

Instalação de patch/atualização no módulo FirePOWER usando ASDM (On-Box Management, gerenciamento integrado)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Tipo de atualizações](#)

[Configurar atualizações do módulo Firepower](#)

[Instalar atualização do produto \(firmware\)](#)

[Instalar atualização de VDB](#)

[Instalar Atualizações de Regras](#)

[Atualização de regra única/importação de regra](#)

[Importações de Atualização de Regras Recorrentes](#)

[Instalar atualizações de localização geográfica](#)

[Atualizações de localização única](#)

[Atualizações recorrentes da localização geográfica](#)

[Verifique a instalação de atualização](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve as várias atualizações/patches disponíveis no módulo Firepower e seus procedimentos de instalação usando o Adaptive Security Device Manager (On-Box Management).

Contribuído por Avinash, Prashant Joshi e Sunil Kumar, engenheiros do Cisco TAC.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento do firewall Adaptive Security Appliance (ASA) e do Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Conhecimento do dispositivo Firepower

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Módulos ASA Firepower (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) executando a versão de software 5.4.1 e superior
- Módulo ASA Firepower (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) executando a versão de software 6.0.0 e superior
- A versão do ASDM depende da versão em execução no ASA. Uma matriz de compatibilidade detalhada com ASA e compatibilidade ASDM

As informações neste documento são criadas a partir dos dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

Tipo de atualizações

O módulo Firepower tem estes tipos de atualizações:

- Atualização/patch do produto (firmware)
- Atualização do banco de dados de vulnerabilidades (VDB)
- Atualização da regra (assinatura)
- Atualização da localização geográfica

Configurar atualizações do módulo Firepower

Instalar atualização do produto (firmware)

As atualizações de produtos são de dois tipos.

Digite 1. A atualização do produto é o sistema de atualização da versão secundária para a versão principal.

Por exemplo: Atualizando o Firepower da versão 5.4.x para a 6.0.x. Essas atualizações contêm melhorias importantes na funcionalidade do produto.

Tipo 2. A instalação de patches é uma atualização secundária que inclui as correções de bugs para a versão atual.

Por exemplo: Atualizando o módulo Firepower da versão 5.4.1 para 5.4.x.

Nota: A Cisco recomenda rever as Notas de versão antes da instalação de qualquer atualização/patch.

Para instalar atualizações/patches de produtos para o módulo Firepower, navegue para

Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates.

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	
Cisco Network Sensor Hotfix C Uninstaller	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:08 UTC 2015		No	
Sourcefire 3D Defense Center S3 Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:02 UTC 2015		No	
Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	

Download updates

Aqui, você tem duas opções.

Download automático: Se o Firepower Module tiver acesso à Internet, as atualizações poderão ser baixadas diretamente do site da Cisco clicando em **Download Updates (Baixar atualizações)**.

Atualização manual: faça download do patch/atualização do produto do site da Cisco para o sistema local e faça o upload manualmente clicando em **Upload Update**. Selecione **Escolher arquivo** e navegue pelo arquivo do sistema local e clique em **Carregar**.

Como mostrado na imagem, uma barra de progresso aparece durante o upload de um arquivo para o módulo Firepower.

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Currently running software version: 6.0.0

Updates

Upload software updates and patches here.

Package Cisco_Networ....0.999-1.sh

Status

Please wait while the page loads...

Depois que a atualização for manualmente carregada ou baixada do site da Cisco, selecione a versão e clique no ícone **de instalação**, como mostrado na imagem.

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:** Navegue até **Monitoring > Task Status** para monitorar a instalação da atualização.

Instalar atualização de VDB

A atualização do banco de dados de vulnerabilidade (VDB) contém atualizações para detecção de aplicativos (filtro de aplicativos) e atualização de VDB. A atualização do VDB está listada em Atualizações do produto.

Para configurar a atualização do VDB, navegue para **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**. Aqui você tem duas opções.

Download automático: Se o Firepower Module tiver acesso à Internet, o Firepower Module poderá baixar as atualizações do VDB diretamente do site da Cisco clicando em **Download Updates (Baixar atualizações)**.

Atualização manual: baixe a atualização do VDB do site da Cisco para o sistema local e faça o upload manualmente clicando em **Upload Update**. Selecione **Escolher arquivo** e navegue pelo arquivo do sistema local e clique em **Carregar**.

Depois que a atualização for carregada ou baixada manualmente do site da Cisco, selecione a versão e clique no ícone **de instalação**, como mostrado na imagem.

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: Navegue até **Monitoring > Task Status**, para monitorar a instalação do VDB.

Instalar Atualizações de Regras

As atualizações de regra (assinatura) são atualizações de assinatura do Cisco IOS Intrusion Prevention System (IPS) que a equipe do Cisco TALOS publica regularmente para fornecer a cobertura das ameaças mais recentes.

Para instalar as atualizações de regra, navegue para **Configuração > Configuração do ASA Firepower > Atualizações** e clique em **Atualizações de regra**.

Há duas opções para configurar as atualizações de regra.

- Atualização de regra única/importação de regra
- Importação de Atualização de Regra Recorrente

Atualização de regra única/importação de regra

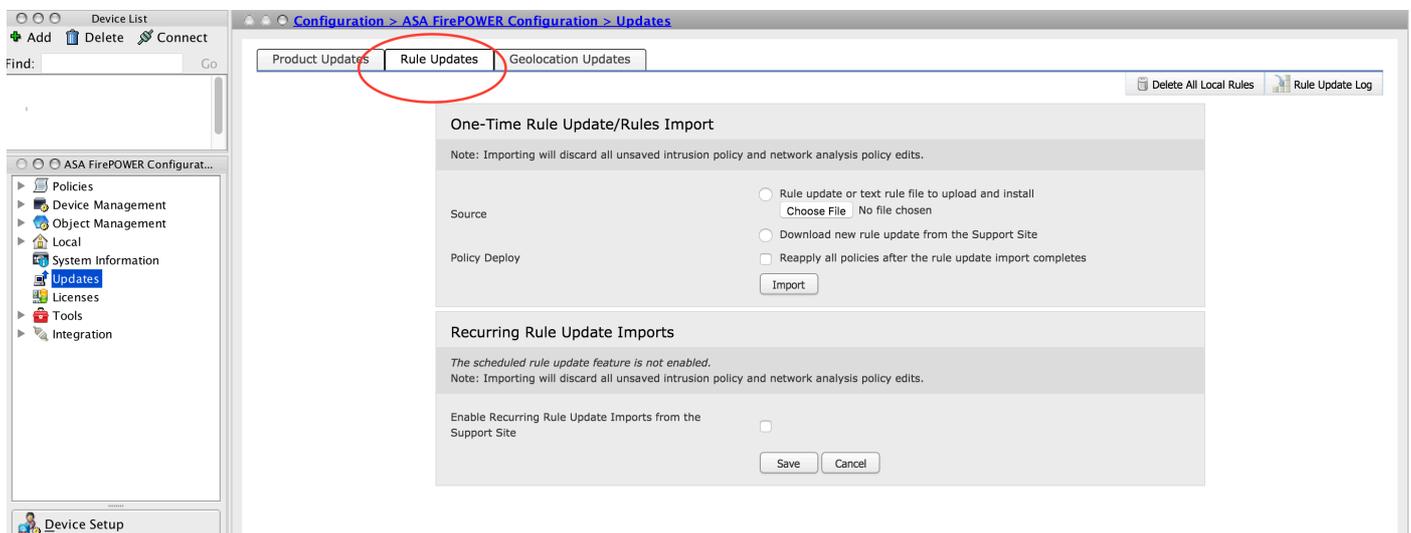
Atualização de regra única/Importação de regra é um processo manual de atualização de assinaturas. Aqui, você tem duas opções.

Download automático: Se o módulo Firepower tiver conectividade com a Internet, selecione **Download Rule update no site de suporte**.

Atualização manual: se você baixou manualmente o arquivo de atualização de regras do site da Cisco no sistema local, selecione **Regra de atualização ou arquivo de regra de texto a ser carregado e instalado** e clique em **Escolher arquivo** para carregar o arquivo de assinatura.

Quando o upload/download de regras for concluído, você poderá selecionar **Reaplicar todas as políticas após a conclusão da importação da atualização da regra** e clicar em **Importar** para aplicar automaticamente a atualização da assinatura a todas as políticas de Controle de Acesso após a conclusão da atualização/instalação da regra.

Para aplicar políticas manualmente, deixe a caixa de seleção desmarcada.



1. **Tip:** Para monitorar a instalação de importação de regra, navegue para **Configuração > Configuração do ASA Firepower > Atualizações > Atualizações de regra > Log de Atualização de regra.**

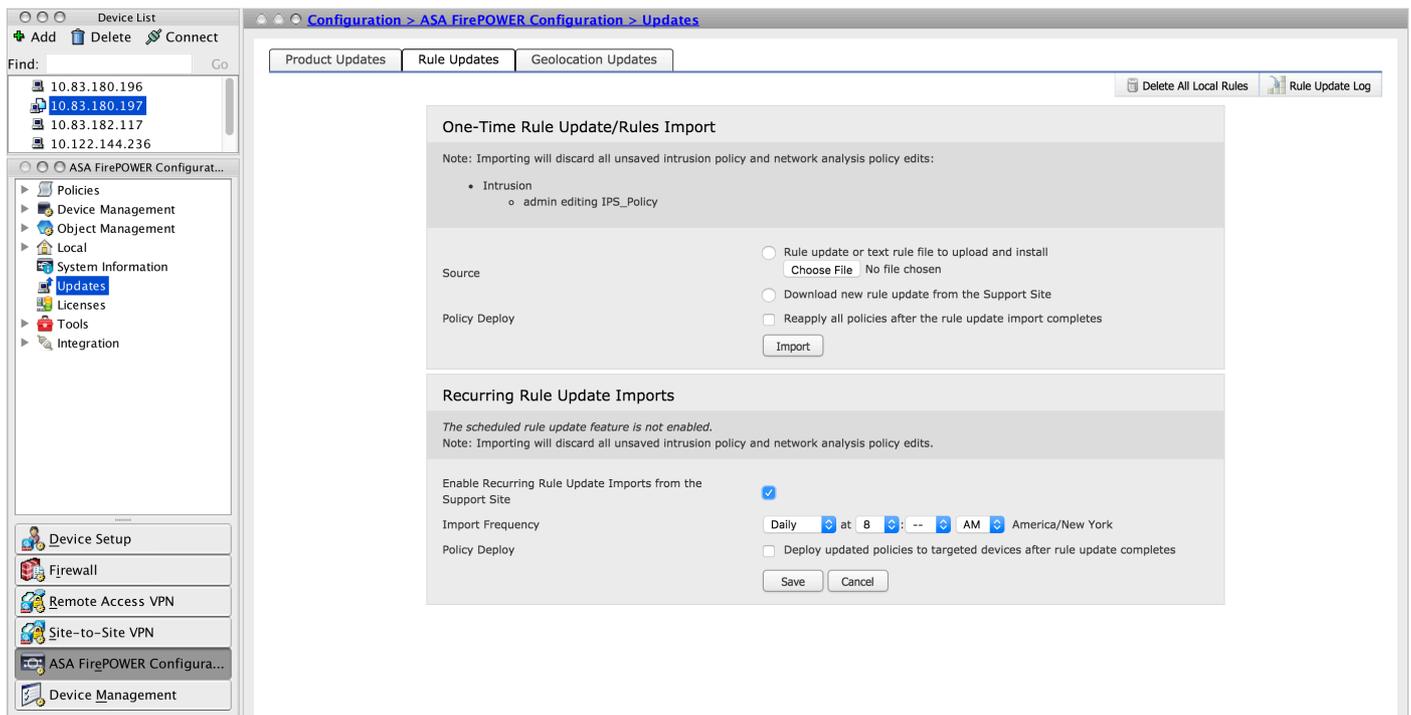
Importações de Atualização de Regras Recorrentes

A opção **Atualização de regra recorrente** é programar o módulo Firepower para verificar se há atualizações de regras. Baixe e instale uma nova regra se o novo banco de dados de regras estiver disponível.

Nota: O módulo Firepower deve ter conectividade com o site de suporte da Cisco.

Para configurar Atualizações de Regras Recorrentes, Selecione **Ativar Importações de Atualização de Regras Recorrentes do Site de Suporte**. Configure a frequência para verificar a nova atualização de regra e baixar/instalar a atualização de regra, se disponível.

Você pode optar por aplicar políticas de acesso automaticamente selecionando **Implantar políticas atualizadas para dispositivos de destino depois que a atualização da regra for concluída** se quiser aplicar novas alterações de regra ao módulo e, em seguida, clique em **Salvar**.



1. **Tip:** Para monitorar a instalação de importação de regra, navegue para **Configuração > Configuração do ASA Firepower > Atualizações > Atualizações de Regras > Log de Atualização de Regras.**

Instalar atualizações de localização geográfica

A atualização da localização geográfica contém um mapeamento atualizado do endereço IP para o País e o Continente.

Há duas opções para configurar as atualizações da localização geográfica:

Atualizações de localização única

As Atualizações de localização única são um processo manual de atualização do banco de dados de localização geográfica. Há duas maneiras de obter essas atualizações.

Atualização manual: se você baixou manualmente o arquivo de localização geográfica do site da Cisco, selecione **Carregar e instalar a atualização de localização geográfica** e clique em **Escolher arquivo** para carregar o arquivo de localização geográfica.

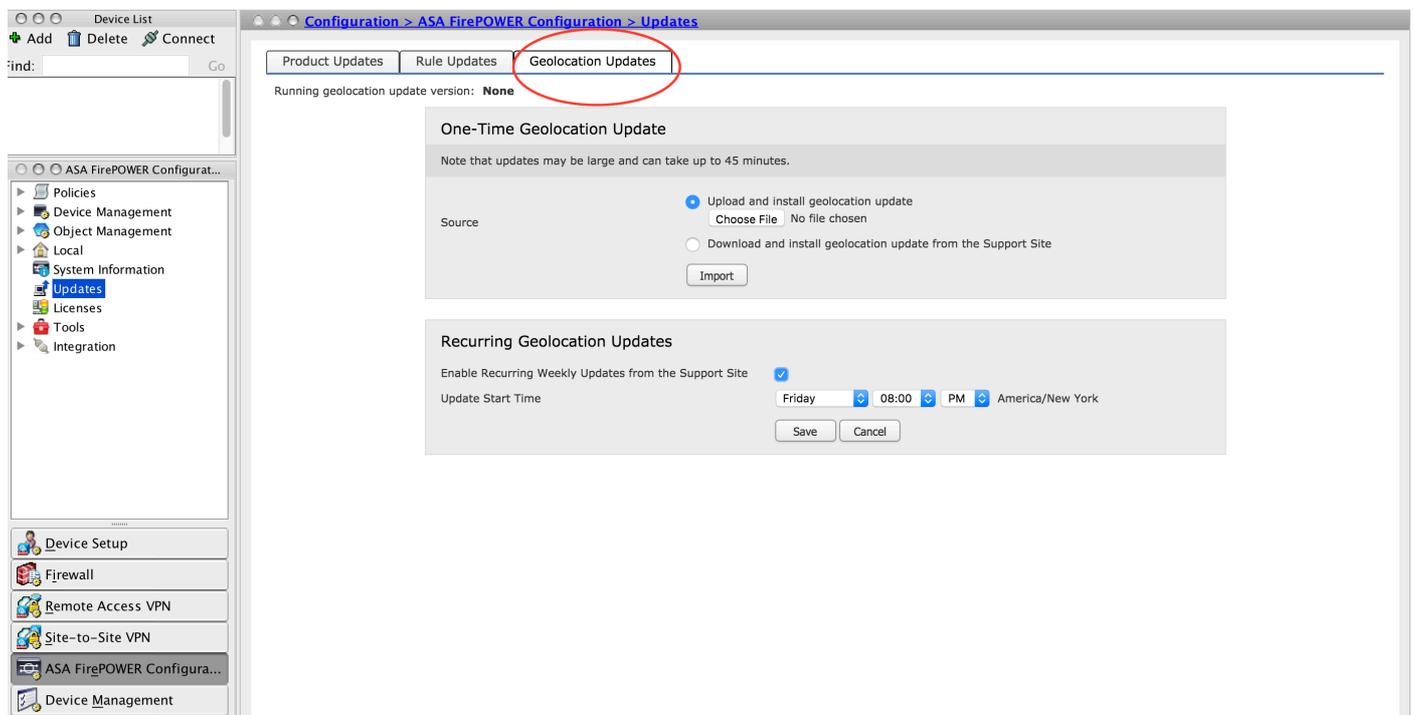
Download automático: Se o módulo Firepower tiver conectividade com a Internet, selecione **Download e instalação de atualização da localização geográfica no site de suporte** e clique em **Importar**.

Atualizações recorrentes da localização geográfica

A opção Atualizações recorrentes de localização geográfica é uma programação definida pelo usuário para verificar a disponibilidade de atualizações de localização geográfica. Ele faz o download e instala o novo banco de dados, se disponível.

Nota: O módulo Firepower deve ter conectividade com o site de suporte da Cisco.

Para configurar Atualizações de Geolocalização Recorrente, Selecione **Ative as Atualizações semanais recorrentes no site de suporte e defina a frequência para verificar as Atualizações da localização geográfica e baixe/instale as atualizações se elas estiverem disponíveis e clique em Salvar.**



The screenshot displays the ASA FirePOWER Configuration interface. The main window is titled "Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates". The "Geolocation Updates" tab is selected and circled in red. Below the tab, the current running geolocation update version is shown as "None".

The configuration is divided into two sections:

- One-Time Geolocation Update:** A note states that updates may be large and can take up to 45 minutes. The "Source" section has two radio buttons: "Upload and install geolocation update" (selected) and "Download and install geolocation update from the Support Site". Under the selected option, there is a "Choose File" button and the text "No file chosen". An "Import" button is located below the radio buttons.
- Recurring Geolocation Updates:** The "Enable Recurring Weekly Updates from the Support Site" checkbox is checked. The "Update Start Time" is set to "Friday 08:00 PM America/New York". "Save" and "Cancel" buttons are at the bottom.

The left sidebar shows the navigation tree with "Updates" highlighted. At the bottom, there are buttons for "Device Setup", "Firewall", "Remote Access VPN", "Site-to-Site VPN", "ASA FirePOWER Configura...", and "Device Management".

1. **Tip:** Para monitorar a instalação da atualização, navegue até **Monitoring > Task Status**.

Verifique a instalação de atualização

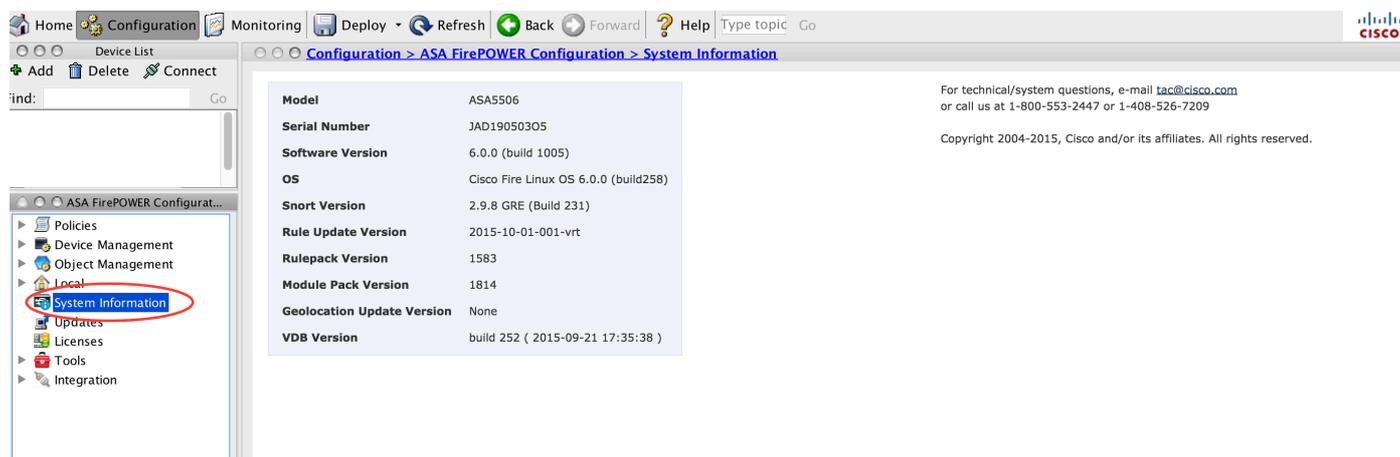
Para verificar a instalação de várias atualizações, navegue até **Configuration > ASA Firepower Configuration > System Information**.

Versão do software e SO: A seção do SO mostra a versão atualizada do software

Versão VDB: VDB mostra a versão atualizada do VDB

Versão de atualização da localização geográfica: Versão de atualização da localização geográfica

Versão de atualização de regra: mostra a versão do SRU



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

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)

Additional text on the right side of the page includes: "For technical/system questions, e-mail tac@cisco.com or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209" and "Copyright 2004-2015, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved."

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)