

Patch-/Update-Installation im FirePOWER-Modul mit ASDM (integriertes Management)

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Aktualisierungstyp](#)

[Konfigurieren Sie FirePOWER-Modulaktualisierungen.](#)

[Update für Produkt \(Firmware\) installieren](#)

[Installieren von VDB-Update](#)

[Regelaktualisierungen installieren](#)

[Einmalige Regelaktualisierung/Regelimport](#)

[Regelaktualisierungsimporte](#)

[Standortaktualisierungen installieren](#)

[Einmalige Standortaktualisierungen](#)

[Regelmäßige Standortaktualisierungen](#)

[Überprüfen der Installation der Aktualisierung](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die verschiedenen Upgrades/Updates/Patches, die im FirePOWER-Modul verfügbar sind, sowie deren Installationsverfahren mithilfe des Adaptive Security Device Manager (On-Box Management).

Unterstützt von Avinash, Prashant Joshi und Sunil Kumar, Cisco TAC Engineers.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Kenntnisse der ASA-Firewall (Adaptive Security Appliance) und des ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- Kenntnisse der FirePOWER Appliance

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- ASA FirePOWER-Module (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) mit Softwareversion 5.4.1 und höher
- ASA FirePOWER-Modul (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 555-X) mit Softwareversion 6.0.0 und höher
- Die ASDM-Version hängt von der auf der ASA ausgeführten Version ab. Detaillierte Kompatibilitätsmatrix: ASA- und ASDM-Kompatibilität

Die Informationen in diesem Dokument werden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

Aktualisierungstyp

Für das FirePOWER-Modul stehen folgende Updates zur Verfügung:

- Produkt-Upgrade/-Patch (Firmware)
- VDB-Update (Vulnerability Database)
- Regelaktualisierung (Signatur)
- Standortaktualisierung

Konfigurieren Sie FirePOWER-Modulaktualisierungen.

Update für Produkt (Firmware) installieren

Produktaktualisierungen sind in zwei Arten erhältlich:

Typ 1. Das Produkt-Upgrade ist das Upgrade-System von der Nebenversion auf die Hauptversion.

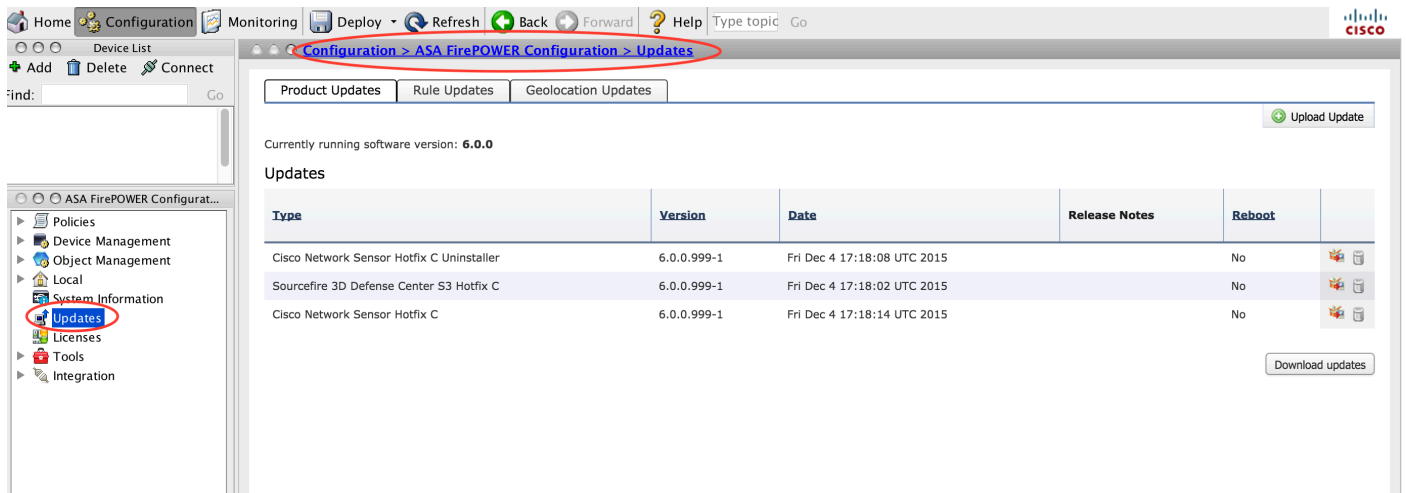
Beispiel: Aktualisieren von Firepower von Version 5.4.x auf 6.0.x Diese Aktualisierungen enthalten wichtige Verbesserungen der Produktfunktionalität.

Typ 2. Patch-Installation ist ein kleineres Upgrade, welches die Bugfixes für die aktuelle Version beinhaltet.

Beispiel: Aktualisieren des FirePOWER-Moduls von Version 5.4.1 auf 5.4.x

Hinweis: Cisco empfiehlt, die Versionshinweise vor der Installation eines Updates/Patches zu überprüfen.

Um Produktaktualisierungen/Patches für das FirePOWER-Modul zu installieren, wählen Sie **Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates aus.**

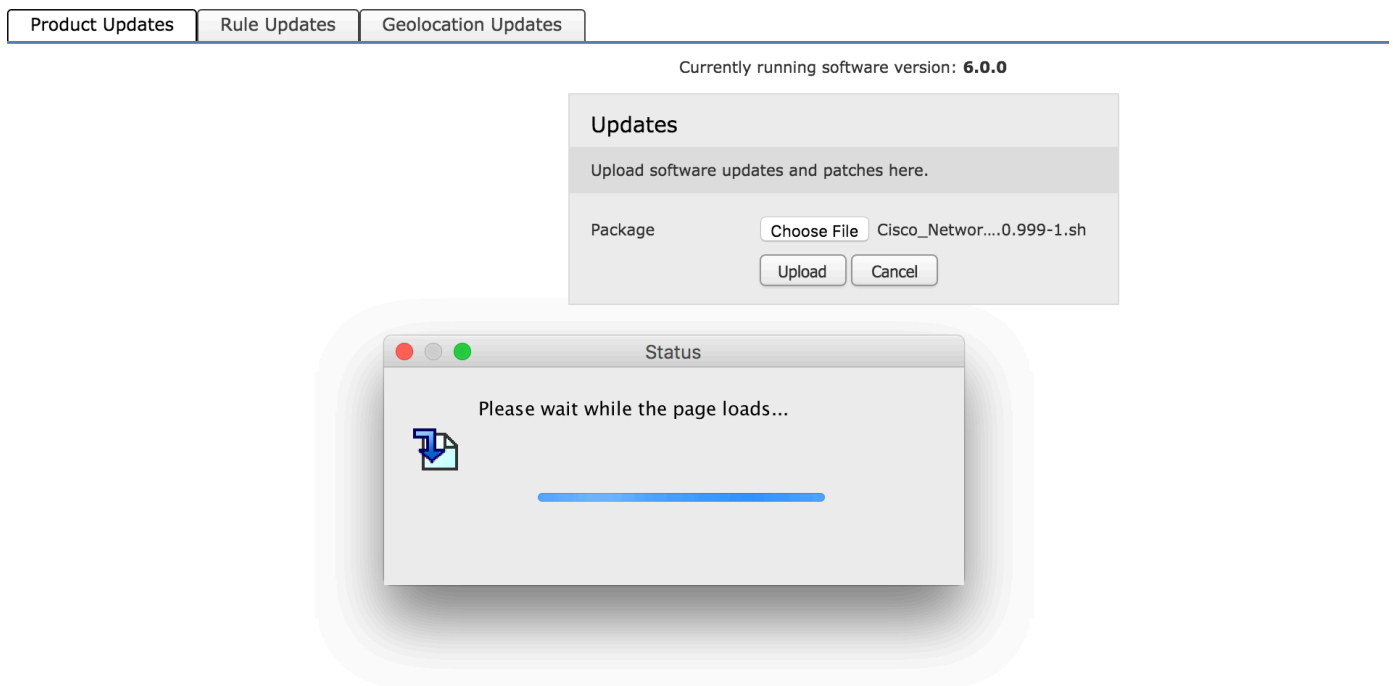


Hier gibt es zwei Optionen.

Auto Download: Wenn das FirePOWER-Modul über Internetzugang verfügt, können Updates direkt von der Cisco Website heruntergeladen werden, indem Sie auf die Schaltfläche **Download Updates** klicken.

Manuelle Aktualisierung: Laden Sie das Produkt-Upgrade/-Patch von der Cisco Website auf das lokale System herunter und laden Sie es manuell hoch, indem Sie auf **Update hochladen** klicken. Wählen Sie **Datei auswählen** und navigieren Sie im lokalen System zur Datei, und klicken Sie dann auf **Hochladen**.

Wie im Bild gezeigt, wird beim Hochladen einer Datei in das FirePOWER-Modul eine Statusleiste angezeigt.



Nachdem die Aktualisierung manuell von der Cisco Website hochgeladen oder heruntergeladen wurde, wählen Sie die Version aus, und klicken Sie auf das **Installationssymbol**, wie im Bild gezeigt.



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. **Tipp:** Navigieren Sie zu **Überwachung > Aufgabenstatus**, um die Upgrade-Installation zu überwachen.

Installieren von VDB-Update

Das VDB-Update (Vulnerability Database) enthält Updates für die Anwendungserkennung (Application Detection Filter) und das VDB-Update. Das VDB-Update ist unter "Produkt-Updates" aufgeführt.

Um das VDB-Update zu konfigurieren, navigieren Sie zu **Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates**. Hier stehen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung.

Auto Download: Wenn das FirePOWER-Modul über Internetzugang verfügt, kann das FirePOWER-Modul die VDB-Updates direkt von der Cisco Website herunterladen, indem es auf die Schaltfläche **Download Updates** klickt.

Manuelle Aktualisierung: Laden Sie das VDB-Update von der Cisco Website auf das lokale System herunter und laden Sie es manuell hoch, indem Sie auf **Update (Update hochladen)** klicken. Wählen Sie **Datei auswählen aus**, und durchsuchen Sie die Datei im lokalen System, und klicken Sie dann auf **Hochladen**.

Nachdem die Aktualisierung manuell von der Cisco Website hochgeladen oder heruntergeladen wurde, wählen Sie die Version aus, und klicken Sie auf das **Installationssymbol**, wie im Bild gezeigt.

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. **Tipp:** Navigieren Sie zu **Monitoring > Task Status**, um die VDB-Installation zu überwachen.

Regelaktualisierungen installieren

Regelaktualisierungen (Signature) sind Signatur-Updates für das Cisco IOS Intrusion Prevention System (IPS), die das Cisco TALOS-Team regelmäßig veröffentlicht, um die Abdeckung der neuesten Bedrohungen zu gewährleisten.

Um Regelaktualisierungen zu installieren, navigieren Sie zu **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates** und klicken Sie dann auf **Regelaktualisierungen**.

Es gibt zwei Optionen zum Konfigurieren der Regelaktualisierungen.

- Einmalige Regelaktualisierung/Regelimport
- Import wiederholter Regelaktualisierungen

Einmalige Regelaktualisierung/Regelimport

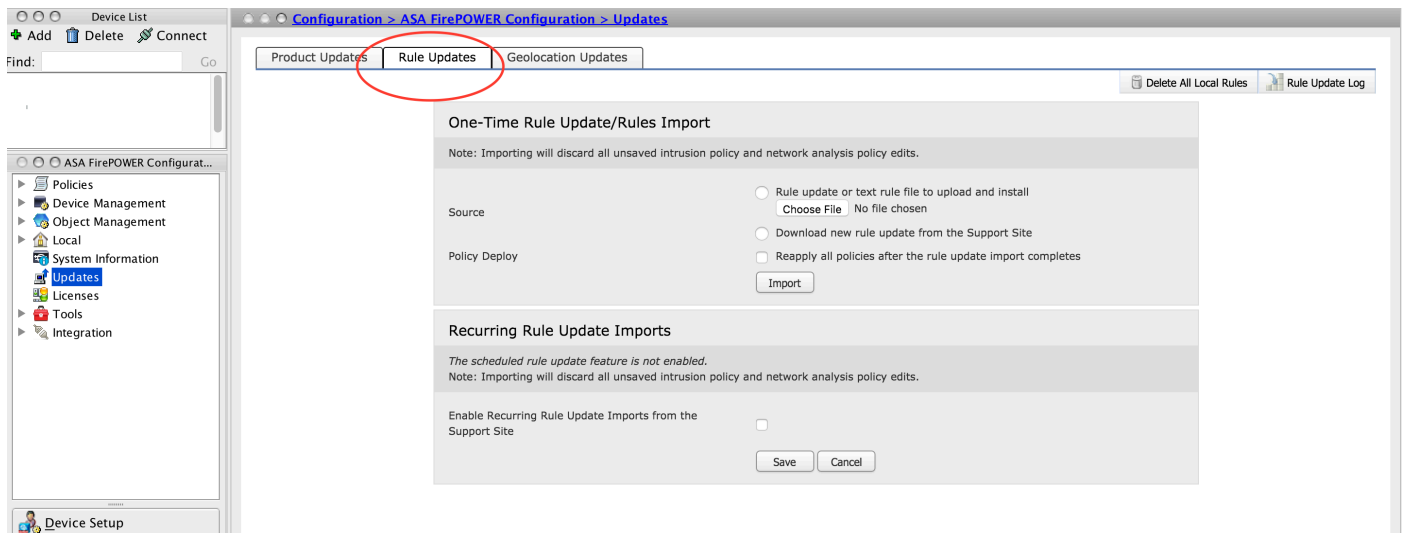
Einmalige Regelaktualisierung/Regelimport ist ein manueller Prozess zum Aktualisieren von Signaturen. Hier stehen zwei Optionen zur Verfügung.

Auto Download: Wenn das FirePOWER-Modul über eine Internetverbindung verfügt, wählen Sie **Download Rule Update (Regelaktualisierung herunterladen) von der Support-Site aus**.

Manuelle Aktualisierung: Wenn Sie die Regelaktualisierungsdatei manuell von der Cisco Website Ihres lokalen Systems heruntergeladen haben, wählen Sie die **Regelaktualisierungs- oder Textregeldatei für den Upload und die Installation aus** und klicken Sie anschließend auf **Datei auswählen**, um die Signaturdatei hochzuladen.

Nach dem Hochladen/Herunterladen von Regeln können Sie **nach Abschluss des Import von Regelaktualisierungen** die Option **Alle Richtlinien erneut anwenden** auswählen und anschließend auf **Importieren** klicken, um das Signatur-Update nach Abschluss der Regelaktualisierung/-Installation automatisch auf alle Zugriffskontrollrichtlinien anzuwenden.

Um Richtlinien manuell anzuwenden, lassen Sie das Kontrollkästchen deaktiviert.



1. **Tipp:** Um die Installation von Regelimporten zu überwachen, navigieren Sie zu **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log.**

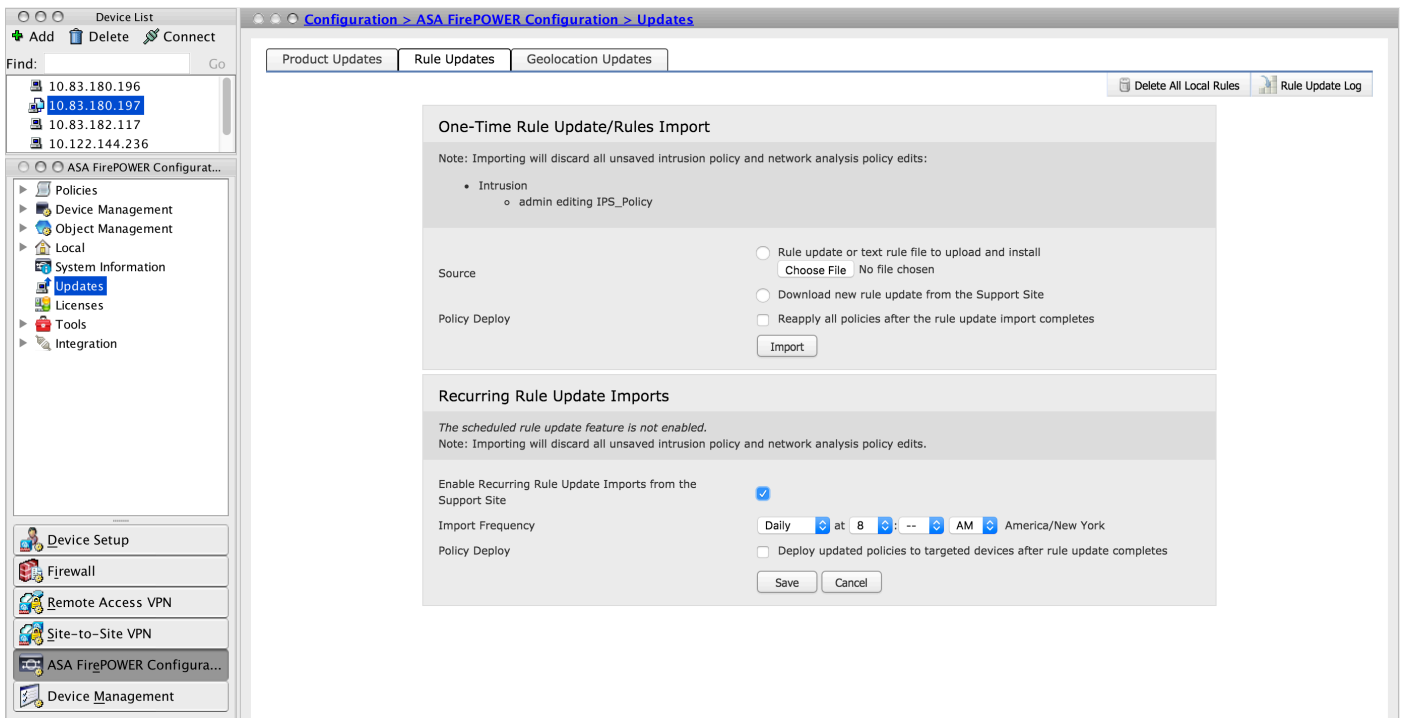
Regelaktualisierungsimporte

Die Option **Regelaktualisierung** besteht darin, das FirePOWER-Modul so einzustellen, dass es nach Regelaktualisierungen sucht. Laden Sie neue Regel herunter und installieren Sie sie, wenn eine neue Regeldatenbank verfügbar ist.

Hinweis: Das FirePOWER-Modul muss mit der Cisco Support-Site verbunden sein.

Um Regelaktualisierungen zu konfigurieren, wählen Sie **von der Support-Site** die Option **Importe wiederkehrender Regelaktualisierungen aktivieren aus**. Konfigurieren Sie die Häufigkeit der Prüfungen auf die neue Regelaktualisierung und laden/installieren Sie die Regelaktualisierung, falls verfügbar.

Sie können Zugriffsrichtlinien automatisch anwenden, indem Sie **nach Abschluss der Regelaktualisierung** die Option **Aktualisierte Richtlinien auf Zielgeräte bereitstellen** auswählen, wenn Sie neue Regeländerungen auf das Modul anwenden möchten, und dann auf **Speichern** klicken.



- 1. Tipp:** Um die Installation von Regelimporten zu überwachen, navigieren Sie zu **Konfiguration > ASA FirePOWER Configuration > Updates > Regelaktualisierungen > Regelaktualisierungsprotokoll**.

Standortaktualisierungen installieren

Standortaktualisierungen enthalten eine aktualisierte Zuordnung der IP-Adresse zum Land und zum Kontinent.

Die Standortaktualisierungen können auf zwei verschiedene Arten konfiguriert werden:

Einmalige Standortaktualisierungen

Einmalige Standortaktualisierungen sind ein manueller Prozess zur Aktualisierung der Geolocation-Datenbank. Es gibt zwei Möglichkeiten, diese Updates zu erhalten.

Manuelle Aktualisierung: Wenn Sie die Geolokationsdatei manuell von der Cisco Website heruntergeladen haben, wählen Sie **Geolokations-Update hochladen und installieren aus**, und klicken Sie auf **Choose File (Datei auswählen)**, um die Geolokationsdatei hochzuladen.

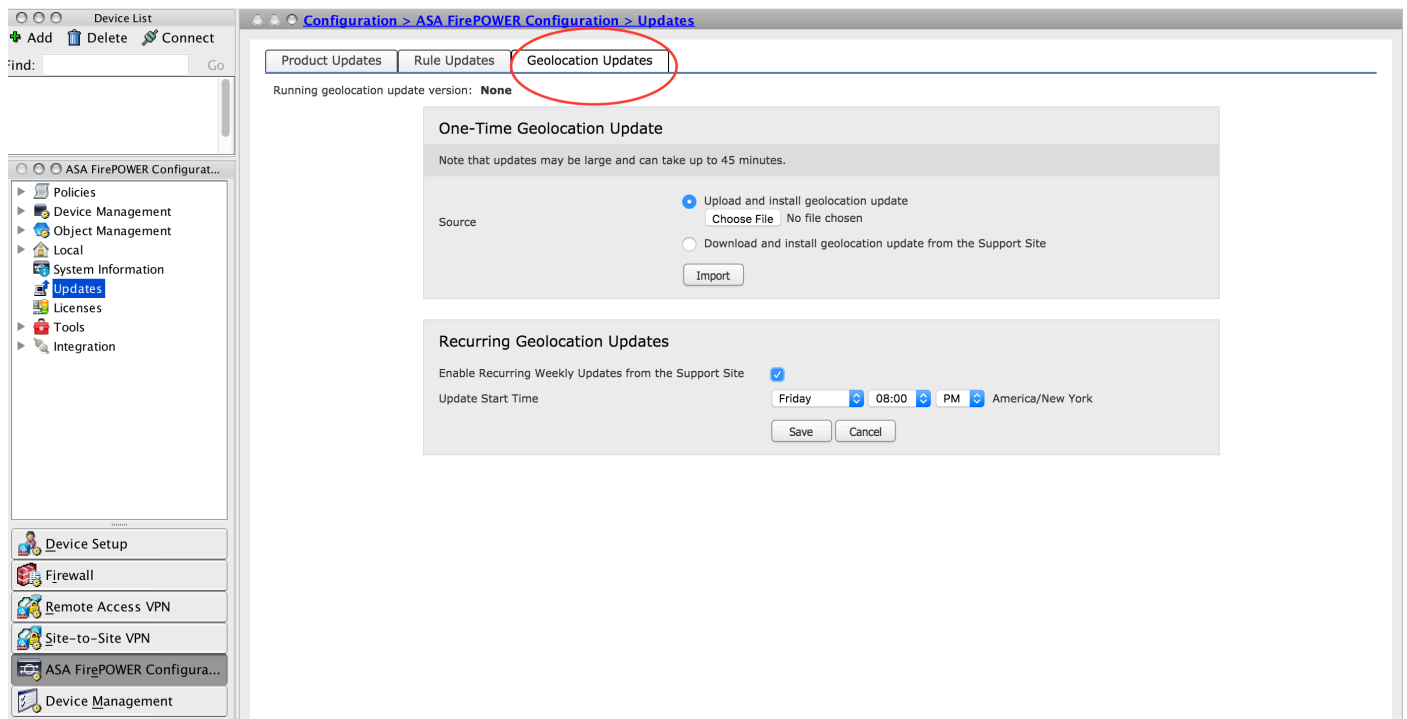
Auto Download: Wenn das FirePOWER-Modul über eine Internetverbindung verfügt, wählen Sie **Geolokations-Update von der Support-Site herunterladen und installieren aus**, und klicken Sie auf **Importieren**.

Regelmäßige Standortaktualisierungen

Die Option für regelmäßige Standortaktualisierungen ist ein benutzerdefinierter Zeitplan, um die Verfügbarkeit von Standortaktualisierungen zu überprüfen. Sie lädt die neue Datenbank herunter und installiert sie, falls verfügbar.

Hinweis: Das FirePOWER-Modul muss mit der Cisco Support-Site verbunden sein.

Um regelmäßige Standortaktualisierungen zu konfigurieren, wählen Sie **Aktivieren Sie "Recurring Weekly Updates"** (Regelmäßige wöchentliche Updates) von der Support-Site, und legen Sie die Häufigkeit fest, mit der die Standortaktualisierungen überprüft und die Updates heruntergeladen bzw. installiert werden, sofern diese verfügbar sind. Klicken Sie anschließend auf **Speichern**.



1. **Tipp:** Um die Upgrade-Installation zu überwachen, navigieren Sie zu **Monitoring > Task Status**.

Überprüfen der Installation der Aktualisierung

Um die verschiedenen Aktualisierungsinstallationen zu überprüfen, wählen Sie **Configuration > ASA FirePOWER Configuration > System Information (Konfiguration > ASA FirePOWER-Konfiguration > Systeminformationen)** aus.

Softwareversion und Betriebssystem: Im Abschnitt "Betriebssystem" wird die aktualisierte Version der Software angezeigt.

VDB-Version: VDB zeigt die aktualisierte Version von VDB an

Aktualisierungsversion für Standortdaten: Version für Standortaktualisierungen

Regelaktualisierungsversion: zeigt die SRU-Version an

The screenshot shows the Cisco FirePOWER Configuration web interface. The breadcrumb navigation at the top reads "Configuration > ASA FirePOWER Configuration > System Information". The left sidebar contains a tree view with "System Information" highlighted in blue and circled in red. The main content area displays a table of system information:

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

On the right side of the page, there is contact information for technical support: "For technical/system questions, e-mail tac@cisico.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."

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)