# Configurazione dell'aggiornamento dell'immagine software ASA 9.X con ASDM o CLI

## Sommario

Introduzione
Prerequisiti
Requisiti
Componenti usati
Prodotti correlati
Convenzioni
Download Software
Compatibilità tra ASA e ASDM
Percorso di aggiornamento ASA
Aggiornamento di un'immagine software ASA con ASDM 7.x
Aggiornare l'immagine ASDM utilizzando ASDM 7.x.
Aggiornare ASA e ASDM tramite download di un'immagine direttamente da CCO
Uso di CLI per aggiornare un'immagine software e un'immagine ASDM
Verifica
Risoluzione dei problemi
Informazioni correlate

#### Introduzione

Questo documento descrive come aggiornare un'immagine software su accessori Cisco ASA 5500 con Cisco Adaptive Security Device Manager.

## Prerequisiti

#### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

#### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco ASA 5500 e ASA 5500-X 9.1(2) e versioni successive
- Cisco ASDM 7.1 e versioni successive

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

#### Prodotti correlati

Questa configurazione può essere utilizzata anche con il software dell'appliance di sicurezza Cisco ASA serie 5500-X versione 9.x.

#### Convenzioni

Fare riferimento a <u>Cisco Technical Tips Conventions per ulteriori informazioni sulle convenzioni</u> <u>dei documenti.</u>

#### **Download Software**

Per scaricare la versione richiesta delle immagini del software ASA e delle immagini del software ASDM, usare questi collegamenti:

- Download della versione del software Cisco ASA (solo utenti registrati)
- Download della versione del software Cisco ASDM (solo utenti registrati)

Nota: per scaricare il software dal sito Cisco.com sono necessarie credenziali utente Cisco valide.

#### Compatibilità tra ASA e ASDM

Il collegamento mostrato viene aggiornato con la compatibilità e la versione ASDM consigliata da Cisco per ciascuna versione dell'appliance ASA.

Compatibilità ASA e ASDM

## Percorso di aggiornamento ASA

Il collegamento mostrato fornisce il percorso di aggiornamento dell'appliance ASA. Alcune versioni richiedono un aggiornamento temporaneo prima di poter eseguire l'aggiornamento alla versione più recente.

Percorso di aggiornamento ASA

## Aggiornamento di un'immagine software ASA con ASDM 7.x

Completare questa procedura per aggiornare un'immagine software sull'appliance ASA 5500 con

#### ASDM.

1. Quando l'appliance ASA è in modalità contesto singolo, selezionare Tools > Upgrade Software from Local Computer... dalla finestra Home di ASDM.

📮 Cisco ASC	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
File View	Too	ls 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				
End:		Ping					
A 10.10		Traceroute					
		File Management					
		Check for ASA/ASDM Updates					
		Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime: Od Oh 2m 51s			
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512			
		Backup Configurations	A	Tabletish: 4000 MR			
		Restore Configurations	V OK	Total Plasm: 4096 Plb			
		System Reload					
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users					
		Migrate Network Object Group Members	Rendess SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais		
2		Preferences					
		ASDM Java Console	ege Core Usage Details				

Quando ASA viene eseguito in modalità a contesto multiplo, Upgrade Software from Local Computer Sotto il Tools è disponibile solo dal contesto di sistema.

💼 Cisco ASD	M 7.1	for ASA - 10.106.45.231   System		
File View	Tool	s Wizards Window Help		
Home @		Command Line Interface	🔿 Back 🕥 Forward 🤺	🤈 Help
Device List		Show Commands Ignored by ASDM on Device		0
Add m		Packet Tracer		
Eind.		Ping		
Fina:		Traceroute		Contexts
- <b>S</b>		File Management		
		Check for ASA/ASDM Updates		
		Upgrade Software from Local Computer		
		Downgrade Software		
		System Reload	a	dmin
		Preferences		
		ASDM Java Console		

2. Selezionare ASA come tipo di immagine da caricare dall'elenco a discesa.

🔄 Upgrade Software		<b>—</b> ———————————————————————————————————			
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. Fare clic su Browse Local Files... o digitare il percorso nel campo Local File Path per specificare la posizione dell'immagine software sul PC.

4. Fare clic su Sfoglia Flash....

5. Viene visualizzata una finestra di dialogo Sfoglia Flash, con il nome del file immesso automaticamente. Se il nome del file non viene visualizzato, immetterlo manualmente nel campo File Name campo. Fare clic su OK al termine.

🔄 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. Una volta specificati i nomi dei file locali e remoti, fare clic su 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. Viene visualizzata una finestra di stato mentre ASDM scrive l'immagine sul flash. Al termine, viene visualizzata una finestra di informazioni che indica che il caricamento è riuscito e chiede se l'immagine deve essere impostata come immagine d'avvio. Seleziona 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

Fare clic su ok nella finestra di dialogo Informazioni, quindi fare clic su close nella finestra di dialogo Carica immagine da PC locale.

8. Scegliere Tools > System Reload dalla finestra Home per ricaricare il dispositivo.

🔁 Cisco ASD	M 7.:	1 for ASA - 10.106.45.231		
<u>File View</u>	Too	ls 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	val Dashboard	
Find:		Pi <u>ng</u>		
		Traceroute		
-		File Management		
		Check for ASA/ASDM Updates		
		Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime:
		Downgrade Software		Device Type:
		Backup Configurations	<b>.</b>	Context Mode:
		Restore Configurations	₩° OK	Total Plash:
		System <u>R</u> eload		
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users		
		Migrate Network Object Group Members	lientless SSL VPN: 0	AnyConnect Cl
		Preferences		
		ASDM Java Console	age Core Usage Details	

Viene visualizzata una nuova finestra che verifica i dettagli del ricaricamento. Seleziona save the running configuration at the time of reload quindi scegliere l'ora da ricaricare. Le scelte temporali includono:

- Riavviare il dispositivo immediatamente.
- Ritardo di: specificare tra quanti minuti o ore si desidera ricaricare il dispositivo.
- Schedule at: consente di specificare la data e l'ora in cui ricaricare il dispositivo.

Inoltre, specificare se il dispositivo deve forzare un ricaricamento immediato quando un ricaricamento pianificato non riesce. Assegno On Reload failure, force an immediate reload after e quindi specificare un tempo di attesa massimo. Si tratta del tempo di attesa dell'appliance di sicurezza per la notifica degli altri sottosistemi prima di un arresto o di un riavvio. Trascorso questo periodo di tempo, si verifica un rapido (forzato) arresto/riavvio. Fare clic su Schedule Reload.

🔁 System Reload	×
Schedule a system reload or cancel a pending one.	
Delead Shed ha	
Reload Scheduling	
Configuration State:	
<ul> <li>Save the running configuration at time of reload</li> </ul>	
Reload without saving the running configuration	
Reload Start Time:	
Now	
Delay by: hh : mm or mmm	
Schedule at: hh : mm 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	

Una volta eseguito il ricaricamento, Reload Status viene visualizzata una finestra per indicare che è in corso un ricaricamento. È inoltre disponibile un'opzione per uscire da ASDM.

Nota: riavviare ASDM dopo il riavvio dell'ASA.
--

	Re	load	Sta	tus
- CONT				_

	-
Notification (4/9/15 9:08:35 AM):	
*** START GRACEFUL SHUTDOWN	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	Ξ
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	

23

## Aggiornare l'immagine ASDM utilizzando ASDM 7.x.

Completare questa procedura per aggiornare l'immagine software sull'appliance ASA 5500 con quella di ASDM.

1. Selezionare Tools > Upgrade Software from Local Computer... dal Home dell'ASDM.

🖆 Cisco AS	Cisco 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				
<b>3</b> 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. Selezionare ASDM come tipo di immagine da caricare dall'elenco a discesa.

📴 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. Fare clic su Browse Local Files... o digitare il percorso nel campo Local File Path per specificare la posizione dell'immagine software sul PC.

Fare clic SU Browse Flash....

A Browse Flash viene visualizzata la finestra di dialogo con il nome del file immesso automaticamente. Se il nome del file non viene visualizzato, immetterlo manualmente nel campo File Name campo. Fare clic su ok al termine.

🔄 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. Fare clic su ok quando l'immagine viene aggiornata con la nuova immagine.



5. Selezionare File > Save Running Configuration to Flash dal Home dell'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	dx 🕥 Forward 💡 Help		
	Show Running Configuration in New Window		hashboard		
	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	ve Running Configuration to Flash		
	Print	Ctrl+P		Device Uptime:	0d 2h 27m 1s
	Clear ASD <u>M</u> Cache		1	Device Type: Context Mode:	ASA 5512 Single
	Clear ASDM Password Cache		de ox	Total Flash:	4096 MB
	Clear Internal Log Buffer				1030110
	Egit	Alt+F4			

Uscire da ASDM e accedere nuovamente per gestire l'ASA con l'immagine ASDM aggiornata.

## Aggiornare ASA e ASDM in base a un'immagine Scarica Direttamente da CCO

Completare questa procedura per aggiornare un'immagine ASA e ASDM direttamente da CCO.

1. Selezionare Tools > Check for ASA/ASDM Updates... dal Home dell'ASDM.

Cisco AS	DM 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	
Device List		Packet Tracer		
🗣 Add 🔟		Ping	vall Dashboard	
Find:		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	Ф ОК	Total Flash: 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	
		2000		

2. Quando viene visualizzato il prompt di nome utente e password, fornire le credenziali Cisco.com e fare clic su Login.



3. Il Cisco.com Upgrade Wizard viene visualizzata una finestra di dialogo. Nella scheda Overview, fare clic SU 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. Nell'ambito Select Software selezionare il software da aggiornare. Se si desidera aggiornare sia ASA che ASDM, selezionare entrambe le opzioni.

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

5. Nell'elenco a discesa Versione ASA, selezionare la versione a cui deve essere eseguito l'aggiornamento dell'ASA.

Cisco.com Upgrade Wizard 🧮				
Steps	Select Software			
1. Overview	Select the software you would li	ke to upgrade.		
<ol> <li>Select Software</li> <li>Review Changes</li> </ol>	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	:	

6. Nell'elenco a discesa Versione ASDM, selezionare la versione a cui deve essere eseguito l'aggiornamento di ASDM. Fare clic su <sub>Next</sub> quando sono state selezionate le versioni appropriate.

Cisco.com Upgrade Wizard			×
Steps	Select Software		
1. Overview	Select the software you would li	ke to upgrade.	
2. Select Software	ASA		
<ol><li>Review Changes</li></ol>	Current ASA version 9.1(2)		
4. Installation	Upgrade to	9.1.6	-
5. Results	L		
	ASDM		
	Current ASDM version 7.1(3)0		
	Upgrade to	7.4.1	-
	·	7.2.1	
		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. Nell'ambito Review Changes, rivedere le modifiche e fare clic su Next.

Cisco.com Upgrade Wizard					
Steps	Review Changes				
<ol> <li>Overview</li> <li>Select Software</li> <li>Review Changes</li> </ol>	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				
4. Installation	<ol> <li>Set ASA 9.1.6 as boot image</li> <li>Download ASDM 7.4.1 from Cisco.com</li> </ol>				
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. L'installazione delle immagini ha inizio e lo stato complessivo può essere visto come mostrato. Al termine, fare clic su Finish.

Nella scheda Results sezione, controllare la Save configuration and reload device now opzione. Fare clic su 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 him take effect hext and the device is reloaded. It is
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. Il Reload Status durante il riavvio del dispositivo.

🔤 Reload Status	×
Notification (4/9/15 2:29:38 PM): Shutting down License Controller	<b>^</b>
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 Reload and click the Details button.	to Tools > System
Refresh Force Immediate Reload	Exit ASDM

10. Fare clic Exit ASDM ed eseguire nuovamente l'accesso quando il dispositivo viene riacceso dopo il riavvio.

## Uso di CLI per aggiornare un'immagine software e un'immagine ASDM

Per aggiornare o effettuare il downgrade di un'immagine software e di un'immagine ASDM per un'appliance ASA, è necessario un server TFTP. Per ulteriori informazioni sulla selezione del server TFTP, fare riferimento a <u>Selezione e uso del server TFTP</u>.

OSPF (Open Shortest Path First) copy tftp flash consente il download di un'immagine software nella memoria flash del firewall da parte del protocollo TFTP. Utilizzare il copy tftp flash con qualsiasi modello di appliance di sicurezza. L'immagine scaricata può ora essere utilizzata al successivo riavvio modificando la variabile del sistema di avvio in modo da puntare a questa immagine.

Questo è l'output del copy tftp flash comando:

Per la modalità a contesto multiplo, eseguire questi passaggi nello spazio di esecuzione del sistema.

Nota: per l'appliance ASA, la parola chiave disk0 sostituisce la memoria flash nell'unità сору

Se il comando viene usato senza i parametri opzionali location o pathname, la posizione e il nome del file vengono ottenuti dall'utente in modo interattivo tramite una serie di domande simili a quelle presentate dal software Cisco IOS®. Se vengono immessi solo due punti, i parametri vengono ricavati dal tftp-server impostazioni del comando. Se vengono forniti altri parametri facoltativi, questi valori vengono utilizzati al posto dei parametri associati tftp-server impostazione del comando. Se vengono specificati dei parametri facoltativi, ad esempio i due punti e qualsiasi elemento successivo, il comando viene eseguito senza richiedere l'input dell'utente.

La posizione può essere un indirizzo IP o un nome che viene risolto in un indirizzo IP dal meccanismo di risoluzione dei nomi dell'accessorio di protezione, attualmente statico e mappato dal name e names comandi. L'accessorio di sicurezza deve essere in grado di raggiungere questa posizione utilizzando le informazioni della relativa tabella di routing. Queste informazioni sono determinate dal IP address,OSPF (Open Shortest Path First) routeO RIP comandi. Dipende dalla configurazione.

Il percorso può includere qualsiasi nome di directory oltre all'ultimo componente effettivo del percorso del file sul server. Il percorso non può contenere spazi. Se il nome di una directory contiene spazi, impostarlo sulla directory nel server TFTP anziché nella copy tftp flash E se il server TFTP è configurato in modo da puntare a una directory del sistema da cui si scarica l'immagine, utilizzare solo l'indirizzo IP del sistema e il nome file dell'immagine. Il server TFTP riceve il comando e determina il percorso effettivo dei file dalle informazioni della directory radice. Il server scarica quindi l'immagine TFTP sull'appliance di sicurezza.

Questi comandi sono necessari per aggiornare l'immagine software e l'immagine ASDM e renderla un'immagine di avvio al successivo caricamento.

<#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

Esempio:

<#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.

AS	A-5512(config)	
#	asdm image disk0:/asdm-741.bin	
AS	A-5512	
#	write memory	
ASA-5512		
#	reload	

Nota: quando si cerca di aggiornare l'immagine sull'appliance ASA da un server FTP, usare il comando copy ftp flash Questo comando consente di specificare parametri quali l'indirizzo IP remoto e il nome del file di origine. Questa procedura è simile al TFTP. Tuttavia, un limite è che non è possibile modificare l'interfaccia IP/sorgente remota (come avviene con il protocollo TFTP). In modalità TFTP, le opzioni specificate con il tftp-server può essere estratto ed eseguito. Ma con l'FTP, non esiste questa opzione. Per impostazione predefinita, l'interfaccia di origine è sempre esterna e non può essere modificata. In altre parole, il server FTP è raggiungibile dall'interfaccia esterna.

#### Verifica

Utilizzare questa sezione per verificare che l'aggiornamento del software sia riuscito.

<u>Cisco CLI Analyzer</u> (solo utenti <u>registrati</u>) supporta alcuni <sub>show</sub> comandi. Usare Cisco CLI Analyzer per visualizzare un'analisi del <sub>show</sub> output del comando.

Dopo il riavvio dell'ASA e il nuovo accesso ad ASDM, verificare la versione dell'immagine in esecuzione sul dispositivo. Vedere la General sulla scheda Home per queste informazioni.

🔁 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	E Device Dashboard Firewall Dashboard		
Find: Go	Device Information		
····· <b>10.106.45.231</b>	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		

I seguenti comandi CLI vengono utilizzati per verificare l'aggiornamento:

- 1. Show version: restituisce l'immagine corrente con cui viene avviata l'appliance ASA.
- 2. Show bootvar mostra la priorità dell'immagine da usare dopo il riavvio.
- 3. Show asdmimage: visualizza l'immagine ASDM corrente utilizzata dall'appliance ASA.

## Risoluzione dei problemi

Non sono attualmente disponibili informazioni specifiche per risolvere i problemi relativi a questa configurazione.

#### Informazioni correlate

- Note sulla release
- Nuove funzionalità di Cisco ASA per versione
- Compatibilità Cisco ASA
- Pianificazione dell'aggiornamento
- <u>Aggiornare una configurazione di failover attivo/standby</u>

#### Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).