Installation des correctifs/mises à jour dans le module FirePOWER à l'aide d'ASDM (gestion sur site)

Contenu

Introduction Conditions préalables **Conditions requises Components Used** Informations générales Type de mises à jour Configurer les mises à jour du module Firepower Mise à jour du produit d'installation (micrologiciel) Installer la mise à jour VDB Installer les mises à jour des règles Mise à jour/importation de règle unique Importations récurrentes de mise à jour de règle Installer les mises à jour de géolocalisation Mises à jour uniques de la géolocalisation Mises à jour de géolocalisation récurrentes Vérification de l'installation de mise à jour Dépannage Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les différentes mises à niveau/mises à jour/correctifs disponibles dans le module Firepower et leur procédure d'installation à l'aide d'Adaptive Security Device Manager (On-Box Management).

Contribué par Avinash, Prashant Joshi et Sunil Kumar, ingénieurs du TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance du pare-feu ASA (Adaptive Security Appliance) et de l'Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Connaissance des appliances Firepower

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Modules ASA Firepower (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) exécutant le logiciel version 5.4.1 et ultérieure
- Module ASA Firepower (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) exécutant le logiciel version 6.0.0 et ultérieure
- La version de l'ASDM dépend de la version exécutée sur l'ASA. Une matrice de compatibilité détaillée Compatibilité ASA et ASDM

Les informations de ce document sont créées à partir des périphériques d'un environnement de travaux pratiques particulier. 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.

Informations générales

Type de mises à jour

Le module Firepower dispose des types de mises à jour suivants :

- Mise à niveau/correctif du produit (micrologiciel)
- Mise à jour de la base de données de vulnérabilité (VDB)
- Mise à jour de la règle (signature)
 Mise à jour de géolocalisation

Configurer les mises à jour du module Firepower

Mise à jour du produit d'installation (micrologiciel)

Les mises à jour de produit sont de deux types.

Tapez 1. La mise à niveau du produit est le système de mise à niveau de version mineure à version majeure.

Exemple : Mise à niveau de Firepower de la version 5.4.x vers la version 6.0.x. Ces mises à jour contiennent une amélioration majeure des fonctionnalités du produit.

Tapez 2. L'installation de correctifs est une mise à niveau mineure qui inclut les corrections de bogues pour la version actuelle.

Exemple : Mise à niveau du module Firepower de la version 5.4.1 vers la version 5.4.x.

Remargue:: Cisco recommande de consulter les Notes de version avant d'installer toute mise à jour/correctif.

Afin d'installer des mises à jour/correctifs de produits pour le module Firepower, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates.**

축 Home 🍓 Configuration 📴 Mo	nitoring 🔚 Deploy 👻 💽 Refresh 🔇 Back 🔘 Fo	rward 🦻 Help Type topi	Go			cisco	
O O O Device List	Configuration > ASA FirePOWER Configurat	ion > Updates					
💠 Add 📋 Delete 🚿 Connect 👘						_	
Find: Co	Product Updates Rule Updates Geolocation	Updates					
	Currently running software version: 6.0.0 Updates						
O O ASA FirePOWER Configurat							
►	Туре	Version	Date	Release Notes	Reboot		
Device Management							
🕨 🧒 Object Management	Cisco Network Sensor Hotfix C Uninstaller	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:08 UTC 2015		No	🎬 🗒	
Local System Information	Sourcefire 3D Defense Center S3 Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:02 UTC 2015		No	۵	
Updates	Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	۴ 🛱	
Licenses							
Tools					Downlo	ad updates	
Maintegration							

Ici, vous avez deux options.

Téléchargement automatique : Si Firepower Module dispose d'un accès Internet, les mises à jour peuvent être téléchargées directement à partir du site Cisco en cliquant sur **Télécharger les mises à jour**.

Mise à jour manuelle : Téléchargez la mise à niveau/correction du produit depuis le site Cisco vers le système local et téléchargez-la manuellement en cliquant sur **Télécharger la mise à jour**. Sélectionnez **Choose File** et parcourez le fichier depuis le système local, puis cliquez sur **Upload**.

Comme l'illustre l'image, une barre de progression apparaît lors du téléchargement d'un fichier sur le module Firepower.

Currently running software version: 6.0.0 Updates Upload software updates and patches here. Package Choose File Cisco_Networ0.999-1.sh Upload Cancel	Product Updates	Rule Updates	Geolocation Updates	
Upload software updates and patches here. Package Choose File Cisco_Networ0.999-1.sh Upload Cancel Please wait while the page loads Please wait while the page loads				Currently running software version: 6.0.0
Upload software updates and patches here. Package Choose File Cisco_Networ0.999-1.sh Upload Cancel Please wait while the page loads Please wait while the page loads				Updates
Package Choose File Cisco_Networ0.999-1.sh Upload Cancel Please wait while the page loads Please wait while the page loads				Upload software updates and patches here.
Status Please wait while the page loads				Package Choose File Cisco_Networ0.999-1.sh
Please wait while the page loads				
			Please wait	while the page loads
			_	

Une fois la mise à jour téléchargée ou téléchargée manuellement à partir du site Cisco, sélectionnez la version et cliquez sur l'icône **install**, comme illustré dans l'image.

Product Updates	Rule Updates	Geolocation Updates							
								📀 Up	load Update
			Succe	SS succeeded	×				
Currently running softwa	re version: 6.0.0								
Updates									
Туре				<u>Version</u>	Date		Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability	And Fingerprint Data	abase Updates		258	Tue Nov 10 23:00:23 UTC 2	015		No	۱
Cisco Network Sensor	lotfix C			6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 201	5		No	1
								Down	load updates

1. Astuce : Accédez à Monitoring > Task Status pour surveiller l'installation de la mise à niveau.

Installer la mise à jour VDB

La mise à jour de la base de données de vulnérabilité (VDB) contient des mises à jour pour la détection des applications (filtre d'application) et la mise à jour de la base de données de vulnérabilité (VDB). La mise à jour VDB est répertoriée sous Mises à jour du produit.

Afin de configurer la mise à jour VDB, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**. Ici, vous avez deux options.

Téléchargement automatique : Si Firepower Module dispose d'un accès Internet, Firepower Module peut télécharger les mises à jour VDB directement à partir du site Web de Cisco en cliquant sur **Télécharger les mises à jour**.

Mise à jour manuelle : Téléchargez la mise à jour VDB depuis le site Web de Cisco vers le système local et téléchargez-la manuellement en cliquant sur la **mise à jour de téléchargement**. Sélectionnez **Choisir un fichier et** parcourez le fichier dans le système local, puis cliquez sur **Télécharger**.

Une fois la mise à jour téléchargée ou téléchargée manuellement à partir du site Web de Cisco, sélectionnez la version et cliquez sur l'icône **install**, comme illustré dans l'image.

nfiguration > ASA Fire	POWER Configuration	i > Updates					
Product Updates	Rule Updates	Geolocatio	on Update	s			
						🔘 Uploa	d Update
Currently running softw	vare version: 6.0.0						
Updates							
Туре			Version	Date	Release	Reboot	
					Notes		
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates		tabase	260	Tue Jan 5 19:02:20 UTC 2016		No	1
						Download	l updates

1. Astuce : Accédez à Monitoring > Task Status, afin de surveiller l'installation de VDB.

Installer les mises à jour des règles

Les mises à jour des règles (signatures) sont des mises à jour des signatures du système de prévention des intrusions (IPS) de Cisco IOS que l'équipe Cisco TALOS publie régulièrement pour fournir une couverture aux menaces les plus récentes.

Afin d'installer les mises à jour de règles, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates** puis cliquez sur **Rule Updates**.

Il existe deux options pour configurer les mises à jour des règles.

- Mise à jour/importation de règles uniques
- Importation périodique de mise à jour de règle

Mise à jour/importation de règle unique

Mise à jour/importation de règles ponctuelle est un processus manuel de mise à jour des signatures. Ici, vous avez deux options.

Téléchargement automatique : si le module Firepower dispose d'une connectivité Internet, sélectionnez **Télécharger la mise à jour des règles à partir du site de support.**

Mise à jour manuelle : si vous avez téléchargé manuellement le fichier de mise à jour des règles à partir du site Web de Cisco sur votre système local, sélectionnez Mise à jour des règles ou fichier de règles de texte à télécharger et installer puis cliquez sur Choisir un fichier pour télécharger le fichier de signature.

Une fois le téléchargement/téléchargement des règles terminé, vous pouvez sélectionner **Réappliquer toutes les stratégies une fois l'importation de la mise à jour des règles terminée,** puis cliquez sur **Importer** pour appliquer automatiquement la mise à jour des signatures à toutes les stratégies de contrôle d'accès après la mise à jour/installation des règles.

Pour appliquer les stratégies manuellement, désactivez la case à cocher.

O O O Device List	© © O Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates	
🕈 Add 🃋 Delete 🚿 Connect		
Find: Go	Product Updates Rule Updates Geolocation Updates	ical Rules 👔 Rule Update Log
·	One-Time Rule Update/Rules Import	
O O ASA FirePOWER Configurat	Note: Importing will discard all unsaved intrusion policy and network analysis policy edits.	
Policies Policies Device Management Object Management Coal System Information Updates Licenses	Source Rule update or text rule file to upload and install Source Choose File Download new rule update from the Support Site Policy Deploy Reapply all policies after the rule update import completes Import	
 Tools Integration 	Recurring Rule Update Imports	
	The scheduled rule update feature is not enabled. Note: Importing will discard all unsaved intrusion policy and network analysis policy edits.	
	Enable Recurring Rule Update Imports from the Support Site Save Cancel	

1. Astuce : Afin de surveiller l'installation d'importation de règle, accédez à Configuration > Configuration ASA Firepower > Updates > rule Updates > Rule Update log.

Importations récurrentes de mise à jour de règle

L'option **de mise à jour périodique** de **règles** consiste à planifier le module Firepower afin de vérifier les mises à jour de règles. Téléchargez et installez une nouvelle règle si une nouvelle base de données de règles est disponible.

Remarque:: Le module Firepower doit être connecté au site d'assistance Cisco.

Afin de configurer les mises à jour de règles récurrentes, sélectionnez **Activer les importations de mises à jour récurrentes de règles à partir du site de support**. Configurez la fréquence pour rechercher la nouvelle mise à jour de règle et téléchargez/installez la mise à jour de règle si elle est disponible.

Vous pouvez choisir d'appliquer automatiquement les stratégies d'accès en sélectionnant Déployer les stratégies mises à jour sur les périphériques cibles une fois la mise à jour des règles terminée si vous voulez appliquer de nouvelles modifications de règles au module, puis cliquez sur Enregistrer.

OOO Device List	0 0 0 Configuration	> ASA FirePOWE	R Configuration > Upd	ates		
🕈 Add 📋 Delete 🚿 Connect						
Find: Go	Product Updates	Rule Updates	Geolocation Updates			
≞ 10.83.180.196					🗒 Delete All Local Rules	Rule Update Log
10.83.180.197						
■ 10.83.182.117		One-Time	Rule Update/Rules I	mport		
lo.122.144.236		Note: Importi	ng will discard all unsaved in	trusion policy and network analysis policy edits:		
O O O ASA FirePOWER Configurat		. Intruc	00			
Policies		• Inclus o	admin editing IPS_Policy			
Object Management						
Cosal				Pule undate or text rule file to unload and install		
system Information		Source		Choose File No file chosen		
📑 Updates				Download new rule update from the Support Site		
Licenses		Policy Deploy		Reapply all policies after the rule update import completes		
I lools		i oney beploy				
r a integration				Import		
		Recurring	Rule Update Imports			
		The scheduled Note: Importi	l rule update feature is not e ng will discard all unsaved ir	nabled. trusion policy and network analysis policy edits.		
		Enable Recur Support Site	ing Rule Update Imports fro	n the 🔽		
		Import Frequ	ency	Daily ᅌ at 8 ᅌ : ᅌ AM ᅌ America/New York		
Device Setup		Policy Deploy		 Deploy updated policies to targeted devices after rule update 	e completes	
🚮 Firewall				Canad		
Remote Access VPN				Save Calicer		
Site-to-Site VPN						
ASA FirePOWER Configura						
Device Management						

1. Astuce : Afin de surveiller l'installation d'importation de règles, accédez à Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log.

Installer les mises à jour de géolocalisation

La mise à jour de la géolocalisation contient un mappage mis à jour de l'adresse IP au pays et au continent.

Il existe deux options pour configurer les mises à jour de géolocalisation :

Mises à jour uniques de la géolocalisation

One-Time Geolocation Updates est un processus manuel de mise à jour de la base de données de géolocalisation. Il y a deux façons d'obtenir ces mises à jour.

Mise à jour manuelle : si vous avez téléchargé manuellement le fichier de géolocalisation à partir du site Web de Cisco, sélectionnez **Télécharger et installer la mise à jour de la géolocalisation** et cliquez sur **Choisir un fichier** pour télécharger le fichier de géolocalisation.

Téléchargement automatique : Si Firepower Module dispose d'une connectivité Internet, sélectionnez **Télécharger et installer la mise à jour de la géolocalisation dans le site de support** et cliquez sur **Importer.**

Mises à jour de géolocalisation récurrentes

L'option Mises à jour de géolocalisation récurrentes est un planning défini par l'utilisateur pour vérifier la disponibilité des mises à jour de géolocalisation. Il télécharge et installe la nouvelle base de données si elle est disponible.

Afin de configurer les mises à jour de géolocalisation récurrentes, sélectionnez Activez les mises à jour hebdomadaires périodiques à partir du site de support et définissez la fréquence pour vérifier les mises à jour de géolocalisation et télécharger/installer les mises à jour si elles sont disponibles, puis cliquez sur Enregistrer.

O O O Device List	○ ○ ○ Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates									
🕈 Add 📋 Delete 🚿 Connect										
Find: Go	Product Updates Rule Updates Geolocation Updates									
1	Running geolocation update version: None									
	One-Time Geolocation Update									
○ ○ ○ ASA FirePOWER Configurat	Note that updates may be large and can take up to 45 minutes.									
 Policies Device Management Object Management do Local System Information Dedates 	Source Upload and install geolocation update Choose File No file chosen Download and install geolocation update from the Support Site Import									
Licenses	Recurring Geolocation Lodates									
Maintegration	Enable Recurring Weekly Updates from the Support Site Update Start Time Friday © 08:00 © PM © America/New York Save Cancel									
Device Setup Erewall Erewall Site-to-Site VPN Site-XCess VPN Site-XCess VPN										
Device <u>M</u> anagement										

1. Astuce : Afin de surveiller l'installation de la mise à niveau, accédez à Monitoring > Task Status.

Vérification de l'installation de mise à jour

Afin de vérifier l'installation des différentes mises à jour, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > System Information.**

Version du logiciel et du système d'exploitation : la section du système d'exploitation affiche la version mise à niveau du logiciel

Version VDB : VDB affiche la version mise à niveau de VDB

Version de mise à jour de géolocalisation : version de mise à jour de géolocalisation

Version de mise à jour de règle : Affiche la version SRU

🚮 Home 🍓 Configuration 刻 Moni	toring 🔚 Deploy 🔹 💽 Refi	resh 🔇 Back 🔘 Forward 🢡	Help Type topic Go		cisco
OOO Device List	○ ○ <u>Configuration</u> > ASA F	irePOWER Configuration > System	m Information		
🕈 Add 📋 Delete 🚿 Connect					
ind: Go	Model	ASA5506		For technical/system questions, e-mail tac@cisco.com or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209	
	Serial Number	JAD19050305			
	Software Version	6.0.0 (build 1005)		Copyright 2004-2015, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.	
	os	Cisco Fire Linux OS 6.0.0 (build258)			
○ ○ ○ ASA FirePOWER Configurat	Snort Version	2.9.8 GRE (Build 231)			
Policies	Rule Update Version	2015-10-01-001-vrt			
 Solution Solution<	Rulepack Version	1583			
► 🗿 Local	Module Pack Version	1814			
System Information	Geolocation Update Version	None			
🔛 Licenses	VDB Version	build 252 (2015-09-21 17:35:38)			
🕨 🧰 Tools					
🕨 🍡 Integration					

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

Support et documentation techniques - Cisco Systems