# Chiarisci ordine di impostazione in linea per FTD su FMC

ommario	
roduzione	
erequisiti	
Requisiti	
Componenti usati	
<u>alisi</u>	
Esempio di caso	
Spiegazione	
Soluzione alternativa	
ormazioni correlate	

# Introduzione

Questo documento descrive il motivo per cui l'ordine di interfaccia per i set inline è diverso anche se la convenzione di denominazione dell'interfaccia è uguale per tutti i set.

# Prerequisiti

## Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- · Centro gestione firewall protetto (FMC)
- Sistema operativo flessibile (FXOS) Secure Firewall
- REST-API

## Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Secure Firewall Threat Defense versione 7.2.5.1
- Secure Firewall Manager Center versione 7.2.5.1
- Secure Firewall Extensible Operating System 2.12(1.48)
- Secure Firewall Chassis Manager (FCM)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata

ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Analisi

Esempio di caso

In questo caso, un FTD con sei (6) interfacce è configurato in coppie inline:

```
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 Co Devices / Secure Firewall Interface	enter Overvie	w Analys	is Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	<b>&amp;</b> 🌣	🕜 admir	n ▼   -ilialia cisco	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 A	ddress (Active/	Standby)	IP Address		Path Mo	nitoring	Virtual Rou	ıter	
Ethernet1/1	Inside-A	Physical							Disabled	1			1
thernet1/2	Outside-A	Physical							Disabled	1			1
le Ethernet1/3	Inside-B	Physical							Disabled	1			1
thernet1/4	Outside-B	Physical							Disabled	1			1
le Ethernet1/5	Inside-C	Physical							Disabled	1			/
thernet1/6	Outside-C	Physical							Disabled	1			1
Ethernet1/8	diagnostic	Physical							Disabled	i	Global		1
						Displaying 1	-7 of 7 interfaces  < < Pa	ge 1				of 1 >	ЯC

Lista interfacce FTD

Per ogni coppia, è prevista la configurazione degli insiemi in linea da Interno a Esterno, che determina la configurazione successiva:

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

Gli utenti si aspettano che l'ordine delle interfacce venga visualizzato in ordine alfabetico in base al nome logico dell'interfaccia o al nome fisico dell'interfaccia. Tuttavia, questa impostazione determina un ordine diverso, come mostrato nell'immagine seguente:

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🦧 🛱	
FTD								Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense								
Device Routing Interfaces Inline S	nts DHCP	VTEP						
Name	Interface Pairs							
A	Inside-A<->Outside	i-A						/1
В	Inside-B<->Outside	-B						/1
c	Outside-C<->Inside	∍-C						/1
							Displaying 1-3 of 3 rows	<pre>&lt; Page 1 of 1 &gt; &gt;  C</pre>

Set inline FTD

Gli utenti notano che l'insieme in linea C ha un ordine diverso rispetto agli altri due insiemi in linea.



Nota: è importante notare che l'ordine Inline Set Interface Pair non causa problemi di comunicazione o operativi, tuttavia può essere rilevante per scopi estetici.

## Spiegazione

L'ordine dell'interfaccia per i set in linea non viene assegnato in base al nome ma in base all'ID, che viene verificato tramite REST-API.

Passaggio 1. Per verificare questa condizione, è necessario accedere a Esplora API REST di FMC. A tale scopo, accedere alla sintassi dell'URL successiva:

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

$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ $\textcircled{a}$ $\bigcirc$ $\textcircled{a}$	↔ https://10.88.243.58:43010/api/api-explorer/		☆ ©	ර ≡
ululu cisco		Download OAS 2.0 Spec	Download OAS 3.0 Spec	Logout
Cisco Firewall N	lanagement Cente	er Open API Specification 🏧 🚥		
Specifies the REST URLs and methods s	supported in the Cisco Firewall Management C	enter API. Refer to the version specific REST API Quick Start Guide for additional information.		
Cisco Technical Assistance Center (TAC) - Send email to Cisco Technical Assistance C Cisco Firewall Management Center Licensi	Website Center (TAC) ng			
Domains Global	~			
Troubleshoot			>	
Network Map			>	
Devices			>	

Esplora API REST FMC

Passaggio 2. Passare a Dispositivi ed espandere il menu.

0omains 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 Dispositivi

## Passaggio 3. Passare all'opzione GET per:

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



Imposta in linea, opzione GET

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante Prova.

	אין
PUT /api/fmc_co	nfig/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
DELETE /api/fmc_co	nfig/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets/{objectId}
GET /api/fmc_co	nfig/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{containerUUID}/inlinesets
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
containerUUID * required string (path)	The container id under which this specific resource is contained.
	bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81
domainUUID * required string (eath)	Domain UUID
	e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f
offset integer(\$int32)	Index of first item to return.

Pulsante Inline Set GET Try it Out

Passaggio 5. Sostituire il campo containerUUID con l'UUID FTD (visualizzato dal comando FTD nella riga di comando dellshow version'FTD) e fare clic su **Execute**.

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

Esecuzione serie inline

Passaggio 6. Scorrere verso il basso fino al **corpo della risposta** e copiare l'ID dell'interfaccia necessaria per la risoluzione dei problemi, in questo caso Set in linea **C**.

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

Code	Details
:00	Response body {     "_name"1 "A",     "_d"1 "00505633-8852-0exd3-00000-021474837758",     "_d"1 "00505633-8852-0exd3-00000-021474837758",
	*11kt*: {     *sist*: {     *s
	"mame"1 "C", "dif "0656653-8852-0ed3-0000-021474837838", "type"1 "ThinkSet", "LinkS" ( "stelf"1 https://10.88.243.58:43010/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81/inlinesets/00505663-8852-0ed3-000 0-02147427388"
	f2 Download

Corpo risposta GET Set inline

#### Passaggio 7. Passare all'opzione GET per:

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





Passaggio 8. Fare clic sul pulsante Prova.

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.
containerUUID * required string (path)	The container id under which this specific resource is contained.
	containerUUID - The container id under which
domainUUID * required string	Domain UUID
(path)	

Inline Imposta l'ID dell'oggetto GET Prova

Passaggio 9. Sostituire il campo **objectId** con l'ID acquisito nel passaggio 6 e il **contenitoreUUID** con l'UUID FTD utilizzato nel passaggio 5. Quindi, fare clic sul pulsante **Execute**.

	Execute	
	e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f	
IomainUUID * required tring path)	Domain UUID	
path)	bf03d7e0-bdef-11ee-be2a-b0be30d93c81	
containerUUID * required	The container id under which this specific resource is contained.	
parnj	005056B3-BB52-0ed3-0000-021474837838	
bjectid * required	Unique identifier of an inline set.	
łame	Description	
		ouncer

Esecuzione Get Object ID set inline

Passaggio 10. Convalidare il corpo della risposta della query REST-API.



Corpo risposta GET Object ID set inline

L'interfaccia Ethernet1/6 viene aggiunta come primo componente dell'insieme inline, mentre Ethernet1/5 viene aggiunta come secondo componente. Ciò si verifica perché l'ID interfaccia assegnato per Ethernet1/6 è alfabeticamente inferiore a quello di Ethernet1/5. In questo modo viene convalidata la logica utilizzata dal CCP per l'assegnazione dell'interfaccia sui set inline.

#### Soluzione alternativa

Poiché l'ID di interfaccia viene assegnato da FXOS al momento della creazione del dispositivo logico, le interfacce devono essere rimosse a livello FXOS e lette nell'ordine desiderato affinché l'ID venga assegnato nuovamente.



**Avviso**: la soluzione successiva è applicabile solo alle serie FPR4100 e FPR9300. È necessario ricreare l'immagine di qualsiasi altro hardware Secure Firewall. Inoltre, questa soluzione interrompe il traffico, in questo senso i backup FMC, FTD e FXOS sono fortemente consigliati, così come una finestra di manutenzione pianificata.

Passaggio 1. Accedere al CCP ed eliminare il set in linea problematico sul percorso successivo:

**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

Eliminazione set inline

#### Passaggio 2. Salvare le modifiche e distribuire.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall InlineSets	Overview Analys	is Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🧟 🔅 🕜 admin 🗸 👘
FTD						You have unsaved changer Save Cancel
Cisco Firepower 4110 Threat Defense						
Device Routing Interfaces Inline Se	ts DHCP VTEP					
Name	Interface Pairs					
A	Inside-A<->Outside-A					/1
В	Inside-B<->Outside-B					/1
						Displaying 1-2 of 2 rows $ \langle \langle Page 1 of 1 \rangle \rangle  C $

Distribuzione eliminazione set inline

#### Passaggio 3. Accedere al dispositivo FCM, selezionare Logical Devices e modificare il dispositivo logico desiderato.

Overview	Interfaces	Logical Devices	Security Engine	Platform Settin	igs					System Tools Help admin
Logical De	vice List			(1 Native in	istance) 0% (0 of 22) Cores Av	vailable				C Refresh 3 Add •
FTD-1			Standalone	Status:ok						
Appli	ation	Version	Resource F	rofile	Management IP	Gateway	Manage	ement Port	Status	
H FTD		7.2.5.1.29			10.88.171.89	10.88.171.1	Ethernet	1/8	Online	💌 🎋 🖘
	Interface Name				Туре		Attributes			
	Ethernet1/1				data		Cluster Operational Statu	s : not-applicable		
	Ethernet1/2				data		FIREPOWER-MGMT-IP	: 10.88.171.89		
	Ethernet1/3				data		HA-ROLE	: nttps:// : standalone		
	Ethernet1/4				data		UUID	: bf03d7e0-bdef-11e	ee-be2a-b0be30d93c81	
	Ethernet1/5				data					
	Ethernet1/6				data					



Passaggio 4. Rimuovere entrambe le interfacce che appartengono al gruppo inline con problemi, che nell'esempio sono Ethernet1/5 ed Ethernet1/6, quindi salvare le modifiche.

o	verview Interfaces	Logical Devices Secur	ity Engine Platform Set	tings					System Tools	Help admin
Ed St	liting - FTD-1 andalone   Cisco Secu	re Firewall Threat Defense	7.2.5.1.29						Save	Cancel
Da	ita Ports									
E	themet1/1									
E	thernet1/2									
E	thernet1/3									
E	themet1/4 themet1/5			Ethernet1/6			-			
E	thernet1/6			Ethernet1/4						
E	thernet1/7				—					
				Ethernet1/5						
				Ethernet1/2			Ethernet1/8			
				Ethernet1/3						
De	corators			Ethernet1/1			-			
	Application	Version	Resource Profile	Managemen	t 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						

*Rimozione interfaccia set inline* 

Passaggio 5. Dal FMC passare a **Dispositivi** > **Gestione dispositivi**, modificare l'**FTD** desiderato e passare alla scheda **Interfacce**, fare clic sul pulsante **Sincronizza dispositivo**, salvare le modifiche e distribuire.

Firewall Management C Devices / Secure Firewall Interface	enter S	w Analysi	is Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	۹	r 🎝	🕜 admin	•	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 Inte	rfaces 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Ad	dress (Active/	Standby)	IP Addre	855		Path M	onitoring	Virtual Rout	er	
to Ethernet1/1	Inside-A	Physical								Disable	d			1
Ethernet1/2	Outside-A	Physical								Disable	d			1
te Ethernet1/3	Inside-B	Physical								Disable	d			1
thernet1/4	Outside-B	Physical								Disable	d			/
😑 🌾 Ethernet1/5	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 i	interfaces  < < Pa	age 1				of 1 >	жc

Imposta sincronizzazione FTD in linea dopo la rimozione

Passaggio 6. Modificare nuovamente la periferica logica, aggiungere nuovamente la prima interfaccia (Ethernet1/5) e salvare le modifiche.

Editing - FTD - 1       Save _ Cool         Editing - FTD - 2       Image:	Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform	Settings				System Tools	Help admin
Data Perts   Ethernet1/3   Ethernet1/3   Ethernet1/6   Ethernet1/7   Ethernet1/3   Ethernet1/3   Ethernet1/1	Editing - FTD-1 Standalone   Cisco Secure Firewall Threat Defense   7.2.5.1.29					Save	Cancel
Ethernet1/1   Ethernet1/2   Ethernet1/5   Ethernet1/6   Ethernet1/7	Data Ports						
Ebernet1/2 Ebernet1/3 Ebernet1/4 Ebernet1/3 Ebernet1/3 Ebernet1/3 Ebernet1/1 Ebernet1/3 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/1 Ebernet1/2 Eberne	Ethernet1/1						
Ethernet1/3       Ethernet1/4         Ethernet1/6       Ethernet1/2         Ethernet1/6       Ethernet1/2         Ethernet1/7       Ethernet1/2         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/1       Ethernet1/3         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/1       Ethernet1/3         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/1       Ethernet1/3         Ethernet1/1       Ethernet1/3         Ethernet1/1       Ethernet1/3         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/3       IO.88.171.19         IO.88.171.1       Ethernet1/6         FTO       7.2.5.129         Interface Name       IO.88.171.1         Ethernet1/3       Ethernet1/3         Ethernet1/3       IO.88.171.1	Ethernet1/2						
Ethernet1/3   Ethernet1/6   Ethernet1/2   Ethernet1/2   Ethernet1/3   Ethernet1/1   Ethernet1/1   Ethernet1/1   Ethernet1/1   Ethernet1/2   FTD - 7.2.5.2.08 Ethernet1/8 Cate to configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate to configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate to configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate configure Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/1 Ethernet1/1 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate configure Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/8 Cate configure Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/1 Cate configure Ethernet1/1 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/1 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Ethernet1/1 Cate configure FTD - 7.2.5.2.09 Cate configure FTD - 7.	Ethernet1/3						
Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/7 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Ethernet1/3 Cick to configure Ethernet1/3 Cick to configure Ethernet1/3 Cick to configure Type Type Interface Name Property to the second seco	Ethernet1/4						
Ethernet1/7 Ethernet1/7 Ethernet1/7 Ethernet1/7 Ethernet1/2 Ethernet2/Ethernet Ethernet2/Ethernet Ethernet2/Ethernet Ethernet Ethern	Ethernet1/5	Ethernet1/4		_			
Ethernet1/7  Ethernet1/2  Ether	Ethernet1/6						
Pecorators     Application     Version     Resource Profile     Management IP     Gateway     Management Port     Status     Interface Name     Type     Type	Ethernet1/7	Ethernet1/2					
Ethernet1/3     Ethernet1/3     Ethernet1/3     Cick to configure				FTD - 7.2.5.208			
Decorators     Application        Interface Name     10.88.171.69     10.88.171.10   Ethernet1/1 Ethernet1/8 online Onli		Ethernet1/3		Ethernet1/8 Click to configure			
Application       Version       Resource Profile       Management IP       Gateway       Management Port       Status         Interface Name       7,2,5,1,29       10.88,171.69       10.88,171.1       Ethernet1/6       online         Interface Name       Type       data       data       data       data       data							
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	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         3.43         5.43         online         10.88.171.1         5.43         0.43							
Application         Version         Resource Profile         Management IP         Gateway         Management Port         Status           FTD         7.2.5.1.29         10.89.171.09         10.89.171.10         Ethemet1/8         online           Interface Manuer         Type         dat         dat         Status         Status							
Application         Version         Resource Profile         Management IP         Gateway         Management Port         Status           Image: Profile         7.2.5.1.29         10.88.171.69         10.88.171.1         Ethernet1/6         online           Image: Interface Name         Type         34         34         34         34							
Application         Version         Resource Profile         Management IP         Gateway         Management Port         Status           Image: Interface Name         7.2.5.1.29         10.88.171.69         10.88.171.1         Ethermet1/8         online           Interface Name         Type         Status         Status         Status         Status							
Application         Version         Resource Profile         Management IP         Gateway         Management Port         Staus           Image: Profile         F7D         7.2.5.1.29         10.88.171.09         10.88.171.1         Ethernet1/8         online           Image: Interface Name         Type         10.88.171.09         10.88.171.1         Ethernet1/8         online							
FD         7.2.5.1.29         10.88.171.69         10.88.171.1         Ethernet1/8         online           Interface Name         Type         Image: Comparison of the state of t	Application Version Resource Profile	Management IP	Gateway	Management Port	Status		
Interface Name Type	FTD 7.2.5.1.29	10.88.171.89	10.88.171.1	Ethernet1/8	online		
Ethernet1/1 data	Interface Name	Туре					
	Ethernet1/1	data					
Ethernet1/2 data	Ethernet1/2	data					
Bethemet1/3 data	Ethernet1/3	data					

Aggiunta Inline Set First Interface

#### Passaggio 7. Fare clic sul Sync Device pulsante, salvare le modifiche e ripetere la distribuzione.

Firewall Management Co Devices / Secure Firewall Interface	enter <sub>Ove</sub>	erview Analysi	s Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	<b>&amp;</b> 🌣	🕜 admin	cisco SI	ECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense											d change:	Save	Cancel
Device Routing Interfaces	Inline Sets D	OHCP VTEP					Q Search by name			Sync	Device	Add Interfa	ices 🔻
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Ac	dress (Active/St	andby)	IP Address		Path Me	onitoring	Virtual Rout	er	
Ethernet1/1	Inside-A	Physical							Disable	1			/
Ethernet1/2	Outside-A	Physical							Disable	1			/
Ethernet1/3	Inside-B	Physical							Disable	1			/
thernet1/4	Outside-B	Physical							Disable	1			/
Ethernet1/5	Inside-C	Physical							Disable	1	Global		/
e thernet1/6	Outside-C	Physical							Disable	1	Global		
Ethernet1/8	diagnostic	Physical							Disable	t	Global		/
						Displaying 1	-7 of 7 interfaces 1 < Pa	ige 1				of 1 > >	> c

Sincronizzazione FTD dopo la prima aggiunta di interfaccia

Passaggio 8. Modificare di nuovo la periferica logica, aggiungere di nuovo la prima interfaccia (Ethernet1/6) e salvare le modifiche.

Overview Interfaces	Logical Devices Secur	ity Engine Platform Sett	ings				System Tools	Help admin
Editing - FTD-1 Standalone   Cisco Secu	re 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	1		Ethernet1/5					
			Ethernet1/2		FTD - 7.2.5.208 Ethernet1/8			
			Ethernet1/3					
Decorators			Ethernet1/1		_			
Application	Version	Resource Profile	Management IP	Gateway	Management Port	Status		
B FTD	7.2.5.1.29		10.88.171.89	10.88.171.1	Ethemet1/8	online		_
Interface Name Ethernet1/1 Ethernet1/2			Type data data					
Ethernet1/3			data					

Aggiunta Inline Set Second Interface

#### Passaggio 9. Ripetere il passaggio 5 facendo clic sul Sync Device pulsante, salvando le modifiche e quindi distribuendo.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview Ana	lysis Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🖉 🌣	🕜 admin 🗸	cisco SECURE
FTD Cisco Firepower 4110 Threat Defense Device Routing Interfaces Inline Se	is DHCP VTEP								d changer	Save Cancel
Interface configuration has changed on device. Cliv	k to know more.					Q Search by name		Sync	Device	Add Interfaces 🔻
Interface Logical N	ame Type	Security Zones	MAC Ac	dress (Active/S	tandby)	IP Address	Path I	lonitoring	Virtual Router	r
lnside-A	Physical						Disabl	ed		1
B Ethernet1/2 Outside-/	A Physical						Disabl	ed		/
lnside-B	Physical						Disabl	ed		/
la Ethernet1/4 Outside-I	B Physical						Disabl	ed		/
lnside-C	Physical						Disabl	ed	Global	/
S thernet1/6	Physical						Disabl	ed		
Ethernet1/8 diagnostic	e Physical						Disabl	bd	Global	/
					Displaying 1	-7 of 7 interfaces IC C Pa	ge 1			of 1 > > C

Sincronizzazione FTD dopo l'aggiunta della seconda interfaccia

Passaggio 10. Configurare le interfacce con gli stessi parametri di prima e aggiungere nuovamente il set in linea.

Fin Dev	ewall Management C ices / Secure Firewall InlineSe	enter <sup>ts</sup>	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🦧 🛟	admin v divelo SECURE
FTD										ved changes Save Cancel
Cisco Firep	ower 4110 Threat Defense									
Device	Routing Interfaces	Inline Sets	DHCP	VTEP						
Name		Inte	erface Pairs							
Α		Insi	ide-A<->Outsi	de-A						/1
В		Insi	ide-B<->Outsi	de-B						/1
с		Insi	ide-C<->Outsi	de-C						/1
									Displaying 1-3 of 3 rows	< < Page 1 of 1 > > C

Set inline Configurazione

Questa volta, l'ordine dell'interfaccia dei set inline viene visualizzato nel modo previsto. Salvare le modifiche e distribuirle una volta sola.



Nota: la sezione Esempio di richiesta di questo documento deve essere eseguita un'altra volta per verificare che gli ID delle interfacce siano nell'ordine corretto.

Informazioni correlate

Supporto tecnico Cisco e download

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).