Inizializzare e avviare lo strumento di migrazione del firewall su CDO

Sommario

ntroduzione	
rerequisiti	
Requisiti	
Componenti usati	
remesse	
Configurazione	
Inizializzare	
Avvia	
Esempio di migrazione	
nformazioni correlate	

Introduzione

Questo documento descrive come inizializzare, avviare e utilizzare Firepower Migration Tool (FMT) sulla piattaforma Cisco Defense Orchestrator (CDO).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

Strumento di migrazione Firepower (FMT). Cisco Defense Orchestrator (CDO). Firepower Threat Defense (FTD).

ASA (Adaptive Security Appliance)

Componenti usati

Strumento di migrazione firewall (versione 4.0.3).

Cisco Defense Orchestrator.

Centro gestione firewall distribuito tramite cloud.

Adaptive Security Appliance

Firepower Thread Defense.

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.

Premesse

Lo strumento di migrazione in CDO estrae le configurazioni del dispositivo dal dispositivo di origine selezionato o da un file di configurazione caricato e le migra nel centro di gestione dei firewall fornito dal cloud di cui è stato eseguito il provisioning sul tenant CDO.

Dopo aver convalidato le configurazioni, è possibile configurare manualmente la configurazione non supportata nel centro di gestione dei firewall distribuito nel cloud.

Configurazione

Inizializzare

Queste immagini descrivono come inizializzare lo strumento di migrazione Firepower su CDO.

1.- Per inizializzare lo strumento di migrazione del firewall, aprire il tenant CDO e selezionare Strumenti e servizi > Strumento di migrazione del firewall.

ılıılı cısco	Defense Orchestrator				Q Search	¢ ₁ •
≡	Hide Menu	Welcome to Cisco D	efense Orchestra	tor		
	Dashboard					
\bigcirc	Multicloud New	Inventory & Objects				
Conf	Inventory	Connectivity States		Configuration States		Object Issue
٦	Policies >			2 Synced	O	Object status
\otimes	Objects >		. Errore			All Objects
• 6 •	VPN >	1 Z 1	Online	0 Not Synced	©	E Inconsiste
\sim	Analytics >			O Conflict Detected	٨	Unused
٩	Change Log			Connict Detected	4	1
(<u>*</u>)	Jobs					
X	Tools & Services	Tools & Services	Migrations			
<u>ين</u>	Settings >	Ø Dynamic Attributes Connector	💼 Firewall Migration Tool N	ew		
			畲 Migrate FTD to cdFMC			
		Firewall Management Center				
						No Acti

2.- Selezionare il pulsante blu più (+) per creare un nuovo processo di migrazione.



3.- Per inizializzare il processo di migrazione, il CDO genera automaticamente un nome predefinito, è possibile modificarlo se lo si desidera e basta fare clic su "OK".

Firewall Migration Tool	Q Search		⊳ ,	↓1 -	÷
Q Search for a migration by name	Initialize Migration	×			
Name ‡	To initialize the migration process, name this migration and click OK. CDO will notify you when the migration tool is ready for use. When ready, select this named migration and launch the tool.	jDate ≑		Action	าร
	Name *	Network	s firewalls t	o FTD.	
	ASA-migration-to-FTD				
	• This is an auto-generated name. You can change it if you wish.				
	Cancel	ĸ			

Avvia

 Attendere il completamento del processo di migrazione; lo stato deve passare da "Inizializzazione" a "Pronto per la migrazione". Quando questa operazione è pronta, è possibile avviare FMT.

	Firewall Migration Tool			Q Search		₽.	\$2.	ŝ	?•	cmonterr_cdo Imatuscl@cisco.com
(Q Search for a migration by name			Displaying 1 of 1 results						i C +
	Name ¢	Status	Created Date 💠		Deprovisioning Date 💠		A	ctions		
	ASA-migration-to-FTD	Ready to Migrate	Jul 18, 2023		Jul 25, 2023		C	7 8 .	aunch	

2.- Un'istanza cloud dello strumento di migrazione si apre in una nuova scheda del browser e consente di eseguire le attività di migrazione utilizzando un flusso di lavoro guidato.

Lo strumento di migrazione in CDO elimina la necessità di scaricare e gestire la versione desktop dello strumento di migrazione Secure Firewall.



Esempio di migrazione

Le immagini mostrano un rapido esempio del processo FMT. In questo esempio viene eseguita la migrazione di un file di configurazione ASA al Firewall Management Center distribuito dal cloud ospitato in CDO.

1.- Esportare la configurazione ASA e caricarla nell'opzione "Manual Configuration Upload" (Caricamento manuale della configurazione). Se l'appliance ASA è già collegata al CDO, è possibile usare l'opzione "Connect to ASA".



2.- Nell'esempio, l'FMT imposta automaticamente la "selezione del contesto" sulla modalità a contesto singolo. Tuttavia, se la configurazione ASA è in esecuzione in modalità multipla, è possibile selezionare il contesto desiderato da migrare.

Firewall Migratio	n Tool (Version 4.0.3)		•	
xtract Cisco ASA (8.4-	+) Information 🕕	×		Source: Cisco AS/
Extraction Methods				
anual Upload: shtech_asav-a.txt	_			
context Selection				
elected Context: Single Context Mo	de			
arsed Summary				
Ilect Hitcounts: No. Hitcount informa	ation is only available when connected to a live At	SA. 0	0	0
Access Control List Lines	Access List Objects (Standard, Extended used in BGP/RAVPN/EIGRP)	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Policy-List, Prefix-List, Route-Map)

3.- L'FMT analizza la configurazione ASA e visualizza un riepilogo della configurazione. Convalidare e premere "avanti" per continuare con i passaggi successivi.

2	0	0	0	0
Access Control List Lines	Access List Objects (Standard, Extended used in	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Policy-List, Prefy List, Porta Mar)
0	4	3	0	0
etwork Address Translation	Logical Interfaces	Routes	Site-to-Site VPN Tunnels	Remote Access VPN
		(Static Routes, Policy Based Routing, ECMP)		(Connection Profiles)

3.- Continuare con i normali passaggi di FMT come nello strumento versione desktop. In questo esempio non è stato selezionato alcun dispositivo di destinazione per scopi pratici.

cisco Firewall	Migration Tool (Versio	on 4.0.3)					0 0
	1 Extract ASA Information	2 Select Target	3 Map FTD Interface	4 Map Security Zones & Interface Groups	5 Optimize, Review & Validate	6 Complete Migration	
Select Target ()			^			Source: Cisco ASA (8.4+)
Firewall Management	- Cloud-delivered FMC						>
Choose FTD							\sim
Select FTD Device				Proc	eed without FTD		
Select FTD Device				\sim			
Interface, Routes and	I Site-to-Site VPN Tunnels won't be m	igrated					
Proceed Chang	ge Device Status						
Select Features							>
Rule Conversion/ Proc	cess Config						>

4.- Una volta completate tutte le convalide FMT, la configurazione viene trasferita al centro di gestione Firepower fornito dal cloud.

Firewall Migration Tool (Version 4.0.3)					
Complete Migration ()					
Migration Status					
Migration is complete, policy is pushed to FMC. Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.					
Manual Upload: shtech_asav-a.txt					
Selected Context: Single Context Mode					

Migration Summary (Post Push)

Informazioni correlate

- Risoluzione dei problemi relativi allo strumento di migrazione Secure Firewall.
- Guida introduttiva allo strumento di migrazione del firewall in Cisco Defense Orchestrator.

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).