

FMC ىلع ىلعال رفوتلا نيوكت

تايوت حمل

[قمدم](#)

[ىس اساس الابلطت](#)

[تابلطت](#)

[قمدمتسملا تانوك](#)

[ىس اساس تامولعم](#)

[عدبلاللق](#)

[نيوكت](#)

[يوناتال FMC نيوكت](#)

[ىس اساس ال FMC نيوكت](#)

[ققحت](#)

قمدم

(FMC) ىس اساس ال رادج ةرادا زكرم ىلع (HA) ىلعال رفوتلا نيوكت ال اثم دنتسملا اذه فصى

ىس اساس الابلطت

تابلطت

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطت دمجت ال

قمدمتسملا تانوك

VMware v7.2.5 ل نم ال FMC ىل دنتسملا اذه ةدراول تامولعم دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ىف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ىف ةدراول تامولعملا عاشن اتم تناك اذ. (ىضارتفا) حوسمم نيوكت دنتسملا اذه ىف قمدمتسملا ةزهجال عىمجت ادب رم اىل لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، لىغشتال دىق ككتك بش

ىس اساس تامولعم

دنتسملا اذهل ةصاخ الابلطت نمضتت:

- ةدعاقول فطتلل ةدعاق شىدحت وجم انربال رادصا سفن ىلع FMC ىراظن الك رفوت مزلي Lightweight نام ال ةمزح و تارغثال تانايب
- زاهجال رادصا و اءسل سفن ىلع لوصحلل FMC ىراظن الك رفوت مزلي
- لصفنم صىخرت (FMC) ةىواحلل ةرادا تادحو نم لك بطلتت

[ةرادال لىلد](#) ةرايز كنكمى، تابلطت نم ةلماك ةومجم ىلع لوصحلل



HA. نيوكت كنكمي ال ،ةجردملا تابللملا يف قباطت مدع كانه ناك اذا :ريذحت

رتويبمكلا ةزهجأ عيمج ىلع عارجلا اذه معد متي

ءدبلا لبق

- ةيساسألا ةحوللا ةرادإ يف مكحتلا تادحو نم لك ىلإ لوؤسملا لوصو نامض
- ةرادإلا تاهجاو ني ب لاصتالا نامض
- ةيرورضللا تايقرتلا عيمج عارج نامضو جماربلا تارادصإ ةعجارمل ةظحل ذخ

نيوكتلا

يوناتلا FMC نيوكت

يذلا FMC زاهجب ةصاخلا (GUI) ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا لجس 1. ةوطخللا دادعتسالا/يوناتلا رود ىلوتيس



فيم سي إل لوخدلا ليجست

لماكتلا بيوبت ةمالع يلا لقتنا 2. ةوطخلا

لماكتلا يلا لاقنتالا

يرخأ لماكت تايلمع قوف رقنا 3. ةوطخلا

SecureX

Security Analytics & Logging

Other Integrations

AMP

AMP Management

Dynamic Analysis Connections

Intelligence

Incidents

Sources

Elements

Settings

رغاً لم اکت الى لاقنت الال

ةي لال الةحات الال بيوت الة مالع الى لقتنا 4. ةوطخال



Firewall Management Center

Integration / Other Integrations / Cloud Services

Overview

Analysis

Policies

Devices

Objects

Integration

Cloud Services

Realms

Identity Sources

High Availability

eStreamer

Host Input Client

Smart Software Manager On-Prem

ةي لال الةحات الال الى لقتنا

يوناث قوف رقنا 5. ةوطخال



Firewall Management Center

Integration / Other Integrations / High Availability

Overview

Analysis

Policies

Devices

Objects

Integration

Deploy

Q

✓

⚙️

?

admin ▼

cisco SECURE

Cloud Services

Realms

Identity Sources

High Availability

eStreamer

Host Input Client

Smart Software Manager On-Prem

Peer Manager

Select a role for this Management Center and specify peer details to setup high availability.

Role For This Firewall Management Center:

Standalone (No High Availability)

Primary

Secondary

ةي لال الةحات الال بيوت الال رودلا ددحو تامول عم الال لالخاب مق

Register. قوف رقنا او طشن الال/يساس الال ريظن الال نع تامول عم لخدأ 6. ةوطخال

Select a role for this Management Center and specify peer details to setup high availability.

Role For This Firewall Management Center:

- Standalone (No High Availability)
- Primary
- Secondary

Peer Details:

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.

Primary Firewall Management Center Host:

10.18.19.31

Registration Key*:

cisco123

Unique NAT ID:

Register

† Either host or NAT ID is required.

طش نل FMC ىل ع ه مادختسا متيس هنأل ، لىجستل احات فم ظحال :ةظحال م

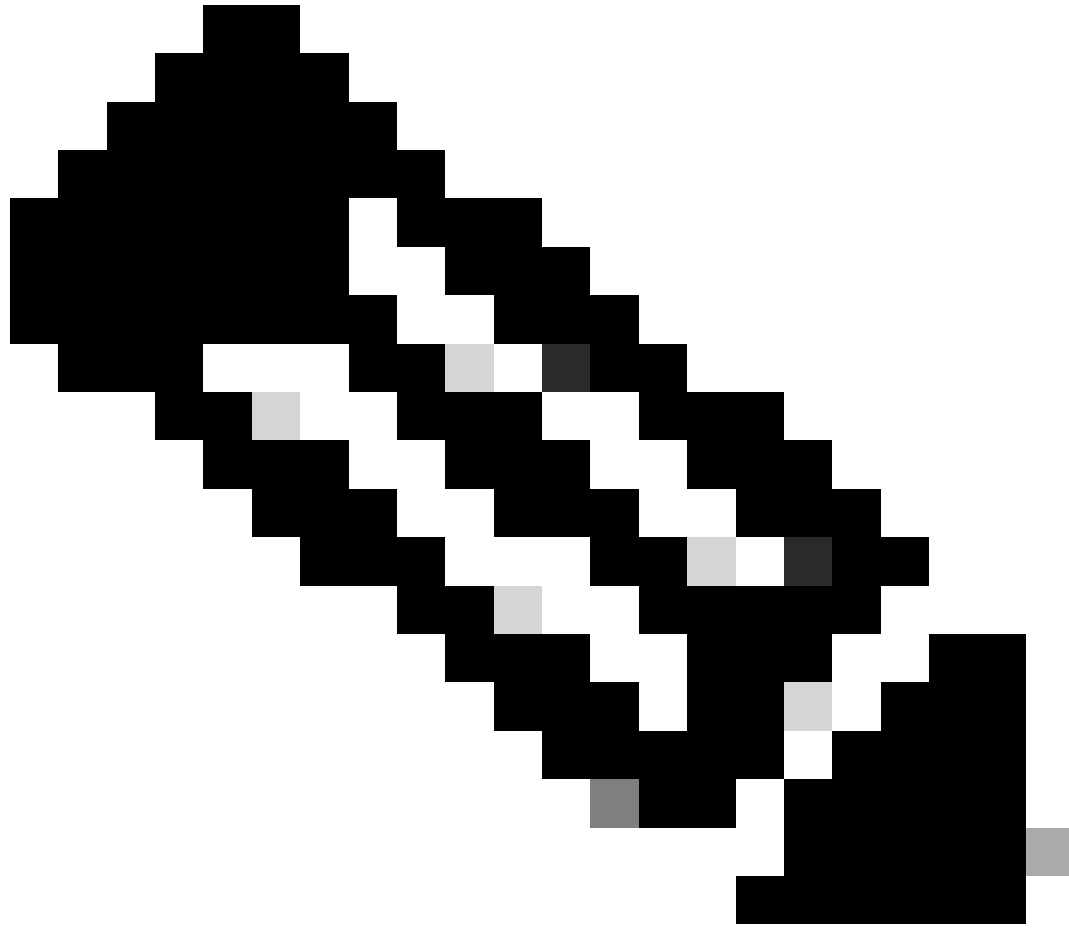
Yes. قوف رقنا ،ديكأتلا ريذحتلا اذه كنم بلطي 7. ةوطخل

Warning

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

No

Yes



ةداعإ متت ثيح HA، ءاشنإ ءانثأ لئغشتلا دئق ىرخأ ةمهم دوجو مدع نم دكأت :ةظحالم
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لئغشت

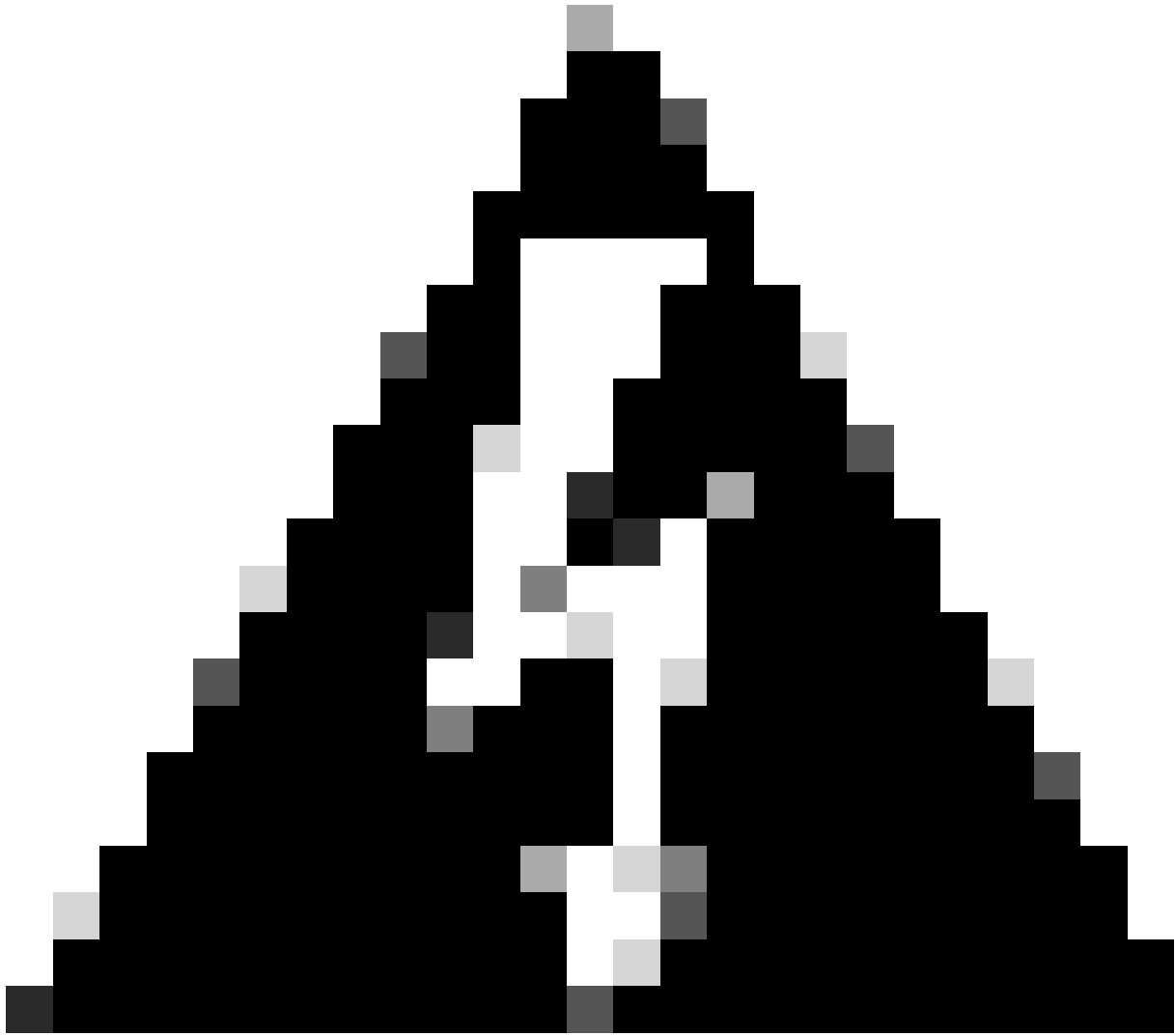
ئسأسألا رظنلا لئجست دئرت كنأ نم دكأت .8 ةوطخلا

Warning

Do you want to register primary peer:
10.18.19.31?

No

Yes



FMC نم نيوكتل/جهنل/ةزهجال اب ةقلعتملا تامولعمل اعيمج ةلازامتتس: ريذحت
HA. ءاشنإ درجمب ةيوناتل

ةقلعم ةيوناتل FMC ةلاجان نم دكأت 9. ةوطخل

Firewall Management Center			
Integration / Other Integrations / Peer Manager		Overview	Analysis
		Policies	Devices
		Objects	Integration
		Deploy	admin
Cloud Services	Realms	Identity Sources	High Availability
		eStreamer	Host Input Client
			Smart Software Manager On-Prem
Host	Last Modified	Status	State
10.18.19.31	2023-09-28 13:53:56	Pending Registration	<input checked="" type="checkbox"/>

يساسأل FMC نيوكت

طشنل/يساسأل FMC لىل 4 لىل 1 نم تاوطخل ررك

يساسأل قوف رقنا 5. ةوطخل

Select a role for this Management Center and specify peer details to setup high availability.

Role For This Firewall Management Center:

Standalone (No High Availability)

Primary

Secondary

Peer Details:

Configure the secondary Management Center with details of the primary before registration.

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.

Secondary Firewall Management Center Host:

Registration Key*:

Unique NAT ID:

Register

† Either host or NAT ID is required.

لجست قوف رقن او يوناتل FMC لوح تامول عمل لخدأ 6 ةوطخل

Select a role for this Management Center and specify peer details to setup high availability.

Role For This Firewall Management Center:

Standalone (No High Availability)

Primary

Secondary

Peer Details:

Configure the secondary Management Center with details of the primary before registration.

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.

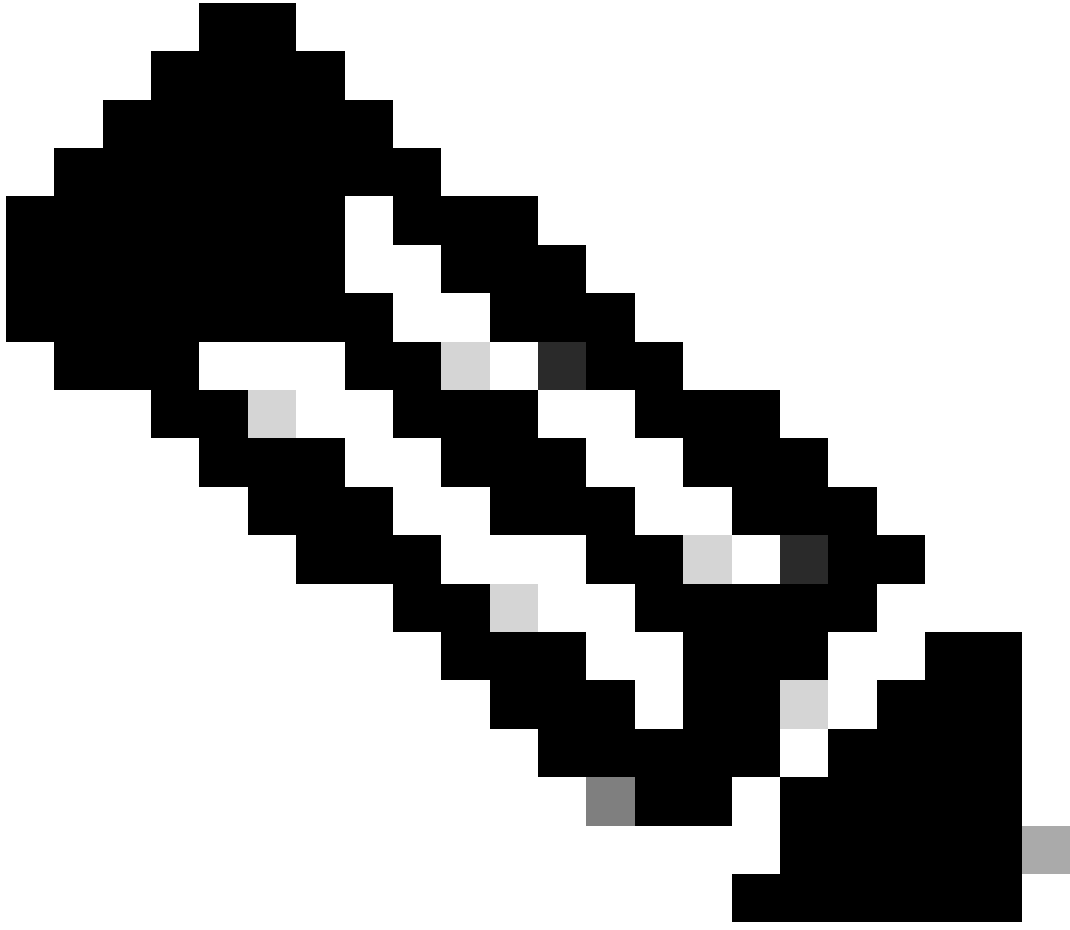
Secondary Firewall Management Center Host:

Registration Key*:

Unique NAT ID:

Register

† Either host or NAT ID is required.



يوناثل FMC عم مدختسملا هسفن ليحستللا حاتفم مدختسأ: ةظحالم

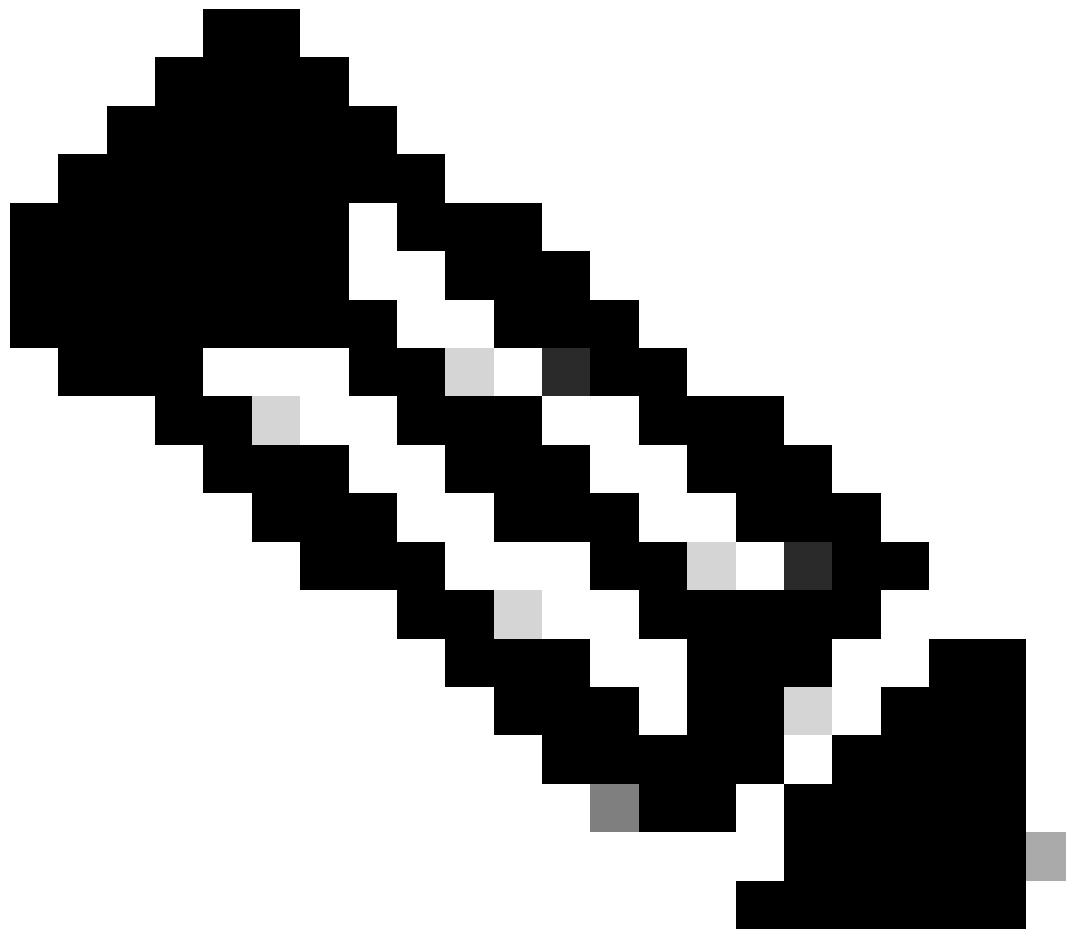
Yes. قوف رقنا ،ديكأتلا ريذحتلا اذه كنم بلطي. 7 ةوطخال

Warning

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

No

Yes



ىرخأ ةمهم ةيأ ليغشت مدع نم دكأت :ةظحالم

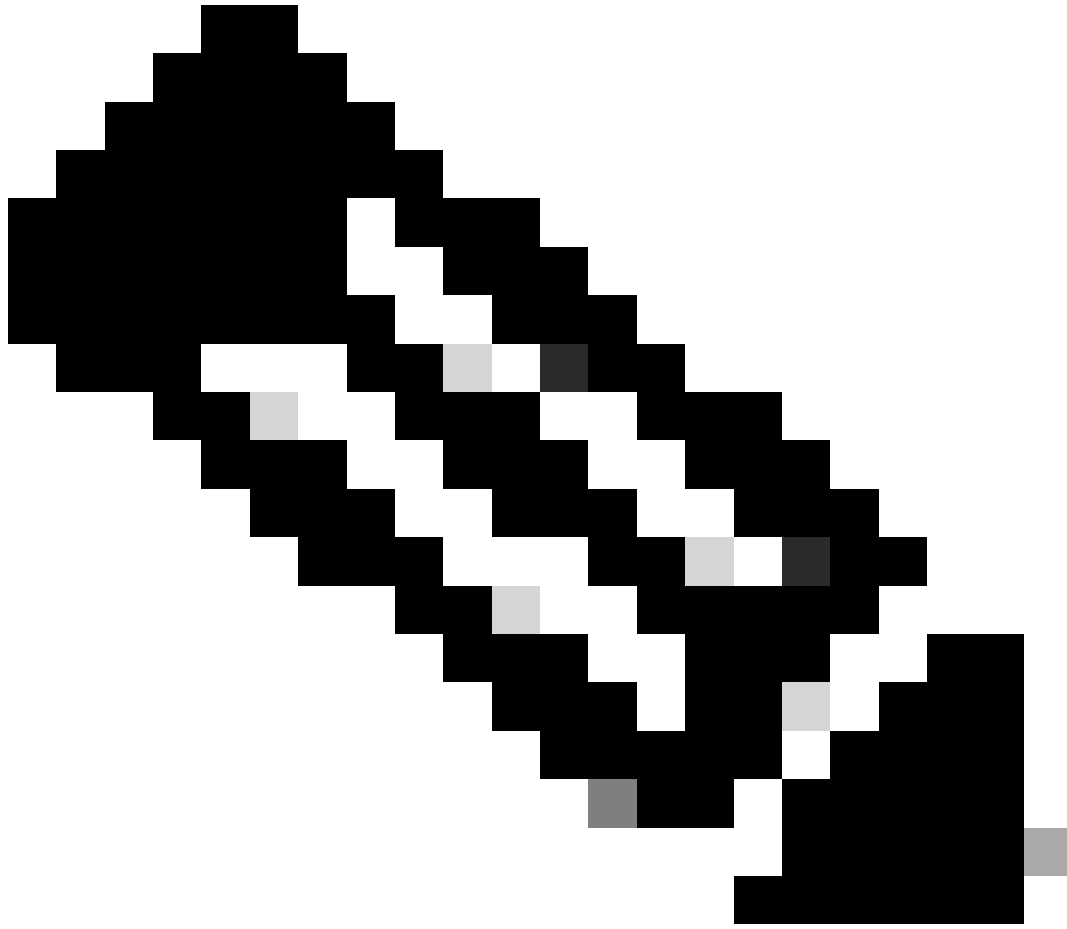
ةيوناتل FMC ي في ليحستل ي في كتبغر نم دكأت 8. ةوطخل

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?

No

Yes



قرادإلا فف مكحتلا ءءوو ىلع ءيمهألا ءغالاب تامولعم ءوؤومءع نم ءكأء: ءظءالم
نم ءانؤوكءالا ءيمؤ لؤزؤ ءبلالطمل هءه لوبق نإ ءؤء، ءؤونالءالا (FMC) ءؤساسأالا
(FMC) ءؤساسأالا قرادإلا فف مكحتلا ءءوو.

ءزهأالا ءؤئؤهءالا ىلع ءءملا ءمءءء: ءؤونالءالا ءؤساسأالا ءءبلال ءاللمءع نؤب ءنم ازملا
نؤءءءولال اءلك نم ءؤلمءالا هءه ءبلقارم نكمؤ.

Switch Peer Roles Break HA Pause Synchronization

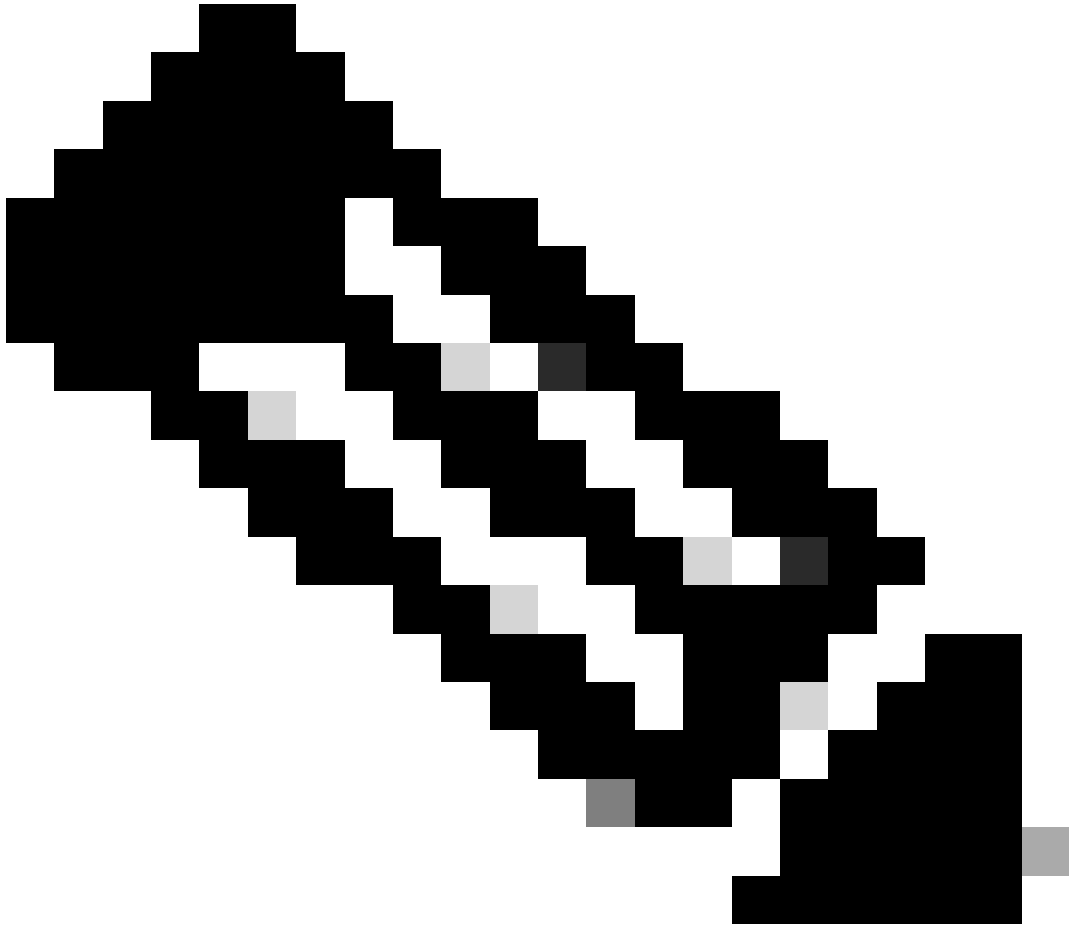
High availability operations are in progress. The status messages and alerts on this page are temporary. Please check after high availability operations are complete. These operations include file copy which may take time to complete. Database files synchronization: 100% of 379MB transferred

Summary

Status	▲ Temporarily degraded- high availability operations are in progress.
Synchronization	▲ Failed
Active System	10.18.19.31
Standby System	10.18.19.32

System Status

	Local Active - Primary (10.18.19.31)	Remote Standby - Secondary (10.18.19.32)
Operating System	7.2.5	7.2.5
Software Version	7.2.5-208	7.2.5-208
Model	Secure Firewall Management Center for VMware	Secure Firewall Management Center for VMware



هذه الصورة قومية الشفاف انما الى علاج الة فور ع قوت ،ة نما زم ل ا ثودح انا ثأ :ة ظ ح الم .ة ل ل م ع ل ل ا م ت ك ت ي ت ح ل ا ح ل ا ه ه ر ه ط ت

ققحتلا

و Status Health و Synchronization OK. وه عقوتملا جارخإل نوكي، ةنمازمل لامتكا درجمب

The screenshot shows the Firewall Management Center interface with the 'High Availability' tab selected. The 'Summary' section displays the following information:

Item	Value
Status	Healthy
Synchronization	OK
Active System	10.18.19.31
Standby System	10.18.19.32

The 'System Status' section provides a comparison between the Local and Remote systems:

Property	Local (10.18.19.31)	Remote (10.18.19.32)
Operating System	7.2.5	7.2.5
Software Version	7.2.5-208	7.2.5-208
Model	Secure Firewall Management Center for VMware	Secure Firewall Management Center for VMware

Buttons for 'Switch Peer Roles', 'Break HA', and 'Pause Synchronization' are visible at the top right.

يدي اداه؛ يوناتلاو ياساسألا نمازتلا رمتسي

The screenshot shows the Firewall Management Center interface with the 'High Availability' tab selected. The 'Summary' section displays the following information:

Item	Value
Status	Synchronization task is in progress
Synchronization	OK
Active System	10.18.19.31
Standby System	10.18.19.32

The 'System Status' section provides a comparison between the Local and Remote systems:

Property	Local (10.18.19.32)	Remote (10.18.19.31)
Operating System	7.2.5	7.2.5
Software Version	7.2.5-208	7.2.5-208
Model	Secure Firewall Management Center for VMware	Secure Firewall Management Center for VMware

Buttons for 'Switch Peer Roles', 'Break HA', and 'Pause Synchronization' are visible at the top right.

يديوناتلاو ياساسألا نم لك ي ف حيحص لكشب رهظت كتزهجأ نأ ةعجارمل ةظحل دخ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد ي و تحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د ن و كت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا