

Configurar backup/restauração da configuração no módulo FirePOWER por meio do ASDM (On-Box Management, gerenciamento integrado)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração de backup/restauração](#)

[Configurar o backup local/backup remoto](#)

[Agendando o backup](#)

[Crie o perfil de backup](#)

[Agendar as tarefas de backup](#)

[Configurar a restauração do backup](#)

[Importar/Exportar configuração](#)

[Exportando configuração](#)

[Importando configuração](#)

[Troubleshoot](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar o backup/restauração de eventos/configurações no módulo FirePOWER usando ASDM (On-Box Management, Gerenciamento integrado)

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento do firewall ASA (Adaptive Security Appliance), ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- Conhecimento do dispositivo FirePOWER.
- Verifique se a guia do módulo Firepower está disponível na configuração do ASDM.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Módulos ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) executando a versão de software 5.4.1 e superior
- Módulo ASA FirePOWER (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 555-X) executando a versão de software 6.0.0 e superior

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.

Informações de Apoio

O backup/restauração são principalmente tarefas úteis que um administrador executa regularmente. Ele ajuda a restaurar o módulo de potência de fogo para um estado operacional após um acidente (também chamado de recuperação de desastres) e corrupção de módulo (arquivo ou recuperação de dados).

O módulo Firepower fornece duas opções para backup e restauração:

1. O ASDM permite que você leve o backup de configuração onde o backup pode ser restaurado para o mesmo modelo em caso de recuperação de desastres/corrupção de dados.
2. O Firepower Management Center (FMC) permite a opção Importar/Exportar que, por sua vez, permite o backup de várias partes da configuração. Isso inclui todos os tipos de políticas, pois você pode importar as políticas exportadas para o mesmo modelo e para um modelo diferente com a mesma versão. Você também pode escolher essa opção para migrar a configuração de um módulo para outro.

Configuração de backup/restauração

O módulo Firepower pode executar o backup em seu próprio disco rígido ou dispositivo remoto.

Observação: o módulo Firepower oferece suporte apenas ao backup de configuração.

Configurar o backup local/backup remoto

Para fazer o backup local do módulo Firepower, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** e clique em **Device Backup**.

Nome: Especifique o nome do backup.

Local de armazenamento: O ASDM suporta apenas armazenamento local que é `/var/sf/backup`.

E-mail: Ative a notificação por e-mail. você precisa configurar a política do sistema (**ASA Firepower Configuration > SystemPolicy**) para a configuração do servidor de email relay.

Copiar quando concluído: Ative a caixa de seleção para configurar o **Backup remoto**. O Firepower usa o protocolo SCP para enviar o backup ao servidor de backup.

- **Host:** Especificar o IP/Host do servidor remoto
- **Caminho:** Especifique o caminho do diretório remoto
- **Usuário:** Especifique o nome de usuário remoto
- **Senha:** Especifique a senha do nome de usuário remoto

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore

Backup Management | Backup Profiles

Create Backup

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

Start Backup | Save As New | Cancel

Clique na opção **Iniciar backup** para iniciar o processo de backup. A opção **Salvar como nova** cria um perfil de backup que você pode usar no perfil Backup.

Agendando o backup

Você pode agendar o Backup da configuração do dispositivo em tempo hábil. A programação de backup pode automatizar o processo de backup do dispositivo por horas/dia/semana/mês. Para agendar o backup, é necessário executar duas etapas:

Etapas 1. Crie o perfil de backup.

Etapas 2. Agendar as tarefas de backup

Crie o perfil de backup

Para criar um perfil de backup, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** e clique no perfil de backup.

As opções de criação de perfis de backup são semelhantes à seção anterior (Configurar o Backup Local/Backup Remoto).

Agendar as tarefas de backup

Para agendar as tarefas de backup, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Scheduling** e clique em **Add Task**.

Tipo de tarefa: Selecione **Backup** como tipo de tarefa na lista suspensa.

Agendar tarefa para execução: selecione o botão de opção para definir a frequência da tarefa a ser agendada.

Iniciar em: selecione Data na lista suspensa para definir a data de início do backup.

Repetir a cada: Especifique a frequência de iteração da tarefa de programação de backup em Horas/ Dias/ Semanas/ Mensalmente.

Executar em: Selecione a hora de início do backup na lista suspensa.

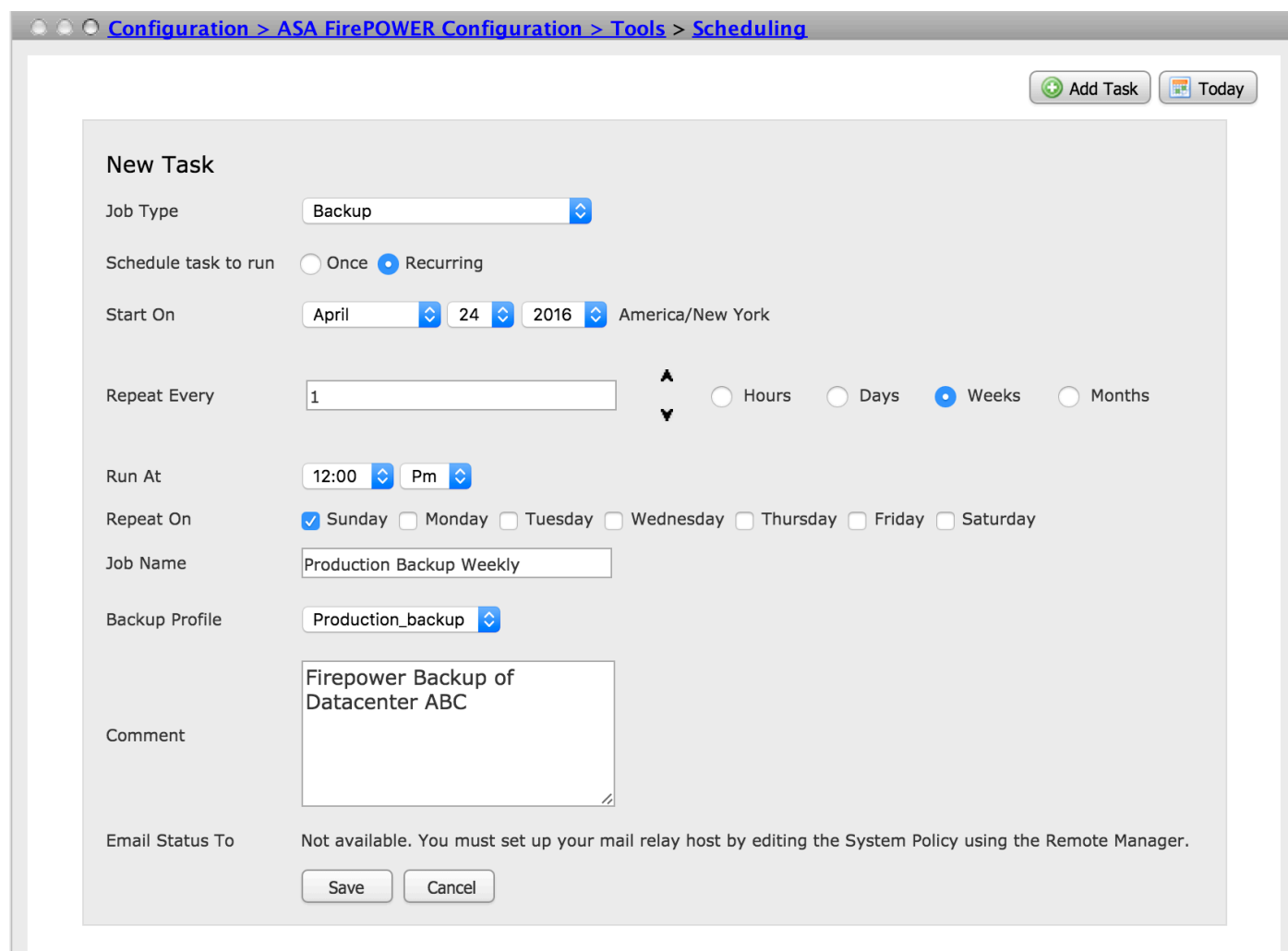
Repetir: Marque a caixa de seleção do dia em que deseja repetir o backup.

Nome da tarefa: especifique o nome da tarefa agendada.

Backup Profile: Selecione o **perfil de backup** que você criou na etapa anterior na lista suspensa.

Comentário: Você pode escrever a descrição sobre o trabalho que criou.

Status do email Para: Você pode configurar o host do email relay para enviar o status do backup do trabalho agendado.



The screenshot shows the 'New Task' configuration window in the ASA FirePOWER Configuration interface. The window title is '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 configuration 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' (selected).
- Start On:** Date and time selection fields set to 'April 24, 2016' and 'America/New York'.
- Repeat Every:** A text input field set to '1', with a frequency selector showing 'Hours', 'Days', 'Weeks' (selected), and 'Months'.
- Run At:** Time and AM/PM selection fields 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 window, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

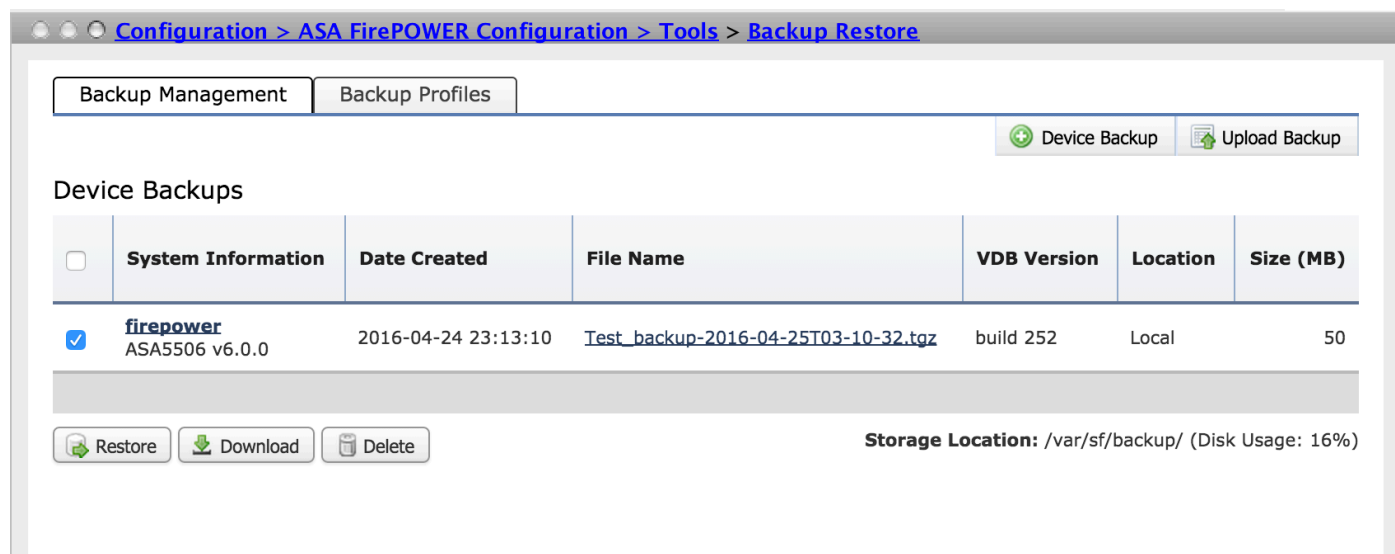
Clique no botão **Salvar** para salvar a configuração do backup programado.

Configurar a restauração do backup

A restauração do backup é necessária se a configuração do dispositivo estiver corrompida ou se você tiver recriado o dispositivo. Você pode restaurar a configuração antiga para o dispositivo recém-recriado.

Para restaurar o backup, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore** (Configuração > Configuração do ASA Firepower > Ferramentas > Backup/Restauração). Se você configurou o armazenamento remoto, busque o arquivo de backup do armazenamento remoto e escolha a opção **Upload Backup** para carregar o arquivo de backup.

O arquivo carregado ou os arquivos de backup já criados estão disponíveis na página **Gerenciamento de backup**. Escolha o arquivo de backup que deseja restaurar e clique na opção **Restaurar** para iniciar o backup de restauração.



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%)

Quando você clica em **Restaurar**, ele solicita confirmação para substituir os dados de configuração. Clique em **Restaurar** novamente para continuar o processo de restauração.

Importar/Exportar configuração

O módulo Firepower suporta o recurso Import/Export usado para copiar vários tipos de configurações. Isso inclui políticas de um módulo para outro do mesmo tipo/ diferente.

Ele suporta a exportação e importação dos tipos de políticas abaixo:

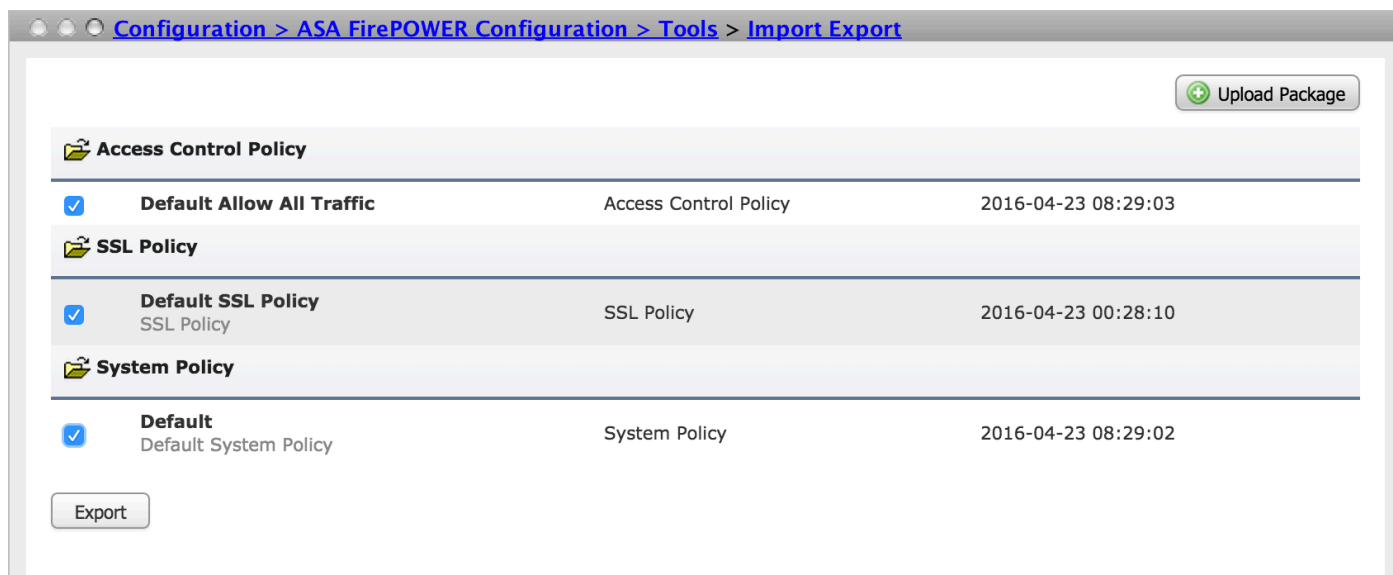
- Políticas de controle de acesso, incluindo análise de rede e políticas de arquivos
- Políticas de intrusão
- Políticas do sistema
- Respostas de alerta.

Exportando configuração

Para exportar a configuração, navegue até **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export** (Configuração > Configuração do ASA Firepower > Ferramentas > Importar/Exportar).

O módulo Firepower oferece suporte à exportação de uma única política ou conjunto de políticas do mesmo tipo ou tipo diferente de uma só vez, juntamente com o número de revisão dessa

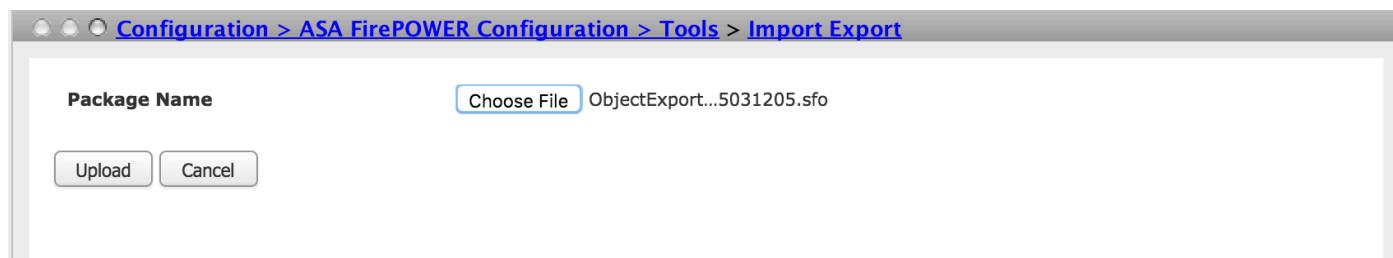
configuração.



Clique no botão **Exportar** para exportar as políticas. O módulo Firepower solicita que o arquivo de exportação seja salvo (*.sfo)

Importando configuração

Para importar o arquivo exportado salvo no ASDM, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export** e clique em **Upload Package**. Peça-lhe que escolha o ficheiro que pretende importar e clique em **Carregar**.



Na próxima página, você verá as políticas do arquivo importado (*.sfo), selecione as políticas que deseja importar no módulo firepower.



Clique no botão **Importar** para importar as políticas. Se o nome da política exportada estiver em

conflito com as políticas existentes no Módulo Firepower. O módulo Firepower oferece as seguintes opções:

- **Manter existente:** Essa opção permite manter as políticas existentes e não permite importar novas políticas
- **Substituir existente:** Essa opção permite substituir as políticas existentes
- **Manter o mais recente:** Essa opção verifica o tempo em políticas (existentes e importadas) e mantém a política que tem alterações mais recentes

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 ▾	
Keep existing	
Replace existing	
Keep newest	

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

Clique no botão **Importar** para importar a política exportada.

Troubleshoot

Etapa 1. Faça login no módulo CLI (Command-Line Interface, interface de linha de comando) e verifique a conectividade de rede com o servidor remoto usando os comandos Telnet e Ping.

Etapa 2. Verifique a permissão do usuário do Secure Copy (SCP) no diretório remoto onde o backup está armazenado.

Etapa 3. O módulo ASA FirePOWER usa essas informações para determinar se você pode importar essa configuração para outro dispositivo. Não é possível importar uma revisão de configuração que já existe em um aplicativo.

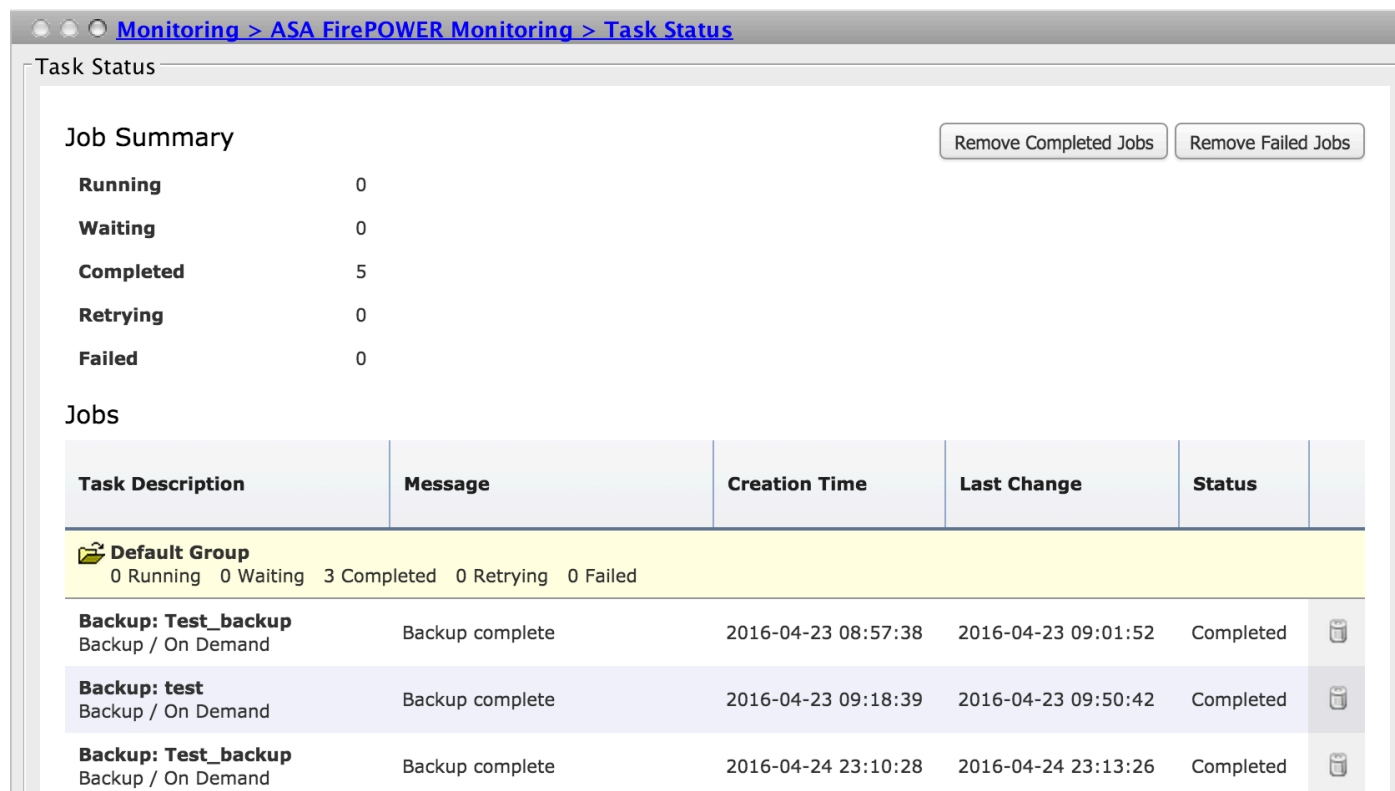
Etapa 4. Para a restauração do backup, você precisa garantir que tenha a mesma versão de software, a mesma versão de atualização de regras, a versão VDB e o mesmo modelo de hardware.

Etapa 5. Para a Importação de políticas exportadas, é necessário garantir que você tenha a

mesma versão de software, a mesma versão de atualização de regras e a mesma versão de VDB.

Verificar

Etapa 1. Para garantir que a tarefa de backup/restauração seja concluída com êxito, navegue até **Monitoring > ASA Firepower Monitoring > Task Status** para verificá-la.






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	

Etapa 2. Navegue até **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** para verificar se o arquivo de backup foi criado ou não.

Informações Relacionadas

- [Guia de início rápido do módulo Cisco ASA FirePOWER](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)