# Firepower 디바이스용 FMC를 통한 업그레이드 절차

### 목차

소개 <u>사전 요구 사항</u> <u>요구 사항</u> <u>사용되는 구성 요소</u> <u>절차</u> <u>다음을 확인합니다.</u> <u>Firepower Management Center 업그레이드</u> <u>Firepower 디바이스 업그레이드</u> <u>문제 해결</u>

## 소개

이 문서에서는 Firepower Services, ASA(Adaptive Security Appliance), FTD 및 FMC를 사용하여 디 바이스를 업그레이드하는 절차에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

#### 요구 사항

Cisco에서는 다음 제품에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- FMC(Firepower Management Center)
- FTD(Firepower Threat Defense)
- ASA에서 실행 중인 FirePOWER(SFR) 서비스 모듈

또한 https://software.cisco.com/download/find/firepower에서 firepower 디바이스용 소프트웨어를 다운로드해야 합니다<u>.</u>

#### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 제품 및 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Firepower Management Center
- ASA에서 실행되는 FirePOWER 서비스 모듈

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바

이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 절차

1단계. System(시스템) > updates(업데이트)로 이동하고 이미지에 표시된 대로 업그레이드할 버전 을 찾습니다.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence						Deploy	0 Sy	stem Help 🔻	admin <del>v</del>
	Configurati	ion Users	Domains	Integration	Updates	Licenses <b>v</b>	Health •	Monitoring <b>v</b>	Tools •
Product Updates Rule Updates Geolocation Updates									
								<ul> <li>Uploa</li> </ul>	d Update
Currently running software version: 6.2.2.1									
Updates									
Туре	Version	Date			5	telease Notes		Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:0	3:31 UTC 2018					No	<b>¥</b> 🗐
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	290	Wed Sep 20 10	3:52:01 UTC 201	7				No	🗰 📋
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	287	Thu Aug 10 14	:37:14 UTC 201	7				No	🇯 📋
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	285	Thu Jul 20 18:	30:07 UTC 2017					No	🗰 🖯
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	281	Tue May 23 21	:37:59 UTC 201	7				No	🇯 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 19	:37:13 UTC 201	8				Yes	۵
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:0	9:03 UTC 2017					Yes	🗰 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:0	8:21 UTC 2017					Yes	🇯 🖯
Cisco FTD Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:4	8:24 UTC 2017					Yes	<b>¥</b> 🗐
Cisco FTD Upgrade	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:	09:38 UTC 2017					Yes	🗰 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:	48:40 UTC 2017					Yes	🇯 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade	6.2.1-342	Sat May 13 00	:57:15 UTC 201	7				Yes	🇯 🖯
Cisco FTD Patch	6.2.0.5-38	Wed Feb 28 03	1:06:53 UTC 201	8				Yes	<b>1</b>
Cisco Network Sensor Patch	6.2.0.4-85	Fri Dec 22 00:	59:20 UTC 2017					Yes	🗰 🖯
Cisco FTD Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23	:39:03 UTC 201	7				Yes	🗰 🗐
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.0.3-108	Fri Sep 15 23:	58:11 UTC 2017					Yes	🗰 📄

업그레이드할 버전이 화면에 표시되지 않으면 2단계로 진행합니다.

업그레이드할 버전이 화면에 표시되면 4단계로 진행합니다.

2단계. FMC에 업그레이드 파일을 업로드합니다. 그림과 같이 system>updates로 이동하고 Upload Update를 클릭합니다.

← → C A Not Secure https://10.88.243.100-9500/admin/update.cgl										* 🗆 (	9 O E
Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence								Deploy	Ø Syste	n Help v r	icargut v
			Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses •	Health +	Monitoring •	Tools •
Product Updates Rule Updates Geolocation Updates											
							_			Uploa	d Update
Currently running software version: 6.2.3											
Updates											
Ives	Version	Date				Release No	otes		Reboot		
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:08:31 UTC 2018							No		<b>¥</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:09 UTC 2018							Yes		4 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:07 UTC 2018							Yes		<b>¥</b> 8
Cisco Network Sensor Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 06:38:26 UTC 2018							Yes		🗰 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:24 UTC 2018							Yes	2	🗰 🖯
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:35:45 UTC 2018							Yes		14 8
Cisco FTD Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:15:55 UTC 2018							Yes	-	<b>4</b> 8
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:18 UTC 2018							Yes		🗰 🖯
Cisco Network Sensor Patch	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 19:39:20 UTC 2018							Yes	-	<b>4</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:37:13 UTC 2018							Yes		<b>4</b> 8
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:48:39 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:08:21 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:09:03 UTC 2017							Yes		4 8
Cisco FTD SSP Hotfix 88 (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-1	Wed Mar 7 21:45:06 UTC 2018							Yes	2	🗰 🖯
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:48:43 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Cisco FTD SSP Hotfix BN (v6.2.0.x and below)	6.2.0.5-3	Fri Feb 2 22:44:53 UTC 2018							Yes	2	🗰 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23:39:55 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.1-59	Set Apr 15 06:49:01 UTC 2017							Yes	2	<b>4</b> 8
										Download	d updates

3단계. 업로드할 파일을 선택한 다음 그림과 같이 Upload(업로드)를 선택합니다.



#### 4단계. 이미지에 표시된 대로 설치 아이콘을 선택합니다.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence			Configuration	Lisers	Domains	Integration	lindates	Deploy	O Syste	n Help + ricargut +
Braduet Hedelers Bule Hedelers Conference Hedelers			comparation	Users	Contents	Integration	opulates	Livenses •	Fredicit +	Homoring + Tools +
Product opdates Role opdates deprocation opdates										Upload Update
	Success Upload succeeded	×								
Currently running software version: 6.2.3										
Updates										
Type	Version	Date				Release No	ites		Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:08:31 UTC 2018							No	<b>W</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:09 UTC 2018							Yes	¥ 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:07 UTC 2018							Yes	A 44 8
Cisco FTD Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 05:28:58 UTC 2018							Yes	246
Cisco Network Sensor Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 06:38:26 UTC 2018							Yes	2 👾 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 18:16:24 UTC 2018							Yes	2 👾 🖯
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:35:45 UTC 2018							Yes	🐝 S
Cisco FTD Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:15:55 UTC 2018							Yes	2 🍬 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:18 UTC 2018							Yes	2 👾 🖯
Cisco Network Sensor Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:39:20 UTC 2018							Yes	2 👾 🖯
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:37:13 UTC 2018							Yes	🗰 S
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:48:39 UTC 2017							Yes	2 👾 🖯
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.1.73	Fri Nov 3 19:08:21 UTC 2017							Yes	🐝 S
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:09:03 UTC 2017							Yes	🦇 🖯
Cisco FTD SSP Hotfix 88 (v6.2.1 and above)	6.2.2.1.1	Wed Mar 7 21:45:06 UTC 2018							Yes	246
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:48:43 UTC 2017							Yes	🦇 🖯
Cisco FTD SSP Hotfix BN (v6.2.0.x and below)	6.2.0.5-3	Fri Feb 2 22:44:53 UTC 2018							Yes	2 🍬 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23:39:55 UTC 2017							Yes	2 👾 🖯
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.1-59	Sat Apr 15 06:49:01 UTC 2017							Yes	2 🍬 🖯
										Download updates

주의: 업그레이드 후 시스템이 재부팅을 수행합니다.

5단계. 그림과 같이 디바이스를 선택하고 Install(설치) 버튼을 선택하여 업그레이드를 시작합니다.



6단계. 이미지에 표시된 대로 Notification Icon(알림 아이콘) > Tasks(작업)에서 업그레이드 프로세 스를 확인합니다.



# 다음을 확인합니다.

#### Firepower Management Center 업그레이드

이미지에 표시된 대로 도움말 > 정보로 이동하여 원하는 버전이 있는지 확인합니다.

Overview Analysis Po	olicies Devices Objects AMP Intelligence
Model	Cisco Firepower Management Center for VMWare
Serial Number	None
Software Version	6.2.3 (build 84)
OS	Cisco Fire Linux OS 6.2.3 (build13)
Snort Version	2.9.12 GRE (Build 136)
Rule Update Version	2017-10-26-001-vrt
Rulepack Version	1981
Module Pack Version	2258
Geolocation Update Version	None
VDB Version	build 294 ( 2018-02-09 01:06:55 )

#### Firepower 디바이스 업그레이드

그림과 같이 Devices(디바이스) > Device Management(디바이스 관리)로 이동하여 원하는 버전이 있는지 확인합니다.

Overview Analysis Policies Devices	Objects AMP Intel	ligence							
Device Management NAT VPN - Q	oS Platform Settings	FlexConfig Certifica	ates						
Device Management List of all the devices currently registered on the Firepower Management Center.									
View By : Group Y All (3)	Error (1)   Warning (0)   (	Offline (0)   Normal (2)	Deployment Pending (0)						
Name	Model Vers	I Licenses	Access Control Policy	Group					
4 📁 Ungrouped (3)									
© FP7010 192.168.20.51	Cisco FirePOWER 6.2.2.	Protection, Control, 2 Malware, URL Filtering, VPN	Blank		/ 6 🔆				
FTDV623 192.168.20.17 - Routed	Cisco Firepower Threat Defense for 6.2.3 VMWare	Base, Threat, Malware, URL Filtering	Blank		/ 0 🗶				
() NGIPS 192.168.20.18	NGIPSv for VMware 6.2.3	Protection, Control, Malware, URL Filtering	Blank		/ 6 🗶				

## 문제 해결

업그레이드 절차가 실패하면 문제 해결 파일을 생성하고 TAC 케이스를 엽니다. 문제 해결 파일을

생성하려면 이 가이드를 참조하십시오.

<u>Cisco Firepower 파일 생성 절차 문제 해결</u>

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번 역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.