

使用ASDM在FirePOWER模組中安裝補丁/更新 (機箱內管理)

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[更新型別](#)

[配置Firepower模組更新](#)

[安裝產品 \(韌體 \) 更新](#)

[安裝VDB更新](#)

[安裝規則更新](#)

[一次性規則更新/規則匯入](#)

[定期規則更新匯入](#)

[安裝地理位置更新](#)

[一次性地理位置更新](#)

[定期地理位置更新](#)

[驗證更新安裝](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹Firepower模組中可用的各種升級/更新/補丁程式，以及使用自適應安全裝置管理器 (機上管理) 的安裝過程。

作者：Avinash、Prashant Joshi和Sunil Kumar，思科TAC工程師。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 自適應安全裝置(ASA)防火牆和自適應安全裝置管理器(ASDM)知識
- Firepower裝置知識

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 運行軟體版本5.4.1及更高版本的ASA Firepower模組(ASA 5506X/5506H-X/5506W-X、ASA 5508-X、ASA 5516-X)
- 運行軟體版本6.0.0及更高版本的ASA Firepower模組(ASA 5515-X、ASA 5525-X、ASA 5545-X、ASA 5555-X)
- ASDM的版本取決於ASA上運行的版本。詳細的相容性矩陣ASA和ASDM相容性

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

更新型別

Firepower模組具有以下型別的更新：

- 產品 (韌體) 升級/修補程式
- 漏洞資料庫(VDB)更新
- 規則 (簽名) 更新
- 地理位置更新

配置Firepower模組更新

安裝產品 (韌體) 更新

產品更新有兩種型別。

型別1。產品升級是將系統從次要版本升級為主版本。

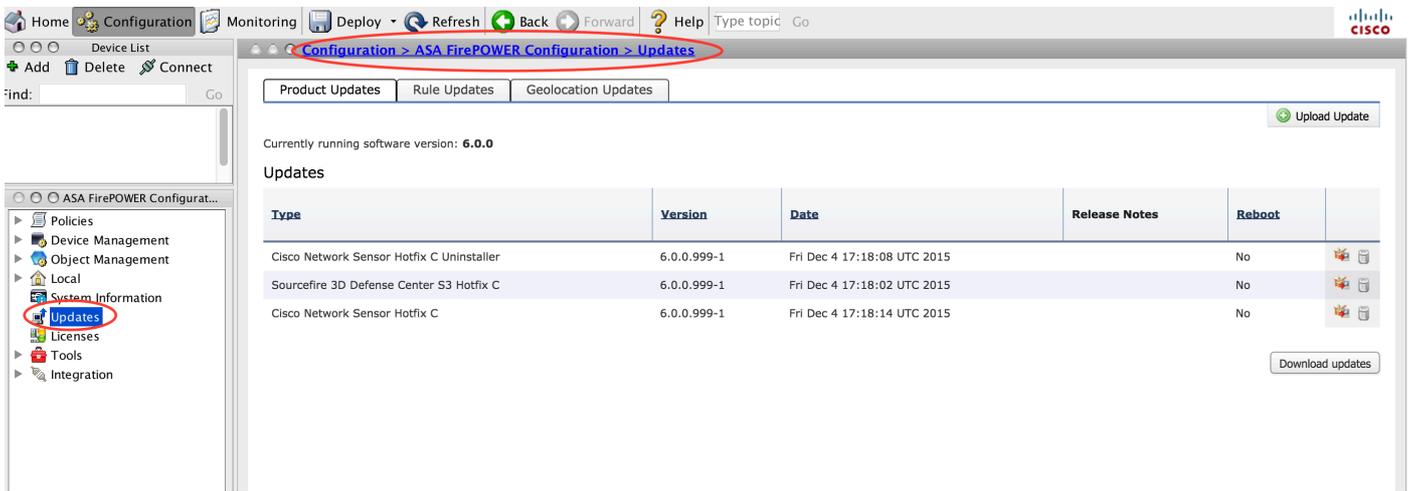
例如：將Firepower從5.4.x版升級到6.0.x版。這些更新包含產品功能的重要增強。

型別2.補丁安裝是次級升級，包括當前版本的錯誤修復。

例如：將Firepower模組從5.4.1版升級到5.4.x。

:/

要安裝Firepower模組的產品更新/修補程式，請導航到**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**。

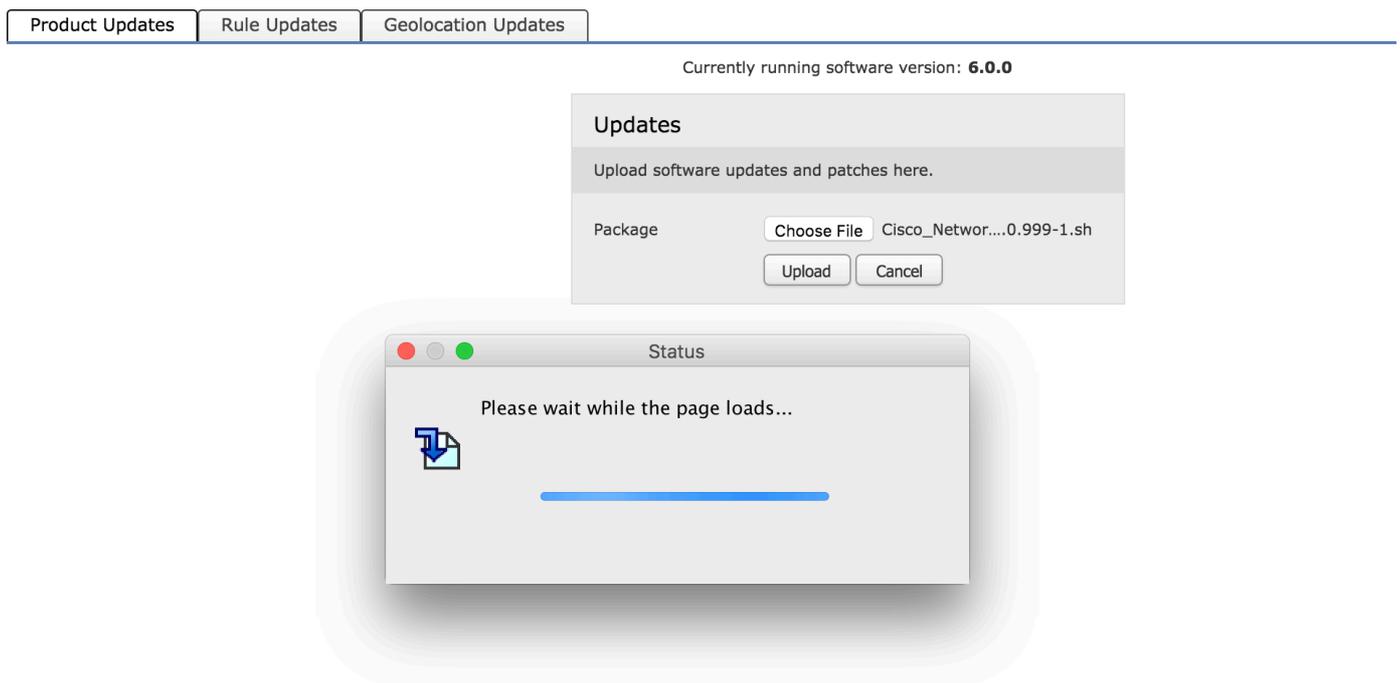


在這裡，你有兩個選擇。

自動下載:如果Firepower模組可以訪問Internet，則可通過按一下**Download Updates**直接從思科站點下載更新。

手動更新：將產品升級/補丁從思科站點下載到本地系統，並通過點選上傳更新(Upload Update)手動上傳。選擇**Choose File**，然後從本地系統瀏覽檔案，然後按一下**Upload**。

如圖所示，將檔案上傳到Firepower模組時會顯示進度欄。



手動上傳更新或從思科網站下載更新後，選擇版本並點選**安裝**圖示，如下圖所示。

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. 提示：導航到Monitoring > Task Status以監控升級安裝。

安裝VDB更新

漏洞資料庫(VDB)更新包含應用程式檢測 (應用程式過濾器) 和VDB更新的更新。VDB更新列在「產品更新」下。

要配置VDB更新，請導覽至Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates。這裡有兩個選擇。

自動下載:如果Firepower模組可以訪問Internet，Firepower模組可以通過按一下Download Updates直接從思科網站下載VDB更新。

手動更新：將VDB更新從思科網站下載到本地系統，並通過點選上傳更新手動上傳。選擇Choose File並從本地系統瀏覽檔案，然後按一下Upload。

手動上傳更新或從思科網站下載更新後，選擇版本並點選安裝圖示，如下圖所示。

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. 提示：導覽至Monitoring > Task Status，以監控VDB安裝。

安裝規則更新

規則 (簽名) 更新是Cisco IOS入侵防禦系統(IPS)簽名更新，Cisco TALOS團隊會定期發佈這些更新，以提供最新威脅的覆蓋範圍。

要安裝規則更新，請導航到**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**，然後按一下**Rule Updates**。

有兩個選項可以配置規則更新。

- 一次性規則更新/規則匯入
- 定期規則更新匯入

一次性規則更新/規則匯入

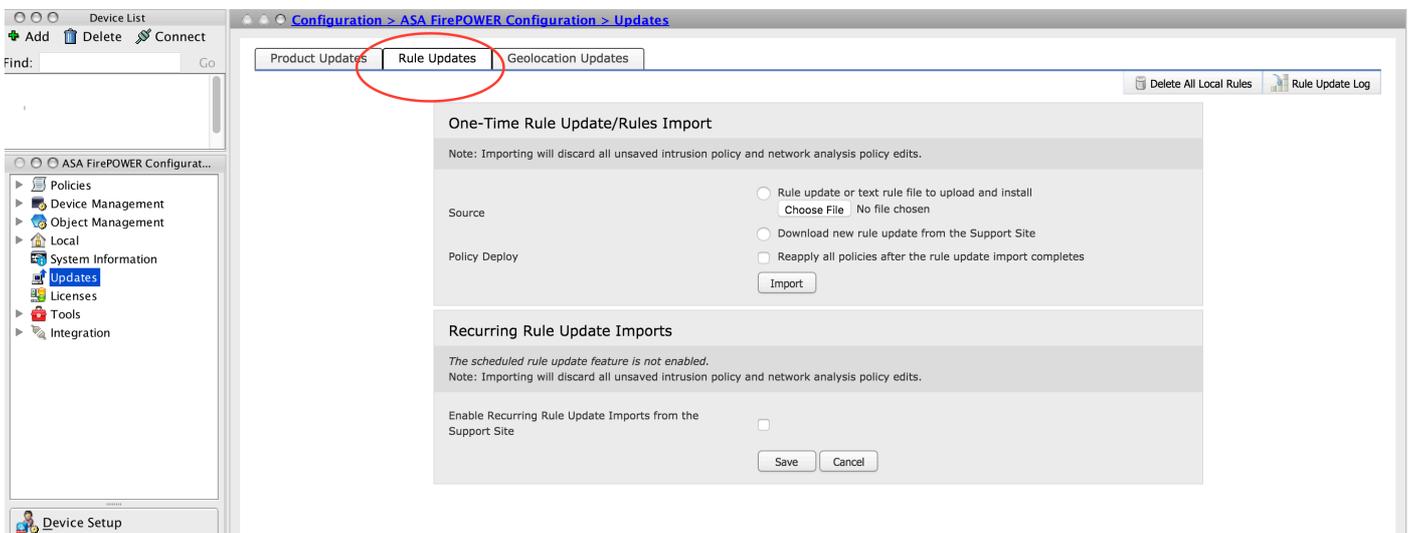
一次性規則更新/規則匯入是手動更新簽名的過程。這裡有兩個選擇。

自動下載：如果Firepower模組具有Internet連線，請從支援站點選擇**Download Rule update**。

手動更新：如果您已從本地系統的思科網站手動下載規則更新檔案，請選擇**Rule update or text rule file to upload and install**，然後按一下**Choose File**以上傳簽名檔案。

完成規則的上載/下載後，可以選擇**Reapply all policies after rule update import completes**，然後按一下**Import**，在規則更新/安裝完成後，自動將簽名更新應用於所有訪問控制策略。

要手動應用策略，請取消選中**覈取方塊**。



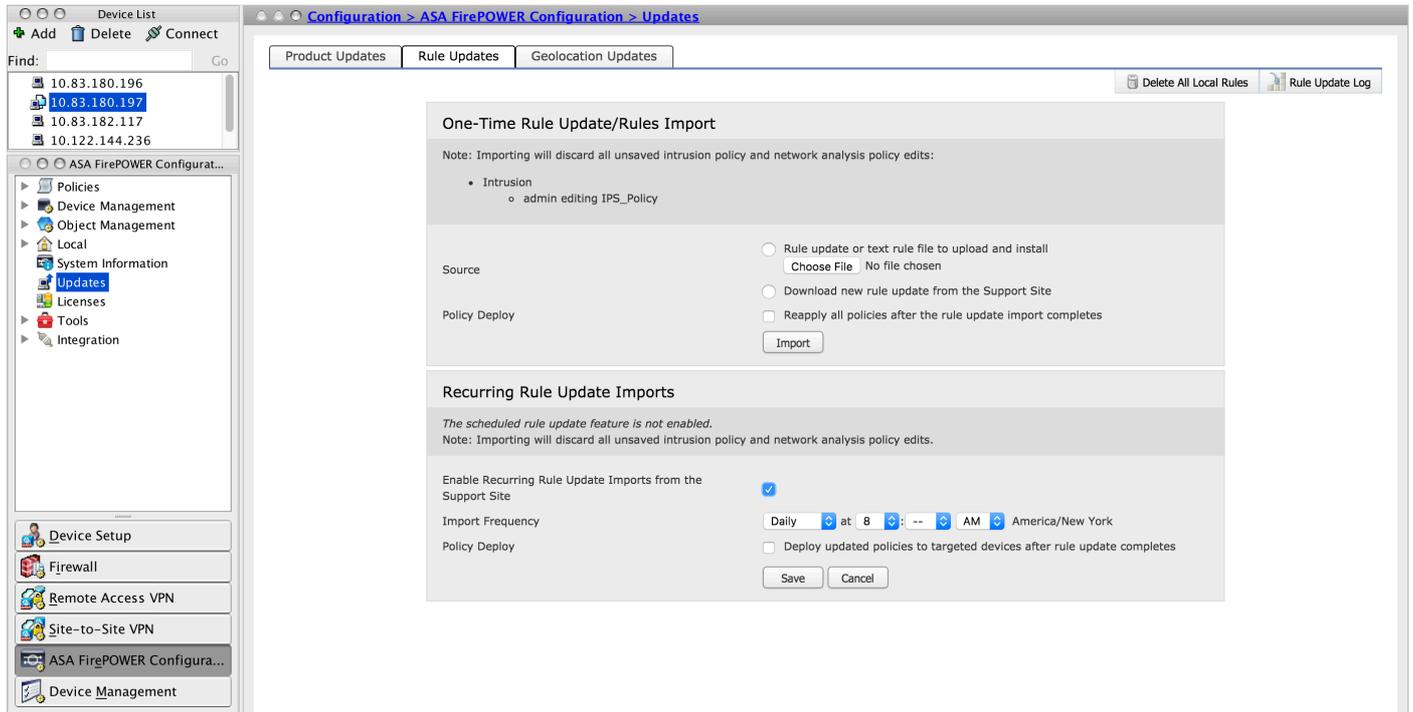
1. 提示：要監控規則匯入安裝，請導航到**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > rule Updates > Rule Update log**。

定期規則更新匯入

Recurring Rule Update選項用於安排Firepower模組檢查規則更新。下載並安裝新規則 (如果新規則資料庫可用)。

要配置定期規則更新，請選擇**Enable Recurring Rule Update Imports from the Support Site**。配置頻率以檢查新的規則更新和下載/安裝規則更新（如果可用）。

如果要將新規則更改應用到模組，可以選擇**Deploy updated policies to targeted devices after rule update completes**，然後點選**Save**，以自動應用訪問策略。



1. 提示：要監控規則匯入安裝，請導航至 **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log**。

安裝地理位置更新

地理位置更新包含到國家/地區和大洲的IP地址對映更新。

有兩個選項可以配置地理位置更新，如下所示：

一次性地理位置更新

一次性地理位置更新是一個手動更新地理位置資料庫的過程。有兩種方法可以獲得這些更新。

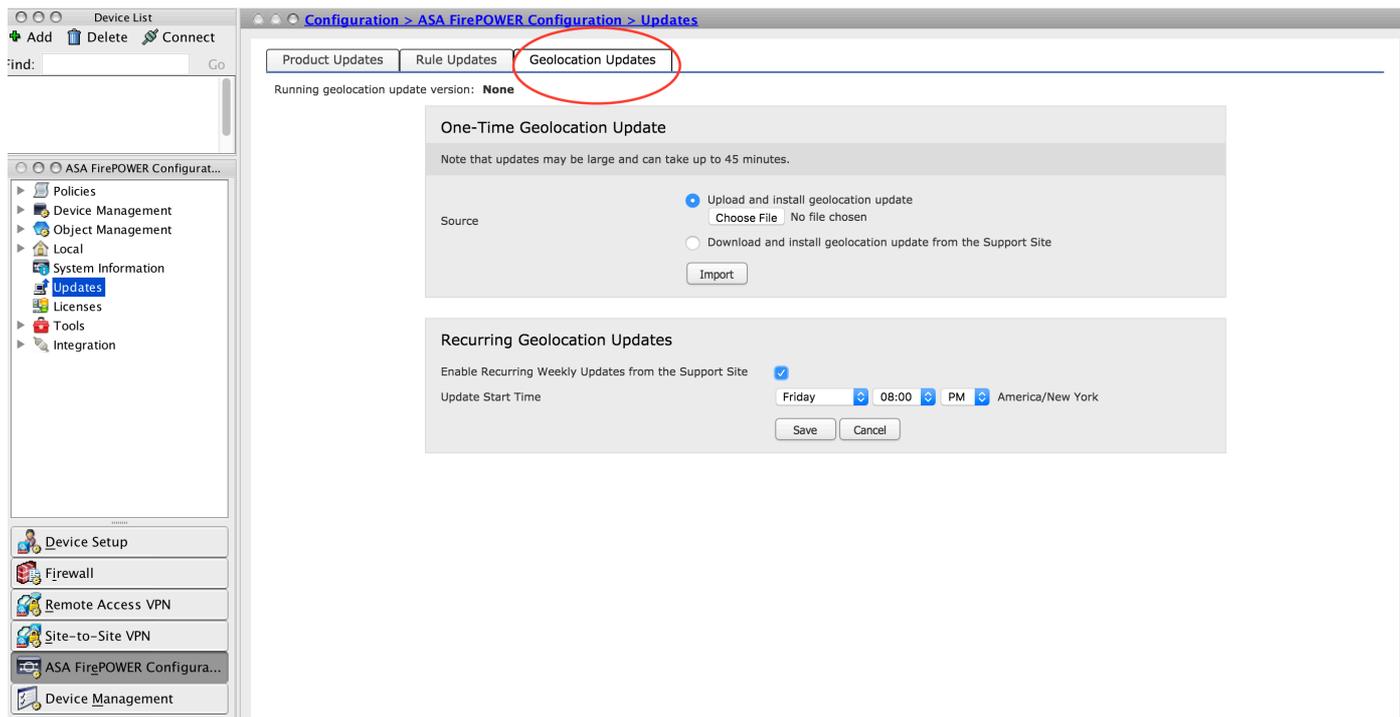
手動更新：如果您已手動從Cisco網站下載地理定位檔案，請選擇**Upload and install geolocation update**，然後按一下**Choose File**以上傳地理定位檔案。

自動下載：如果Firepower模組具有Internet連線，請從支援站點選**Download and Install geolocation update**，然後按一下**Import**。

定期地理位置更新

Recurring Geolocation Updates選項是一個使用者定義的計畫，用於檢查地理定位更新的可用性。下載並安裝新資料庫（如果可用）。

要配置定期地理位置更新，請選擇 從支援站點啟用定期每週更新，並定義檢查地理位置更新和下載/安裝更新（如果可用）的頻率，然後按一下儲存。



1. 提示：若要監控升級安裝，請導覽至Monitoring > Task Status。

驗證更新安裝

若要驗證各種更新安裝，請導航到Configuration > ASA Firepower Configuration > System Information。

軟體版本和作業系統：「作業系統」部分顯示軟體的升級版本

VDB版本：VDB顯示VDB的升級版本

地理位置更新版本：地理位置更新版本

規則更新版本：顯示SRU版本



疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)