

Configurazione del backup/ripristino della configurazione nel modulo FirePOWER tramite ASDM (gestione integrata)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione di backup/ripristino](#)

[Configurazione del backup locale/remoto](#)

[Pianificazione del backup](#)

[Crea profilo di backup](#)

[Pianificare le attività di backup](#)

[Configurazione del ripristino del backup](#)

[Configurazione importazione/esportazione](#)

[Esportazione della configurazione](#)

[Importazione della configurazione](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare il backup/ripristino della configurazione/degli eventi nel modulo FirePOWER utilizzando ASDM (On-Box Management)

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenza del firewall ASA (Adaptive Security Appliance), ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- Conoscenza dell'appliance FirePOWER.
- Verificare che la scheda del modulo Firepower sia disponibile nella configurazione ASDM.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e

hardware:

- Moduli ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) con software versione 5.4.1 e successive
- Modulo ASA FirePOWER (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) con software versione 6.0.0 e successive

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Le operazioni di backup e ripristino sono principalmente attività utili che un amministratore esegue regolarmente. Aiuta a ripristinare il modulo firepower a uno stato operativo dopo un incidente (chiamato anche disaster recovery) e il danneggiamento del modulo (file o ripristino dei dati).

Il modulo Firepower fornisce due opzioni per il backup e il ripristino:

1. ASDM consente di eseguire il backup della configurazione, in cui il backup può essere ripristinato sullo stesso modello in caso di ripristino di emergenza o danneggiamento dei dati.
2. Firepower Management Center (FMC) consente l'opzione di importazione/esportazione che a sua volta consente il backup di diverse parti della configurazione. Ciò include tutti i tipi di criteri poiché è possibile importare i criteri esportati sia nello stesso modello che in un modello diverso con la stessa versione. È inoltre possibile scegliere questa opzione per eseguire la migrazione della configurazione di un modulo in un altro modulo.

Configurazione di backup/ripristino

Il modulo Firepower può eseguire il backup sul proprio disco rigido o dispositivo remoto.

Nota: il modulo Firepower supporta solo il backup della configurazione.

Configurazione del backup locale/remoto

Per eseguire il backup locale del modulo Firepower, selezionare **Configurazione > ASA Firepower Configuration > Strumenti > Backup/Ripristino > Gestione backup** e fare clic su **Backup dispositivo**.

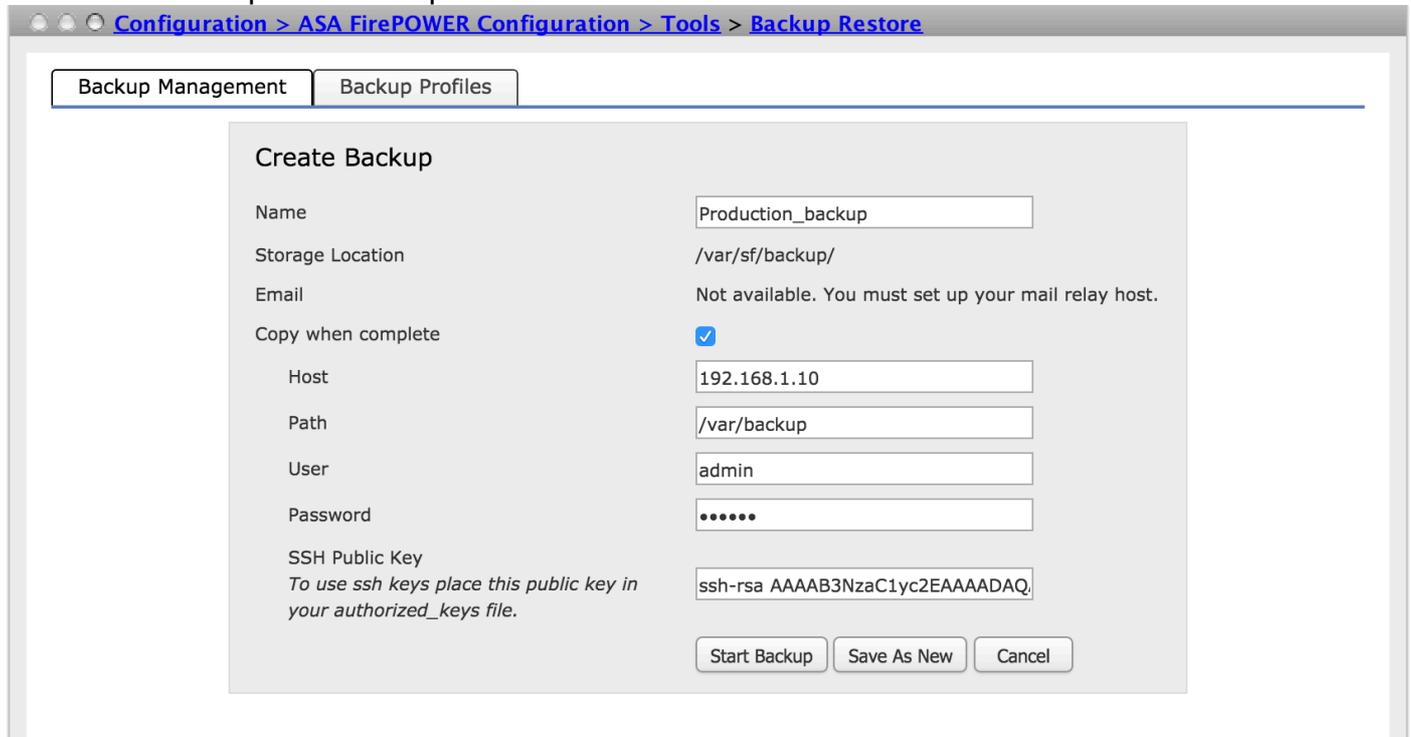
Nome: specificare il nome del backup.

Percorso di archiviazione: ASDM supporta solo lo storage locale `/var/sf/backup`.

Email: Abilitare la notifica e-mail. è necessario configurare i criteri di sistema (**ASA Firepower Configuration > SystemPolicy**) per la configurazione del server di inoltro della posta elettronica.

Copia al completamento: Selezionare la casella di controllo per configurare il **backup remoto**. Firepower utilizza il protocollo SCP per inviare il backup al server di backup.

- **Host:** Specificare l'IP/host del server remoto
- **Percorso:** Specificare il percorso della directory remota
- **Utente:** Specificare il nome utente remoto
- **Password:** Specificare la password del nome utente remoto



The screenshot shows the 'Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore' menu path. The 'Backup Management' tab is active, and the 'Create Backup' dialog box is open. The dialog contains the following fields and options:

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.

Fare clic su **Avvia backup** per avviare il processo di backup. L'opzione **Salva come nuovo** consente di creare un profilo di backup che è possibile utilizzare nel profilo di backup.

Pianificazione del backup

È possibile pianificare il backup della configurazione del dispositivo in modo tempestivo. La pianificazione dei backup può automatizzare il processo di backup del dispositivo in base alle ore, all'orario giornaliero, settimanale o mensile. Per pianificare il backup, è necessario eseguire due passaggi:

Passaggio 1. Creare il profilo di backup.

Passaggio 2. Pianificare le attività di backup

Creare profilo di backup

Per creare il profilo di backup, selezionare **Configurazione > ASA Firepower Configuration > Strumenti > Backup/Ripristino > Gestione backup** e fare clic sul **profilo di backup**.

Le opzioni di creazione dei profili di backup sono simili a quelle della sezione precedente (Configurazione del backup locale/remoto).

Pianificare le attività di backup

Per pianificare le attività di backup, selezionare **Configurazione > ASA Firepower Configuration > Strumenti > Pianificazione** e fare clic su **Aggiungi attività**.

Tipo di job: selezionare **Backup** come tipo di job nell'elenco a discesa.

Programma task da eseguire: selezionare il pulsante di opzione per definire la frequenza del task da programmare.

Inizia il: selezionare Data dall'elenco a discesa per definire la data di inizio del backup.

Ripeti ogni: specificare la frequenza di iterazione dell'attività di pianificazione del backup su base oraria, giornaliera, settimanale o mensile.

Esegui alle: selezionare l'ora di inizio del backup dall'elenco a discesa.

Ripeti il: selezionare la casella di controllo relativa al giorno in cui si desidera ripetere il backup.

Nome job: specificare il nome del job pianificato.

Backup Profile: Selezionare il **profilo di backup** creato nel passaggio precedente dall'elenco a discesa.

Commento: è possibile scrivere la descrizione del job creato.

Invia stato e-mail a: è possibile configurare l'host di inoltro e-mail per inviare lo stato del backup pianificato del job.

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

Fare clic su **Salva** per salvare la configurazione del backup pianificato.

Configurazione del ripristino del backup

Il ripristino del backup è necessario se la configurazione del dispositivo è danneggiata o se è stata ricreata l'immagine dell'accessorio. È possibile ripristinare la configurazione precedente sull'accessorio di cui è stata appena creata una nuova immagine.

Per ripristinare il backup, selezionare **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/Restore** (Configurazione > Configurazione Firepower ASA > Strumenti > Backup/Ripristino). Se è stato configurato lo storage remoto, recuperare il file di backup dallo storage remoto e scegliere l'opzione **Upload Backup** per caricare il file di backup.

I file caricati o i file di backup già creati sono disponibili nella pagina **Gestione backup**. Scegliere il file di backup da ripristinare e fare clic su **Ripristina** per avviare il backup di ripristino.

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

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

Dopo aver fatto clic su **Ripristina**, viene richiesto di confermare la sostituzione dei dati di configurazione. Fare di nuovo clic su **Ripristina** per continuare il processo di ripristino.

Configurazione importazione/esportazione

Il modulo Firepower supporta la funzione di importazione/esportazione che viene utilizzata per copiare vari tipi di configurazioni. Sono incluse le policy da un modulo a un altro dello stesso tipo o di tipo diverso.

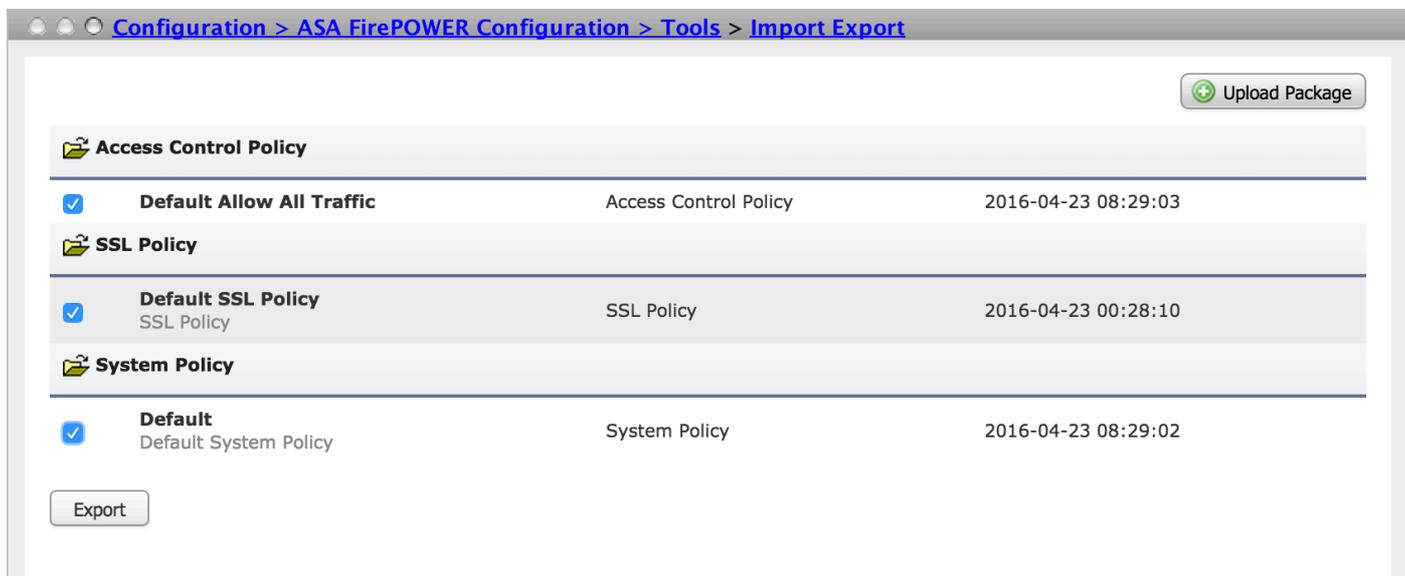
Supporta l'esportazione e l'importazione dei seguenti tipi di criteri:

- Criteri di controllo dell'accesso, tra cui l'analisi della rete e i criteri dei file
- Criteri per le intrusioni
- Criteri di sistema
- Risposte di avviso.

Esportazione della configurazione

Per esportare la configurazione, selezionare **Configurazione > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export** (Configurazione > ASA Firepower > Strumenti > Importazione/esportazione).

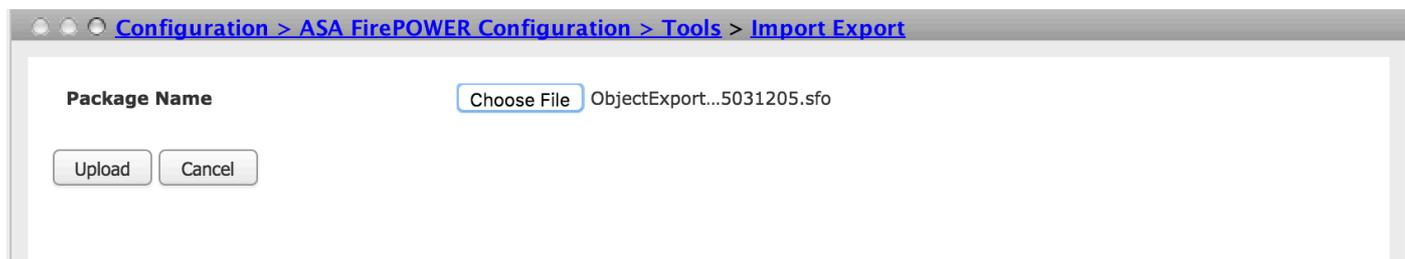
Il modulo Firepower supporta l'esportazione di un singolo criterio o di un insieme di criteri dello stesso tipo o di tipo diverso in un'unica operazione, insieme al numero di revisione di tale configurazione.



Fare clic sul pulsante **Esporta** per esportare i criteri. Il modulo Firepower chiede di salvare il file di esportazione (*.sfo)

Importazione della configurazione

Per importare il file esportato salvato su ASDM, selezionare **Configurazione > ASA Firepower Configuration > Strumenti > Import/Export** e fare clic su **Upload Package**. Viene richiesto di scegliere il file da importare e fare clic su **Carica**.



Nella pagina successiva, verranno visualizzati i criteri del file importato (*.sfo), selezionare i criteri che si desidera importare nel modulo firepower.



Fare clic sul pulsante **Importa** per importare i criteri. Se il nome del criterio esportato è in conflitto con i criteri esistenti nel modulo Firepower. Il modulo Firepower offre le seguenti opzioni:

- **Mantieni esistente:** Questa opzione consente di mantenere i criteri esistenti e di non importare nuovi criteri
- **Sostituisci esistente:** Questa opzione consente di sostituire i criteri esistenti
- **Mantieni più recente:** Questa opzione consente di controllare l'ora nei criteri (esistenti e importati) e di mantenere il criterio con le modifiche più recenti

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

Fare clic sul pulsante **Importa** per importare il criterio esportato.

Risoluzione dei problemi

Passaggio 1. Accedere all'interfaccia della riga di comando (CLI) del modulo e verificare la connettività di rete al server remoto utilizzando il comando Telnet e ping.

Passaggio 2. Verificare l'autorizzazione dell'utente Secure Copy (SCP) sulla directory remota in cui è archiviato il backup.

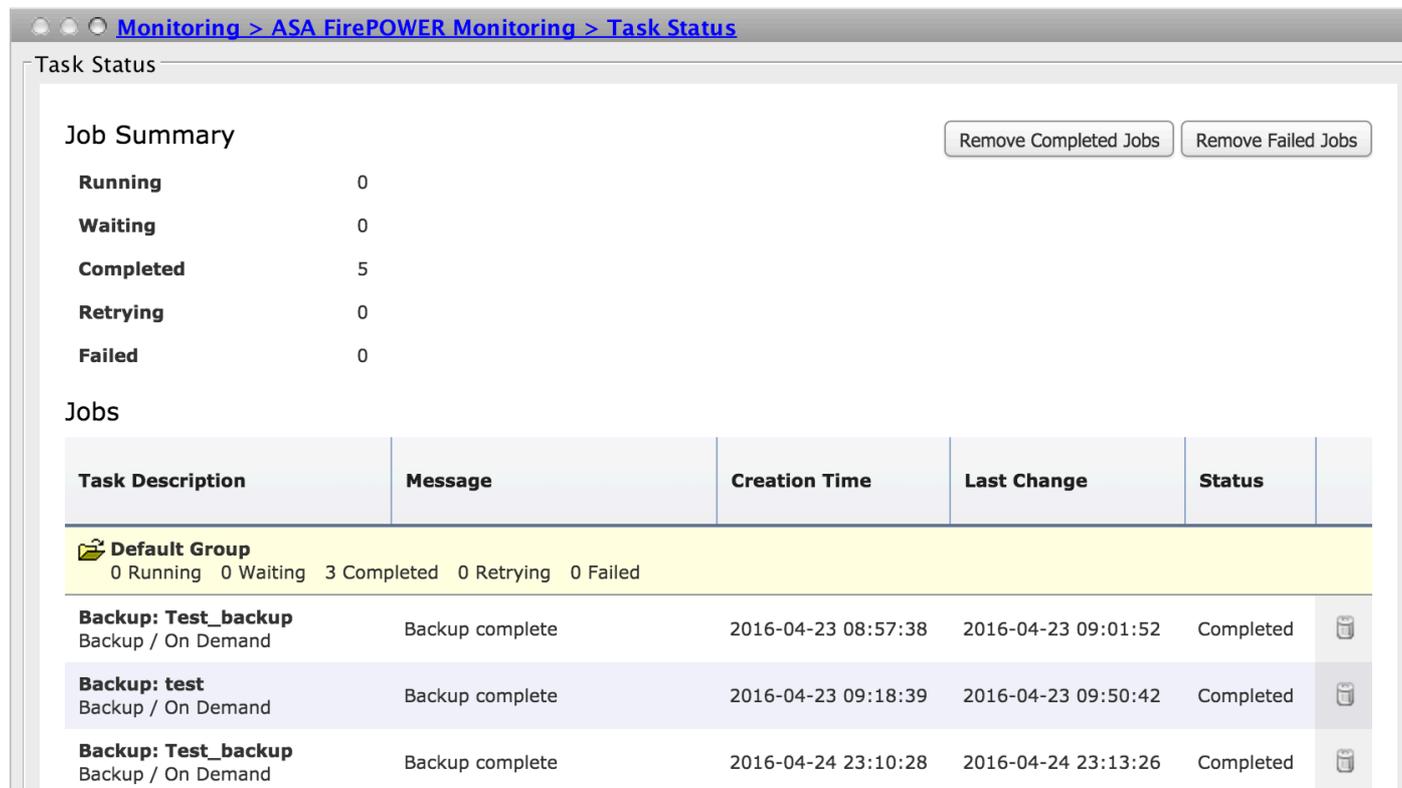
Passaggio 3. Il modulo ASA FirePOWER utilizza queste informazioni per determinare se è possibile importare la configurazione su un altro accessorio. Non è possibile importare una revisione di configurazione già esistente su un accessorio.

Passaggio 4. Per il ripristino del backup, è necessario assicurarsi di disporre della stessa versione del software, della versione dell'aggiornamento delle regole, della versione del VDB e del modello hardware.

Passaggio 5. Per importare i criteri esportati, è necessario assicurarsi di disporre della stessa versione del software, della stessa versione dell'aggiornamento delle regole e della stessa versione del database virtuale.

Verifica

Passaggio 1. Per verificare che l'operazione di backup/ripristino sia stata completata correttamente, selezionare **Monitoraggio > Monitoraggio ASA Firepower > Stato operazione** per 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	

Passaggio 2. Passare a **Configurazione > Configurazione di ASA Firepower > Strumenti > Backup/Ripristino > Gestione backup** per verificare se il file di backup è stato creato o meno.

Informazioni correlate

- [Guida introduttiva al modulo Cisco ASA FirePOWER](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)