

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Конфигурация резервной копии/Восстановления](#)

[Настройте Локальную резервную копию / Удаленная Резервная копия](#)

[Планирование резервной копии](#)

[Создайте резервный профиль](#)

[Планируйте резервные задачи](#)

[Настройте восстановление резервной копии](#)

[Импортируйте Конфигурацию Экспорта /](#)

[Экспортирование конфигурации](#)

[Импорт конфигурации](#)

[Устранение неполадок](#)

[Проверка](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Резервную копию/Восстановление конфигурации/событий в модуле FirePOWER с помощью ASDM (менеджмент На коробке)

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Знание ASA (Устройство адаптивной безопасности) межсетевой экран, ASDM (Менеджер устройств адаптивной безопасности (ASDM))
- Знание устройства FirePOWER.
- Гарантируйте, что вкладка модуля Огневой мощи доступна в конфигурации ASDM.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Модули ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, 5508-X ASA, 5516-X ASA) работающий под управлением ПО версии 5.4.1 и выше
- Модуль ASA FirePOWER (5515-X ASA, 5525-X ASA, 5545-X ASA, 5555-X ASA)

работающий под управлением ПО версии 6.0.0 и выше

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

Резервная копия/Восстановление является прежде всего полезными задачами, которые администратор делает на регулярной основе. Это помогает восстанавливать модуль огневой мощи к операционному состоянию после несчастного случая (также названный восстановлением после отказа) и повреждение модуля (файл или восстановление данных)

Модуль огневой мощи предоставляет две возможности для резервной копии и восстановления:

1. ASDM позволяет вам брать резервную копию конфигурации, где резервная копия может быть восстановлена той же модели в случае аварийного восстановления / нарушение целостности данных.
2. Центр управления огневой мощи (FMC) позволяет опцию Import/Export, которая в свою очередь позволяет резервную копию нескольких частей конфигурации. Это включает все типы политики, поскольку можно импортировать экспортируемую политику к обеим тем же, а также другим моделям с той же версией. Можно также выбрать эту опцию для миграции конфигурации одного модуля к другому модулю.

Конфигурация резервной копии/Восстановления

Модуль огневой мощи может выполнить резервную копию или к ее собственному жесткому диску или к удаленному устройству.

Примечание: Поддержки модулей огневой мощи только резервная копия конфигурации.

Настройте Локальную резервную копию / Удаленная Резервная копия

Для взятия локальной резервной копии модуля Огневой мощи перейдите к **Конфигурации> Конфигурация Огневой мощи ASA> Программные средства> Резервная копия / Восстановление> Резервный менеджмент** и нажмите **Device Backup**.

Name: Задайте название резервной копии.

Размещение хранения: поддержка ASDM только локальное хранилище, которое является `/var/sf/backup`.

Электронная почта: Включите почтовое уведомление. необходимо настроить Системную политику (**Конфигурация Огневой мощи ASA> SystemPolicy**) для конфигурации сервера ретрансляции электронной почты.

Копия, когда Завершенный: Позвольте флажку настроить **Удаленную Резервную копию**.

Огневая мощь использует протокол SCP для передачи резервной копии к серверу резервного копирования.

- **Хост:** Задайте IP / Хост удаленного сервера
- **Путь:** Задайте удаленный путь к каталогу
- **Пользователь:** Задайте удаленное имя пользователя
- **Password:** Задайте пароль удаленного имени пользователя

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore

Backup Management | Backup Profiles

Create Backup

Name	Production_backup
Storage Location	/var/sf/backup/
Email	Not available. You must set up your mail relay host.
Copy when complete	<input checked="" type="checkbox"/>
Host	192.168.1.10
Path	/var/backup
User	admin
Password
SSH Public Key <i>To use ssh keys place this public key in your authorized_keys file.</i>	ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQ

Start Backup | Save As New | Cancel

Нажмите опцию **Start Backup** для начала процесса резервирования. **Сохраните** опцию **As New**, создает резервный профиль, который можно использовать в Резервном профиле.

Планирование резервной копии

Можно планировать Резервную копию конфигурации устройства своевременно. Расписание резервного копирования может автоматизировать процесс выполнения резервное копирование устройства к часам / ежедневная/еженедельная/ежемесячная временная рамка. Для планирования резервной копии необходимо выполнить два шага:

Шаг 1. Создайте резервный профиль.

Шаг 2. Планируйте резервные задачи

Создайте резервный профиль

Для создания резервного профиля перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Резервная копия / Восстановление > Резервный менеджмент** и нажмите **Резервный профиль**.

Резервные опции создания профиля подобны предыдущему разделу (

Планируйте резервные задачи

Для планирования Резервных задач перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Планирование** и нажмите **Add Задачу**.

Тип задания: Выберите **Backup** как тип задания в выпадающем списке.

Задача списка работать: Установите переключатель для определения частоты задачи, которая будет планироваться.

Запустите На: Выберите Date из выпадающего списка для определения даты начала резервной копии.

Повторите Каждый: Задайте частоту итерации задачи планирования резервной копии на Часах / Дни / Недели / Ежемесячно.

Выполнение В: Выберите время запуска резервной копии из выпадающего списка.

Повторитесь На: Установите флажок в течение дня, в который вы хотите повторить резервную копию.

Имя задания: Задайте название запланированного задания.

Резервный Профиль: Выберите **Резервный профиль**, который вы создали в более раннем шаге из выпадающего списка.

Комментарий: можно записать описание о задании, которое вы создали.

Почтовый Статус К: можно установить почтовый релейный хост для передачи статуса запланированной резервной копии задания.

The screenshot shows the 'New Task' configuration window in the ASA FirePOWER Configuration interface. The breadcrumb path is 'Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling'. The window contains the following fields and options:

- Job Type:** Backup (dropdown menu)
- Schedule task to run:** Once (radio button), Recurring (radio button, selected)
- Start On:** April (dropdown), 24 (dropdown), 2016 (dropdown), America/New York (text)
- Repeat Every:** 1 (input field), Hours (radio button), Days (radio button), Weeks (radio button, selected), Months (radio button)
- Run At:** 12:00 (dropdown), Pm (dropdown)
- Repeat On:** Sunday (checkbox, checked), Monday (checkbox), Tuesday (checkbox), Wednesday (checkbox), Thursday (checkbox), Friday (checkbox), Saturday (checkbox)
- Job Name:** Production Backup Weekly (input field)
- Backup Profile:** Production_backup (dropdown menu)
- Comment:** Firepower Backup of Datacenter ABC (text area)
- Email Status To:** Not available. You must set up your mail relay host by editing the System Policy using the Remote Manager.

Buttons: Add Task, Today, Save, Cancel.

Нажмите кнопку **Save** для сохранения конфигурации запланированного резервного копирования.

Настройте восстановление резервной копии

Восстановление резервной копии необходимо, если ваша конфигурация устройства повреждена, или вы повторно захватили образ устройство. Можно восстановить старую конфигурацию к недавно повторно захваченному образ устройству.

Для восстановления резервной копии перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Резервная копия / Восстановление**. Если вы настроили удаленную систему хранения, тогда выбирают резервный файл от удаленной системы хранения и выбирают опцию **Upload Backup** для загрузки резервного файла.

Загруженный файл или уже созданные резервные файлы доступны в странице **Backup Management** Выберите резервный файл, вы хотите восстановить и нажать опцию **Restore** для начала резервной копии восстановления.

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore

Backup Management | Backup Profiles

Device Backup | Upload Backup

Device Backups

<input type="checkbox"/>	System Information	Date Created	File Name	VDB Version	Location	Size (MB)
<input checked="" type="checkbox"/>	firepower ASA5506 v6.0.0	2016-04-24 23:13:10	Test_backup-2016-04-25T03-10-32.tgz	build 252	Local	50

Restore | Download | Delete

Storage Location: /var/sf/backup/ (Disk Usage: 16%)

Как только вы нажимаете **Restore**, он просит подтверждение заменять данные о конфигурации. Нажмите **Restore** снова, чтобы продолжить процесс восстановления.

Импортируйте Конфигурацию Экспорта /

Поддержки модулей огневой мощи функция Импорта/Экспорта, которая использована для копирования различного типа конфигураций. Это включает политику от одного модуля до другого модуля того же / разного типа.

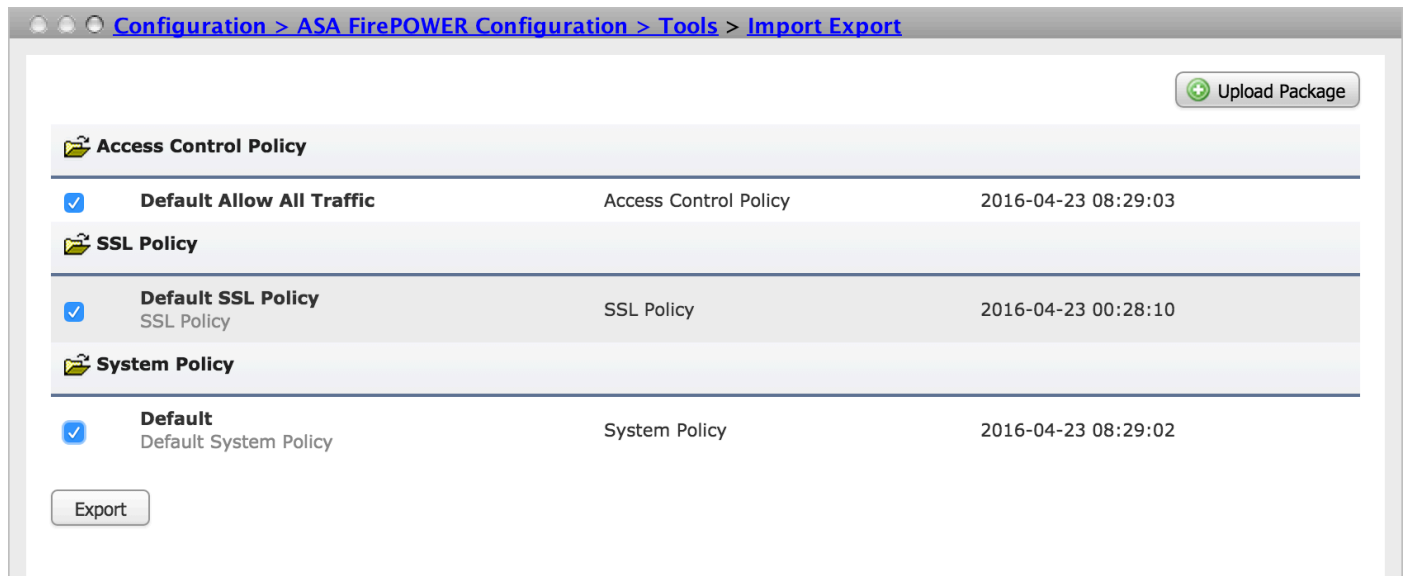
Это поддерживает экспорт и импорт ниже типов политики:

- Политика контроля доступа включая анализ сети и политику файла
- Политика проникновения
- Системная политика
- Аварийные ответы.

Экспортирование конфигурации

Для экспортирования конфигурации перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Импорт/Экспорт**.

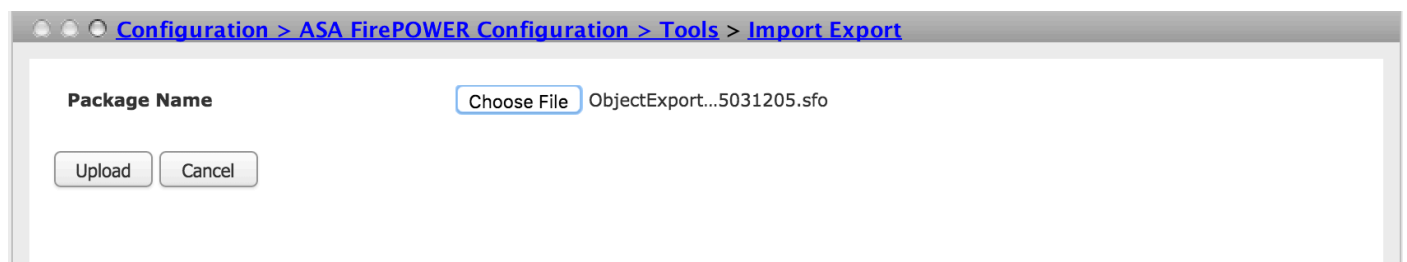
Экспорт поддержек модулей огневой мощи одиночной политики или набор политики того же типа или разного типа в одиночное время наряду с номером версии той конфигурации.



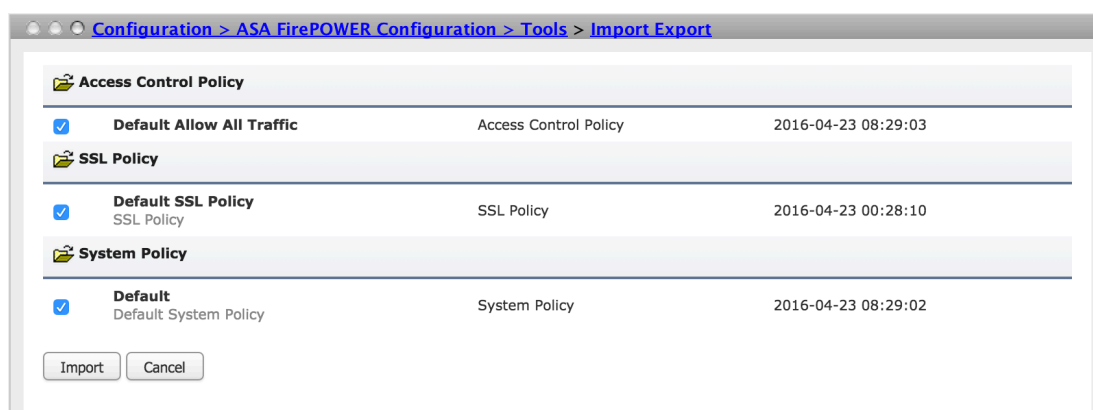
Нажмите кнопку **Export** для экспортирования политики. Модуль огневой мощи просит сохранить файл экспорта (*.sfo)

Импорт конфигурации

Для Импорта сохраненного экспортируемого файла на ASDM перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Импорт/Экспорт** и щелкните по **Upload Package**. Это просит, чтобы вы выбрали файл, что вы хотите импортировать и нажать **Upload**.



На следующей странице вы будете видеть политику от импортированного файла (*.sfo), выбрать политику, которую вы хотите импортировать на модуле огневой мощи.



Нажмите кнопку **Import** для импорта политики. Политикой если экспортируемые конфликты имен политики с, который существует в Модуле Огневой мощи. Модуль огневой мощи дает эти опции:

- **Поддержите Существующими:** Эта опция позволяет поддерживать существующую политику и не позволяет импортировать новую политику
- **Существующая замена:** Эта опция позволяет заменять существующую политику
- **Поддержите Новейшими:** Эта опция проверяет время и в (существующий и в импортированный) политика и поддерживает политику, которая имеет более свежие изменения

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Import Export

Import Manifest

Objects with duplicate names are imported as new objects with a number appended to the name

Default Allow All Traffic (Access Control Policy)
Default SSL Policy (SSL Policy)
Default (System Policy) (group action)

Access Control Policy	
Default Allow All Traffic	Access Control Policy
Keep existing	2016-04-23 08:29:03
Keep existing	2016-04-23 08:29:03
Replace existing	
Keep newest	

SSL Policy	
Default SSL Policy	SSL Policy
Keep existing	2016-04-23 00:28:10
Keep existing	2016-04-23 00:28:10

System Policy	
Default	System Policy
Default System Policy	2016-04-23 08:29:02
Keep existing	2016-04-24 23:42:33

Import Cancel

Нажмите кнопку **Import** для импорта экспортируемой политики.

Устранение неполадок

Шаг 1. Вход в систему к Интерфейсу командной строки (CLI) модуля и проверке сетевое подключение к удаленному серверу с помощью Telnet и Команды ping.

Шаг 2. Проверьте разрешения пользователя Протокола SCP на удаленном каталоге в чем, резервная копия сохранена.

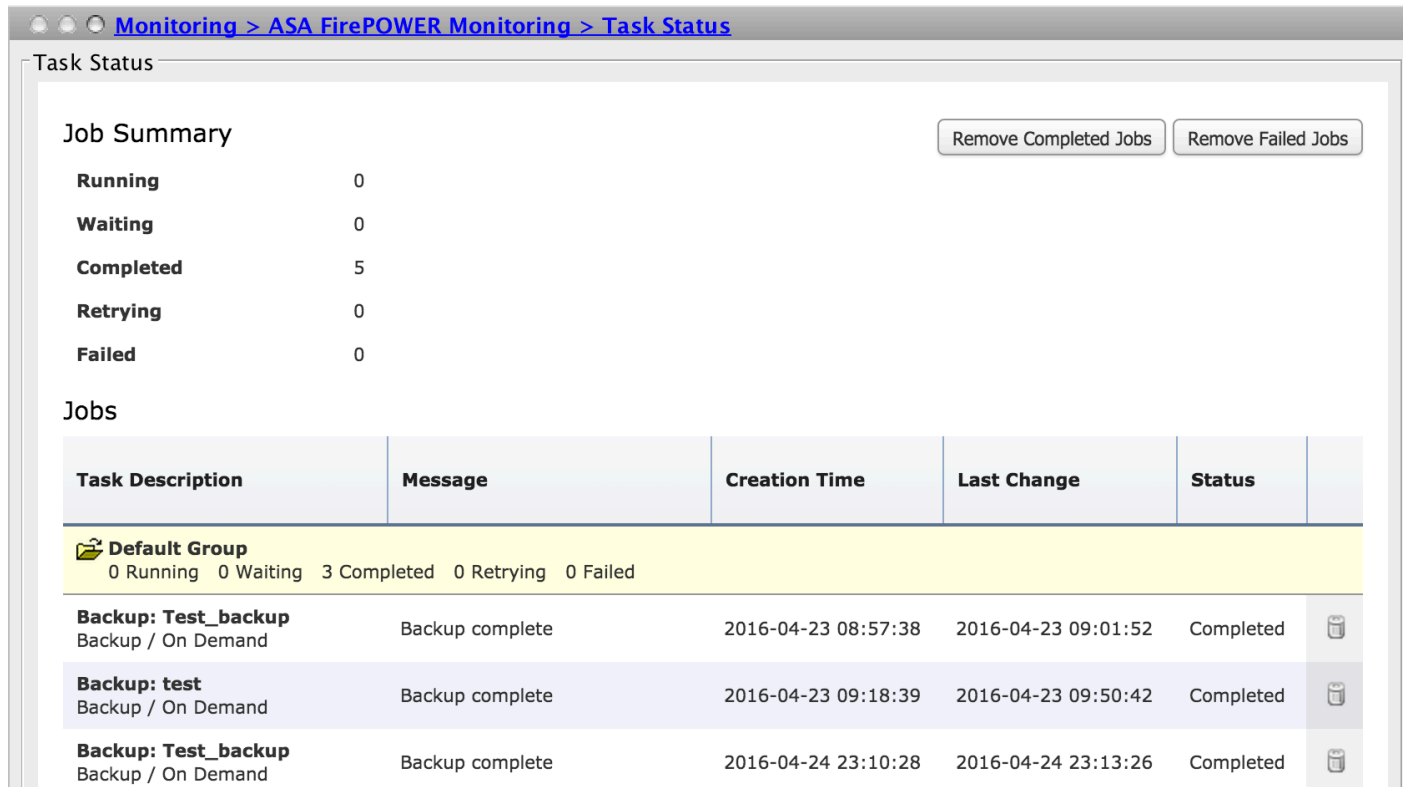
Шаг 3. Модуль ASA FirePOWER использует ту информацию, чтобы определить, можно ли импортировать ту конфигурацию на другое устройство. Вы не можете импортировать пересмотр конфигурации, который уже существует на устройстве.

Шаг 4. Для восстановления резервной копии необходимо гарантировать, что вы имеете ту же версию программного обеспечения, управляете версией обновления, версией VDB и моделью оборудования.

Шаг 5. Для Импорта экспортируемой политики необходимо гарантировать, что вы имеете ту же версию программного обеспечения, управляете версией обновления и версией VDB.

Проверка

Шаг 1. Чтобы гарантировать, что задача резервной копии/восстановления выполнена успешно, перешла к **Мониторингу > Мониторинг Огневой мощи ASA > Статус Задачи** для проверки его.



Monitoring > ASA FirePOWER Monitoring > Task Status

Task Status

Job Summary Remove Completed Jobs Remove Failed Jobs

Running	0
Waiting	0
Completed	5
Retrying	0
Failed	0

Jobs

Task Description	Message	Creation Time	Last Change	Status	
Default Group 0 Running 0 Waiting 3 Completed 0 Retrying 0 Failed					
Backup: Test_backup Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 08:57:38	2016-04-23 09:01:52	Completed	
Backup: test Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 09:18:39	2016-04-23 09:50:42	Completed	
Backup: Test_backup Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-24 23:10:28	2016-04-24 23:13:26	Completed	

Шаг 2. Перейдите к **Конфигурации > Конфигурация Огневой мощи ASA > Программные средства > Резервная копия / Восстановление > Резервный менеджмент**, чтобы проверить, создан ли резервный файл или нет.

Дополнительные сведения

- [Cisco ASA Краткое руководство по началу работы модуля FirePOWER](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)