

Configuración de la Copia de Seguridad/Restauración de la Configuración en el Módulo FirePOWER a través de ASDM (Administración integrada)

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración de respaldo/restauración](#)

[Configuración de la copia de seguridad local/copia de seguridad remota](#)

[Programación de la copia de seguridad](#)

[Crear el perfil de copia de seguridad](#)

[Programar las tareas de copia de seguridad](#)

[Configurar la restauración de la copia de seguridad](#)

[Importar/ Exportar configuración](#)

[Exportando configuración](#)

[Importación de la configuración](#)

[Troubleshoot](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar Backup/Restore de la configuración/eventos en el módulo FirePOWER mediante ASDM (Administración integrada)

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento del firewall ASA (Adaptive Security Appliance), ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- Conocimiento del dispositivo FirePOWER.
- Asegúrese de que la ficha del módulo Firepower esté disponible en la configuración ASDM.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Módulos ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) que ejecutan la versión de software 5.4.1 y superiores
- Módulo ASA FirePOWER (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) que ejecuta la versión de software 6.0.0 y posterior

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Antecedentes

La copia de seguridad y restauración son tareas principalmente útiles que realiza un administrador de forma periódica. Ayuda a restaurar el módulo de firepower a un estado operativo después de un accidente (también denominado recuperación ante desastres) y la corrupción del módulo (archivo o recuperación de datos).

El módulo Firepower proporciona dos opciones para la copia de seguridad y la restauración:

1. ASDM le permite llevar la copia de seguridad de la configuración donde la copia de seguridad se puede restaurar al mismo modelo en caso de recuperación ante desastres/corrupción de datos.
2. Firepower Management Center (FMC) permite la opción Import/Export (Importar/Exportar), que, a su vez, permite la copia de seguridad de varias partes de la configuración. Esto incluye todos los tipos de políticas, ya que puede importar las políticas exportadas tanto al mismo modelo como a un modelo diferente con la misma versión. También puede elegir esta opción para migrar la configuración de un módulo a otro módulo.

Configuración de respaldo/restauración

El módulo Firepower puede realizar la copia de seguridad en su propio disco duro o dispositivo remoto.

Nota: El módulo Firepower sólo admite la copia de seguridad de la configuración.

Configuración de la copia de seguridad local/copia de seguridad remota

Para realizar la copia de seguridad local del módulo Firepower, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** y haga clic en **Device Backup**.

Nombre: Especifique el nombre de la copia de seguridad.

Ubicación de almacenamiento: ASDM soporta solamente el almacenamiento local que es `/var/sf/backup`.

Correo electrónico: Active la notificación por correo electrónico. debe configurar la política del sistema (**ASA Firepower Configuration > SystemPolicy**) para la configuración del servidor de retransmisión de correo electrónico.

Copiar cuando se complete: Active la casilla de verificación para configurar la **copia de seguridad remota**. Firepower utiliza el protocolo SCP para enviar la copia de seguridad al servidor de respaldo.

- **Host:** Especifique la dirección IP/ host del servidor remoto
- **Ruta:** Especifique la ruta del directorio remoto
- **Usuario:** Especifique el nombre de usuario remoto
- **Contraseña** Especifique la contraseña del nombre de usuario remoto

The screenshot shows the 'Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore' page. The 'Backup Management' tab is active. A 'Create Backup' dialog box is open with the following fields and values:

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...

Buttons at the bottom: Start Backup, Save As New, Cancel.

Haga clic en la opción **Iniciar copia de seguridad** para iniciar el proceso de copia de seguridad. La opción **Guardar como nuevo** crea un perfil de copia de seguridad que puede utilizar en el perfil Copia de seguridad.

Programación de la copia de seguridad

Puede programar la copia de seguridad de la configuración de su dispositivo de forma oportuna. El programa de copia de seguridad puede automatizar el proceso de copia de seguridad del dispositivo en horas/día/semana/mes. Para programar la copia de seguridad, debe realizar dos pasos:

Paso 1. Cree el perfil de copia de seguridad.

Paso 2. Programar las tareas de copia de seguridad

Crear el perfil de copia de seguridad

Para crear el perfil de respaldo, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** y haga clic en el perfil de respaldo.

Las opciones de creación del perfil de respaldo son similares a la sección anterior (Configuración de la Copia de Seguridad Local/ Copia de Seguridad Remota).

Programar las tareas de copia de seguridad

Para programar las tareas de copia de seguridad, navegue hasta **Configuración > ASA Firepower Configuration > Herramientas > Programación** y haga clic en **Agregar tarea**.

Tipo de trabajo: Seleccione **Copia de seguridad** como tipo de trabajo en la lista desplegable.

Programar tarea a ejecutar: Seleccione el botón de opción para definir la frecuencia de la tarea que se va a programar.

Inicio el: Seleccione Fecha en la lista desplegable para definir la fecha de inicio de la copia de seguridad.

Repetir cada: Especifique la frecuencia de iteración de la tarea de programación de copia de seguridad en Horas/ Días/ Semanas/ Mensualmente.

Ejecutar en: Seleccione la hora de inicio de la copia de seguridad en la lista desplegable.

Repetir el: Active la casilla del día en que desea repetir la copia de seguridad.

Nombre del trabajo: Especifique el nombre del trabajo programado.

Backup Profile: Seleccione el **perfil de copia de seguridad** que haya creado en el paso anterior de la lista desplegable.

Comentario: Puede escribir la descripción del trabajo que ha creado.

Estado de correo electrónico a: Puede configurar el host de retransmisión de correo electrónico para enviar el estado de la copia de seguridad del trabajo programado.

[Configuration](#) > [ASA FirePOWER Configuration](#) > [Tools](#) > [Scheduling](#)

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.

Haga clic en el botón **Guardar** para guardar la configuración de la copia de seguridad programada.

Configurar la restauración de la copia de seguridad

Es necesario restaurar la copia de seguridad si la configuración del dispositivo está dañada o si ha creado una nueva imagen del dispositivo. Puede restaurar la configuración antigua en el dispositivo de nueva creación.

Para restaurar la copia de seguridad, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore**. Si ha configurado el almacenamiento remoto, busque el archivo de copia de seguridad del almacenamiento remoto y elija la opción **Cargar copia de seguridad** para cargar el archivo de copia de seguridad.

El archivo cargado o los archivos de copia de seguridad ya creados están disponibles en la página **Administración de copias de seguridad**. Elija el archivo de respaldo que desea restaurar y haga clic en la opción **Restore** para iniciar la copia de seguridad de la restauración.

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%)

Una vez que haga clic en **Restore**, solicita confirmación para reemplazar los datos de configuración. Haga clic en **Restaurar** de nuevo para continuar con el proceso de restauración.

Importar/ Exportar configuración

El módulo Firepower admite la función Importar/Exportar que se utiliza para copiar varios tipos de configuraciones. Esto incluye políticas de un módulo a otro del mismo tipo/ diferente.

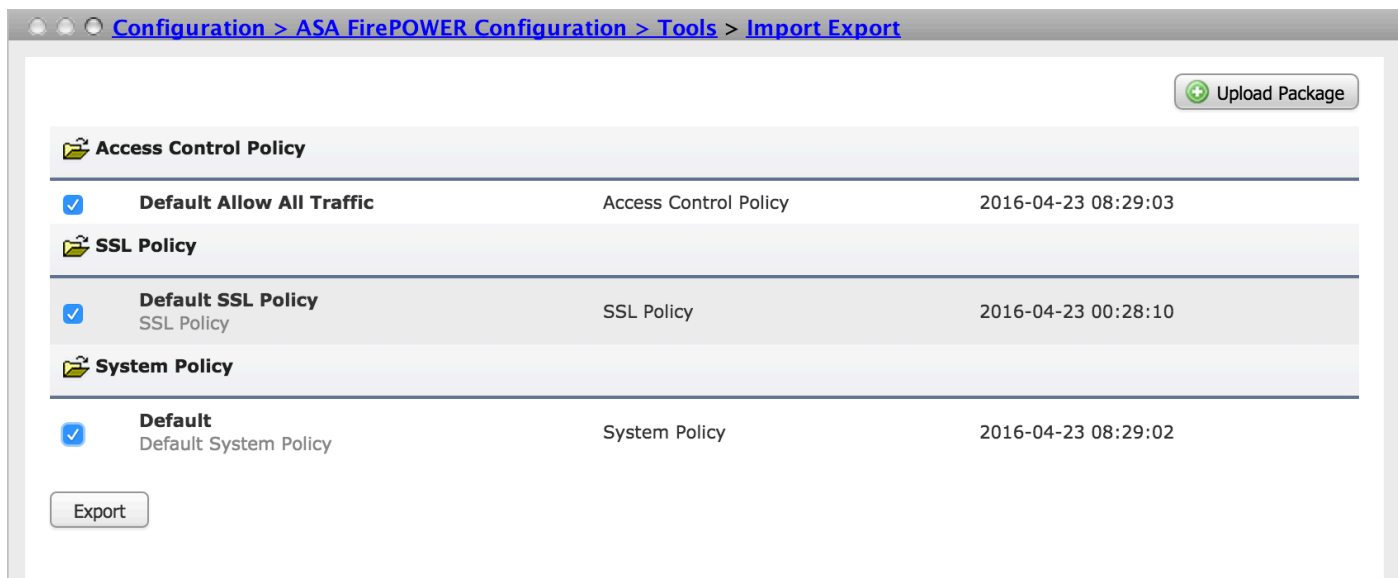
Admite la exportación e importación de los siguientes tipos de políticas:

- Políticas de control de acceso que incluyen análisis de red y políticas de archivos
- Políticas de intrusión
- Políticas del sistema
- Respuestas de alerta.

Exportando configuración

Para exportar la configuración, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export**.

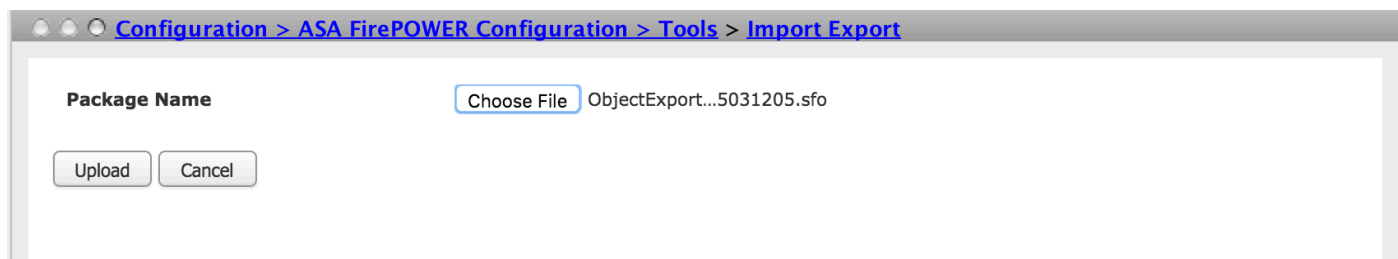
El módulo Firepower admite la exportación de una sola política o conjunto de políticas del mismo tipo o de un tipo diferente a la vez, junto con el número de revisión de esa configuración.



Haga clic en el botón **Exportar** para exportar las políticas. El módulo Firepower solicita guardar el archivo de exportación (*.sfo)

Importación de la configuración

Para importar el archivo exportado guardado en ASDM, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export** y haga clic en **Upload Package**. Le solicita que elija el archivo que desea importar y haga clic en **Cargar**.



En la página siguiente, verá las políticas del archivo importado (*.sfo), seleccione las políticas que desea importar en el módulo de firepower.



Haga clic en el botón **Importar** para importar las políticas. Si el nombre de la política exportada entra en conflicto con las políticas que existen en el Módulo Firepower. El módulo Firepower ofrece estas opciones:

- **Mantener existentes:** Esta opción permite mantener las políticas existentes y no permitir la importación de nuevas políticas
- **Reemplazar existente:** Esta opción permite reemplazar las políticas existentes
- **Mantener más reciente:** Esta opción verifica el tiempo en las políticas (existentes e importadas) y mantiene la política que tiene cambios más recientes

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	2016-04-23 08:29:03
---------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------	---------------------

SSL Policy

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

System Policy

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

Import Cancel

Haga clic en el botón **Importar** para importar la política exportada.

Troubleshoot

Paso 1. Inicie sesión en el módulo Command-Line Interface (CLI) y compruebe la conectividad de red con el servidor remoto mediante los comandos Telnet y Ping.

Paso 2. Verifique el permiso del usuario de Secure Copy (SCP) en el directorio remoto donde se almacena la copia de seguridad.

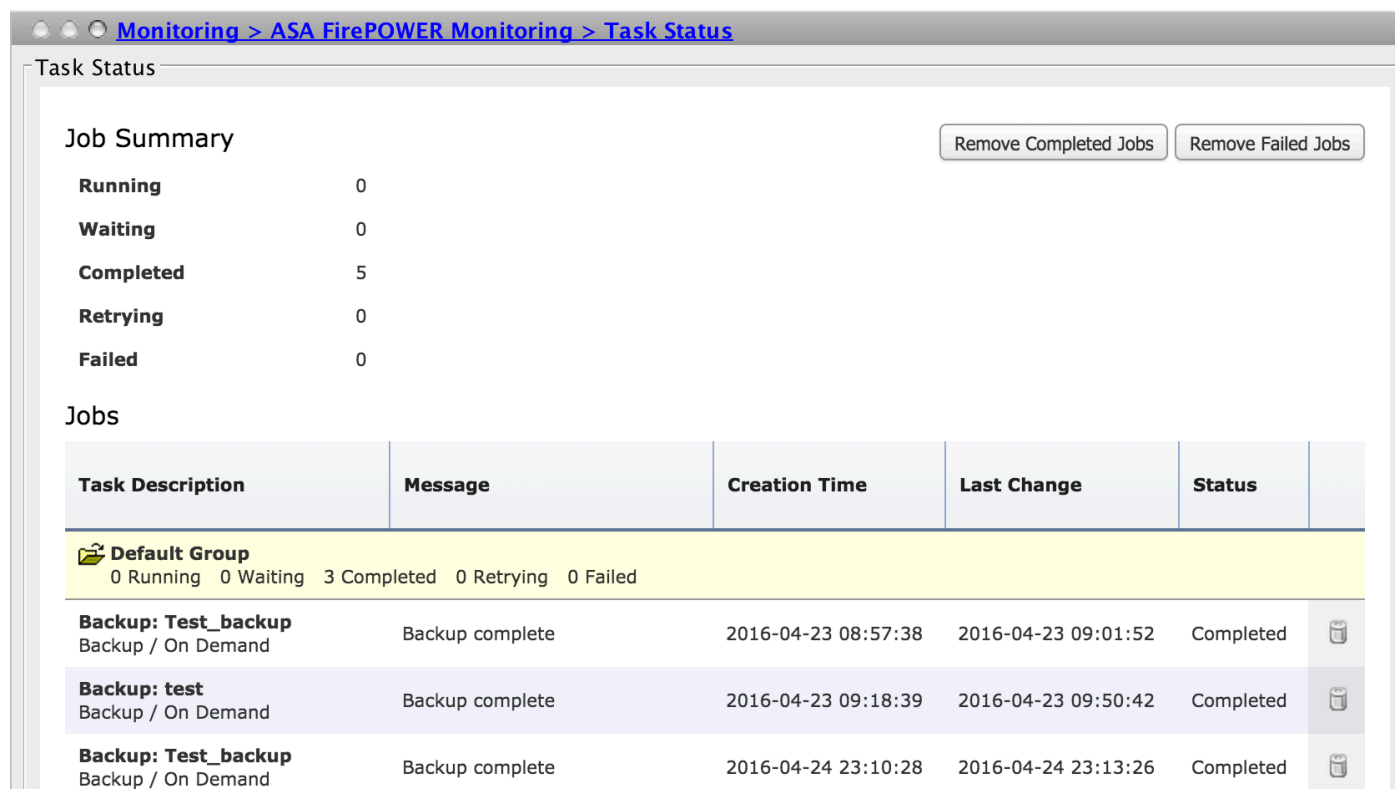
Paso 3. El módulo ASA FirePOWER utiliza esa información para determinar si puede importar esa configuración en otro dispositivo. No puede importar una revisión de configuración que ya exista en un dispositivo.

Paso 4. Para la restauración de la copia de seguridad, debe asegurarse de que tiene la misma versión de software, versión de actualización de reglas, versión de VDB y modelo de hardware.

Paso 5. Para importar las políticas exportadas, debe asegurarse de que tiene la misma versión de software, la versión de actualización de reglas y la versión de VDB.

Verificación

Paso 1. Para asegurarse de que la tarea de backup/restore se complete correctamente, navegue hasta **Monitoring > ASA Firepower Monitoring > Task Status** para verificarlo.






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	

Paso 2. Vaya a **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** para verificar si el archivo de respaldo se ha creado o no.

Información Relacionada

- [Guía de inicio rápido del módulo Cisco ASA FirePOWER](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)