

Configuratie-back-up/herstel van configuratie in FirePOWER-module instellen via ASDM (On-Box Management)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuratie back-up/herstel](#)

[De lokale back-up/ externe back-up configureren](#)

[De back-up plannen](#)

[Maak het back-upprofiel](#)

[De back-uptaken plannen](#)

[De back-up configureren](#)

[Configuratie importeren/exporteren](#)

[Configuratie-uitvoer](#)

[Configuratie importeren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de configuratie van back-up/terugzetten van configuratie/gebeurtenissen in de FirePOWER-module kunt configureren met behulp van ASDM (On-Box Management)

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Kennis van ASA (adaptieve security applicatie) firewall, ASDM (adaptieve security applicatie Manager)
- Kennis van FirePOWER-apparaat.
- Zorg ervoor dat het tabblad Firepower Module beschikbaar is in de ASDM-configuratie.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- ASA FirePOWER-modules (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) met software versie 5.4.1 en hoger
- ASA FirePOWER-module (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) met software versie 6.0.0 en hoger

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Achtergrondinformatie

Back-up/herstel zijn voornamelijk nuttige taken die een beheerder regelmatig uitvoert. Het helpt de brandweermodule in een operationele toestand te herstellen na een ongeluk (ook wel rampherstel genoemd) en modulecorruptie (bestand of bestand) gegevensherstel).

Firepower Module biedt twee opties voor de back-up en het herstellen:

1. Met ASDM kunt u de back-up van de configuratie nemen waar de back-up kan worden hersteld naar hetzelfde model in het geval van rampherstel/gegevenscorruptie.
2. FireSIGHT Management Center (FMC) maakt de optie Importeren/Exporteren mogelijk, zodat er back-up kan worden gemaakt van verschillende onderdelen van de configuratie. Dit omvat alle soorten beleid aangezien u het geëxporteerde beleid aan zowel hetzelfde als een ander model met dezelfde versie kunt importeren. U kunt ook deze optie kiezen om de configuratie van één module naar een andere module te migreren.

Configuratie back-up/herstel

De Firepower Module kan de back-up uitvoeren naar de eigen harde schijf of het externe apparaat.

Opmerking: de Firepower module ondersteunt alleen de configuratie back-up.

De lokale back-up/ externe back-up configureren

Om de lokale back-up van de FirePOWER-module te kunnen maken, navigeer dan naar **Configuration > ASA Firepower Configuration > Gereedschappen > Backup/Restore > Backup Management** en klik op **Devices Backup**.

Naam: Geef de naam van de back-up op.

Opslaglocatie: ASDM ondersteunt alleen lokale opslag die `/var/sf/back-up` is.

Email: Schakel het e-mailbericht in. u moet het System Policy (**ASA Firepower Configuration > SystemPolicy**) configureren voor de configuratie van een e-mailrelais.

Kopieert na voltooiing: Schakel het aanvinkvakje in om de **afstandsbediening** te configureren. Firepower gebruikt het SCP protocol om de back-up naar de reserveserver te sturen.

- **Host:** Specificeer de IP/ Host van de externe server
- **Pad:** Geef het externe directory pad op
- **Gebruiker:** Geef de externe gebruikersnaam op
- **Wachtwoord:** Het wachtwoord van de externe gebruikersnaam opgeven

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

Klik op **Start Backup** optie om het back-upproces te starten. **Opslaan als nieuwe** optie maakt een reserveprofiel dat u in back-upprofiel kunt gebruiken.

De back-up plannen

U kunt de back-up van de configuratie van uw apparaat tijdig plannen. Met behulp van een back-upschema kan het back-upproces van het apparaat worden geautomatiseerd volgens het tijdschema van uren/ dagelijks/wekelijks/maandelijks. Om de back-up te plannen moet u twee stappen uitvoeren:

Stap 1. Maak het back-upprofiel.

Stap 2. Rooster de back-uptaken

Maak het back-upprofiel

Om een reserveprofiel te maken, navigeer naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** en klik op het **back-upprofiel**.

De opties voor het maken van back-upprofiel lijken op de vorige sectie (Het configureren van de lokale back-up/externe back-up).

De back-uptaken plannen

Om de back-uptaken te plannen, navigeer dan naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > Tools > Scheduling** en klik op **Add Task**.

Functietype: Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Back-up** als type taak.

Schedule Task aangegeven: selecteer de knop Radio om de frequentie van de taak die moet worden gepland.

Start On: Selecteer Datum in de vervolgkeuzelijst om de begindatum van de back-up te definiëren.

Herhaal alles: Vermeld de herhalingsfrequentie van de back-upplanningtaak op uren/dagen/weken/maandbasis.

Start op: Selecteer het tijdstip waarop de back-up wordt gestart in de vervolgkeuzelijst.

Herhaal op: selecteer het vakje voor de dag waarop u de back-up wilt herhalen.

Functienaam: de naam van de geplande taak opgeven.

Backup Profile: Selecteer het **back-upprofiel** dat u in de vorige stap hebt gemaakt in de vervolgkeuzelijst.

Opmerking: U kunt de beschrijving van uw opdracht schrijven.

E-mailstatus naar: U kunt de host voor e-mail relais instellen om de status van geplande back-up van taken te verzenden.

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling

Buttons: 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.

Buttons: Save, Cancel

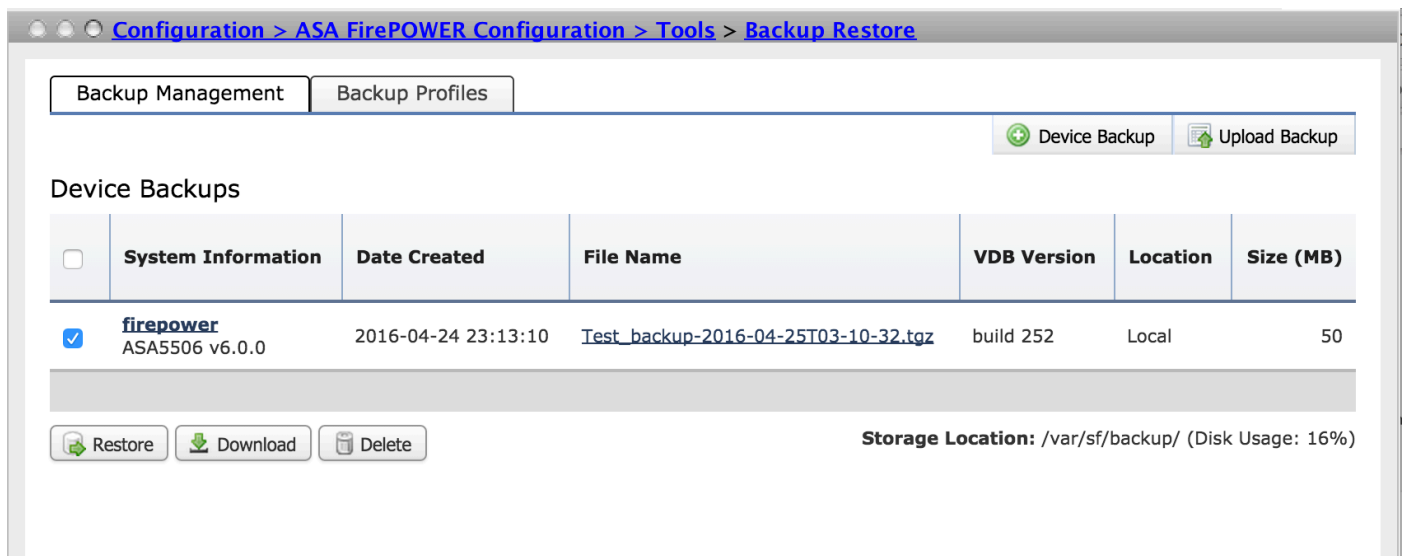
Klik op de knop **Opslaan** om de configuratie van de geplande back-up op te slaan.

De back-up configureren

Back-up moet worden hersteld als de configuratie van het apparaat beschadigd is of als u een nieuwe afbeelding van het apparaat hebt gemaakt. U kunt de oude configuratie van het pas opnieuw ingestelde apparaat herstellen.

Om de back-up te herstellen, navigeer dan naar **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/Restore**. Als u de externe opslag hebt ingesteld, haal dan het reservekopiebestand van de externe opslag en kies optie **Upload Backup** om het reservekopiebestand te uploaden.

Uploadbestand of reeds gemaakte back-upbestanden zijn beschikbaar op pagina **Backup Management**. Kies het reservekopiebestand dat u wilt herstellen en klik op **Terugzetten** om de back-up te starten.



The screenshot shows the 'Backup Management' tab in the 'Backup Restore' section. It features a table of device backups and control buttons.

<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

Buttons: Restore, Download, Delete

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

Nadat u op **Terugzetten** klikt, wordt om bevestiging gevraagd om configuratiegegevens te vervangen. Klik nogmaals op **Herstel** om door te gaan met het herstelproces.

Configuratie importeren/exporteren

De Firepower module ondersteunt de import/export-functie die wordt gebruikt om verschillende soorten configuraties te kopiëren. Dit omvat beleid van de ene module naar een andere module van hetzelfde/verschillend type.

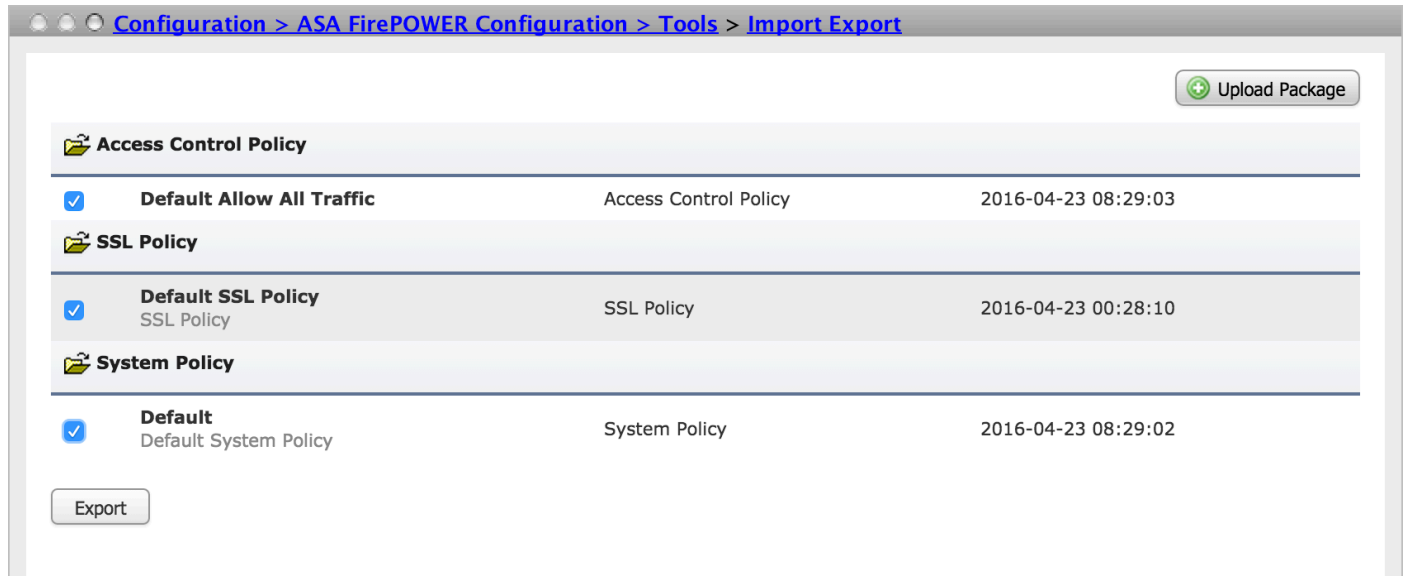
Het ondersteunt de in - en uitvoer van onderstaande soorten beleid:

- Toegangsbeheer, waaronder netwerkanalyse en bestandsbeleid
- Inbraakbeleid
- Systeembeleid
- Waarschuwingsreacties.

Configuratie-uitvoer

Om de configuratie uit te voeren, navigeer dan naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > Tools > Importeren/Exporteren**.

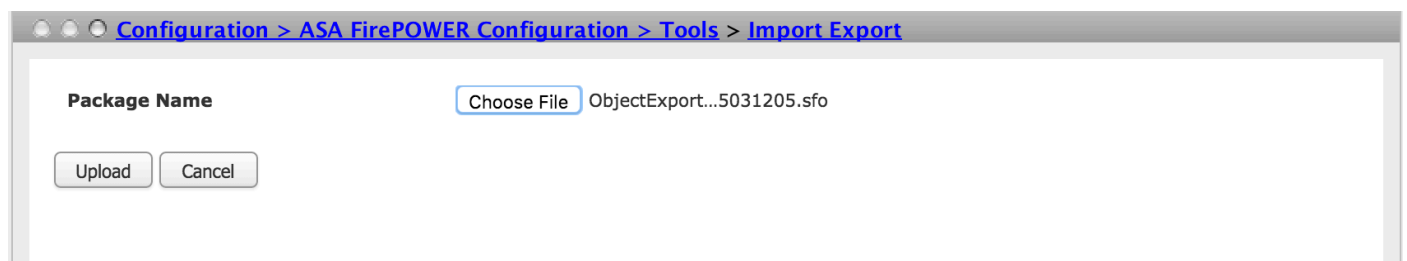
Firepower Module ondersteunt de uitvoer van één enkel beleid of reeks beleidslijnen van hetzelfde type of van verschillend type tegelijk met het herzieningsnummer van die configuratie.



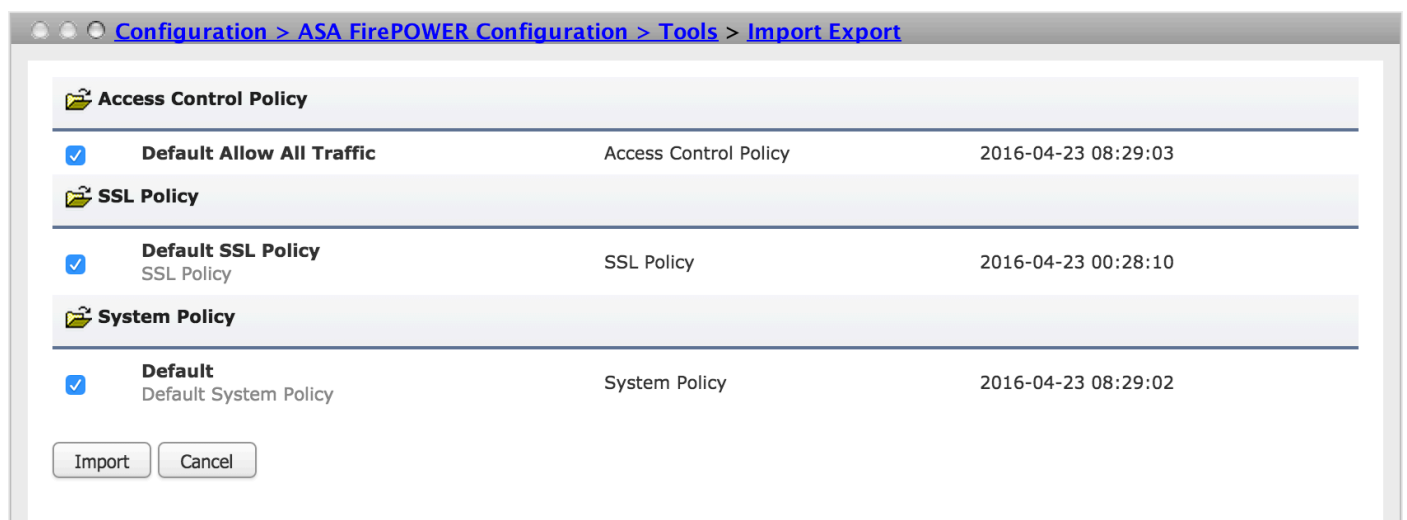
Klik op de knop **Exporteren** om het beleid te exporteren. Firepower module vraagt om het exportbestand op te slaan (*.sfo)

Configuratie importeren

Als u het opgeslagen geëxporteerde bestand op ASDM wilt importeren, navigeer dan naar **Configuration > ASA Firepower Configuration > Gereedschappen > Importeren/exporteren** en klik op **Upload Package**. Het vraagt u het bestand te kiezen dat u wilt importeren en op **Upload** te klikken.



Op de volgende pagina ziet u beleid uit geïmporteerd bestand (*.sfo) en selecteert u het beleid dat u wilt importeren op de firewallmodule.



Klik op de knop **Importeren** om het beleid te importeren. Als de geëxporteerde beleidsnaam in strijd is met het beleid dat in de FirePOWER-module bestaat. Firepower module geeft deze opties:

- **Bewaar bestaande:** Met deze optie kunt u het bestaande beleid behouden en geen nieuw beleid importeren
- **Bestaande vervangen:** Deze optie maakt het mogelijk het bestaande beleid te vervangen
- **Houd nieuws:** Deze optie controleert de tijd in zowel bestaand als geïmporteerd beleid en houdt het beleid bij dat meer recente wijzigingen heeft

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

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

Klik op de knop **Importeren** om het geëxporteerde beleid te importeren.

Problemen oplossen

Stap 1. Meld u aan bij module Opdracht-Lijn Interface (CLI) en controleer de netwerkconnectiviteit op externe server met behulp van telnet en ping opdracht.

Stap 2 . Controleer de toestemming van de gebruiker Secure Copy (SCP) op de externe map waarin de back-up wordt opgeslagen.

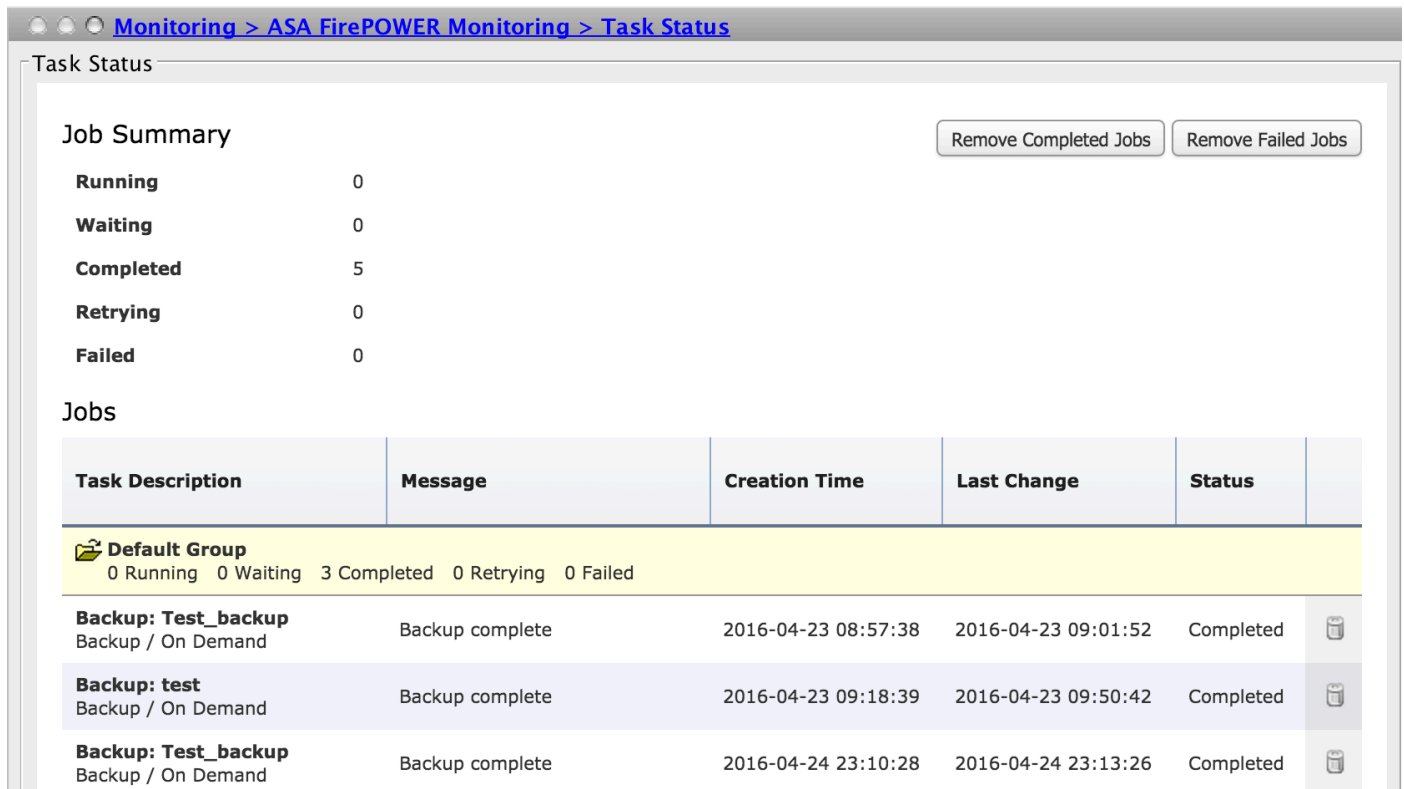
Stap 3. De ASA FirePOWER-module gebruikt die informatie om te bepalen of u die configuratie op een ander apparaat kunt importeren. U kunt geen configuratie-herziening importeren die al op een apparaat bestaat.

Stap 4. Voor het herstel van de back-up moet u ervoor zorgen dat u dezelfde softwareversie, regel update versie, VDB versie en hardwaremodel hebt.

Stap 5. Voor het importeren van geëxporteerde beleid moet u ervoor zorgen dat u dezelfde softwareversie, reguliere update versie en VDB-versie hebt.

Verifiëren

Stap 1. Om ervoor te zorgen dat de back-up-/hersteltaak met succes is voltooid, navigeer dan naar **Monitoring > ASA Firepower Monitoring > Task Status** om deze te controleren.






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	

Stap 2. Navigeer naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** om te controleren of het reservekopiebestand is gemaakt of niet.

Gerelateerde informatie

- [Cisco ASA FirePOWER-module - Snel startgids](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)