

# Настройте Резервную копию / Восстановление Конфигурации в Модуле FirePOWER через ASDM (менеджмент На коробке)

## 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 мощности к операционному состоянию после несчастного случая (также названный восстановлением после отказа) и повреждение модуля (файл или восстановление данных).

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

**Примечание:** Поддержки модулей огневой мощности только резервная копия конфигурации.

### Настройте Локальную резервную копию / Удаленная Резервная копия

Для взятия локальной резервной копии модуля Огневой мощности перейдите к **Конфигурации**> **Конфигурация Огневой мощности 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 (Настройте Локальную резервную копию / Удаленная Резервная копия).

### 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.

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling

Add Task Today

### New Task

Job Type: Backup

Schedule task to run:  Once  Recurring

Start On: April 24, 2016 America/New York

Repeat Every: 1  Hours  Days  Weeks  Months

Run At: 12:00 Pm

Repeat On:  Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday

Job Name: Production Backup Weekly

Backup Profile: Production\_backup

Comment: Firepower Backup of Datacenter ABC

Email Status To: Not available. You must set up your mail relay host by editing the System Policy using the Remote Manager.

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 устройства. 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"/>	<b>firepower</b> ASA5506 v6.0.0	2016-04-24 23:13:10	<a href="#">Test_backup-2016-04-25T03-10-32.tgz</a>	build 252	Local	50

**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.

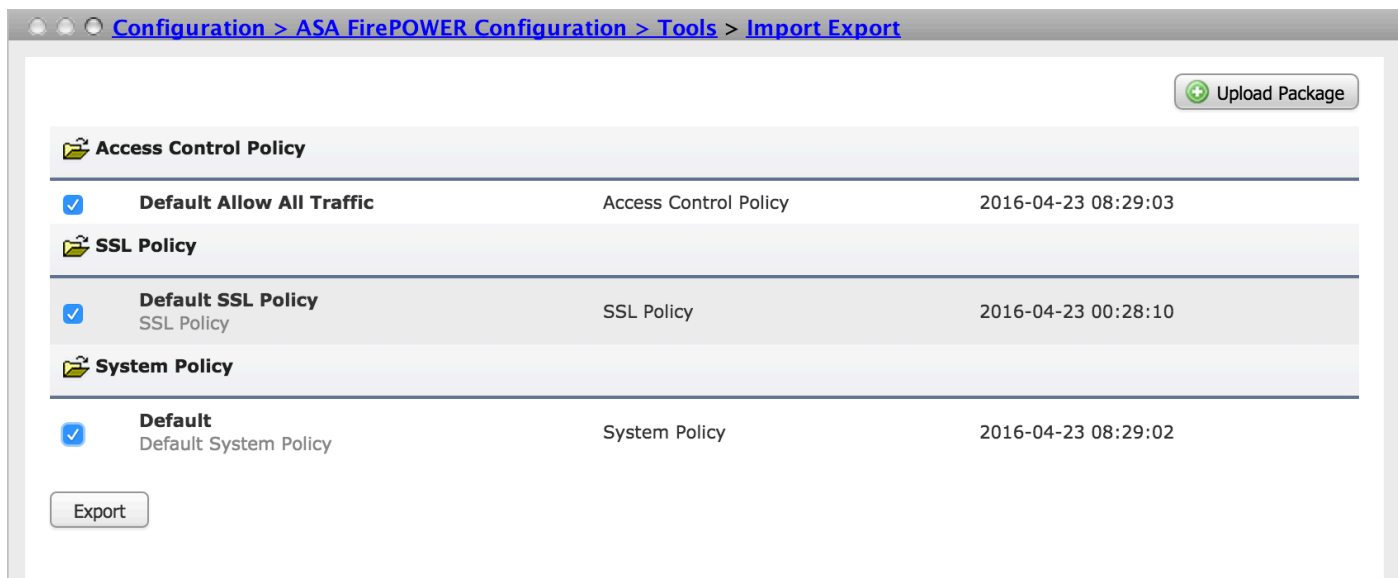
Это поддерживает экспорт и импорт ниже типов политики:

- 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**.

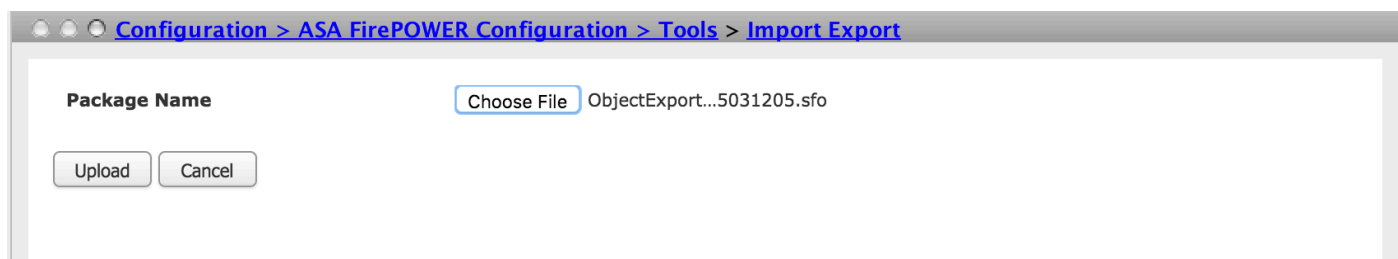
Экспорт поддержек модулей огневой мощи одиночной политики или набор политики того же типа или разного типа в одиночное время наряду с номером версии той конфигурации.



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**

Name	Type	Action	Created	Modified
Default Allow All Traffic	Access Control Policy	Keep existing	2016-04-23 08:29:03	2016-04-23 08:29:03

**SSL Policy**

Name	Type	Action	Created	Modified
Default SSL Policy SSL Policy	SSL Policy	Keep existing	2016-04-23 00:28:10	2016-04-23 00:28:10

**System Policy**

Name	Type	Action	Created	Modified
Default Default System Policy	System Policy	Keep existing	2016-04-23 08:29:02	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

<b>Running</b>	0
<b>Waiting</b>	0
<b>Completed</b>	5
<b>Retrying</b>	0
<b>Failed</b>	0

Jobs

Task Description	Message	Creation Time	Last Change	Status	
<b>Default Group</b> 0 Running 0 Waiting 3 Completed 0 Retrying 0 Failed					
<b>Backup: Test_backup</b> Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 08:57:38	2016-04-23 09:01:52	Completed	
<b>Backup: test</b> Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 09:18:39	2016-04-23 09:50:42	Completed	
<b>Backup: Test_backup</b> 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](#)