# Clarify Inline Set Order for FTD on FMC (Pedido de configuração em linha para FTD no FMC)

ontents
<u>rodução</u>
é-requisitos
Requisitos
Componentes Utilizados
<u>álise</u>
Exemplo de caso
Explicação
Solução
ormações Relacionadas

# Introdução

Este documento descreve por que a ordem da interface para conjuntos em linha é diferente, mesmo que a convenção de nomenclatura da interface seja igual para todos os conjuntos.

# Pré-requisitos

## Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Defesa contra ameaças de firewall (FTD) segura
- Centro de gerenciamento seguro de firewall (FMC)
- · Sistema operacional extensível (FXOS) com firewall seguro
- REST-API

## **Componentes Utilizados**

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Secure Firewall Threat Defense versão 7.2.5.1
- Secure Firewall Manager Center versão 7.2.5.1
- Sistema operacional extensível Secure Firewall 2.12(1.48)
- Gerenciador de chassi de firewall seguro (FCM)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

## Análise

## Exemplo de caso

Para este exemplo de caso, um FTD com seis (6) interfaces é configurado em pares em linha:

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 Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview Analy	sis Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	ې 🦧 م	🕜 admir	n ▼ cisco SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces Inline Set	is DHCP VTEP									Sava Cancel
						Q Search by name				Add Interfaces 🔻
Interface Logical N	ame Type	Security Zones	MAC Ad	Idress (Active/S	tandby)	IP Address	Pa	th Monitoring	Virtual Roi	uter
Ethernet1/1 Inside-A	Physical						Di	sabled		1
thernet1/2 Outside-A	Physical						Dis	sabled		1
to Ethernet1/3 Inside-B	Physical						Di	sabled		1
Ethernet1/4 Outside-B	Physical						Dis	sabled		1
Ethernet1/5 Inside-C	Physical						Di	sabled		1
Ethernet1/6 Outside-C	Physical						Dis	sabled		1
Ethernet1/8 diagnostic	Physical						Dis	sabled	Global	1
					Displaying 1	I-7 of 7 interfaces IC C Pa	age 1			of1 > ≻ C

Lista de interface de FTD

Os conjuntos em linha são planejados para serem configurados de Interno a Externo para cada par, o que resulta na próxima configuração:

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

Os usuários esperam que a ordem das interfaces seja exibida em ordem alfabética pelo nome lógico ou pelo nome físico da interface. No entanto, essa configuração resulta em uma ordem diferente, conforme exibido na imagem a seguir:

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview An	alysis Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹	Ք 🌣	admin ▼      disconstruction     secure     se
FTD									Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense									
Device Routing Interfaces Inline Set	s DHCP VTE	•							
Name	nterface Pairs								
A ir	nside-A<->Outside-A								/1
B	nside-B<->Outside-B								/1
c c	outside-C<->Inside-C								/1
						Displaying 1	1-3 of 3	3 rows 🛛	< < Page 1 of 1 > > C

Conjuntos em Linha de FTD

Os usuários percebem que o conjunto em linha C tem uma ordem diferente dos outros dois conjuntos em linha.



Observação: é importante observar que a ordem do par de interface do conjunto em linha não causa nenhum problema de comunicação ou operacional, no entanto, ela pode ser preocupante para fins estéticos.

## Explicação

A ordem da interface dos conjuntos em linha não é atribuída pelo nome, mas pela ID, que é verificada via REST-API.

Etapa 1. Para verificar isso, o explorador REST-API do FMC precisa ser acessado. Isso é feito acessando a próxima sintaxe de URL:

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

÷	$\rightarrow$	c á	C & •• https://10.88.243.58.43010/api/api-explorer/	<u>ය</u> ල	එ ඩ ≡
illi CIS	ilii co		Download OAS 2.0 Spec	Download OAS 3.0 Spec	Logout
	C		o Firewall Management Center Open API Specification 🏧 🚥		
	Spe	ecifies th	e 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	on.	
	Cise Ser Cise	co Techni nd email tr co Firewa	cal Assistance Center (TAC) - Website o Cisco Technical Assistance Center (TAC) Il Management Center Licensing		
	Don	nains Iobal	~		
	Т	roub	eshoot	>	<b>`</b>
	N	letwo	rk Мар	>	>
	D	)evice	25	;	>

FMC REST-API Explorer

## Etapa 2. Navegue até Devices e expanda o menu.

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}	

Menu Dispositivos

## Etapa 3. Navegue até a opção GET para:

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



Opção GET de Conjuntos Embutidos

#### Etapa 4. Clique no botão Try it Out.



Botão de Teste de Configuração Embutida GET

Etapa 5. Substitua o campo containerUUID pelo FTD UUID (exibido pelo comando show version na linha de comando do FTD) e clique em Executar.

lame	Description
containerUUID * required	The container id under which this specific resource is contained.
partity	bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81
IomainUUID * required tring path)	Domain UUID
	e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f
offset nteger(\$int32) guery)	Index of first item to return.
	offset - Index of first item to return.
mit nteger(\$int32) gwery)	Number of items to return.
	limit - Number of items to return.
expanded oolean query)	If set to true, the GET response displays a list of objects with additional attributes.

Execução de Conjuntos Embutidos

Etapa 6. Role para baixo até o **Corpo da resposta** e copie o ID da interface que é necessário para solucionar o problema; nesse caso, é o Conjunto em linha **C**.

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

https://	18.83.243.58:43010/api/fmc_config/Vl/domsin/e276abec-e072-lle3-8169-6d9ed49625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bde7-llee-be2a-b0be30d90c83/inlinesets
Server res	ponse
Code	Details
200	Parnora holy
	"if": "@0505683-852-ed3-0000-021474837758", "type:": TaliasSet", "likk:"; { "aset": "https://10.88.243.58:43010/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-000 0-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837837", "type:": Talian56t", "list"; "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837838", "type:": Talian56t", "list": "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837838", "type:": Talian56t", "list": "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837838", "type:": Talian56t", "list": "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837838", "type:": Talian56t", "list": "dot505683-8852-0ed3-0000-021474837838", "type:": Talian56t", "list": "https://los8.243.58:43018/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-0000 0-02147483783* 0-02147483783* 0-02147483783* 0-02147483783* 1-1125
	Response headers

Corpo da Resposta GET de Conjuntos Embutidos

Passo 7. Navegue até a opção GET para:

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

PU1 /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}
DELETE /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces/{objectId}
GET /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces
POST /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/fplogicalinterfaces
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 /ani/fmc config/v1/domain/idomainIIIITD}/devices/devicerecords/icontainerIIIITD}/virtualswitches

Conjuntos Embutidos OBTER ID do Objeto

#### Etapa 8. Clique no botão Try it Out.

	Bi - al annani (annani - an
GET /api/fmc_com	fig/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
Retrieves, deletes, creates, NGIPS device ID.	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
Parameters	Try it out
Name	Description
objectId * required string (path)	Unique identifier of an inline set.
	objectId - Unique identifier of an inline set.
<pre>containerUUID * required string (path)</pre>	The container id under which this specific resource is contained.
	containerUUID - The container id under which
domainUUID * required string	Domain UUID
(path)	

Conjuntos Embutidos OBTER ID de Objeto Experimente

Etapa 9. Substitua o campo **objectId** pela ID obtida na Etapa 6 e o **containerUID** pelo FTD UUID usado na Etapa 5. Depois disso, clique no botão **Execute**.

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

Conjuntos Embutidos Obter Execução de ID de Objeto

#### Etapa 10. Valide o corpo de Resposta da consulta REST-API.

https:/	/18.82.43.158/43818/api/fmc_config/v1/domain/e7f6abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b612f/devices/devicerecords/bf93d7de-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00565683-8852-0ed3-0000-021474837838
Server re	sponse
Code	Details
200	Response body
	<pre>"axe": "C', "styr": "AliasSt:", "starf": "https://10.88.243.58:43010/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf93d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be38d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-0000-02 "starf": "https://10.88.243.58:43010/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf93d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be38d93c81/inlinesets/00505683-8852-0ed3-00000-02 "stal5eft": false, "feal10genSortDown": true, "feal10genSortDown": true, "failogenSortDown": true, "failogen</pre>

Corpo da Resposta de Obter ID de Objeto de Conjuntos Embutidos

A interface Ethernet1/6 é adicionada como o primeiro componente do conjunto em linha, enquanto a Ethernet1/5 é adicionada como o segundo componente. Isso acontece porque o ID de interface atribuído para Ethernet1/6 é alfabeticamente menor que Ethernet1/5. Isso valida a lógica que o FMC está adotando para atribuição de interface em conjuntos em linha.

#### Solução

O ID da interface é atribuído pelo FXOS no momento da criação do dispositivo lógico, portanto, as interfaces precisam ser removidas no nível FXOS e lidas na ordem desejada para que o ID seja atribuído novamente.



**Aviso**: a próxima solução é aplicável somente para as séries FPR4100 e FPR9300, qualquer outro hardware do Firewall Seguro precisa ser recriado. Além disso, essa solução alternativa interrompe o tráfego. Nesse sentido, os backups de FMC, FTD e FXOS são altamente recomendados, bem como uma janela de manutenção planejada.

Etapa 1. Inicie sessão no FMC e apague o inline set problemático no próximo caminho:

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

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview An	alysis Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🦧 🔅	⑦ admin ▼   stratts SECURE
FTD							Save
Device Routing Interfaces Inline Se	ts DHCP VTE						
							Add Inline Set
Name	Interface Pairs						
A	Inside-A<->Outside-A						/1
в	Inside-B<->Outside-B						/1
с	Outside-C<->Inside-C						/1
						Displaying 1-3 of 3 rows	$\langle Page 1 \text{ of } 1 \rangle \geq C$

Exclusão de Conjunto Embutido

#### Etapa 2. Salvar alterações e implantar.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview Analysis	Policies Devices	Objects Integration	Deploy	Q 🖉 ☆ ⊘ admin र   रोक्स SECURE
FTD					You have unsaved changes Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense					
Device Routing Interfaces Inline Sets	DHCP VTEP				
Name	terface Pairs				
A Ins	side-A<->Outside-A				/1
B	side-B<->Outside-B				/1
				Displaying	1-2 of 2 rows K < Page 1 of 1 > > C

Implantação de Exclusão de Conjunto Embutido

#### Etapa 3. Faça login no dispositivo FCM e navegue até Logical Devices e edite o Logical Device desejado.

Overview	Interfaces	Logical Devices	Security Engine	Platform Settin	ngs					System Tools Help admin
Logical Devi	ce List			(1 Native i	sstance) 0% (0 of 22) Cores Availabl	e				C Refresh 🖉 Add •
FTD-1			Standalone	Status:ok						
Applica	tion	Version	Resource P	rofile	Management IP	Gateway	Manag	jement Port	Status	
FTD FTD		7.2.5.1.29			10.88.171.89	10.88.171.1	Etherne	et1/8	@ Online	🚾 🕅 C 🕍
	Interface Name	1			Туре		Attributes			
	Ethernet1/1				data		Cluster Operational Stat	us : not-applicable		
	Ethernet1/2				data		FIREPOWER-MGMT-IP	: 10.88.171.89		
	Ethernet1/3				data		HA-ROLE	: standalone		
	Ethernet1/4				data		UUID	: bf03d7e0-bdef-11ee	-be2a-b0be30d93c81	
	Ethernet1/5				data					
	Ethernet1/6				data					

Logical Device Edit (Edição de dispositivo lógico)

Etapa 4. Remova as duas interfaces que pertencem ao conjunto embutido problemático, que são Ethernet1/5 e Ethernet1/6 para este exemplo, e

salve as alterações.

0	verview Interfaces	Logical Devices Security Engl	ne Platform Settings					System Tools	Help admin
E S	<mark>diting - FTD-1</mark> tandalone   Cisco Secu	re Firewall Threat Defense   7.2.5.1.	29					Save	Cancel
D	ata Ports	•							
	Ethernet1/1								
8	Ethernet1/2								
8	Ethernet1/3								
	Ethernet1/4 Ethernet1/5 Ethernet1/6		Ethernet1/6						
8	Ethernet1/7		La ner ner av 4	_					
			Ethernet1/5			ETD 7.05.000			
			Ethernet1/2			Ethernet1/8			
			Ethernet1/3			Cick to configure			
D	ecorators	E	Ethernet1/1			-			
	Application	Version Resour	ce Profile Managem	ent IP	Gateway	Management Port	Status		
9	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						

Remoção de interface de conjunto embutido

Etapa 5. No FMC, navegue até Devices > Device Management, edite o FTD desejado e navegue até a guia Interfaces, clique no botão Sync Device, salve as alterações e implante.

Firewall Management C Devices / Secure Firewall Interface	enter Overvie	w Analys	is Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	<mark>/</mark> ? ¢	🕜 admin v	cisco S	ECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces	Inline Sets DHC	P VTEP									d change:	Save	Cancel
Interface configuration has changed on	device. Click to know						Q Search by name			Sync	Device	Add Interfa	ices 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC A	ddress (Active/	Standby)	IP Address		Path M	lonitoring	Virtual Rout	er	
thernet1/1	Inside-A	Physical							Disable	d			/
thernet1/2	Outside-A	Physical							Disabk	d			/
thernet1/3	Inside-B	Physical							Disable	d			1
🗞 Ethernet1/4	Outside-B	Physical							Disabk	d			/
😑 🕏 Ethernet1/5	Inside-C	Physical							Disable	d	Global		
😑 🕏 Ethernet1/6	Outside-C	Physical							Disable	id	Global		
Ethernet1/8	diagnostic	Physical							Disable	d	Global		/
						Displaying	1-7 of 7 interfaces I < Pr	age 1				of 1 >	> c

Sincronização FTD de Conjunto Embutido Após Remoção

Etapa 6. Edite o dispositivo lógico novamente, adicione a primeira interface (Ethernet1/5) novamente e salve as alterações.

Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform Settings	System Tools Help admin
Editing - FTD-1 Standalone   Cisco Secure Firewall Threat Defense   7.2.5.1.29	Save
Data Ports	
Ethernet1/1	
Ethernet1/2	
Ethernet1/3	
Ethernet1/4	
Ethernet1/5 Ethernet1/4	
Ethernet1/6	
Ethernet1/2	<b>0</b>
	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
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	

Inline Set First Interface Adding

#### Passo 7. Clique no Sync Device botão, salve as alterações e implante novamente.

Firewall Management Ce Devices / Secure Firewall Interface	enter <sub>Overvi</sub>	ew Analysi:	s Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	<b>&amp;</b> *	🕑 admin	cisco SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces	Inline Sets DHC	CP VTEP								ed change:	Save
Interface configuration has changed on	device. Click to know						Q Search by name		Sync	Device	Add Interfaces 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Ac	Idress (Active/S	tandby)	IP Address	Path	Monitoring	Virtual Route	er
le Ethernet1/1	Inside-A	Physical						Disab	ed		1
Ethernet1/2	Outside-A	Physical						Disab	ed		/
Ethernet1/3	Inside-B	Physical						Disab	ed		/
le Ethernet1/4	Outside-B	Physical						Disab	ed		/
Ethernet1/5	Inside-C	Physical						Disab	ed	Global	/
😑 🎓 Ethernet1/6	Outside-C	Physical						Disab	ed	Global	
Ethernet1/8	diagnostic	Physical						Disab	ed	Global	/
						Displaying 1	-7 of 7 interfaces IC < Pa	age			

Sincronização de FTD após adição da primeira interface

Etapa 8. Edite o dispositivo lógico novamente, adicione a primeira interface (Ethernet1/6) mais uma vez e salve as alterações.

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					

Inline Set Second Interface Adicionando

#### Etapa 9. Repita a Etapa 5 clicando no Sync Device botão, salvando as alterações e implantando.

Firewall Management Ce Devices / Secure Firewall Interface	enter <sub>Overv</sub>	iew Analysi	s Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🖉 🌣	🕜 admin 🗸	cisco SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces	Inline Sets DH	CP VTEP								ed changes	ave Cancel
Interface configuration has changed on	device. Click to know	more.					Q Search by name		Sync	Device	dd Interfaces 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Ad	Idress (Active/S	Standby)	IP Address	Path	Monitoring	Virtual Router	
thernet1/1	Inside-A	Physical						Disa	bled		1
thernet1/2	Outside-A	Physical						Disa	bled		/
to Ethernet1/3	Inside-B	Physical						Disal	bled		/
l Ethernet1/4	Outside-B	Physical						Disa	bled		/
l Ethernet1/5	Inside-C	Physical						Disa	bled	Global	/
🗢 🏂 Ethernet1/6		Physical						Disa	bled		
Ethernet1/8	diagnostic	Physical						Disa	bled	Global	/
						Displaying 1	I-7 of 7 interfaces I < Pa	ige 1			of1 > >∣ C

Sincronização de FTD após adição da segunda interface

Etapa 10. Configure as interfaces com os mesmos parâmetros de antes e adicione o conjunto em linha novamente.

Firewall Man	agement Cen Firewall InlineSets	nter c	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Depl	w Q <u>८</u> 🌣	🍘 admin ▾ 🏻 🖞	SECURE
FTD											d changes Save	Cancel
Cisco Firepower 4110 Th Device Routing	Interfaces	Inline Sets	DHCP	VTEP								
											Ad	ld Inline Set
Name		Interfa	ace Pairs									
A		Inside	-A<->Outsid	le-A								1
В		Inside	-B<->Outsid	e-B								1
с		Inside	-C<->Outsid	le-C								1
									Displayir	ig 1-3 of 3 rows ∣K	< Page 1 of	1 > >  C

Configuração do conjunto em linha

Dessa vez, a ordem da interface dos conjuntos em linha é exibida da maneira esperada. Salvar alterações e implantar uma última vez.



**Observação**: a seção Exemplo de caso deste documento deve ser executada mais uma vez para validar se as IDs das interfaces estão agora na ordem correta.

Informações Relacionadas

• <u>Suporte técnico e downloads da Cisco</u>

### Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.