FMC ىلع يلاعلا رفوتلا نيوكت

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>		
<u>ةيساسألاا تابلطتملا</u>		
<u>تابلطتملا</u>		
<u>ةمدختسماا تانوكماا</u>		
<u>ةيساسأ تامولعم</u>		
<u>عدبلا لبق</u>		
<u>نيوكتلا</u>		
<u>يوناثلا FMC نيوكت</u>		
<u>يساسألI FMC نيوكت</u>		
<u>ق.ق.حتالا</u>		

ةمدقملا

.(FMC) ةيامحلا رادج ةرادإ زكرم ىلع (HA) يلاعلا رفوتلا نيوكتل الاثم دنتسملا اذه فصي

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

.5.5 VMware ل نمآلا FMC ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

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:

- ةدعاقو لفطتلا ةدعاق ثيدحتو جمانربلا رادصإ سفن ىلع FMC يراظن الك رفوت مزلي نامألا ةمزحو تارغثلا تانايب Lightweight
- زاهجلا رادصإ وأ ةعسلا سفن ىلع لوصحلل FMC يراظن الك رفوت مزلي •
- لصفنم صيخرت (FMC) ةيواحلا ةرادا تادحو نم لك بلطتت •

.<u>ةرادال ليلد</u> ةرايز كنكمي ،تابلطتملا نم ةلماك ةعومجم ىلع لوصحلل



.HA نيوكت كنكمي ال ،ةجردملا تابلطتملا يف قباطت مدع كانه ناك اذإ :ريذحت

رتويبمكلا ةزهجأ عيمج ىلع ءارجإلا اذه معد متي.

ءدبلا لبق

- المال المال المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية (FMC) المالية المالية (FMC) المالية ال
- ةرادإلا تاهجاو نيب لاصتالا نامض •
- ةيرورضلاتا تايقرتالا عيمج ءارجإ نامضو جماربال تارادصإ قعجارمل قظحل ذخ

نيوكتلا

يوناثلا FMC نيوكت

يذلا FMC زاهجب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا دادعتسالا/يوناثلا رود ىلوتيس.



FMC ىلإ لوخدلا ليجست

لماكتلا بيوبت ةمالع ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا.

Firewall Management Center Overview / Dashboards / Dashboard	Overview	Analysis Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q	😂 🌣 🔞 admin v	cisco SECURE
								Reporting
Summary Dashboard (whitch dashboard) Provides a summary of activity on the appliance								
Network \times Threats Intrusion Events	Status Geo	location QoS	+			Show the Last	1 hour	• II
								Add Widgets
Unique Applications over Time	$-\times$	► Top Web Applica	ations Seen		- ×	Top Client Application	ns Seen	- ×
No Data			No Dotr				No Doto	
No Data			No devices rea	1 ietorod		No	No Data	
Click here to register a device.		CI	ick here to regist	er a device.		Click h	ere to register a device.	
Last updated 3 minutes ago		Last updated 3 minute	s ago			Last updated 3 minutes ago		
Traffic by Application Risk	- ×	 Top Server Appl 	cations Seen		$-\times$	Top Operating System	ms Seen	$- \times$
No Data		1						

لماكتلا ىلإ لاقتنالا

ىرخأ لماكت تايلمع قوف رقنا .3 ةوطخلا.

Integration	Deploy	Q 🥝 🔅 🕜 admin 🔻 🖞
SecureX Security Analytics & Lo Other Integrations AMP AMP Management	ogging	Intelligence Incidents Sources Elements Settings
Dynamic Analysis Con	nections	

ةيلاعلام المحات المالي المالع علم المع المعامي المعامي المعام المعام المعام المعام المعام المعام المعام المعام.

Firewall Integration /	Managen Other Integra	nent Center ations / Cloud Services	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration
Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input	Client	Smart Software	Manager On-Prem
حاتإلا ىلإ لقتنا	ةيلاعلا ة							

.يوناث قوف رقنا .5 ةوطخلا

رخآ لماكت ىلإ لاقتنالا

Firewall	Manager / Other Integ	ment Center rations / High Availabilit	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹	0	۵	🕜 admin 🔻	cisco SECURE
														Peer Manager
Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input	Client Sm	art Software N	lanager On-Prem						
Select a role for	this Mana	gement Center and	specify peer detai	ls to setup hiç	h availability	<i>ı</i> .								
Role For This Firev	wall Manager	ment Center:												
 Standalone (N 	o High Availa	ability)												
O Primary														

O Secondary

ةيلاحلا FMC ل بوغرملا رودلا ددحو تامولعملا لاخداب مق

. Register قوف رقناو طشنلا/يساسألا ريظنلا نع تامولعم لخدأ .6 ةوطخلا

							Peer Manager
Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input Client	Smart Software Manager On-Prem	
Select a role for	this Manage	ement Center and	specify peer details	s to setup high	n availability.		
Role For This Firew	vall Managem o High Availat	ent Center: bility)					
O Primary							
 Secondary 							
Peer Details:							
After Firewall Mana	agement Cent	ter high availability is	configured in virtual o	r cloud environn	ment, each registered	Firewall Threat Defense consumes an additional Firepower MCv Device license.	
Primary Firewall M	anagement C	enter Host:					
10.18.19.31							
Registration Key*:							
cisco123							
Unique NAT ID:							
Register							
+ Either host or NAT I	D is required.						



طشنلا FMC ىلع ەمادختسإ متيس ەنأل ،ليجستلا حاتفم ظحال :ةظحالم.

Warning

This operation may affect critical processes running in the background. Do you want to continue?





ةداعإ متت ثيح ،HA ءاشنإ ءانثأ ليغشتلا ديق ىرخأ ةمەم دوجو مدع نم دكأت :ةظحالم ةيموسرلا مدختسملا ةەجاو ليغشت.

.يساسألا ريظنلا ليجست ديرت كنأ نم دكأت .8 ةوطخلا



Do you want to register primary peer: 10.18.19.31?





نم نيوكتلا/جەنلا/ةزەجألاب ةقلعتملا تامولعملا عيمج ةلازا متتس :ريذحت FMC نم نيوكتلا/جەنلا/ةزەجألاب قولعتملا تامول

.ةقلعم ةيوناثلا FMC ةلاح نأ نم دكأت .9 ةوطخلا

[Firewall M Integration /	Managem Other Integra	nent Center Itions / Peer Manager	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	۵	Ø admin ▼	altalta cisco	SECURE
	Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Inp	ut Client	Smart Softwar	e Manager On-Prem							
	Host		Last Modi	fied			s	itatus				s	tate			
	10.18.19.31		2023-09-	28 13:53:56			P	ending Registratio	n				0			11

يساسألا FMC نيوكت

.طشنلا/يساسألا FMC ىلع 4 ىلإ 1 نم تاوطخلا ررك

يساسأ قوف رقنا .5 ةوطخلا.

Firewall Integration	Manager / Other Integ	ment Center rations / High Availabili	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹	o 🜣	🕜 admin 🔻	cisco SECURE
Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input	Client Sr	mart Software M	Manager On-Prem					Peer Manager
Select a role for	this Manag	gement Center and	specify peer detai	Is to setup high	gh availabilit	у.							
Role For This Firev	wall Manager o High Availa	nent Center: ability)											
Primary													
O Secondary													
Peer Details:													
Configure the sec After Firewall Man	ondary Mana agement Ce	gement Center with d nter high availability is	letails of the primary l configured in virtual	pefore registrat or cloud enviro	ion. nment, each re	egistered Fire	wall Threat Def	fense consumes an	additional Fire	power I	MCv Dev	ice license.	
Secondary Firewa	ll Manageme	nt Center Host:											
Registration Key*:													
Unique NAT ID:													
Register † Either host or NAT	ID is required.												

.ليجست قوف رقناو يوناثلا FMC لوح تامولعملا لخدأ .6 ةوطخلا

Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input Client	Pe Smart Software Manager On-Prem	eer Manager					
Select a role for this Management Center and specify peer details to setup high availability.												
Role For This Firev	vall Managen o High Availa	nent Center: bility)										
Primary												
Secondary												
Peer Details:												
Configure the second After Firewall Man Secondary Firewa	ondary Mana agement Cer II Manageme	gement Center with d nter high availability is nt Center Host:	etails of the primary I configured in virtual	pefore registration or cloud environ	on. Iment, each registered	J Firewall Threat Defense consumes an additional Firepower MCv Device license.						
10.18.19.32												
Registration Key*: cisco123												
Unique NAT ID:												
Register † Either host or NAT	ID is required.											



يوناثلا FMC عم مدختسملا ەسفن ليجستلا حاتفم مدختساً :ةظحالم.

عوف رقنا ،ديكأتال ريذحتال اذه كنم بالطي .7 ةوطخارا ۲۰ ي

Warning

This operation may affect critical processes running in the background. Do you want to continue?





ىرخأ ةمەم ةيأ ليغشت مدع نم دكأت :ةظحالم.

.ةيوناثلا FMC يف ليجستلا يف كتبغر نم دكأت .8 ةوطخلا

Warning

Secondary peer configuration and policies will be removed. After Firewall Management Center high availability is configured in virtual or cloud environment, each registered Firewall Threat Defense consumes an additional Firepower MCv Device license. Do you want to register secondary peer: 10.18.19.32?





ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو ىلع ةيمهألا ةغلاب تامولعم دوجو مدع نم دكأت :ةظحالم نم تانيوكتلا عيمج ليزي ةبلاطملا هذه لوبق نإ ثيح ،ةيوناثلا (FMC) ةيساسألاا ذم تانيوكاتلا عيمج ليزي قبلاطملا هذه لوبق نإ ثيم ماي ال

ةزهجألاو ةئيەتلا ىلع ةدملا دمتعت ؛قيوناثلاو ةيساسألا عدبلا تايلمع نيب ةنمازملا. نيتدحولا اتلك نم ةيلمعلا هذه ةبقارم نكمي.

	Firewall I Integration /	Managen Other Integra	nent Cent ations / High A	er wailability	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹ (\$	🕜 admin	eisco SECURE
															Peer Manager
Cloud \$	Services	Realms	Identity Sou	irces	High Availability	eStreamer	Host Input	t Client Sr	mart Software M	Manager On-Pre	m				
										Switch Peer R	oles 🗳	Break HA		II Pause Sy	vnchronization
				High ava These oj Databas	ilability operations and perations include file e files synchronization	re in progress. The copy which may t n: 100% of 379MI	e status messa ake time to co 8 transferred	ages and alerts omplete.	on this page are	e temporary. Plea	se check after high	availabilit	ty opera	ions are compl	ete. ×
	Summa	ry						S	ystem Statu	s					
	Status		A Tem	porarily	degraded- high ava	ailability operation p	ns are in rogress.				Local Active - Primary (10.18.19.31)		Stan	Remote dby - Seconda (10.18.19.32)	ary
	Synchron	nization				4	Failed	C	perating Syste	m	7.2.5			7.2.5	
	Active Sy	/stem				10.1	8.19.31	s	oftware Version	n	7.2.5-208			7.2.5-208	
	Standby	System				10.1	8.19.32	Μ	lodel	Secur	e Firewall Manag Center for VMwar	ement e	S Mana	ecure Firewall gement Cente VMware	r for



ةروەدتم ةتقۇمو ةلشاف اەنأ ىلع ةلاحلا ةيۇر عقوت ،ةنمازملا ثودح ءانثأ :ةظحالم. ةيلمعلا لمتكت ىتح ةلاحلا ەذە رەظت.

ققحتلا

.Synchronization OK وه عقوتملا جارخإلاا نوكي ،ةنمازملا لامتكا درجمب

Firewal Integration	I Manage	ment Center rations / High Availabilit	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	⇔	🕜 admin	• cisco SE
														Peer Mana
oud Services	Realms	Identity Sources	High Availability	eStreamer	Host Input	Client Sr	mart Software N	lanager On-Pren	n					
							5	Switch Peer Ro	les 🏟	Break	HA	חר	II Pause S	ynchronizatio
Summ	nary					S	ystem Status	6						
Status				o H	Healthy				Local			Ctondi	Remote	
Synchr	onization				OK			A	(10.18.19.31)	/		(1	0.18.19.32)	ary
Active	System			10.18	3.19.31	C	perating System	n	7.2.5				7.2.5	
Standb	y System			10.18	3.19.32	S	oftware Version	i	7.2.5-208			1	7.2.5-208	
						N	lodel	Secure	e Firewall Mana enter for VMwa	gement re	,	Se Manag	cure Firewall	r for

.يداع اداه ؛يوناثلاو يساسألا نمازتلا رمتسي

Firewall Management Center Integration / Other Integrations / High Availability	Devices Integration		۹ (admin 🕶 👘 SECURE
Cloud Services High Availability eStreamer	Host Input Client			Peer Manager
		Switc	ch Peer Roles 🛛 🔅 Break HA	II Pause Synchronization
Summary		System Status		
Status	Synchronization task is in progress		Local Standby - Secondary	Remote
Synchronization	0 OK		(10.18.19.32)	(10.18.19.31)
Active System	10.18.19.31	Operating System	7.2.5	7.2.5
Standby System	10.18.19.32	Software Version	7.2.5-208	7.2.5-208
		Model	Secure Firewall Management Center for VMware	Secure Firewall Management Center for VMware

يوناثلاو يساسألا نم لك يف حيحص لكشب رهظت كتزهجأ نأ ةعجارمل ةظحل ذخ

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