



# ليحت

## ةالاحل اليلع لاثم

ةنمضم جاوزاً يف تاهجاو (6) ةتس عم FTD دادعإ متي، ةالاحل هذه يف

- Ethernet1/1 (Inside-A)
- Ethernet1/2 (Outside-A)
- Ethernet1/3 (Inside-B)
- Ethernet1/4 (Outside-B)
- Ethernet1/5 (Inside-C)
- Ethernet1/6 (Outside-C)

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router
Ethernet1/1	Inside-A	Physical				Disabled	
Ethernet1/2	Outside-A	Physical				Disabled	
Ethernet1/3	Inside-B	Physical				Disabled	
Ethernet1/4	Outside-B	Physical				Disabled	
Ethernet1/5	Inside-C	Physical				Disabled	
Ethernet1/6	Outside-C	Physical				Disabled	
Ethernet1/8	diagnostic	Physical				Disabled	Global

## ةهجاو ةمئاق FTD

امم، جوز لكل جراخل اليلع لخالدا نم اهن يوك ت متيل ةيلخالدا ل رطسأل اتاعوم جم طي طخت مت يلات ال دادعإل هنع جتن ي:

- Inline Set A: Inside-A <-> Outside-A
- Inline Set B: Inside-B <-> Outside-B
- Inline Set C: Inside-C <-> Outside-C

ةهجاو ل مسا مادختساب يئاهل بيترت ل اب تاهجاو ل بيترت ضرع نوم دختسم ل اعقوت ي وه امك فلل تخم بيترت دادعإل اذه نع جتن ي، لاج ي اليلع. ةهجاو ليلع ل مسال وأ يقطن ل ةيلات ال ةروصل ي ضرع م:

Firewall Management Center  
Devices / Secure Firewall InlineSets

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy admin

### FTD

Cisco Firepower 4110 Threat Defense

Device Routing Interfaces **Inline Sets** DHCP VTEP

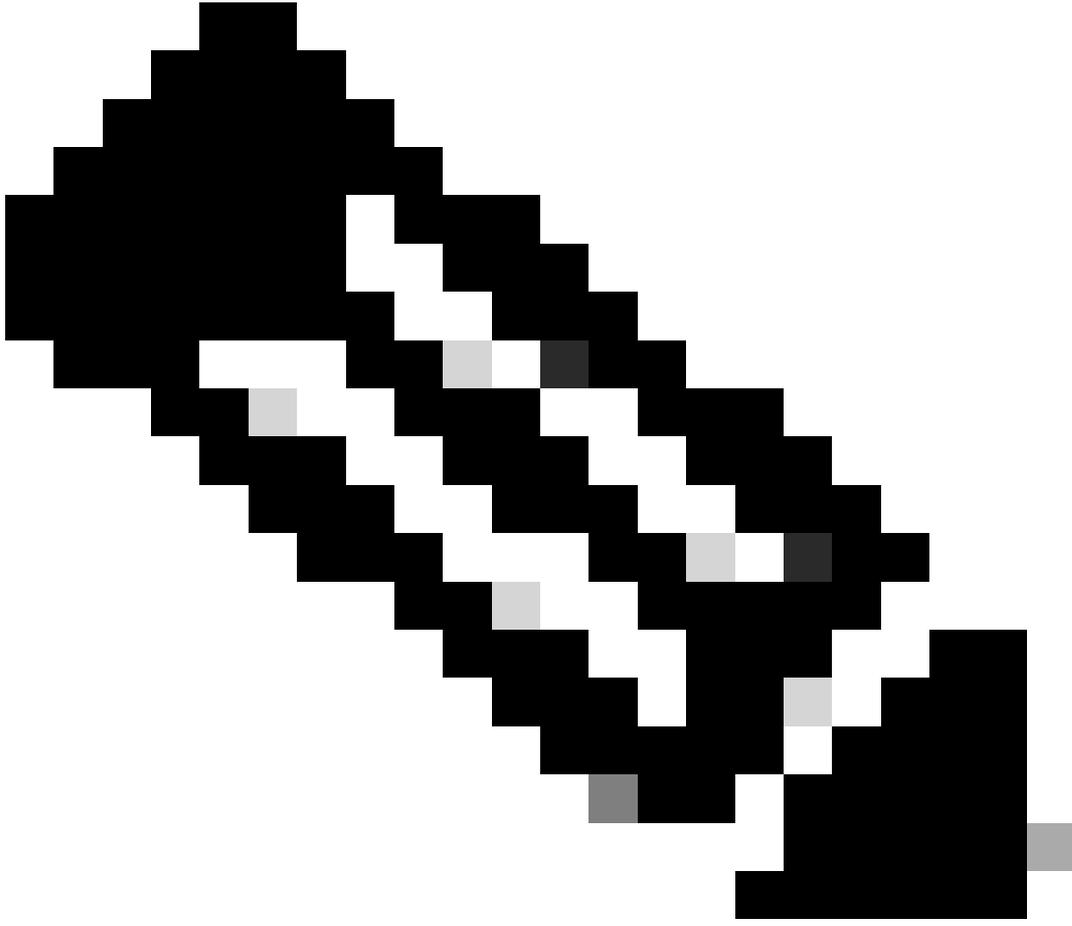
Add Inline Set

Name	Interface Pairs
A	Inside-A<->Outside-A
B	Inside-B<->Outside-B
C	Outside-C<->Inside-C

Displaying 1-3 of 3 rows | Page 1 of 1

ة نمضم ال FTD تاع ومجم

نيت ومجم ال نع فلتخم بيترت اهل رطس ال لخد C ة ومجم ال نأ نوم دختس م ال ظ ال ي  
ن. يي ر ال نيتي لخد ال



في فة لكشم ي أ ب بس ي ال رطس لا ي ف ةه جاولا جوز ب ي ت رت نأ ةظ حال م مه م لا نم : ةظ حال م ة. ةلام ج ضار غأل مام ته ال ل ار ي ثم نو كي دق ف ، كل ذ عم و ، ل ي غ ش ت لا وأ ل اص ت ال ل

## ح ر ش ل ل

م ت ي ي ذ لا و ، ف ر ع م ل ا ب ل ب م س ال ا ب س ح ة ن م ض م ل ا ت ا ع و م ج م ل ل ة ه ج ا و ل ا ب ي ت ر ت ن ي ي ع ت م ت ي ال REST-API ر ب ع ه ن م ق ق ح ت ل ل

كل ذ ق ي ق ح ت م ت ي . FMC REST-API ف ش ك ت س م ي ل ل ل و ص و ل ا م ز ل ي ، كل ذ ن م ق ق ح ت ل ل . 1 ة و ط خ ل ا ة : ة ل ل ال ل URL ن ا و ن ع ة غ ا ي ص ي ل ل ل و ص و ل ا ل ل خ ن م

<https://FMC IP/api/api-explorer>

← → ↻ 🏠 🔒 🔑 https://10.88.243.58:43010/api-explorer/ ☆ 🗄️ ☰

**CISCO** Download OAS 2.0 Spec Download OAS 3.0 Spec Logout

# Cisco Firewall Management Center Open API Specification 1.0.0 OAS3

.fmc\_oas3.json

Specifies the REST URLs and methods supported in the Cisco Firewall Management Center API. Refer to the version specific [REST API Quick Start Guide](#) for additional information.

[Cisco Technical Assistance Center \(TAC\) - Website](#)  
[Send email to Cisco Technical Assistance Center \(TAC\)](#)  
[Cisco Firewall Management Center Licensing](#)

Domains  
Global

- Troubleshoot >
- Network Map >
- Devices >

فشكتسم FMC REST-API

ةمئاقلا عسوو ةزهجالا ىلإ لقتنا 2. ةوطخلا

Domains  
Global

- Troubleshoot >
- Network Map >
- Devices** ▾

- GET /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}
- PUT /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}
- DELETE /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}
- GET /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords
- POST /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords
- GET /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fpphysicalinterfaces/{objectId}
- PUT /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fpphysicalinterfaces/{objectId}
- GET /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}
- PUT /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}

ةزهجالا ةمئاق

ج GET راىخ ىلإ لقتنا 3. ةوطخلا

/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets

GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets
POST	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches/{objectId}
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches
POST	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fpinterfacestatistics
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/physicalinterfaces/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/physicalinterfaces/{objectId}

ةنمضملا تاعومجملا لىلع لوصحلا راىخ

## جورخلا ةبرجت رز قوف رقنا 4 ةوطخلا

GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets

Retrieves, deletes, creates, or modifies the inline set associated with the specified NGIPS device ID and inline set ID. If no inline set ID is specified, retrieves list of all inline sets associated with the specified NGIPS device ID.

Parameters Try it out

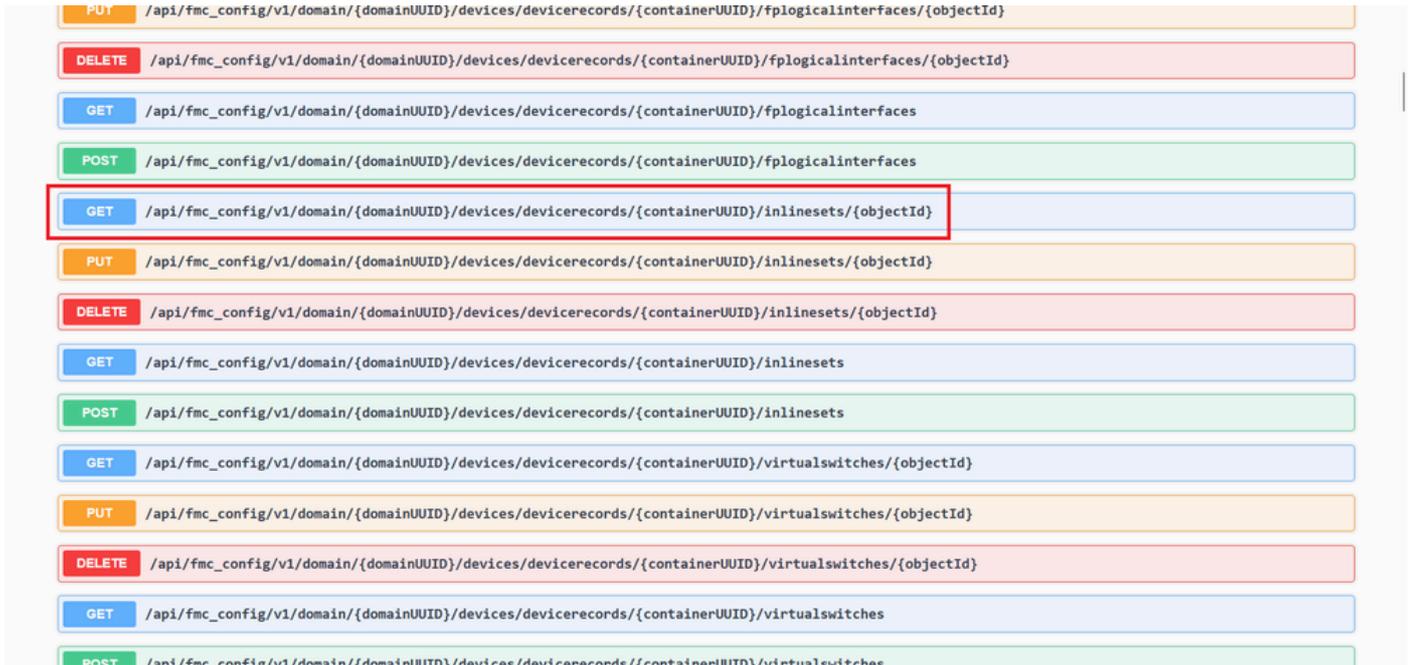
Name	Description
<b>containerUUID</b> * required string (path)	The container id under which this specific resource is contained. <input type="text" value="bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81"/>
<b>domainUUID</b> * required string (path)	Domain UUID <input type="text" value="e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"/>
offset integer(\$int32) (query)	Index of first item to return. <input type="text" value="offset: Index of first item to return"/>

ةنمضملا ةعومجملاب صاخلا Get Try Out رز

لا لىلع رمألا لىق show version نم ضرعم اذه) FTD UUID ل عم لاجم containerUUID تلدبتسا 5 ةوطخلا Execute لىلع ةقطقو (رطس رمأ FTD

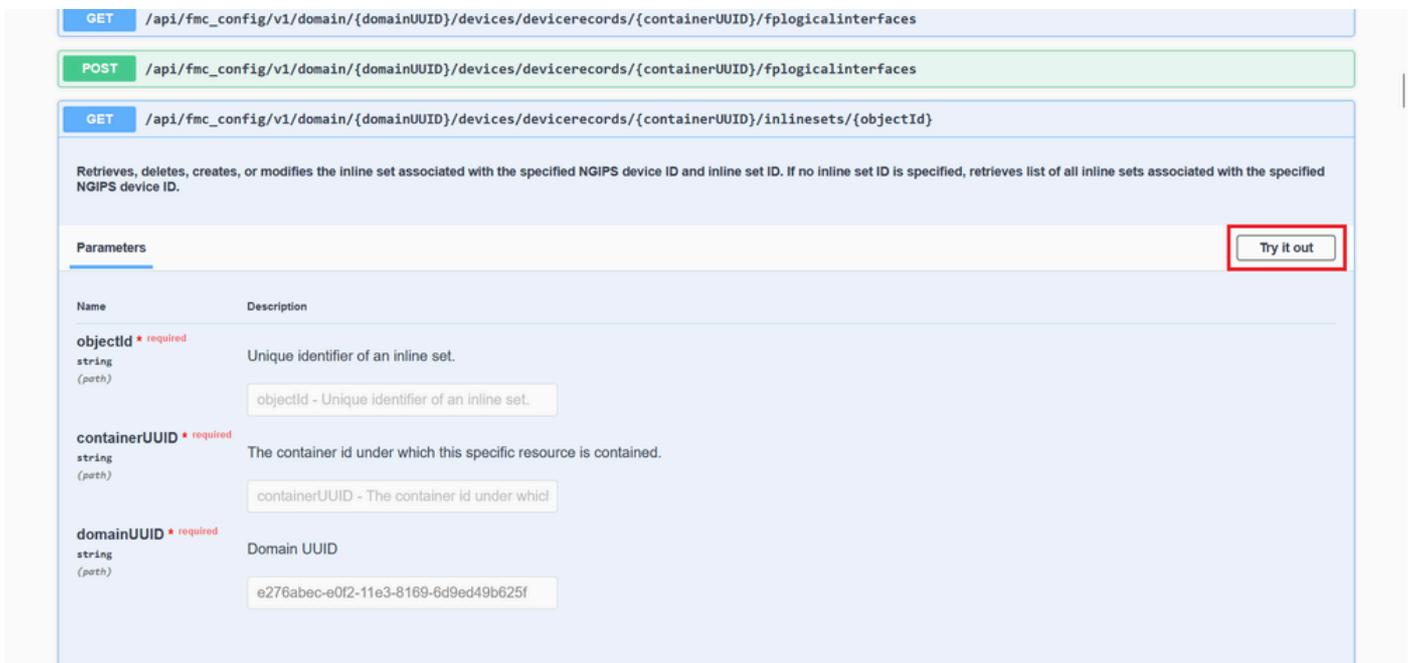


/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}



نئالك ل فرعم لى لوصح ل ةنمض م ل ةاعومج م ل

جورخ ل ةبج رز قوف ر قنا. 8 ةوطخ ل



ه ب ج نئالك ل فرعم لى لوصح ل ةنمض م ل ةاعومج م ل

د ب 5. ةوطخ ي ف لمعت سي FTD UUID ل م containerUUID ل او 6 ةوطخ ي ف ذخي id ل م لاجم ObjectID ل ةبج رز قوف ر قنا. 9 ةوطخ ل  
ذيفنت رز لى ل قنا ، ك ل ذ

Retrieves, creates, updates, or modifies the inline set associated with the specified device ID and inline set ID. If no inline set ID is specified, retrieves list of all inline sets associated with the specified NGIPS device ID.

Parameters Cancel

Name	Description
<b>objectid</b> * required string (path)	Unique identifier of an inline set.
<b>containerUUID</b> * required string (path)	The container id under which this specific resource is contained.
<b>domainUUID</b> * required string (path)	Domain UUID

**Execute**

Responses

Code	Description	Links
200		No links

نمضمم التاعومجم اللى لوصح ال نئاك فرعم ذيفنت

REST-API مالتس اب صاخ ال تباجتس ال صن نم ققحت 10. ةوطخال

```

-M 'accept: application/json' \
-M 'X-auth-access-token: 1d128ea-2f01-4891-8cd9-d94f141167d8'
Request URL
https://10.88.243.58:43018/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-0000-021474837838
Server response
Code    Details
200
Response body
{
  "name": "C",
  "id": "00505683-8852-0ed3-0000-021474837838",
  "type": "InlineSet",
  "links": {
    "self": "https://10.88.243.58:43018/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-0000-021474837838"
  },
  "bypass": false,
  "failSafe": false,
  "failOpenSnortDown": true,
  "failOpenSnortBusy": false,
  "inlinepairs": [
    {
      "first": {
        "id": "000505683-8852-0ed3-0000-021474836689",
        "name": "Ethernet1/6",
        "type": "PhysicalInterface"
      },
      "second": {
        "id": "000505683-8852-0ed3-0000-021474837349",
        "name": "Ethernet1/5",
        "type": "PhysicalInterface"
      }
    }
  ],
  "mtu": 1500
}
Response headers
accept-ranges: bytes
cache-control: no-store
connection: Keep-Alive
content-encoding: gzip
content-security-policy: base-uri 'self'
content-type: application/json

```

نئاك الفرعم تباجتس ال صن لى لوصح ال نمضمم التاعومجم ال

اذه شدي. يثاثل نوكم الاك Ethernet1/5 ةفاض امت امنېب، نمضمم ال ةومجم ال نم لو نوكمك Ethernet1/6 ةه اول ةفاض امت 1/5. تنثرثي ال ةك بشل ني عم ال ةه اول فرعم نم اي دج ب لى نوكمي 1/6 تنثرثي ال ةك بشل ني عم ال ةه اول فرعم نم ب بسب نمضمم التاعومجم ال لى ةه اول ني عت لت FMC انابتت يذال قطنم ال ةحص نم اذه ققحتي.

لحل

FXOS يوتسم لى تاه اول ةلازا مزلي ك لذل، يقطنم ال زا هج اعاشن اظح لى FXOS ةطساوب ةه اول فرعم ني عت متي. رخ ةم فرعم ال ني عت ل بولطم ال بي ترتل اب اهت ارقو.



Firewall Management Center  
Devices / Secure Firewall InlineSets

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ? admin | **SECURE**

### FTD

Cisco Firepower 4110 Threat Defense

Device Routing Interfaces **Inline Sets** DHCP VTEP

[Add Inline Set](#)

Name	Interface Pairs	
A	Inside-A<->Outside-A	 
B	Inside-B<->Outside-B	 
C	Outside-C<->Inside-C	 

Displaying 1-3 of 3 rows | < > Page 1 of 1 > | C

رطس ل ا ي ة و م ج م ف ذ ح

ر ش ن ل ا و ت ا ر ي ي غ ت ل ظ ف ح . 2 ة و ط خ ل ا

Firewall Management Center  
Devices / Secure Firewall InlineSets

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ? admin | **SECURE**

### FTD

Cisco Firepower 4110 Threat Defense

Device Routing Interfaces **Inline Sets** DHCP VTEP

[Add Inline Set](#)

You have unsaved changes [Save](#) [Cancel](#)

Name	Interface Pairs	
A	Inside-A<->Outside-A	 
B	Inside-B<->Outside-B	 

Displaying 1-2 of 2 rows | < > Page 1 of 1 > | C

ة ن م ص م ة و م ج م ف ذ ح ر ش ن

ب و ل ط م ل ا ي ق ن م ل ا ز ا ه ج ل ا ر ح و ة ي ق ن م ل ا ق ز ه ج ل ا ل ا ل ق ت ن ا و ز ا ه ج ل ا ل ا ل و خ د ل ا ة ع ر س س ا ي ق م ل ج س . 3 ة و ط خ ل ا

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings

System Tools Help admin

Refresh Add

Logical Device List (1 Native Instance) 0% (0 of 22) Cores Available

Application	Version	Resource Profile	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	7.2.5.1.29		10.88.171.89	10.88.171.1	Ethernet1/8	Online

FTD-1 Standalone Status: ok

Interface Name	Type	Attributes
Ethernet1/1	data	Cluster Operational Status : not-applicable FIREPOWER-MGMT-IP : 10.88.171.89 MGMT-URL : https:// HA-ROLE : standalone UUID : bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81
Ethernet1/2	data	
Ethernet1/3	data	
Ethernet1/4	data	
Ethernet1/5	data	
Ethernet1/6	data	

ي ق ن م ل ا ز ا ه ج ل ا ر ي ر ت

و Ethernet1/5 يه يتلاو، لكاشم لثمت يتلا ةيخدال رطسألا ةومجم ىل يمتنت يتلا تاهجاوالا لك ةلازاب مق. 4 ةوطخل  
تاريغتلا ظفحا م، لاثملا اذه ي Ethernet1/6

Application	Version	Resource Profile	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	7.2.5.1.29		10.88.171.89	10.88.171.1	Ethernet1/8	online
Interface Name		Type				
Ethernet1/1		data				
Ethernet1/2		data				
Ethernet1/3		data				

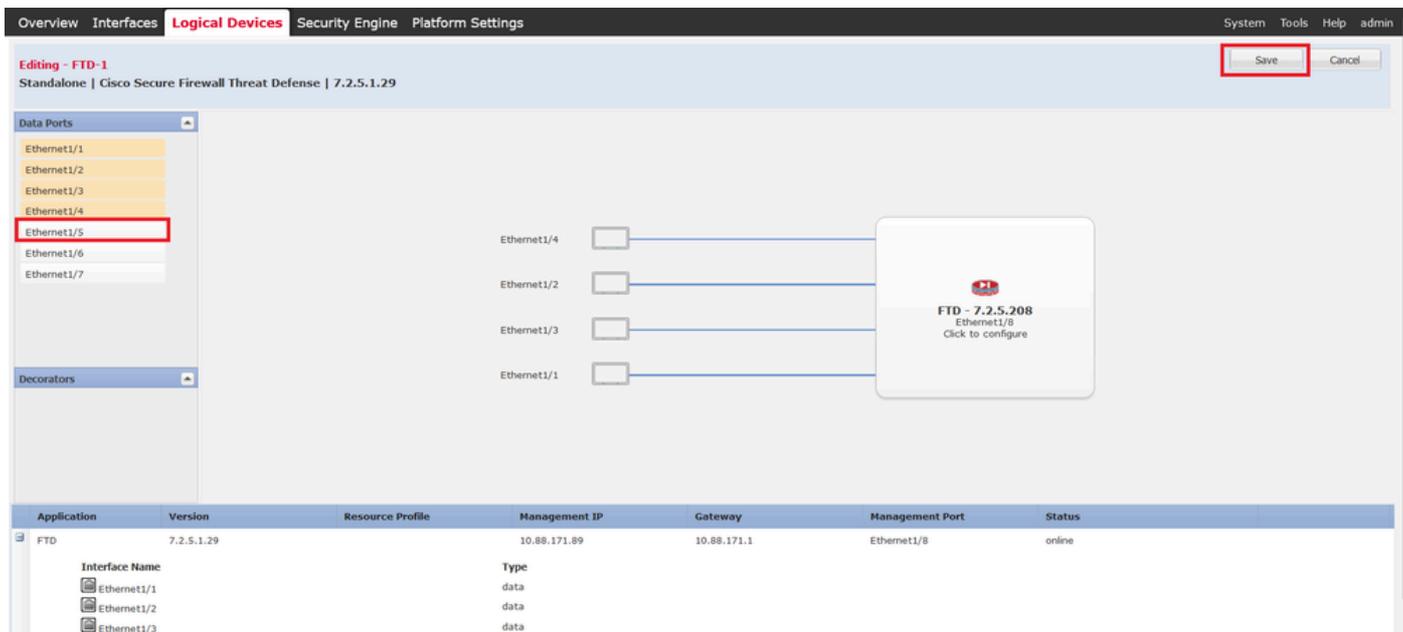
ةنمضمل ةومجملا ةهجاو ةلازا

قوف رقنا، تاهجاوالا بيوبتلا ةمالع ىل حفصتو بولطملا FTD ريحبت مق، زاهجلا قرادا > ةزهجالا ىل لقتنا FMC ي. 5 ةوطخل  
رشنلاب مق م، تاريغتلا ظفحا، زاهجلا ةنمازم رزلا

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router
Ethernet1/1	Inside-A	Physical				Disabled	
Ethernet1/2	Outside-A	Physical				Disabled	
Ethernet1/3	Inside-B	Physical				Disabled	
Ethernet1/4	Outside-B	Physical				Disabled	
Ethernet1/5	Inside-C	Physical				Disabled	Global
Ethernet1/6	Outside-C	Physical				Disabled	Global
Ethernet1/8	diagnostic	Physical				Disabled	Global

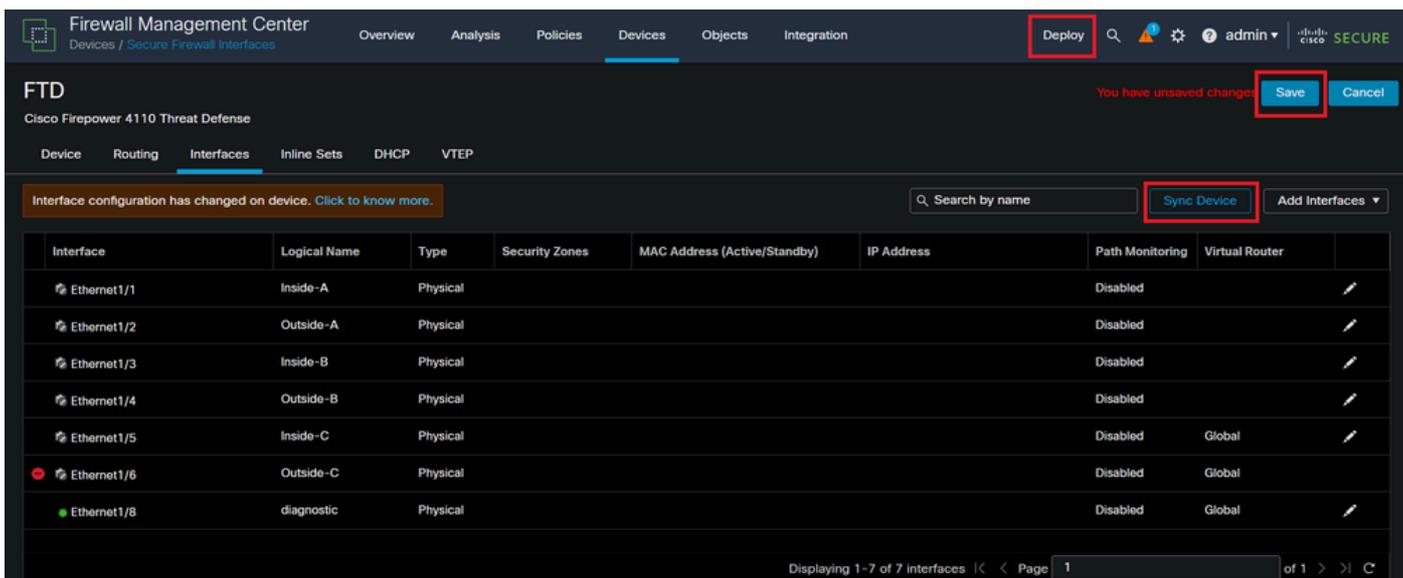
ةلازالا دعب ةومجملا لخد FTD ةنمازم

تاريغتلا ظفحا م، ىرخأ ةرم (Ethernet1/5) ىلوالا ةهجاوالا فضا م، ىرخأ ةرم يقطنملا زاهجلا ريحبت مق. 6 ةوطخل



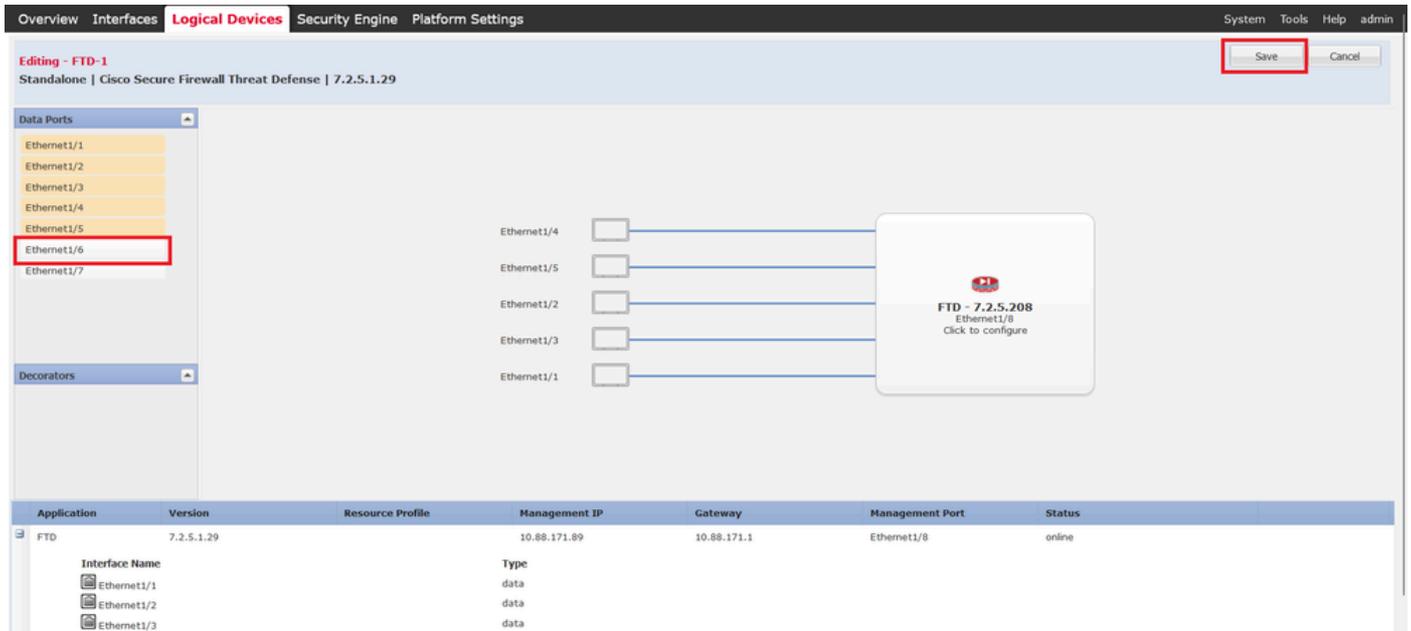
رطسلا لخادىلوالا ةعومجملا ةهجاو ةفاضلا

ىرخأ ةرم رشنلاب مق مٲ ، تاريغتلال طفا مٲ ، رزلال Sync Device قوف رقنا 7. ةوطخلال



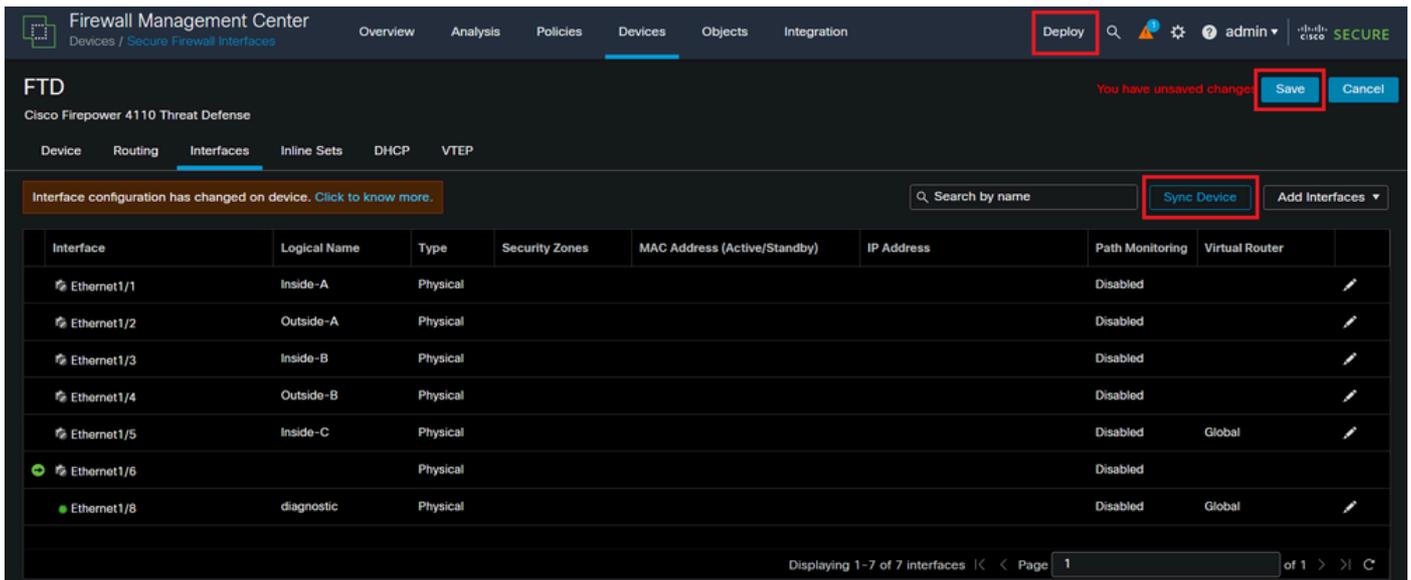
ىلوالا ةهجاو ةفاضلا دعب FTD ةنمازم

تاريغتلال طفا مٲ ، ىرخأ ةرم (Ethernet1/6) ىلوالا ةهجاو ةفاضلا مٲ ، ىرخأ ةرم ىقطنملا زا هجال ريرحتب مق 8. ةوطخلال



ةنمضم ةيناث ةهجاو ةفاض

رشنل مٲ ، تارييغ التا طفح مٲ ، رزل **Sync Device** قوف رقنلاب 5 ةوطخال ررك 9. ةوطخال



ةيناث التا ةهجاو ةفاض دع **FTD** ةنمازم

يرخا ةرم ةنمضم التا ةوطخال فضأو لقب نم تناك امك تامل عمل س فن مادختساب تاهجاو ةيناث مق 10. ةوطخال

Firewall Management Center  
Devices / Secure Firewall InlineSets

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy admin

FTD  
Cisco Firepower 4110 Threat Defense

You have unsaved changes Save Cancel

Device Routing Interfaces **Inline Sets** DHCP VTEP

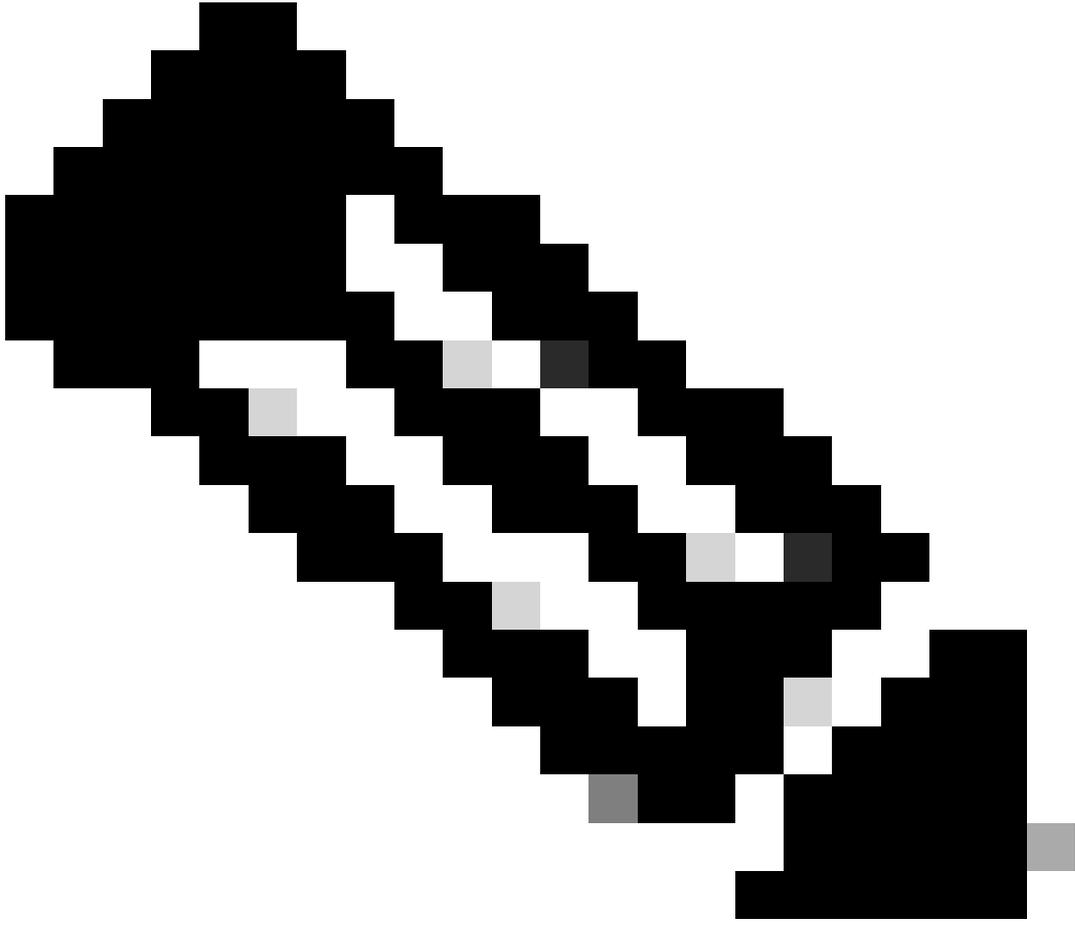
Add Inline Set

Name	Interface Pairs
A	Inside-A<->Outside-A
B	Inside-B<->Outside-B
C	Inside-C<->Outside-C

Displaying 1-3 of 3 rows Page 1 of 1

ةنمضم ةعومجم نيوكت

ةرم رشنو تارييغتلا ظفح .ةعقوتملا ةقيرطلاب ةيلخادلا رطسألا تاعومجمب صاخلا ةهجاو لا رمأ ضرع متي ،ةرمل هذه يف ةريخأ.



نآلا ةدوجوم تاهجاولا تافرعم نأ نم ققحتلل ىرخأ ةرم دنتسملا اذه يف ةلاجالا لاثم مسق ذيفنت متي: ةظحالم  
جحصلا بيترتلاب

---

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفلا م عدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل