ةيامحلا رادج ةرادإ زكرمل زاهج زارط نيوكت ةداعإ نم نمآلا Cisco

تايوتحملا

<u>قمدقملاا</u> <u>قمدقملاا</u> <u>تابلطتملاا</u> <u>قمدختسملاا تانوكملاا</u> <u>قيساساً تامولعم</u> عدبلااليق نىوكتلاا

ەمدقملا

اقباس فورعملا) نمآلا ةيامحلا رادج ةرادإ زكرمل ةروصلا ةداعإ ءارجإل الـاثم دنتسملا اذه فصي ةرادإ زكرم مساب Firepower).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتانا تاعوضوملا ةفرعمب Cisco يصوت

ليلدلا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

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

6.7.0 رادصإلاا ،(FMC) ةيامحلا رادج ةرادإ زكرم •

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا 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.

ةيساسأ تامولعم

دنتسملا اذهل ةصاخلا تابلطتملا نمضتت:

- FMC ىلع لصتم مكحت ةدحو لبك •
- لعفلاب (iso.) تيبثتلا ةمزحب دوزم FTP مداخ ليمحت مت

ةزهجألا ىلع موعدم اذه ةروصلا ةداعإ ءارجإ:

- 1600 زارط ةيامحلا ناردج ةرادإ زكرم •
- 2600 زارط ةيامحلا ناردج ةرادإ زكرم •
- 4600 زارط ةيامحلا ناردج ةرادإ زكرم

ءدبلا لبق

- ءاشنإب مق ،تانيوكت يأ ةداعتسال .ةقباسلا تانيوكتلا لك ةروصلا ةداعإ ءارجإ وحمي .1 ءارجإلا اذه عدب لبق ةيطايتحإ ةخسن.
- .ءارجإلا اذه عم جذومنلا قفاوت نم ققحت .2

نيوكتلا

:FMC زاهج ديەمت دعأ .1 ةوطخلا

ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو ربع كلذب مايقلل .أ

ناردج ةرادإ زكرمب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو ىلإ لوخدلا ليجست كيدل ةيامحلا.

اا. ةيلمعلا < نيوكتلا < ماظنلا يلإ لقتنا.

.زكرم ةرادإ reboot ل رمأ ضكري ةقطقط .III

ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو ديەمت ةداعإ لاثم:



رماوألا رطس ةەجاو لالخ نم كلذب مايقلل .ب

```
.يرانلا رادجلا ةرادإ زكرمب ةصاخلا رماوألا رطس ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجست - الوأ
```

.ءاربخلا عضو ىلإ لوخدلا - ايناث

ااا. يرذجلا مدختسملا عضو ىل كزايتما ىوتسم عفرا.

مكحتلا ةدحو ليغشت ةداعإل رمألا ديەمت ةداعإ ذيفنتب مق .٧٧

:رماوألا رطس ةەجاو لاثم

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc. All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175) Cisco Firepower Management Center 2600 v6.7.0 (build 84)

> expert admin@fmc_lab:~\$ sudo su Password: Last login: Tue Jan 24 01:08:10 UTC 2023 on pts/0 root@fmc_lab:/Volume/home/admin# reboot

رمألا ذيفنت درجمب :ريذحت reboot، ەنأل مكحتلا ةدحو ىلع ديەمتلا ةيلمع ةبقارمب مق ،reboot رمألا ذيفنت درجمب ديەمتلا عضو ليدبت يرورضلا نم.

ماظنلاا ةداعتسإ عضو ديدحتل 3 مقر بتكا ،ليغشتلا ةمئاق يف .2 ةوطخلا :

```
Copyright (c) 2018 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics

Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot

Bios Version : C220M5.4.0.1h.0.1017180336

Platform ID : C220M5

TIMEOUT=5(s) Intel(R) Xeon(R) Silver 4110 CPU @ 2.10GHz

DEFAULT=SERIAL= 64 GB Effective Memory = 64 GB

VERSION=6.7.0ing Speed 2400 Mhz

root=/dev/sda3figuration is not detected. Switching to AHCI mode.

1 - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 VGA Mode

2(*) - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 Serial Mode

3 - Cisco Firepower Management Console Password Restore Mode

Enter selection [2]: 3
```

اذإ .بوغرملا رايخلا رايتخال طقف يناوثلا نم ليلق ددع ديەمتلا ةمئاق حيتت :ةظحالم ءارجإلا راتخت ليمحتلا ةيلمع نإف ،ةيفاك ةعرسب كب صاخلا رايخلا ةباتكب مقت مل قمئاقلا ەذە ىلإ لوصولل ليغشتلا ةداعإل ةجاح كانە نوكتسو يضارتفالا.

ءارجإل جارخإ ةقيرطك يلسلستلا عضولا ديدحتل 2 مقر بتكا ،ةمئاقلا يف .3 ةوطخلا يضارتفالا رايخلا ەنوك مدع ةلاح يف ماظنلا ةداعتسإ:



اذإ ،لاح يأ ىلع يلسلستلا عضولا وه يضارتفالا رايخلا نوكي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم ،ةيفاك ةعرسب كب صاخلا رايخلا ةباتكب مقت مل اذإ .هرايتخال 2 مقر رخآ رايخ عون تيأر ىرخأ ةرم ديهمتلا ةداعإ كيلع بجيو يضارتفالا ءارجإلا عم رمتست ليمحتلا ةيلمع نإف .ةمئاقلا هذه ىلإ لوصولل

رشنلا قوقح راعشإ ديكأتل لاخدإ قوف رقنا .4 ةوطخلا.



IP: نيوكت نييعتل 1 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق يف .5 ةوطخلا



رايخ ديدحت كنكميو مەسألاا حيتافم مادختساب ةمئاقلا لالخ لقنتلا كنكمي :ةظحالم مئاوقلا ەذە يف سواملا مادختسا نكمي ال .لاخدالا حاتفم مادختساب.

لدان FTP لا غلبي نأ رداق نوكي نأ نراق ةكبشلا ترتخأ .1.5 ةوطخلا:

Choose network device	
Select from:	
() eth3 140edetected () eth2 140edetected	
(X) eth0 ixgbe(MANAGEMENT)	
< <u>OK</u> > < <u>C</u> ance1>	

ةفاسملا بيضق ىلع طغضلا كنكمي ،ةددعتم تارايخ ةمئاق ضرعت امدنع :ةظحالم يلاتار راطإلا ىلإ لاقتنالل لاخداو رايخ ديدحتل.

ەنيوكت ديرت يذلا IP رادصإ ددح .5.2 ةوطخلا:



:اەمادختسإ ديرت يتلا IP نيوكت ةقيرط ددح .5.3 ةوطخلا



ماظنلل IP ناونع لخدأ .5.4 ةوطخلا:

Enter an IP address for this system: 10.88.170.214
10.88.170.214

:كب صاخلا IP ناونع ىلإ يمتني يذلا ةيعرفلا ةكبشلا عانق لخدأ 5.5 ةوطخلا

255.255.255.192	Net Mask Enter the subnet mask:	
< <u>OK</u> > < <u>C</u> ancel>	255.255.255.192	
	< <u>OK</u> > < <u>C</u> ancel>	

اهمادختسإ متيس يتلا ةيضارتفالا ةرابعلل IP ناونع لخدأ 5.6 ةوطخلا:

Cateway
Enter the default gateway:
10.88.170.193
< OK > <cancel></cancel>

:ةكبشلا تادادعإ ةحص نم دكأت 5.7 ةوطخلا



.ئطاخلا دادعإلاا ريرحتل اەسڧن تاوطخلا ررك ،ةملعم يأ يف أطخ ثودح ةلاح يف :ةظحالم

نع نيزختلا مداخ) لقنلا لوكوتورب نييعتل 2 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق يف .6 ةوطخلا دعب:



لقن لوكوتورب ددح 6.1 ةوطخلا:



لقن لوكوتوربك FTP مداخ مدختسن ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

دعب نع نيزختلا ةدحول IP ناونع لخدأ 6.2 ةوطخلا:



دعب نع نيزختلل مدختسملا عون ددح 6.3 ةوطخلا

Anonymous FTP	
Use anonymous user for FTP?	
< <u>M</u> es > < <u>N</u> o >	

نع نيزختلا مداخل مدختسملا مسا لخدأف ،ةيوەلا لوەجم مدختسملا نكي مل اذإ 6.4 ةوطخلا دعب

		username	
Enter a	username	for the FTP	server:
	<u>0</u> K >	< <u>c</u> ancel>	

دعب نع نيزختلل رورملا ةملك لخدأ 6.5 ةوطخلا.

ſ		——Enter a	password		
	Enter	a password	for the FTP	server:	
		< <u>o</u> k >	< <u>c</u> ance1>		

ةروصلا ةداعإل اهمادختسال ططخت يتلا ISO ةمزح ددح 6.6 ةوطخلا.

Select an ISO Choose an ISO to load Select from: () Sisco_Firepower_Mgmt_Center-6.7.0-65-Restore.iso ISO (X) Sisco_Firepower_Mgmt_Center-7.0.4-55-Restore.iso ISO
() Cisco_Firepower_Mgmt_Center-6.7.0-65-Restore.iso ISO (X) Cisco_Firepower_Mgmt_Center-7.0.4-55-Restore.iso ISO
< <u>O</u> K > < <u>C</u> ancel>

احيحص ودبي نيوكتلا نأ نم دكأت 6.7 ةوطخلا:

Is this configuration correct?(No to reconfigure)
<u>< Y</u> es > <u>< N</u> o >

ISO: ليزنتل 4 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق يف 7 ةوطخلا

Cisco Firepower Choose one of the	Appliance 6.7.0-62 Configuration Menu- following or press <cancel> to exit</cancel>
1 2 3 4 5 6 7 8	IP Configuration Choose the transport protocol Select Patches/Rule Updates Download ISO Run the Install Save Configuration Load Configuration Wipe Contents of Disk
<	OK > < <u>C</u> ancel>

نيوكتلا ةمئاق ىلإ ىرخأ ةرم كلقني ،ەئاەتنا درجمبو ،ايئاقلت ليزنتلا أدبي :ةظحالم

اەليزنت مت يتلا ةمزحلا تيبثت ليغشتل 5 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق يف 8 ةوطخلا



:صرقلا ميسقت ةداعإ ديكأتل Enter لاخدإلا حاتفم طغضا ،ريذحتلا ةشاش ىلع 8.1 ةوطخلا



ةداعإ ةعباتمل Enter لاخدإلا حاتفم ىلع طغضا ،ميسقتلا ةداعإ ةيلمع ءاهتنا دعب 8.2 ةوطخلا ماظنلا ليغشت



ليغشتلا ةداعإ ديكأتل ةقثبنملا ةذفانلا نم Enter ىلع طغضا 8.3 ةوطخلا



ارظن ايئاقلت ماظنلاا دادرتسإ عضو ليمحت متي ،ماظنلا ليغشت ةداعإ دعب :ةظحالم ةمئاق يف ةقباسلا تانيوكتلا ظفح متي .زاهجلا ىلع ليغشت ماظن تيبثت مدعل ىرخأ ةرم تيبثتلا ةمزح ليزنت يرورضلا نم ،ةيلمعلا ءاهنإل .ماظنلا دادرتسإ عضو .قروصلا ةداعإ ءارجإ لاامكإل تيبثتلا ليغشتو

تيبثتلا ةمزح ليزنت دعأو 4 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق يف 9 ةوطخلا



تيبثتلا ةمزح ليغشتل 5 رايخلا ددح ،نيوكتلا ةمئاق ىلإ كتدوع درجمب 10 ةوطخلا

Cisco Firepower Appliance 7.0.4-55 Configuration Menu Choose one of the following or press <cancel> to exit</cancel>						
12345678	IP Configuration Choose the transport protocol Select Patches/Rule Updates Download ISO Run the Install Save Configuration Load Configuration Wipe Contents of Disk					
5	: <mark>⊙K ></mark> <cancel></cancel>					

ميسقت ةداعإ ديكأتل Enter لاخدإلا حاتفم ىلع طغضا ،ريذحتلا ةشاش ىلع 10.1 ةوطخلا صرقلا



طغضلاو 'معن' ةكبشلا تادادعا عونو صيخرتلا فذحو ماظنلا ةداعتسا ديكأتل 10.2 ةوطخلا لاخدالا حاتفم ىلع Enter لي قبل اطم لك يف

Cisco Firepower Management Center 7.0.4-55 Restore CD Checking Hardware We're updating the system restore partition... This might take some time. This CD will restore your Firepower Management Center to its original factory state. All data will be destroyed on the appliance. Restore the system? (yes/no): yes During the restore process, the license file and basic network settings are preserved. These files can also be reset to factory settings Delete license and network settings? (yes/no): yes

Enter لاخدالا حاتفم ىلع طغضا مث "معن" بتكا ،دحاو يئاەن ريذحت ضرع متي 10.3 ةوطخلا قعباتملل



####

ليغشتلا ةداعاٍ ديكأتل ةقثبنملا ةذفانلا نم Enter ىلع طغضا 10.3 ةوطخلا



جالم قريل المان المان المان المان المان المان الماة الماة الماة الماة الماة الماة الماة الماة المات المات الما المان المان التي المان التي موقت المن المقيق المائل المي المائي المائي المائي المائي المائي المائي المائي المائ المان المان المان المان المان المان المائي المائ المائي المائ المائي الممائي المائي المائي ال

FMC ةروص ةداعإ دعب لوخدلا ليجست ةشاش ىلع لاثم

Found mysql is running Running update system config... Killing mysqld with pid 3889 Fri Oct 28 20:00:45 UTC 2022 monetdbd is already running stopping database 'eventdb'... done vmmaxsize: 805306368000 memmaxsize: 805306368000 memmaxsize: 1411439872 Stopping MonetDB SQL server, pid 6606 Warning: speed or duplex not found in config file for eth0, using defaults... Warning: speed or duplex not found in config file for eth1, using defaults... Warning: speed or duplex not found in config file for eth2, using defaults... Warning: speed or duplex not found in config file for eth3, using defaults... Warning: speed or duplex not found in config file for eth3, using defaults... Removing Compiled Python Files on CONSOLE.....done Starting Cisco Firepower Management Center 2600, please wait...No PM running! ...started. Oct 28 20:01:06 firepower SF-IMSOct 28 20:01:07 firepower SF-IMS[4824]: [4824] pm:pm [INFO] Using model number 66N Network Management Interface (eth0) Status as of Fri Oct 28 20:00:37 UTC 2022 Management IP: 192.168.45.45, Mask: 255.255.0 MAC Address: 70:6d:15:1f:dd:a6 firepower login:

(FMC) دعب نع لوصولا يف مكحتلا ةدحول ةيضارتفالا دامتعالا تانايب :ريذحت

admin/admin123 :يە اثيدح ةتبثملا

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