ASA 9.X upgrade van softwareafbeelding configureren met behulp van ASDM of CLI

Inhoud

Inleiding
Voorwaarden
Vereisten
Gebruikte componenten
Verwante producten
Conventies
Software downloaden
Compatibiliteit tussen ASA en ASDM
ASA upgrade-pad
Upgrade een ASA-softwareafbeelding met het gebruik van ASDM 7.x
Upgrade het ASDM-image met behulp van ASDM 7.x.
Upgrade de ASA en ASDM door een image rechtstreeks vanaf CCO te downloaden
CLI gebruiken om een softwareafbeelding en een ASDM-afbeelding te upgraden
Verifiëren
Problemen oplossen
Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een softwareafbeelding kunt upgraden op Cisco ASA 5500applicaties met Cisco Adaptive Security Device Manager.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco ASA 5500 en ASA 5500-X 9.1(2) en hoger
- Cisco ASDM 7.1 en hoger

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Verwante producten

Deze configuratie kan ook worden gebruikt met Cisco ASA 5500-X Series security applicatie versie 9.x.

Conventies

Raadpleeg <u>Cisco Technical Tips Conventions</u> (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Software downloaden

Gebruik deze koppelingen om de vereiste release-versie van ASA Software-afbeeldingen en ASDM Software-afbeeldingen te downloaden:

- <u>Cisco ASA Software release downloaden</u> (alleen geregistreerde klanten)
- <u>Cisco ASDM-softwarerelease Download</u> (alleen geregistreerde klanten)

Opmerking: er zijn geldige Cisco-gebruikersreferenties nodig om deze software te downloaden van Cisco.com.

Compatibiliteit tussen ASA en ASDM

De getoonde link wordt bijgewerkt met de compatibiliteit en de door Cisco aanbevolen ASDMrelease voor elke versie van ASA.

ASA- en ASDM-compatibiliteit

ASA upgrade-pad

De getoonde link biedt het upgradepad voor ASA. Sommige versies vereisen een tussentijdse upgrade voordat u kunt upgraden naar de nieuwste versie.

ASA upgrade-pad

Upgrade een ASA-softwareafbeelding met het gebruik van ASDM 7.x

Voltooi de volgende stappen om een softwareafbeelding op de ASA 5500 te upgraden met behulp

van ASDM.

1. Wanneer ASA in de Single context Mode is, selecteert u Tools > Upgrade Software from Local Computer... vanuit het Home-venster van de ASDM.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231							
File View Tools Wizards Window Help							
Home C		Command Line Interface	Back 🕐 Forward 💡 Help				
Device List		Show Commands Ignored by ASDM on Device					
Add 1		Packet Tracer	val Dashboard				
Find:		Ping					
A 10.10		Traceroute					
		File Management					
		Check for ASA/ASDM Updates					
		Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime: 0d 0h 2m 51s			
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512			
		Backup Configurations	Фок	Total Flash: 4096 MB			
		Restore Configurations					
		System Reload					
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users					
		Migrate Network Object Group Members	Bendess SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Details		
)		Preferences					
		ASDM Java Console	ege Core Usage Details				

Wanneer ASA in Meervoudige contextmodus wordt uitgevoerd, wordt de Upgrade Software from Local Computer optie onder de Tools Het menu tabblad is alleen beschikbaar vanuit Systeemcontext.

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

2. Selecteer ASA als het te uploaden afbeeldingstype in de vervolgkeuzelijst.

📴 Upgrade Software		— ———————————————————————————————————
Upload a file from local o minutes. Please wait for	omputer to flash file system on the device. The upload pr the operation to finish.	ocess might take a few
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. Klik op Browse Local Files... of typ het pad in de Local File Path veld om de locatie van de softwareafbeelding op de pc te specificeren.

4. Klik op Bladeren....

5. Er wordt een dialoogvenster Bladeren van Flash weergegeven, waarbij de bestandsnaam automatisch wordt ingevoerd. Als de bestandsnaam niet wordt weergegeven, voert u deze handmatig in op File Name veld. Klik op de knop OK als het klaar is.

🔄 Upgrade Software	
Upload a file from local o minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload process might take a few 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. Zodra zowel de lokale als de externe bestandsnamen zijn opgegeven, klikt u op 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	
asa 🔁		83
i Image H the boo	nas been uploaded to flash successfully. Do you wan't it image?	to set this innage as
	Yes No	

7. Een statusvenster wordt weergegeven terwijl ASDM de afbeelding naar flitser schrijft. Als u klaar bent, verschijnt een informatievenster dat aangeeft dat het uploaden is geslaagd en wordt u gevraagd of het beeld moet worden ingesteld als het opstartbeeld. Kiezen yes.

[Upg	rade Software
Upload minute	a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few
Image	
Local F	Your device configuration is updated to use the new image.
riash r	To use this ASA image, the ASA needs to be reloaded. Go to the menu item, Tools > System Reload to do this.
	Be sure that you upgrade the ASDM image to one that is compatible with the new ASA image.
	OK

Klik op de knop ok in het dialoogvenster Informatie en klik vervolgens op close in het dialoogvenster Afbeelding uploaden vanaf lokale pc.

8. Kies Tools > System Reload van het Home-venster om het apparaat opnieuw te laden.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231					
<u>File</u> <u>View</u>	Too	ols Wizards <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 <u>Upgrade Software from Local Computer</u> 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 Preferences ASDM Java Console	lientless SSL VPN: 0 age Core Usage Details	AnyConnect C	

Er verschijnt een nieuw venster dat de details van de herlading verifieert. Kiezen Save the running configuration at the time of reload en kies vervolgens een tijdstip voor herladen. De keuze van de tijd is onder meer:

- Herstart het apparaat onmiddellijk.
- Vertraging door Geef aan hoeveel minuten of uren u van nu wilt wachten om het apparaat opnieuw te laden.
- Schema op Geef een tijdstip en datum op waarop het apparaat moet worden herladen.

Specificeer bovendien of het apparaat een herlading onmiddellijk moet forceren als een geplande herlading mislukt. controleren On Reload failure, force an immediate reload after en specificeer vervolgens een maximale wachttijd. Dit is de tijd gedurende welke het beveiligingstoestel wacht om andere subsystemen te informeren voordat het wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt opgestart. Na deze tijd wordt de machine snel (gedwongen) uitgeschakeld/opnieuw opgestart. Klik op de knop schedule Reload.

🔄 System Reload
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: April + 9 + 2015 +
Reload Message:
On reload failure, force an immediate reload after: hh : mm or mmm
Schedule Reload
Reload Status
No reload is scheduled.
Cancel Reload Refresh Details
Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM
Close Help

Wanneer het herladen is gestart, wordt een Reload Status venster-displays om aan te geven dat een herlading bezig is. Er is ook een optie om ASDM te verlaten.

Sopport of the second s

The second second

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

X

Upgrade het ASDM-image met behulp van ASDM 7.x.

Voltooi de volgende stappen om een softwareafbeelding op de ASA 5500 te upgraden met de ASDM-image.

1. Selecteer Tools > Upgrade Software from Local Computer... van de Home venster van de ASDM.

🖆 Cisco AS	Gisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
<u>File</u> <u>View</u>	Io	ols Wigards Window Help	_				
Home		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🢡 Help				
Add		Packet Tracer Pi <u>ng</u>	val Dashboard				
3 10.1		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 Context Mode: Single			
		Regtore Configurations	ФОК	Total Flash: 4096 MB			
ł		System <u>Reload</u> <u>Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users</u>					
		Migrate Network Object Group Members	Bentless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais		
		Preferences					
		ASDM Java Console	age Core Usage Details				

2. Selecteer ASDM als het type afbeelding dat u wilt uploaden uit de vervolgkeuzelijst.

📴 Upgrade Software		×
Upload a file from local o minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload pr the operation to finish.	ocess might take a few
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. Klik op Browse Local Files... of typ het pad in de Local File Path veld om de locatie van de softwareafbeelding op de pc te specificeren.

Klik op de knop Browse Flash....

A Browse Flash verschijnt een dialoogvenster met de bestandsnaam die automatisch wordt ingevoerd. Als de bestandsnaam niet wordt weergegeven, voert u deze handmatig in op File Name veld. Klik op de knop ok wanneer geëindigd.

🔄 Upgrade Software		-
Upload a file from local of minutes. Please wait for	omputer to flash file system on the device. The upload process might take a few 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. Klik op ok wanneer de afbeelding wordt bijgewerkt met de nieuwe afbeelding.



5. Selecteer File > Save Running Configuration to Flash van de Home venster van de ASDM.

۰	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231			
File	View Tools Wizards Window Help			
	<u>R</u> efresh ASDM with the Running Configuration on the Device Reset <u>D</u> evice to the Factory Default Configuration	FS	ok 🚫 Forward 🦻 Help	
	Show Running Configuration in New Window		lashboard	
	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 <u>F</u> lash	Sa	ave Running Configuration to Flash	
	Print	Ctrl+P	Device Uptime: 0d 2h 27m 1s	
	Clear ASDM Cache		Device Type: ASA 5512 Context Mode: Single	
	Clear ASDM Password Cache		OK Total Flash: 4096 MB	
	Clear Internal Log Buffer			
	Egit	Alt+F4		

Sluit de ASDM en log opnieuw in om de ASA te beheren met het opgewaardeerde ASDM-beeld.

Upgrade de ASA en ASDM met een image Downloaden Direct vanaf CCO

Voltooi deze stappen om een ASA- en ASDM-image rechtstreeks te upgraden vanuit CCO.

1. Selecteer Tools > Check for ASA/ASDM Updates... van de Home venster van de ASDM.

Cisco ASI	DM 7	.1 for ASA - 10.106.45.231		
File View	Too	ls Wizards Window Help		
Home G		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🜔 Forward 🢡 Help	
Device List		Packet Tracer		
Sed:		Ping	vall Dashboard	
		Traceroute		
		File Management		
		Check for ASA/ASDM Updates		
		Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime: 0d 0h 27m 5
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512
		Backup Configurations		Context Mode: Single
		Restore Configurations	10 OK	Total Hash: 4096 MB
		System Reload		
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users		
		Migrate Network Object Group Members	lientless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0
		Preferences		
		ASDM Java Console	age Core Usage Details	
'		Henory Obage (Ho)		
		2000 -		
		1900		

2. Wanneer de gebruikersnaam en de wachtwoordprompt worden weergegeven, specificeert u de Cisco.com referenties en klikt u op Login.



3. De Cisco.com Upgrade Wizard dialoogvenster wordt weergegeven. In het Overview sectie klikt u op Next.

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

4. In de select Software controleren of de software die geüpgraded moet worden, werkt. Als zowel ASA als ASDM moet worden bijgewerkt, controleer dan beide opties.

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

5. Selecteer in de vervolgkeuzelijst ASA-versie de versie waarvoor de ASA-upgrade moet worden uitgevoerd.

Cisco.com Upgrade Wizard			×
Steps	Select Software		
1. Overview	Select the software you would li	ke to upgrade.	
 Select Software Review Changes 	ASA Current ASA version 9.1(2)		
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 >	Cance	1

6. Selecteer in de vervolgkeuzelijst ASDM-versie de versie waaraan de ASDM-upgrade moet worden uitgevoerd. Klik op de knop Next wanneer de passende versies zijn geselecteerd.

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

7. In de Review Changes sectie, bekijk de wijzigingen en klik op Next.

Cisco.com Upgrade Wizard		×
Steps	Review Changes	
1. Overview	Review the changes that will be made by the wizard:	
2. Select Software	1) Download ASA 9, 1.6 from Cisco.com	
3. Review Changes	2) Upload ASA 9.1.6 to the device	
4. Installation	 Set ASA 9. 1.6 as boot image Download ASDM 7.4.1 from Cisco.com 	
5. Results	5) Upload ASDM 7.4.1 to the device 6) Set ASDM 7.4.1 as device manager image	
	After reviewing these actions, click "NEXT" to continue, or "BACK" to make changes.	
	< Back Next > Canc	el

8. De installatie van de beelden begint en de algemene vooruitgang kan als getoond worden gezien. Klik na het voltooien op Finish.

In het Results sectie, controleer de Save configuration and reload device now optie. Klik op de knop 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	changes will take effect hext alle the device is reloaded. This
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. De Reload Status het dialoogvenster wordt weergegeven terwijl het apparaat wordt herladen.

🔤 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):	-
*** 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 Reload and click the Details button.	> System
Refresh Force Immediate Reload Exit	ASDM

10. Klik op Exit ASDM en log opnieuw in zodra het apparaat omhoog komt na herladen.

CLI gebruiken om een softwareafbeelding en een ASDMafbeelding te upgraden

Een TFTP-server is vereist om een softwareafbeelding te upgraden of te downgraden, evenals een ASDM-afbeelding voor een ASA. Raadpleeg <u>TFTP-serverselectie en -gebruik</u> voor meer informatie over de selectie van TFTP-servers.

Het copy tftp flash Met deze opdracht kan een softwareafbeelding worden gedownload naar het Flash-geheugen van de firewall via TFTP. Gebruik de copy tftp flash commando met elk model van security applicatie. Het gedownloade beeld kan nu bij de volgende reboot door een verandering van de variabele van het laarssysteem worden gebruikt om aan dit beeld te richten.

Dit is de uitvoer van de copy tftp flash opdracht:

Voor de meervoudige contextmodus, voert u deze stappen uit in de ruimte voor systeemuitvoering.

Opmerking: voor ASA vervangt keyword disk0 flash in de copy uit.

Als de opdracht wordt gebruikt zonder de optionele parameter location of pathname, worden de locatie en bestandsnaam op interactieve wijze verkregen van de gebruiker door een reeks vragen die vergelijkbaar zijn met de vragen die worden gepresenteerd door Cisco IOS® software. Als er alleen een dubbele punt wordt ingevoerd, worden de parameters afgeleid van de tftp-server opdrachtinstellingen. Als andere optionele parameters worden meegeleverd, dan worden deze waarden gebruikt in plaats van de bijbehorende tftp-server opdrachtinstelling. Als om het even welke facultatieve parameters, zoals een dubbelpunt en om het even wat nadat het wordt geleverd, loopt het bevel zonder een herinnering voor gebruikersinput.

De locatie is een IP-adres of een naam die zich in een IP-adres bevindt door het naamoplossingsmechanisme van het security apparaat, dat momenteel statisch wordt toegewezen door de name en names opdrachten. Het security apparaat moet weten hoe deze locatie te bereiken door zijn routeringstabel informatie. Deze informatie wordt bepaald door de IP address, het route, of de RIP opdrachten. Dit hangt af van uw configuratie.

De pathname kan om het even welke foldernamen naast de daadwerkelijke laatste component van de weg aan het dossier op de server omvatten. De padnaam mag geen spaties bevatten. Als een directorynaam spaties heeft, stelt u deze in op de directory in de TFTP-server in plaats van in de copy tftp flash uit. En als uw TFTP-server is geconfigureerd om te wijzen naar een map op het systeem waarvan u de afbeelding downloadt, gebruikt u alleen het IP-adres van het systeem en de bestandsnaam van de afbeelding. De TFTP-server ontvangt de opdracht en bepaalt de feitelijke bestandslocatie aan de hand van de informatie in de hoofdmap. De server downloadt vervolgens het TFTP-beeld naar het security apparaat.

Deze opdrachten zijn nodig om de software-image te upgraden, evenals het ASDM-image, en om het bij het volgende opnieuw laden als een opstartbeeld te maken.

<#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.

ASA

#reload

Voorbeeld:

<#root>

ASA-5512# copy tftp: disk0:

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

19138191104Nov 21 2014 21:07:48asa912-smp-k8.bin19217906032Apr 08 2015 22:33:44asdm-713.bin19326350916Apr 09 2015 06:28:20asdm-741.bin19438043648May 10 2015 02:14:06asa916-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

Opmerking: wanneer u probeert de afbeelding in de ASA te upgraden vanaf een FTP-server, gebruikt u de copy ftp flash uit. Met deze opdracht kunnen parameters, zoals het externe IP-adres en de naam van het bronbestand worden gespecificeerd. Deze procedure is vergelijkbaar met TFTP. Een beperking is echter dat u de externe IP/bron-interface niet kunt wijzigen (zoals u kunt met TFTP). In de TFTP-modus worden opties gespecificeerd met de tftp-server kan worden getrokken en uitgevoerd. Maar FTP bestaat niet. Standaard is de broninterface altijd de buitenkant, die niet kan worden aangepast. Dat wil zeggen dat de FTP server bereikbaar is via de buiteninterface.

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de software-upgrade is geslaagd.

De <u>Cisco CLI Analyzer</u> (alleen <u>geregistreerde</u> klanten) ondersteunt bepaalde _{show} opdrachten. Gebruik de Cisco CLI Analyzer om een analyse van de _{show} opdrachtoutput.

Nadat de ASA opnieuw is geladen en met succes opnieuw is aangemeld bij ASDM, controleert u de versie van de afbeelding die op het apparaat wordt uitgevoerd. Bekijk de General tab op het Home venster voor deze informatie.

Gisco ASDM 7.4 for ASA - 10.106.4	5.231
File View Tools Wizards Wind	ow Help
🔥 Home 🦓 Configuration 🔯 Mo	nitoring 🔲 Save 🔇 Refresh 🔇 Back 🔇 Forward 🢡 Help
Device List 🗇 🕀 🗡	Home
💠 Add 📋 Delete 🚿 Connect	Device Dashboard 📴 Firewall Dashboard
Find: Go	Device Information
A 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

Deze CLI-opdrachten worden gebruikt om de upgrade te verifiëren:

1. Versie weergeven — Dit is de huidige afbeelding waarmee de ASA is opgestart.

- 2. Bootvar tonen Dit toont de prioriteit van de afbeelding die gebruikt moet worden na het opnieuw laden.
- 3. Afbeelding weergeven Dit toont de huidige ASDM-afbeelding die door de ASA wordt gebruikt.

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke informatie beschikbaar om deze configuratie problemen op te lossen.

Gerelateerde informatie

- <u>Release-opmerkingen</u>
- <u>Cisco ASA nieuwe functies per release</u>
- <u>Cisco ASA-compatibiliteit</u>
- <u>Uw upgrade plannen</u>
- Configuratie van een upgrade van een Active/Standby failover

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.