

# ةدحول ا يف ثي دحت ل ا/ح ي ح ص ت ل ا ج م ا ر ب ت ي ب ث ت ة ر ا د ا ASDM م ا د خ ت س ا ب FirePOWER ة ي ط م ن ل ا (ع ب ر م ل ا ي ف)

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [نوع التحديثات](#)
- [تكوين تحديثات الوحدة النمطية Firepower](#)
- [تثبيت تحديث المنتج \(البرامج الثابتة\)](#)
- [تثبيت تحديث VDB](#)
- [تثبيت تحديثات القاعدة](#)
- [تحديث قاعدة مرة واحدة/إستيراد قاعدة](#)
- [تكرار عمليات إستيراد تحديث القاعدة](#)
- [تثبيت تحديثات الموقع الجغرافي](#)
- [تحديثات الموقع الجغرافي لمرة واحدة](#)
- [تحديثات الموقع الجغرافي المتكررة](#)
- [التحقق من تثبيت التحديث](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند مختلف عمليات الترقية/التحديث/التصحيح المتوفرة في وحدة FirePOWER النمطية وإجراءات التثبيت الخاصة بها باستخدام Adaptive Security Device Manager (إدارة في المربع).

تمت المساهمة بواسطة أفيناش، براشانت جوشي، وسنيل كومار، مهندسي TAC من Cisco.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- معرفة جدار حماية أجهزة الأمان المعدلة (ASA) ومدير أجهزة الأمان القابل للتكيف (ASDM)
- معرفة جهاز أمان FirePOWER

## المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- الوحدات النمطية (ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X، ASA 5508-X، ASA 5516-X التي تشغل الإصدار 5.4.1 وأعلى
- الوحدة النمطية (ASA FirePOWER (ASA 5515-X، ASA 5525-X، ASA 5545-X، ASA 5555-X التي تشغل الإصدار 6.0.0 وأعلى من البرنامج
- يعتمد إصدار ASDM على الإصدار الذي يتم تشغيله على ASA. توافق مصفوفة توافق مفصلة ASA و ASDM يتم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## معلومات أساسية

### نوع التحديثات

تشتمل الوحدة النمطية Firepower على أنواع التحديثات التالية:

- ترقية/تصحيح المنتج (البرامج الثابتة)
- تحديث قاعدة بيانات الثغرات (VDB)
- تحديث القاعدة (التوقيع)
- تحديث الموقع الجغرافي

## تكوين تحديثات الوحدة النمطية Firepower

### تثبيت تحديث المنتج (البرامج الثابتة)

تحديثات المنتج من نوعين.

النوع 1. ترقية المنتج هي نظام الترقية من إصدار ثانوي إلى إصدار رئيسي.

على سبيل المثال: ترقية Firepower من الإصدار x.5.4 إلى x.6.0. تحتوي هذه التحديثات على تحسين رئيسي في وظائف المنتج.

النوع 2. تثبيت التصحيح هو ترقية ثانوية تتضمن إصلاح الأخطاء للإصدار الحالي.

على سبيل المثال: ترقية الوحدة النمطية Firepower من الإصدار 5.4.1 إلى x.5.4.

ملاحظة: توصي Cisco بمراجعة "ملاحظات الإصدار" قبل تثبيت أي تحديث/تصحيح.

لتثبيت تحديثات/حزم المنتج للوحدة النمطية Firepower، انتقل إلى التكوين < تكوين ASA Firepower > تحديثات.

هنا، تحصل على خيارين.

التنزيل التلقائي: إذا كانت وحدة FirePOWER النمطية تحتوي على إمكانية الوصول إلى الإنترنت، يمكن تنزيل التحديثات مباشرةً من موقع Cisco من خلال النقر فوق تحديثات التنزيل.

تحديث يدوي: تنزيل ترقية/تصحيح المنتج من موقع Cisco إلى النظام المحلي وتحميله يدويًا بالنقر فوق تحميل تحديث. حدد إختيار ملف واستعرض الملف من النظام المحلي ثم انقر فوق تحميل.

كما هو موضح في الصورة، يظهر شريط تقدم أثناء تحميل ملف إلى وحدة FirePOWER النمطية.

بمجرد تحميل التحديث يدويًا أو تنزيله من موقع Cisco، حدد الإصدار وانقر فوق رمز التثبيت، كما هو موضح في الصورة.

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. تلميح: انتقل إلى المراقبة < حالة المهمة لمراقبة تثبيت الترقية.

## تثبيت تحديث VDB

يحتوي تحديث قاعدة بيانات الثغرات (VDB) على تحديثات لاكتشاف التطبيق (عامل تصفية التطبيق) وتحديث VDB. يتم إدراج تحديث VDB ضمن تحديثات المنتج.

in order to شكلت VDB تحديث، انتقل إلى تشكيل<ASA FirePOWER تشكيل>تحديث. وهكذا تحصل على خيارين.

تنزيل تلقائي: إذا كانت وحدة FirePOWER النمطية بها إمكانية وصول إلى الإنترنت، فيمكن للوحدة النمطية FirePOWER تنزيل تحديثات VDB مباشرة من موقع Cisco على الويب من خلال النقر فوق تحديثات التنزيل.

تحديث يدوي: تنزيل تحديث VDB من موقع Cisco على الويب إلى النظام المحلي وتحميله يدويا بالنقر فوق تحديث التحميل. حدد إختيار ملف واستعرض الملف من النظام المحلي ثم انقر فوق تحميل.

بمجرد تحميل التحديث يدويا أو تنزله من موقع Cisco على الويب، حدد الإصدار وانقر فوق أيقونة التثبيت، كما هو موضح في الصورة.

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. تلميح: انتقل إلى المراقبة < حالة المهمة، لمراقبة تثبيت VDB.

## ثبيت تحديثات القاعدة

تحديثات القواعد (التوقيع) هي تحديثات توقيع نظام منع التسلسل (Cisco IOS) Cisco Telos (IPS) التي يصدرها فريق بشكل منتظم لتوفير التغطية لآخر التهديدات.

لثبيت تحديثات القواعد، انتقل إلى التكوين < تكوين ASA Firepower > تحديثات ثم انقر فوق تحديثات القواعد.

هناك خياران لتكوين تحديثات القاعدة.

- تحديث قاعدة مرة واحدة/إستيراد قاعدة
- إستيراد تحديث القاعدة المتكرر

### تحديث قاعدة مرة واحدة/إستيراد قاعدة

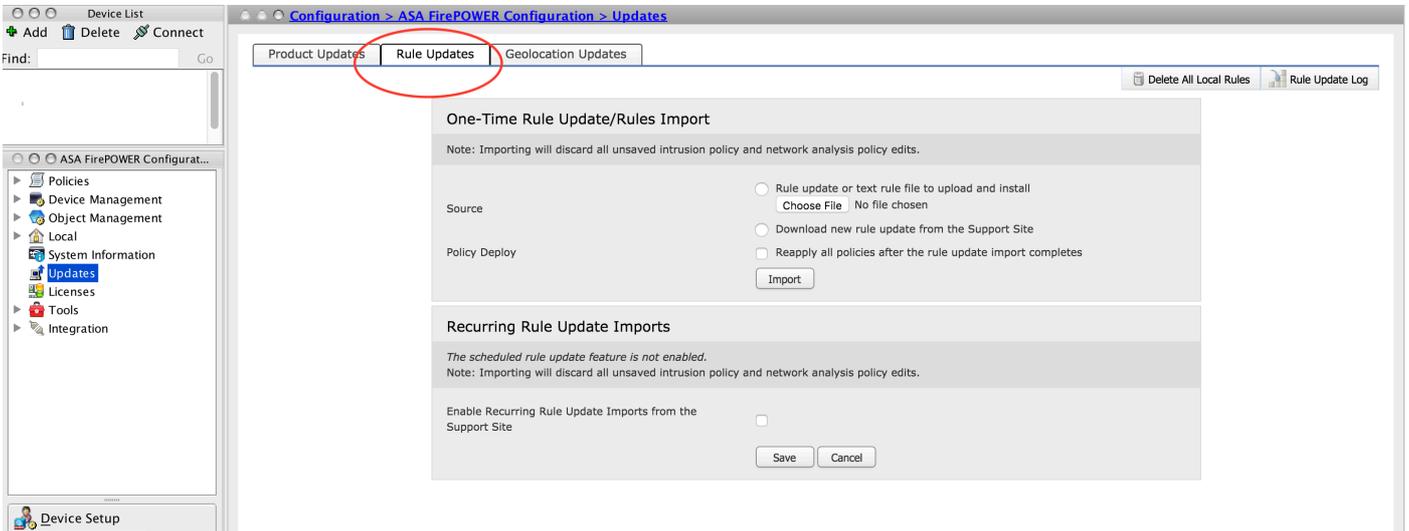
تحديث قاعدة مرة واحدة/إستيراد قاعدة هو عملية يدوية لتحديث التوقيعات. هنا، لديك خيارين.

التنزيل التلقائي: إذا كانت الوحدة النمطية FirePOWER تحتوي على اتصال بالإنترنت، فحدد تحديث قاعدة التنزيل من موقع الدعم.

تحديث يدوي: إذا كنت قد قمت بتنزيل ملف تحديث القاعدة يدويا من موقع Cisco على الويب في نظامك المحلي، فحدد تحديث القاعدة أو ملف القاعدة النصية لتحميله وثبيته ثم انقر فوق إختيار ملف لتحميل ملف التوقيع.

بمجرد اكتمال تحميل/تنزيل القواعد، يمكنك تحديد إعادة تطبيق جميع السياسات بعد اكتمال إستيراد تحديث القاعدة ثم انقر فوق إستيراد لتطبيق تحديث التوقيع تلقائيا على كافة نهج التحكم بالوصول بعد اكتمال تحديث/ثبيت القاعدة.

لتطبيق السياسات يدويا، أترك خانة الاختيار بدون تحديد.



1. تلميح: لمراقبة ثبيت إستيراد القواعد، انتقل إلى التكوين < تكوين ASA Firepower > تحديثات < تحديثات القواعد > سجل تحديث القواعد.

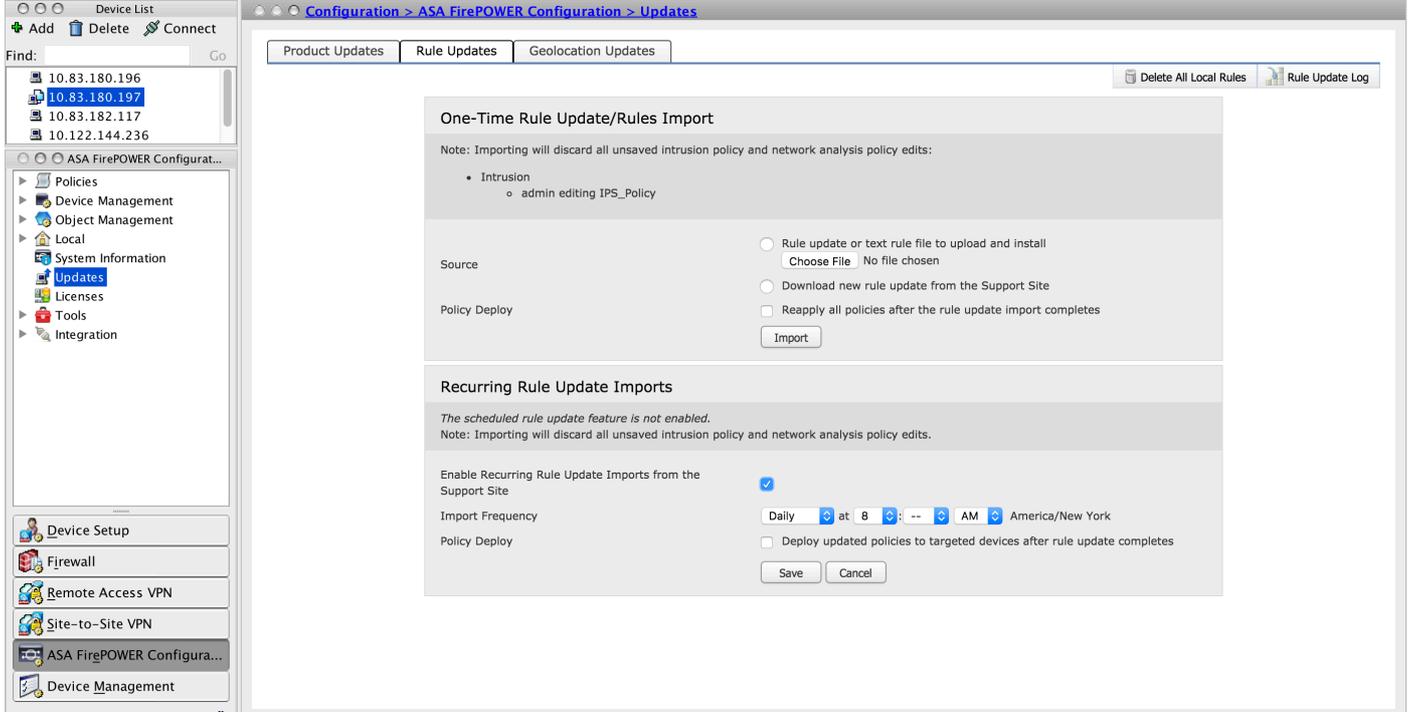
### تكرار عمليات إستيراد تحديث القاعدة

الخيار تكرار تحديث القاعدة هو جدولة الوحدة النمطية Firepower للبحث عن تحديثات القاعدة. قم بتنزيل قاعدة بيانات جديدة وثبيتها إذا كانت قاعدة البيانات الجديدة متوفرة.

ملاحظة: يجب أن تحتوي الوحدة النمطية Firepower على اتصال بموقع دعم Cisco.

لتكوين تحديثات القواعد المتكررة، حدد تمكين عمليات الاستيراد المتكررة لتحديث القاعدة من موقع الدعم. قم بتكوين التكرار للتحقق من تحديث القاعدة الجديدة وتنزيلها/ تثبيت تحديث القاعدة إذا كان متوفرا.

يمكنك إختيار تطبيق سياسات الوصول تلقائيا عن طريق تحديد نشر السياسات المحدثة على الأجهزة المستهدفة بعد اكتمال تحديث القاعدة إذا كنت تريد تطبيق تغييرات القاعدة الجديدة على الوحدة النمطية ثم انقر فوق حفظ.



1. تلميح: لمراقبة تثبيت إستيراد القاعدة، انتقل إلى تكوين < ASA Firepower Configuration < تحديثات < تحديثات القواعد < سجل تحديث القواعد.

## تثبيت تحديثات الموقع الجغرافي

يحتوي تحديث الموقع الجغرافي على تعيين محدث لعنوان IP إلى الدولة والقارة.

هناك خياران لتكوين تحديثات الموقع الجغرافي، وهما كالتالي:

### تحديثات الموقع الجغرافي لمرة واحدة

تعد تحديثات الموقع الجغرافي لمرة واحدة عملية يدوية لتحديث قاعدة بيانات الموقع الجغرافي. هناك طريقتان للحصول على هذه التحديثات.

تحديث يدوي: إذا كنت قد قمت بتنزيل ملف الموقع الجغرافي يدويا من موقع Cisco على الويب، فحدد تحميل وتثبيت تحديث الموقع الجغرافي وانقر فوق إختيار ملف لتحميل ملف الموقع الجغرافي.

التنزيل التلقائي: إذا كانت وحدة FirePOWER تحتوي على اتصال بالإنترنت، فحدد تنزيل تحديث الموقع الجغرافي وتثبيته من موقع الدعم وانقر فوق إستيراد.

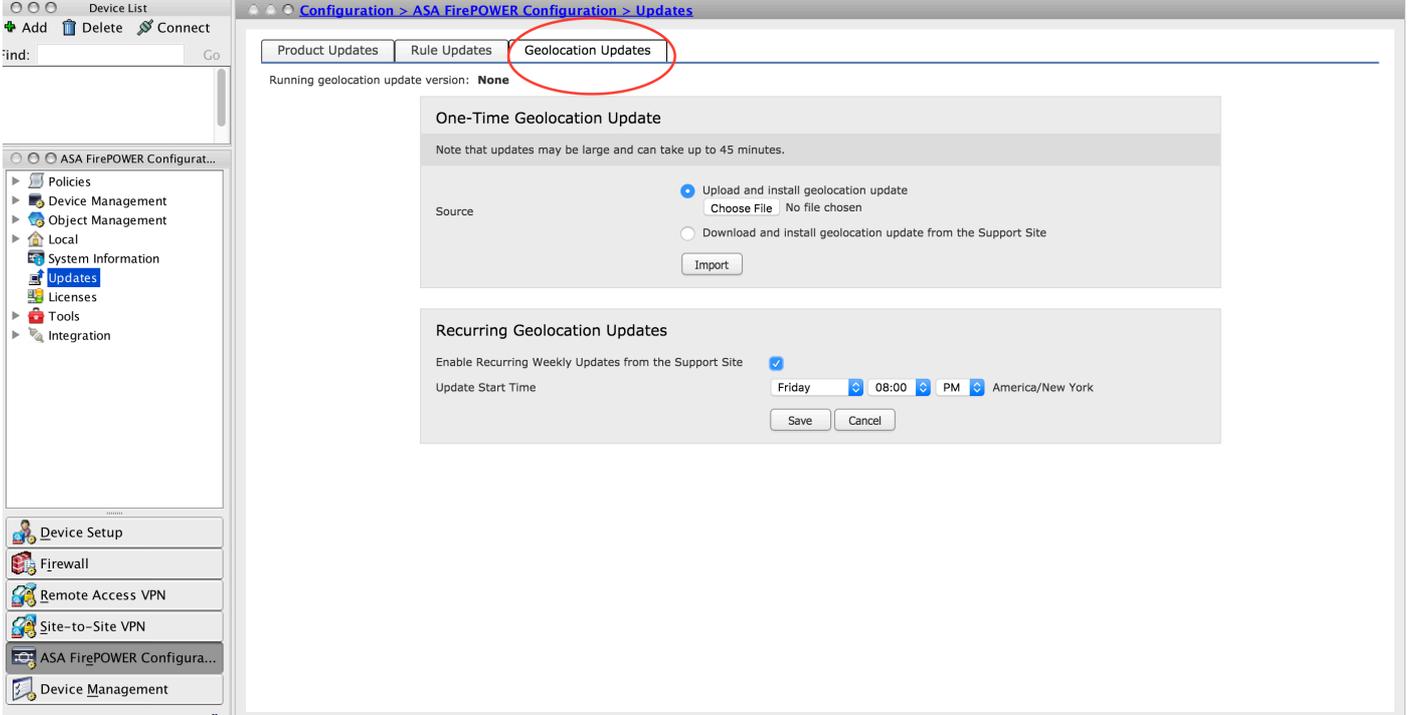
### تحديثات الموقع الجغرافي المتكررة

خيار "تحديثات الموقع الجغرافي المتكرر" هو جدول معرف من قبل المستخدم للتحقق من توفر تحديثات الموقع

الجغرافي. تقوم بتنزيل قاعدة البيانات الجديدة وتثبيتها إذا كانت متوفرة.

ملاحظة: يجب أن تحتوي الوحدة النمطية Firepower على اتصال بموقع دعم Cisco.

لتكوين تحديثات الموقع الجغرافي المتكررة، حدد قم بتمكين التحديثات الأسبوعية المتكررة من موقع الدعم وتعريف التردد للتحقق من تحديثات الموقع الجغرافي وتنزيل/تثبيت التحديثات إذا كانت متوفرة، ثم انقر فوق حفظ.



1. تلميح: لمراقبة تثبيت الترقية، انتقل إلى مراقبة < حالة المهمة.

## التحقق من تثبيت التحديث

للتحقق من تثبيت التحديثات المختلفة، انتقل إلى التكوين < ASA Firepower Configuration < معلومات النظام.

إصدار البرنامج ونظام التشغيل: يظهر قسم نظام التشغيل الإصدار الذي تمت ترقيته من البرنامج

VDB صيغة: VDB يبدي يحسن صيغة ال VDB

إصدار تحديث الموقع الجغرافي: إصدار تحديث الموقع الجغرافي

إصدار تحديث القاعدة: يعرض إصدار SRU

The screenshot displays the Cisco ASA FirePOWER Configuration web interface. The top navigation bar includes tabs for Home, Configuration, Monitoring, Deploy, Refresh, Back, Forward, and Help. The main content area is titled "Configuration > ASA FirePOWER Configuration > System Information". On the left, a sidebar menu shows various management options, with "System Information" highlighted in blue. The central panel displays system details for model ASA5506, including serial number, software version (6.0.0), OS (Cisco Fire Linux OS 6.0.0), snort version, rule update version, rulepack version, module pack version, geolocation update version, and VDB version. A footer contains contact information for technical support and a copyright notice.

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 )

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.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

## معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

