiting for new updates
```

Обновления

Чтобы проверить, что связь обновления успешна и завершает, перейдите к странице **System Upgrade** и нажмите **Available Upgrades**. Если список доступных показов версий, то ваша настройка завершена.

От CLI можно просто выполнить команду **обновления**. Выберите опцию **загрузки** для просмотра декларации обновления, если существуют доступные обновления.

```
myesa.local> upgrade
```

Choose the operation you want to perform:

- DOWNLOADINSTALL - Downloads and installs the upgrade image (needs reboot).
- DOWNLOAD - Downloads the upgrade image.

```
[ ]> download
```

Upgrades available.

1. AsyncOS 9.6.0 build 051 upgrade For Email, 2015-09-02 this release is for General Deployment
 2. AsyncOS 9.7.0 build 125 upgrade For Email, 2015-10-15. This release is for General Deployment
 3. AsyncOS 9.7.1 build 066 upgrade For Email, 2016-02-16. This release is for General Deployment.
 4. cisco-sa-20150625-ironport SSH Keys Vulnerability Fix
- ```
[4]>
```

## Устранение неисправностей

### Обновления

Когда обновления отказывают, устройство передает предупреждения уведомления. Вот пример обычно полученного почтового уведомления:

```
The updater has been unable to communicate with the update server for at least 1h.
```

```
Last message occurred 4 times between Tue Mar 1 18:02:01 2016 and Tue Mar 1 18:32:03 2016.
```

```
Version: 9.7.1-066
```

```
Serial Number: 888869DFCCCC-3##CV##
```

```
Timestamp: 01 Mar 2016 18:52:01 -0500
```

Вы захотите протестировать связь с устройства на указанный сервер средства обновления. В этом случае мы обеспокоены загрузками-static.ironport.com. Использование telnet, устройство должно иметь открытое общение по порту 80:

```
myesa.local> telnet downloads-static.ironport.com 80
```

```
Trying 208.90.58.105...
```

```
Connected to downloads-static.ironport.com.
```

```
Escape character is '^']'.
```

Аналогично, то же должно быть замечено для обновлений-static.ironport.com:

```
> telnet updates-static.ironport.com 80
```

```
Trying 208.90.58.25...
```

```
Connected to origin-updates.ironport.com.
```

```
Escape character is '^']'.
```

Если ваше устройство имеет несколько интерфейсов, можно хотеть выполнить **telnet** от CLI и задать интерфейс, чтобы проверить, что выбран соответствующий интерфейс:

```
> telnet
```

```
Please select which interface you want to telnet from.
```

1. Auto
  2. Management (172.18.249.120/24: myesa.local)
- ```
[1]>
```

Enter the remote hostname or IP address.
[]> downloads-static.ironport.com

Enter the remote port.
[25]> 80

Trying 208.90.58.105...
Connected to downloads-static.ironport.com.
Escape character is '^['.

Обновления

При попытке обновить, можно видеть следующий ответ:

No available upgrades. If the image has already been downloaded it has been de-provisioned from the upgrade server. Delete the downloaded image, if any and run upgrade.

Вы захотите рассмотреть версию AsyncOS, который работает на устройстве, и также рассмотрите Комментарии к выпуску версии AsyncOS, к которому вы обновляете. Возможно, что нет пути повышения от версии, которую вы выполняете к версии, к которой вы пытаетесь обновить.

Если вы обновляете к Горячему исправлению (HP), Раннему развертыванию (ED) или Ограниченному развертыванию (LD) версия AsyncOS, вы, возможно, должны открыть случай поддержки, чтобы запросить, чтобы надлежащая инициализация была завершена для вашего устройства для наблюдения пути повышения по мере необходимости.

Дополнительные сведения

- [Устройство безопасности электронной почты Cisco - Комментарии к выпуску](#)
- [Cisco Web Security Appliance - Комментарии к выпуску](#)
- [Устройство менеджмента Cisco Security - Комментарии к выпуску](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)