

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Respaldo/configuración del Restore](#)

[Configure el respaldo remoto de reserva local](#)

[Scheduling el respaldo](#)

[Cree el perfil de reserva](#)

[Programe las tareas de reserva](#)

[Configure el Restore del respaldo](#)

[Importe la configuración de la exportación](#)

[Exportación de la configuración](#)

[Importación de la configuración](#)

[Troubleshooting](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el respaldo/el Restore de la configuración/de los eventos en el módulo de la potencia de fuego usando el ASDM (la Administración del En-cuadro)

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento del Firewall ASA (dispositivo de seguridad adaptante), ASDM (Administrador de dispositivos de seguridad adaptante)
- Conocimiento del dispositivo de la potencia de fuego.
- Asegúrese de que la lengüeta del módulo de la potencia de fuego esté disponible en la Configuración de ASDM.

Componentes Utilizados

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

- Versión de software corriente 5.4.1 de los módulos de la potencia de fuego ASA (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) y arriba

- Versión de software corriente 6.0.0 del módulo de la potencia de fuego ASA (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) y arriba

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

El respaldo/el Restore es sobre todo tareas útiles que un administrador hace en la base normal. Ayuda a restablecer el módulo de la potencia de fuego a un estado operacional después de que un accidente (también llamado Recuperación tras desastres) y corrupción del módulo (archivo o recuperación de datos).

El módulo de la potencia de fuego proporciona dos opciones para el respaldo y el restore:

1. El ASDM permite que usted tome el backup de la configuración donde el respaldo se puede restablecer al mismo modelo en el caso de la Recuperación tras desastres/de la corrupción de datos.
2. El centro de administración de la potencia de fuego (FMC) permite la opción de la importación/de la exportación que a su vez no prohíbe a respaldo de varios la configuración de la parte de. Esto incluye todos los tipos de directivas como usted puede importar las directivas exportadas a ambos mismos así como diverso modelo con la misma versión. Usted puede también elegir esta opción para emigrar la configuración de un módulo a otro módulo.

Respaldo/configuración del Restore

El módulo de la potencia de fuego puede realizar el respaldo a su propia unidad de disco duro o al dispositivo remoto.

Nota: Soportes del módulo de la potencia de fuego solamente el backup de la configuración.

Configure el respaldo remoto de reserva local

Para tomar el backup local del módulo de la potencia de fuego, navegue a las **herramientas de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > > Restore de reserva > Administración de reserva** y haga clic el **respaldo del dispositivo**.

Nombre: Especifique el nombre del respaldo.

Ubicación de almacenamiento: Almacenamiento local del soporte del ASDM solamente que es **/var/sf/backup**.

Correo electrónico: Habilite la notificación por correo electrónico. usted necesita configurar la política del sistema (**configuración > SystemPolicy de la potencia de fuego ASA**) para la configuración de servidor de retransmisión de correo electrónico.

Copie cuando es completo: Permita a la casilla de verificación para configurar el **respaldo remoto**. La potencia de fuego utiliza el protocolo de SCP para enviar el respaldo al servidor de backup.

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

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:

Host: 192.168.1.10

Path: /var/backup

User: admin

Password:

SSH Public Key
To use ssh keys place this public key in your authorized_keys file.
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQ

Start Backup | Save As New | Cancel

Haga clic la opción **de reserva del comienzo** para comenzar el proceso de backup. **Salve como la nueva** opción crea un perfil de reserva que usted pueda utilizar en el perfil de reserva.

Scheduling el respaldo

Usted puede programar el respaldo de la configuración de su dispositivo a tiempo. El horario de reserva puede automatizar el proceso de sostener el dispositivo por las horas diarias/semanales/mensualmente timeframe. Para programar el respaldo, usted necesita realizar dos pasos:

Paso 1. Cree el perfil de reserva.

Paso 2. Programe las tareas de reserva

Cree el perfil de reserva

Para crear el perfil de reserva, navegue a las **herramientas de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > > Restore de reserva > Administración de reserva** y haga clic el **perfil de reserva**.

Las opciones de reserva de la creación del perfil son similares a la sección anterior (

Programe las tareas de reserva

Para programar las tareas del respaldo, navegar a la **configuración de la configuración > de la potencia de fuego ASA > equipa > Scheduling** y el tecleo **agrega la tarea**.

Tipo del trabajo: El **respaldo** selecto como trabajo tecléa adentro el menú desplegable.

Tarea del horario de ejecutarse: Seleccione el botón de radio para definir la frecuencia de la tarea de ser programado.

Comienzo encendido: Seleccione la fecha del menú desplegable para definir la Fecha de inicio del respaldo.

Relance cada: Especifique la frecuencia de la iteración de la tarea de previsión de reserva en la base mensual de las semanas de los días de las horas.

Ejecútese en: Seleccione la época del comienzo del respaldo del menú desplegable.

Relance encendido: Seleccione el checkbox para el día en el cual usted quiere relanzar el respaldo.

Nombre de trabajo: Especifique el nombre del trabajo programado.

Perfil de reserva: Seleccione el **perfil de reserva que** usted ha creado en el paso anterior del menú desplegable.

Comentario: Usted puede escribir la descripción sobre el trabajo que usted ha creado.

Estatus del correo electrónico a: Usted puede poner el host de la retransmisión del correo electrónico para enviar el estatus del respaldo programado del trabajo.

The screenshot shows a web-based configuration interface for ASA FirePOWER. The breadcrumb navigation at the top reads: Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling. In the top right corner, there are two buttons: 'Add Task' (with a green plus icon) and 'Today' (with a calendar icon). The main content area is titled 'New Task' and contains the following fields and options:

- Job Type:** A dropdown menu set to 'Backup'.
- Schedule task to run:** Radio buttons for 'Once' and 'Recurring', with 'Recurring' selected.
- Start On:** Date and time pickers set to 'April 24, 2016' and 'America/New York'.
- Repeat Every:** A text input field containing '1', followed by a vertical double-headed arrow and radio buttons for 'Hours', 'Days', 'Weeks' (selected), and 'Months'.
- Run At:** Time and AM/PM pickers set to '12:00' and 'Pm'.
- Repeat On:** Checkboxes for days of the week, with 'Sunday' checked.
- Job Name:** A text input field containing 'Production Backup Weekly'.
- Backup Profile:** A dropdown menu set to 'Production_backup'.
- Comment:** A text area containing 'Firepower Backup of Datacenter ABC'.
- Email Status To:** A text field with the message: 'Not available. You must set up your mail relay host by editing the System Policy using the Remote Manager.'

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

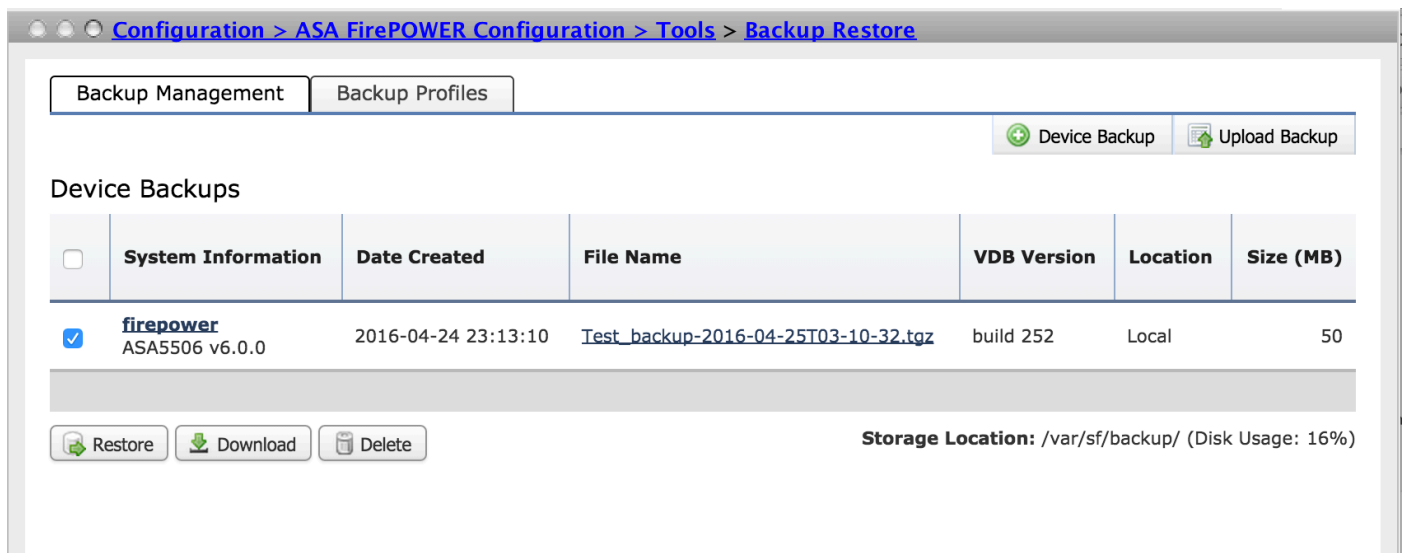
Haga clic el botón **Save Button** para salvar la configuración del backup planificado.

Configure el Restore del respaldo

La restauración del respaldo es necesaria si se corrompe su configuración del dispositivo o usted reimaged el dispositivo. Usted puede restablecer la antigua configuración al dispositivo recientemente reimaged.

Para restablecer el respaldo, navegue a las **herramientas de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración >> Restore de reserva**. Si usted ha configurado el almacenamiento remoto después traiga el archivo de backup del almacenamiento remoto y elija el **respaldo de la carga de la opción** para cargar el archivo de backup.

El archivo cargado o los archivos de backup ya creados está disponibles en la página **de reserva de la Administración**. Elija el archivo de backup que usted quiere restablecer y hacer clic la opción del **Restore** para encender el respaldo de la restauración.



| <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 |

Una vez que usted hace clic el **Restore**, pide la confirmación substituir los datos de configuración. Haga clic el **Restore** otra vez para continuar con el proceso de restauración.

Importe la configuración de la exportación

Soportes del módulo de la potencia de fuego la característica de la importación/de la exportación que se utiliza para copiar el diverso tipo de configuraciones. Esto incluye las directivas a partir de un módulo a otro módulo del mismo diverso tipo.

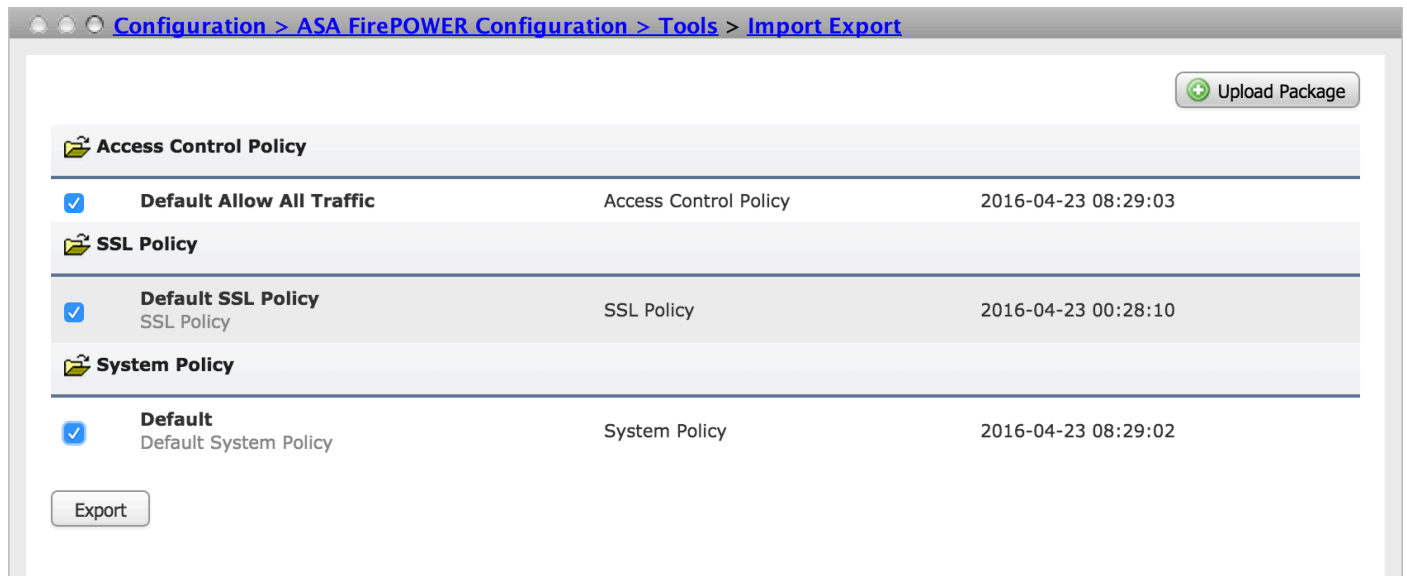
Soporta la exportación y la importación de los tipos abajo de directivas:

- Directivas del control de acceso incluyendo las directivas de la Análisis de red y del archivo
- Directivas de la intrusión
- Políticas del sistema
- Respuestas alertas.

Exportación de la configuración

Para exportar la configuración, navegue a la **exportación de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > a las herramientas > a importación/**.

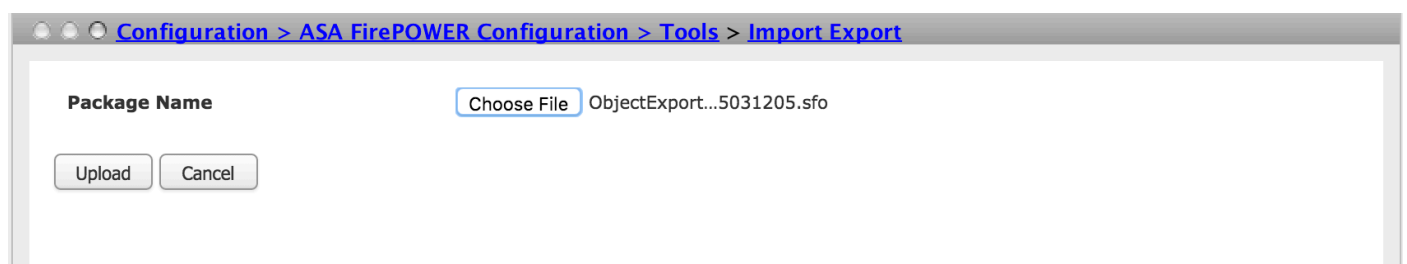
La exportación de los soportes del módulo de la potencia de fuego de la sola directiva o el conjunto de las directivas lo mismo tecléa o diverso tipo en un solo rato junto con el número de revisión de esa configuración.



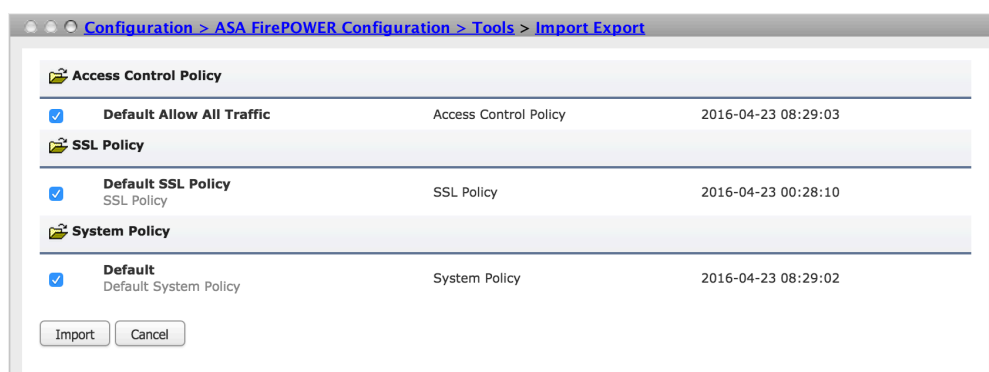
Haga clic el botón de la **exportación** para exportar las directivas. El módulo de la potencia de fuego pide salvar el archivo de la exportación (*.sfo)

Importación de la configuración

Para importar el archivo exportado guardado en el ASDM, navegar a la **exportación de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > a herramientas > a importación/** hacer clic en el **paquete de la carga**. Pide que usted elija el archivo que usted quiere importar y hacer clic la **carga**.



En la página siguiente, usted verá las directivas del archivo importado (*.sfo), selecciona las directivas que usted quiere importar en el módulo de la potencia de fuego.



Haga clic el botón de la **importación** para importar las directivas. Si el nombre de la directiva exportada está en conflicto con las directivas que existe en el módulo de la potencia de fuego. El módulo de la potencia de fuego da estas opciones:

- **Guarde el existir:** Esta opción permite guardar las políticas existentes y no permite importar la nueva directiva
- **Existencia del reemplace:** Esta opción permite substituir las políticas existentes
- **Mantenga el más nuevo:** Esta opción marca el tiempo en ambas directivas (existentes e importadas) y guarda la directiva que tiene más cambios 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 |
| Keep existing ▾ | 2016-04-23 08:29:03 |

| 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 |
| Keep existing ▾ | 2016-04-23 08:29:02 |
| Keep existing ▾ | 2016-04-24 23:42:33 |

Import Cancel

Haga clic el botón de la **importación** para importar la directiva exportada.

Troubleshooting

Paso 1. Inicie sesión al comando line interface(cli) del módulo y marque la conectividad de red al servidor remoto que usa Telnet y al comando Ping.

Paso 2. Verifique el permiso del usuario del Secure Copy (SCP) en el directorio remoto en donde se salva el respaldo.

Paso 3. Las aplicaciones del módulo de la potencia de fuego ASA esa información de determinar si usted puede importar esa configuración sobre la otra aplicación. Usted no puede importar una revisión de la configuración que exista ya en un dispositivo.

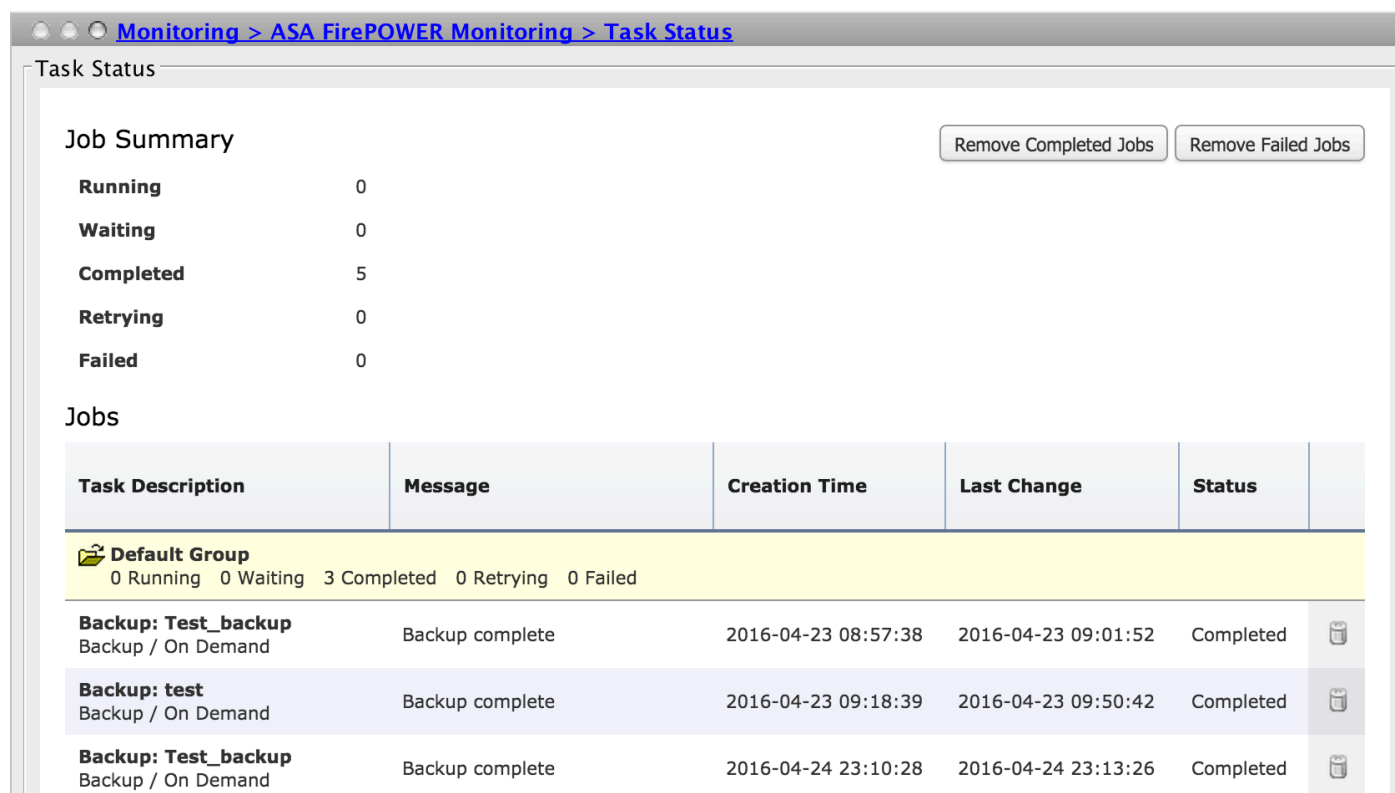
Paso 4. Para el restore del respaldo, usted necesita asegurarse de que usted tenga la misma versión de software, versión de la actualización de la regla, versión VDB y modelo de hardware.

Paso 5. Para la importación de las directivas exportadas, usted necesita asegurarse de que usted

tenga la misma versión de software, versión de la actualización de la regla, y versión VDB.

Verificación

Paso 1. Para asegurarse de que la tarea del respaldo/del restore esté completada con éxito, navegue a **monitorear > supervisión de la potencia de fuego ASA > estatus de la tarea** para verificarla.






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. Navegue a las herramientas de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > > Restore de reserva > Administración de reserva a verificar si el archivo de backup está creado o no.

Información Relacionada

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