Clarificar pedido establecido en línea para FTD en FMC

Contenido
Introducción
Prerequisites
Requirements
Componentes Utilizados
Análisis
Ejemplo de caso
Explicación
Solución Aternativa
Información Relacionada

Introducción

Este documento describe por qué el orden de interfaz para los conjuntos en línea es diferente incluso si la convención de nomenclatura de interfaz es igual para todos los conjuntos.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Protección frente a amenazas de firewall (FTD)
- Centro de gestión de firewall seguro (FMC)
- Sistema operativo ampliable de firewall seguro (FXOS)
- REST-API

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Secure Firewall Threat Defence versión 7.2.5.1
- Secure Firewall Manager Center versión 7.2.5.1
- Secure Firewall Extensible Operating System 2.12(1.48)
- Administrador de chasis de firewall seguro (FCM)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en

funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Análisis

Ejemplo de caso

Para este ejemplo de caso, se configura un FTD con seis (6) interfaces en pares lineales:

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

Firewall Management Cer Devices / Secure Firewall Interfaces	nter _{Overvie}	w Analysi	s Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	م	4 🎸	🕜 admin		SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces	Inline Sets DHC	P VTEP										Save	Cancel
							Q Search by name					Add Inter	faces 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Ad	ldress (Active/S	itandby)	IP Address		Path M	onitoring	Virtual Rou	ter	
thernet1/1	Inside-A	Physical							Disable	d			1
thernet1/2	Outside-A	Physical							Disable	d			1
thernet1/3	Inside-B	Physical							Disable	d			1
thernet1/4	Outside-B	Physical							Disable	đ			1
thernet1/5	Inside-C	Physical							Disable	d			/
to Ethernet1/6	Outside-C	Physical							Disable	đ			1
Ethernet1/8	diagnostic	Physical							Disable	d	Global		1
						Displaying 1	-7 of 7 interfaces < < Pa	ge 1				of 1 >	ж¢

Lista de interfaces FTD

Los conjuntos en línea están planificados para ser configurados de Dentro a Fuera para cada par, lo que resulta en la siguiente configuración:

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

Los usuarios esperan que el orden de las interfaces se muestre en orden alfabético por el nombre lógico de la interfaz o el nombre físico de la interfaz. Sin embargo, esta configuración da lugar a un orden diferente, como se muestra en la siguiente imagen:

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview Analysis	Policies De	Devices Objects	Integration	Deploy Q 🦧 🛟	admin
FTD						Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense						
Device Routing Interfaces Inline Se	ts DHCP VTEP					
Name	Interface Pairs					
A	Inside-A<->Outside-A					/1
B	Inside-B<->Outside-B					11
C O	Outside-C<->Inside-C					11
				D	lisplaying 1-3 of 3 rows I<	< Page 1 of 1 > > C

Conjuntos en línea de FTD

Los usuarios observan que el conjunto en línea C tiene un orden diferente de los otros dos conjuntos en línea.



Nota: Es importante tener en cuenta que el orden de pares de interfaces de conjunto en línea no causa ningún problema de comunicación u operativo, sin embargo, puede ser preocupante para fines estéticos.

Explicación

El orden de la interfaz de conjuntos en línea no se asigna por nombre sino por ID, que se verifica a través de REST-API.

Paso 1. Para verificar esto, se debe acceder al explorador FMC REST-API. Esto se logra accediendo a la siguiente sintaxis de URL:

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

÷	\rightarrow	С		☆	ර ≡
illi cis	ilii co		Download OAS 2.0 Spec	Download OAS 3.0 Spec	Logout
	C	is (c_oas3.)	co Firewall Management Center Open API Specification 🚥 🚥		
	Sp	ecifies	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.		
	Cis Ser Cis	co Tech nd emai co Fire	nical Assistance Center (TAC) - Website Ito Cisco Technical Assistance Center (TAC) vall Management Center Licensing		
	Dor	nains Ilobal	~		
	Т	rou	bleshoot	>	•
	N	letw	ork Map	>	,
	C	Devi	ces	>	

FMC REST-API Explorer

Paso 2. Navegue hasta Devices y expanda el menú.

Jomains 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}	

Menú Dispositivos

Paso 3. Navegue hasta la opción GET para:

 $/api/fmc_config/v1/domain/\{domainUUID\}/devices/devicerecords/\{containerUUID\}/inlinesets$

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}

Conjuntos en línea Opción GET

Paso 4. Haga clic en el botón Try it Out.



Conjunto en línea Botón GET Try it Out

Paso 5. Reemplace el campo containerUUID con el UUID FTD (esto se muestra con el comando show version en la línea de comandos de FTD) y haga clic en **Execute**.

Name	Description	
containerUUID * required	The container id under which this specific resource is contained.	
(parn)	bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81	
domainUUID * required string (path)	Domain UUID	
	e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f	
Offset Integer(\$int32) (query)	Index of first item to return.	
(query)	offset - Index of first item to return.	
imit Integer(\$int32) (averv)	Number of items to return.	
(query)	limit - Number of items to return.	
axpanded boolean (query)	If set to true, the GET response displays a list of objects with additional attributes.	

Ejecución de conjuntos en línea

Paso 6. Desplácese hacia abajo hasta **Response Body** y copie el ID de la interfaz que se requiere para resolver problemas, en este caso es Inline Set **C**.

"id": "005056B3-BB52-0ed3-0000-021474837838",

nse Details Response body { ***********************************
Details Response body { ""amee": "A", ""amee": "A", ""amee": "A", ""appe": "AllineSet", ""stpr": "AllineSet", ""allineSet", ""
Response body { "same": "A", "same: "A , "same: "A", "same: "A"
<pre>tclpoints Doug { "same": "A", "same": "A", "same": "A", "day: "0655663-8852-0ed3-0000-021474837758", "sype": "ThinsSet", "sinks": { "self": "https://lo.88.243.58:43010/api/fmc_config/vl/domain/0276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505663-8852-0ed3-0 6e1274837758*</pre>
<pre>} } /* ********************************</pre>
•

Conjuntos en línea GET Response Body

Paso 7. Navegue hasta la opción GET para:

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

PUT /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}
DELETE /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}
OET /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces
POST /api/fmc_config/v1/domain/UUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces
GET /api/fmc_config/v1/domain/UUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
PUT /api/fmc_config/v1/domain/UUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
DELETE /api/fmc_config/v1/domain/UUID}/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}
<pre>PUT /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches/{objectId}</pre>
DELETE /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches/{objectId}
GET /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/virtualswitches

POST /ani/fmc_config/v1/domain/fdomainUUTD\/devices/devicerecords/fcontainerUUTD\/virtualswitches

Conjuntos en línea ID de objeto GET

Paso 8. Haga clic en el botón Try it Out.

CET /ani/fra an	nfig/u1/domain///dowain///TDN/doui.com//company///compainon///TDN/inlinecote//objectTd
GEI /api/tmc_con	<pre>#TE/V1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectid}</pre>
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 specifie
NGIPS device ID.	
Parameters	Try it out
Name	Description
objectId * required string (path)	Unique identifier of an inline set.
1	objectId - Unique identifier of an inline set.
containerUUID * required string (path)	The container id under which this specific resource is contained.
	containerUUID - The container id under which
domainUUID * required	Domain UUID
(path)	

Conjuntos en línea GET Object ID Try it Out

Paso 9. Reemplace el campo **objectId** con el ID tomado en el Paso 6 y el **containerUUID** con el FTD UUID usado en el Paso 5. Después de eso, haga clic en el botón **Execute**.

Parameters		Cancel
Name	Description	
objectId * required	Unique identifier of an inline set.	
(path)	005056B3-BB52-0ed3-0000-021474837838	
containerUUID * required string	The container id under which this specific resource is contained.	
(path)	bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81	
domainUUID * required	Domain UUID	
(path)	e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f	
	Execute	
Responses		
Code Description		Links

Ejecución de ID de objeto GET de conjuntos en línea

Paso 10. Valide el cuerpo Response de la consulta REST-API.

https:/	/10.88.243.58:43010/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be3dd93c81/inlinsets/00505683-8852-0ed3-0000-021474837838
Server re	sponse
Code	Details
200	Response body
	<pre> *********************************</pre>

Conjuntos en línea OBTENER ID de objeto Cuerpo de respuesta

La interfaz Ethernet1/6 se agrega como primer componente del conjunto en línea, mientras que Ethernet1/5 se agrega como segundo componente. Esto sucede debido a que el ID de interfaz asignado para Ethernet1/6 es alfabéticamente más bajo que Ethernet1/5. Esto valida la lógica que el FMC está tomando para la asignación de interfaz en conjuntos en línea.

Solución Aternativa

FXOS asigna el ID de interfaz en el momento de la creación del dispositivo lógico, por lo que las interfaces deben eliminarse en el nivel FXOS y leerse en el orden deseado para que se vuelva a asignar el ID.



Advertencia: la siguiente solución alternativa solo es aplicable para las series FPR4100 y FPR9300; cualquier otro hardware de Secure Firewall debe volver a crearse. Además, esta solución alternativa interrumpe el tráfico, en este sentido, se recomienda encarecidamente realizar copias de seguridad de FMC, FTD y FXOS, así como un período de mantenimiento planificado.

Paso 1. Inicie sesión en el FMC y elimine el conjunto de líneas problemático en la siguiente ruta:

Devices > Device Management > Edit the desired FTD > Inline Sets.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q	🧟 🕹	admin
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense									Save
Device Routing Interfaces Inline :	ets DHCP	VTEP							
									Add Inline Set
Name	Interface Pairs								
A	Inside-A<->Outside	A-A							/1
В	Inside-B<->Outside	I-B							/1
c	Outside-C<->Inside	∋-C							/ 🖬
							Displaying 1-3 o	13 rows 1<	< Page 1 of 1 > > C

Eliminación de conjunto en línea

Paso 2. Guarde los cambios e impleméntelo.

Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interface Pairs A Inside-A B Inside-B	Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview Analysis Po	olicies Devices Objects Integration	Deploy Q 🧟 🔅 🕜 admin 🗸 🕼
Name Interface Pairs A Inside-A<->Outside-A B Inside-B	FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces Inline Sets	s DHCP VTEP		You have unasved change Save Cancel
Name Interface Pairs A Inside-A<->Outside-A B Inside-B				
A Inside-A<>Outside-A B Inside-B	Name In	nterface Pairs		
B Inside-B<->Outside-B	A In:	nside-A<->Outside-A		/1
	B	nside-B<->Outside-B		/1

Implementación de eliminación de conjuntos en línea

Paso 3. Inicie sesión en el dispositivo FCM y navegue hasta Logical Devices y edite el Logical Device que desee.

Overview	v Interfaces	Logical Devices	Security Engine	Platform Settin	igs					System Tools Help admin
Logical De	vice List			(1 Native in	stance) 0% (0 of 22) Cores Availabl	0				C Refresh 3 Add •
FTD-1			Standalone	Status:ok						
Appli	cation	Version	Resource F	rofile	Management IP	Gateway	Manag	ement Port	Status	
FTD FTD		7.2.5.1.29			10.88.171.89	10.88.171.1	Etherne	t1/8	Online	💌 🕅 💌
	Interface Nam	2			Туре		Attributes			
	Ethernet1/1				data		Cluster Operational State	us : not-applicable		
	Ethernet1/2				data		FIREPOWER-MGMT-IP	: 10.88.171.89		
	Ethernet1/3				data		MGMT-URL HA-ROLE	: https:// : standalone		
	Ethernet1/4				data		UUID	: bf03d7e0-bdef-11ee	e-be2a-b0be30d93c81	
	Ethernet1/5				data					
	Ethernet1/6				data					

Edición de dispositivos lógicos

Paso 4. Quite las dos interfaces que pertenecen al conjunto de líneas problemáticas, que son Ethernet1/5 y Ethernet1/6 para este ejemplo, y guarde los cambios.

c	verview Interfaces	Logical Devices Securit	y Engine Platform Setti	ngs					System Tools	Help admin
E S	<mark>diting - FTD-1</mark> itandalone Cisco Secu	re Firewall Threat Defense 7.	.2.5.1.29						Save	Cancel
D	ata Ports									
	Ethernet1/1									
	Ethernet1/2									
	Ethernet1/3									
Г	Ethernet1/4 Ethernet1/5			Ethernet1/6			-			
L	Ethernet1/6			Ethernet1/4			_			
	Ethernet1/7			Ethernat1/5	<u> </u>					
				contract, 5			FTD - 7.2.5.208			
				Ethernet1/2			Ethernet1/8 Click to configure			
				Ethernet1/3			_			
D	ecorators			Ethernet1/1			_			
	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			Туре						
	Ethernet1/1			data						
	Ethernet1/2			data						
	Ethernet1/3			data						

Extracción de interfaz de conjunto en línea

Paso 5. En FMC, navegue hasta **Devices > Device Management**, edite el **FTD** que desee y navegue hasta la pestaña **Interfaces**, haga clic en el botón **Sync Device**, guarde los cambios e implemente.

Firewall Management C Devices / Secure Firewall Interface	enter _{Overvie}	w Analysi	is Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	٩	n 🎝	🕜 admin	 altalia cisco 	SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces	Inline Sets DHC	P VTEP									d changes	Save	Cancel
Interface configuration has changed on	device. Click to know r	nore.					Q Search by name			Sync	Device	Add Inter	rfaces 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC A	dress (Active/S	Standby)	IP Address		Path M	onitoring	Virtual Rout	er	
12 Ethernet1/1	Inside-A	Physical							Disable	d			1
12 Ethernet1/2	Outside-A	Physical							Disable	d			/
12 Ethernet1/3	Inside-B	Physical							Disable	d			/
12 Ethernet1/4	Outside-B	Physical							Disable	d			1
e thernet1/5	Inside-C	Physical							Disable	d	Global		
😑 🏂 Ethernet1/6	Outside-C	Physical							Disable	d	Global		
Ethernet1/8	diagnostic	Physical							Disable	d	Global		1
						Displaying	1-7 of 7 interfaces I < P	age 1				of 1 >	жс

Sincronización de FTD en línea después de la extracción

Paso 6. Edite de nuevo el dispositivo lógico, vuelva a agregar la primera interfaz (Ethernet1/5) y guarde los cambios.

Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform Security Engine	ettings				System Tools	Help admin
Editing - FTD-1 Standalone Cisco Secure Firewall Threat Defense 7.2.5.1.29					Save	Cancel
Data Ports						
Ethernet1/1						
Ethernet1/2						
Ethernet1/3						
Ethernet1/4						
Ethernet1/5	Ethernet1/4		-			
Ethernet1/6						
Ethernet1/7	Ethernet1/2					
			FTD - 7.2.5.208			
	Ethernet1/3		Ethernet1/8 Click to configure			
Decorators	Ethernet1/1		-			
Application Version Resource Profile	Management IP	Gateway	Management Port	Status		
G FTD 7.2.5.1.29	10.88.171.89	10.88.171.1	Ethernet1/8	online		
Interface Name	Туре					
Ethernet1/1	data					
Ethernet1/2	data					
Ethernet1/3	data					

Adición de la primera interfaz de conjunto en línea

Paso 7. Haga clic en el Sync Device botón, guarde los cambios e impleméntelo de nuevo.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview Analys	is Policies	Devices	Objects Integra	ation	Deploy	/ Q 🖌	°	🕐 admin 🗸	cisco SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense									d change:	ave Cancel
Device Routing Interfaces Inline Sets	DHCP VTEP									
Interface configuration has changed on device. Click to					٩	Search by name		Sync	Device	dd Interfaces 🔻
Interface Logical Name	е Туре	Security Zones	MAC Ad	Idress (Active/Standby)	IP Address		Path Mor	nitoring	Virtual Router	
Ethernet1/1 Inside-A	Physical						Disabled			/
thernet1/2 Outside-A	Physical						Disabled			/
Ethernet1/3 Inside-B	Physical						Disabled			/
Ethernet1/4 Outside-B	Physical						Disabled			/
la Ethernet1/5 Inside-C	Physical						Disabled		Global	/
Cutside-C	Physical						Disabled		Global	
Ethernet1/8 diagnostic	Physical						Disabled		Global	/
				Disple	wing 1-7 of 7 inter	faces 1/ / Page 1				

Sincronización de FTD después de agregar la primera interfaz

Paso 8. Edite de nuevo el dispositivo lógico, añada una vez más la primera interfaz (Ethernet1/6) y guarde los cambios.

Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform Security Engine	ettings				System Tools	Help admin
Editing - FTD-1 Standalone Cisco Secure Firewall Threat Defense 7.2.5.1.29					Save	Cancel
Data Ports						
Ethernet1/1						
Ethernet1/2						
Ethernet1/3						
Ethernet1/4						
Ethernet1/5	Ethernet1/4		-			
Ethernet1/6						
Ethernet1/7	Ethernet1/5		•			
	Ethernet1/2		FTD - 7.2.5.208			
	Ethernet1/3		Click to configure			
Decorators	Ethernet1/1		-			
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	Туре					
Ethernet1/1	data					
Ethernet1/2	data					
Ethernet1/3	data					

Agregación de Segunda Interfaz de Conjunto en Línea

Paso 9. Repita el paso 5 haciendo clic en el Sync Device botón, guardando los cambios y, a continuación, implementando.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview Analys	is Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🥊 🌣 🕜 a	dmin 🕶 🛛 📲 cisco SECUR	RE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces Inline Sets	DHCP VTEP								ge: Save Cance	el
Interface configuration has changed on device. Click	to know more.					Q Search by name			Add Interfaces 🔻	•
Interface Logical Nam	ne Type	Security Zones	MAC Ad	dress (Active/St	andby)	IP Address	Path Mor	nitoring Virtu	al Router	
the Ethernet 1/1 Inside-A	Physical						Disabled		1	
Ethernet1/2 Outside-A	Physical						Disabled		1	
Rethernet1/3 Inside-B	Physical						Disabled		1	
Ethernet1/4 Outside-B	Physical						Disabled		/	
Ethernet1/5 Inside-C	Physical						Disabled	Glob	l 🖍	
S thernet1/6	Physical						Disabled			
Ethernet1/8 diagnostic	Physical						Disabled	Glob	al 🎤	
					Displaying 1-	-7 of 7 interfaces I < Pa	ge 1		of 1 > > C	

Sincronización de FTD después de agregar la segunda interfaz

Paso 10. Configure las interfaces con los mismos parámetros que antes y vuelva a agregar el conjunto en línea.

Firewall Management Cent Devices / Secure Firewall InlineSets	ter Overview Analysis	Policies Devices	Objects Integration	Deploy Q 🥂 🏕 🕢 admin 🕶 🖓
FTD				You have unsaved changes Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces In	nine Sets DHCP VTEP			
				Add Joing Set
				Add sining Set
Name	Interface Pairs			
A	Inside-A<->Outside-A			/1
В	Inside-B<->Outside-B			/1
c	Inside-C<->Outside-C			/1
				Displaying 1-3 of 3 rows 🔣 < Page 🚺 of 1 > > C

Configuración de conjunto en línea

Esta vez, el orden de la interfaz de conjuntos en línea se muestra de la manera esperada. Guarde los cambios e impleméntelo una última vez.



Nota: La sección Ejemplo de Caso de este documento debe ejecutarse una vez más para validar que los ID de interfaces están ahora en el orden correcto.

Información Relacionada

• Soporte técnico y descargas de Cisco

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).