رخآ FMC ىلإ FMC نم FTD ليحرت

تايوتحملا

قمدق مليا قمد قاملاً ماليا تاب لط تمليا تاب لط تمليا تاب لط تمليا تاب لط تمليا ماليا تاب لط تمليا مال تاب لم تابع مال تاب لم تاب لم تابع مال تاب لم تاب لم تابع مال تاب لم تا

ةمدقملا

نم (FTD) ةيرانلا ةقاطلا ديدهت نع عافدلا زامج ليحرت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Cisco نم (FTD) قرادا زكارم نيب قرادإ زكارم نيب

ةيساسألا تابلطتملا

- . ةەجولاو ردصملا FMCs نم لك ىلإ لوصولا
- FTD و FMCs نم لكل ةيرادإلا دامتعالا تانايب
- ايلاحلا FMC نيوكتل يطايتحالا خسنلا.
- .ةەجولا FMC عم قفاوتم جمانرب رادصإ لغشت يتلا FTD ةزەجأ نأ نم دكأت

تابلطتملا

- تارادصإ ليغشتب (FMC) ةيساسألا ةحوللا ةرادإ يف مكحتلا تادحو نم لك موقت نأ بجي ةقفاوتم جمارب.
- المات المات المات المات المات المات المات المات المات (FTD المات المات المات المات المات المات المات المات ا
- FTD. زاهج باعيتسال ةهجولا FMC ىلع ةيفاك دراومو نيزخت ةحاسم

ةمدختسملا تانوكملا

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

Cisco Firepower Threat Defense Virtual (FTDv)، رادصإلاا 7.2.5

Firepower Management Center Virtual (FMCv)، رادصإلاا 7.2.5

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ 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

امب ،تاوطخلاا نم ديدعلاا ىرخأ ىلإ (FMC) تاراطإلاا يف مكحت ةدحو نم FTD زامج ليحرت نمضتي (FMC) ةزمجألاا ةرادإ يف مكحتلا ةدحو دادعإو ،FMC ردصملاا نم زامجلا ليجست ءاغلإ كلذ يف تانيوكتلاو تاسايسلا عيمج لقن ةيلمعلا مذه نمضت .زامجلا ليجست ةداعإو ،ةمجولا حيحص لكشب امقيبطتو.

نيوكتلا

تانيوكتلا

. FMC ردصملا يلإ لوخدلا لجس .1

cisco SECURE
Secure Firewall Management Center
Username I Password Log In

. ەليحرت متيس يذلا زاەجلا ددحو ةزەجألا ةرادإ < ةزەجألا ىلإ لقتنا.

þ	Firewall Mana Devices / Device Ma	gement Center	Overviev	v Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration
View B All (y: Group 1) Error (0)	• Warning (0)	• Offline (0)	Normal (1)	 Deployment 	nt Pending (0)	 Upgrad 	le (0) • Snort 3 (1)
Collaps	e All							
	Name				Model		Versio	on Chassis
	Ungrouped (1)							
	192.168.15.31 192.168.15.31	Snort 3 - Routed			FTDv for VMw	rare	7.2.5	N/A

.كزاهج تادادعإ ريدصتل ريدصت قوف رقناو زاهجلا ىلإ لقتنا ،زاهجلا مسق نمض .3

FTD1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware								
Device	Routing	Interfaces	Inline Sets	DHCP	VTEP			
Gene	ral					/ ± ∓		
Name						FTD1		
Transf	er Packets:					Yes		
Mode:						Routed		
Comp	liance Mode:					None		
TLS C	rypto Acceler	ation:				Disabled		
Device	Configuratio	nc		Impor	Export	Download		

.ەليزنت بجي ،نيوكتلا ريدصت درجمب .4





ىلع يوتحيو SFO. قحلم ىلع ەليزنت مت يذلا فلملا يوتحي نأ بجي :ةظحالم

تادادعإو ةتباثلا تاراسملاو نامألا قطانمو IP نيوانع لثم زاهجلا نيوكت تامولعم ىرخألا زاهجلا.

< تاودأ < ماظنلا ىل لاقتنالا مث ،زاهجلاب ةطبترملا تاسايسلا ريدصت كيلع بجي .5
 . ريدصت قوف رقنا مث اهريدصت ديرت يتلا تاسايسلا ديدحت مث ،ريدصت/داريتسا

Deploy	୍ ଏ 📀 🌣 🔞 ac	dmin • cisco SECURE
Configuration	Health	Monitoring
Users	Monitor	Audit
Domains	Policy	Syslog
Updates	Events	Statistics
	Exclude	
Licenses	Monitor Alerts	Tools
Smart Licenses		Backup/Restore
Classic Licenses		Scheduling
		Import/Export
		Data Durga

\checkmark Access Control Policy	
test	Access Control Policy
> Contextual Cross-launch	
> Custom Table View	
> Custom Workflow	
> Dashboard	
> Health Policy	
\checkmark NAT Threat Defense	
NAT NAT	NAT Threat Defense
\sim Platform Settings Threat Def	ense
🗹 test	Platform Settings Threat Defense
> Report Template	
Export	



قوف رقنلاا دعب ايئاقلت ليزنتلا متي .حاجنب SFO. فلم ليزنت نم دكأت :ةظحالم ماظنلا تادادعإو لوصولا يف مكحتلا تاسايس ىلع فلملا اذه يوتحي .ريدصت متي ال اهنأل ارظن ليحرتلل اهنع ىنغ ال يتلا ىرخألا جهنلاو NAT جهنو يساسألا لوصولا يف مكحتلا ةدحو ىلإ ايودي اهليمحت بجيو زاهجلا نيوكت عم اهريدصت لقمجولاب قصاخلا

6. طاقنلا قوف رقناو ،ةزهجألا قرادإ < ةزهجألا ىلإ لقتنا ،FMC نم FTD زاهج ليجست ءاغلإب مق ددحو نميألا بناجلا ىلع ثالثلا ةيسأرلا

þ	Firewall Management Center Overview Analysis	Policies Devices Obj	ects Integra	tion		Deploy Q 💕 🕻	adr	nin • dade	SECURE
View I All	By: Group	Deployment Pending (1)	Upgrade (0)	 Snort 3 (1) 		٩	Search De	Deployment	History Add -
Collag	16.AI								
	Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollE	ack	
	Ungrouped (1)								
	FTD1 Snort 3 192.168.15.31 - Routed	FTDv for VMware	7.2.5	N/A	Base, Threat (2 more)	() test	¢۹	Delete	1
								Packet T Packet C Revert U Health M	acer apture pgrade konitor

:ةەجولا FMC دادعإ

- . ةەجولاب ةصاخلا لوصولا يف مكحتلا ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستب مق •
- يتلا ردصملا FMC جەن داريتسإ قيرط نع ديدجلا زامجلا لوبقل زماج FMC نأ نم دكأت قوف رقناو ريدصت/داريتسإ < تاودأ < ماظنلا ىلإ لقتنا .5 ةوطخلا يف امليزنتب تمق ليمحت قوف رقنا مث ەداريتسال فلملا ليمحتب مق .ةمزحلا ليمحت.

	Upload Package					
Firewall Management Center System / Tools / Upload Package	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration
Package Name Upload Cancel			Choos	e File) ObjectExpo	ort4235208.sfo	

.ةەجولا FMC يف اەداريتسإ دارملا تاسايسلا ددح .8

	cess Control Policy
\checkmark	test
\sim He	alth Policy
	Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 Initial Health Policy
\sim N/	AT Threat Defense
\checkmark	NAT
	atform Settings Threat Defense
✓	test
Imp	ort Cancel

نﺉﺍﻙﻝ ﺍﻩﻥﻱﻱﻉﺕﻝ ﺓﺩﻱﺩﺝ ﺓﻕﻃﻦﻡ ءﺍﺵﻥﺇﺏ ﻡﻕ ﻭﺃ ﻥﺍﻡﺃ ﺓﻕﻃﻦﻡ ﺩﺩﺡ ،ﺩﺍﺭﻱﺕﺱﺍﻝﺍ ﻥﺍﻱﺏ ﻱﻑ .9 ﺩﺍﺭﻱﺕﺱן ﻕﻭﻑ ﺭﻕﻥﺍﻭ ﺓﻩﺟﺎﻭﻝﺍ.

Import Manifest Network and Port objects will be reused if name and content matches with existing objects, in all other cases objects with duplicate names are imported as new objects with a number test (Access Control Policy) Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 (Health Policy) NAT (NAT Threat Defense) test (Platform Settings Threat Defense) test (Pla			
Network and Port objects will be reused if name and content matches with existing objects, in all other cases objects with duplicate names are imported as new objects with a number appended to the name. test (Access Control Policy) Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 (Health Policy) NAT (NAT Threat Defense) test (Platform Settings Threat Defense) v Interface Objects imm2 [Routed] V Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy: NAT NAT Policy: NAT NAT Policy: NAT NAT Policy: Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Security Zones Select Import Cancel	Import Manifest		
test (Access Control Policy) Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 (Health Policy) NAT (NAT Threat Defense) test (Platform Settings Threat Defense) VInterface Objects Imz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy: NAT NAT Policy: Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Security Zones Select Netw Netw Netw Netw Import Cancel	Network and Port objects will be reused if name and content matches with existing objects, in all other cases objects with duplicate names appended to the name.	are imported as new objects with	a number
Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 (Health Policy) NAT (NAT Threat Defense) test (Platform Settings Threat Defense) ✓ Interface Objects Imp21 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy: Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy: Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Cancel	test (Access Control Policy)		
NAT (NAT Threat Defense) test (Platform Settings Threat Defense) ✓ Interface Objects imz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy: RuAT NAT Policy: Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Security Zones Select Netw	Initial_Health_Policy 2024-09-29 18:25:54 (Health Policy)		
test (Platform Settings Threat Defense). ✓ Interface Objects timz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowsh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy: RAT NAT Policy: Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Security Zones Select New	NAT (NAT Threat Defense)		
✓ Interface Objects Imz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowsh (Source Zone) Security Zones NAT Policy: NAT NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) Select abs (Routed) ► Security Zones Select	test (Platform Settings Threat Defense)		
✓ Interface Objects Impact (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowsth (Source Zone) Security Zones Select NAT Policy: NAT NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) Select Select abs (Routed) ► Security Zones Select			
Imz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone) NAT Policy: NAT NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) abs (Routed) ► Security Zones Security Zones Select New New New Select	✓ Interface Objects		
Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowsh (Source Zone) Security Zones Select NAT Policy: NAT NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) Select Select abs (Routed) ▶ Security Zones Select	dmz1 (Routed) ▼ Access Control Policy: test		
NAT Policy: NAT Security Zones Select NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) Security Zones Select abs (Routed) ► Security Zones Select	Access Control Policy Rule: allowhttps (Source Zone) Access Control Policy Rule: allowssh (Source Zone)		
NAT Policy Rule ID: # (Source Zone) New abs (Routed) ► Security Zones Import Cancel	NAT Policy: NAT	Security Zones	Select
abs (Routed) ► Security Zones Select	NAT Policy Rule ID: # (Source Zone)		New
abs (Routed) ► Security Zones Select			
Import Cancel	labs (Routed) ►	Security Zones	Select
	Import Cancel		

:FMC ةەجولا ىل FTD لجس .10

- زاهج < ةفاضإ ددحو ةرادإ بيوبتلا ةمالع < زاهج يلإ لقتنا ،ةهجولا FMC يف.
- تابلاطملل ةباجتسالا لالخ نم ليجستلا ةيلمع لامكاب مق.



Add Device				0
CDO Managed Device	,			
Hoste				
1				
Display Name:				
Registration Key:*				
Group:				
None	٠			
Access Control Policy:*				
	*			
Note: All virtual Firewall T Make sure your Smart Lic It's important to choose t Click here for information Until you choose a tier, yo	hreat Defens ensing accor he tier that m about the Fi our Firewall T	e devices require a unt contains the ava atches the license rewall Threat Defen hreat Defense virtue	performance tier licens ilable licenses you neer you have in your accour se performance-tiered al defaults to the FTDv5	se. d. nt. licensing. i0 selection.
Performance Tier (only fo	r Firewall The	reat Defense virtual	7.0 and above):	
Select a recommended	Tier +			
Malware				
Threat				
URL Filtering				
Advanced				
Unique NAT ID:+				
Transfer Packets				
Either host or NAT ID is	equired.		Cancel	

<u>ةرادا زكرم ىل| ةزەجأ فضأ</u> ،Firepower ةرادإ زكرم نيوكت ليلد عجار ،ليصافتلا نم ديزمل <u>Firepower</u>

بلط ريذحت رەظي .داريتسإ قوف رقناو زاەج < FTD ددح < ةزەجألا ةرادإ < زاەج ىلإ لقتنا .11 معن قوف رقنا ،زاەجلا نيوكت لادبتسال كب صاخلا ديكأتلا.

FTD1

Cisco Firepower Threat Defense for VMware

U	evice	Routing	Interfaces	Inline Sets	DHCP	VIEP
	Genera	ł				∕±∓
	Name:					FTD1
	Transfer	Packets:				Yes
	Mode:					Routed
	Complia	nce Mode:				None
	TLS Cryp	oto Accelera	tion:			Disabled
	Device C	Configuration	1:		port Export	Download



ىرتسو ،ليمحت قوف رقنا ،SFO. قحلم نوكي نأ بجي يذلا داريتسالا نيوكت فلم ددح .12 أدب دق داريتسالا نأ ىلإ ريشت ةلاسر.

					\times
C > Downloads	v Ö Search 0	lownloads	,p		
				BH • 🔲	0
Name	Date modified	Type	Size		
Yesterday (4)					
DijectExport_20241014235208.sfo	10/14/2024 7:51 PM	SFO File	177 KB		
exportconfig.sfo	10/14/2024 7:46 PM	SFO File	23 KB		
DeviceExport-9fd9088e-7d04-11ef-a474	10/14/2024 7:18 PM	SFO File	23 KB		
DeviceExport-bea34c00-8a80-11ef-88c6	10/14/2024 7:08 PM	SFO File	24 KB		

e exportconfig.sfo	Ŷ	All Files	~
		Open	Cancel



حيتي امم ،داريتسالا لامتكا دنع ايئاقلت ريرقت ءاشنإ متيو هيبنت ضرع متي ،اريخأو .13 اهداريتسإ مت يتلا جەنلاو تانئاكلا ةعجارم كل.

Deploy	९ 🧳 🌣	admin ▼	cisco SECUR
lth 🌒 Tasks		💽 s	how Notifications
retrying 20+ success	1 failure	Q Filter	
	Ith Tasks retrying 20+ success	Ith Tasks retrying 20+ success 1 failure	Ith Tasks Since Si

Configuration Import Summary

Initiated by: Initiated at: Tue Oct 15 00:40:18 2024

Policies

Policies imported: 3

Туре	Name
PG.PLATFORM.AutomaticApplicationBypassPage	.9fd9088e-7d04-11ef-a474- e9a89b197c24PG.PLATFORM.AutomaticApplicationBypassPage
PG.PLATFORM.PixInterface	.9fd9088e-7d04-11ef-a474-e9a89b197c24PG.PLATFORM.PixInterface
PG.PLATFORM.NgfwInlineSetPage	.9fd9088e-7d04-11ef-a474-e9a89b197c24PG.PLATFORM.NgfwInlineSetPage

ةحصلا نم ققحتلا

:ةەجولا FMC عم حيحص لكشب لمعيو لجسم FTD زاەج نأ نم ققحت ،ليحرتلا لامكإ دعب

- تەجولا FMC ىلع زاەجلا قلاح نم ققحت.
- حيحص لكشب تانيوكتلاو تاسايسلا عيمج قيبطت نم دكأت.
- لمعي زاهجلا نأ نم دكأتلل رابتخإ ءارجإب مق.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تاوطخ ربتعاف ،ليحرتلا ةيلمع ءانثأ لكاشم يأ تهجاو اذإ ةيلاتلا:

- دعب نع لوصولا يف مكحتلا تادحو نم الكو FTD زاهج نيب ةكبشلا لاصتا نم ققحت (FMCs).
- . هسفن وه (FMC) تاراطإلا يف مكحتلا تادحو نم لك ىلع جمانربلا رادصإ نأ نم دكأت •
- تةيساسألا ةحوللا ةرادإ يف مكحتُلاً تادحو نمّ لك كلع ةدوجومُلا تاهيبنتلا نم قُقحت تاريذحت وأ أطخ ةلاسر يأ نع اثحب (FMC).

ةلص تاذ تامولعم

- <u>Cisco نم نمآلا ةيامحلا رادج قرادا زكرم قرادا ليل Cisco</u>
- ا<u>امحال صاو مئاطخاً فاشكتساو منم ققحتل او FirePOWER زامج ليجست نيوكت</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