

# Installatie van patches/updates in FirePOWER-module met ASDM (on-box beheer)

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Type updates](#)

[Firepower Module-updates configureren](#)

[Product installeren \(firmware\)](#)

[VDB-update installeren](#)

[Regel updates installeren](#)

[Enmalige aanpassing/regel importeren](#)

[Actualisering terugkerende regels invoer](#)

[Installatie-updates](#)

[Enmalige geo-locatie-updates](#)

[Herstel van geolocatie-updates](#)

[Controleer de installatie van het programma](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

In dit document worden de verschillende beschikbare upgrade/update/Patch beschreven in de Firepower module en de installatieprocedure ervan met behulp van Adaptieve security apparaatbeheer (On-Box Management).

Bijgedragen door Avinash, Prashant Joshi en Sunil Kumar, Cisco TAC-engineers.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Kennis van adaptieve security applicatie (ASA) firewall en adaptieve security applicatie Manager (ASDM)
- Kennis van FirePOWER-applicatie

### Gebruikte componenten

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

- ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) software versie 5.4.1 en hoger
- ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) software versie 6.0.0 en hoger
- De versie van ASDM is afhankelijk van de versie die op de ASA-software wordt uitgevoerd.  
Een gedetailleerde compatibiliteitsmatrix ASA en ASDM-compatibiliteit

De informatie in dit document wordt gemaakt van de apparaten in een bepaalde labomgeving. 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

### Type updates

Firepower Module heeft dit soort updates:

- Product-ID (Firmware)-upgrade/patch
- VDB-bijwerking (Vulnerability Database)
- Regel (Handtekening) Update
- Geolocation Update

## Firepower Module-updates configureren

### Product installeren (firmware)

Productupdates zijn van twee soorten.

Type 1. Productupgrade is het upgradesysteem van kleine versie naar grote versie.

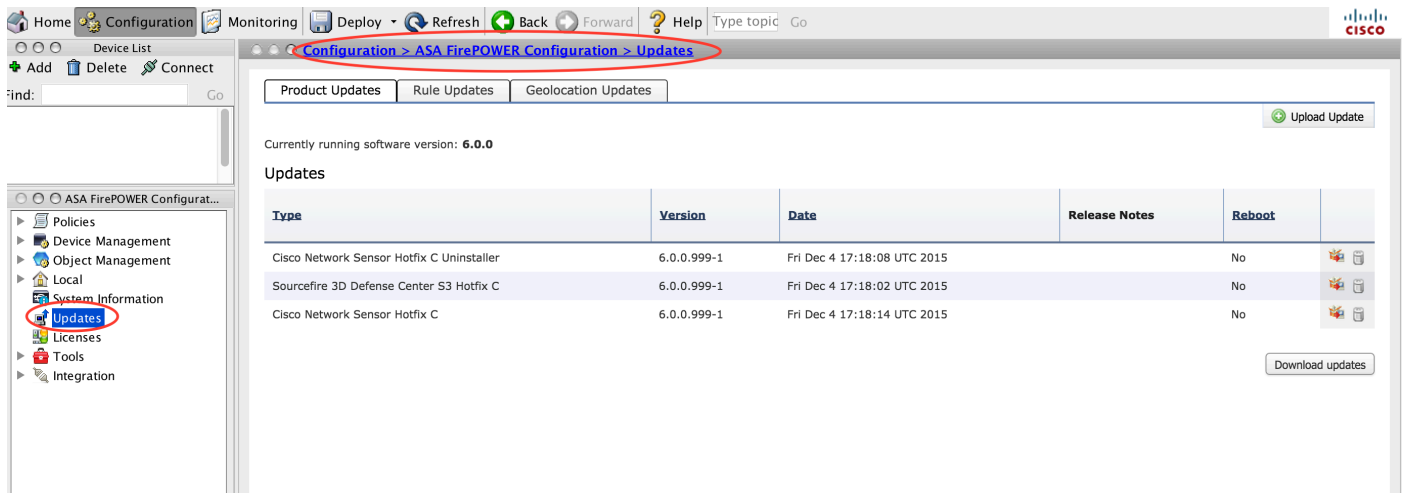
Bijvoorbeeld: Verbetering van vuurkracht van versie 5.4.x naar 6.0.x. Deze updates bevatten een belangrijke verbetering van de productfunctionaliteit.

Type 2. De installatie van de patch is een kleine upgrade die de bug-oplossingen voor de huidige versie bevat.

Bijvoorbeeld: Firepower Module verbeteren van versie 5.4.1 naar 5.4.x.

**Opmerking:** Cisco raadt aan om Releaseopmerkingen te bekijken voordat u een update/pleister installeert.

Raadpleeg voor het installeren van productupdates/patches voor de FirePOWER-module  
**Configuration > ASA Firepower Configuration > Uploads.**

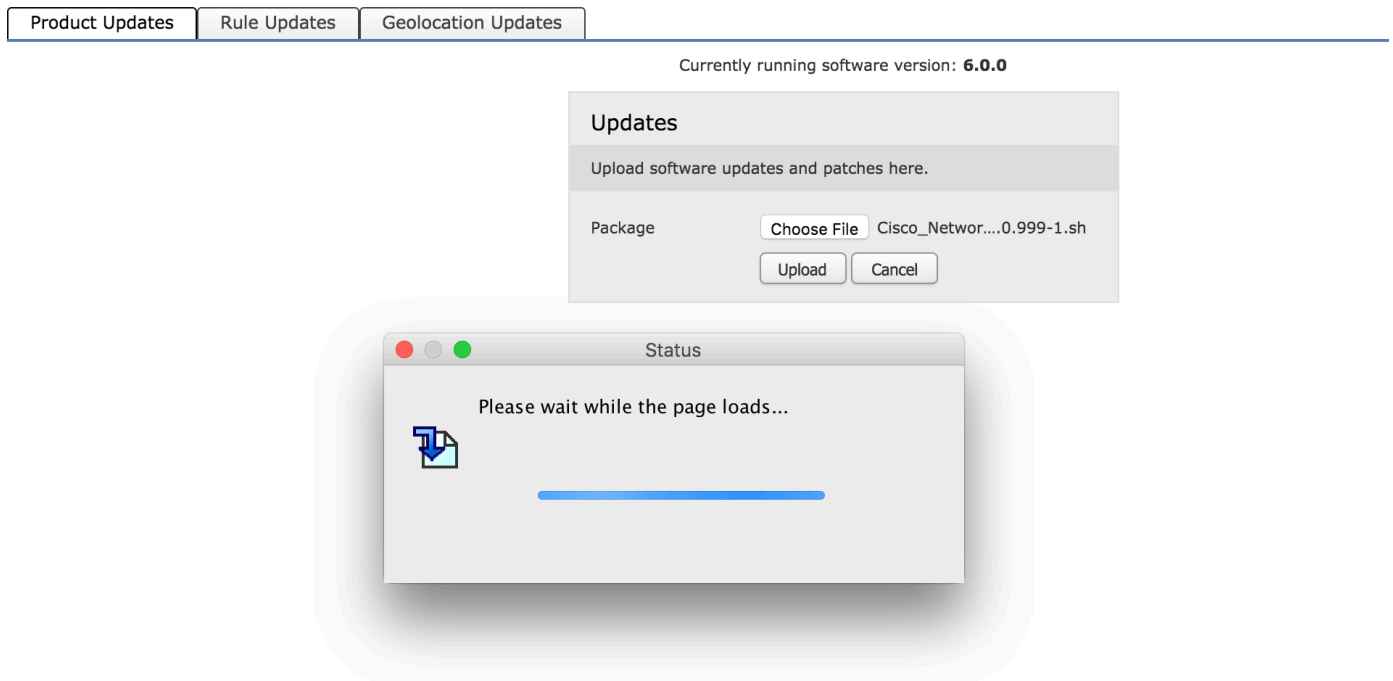


Hier heb je twee opties.

**Auto Download:** Als de Firepower Module toegang heeft tot het internet, kunnen updates direct van de Cisco website worden gedownload door op de **Download Uploads** te klikken.

**Handmatige update:** Download de product-upgrade/patch van de Cisco-website naar het lokale systeem en uploaden deze handmatig door op **Upload Update** te klikken. Selecteer **Bestand kiezen** en blader in het lokale systeem en klik vervolgens op **Upload**.

Zoals in de afbeelding wordt weergegeven, verschijnt er een voortgangsbalk tijdens het uploaden van een bestand naar de FirePOWER-module.



Nadat de update handmatig wordt geüpload of gedownload van de Cisco-site, selecteert u de versie en klikt u op het pictogram **installeren**, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

✔ **Success**  
 Upload succeeded

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	258	Tue Nov 10 23:00:23 UTC 2015		No	
Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	

Download updates

1. Tip: Navigeer naar **Monitoring > Task Status** om de upgrade-installatie te bewaken.

## VDB-update installeren

VDB-update (VDB) bevat updates voor Application Detectie (toepassingsfilter) en VDB-update. VDB-update staat onder Productupdates.

Om VDB-update te configureren navigeer u naar **Configuration > ASA Firepower Configuration > Upload**. Hier heb je twee opties.

**Auto Download:** Als Firepower Module toegang tot internet heeft, kan de Firepower Module de VDB updates rechtstreeks vanuit Cisco website downloaden door op de **Download Uploads** te klikken.

**Handmatige update:** Download de VDB update van de Cisco website naar het lokale systeem en uploadde het handmatig door op de **Upload Update** te klikken. Selecteer **Bestand kiezen** en blader in het lokale systeem en klik vervolgens op **Upload**.

Nadat de update handmatig is geüpload of gedownload van de website van Cisco, selecteert u de versie en klikt u op het pictogram **installeren**, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

[Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates](#)

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	260	Tue Jan 5 19:02:20 UTC 2016		No	

Download updates

1. Tip: Navigeer naar **Monitoring > Task Status** om de VDB-installatie te controleren.

## Regel updates installeren

Regel (Handtekening) updates zijn Cisco IOS IPS (Inbraakpreventiesysteem) handmatige updates die Cisco TALOS-team op regelmatige basis vrijgeeft om de dekking voor nieuwste bedreigingen te bieden.

Als u Regelupdates wilt installeren, navigeer dan naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > Uploads** en klik vervolgens op **Regel updates**.

Er zijn twee opties om de regel updates te configureren.

- Eenmalige regel-update/ regel-import
- Actualisering terugkerende regel Importeren

## Eenmalige aanpassing/regel importeren

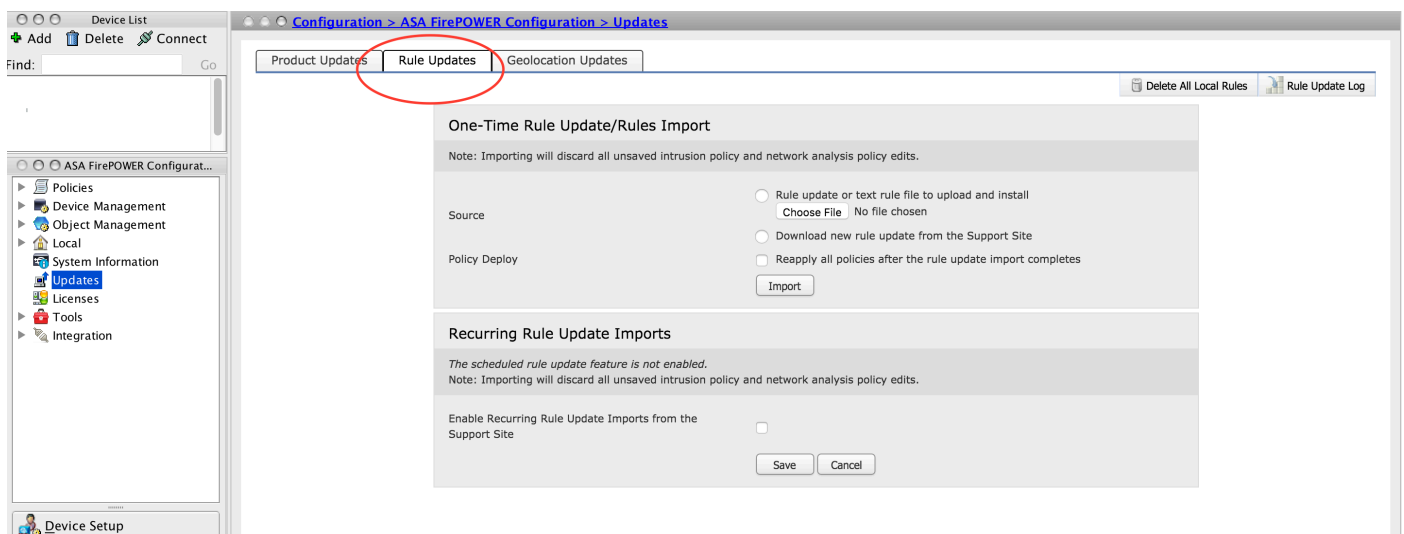
One-Time Rule Update/Rule Import is een handproces van het bijwerken van handtekeningen. Hier heb je twee opties.

Auto download: Als Firepower Module internetconnectiviteit heeft, selecteert u **Download Regel update van de ondersteuningswebsite**.

Handmatige update: Als u het regel update bestand handmatig van Cisco website op uw lokale systeem hebt gedownload, selecteert u **Regelupdate of tekstregelbestand om te uploaden en te installeren** en vervolgens klikt u op **Bestand kiezen** om het bestand te uploaden.

Nadat de regels zijn geüpload/gedownload, kunt u selecteren **Alle beleid opnieuw toe te passen nadat de invoer van de regel voltooid is**. Klik vervolgens op **Importeren** om de signatuur update op al het beleid van de Toegangscontrole toe te passen nadat de update/installatie van de Regel is voltooid.

Als u beleid handmatig wilt toepassen, laat u het vakje uit.



1. **Tip:** Om de installatie van regels te controleren op import, navigeer dan naar **Configuratie >**

## ASA Firepower Configuration > Uploads > regel updates > Regel Update log.

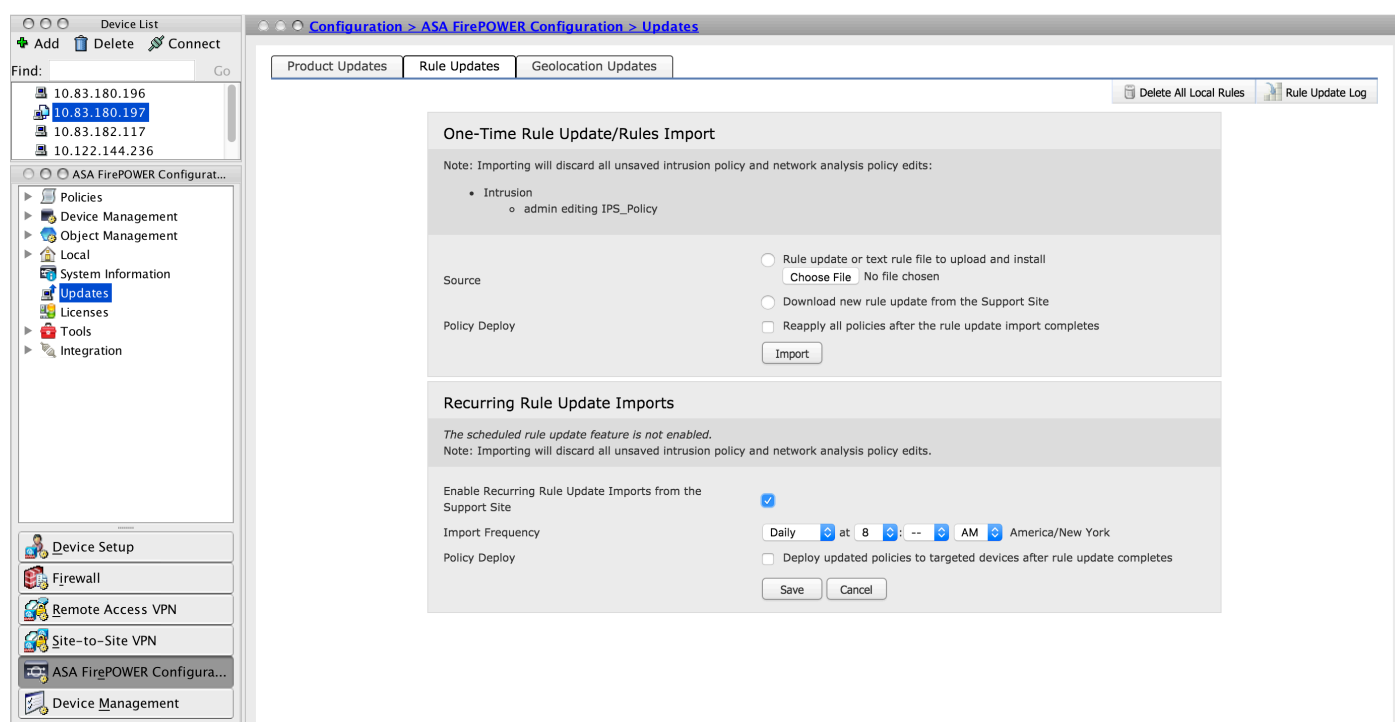
### Actualisering terugkerende regels invoer

De optie **Regel bijwerken** moet de Firepower Module plannen om op regel updates te controleren. Download en installeer nieuwe regel als er nieuwe regeldatabase beschikbaar is.

**Opmerking:** Firepower Module moet connectiviteit hebben op Cisco Support Site.

Om het terugkeren van regelupdates te configureren selecteert u **Regelmatige invoer uit de ondersteuningswebsite inschakelen**. Configureer frequentie om de nieuwe regel bij te houden en download/ installeer regel update indien beschikbaar.

U kunt ervoor kiezen het toegangsbeleid automatisch toe te passen door te selecteren **Geavanceerd beleid implementeren op gerichte apparaten nadat regel update voltooit** als u nieuwe regelwijzigingen in de module wilt toepassen en dan klikt u op **Opslaan**.



1. **Tip:** Om de installatie van regels te controleren dient u te navigeren om **Configuratie > ASA FireSIGHT Configuration > Uploads > Regelupdates > Logboek voor aanpassing van regels**.

### Installatie-updates

Geolocation-update bevat een bijgewerkte afbeelding van IP-adres naar het land en het continent.

Er zijn twee opties om de Geolocation-updates te configureren:

#### Enmalige geo-locatie-updates

One-Time Geolocation-updates is een handmatig proces van het bijwerken van Geolocatiedatabases. Er zijn twee manieren om deze updates te krijgen.

Handmatig bijwerken: Als u het geoLocatiebestand handmatig van de website van Cisco hebt gedownload, selecteert u **Upload en installeert u geolocation update** en klikt u op **Kies bestand** om het geolocatie-bestand te uploaden.

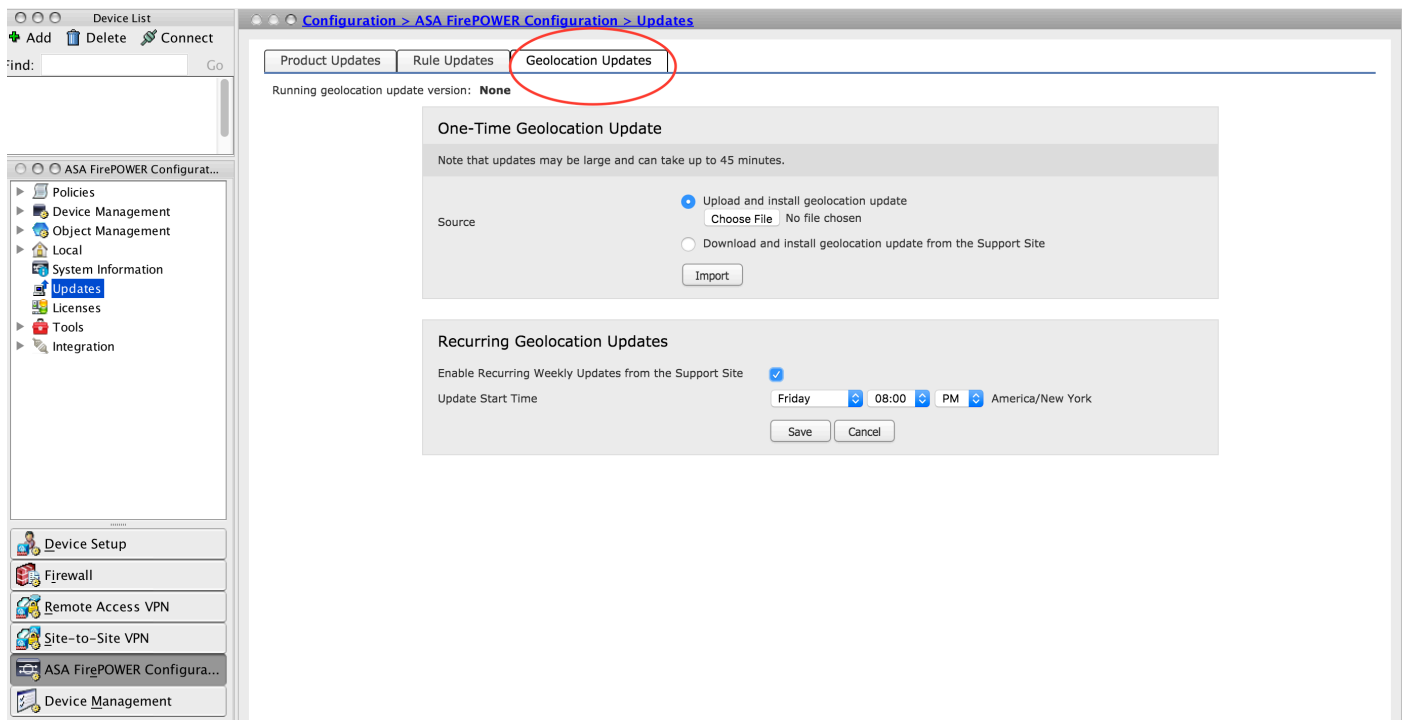
Auto download: Als Firepower Module internetconnectiviteit heeft, selecteert u **geolocation-update downloaden en installeren vanaf de Support Site** en klikt u op **Importeren**.

## Herstel van geolocatie-updates

Het terugkeren van Geolocation Update optie is een door de gebruiker bepaald schema om de beschikbaarheid van geolocation updates te controleren. Het downloads en installeert de nieuwe database indien beschikbaar.

**Opmerking:** Firepower Module moet connectiviteit hebben op Cisco Support Site.

Om de terugkerende Geolocation-updates te configureren selecteert u **Schakel het wekelijkse updates** uit de ondersteuningswebsite in en definieer de frequentie om de Geolocatie-updates te controleren en de updates te downloaden/ te installeren indien beschikbaar, en klik vervolgens op **Opslaan**.



1. **Tip:** Om de upgradeinstallatie te controleren, navigeer naar **Controle > Taakstatus**.

## Controleer de installatie van het programma

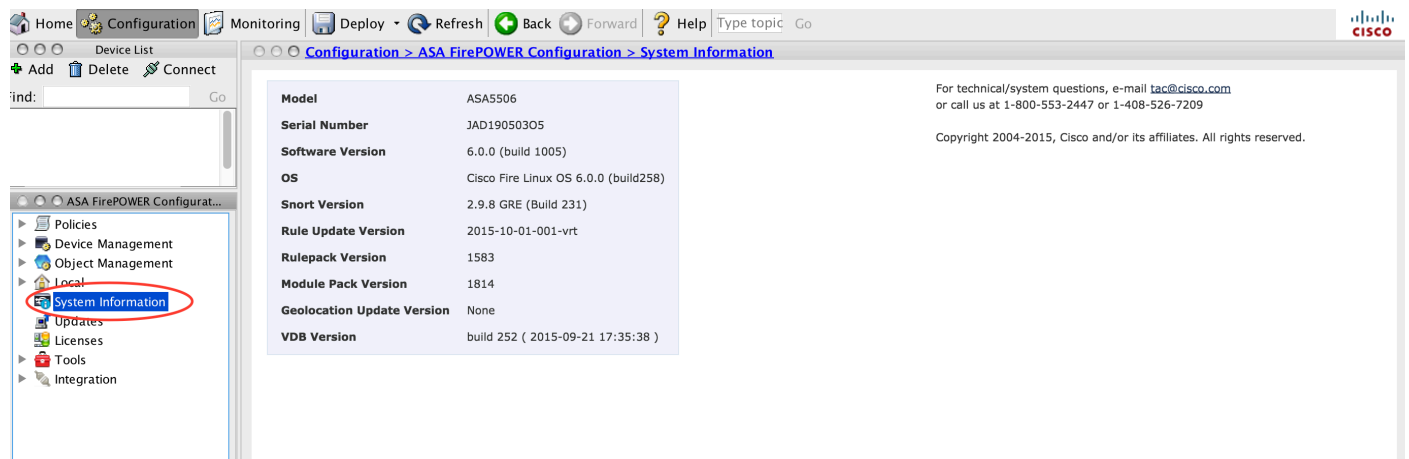
Om de verschillende updates te controleren, navigeer dan naar **Configuratie > ASA Firepower Configuration > System Information**.

**Softwareversie en -besturingssysteem:** het vak OS toont de aangepaste versie van de software

**VDB versie:** VDB toont de verbeterde versie van VDB

Versie geolocatie update: Geolocation Update versie

Versie update regel: toont SRU versie



The screenshot shows the Cisco ASA FirePOWER Configuration interface. The left sidebar contains a tree view with 'System Information' highlighted. The main content area displays the following system information:

<b>Model</b>	ASA5506
<b>Serial Number</b>	JAD19050305
<b>Software Version</b>	6.0.0 (build 1005)
<b>OS</b>	Cisco Fire Linux OS 6.0.0 (build258)
<b>Snort Version</b>	2.9.8 GRE (Build 231)
<b>Rule Update Version</b>	2015-10-01-001-vrt
<b>Rulepack Version</b>	1583
<b>Module Pack Version</b>	1814
<b>Geolocation Update Version</b>	None
<b>VDB Version</b>	build 252 ( 2015-09-21 17:35:38 )

For technical/system questions, e-mail [tac@cisco.com](mailto:tac@cisco.com) or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209

Copyright 2004-2015, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

## Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

## Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)