جمانربلا ةروصل ASA 9.X ةيقرت نيوكت CLI وأ ASDM مادختساب

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>قيساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>ةلصلا تاذ تاجتنملا</u> <u>تاحالطصالا</u> <u>جماربال لىزنت</u> ASDMو ASA <u>نىب ق</u>فاوتل <u>ASA ةىقرت راسم</u> <u>ASDM 7.x مادختساب ASA جمان ب قروص ةىقرت</u> <u>ASDM 7.x. مادختساب ASDM قروص ةىقرت</u> <u>CCO نم ةرشابم ةروص ليزنت قي،رط نع ASDM و ASA قيق,رت</u> <u>ASDM ةروص و جمانرب ةروص ةىقرتل CLI مادختسا</u> <u>قحصاا نم ققحتاا</u> <u>امحال ص او ءاطخأل ا ف اش ك ت س ا</u> <u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ريدم مادختساب Cisco ASA 5500 ةزهجأ ىلع جمانرب ةروص ةيقرت ةيفيك دنتسملا اذه فصي نم ةلدعملا نامألا ةزهجأ Cisco.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- ثدحألاا تارادصإلاو ASA 5500-X 9.1(2) و Cisco ASA 5500 و Cisco ASA
- Cisco ASDM 7.1 ثدحألا تارادصإلاو

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت.

تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةلصلا تاذ تاجتنملا

نامألا زاهجل 9.x جمانربلا رادصإ عم اَضيأ نيوكتلا اذه مادختسا نكمي امك Cisco ASA 5500-X Series Security Appliance.

تاحالطصالا

<u>تاجالطصا لوج تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار</u> <u>تادنتسملا</u>

جماربلا ليزنت

تاطابترالا مدختسأ ،ASDM جمانرب روصو ASA جمانرب روص نم بولطملا رادصإلا ليزنتل ةيلاتات

- (طقف نيلّجسملا ءالمعلل) <u>Cisco ASA جمانرب رادصا ليزنت</u>
- (طقف نيلّجسملا ءالمعلل) <u>Cisco ASDM جمانرب رادصا ليزنت</u> •

💊 نم جمانربلا اذه ليزنتل ةحلاصلا Cisco مدختسم دامتعا تانايب مزلي :ةظحالم Cisco.com.

ASDMو ASA نيب قڧاوتلا

نم رادصاٍ لكل Cisco نم هب ىصوملا ASDM رادصاٍو قفاوتلا عم رهاظلا طابترالا ثيدحت متي ASA.

ASDMو ASA عم قڧاوتلا

ASA ةيقرت راسم

لبق ةتقؤم ةيقرت تارادصإلا ضعب بلطتت .ASA ل ةيقرتلا راسم حضوملا طابترالا رفوي رادصإ ثدحاً ىلاٍ ةيقرتلا نم نكمتت ناً.

<u>ASA ةيقرت راسم</u>

ASDM 7.x مادختساب ASA جمانرب ةروص ةيقرت

ASDM. مادختساب ASA 5500 ىلع جمانرب ةروص ةيقرتل تاوطخلا هذه لمكأ

1. راطإلا نم ASA نوكي امدنع من ي عضو يف ASA ددح ،دحاو قايس عضو يف ASA نوكي امدنع ASDM. ل يسيئرل

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231							
File View	ile 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 Restore Configurations	ф ок	Context Mode: Single 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				

تحت Upgrade Software from Local Computer نإف ،ددعتم قايس عضو يف ASA ليغشت متي امدنع طقف ماظنلاا قايس نم ةمئاقلا بيوبتلا ةمالع رفوتت Tools رايخلاا.

🧱 Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231 System					
File View	Tool	s Wizards Window Help	_		
Home @		Command Line Interface	G Back 🕥 Forward	2 Help	
Davisa List		Show Commands Ignored by ASDM on Device		0	
Add m		Packet Tracer			
Find		Ping			
- 10.10		Traceroute		Contexts	
<u>5</u>		File Management			
🖻 📴 Co		Check for ASA/ASDM Updates			
		Upgrade Software from Local Computer			
		Downgrade Software			
		System Reload		admin	
		Preferences			
		ASDM Java Console			

.ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهليمحت ديرت يتلا ةروصلا عونك ASA ددح .

🔄 Upgrade Softwa	e	— ———————————————————————————————————					
Upload a file from loo minutes. Please wait	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:	Local File Path: Application Profile Customization Framework (APCF)						
Flash File System Pa	h: ASDM Client Secure Desktop (CSD) Cisco AnyConnect VPN Client	Browse Flash					
	Upload Image Close Help						

3. ىلع جمانربلا ةروص عقوم ديدحتل لقح Local File Path يف راسملا بتكا وأ Browse Local Files.. دىلع جمانربلا قروص عقوم ديدحتل لقح Local File Path يف راسمل بتكا وأ

....شالفلا ضارعتسإ قوف رقنا .4

5. ەلخدأف ،فلملا مسا رەظي مل اذإ .ايئاقلت فلملا مسا لاخدا عم Flash حفصت ةشاش رەظت عاەتنالا دنع بيط رقنا .لقحلا File Name يە ايودي.

📴 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. لا توف رقنا ،ةديعبلاو ةيلحملا تافلملا ءامسأ نم لك ديدحت درجمب. Upload Image

🔄 Upgrade Software		23
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 I the boo	nas been uploaded to flash successfully. Do you wan't i it image?	to set this innage as
	Yes No	

7. ةذفان رەظت ،اەئاەتنا درجمب .flash ىلإ ةروصلل ASDM قباتك ءانثأ قلاحلا ةذفان رەظت اەنييعت متيس ةروصلا تناك ام اذإ بلطتو حجان ليمحت ثودح ىلإ ريشت يتلا تامولعملا ديدحت .ديەمتلا ةروصك Yes.



يلحم رتويبمك نم ةروصلا ليمحت ةشاش يف Close رقنا مث تامولعملا ةشاش يف ok رقنا.

8. زاهجلا ليمحت ةداعإل لزنملا ةذفان نم Tools > System Reload رتخأ.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
<u>File</u> <u>View</u>	jew <u>T</u> ools 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>M</u> anagement Check for ASA/ASDM Updates		_		
		Upgrade Software from Local Computer Downgrade Software	Device Uptime: Device Type: Context Mode	:		
		Backup Configurations Restore Configurations	♣ OK Total Flash:			
		System <u>R</u> eload		Ē		
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users	Tention Cl. (Chir 0			
		Migrate Network Object Group Members	aentiess SSL VPN: 0 AnyConnect (u		
		Preferences				
		ASDM Java Console	age Core Usage Details			

ديدج ةذفان رەظي Save the running configuration at the time of ديدحت. Save the running configuration at the time of reload يالي ام تقولا تارايخ نمضتت. ليمحتلا ةداعإل تقو رتخأ مث:

- اروف زاهجلا ليمحت ةداعإب مق نآلا.
- المجلال ليمحت ةداعإل نآلا نم تاعاسلا وأ قئاقدلا ددع ديدحت بسح ريخأتلا.
- زامجلا ليمحت ةداعإل خيراتو تقو ديدحت يف ةلودجلا.

لشف دنع روفلا ىلع زامجلا ليمحت ةداعا ضرف متيس ناك اذا ام ددح ،كلذ ىلا ةفاضالابو تقول ىصقألا دحلا ددح مث On Reload failure, force an immediate reload after صحف .لودجم ليمحت ةداعا لبق ىرخألا ةيعرفلا ةمظنألا مالعإل نامألا زامج مرظتني يذلا تقولا رادقم وه اذه .راظتنالا فاقيا ةيلمع ثدحت ،تقولا اذه ءاضقنا دعب .ليغشتلا ةداعا وأ ليغشتلا فاقيا 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:	
Schedule at: hh : mm April y 9 y 2015 y	
Reload Message:	
On reload failure, force an immediate reload after: hh : mm or mmm	
Schedule Reload	
Reload Status	
Cancel Reload Refresh Details	
Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM	
Close	
Close Help	

ديق ليمحتلا ةداعإ ةيلمع نأ ىلإ ةراشإلل ةذفانلا رەظت a Reload Status ،راج reload لا نوكي نإ ام نم جورخلل رايخ ميدقت اًضيأ متي امك .ذيفنتلا

ا. ASA ليمحت ةداعإ دعب ىرخأ ةرم ASDM ليغشت أدبا :ةظحالم 💊

	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	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):	-
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	

х

ASDM 7.x. مادختساب ASDM ةروص ةيقرت

.ASDM ةروص مادختساب ASA 5500 ىلع جمانرب ةروص ةيقرتل تاوطخلا هذه لمكأ

1. تيدحت Tools > Upgrade Software from Local Computer... نام Home نام ASDM.

🖆 Cisco AS	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231								
Eile View	<u>File View</u> <u>Tools</u> Wigards <u>Window</u> <u>Help</u>								
Home C		Command Line Interface Show Commands [gnored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🢡 Help						
Add		Packet Tracer Pi <u>ng</u>	val Dashboard						
- D 10.1		Traceroute	-						
		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							
7		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users							
		Migrate Network Object Group Members	Bentless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais				
		Preferences							
		ASDM Java Console	age Core Usage Details						

. قلدسنملا ةمئاقلا نم اهليمحت ديرت يتلا قروصلا عونك ASDM ددح .2

📴 Upgrade Software		—					
Upload a file from local o minutes. Please wait for	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:	Local File Path: Application Profile Customization Framework (APCF) Brow						
Flash File System Path:	ASDM	Browse Flash					
	Client Secure Desktop (CSD)						
	Cisco AnyConnect VPN Client						
(Upload Image Close Help						

3. ىلع جمانربلا ةروص عقوم ديدحتل لقح Local File Path يف راسملا بتكا وأ Browse Local Files... يصخشلا رتويبمكلا يصخشلا رتويبمكلا

....Browse Flash....

مسا ضرع متي مل اذإ .ايئاقلت فلملا مسا لاخدإ عم راوحلا عبرم ةذفان رهظت Browse Flash ج عاهتنالا دنع ٥K رقنا .لقحلا File Name يف ايودي فلملا مسا لخدأف ،فلملا.

🔄 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. ةديدجلا ةروصلاب ةروصلا ثيدحت دنع ок رقنا.

5	Upgrade Software	23
U	Information	×
m Ir F	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. تغذفان Home نم Home أذفان ASDM.

۵	Gisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231					
Eile	<u>View T</u> ools Wizards <u>Window 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		tashboard			
	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	s	ave Running Configuration to Flash			
	Save Internal Log Buffer to Elash					
	Print	Ctrl+P	Device Uptime: 0d 2h 27m 1s			
	Clear ASDM Cache		Context Mode: Single			
	Clear ASDM Password Cache		CK Total Flash: 4096 MB			
	Clear Internal Log Buffer					
	Egit	Alt+F4				

تمت يتلا ASDM ةروص مادختساب ASA ةرادإل ىرخأ ةرم لوخدلا لجسو ASDM نم جورخلاب مق اهتيقرت.

CCO نم ةرشابم ليزنت ةروص ةطساوب ASDM و ASA ةيقرت

.CCO نم ةرشابم ةروص ASDM و ASA نسحي نأ steps اذه تمتأ

1. تيدحت Tools > Check for ASA/ASDM Updates... ذفان Home ذفان ASDM.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231				
File View	Too	ols Wizards Window Help	_	
Home C		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		Device Uptime: Od Oh 27m 5: Device Type: ASA 5512
		Downgrade Software Backup Configurations Restore Configurations	Фок	Context Mode: Single 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
		ASDM Java Console	age Core Usage Details	
		2000		

2. ىلع دامتعالا تانايب ريفوتب مق ،رورملا ةملكو username رمألا مجوم رەظي امدنع Cisco.com رقناو Login.



3 - Cisco.com Upgrade Wizard قوف رقنا ،عطقملا Overview يف .ةشاشلا ضورع Next.

Cisco.com Upgrade Wizard	
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</back>

4 - يف Select Software و ASA نم الك ناك اذإ .ةيقرتلا ىلإ جاتحي يذلا جمانربلا صحفب مق Select Software يف نيرايخلا الك نم ققحتف ،ةيقرتلا ىلإ ةجاحب.

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

5. هيلإ ASA ةيقرت ءارجإ بجي يذلا رادصإلا ددح ،ASA رادصإل ةلدسنملا ةمئاقلا يف.

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. رقانا .هيلإ ASDM ةيقرت ءارجإ بجي يذلا رادصإلا ددح ،ASDM رادصإل ةلدسانملا قمئاقلا يف Next تارادصإلا ديدجت دنع Next.

Cisco.com Upgrade Wizard			×		
Steps	Select Software				
1. Overview	Select the software you would li	Select the software you would like to upgrade.			
2. Select Software	ASA				
Review Changes	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 - يف رقناو تارييغتلا عجار ،مسقلا Next.

Cisco.com Upgrade Wizard		×
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, click "NEXT" to continue, or "BACK" to make changes. < Back Next > Cance	el

8. قوف رقنا ،لامتكالا درجمب .حضوم وه امك ماعلا مدقتلا ةيؤر نكميو روصلا تيبثت أدبي Finish.

Save configuration and reload device now رقنا .رايخ 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 زاهجلا ليمحت ةداعإ ءانثأ ةشاشلا ضرعت.

🔤 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 > System Reload and click the Details button.	
Refresh Force Immediate Reload Exit ASDM	

."reload" دعب علطيب زاهجلا ةرم ىنات لخدي و Exit ASDM رقنا.

ASDM ةروصو جمانرب ةروص ةيقرتل CLI مادختسإ

عجار .ASA ل ASDM ةروص ىلإ ةفاضإلاب ،اەضفخ وأ جمانرب ةروص ةيقرتل TFTP مداخ مزلي مداخ ديدحت لوح ديزملا ةفرعمل <u>ممادختساو TFTP مداخ ديدحت</u>

ةركاذلا) Flash قركاذ يف ليزنتلا ةيناكمإ جمانربلا ةروصل رمألا حيتي copy tftp flash رمألا ضرعي نكمي .نامألا ةزهجأ نم زارط يأ عم copy tftp flash مدختسأ .TFTP ةطساوب ةيامحلا رادجل (ةتقؤملا قيرط نع ةيلاتلا ليغشتلا ةداعإ ةيلمع يف نآلا اهليزنت مت يتلا ةروصلا مادختسإ قريرط نع ميلاتلا ريغتم ريغتم .

: copy tftp flash نم جتانلا وہ اذہ

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

ماظنلاا ذيفنت ةحاسم يف تاوطخلا هذه ذيفنتب مق ،ددعتملا قايسلا عضول ةبسنلاب.

ا ةتقۇملا ةركاذلا 0ةيساسألا ةملكلا صرق لدبتسي ،ASA ىلا قبسنلاب :ةظحالم copy erasecat4000_flash:.

لوصحلا متيسف ،راسملا مسا وأ عقوملل ةيرايتخالا تاملعملا نودب رمألا مادختسإ مت اذا ةلئسألا نم ةلسلس قطساوب يلعافت لكشب مدختسملا نم فلملا مساو عقوملا ىلع متي ،طقف نيتطقن ةمالع لاخدا ةلاحيف .®Cisco IOS جمانرب اهمدقي يتلا كلتل ةلثامملا مادختسا متي ،ىرخأ ةيرايتخا تاملعم ريفوت ةلاحيف .رمألا تادادعا تادادعا نم تاملعملا ذخأ تاملعملا نم يأ ميدقت لاحيف .ويفري الاوليا الاحيف . صاخ رماوا هجوم نودب رمألا ليغشت متيف ،اهدعب عيش يأ وأ الثم نيتطقنك ،قيرايتخال ا

زاهج مسا ليلحت ةيلآ ةطساوب IP ناونع ىلإ هليلحت نكمي مسا وأ IP ناونع امإ وه عقوملا زاهج فرعي نأ بجي .رماوأ name و name قطساوب اهنييعت مت ةتباث ايلاح نوكت يتلاو ،نامألا هذه .هب صاخلا هيجوتلا لودج تامولعم لالخ نم عقوملا اذه ىلإ لوصولا ةيفيك نامألا لبق نم قددحم تامولعملا.

راسملل يلعفلا ريخألاا نوكملا بناج ىلإلى ليلدلل ءامسأ يأ راسملا مسا نمضتي نأ نكمي ليلدلا مسال ناك اذإ .تافاسم ىلع راسملا مسا يوتحي نأ نكمي ال .مداخلا ىلع فلملا ىل وفلملا عن تقافاسم عن مالدب TFTP مداخ يف ليلدلا ىلع هنييعتب مقف ،تافاسم وذلا ماظنلا ىلع ليلد ىل قراشإلل كب صاخلا TFTP مداخ نيوكت مت اذاو .:erasecat4000_flash مراخ نيوكت مت اذاو .:opy tfp flash قروصلا فلم مساو طقف ماظنلاب صاخلا IP ناونع مدختساف ،هنم قروصلا ليزنتب موقت موقت يوفي .يرذجلا هليلد تامولعم نم يلعفلا فلملا على مردحيو رمألا TFTP مداخ لبقتسي

اەلعجو ،ASDM ةروص ىلإ ةفاضإلاب ،جمانربلا ةروص ةيقرتل ةبولطم رماوألا ەذە نوكت ةيلاتلا ليمحتلا ةداعإ يف ديەمت ةروصك.

<#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.

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

ASA

#reload

:لاثم

<#root>

ASA-5512# copy tftp: disk0:

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

191	38191104	Nov 21 2014	21:07:48	asa912-smp-k8.bin
192	17906032	Apr 08 2015	22:33:44	asdm-713.bin
193	26350916	Apr 09 2015	06:28:20	asdm-741.bin
194	38043648	May 10 2015	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

ةحصلا نم ققحتلا

جمانربلا ةيقرت حاجن ديكأتل مسقلا اذه مدختسأ.

طقف <u>ني لچسملا</u> ءالمعلل) (Cisco نم رماوألا رطس <u>قمجاو للحم)</u> معدي ضرعل (Cisco CLI Analyzer نم رماوألا رطس قمجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسأ .رماوأ show ضعب .رمألاا جارخإ show ليلحت.

ةروصلا رادصإ نم ققحت ،ىرخأ ةرم حاجنب ASDM ىلإ لوخدلا ليجستو ASA ليمحت ةداعإ دعب تامولعملا هذهل ةذفان Home يف بيوبتلا ةمالع General دهاش .زاهجلا ىلع اهليغشت متي يتلا.



:ةيقرتلا نم ققحتلل هذه CLI رماوأ مادختسإ متي

- 1. show version ديەمت اەب متي يتلا قيلاحلا قروصلا اذه ضرعي ASA.
- 2. show bootvar ليمحتلا ةداعإ دعب اهمادختسإ متيس يتلا ةروصلا ةيولوأ اذه ضرعي.
- ASA. لبق نم ةمدختسملا ةيلاحلا ASDM ةروص ضرعي اذه ASA.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

ليكشت اذه ىرحتي نأ رفوتي ةددحم ةمولعم نم ام ايلاح كانه.

ةلص تاذ تامولعم

- رادصإلا تاظحالم
- رادصإل بسح Cisco ASA ـل قديدجلا تازيمل •
- <u>Cisco ASA عم قفاوتاا</u> •
- <u>قيقرت ل طيطخت ل</u>ا
- <u>دادعتسالاً عضول/طشنلاً لشفلاً زواجت نيوكت ةيقرت</u> •

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما