ASDM 또는 CLI를 사용하여 소프트웨어 이미지 의 ASA 9.X 업그레이드 구성

목차
<u>소개</u>
<u>사전 요구 사항</u>
<u>요구 사항</u>
사용되는 구성 요소
<u>관련 제품</u>
<u>표기규칙</u>
<u>소프트웨어 다운로드</u>
<u>ASA와 ASDM 간의 호환성</u>
<u>ASA 업그레이드 경로</u>
<u>ASDM 7.x를 사용하여 ASA 소프트웨어 이미지 업그레이드</u>
ASDM 7.x를 사용하여 ASDM 이미지를 업그레이드합니다.
<u>CCO에서 직접 이미지 다운로드를 통해 ASA 및 ASDM 업그레이드</u>
<u>CLI를 사용하여 소프트웨어 이미지 및 ASDM 이미지 업그레이드</u>
<u>다음을 확인합니다.</u>
<u>문제 해결</u>
<u>관련 정보</u>

소개

이 문서에서는 Cisco ASA 5500 Appliance에서 Cisco Adaptive Security Device Manager로 소프트 웨어 이미지를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

- 이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.
 - Cisco ASA 5500 및 ASA 5500-X 9.1(2) 이상
 - Cisco ASDM 7.1 이상

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.

관련 제품

이 컨피그레이션은 Cisco ASA 5500-X Series Security Appliance Software Version 9.x에서도 사용 할 수 있습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 <u>Cisco 기술 팁 표기 규칙</u>을 참조하십시오.

소프트웨어 다운로드

필수 릴리스 버전의 ASA 소프트웨어 이미지 및 ASDM 소프트웨어 이미지를 다운로드하려면 다음 링크를 사용합니다.

- <u>Cisco ASA 소프트웨어 릴리스 다운로드</u>(등록된 고객만 해당)
- <u>Cisco ASDM 소프트웨어 릴리스 다운로드</u>(등록된 고객만 해당)

✤ 참고: Cisco.com에서 이 소프트웨어를 다운로드하려면 유효한 Cisco 사용자 자격 증명이 필 요합니다.

ASA와 ASDM 간의 호환성

표시된 링크는 각 ASA 버전에 대한 호환성 및 Cisco 권장 ASDM 릴리스로 업데이트됩니다.

<u>ASA 및 ASDM 호환성</u>

ASA 업그레이드 경로

표시된 링크는 ASA의 업그레이드 경로를 제공합니다. 일부 버전은 최신 버전으로 업그레이드하기 전에 중간 업그레이드가 필요합니다.

<u>ASA 업그레이드 경로</u>

ASDM 7.x를 사용하여 ASA 소프트웨어 이미지 업그레이드

ASDM을 사용하여 ASA 5500에서 소프트웨어 이미지를 업그레이드하려면 다음 단계를 완료하십 시오.

1. ASA가 단일 컨텍스트 모드인 경우 다음을 선택합니다 Tools > Upgrade Software from Local Computer... ASDM의 Home(홈) 창에서 확인할 수 있습니다.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231							
File View	File View Tools Wizards Window Help						
Home C		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🧳 Help				
Add		Packet Tracer Ping	vall Dashboard				
		File Management					
		Upgrade Software from Local Computer Downgrade Software		Device Uptime: Od Oh 2m 51s Device Type: ASA 5512			
		Backup Configurations &	Фок	Context Mode: Single OK Total Flash: 4096 MB			
		System Reload Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users	Teacher (C) 1781 A	In Ground Clark A	Details		
		Migrate Network Object Group Members	Reubess SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Unclaim.		
Ċ		Preferences ASDM Java Console	oge Core Usage Details				

ASA가 다중 컨텍스트 모드에서 실행되는 경우 Upgrade Software from Local Computer 옵션 Tools 메뉴 탭은 시스템 컨텍스트에서만 사용할 수 있습니다.

🧱 Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231 System					
File View	Тоо	ls Wizards Window Help			
Home @		Command Line Interface	Back 🕥 Forward	2 Help	
Device List		Show Commands Ignored by ASDM on Device		0	
		Packet Tracer			
		Ping			
Find:		Traceroute		Contexts	
		File Management			
		Check for ASA/ASDM Updates			
		Upgrade Software from Local Computer			
		Downgrade Software			
		System Reload	ē	admin	
		Preferences			
		ASDM Java Console			

2. 드롭다운 목록에서 업로드할 이미지 유형으로 ASA를 선택합니다.

📧 Upgrade Software						
Upload a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few minutes. Please wait for the operation to finish.						
Image to Upload:	ASA 👻					
Local File Path:	Application Profile Customization Framework (APCF) ASA	Browse Local Files				
Flash File System Path:	ASDM Client Secure Desktop (CSD) Cisco AnyConnect VPN Client	Browse Flash				
[Upload Image Close Help					

- 3. 클릭 Browse Local Files... 또는 Local File Path PC의 소프트웨어 이미지 위치를 지정하는 필드입니다.
- 4. Browse Flash...를 클릭합니다.

5. 플래시 찾아보기 대화 상자가 표시되고 파일 이름이 자동으로 입력됩니다. 파일 이름이 나타나지 않으면 File Name 필드. 클릭 네, 다 드시면 됩니다.

🐻 Upgrade Software	23				
Upload a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few minutes. Please wait for the operation to finish.					
Image to Upload:	ASA				
Local File Path:	C:\Users\srmunaga\Downloads\asa916-smp-k8.bin Browse Local Files				
Flash File System Path:	disk0:/asa916-smp-k8.bin Browse Flash				
(Upload Image Close Help				

6. 로컬 및 원격 파일 이름이 모두 지정되면 Upload Image.

🔄 Upgrade Software		×
Upload a file from local of minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload pro the operation to finish.	ocess might take a few
Image to Upload:	ASA 👻	
Local File Path:	C:\Users\srmunaga\Downloads\asa916-smp-k8.bin	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asa916-smp-k8.bin	Browse Flash
) (Upload Image Close Help	
Tan Asa		23
i Image I the boo	has been uploaded to flash successfully. Do you want to timage?	to set this innage as
	Yes No	

7. ASDM에서 플래시에 이미지를 기록하는 동안 상태 창이 표시됩니다. 완료되면 업로드가 성공적 으로 수행되었음을 나타내는 정보 창이 표시되고 이미지를 부트 이미지로 설정할지 묻습니다. 선택 Yes.



클릭 OK 정보 대화 상자에서 Close 로컬 PC에서 이미지 업로드 대화 상자.

8. 선택 Tools > System Reload 를 클릭하면 Home(홈) 창에서 디바이스를 다시 로드합니다.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
<u>File</u> <u>View</u>	<u>V</u> iew <u>T</u> ools Wi <u>z</u> ards <u>W</u> indow <u>H</u> elp					
Home C		<u>C</u> ommand Line Interface Show Commands <u>Ig</u> nored by ASDM on Device	Back 💽 Forward ? Help			
Add		Packet Tracer Pi <u>ng</u> Traceroute	vall Dashboard			
		File <u>Management</u> Check f <u>o</u> r ASA/ASDM Updates Upgrade Software from Local Computer Downgrade Software		Device Uptime: Device Type:		
		Backup Configurations Restore Configurations System Reload	Ф ок	Context Mode: Total Flash:		
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users Migrate Network Object Group Members	lientless SSL VPN: 0	AnyConnect C		
		Preferences ASDM Java Console	age Core Usage Details			

다시 로드의 세부사항을 확인하는 새 창이 나타납니다. 선택 Save the running configuration at the time of reload 다시 로드할 시간을 선택합니다. 시간 선택 항목은 다음과 같습니다.

- 지금 디바이스를 즉시 재부팅합니다.
- Delay By 지금부터 몇 분 또는 몇 시간 내에 디바이스를 다시 로드할지 지정합니다.
- Schedule at 디바이스를 다시 로드할 시간 및 날짜를 지정합니다.

또한 예약된 다시 로드가 실패할 경우 디바이스에서 즉시 다시 로드를 적용할지 여부를 지정합니다 . 수표 On Reload failure, force an immediate reload after 최대 보류 시간을 지정합니다. 보안 어플라이언스가 종료 또는 재부팅 전에 다른 하위 시스템에 알리기 위해 기다리는 시간입니다. 이 시간이 경과하면 빠른 (강제) 종료/재부팅이 발생합니다. 클릭 Schedule Reload.

🔄 System Reload 📃	6
Schedule a system reload or cancel a pending one.	
Reload Scheduling	
Configuration State:	
Save the running configuration at time of reload	
Reload without saving the running configuration	
Reload Start Time:	
Now	
O Delay by: hh : mm or mmm	
Schedule at: hh:mm April v 9 v 2015 v	
Reload Message:	
On reload failure, force an immediate reload after:	
Schedule Reload	
Reload Status	
Cancel Reload Refresh Details	
Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM	
Close Help	

다시 로드가 진행되면 Reload Status 다시 로드가 진행 중임을 나타내는 창이 표시됩니다. ASDM을 종 료하는 옵션도 제공됩니다.

참고: ASA가 다시 로드된 후 ASDM을 다시 시작합니다.

F	Re	load	Sta	itus
2000	1.00	louu	0.00	nuu a

	-
Notification (4/9/15 9:08:35 AM):	
*** START GRACEFUL SHUTDOWN	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	E
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM):	Ŧ
Don't show this dialog again. To view reload status in the future, go to Tools > System Reload and click the Details button.	
Refresh Force Immediate Reload Exit ASDM	

ASDM 7.x를 사용하여 ASDM 이미지를 업그레이드합니다.

ASDM 중 하나를 사용하여 ASA 5500의 소프트웨어 이미지를 업그레이드하려면 다음 단계를 완료 합니다.

1. 선택 Tools > Upgrade Software from Local Computer... 에서 Home ASDM의 창

🗯 Cisco AS	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
<u>File</u> <u>View</u>	File View Tools Wigards Window Help						
Home C		<u>Command Line Interface</u> Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🧳 Help				
Add Times		Packet Tracer Pi <u>ng</u>	vall Dashboard				
- 2 10.10		Traceroute File Management	-				
		Check for ASA/ASDM Updates					
		Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime: 0d 0h 51m 1s			
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512			
		Backup Configurations Regtore Configurations	Ф ОК	Total Flash: 4096 MB			
L		System Reload					
ť –		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users					
		Migrate Network Object Group Members	Sientless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais		
		Preferences					
		ASDM Java Console	age Core Usage Details				

2. 선택 ASDM 를 드롭다운 목록에서 업로드할 이미지 유형으로 지정합니다.

(🔄 Upgrade Software		×			
	Upload a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few minutes. Please wait for the operation to finish.					
	Image to Upload:	ASDM 👻				
	Local File Path:	Application Profile Customization Framework (APCF) ASA	Browse Local Files			
	Flash File System Path:	ASDM	Browse Flash			
		Client Secure Desktop (CSD)				
		Cisco AnyConnect VPN Client				
	(Upload Image Close Help				

3. 클릭 Browse Local Files... 또는 Local File Path PC의 소프트웨어 이미지 위치를 지정하는 필드입니다.

클릭 Browse Flash....

A Browse Flash 자동으로 입력된 파일 이름과 함께 대화 상자 창이 표시됩니다. 파일 이름이 표시되지 않으면 File Name 필드. 클릭 OK 완료됩니다.

🔄 Upgrade Software				
Upload a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few minutes. Please wait for the operation to finish.				
Image to Upload:	ASDM 👻			
Local File Path:	C: \Users \srmunaga \Downloads \asdm-741.bin Browse Local Files			
Flash File System Path:	disk0:/asdm-741.bin Browse Flash			
(Upload Image Close Help			

4. 클릭 ок 이미지가 새 이미지로 업데이트되는 경우

5	Upgrade Software	23
U	Information	×
m Ir Le	Your device configuration is updated to use the new image. To use this ASDM image, you will need to exit and rerun to ASDM. Click the Save button in the toolbar if you want to save this change in flash and make it permanent.	
		5)

5. 선택 File > Save Running Configuration to Flash 에서 Home ASDM의 창

۵	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231				
Eile	<u>View T</u> ools Wizards <u>W</u> indow <u>H</u> elp				
	<u>R</u> efresh ASDM with the Running Configuration on the Device Reset <u>D</u> evice to the Factory Default Configuration	FS	dk 🚫 Forward 🧳 Help		
	Show Running Configuration in New Window		Ashboard		
	Save Running Configuration to Flash	Ctrl+S			
	Save Running Configuration to <u>T</u> FTP Server Save Running Configuration to Standby <u>U</u> nit Save Internal Log Buffer to Flash	Sa	ave Running Configuration to Flash		
	Print	Ctrl+P	Device Uptime: 0d 2h 27m 1s Device Type: ASA 5512		
	Clear ASDM Cache		Context Mode: Single		
	Clear ASDM Password Cache		OK Total Flash: 4096 MB		
	Clear Internal Log Buffer		Total tota		
	Exit	Alt+F4			

ASDM을 종료하고 다시 로그인하여 업그레이드된 ASDM 이미지로 ASA를 관리합니다.

이미지로 ASA 및 ASDM 업그레이드 다운로드 CCO에서 직접

CCO에서 직접 ASA 및 ASDM 이미지를 업그레이드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 선택 Tools > Check for ASA/ASDM Updates... 에서 Home ASDM의 창

📮 Cisco ASE	M 7	.1 for ASA - 10.106.45.231		
File View	Too	ols Wizards Window Help		
Home G		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🜔 Forward Help	
Add		Packet Tracer Ping Traceroute	vall Dashboard	
		File Management Check for ASA/ASDM Updates Upgrade Software from Local Computer Downgrade Software Backup Configurations	ф ок	Device Uptime: 0d 0h 27m 5 Device Type: ASA 5512 Context Mode: Single Total Flash: 4096 MB
		Restore Configurations System Reload Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users Migrate Network Object Group Members	lientless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0
		ASDM Java Console	age Core Usage Details	

2. 사용자 이름 및 비밀번호 프롬프트가 표시되면 Cisco.com 자격 증명을 제공하고 Login.



3. Cisco.com Upgrade Wizard 대화 상자가 표시됩니다. 의 Overview 섹션, 클릭 Next.

Cisco.com Upgrade Wizard	
Steps 1. Overview 2. Select Software 3. Review Changes 4. Installation 5. Results	Overview Use this wizard to upgrade ASA and ASDM images. This wizard will allow you to upgrade software on your device.
	To begin, dick Next
	< Back Next > Cancel

4. Select Software 업그레이드해야 하는 소프트웨어를 확인하십시오. ASA와 ASDM을 모두 업그레이드 해야 하는 경우 두 옵션을 모두 선택합니다.

Cisco.com Upgrade Wizard		— ×-		
Steps	Select Software			
1. Overview	Select the software you would like to upgrade.			
 Select Software Review Changes 	ASA Current ASA version 9.1(2)			
4. Installation	Upgrade to	9.1.3 🔻		
5. Results	ASDM Current ASDM version 7.1(3)0	7.1.6		
	<back next=""></back>	Cancel		

5. ASA 버전 드롭다운 목록에서 ASA 업그레이드를 수행할 버전을 선택합니다.

Cisco.com Upgrade Wizard			x	
Steps	Select Software			
1. Overview	Select the software you would like to upgrade.			
 Select Software Review Changes 	ASA			
4. Installation	Upgrade to	9.1.6	-	
5. Results	ASDM Current ASDM version 7.1(3)0	9.1.3 9.1.4 9.1.5 9.1.6 9.2.1 9.2.2.4 9.2.3 9.3.1	*	
	Click "NEXT" to continue.		_	
(< Back Next >	Cancel		

6. ASDM 버전 드롭다운 목록에서 ASDM 업그레이드를 수행할 버전을 선택합니다. 클릭 _{Next} 적절 한 버전이 선택된 경우.

Cisco.com Upgrade Wizard			×	
Steps	Select Software			
1. Overview	Select the software you would li	ke to upgrade.		
2. Select Software	454			
3. Review Changes	Current ASA version 9.1(2)			
4. Installation	Upgrade to 9.1.6			
5. Results	L	<u>.</u>		
	ASDM			
	Current ASDM version 7.1(3)0			
	Upgrade to	7.4.1	-	
	·	7.2.1	A L	
		7.2.2	_	
		7.3.1		
	Click "NEXT" to continue.	7.3.1.101		
		7.3.2	=	
		7.3.2.102		
	< Back Next >	7.3.3		
		7.4.1		

7. Review Changes 섹션에서 변경 사항을 검토하고 Next.

Cisco.com Upgrade Wizard		×
Steps 1. Overview 2. Select Software 3. Review Changes 4. Installation 5. Results	Review Changes Review the changes that will be made by the wizard: 1) Download ASA 9.1.6 from Cisco.com 2) Upload ASA 9.1.6 to the device 3) Set ASA 9.1.6 as boot image 4) Download ASDM 7.4.1 from Cisco.com 5) Upload ASDM 7.4.1 to the device 6) Set ASDM 7.4.1 as device manager image After reviewing these actions, dick "NEXT" to continue, or "BACK" to make changes.	
	< Back Next > Cance	el

8. 이미지 설치가 시작되고 전체적인 진행 상황을 다음과 같이 볼 수 있습니다. 완료되면 Finish. 의 **Results** 섹션, Save configuration and reload device now 옵션을 선택합니다. 클릭 **Finish**.

Cisco.com Upgrade Wizard	
Steps	Results
1. Overview	The installation completed successfully.
2. Select Software	Changes will take effect next time the device is reloaded. It is
3. Review Changes	
4. Installation	Save configuration and reload device now
5. Results	
	Click "FINISH" to exit the wizard and send any configuration
	< Back Next > Finish Cancel

9. Reload Status 디바이스가 다시 로드되는 동안 대화 상자가 표시됩니다.

🔤 Reload Status	×
Notification (4/9/15 2:29:38 PM): Shutting down License Controller	^
Notification (4/9/15 2:29:38 PM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 2:29:39 PM): Shutting down File system	
Notification (4/9/15 2:29:39 PM):	E
*** SHUTDOWN NOW ***	
*** Message to all terminals:	
*** Upgrading system image	
Don't show this dialog again. To view reload status in the future, go to Tools > Sys Reload and click the Details button.	tem
Refresh Force Immediate Reload Exit ASDM	

10. 클릭 Exit ASDM 다시 로드한 후 디바이스가 시작하면 다시 로그인합니다.

CLI를 사용하여 소프트웨어 이미지 및 ASDM 이미지 업그레이드

소프트웨어 이미지 및 ASA용 ASDM 이미지를 업그레이드하거나 다운그레이드하려면 TFTP 서버 가 필요합니다. TFTP 서버 선택에 대한 자세한 <u>내용은 TFTP 서버 선택 및</u> 사용을 참조하십시오.

이 copy tftp flash 이 명령을 사용하면 소프트웨어 이미지를 TFTP를 통해 방화벽의 플래시 메모리에 다 운로드할 수 있습니다. 이 copy tftp flash 명령을 실행할 수 있습니다. 다운로드한 이미지를 다음 재부팅 시 이 이미지를 가리키도록 부팅 시스템 변수를 변경하여 사용할 수 있습니다.

이는 copy tftp flash 명령을 사용합니다:

copy tftp[:[[//location] [/tftp_pathname]]] [[flash/disk0][:[image | asdm]]]

다중 컨텍스트 모드의 경우 시스템 실행 영역에서 다음 단계를 수행합니다.

💊 참고: ASA의 경우 키워드 disk0이 copy 명령을 실행합니다.

위치 또는 경로 이름 선택적 매개 변수 없이 명령을 사용하면 Cisco IOS® 소프트웨어에서 제공하는 것과 유사한 일련의 질문을 통해 사용자가 위치와 파일 이름을 대화식으로 가져옵니다. 콜론만 입 력하면 tftp-server 명령 설정. 다른 선택적 매개변수가 제공된 경우 이러한 값은 연결된 매개변수 대신 사용됩니다 tftp-server 명령 설정. 콜론과 같은 선택적 매개 변수와 제공된 후 매개 변수가 하나라도 있 으면 사용자 입력에 대한 프롬프트 없이 명령이 실행됩니다.

위치는 IP 주소 또는 보안 어플라이언스 이름 확인 메커니즘에 의해 IP 주소로 확인되는 이름이며, 현재 는 name 및 names 명령을 사용합니다. 보안 어플라이언스는 라우팅 테이블 정보로 이 위치에 연 결하는 방법을 알고 있어야 합니다. 이 정보는 다음에 의해 결정됩니다. IP address,이 route또는 RIP 명령 을 사용합니다. 이는 컨피그레이션에 따라 다릅니다.

경로 이름에는 서버의 파일에 대한 경로의 실제 마지막 구성 요소 외에 모든 디렉토리 이름이 포함 될 수 있습니다. 경로 이름에는 공백을 포함할 수 없습니다. 디렉토리 이름에 공백이 있는 경우 TFTP 서버의 디렉토리로 설정합니다. copy tftp flash 명령을 실행합니다. 또한 TFTP 서버가 이미지를 다운로드하는 시스템의 디렉토리를 가리키도록 구성된 경우 시스템의 IP 주소와 이미지 파일 이름 만 사용합니다. TFTP 서버는 이 명령을 수신하고 루트 디렉토리 정보에서 실제 파일 위치를 결정합 니다. 그런 다음 서버는 TFTP 이미지를 보안 어플라이언스에 다운로드합니다.

이러한 명령은 소프트웨어 이미지 및 ASDM 이미지를 업그레이드하고 다음 다시 로드할 때 부트 이 미지로 만드는 데 필요합니다.

<#root>

ASA

#copy tftp [[flash:/disk0:][software image name/asdm image name]]

!--- Command to set an image as bootup or specify the
!--- ASDM image file.

ASA(config)

#boot system [flash:/disk0:]/[software image name]

!--- Save active configuration to the Flash.

ASA

#write memory

!--- Reboot the security appliance and load
!--- with the new boot image as per the configuration file.

예:

<#root>

ASA-5512# copy tftp: disk0:

ASA-5512# sh disk0 --#-- --length-- ----date/time----- path

191	38191104	Nov 21 20	14 21:07:48	asa912-smp-k8.bin
192	17906032	Apr 08 2	015 22:33:44	asdm-713.bin
193	26350916	Apr 09 2	015 06:28:20	asdm-741.bin
194	38043648	May 10 2	015 02:14:06	asa916-smp-k8.bin

4118732800 bytes total (3556712448 bytes free)

!--- Command to set "asa916-smp-k8.bin" as the boot image.

ASA-5512(config)

boot system disk0:/asa916-smp-k8.bin

!--- Command to set "asdm-741.bin" as the ASDM image.

ASA-5512(config)

asdm image disk0:/asdm-741.bin

ASA-5512

write memory

ASA-5512

reload

참고: FTP 서버에서 ASA의 이미지를 업그레이드하려면 copy ftp flash 명령을 실행합니다. 이 명 령을 사용하면 원격 IP 주소 및 소스 파일 이름과 같은 매개변수를 지정할 수 있습니다. 이 절 차는 TFTP와 유사합니다. 그러나 한 가지 제한 사항은 원격 IP/소스 인터페이스를 수정할 수 없다는 것입니다(TFTP와 마찬가지로). TFTP 모드에서는 tftp-server 명령을 가져오고 실행할 수 있습니다. 그러나 FTP에서는 이러한 옵션이 없습니다. 기본적으로 소스 인터페이스는 항상 외부이며 수정할 수 없습니다. 즉, 외부 인터페이스에서 FTP 서버에 연결할 수 있습니다.

다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 소프트웨어 업그레이드가 성공했는지 확인합니다.

<u>Cisco</u> CLI<u>Analyzer(등록된</u> 고객만 해당)는 show 명령을 사용합니다. Cisco CLI Analyzer를 사용하여 show 명령 출력입니다.

ASA가 다시 로드되고 ASDM에 성공적으로 다시 로그인한 후 디바이스에서 실행되는 이미지의 버 전을 확인합니다. 참조: General 탭 Home 창입니다.

Cisco ASDM 7.4 for ASA - 10.106.45.231	
File View Tools Wizards Window Help	
Home 🖓 Configuration 🔯 Monitoring 🔲 Save 🔇 Refresh 🔇 Back 🔇 Forward 🢡 Help	
Device List 🗇 🕀 🗡	Home
🕈 Add 📋 Delete 🚿 Connect	Device Dashboard Firewall Dashboard
Find: Go	Device Information
····· 🔂 10.106.45.231	General License
	Host Name: ASA-5512
	ASA Version: 9.1(6) Device Uptime: 0d 0h 11m 6s
	ASDM Version: 7.4(1) Device Type: ASA 5512
	Firewall Mode: Routed Context Mode: Single
	Environment Status: 💠 OK Total Flash: 4096 MB

다음 CLI 명령은 업그레이드를 확인하는 데 사용됩니다.

- 1. Show version ASA가 부팅되는 현재 이미지를 표시합니다.
- 2. Show bootvar 다시 로드 후 사용할 이미지의 우선순위를 표시합니다.
- 3. Show asdmimage ASA에서 사용하는 현재 ASDM 이미지를 표시합니다.

문제 해결

현재 이 구성의 문제를 해결하는 데 사용할 수 있는 특정 정보가 없습니다.

관련 정보

- <u>릴리스 정보</u>
- <u>릴리스별 Cisco ASA의 새로운 기능</u>

- <u>Cisco ASA 호환성</u>
- <u>업그레이드 계획</u>
- 액티브/스탠바이 장애 조치 컨피그레이션 업그레이드

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.