Configura sincronizzazione da dispositivi a Security Manager

Sommario

Introduzione

In questo documento vengono descritti diversi modi per sincronizzare la configurazione da ASA a CSM.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Security Manager
- Dispositivo di sicurezza adattivo

Componenti usati

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

- Cisco Security Manager 4.25
- Appliance di sicurezza adattiva

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

Cisco Security Manager offre servizi di gestione e monitoraggio centralizzati per i dispositivi Cisco ASA.

Metodologia dimostrativa

In questo documento vengono descritti due metodi o opzioni distinti per la sincronizzazione della configurazione da ASA a CSM.

- Individuazione di un singolo dispositivo
- Rilevamento in blocco dei dispositivi

Individuazione singola periferica

È possibile eseguire un'individuazione singola solo se il dispositivo è stato aggiunto all'inventario. Può essere eseguita solo se il dispositivo

- Configurazioni del contesto di sicurezza per dispositivi ASA, PIX e FWSM in esecuzione in modalità a più contesti.
- Configurazioni dei sensori virtuali per dispositivi IPS.
- Informazioni sul modulo di servizio per i dispositivi Catalyst.

Passaggi per eseguire il rilevamento di un singolo dispositivo:

È possibile eseguire il rilevamento dei dispositivi dopo aver apportato modifiche alla CLI dei dispositivi o se il dispositivo è stato rimosso e riaggiunto.

Per verificare se le modifiche in sospeso devono ancora essere sincronizzate, osservare l'esempio citato.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo corrispondente nel riquadro dei dispositivi

e selezionare l'opzione Rileva modifiche fuori banda.



Se non sono state rilevate modifiche , la pagina viene visualizzata come nessuna modifica non associata trovata per il dispositivo.

🖏 008 Danges		-	D	Х
[08 Detail 008 Summary				
Devices Groups	Collocale [Defusion Summary]			
HB#1 -1018 - V	No Out of Band changes found for this device			
B- Classication				
- I Cfread				
- Caster				

Se sono state apportate modifiche, le righe vengono evidenziate in base alla legenda.

Devices Groups	19	OB Details Production Theretary		
Filer 1 - Hand - Low		Latent Config Tension in CDI	Revenue Carily Terrison Residences	
Silonities Silonities	14 25 25 25 25	access-list ist extended permit -1 any any no logging hide summanme	* econe-list int extended points	Added new commands
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	****	Jogging Boffmood Informational Jogging mass informational Franchisto 1800 etc. status 1800 etc. squart 1800 etc. squart 1800 etc. squart 1800	Logging Buffmend Informational Logging mede Informational mu unside 1000 min mgmi 1000 mu mgmi 1000	

Passaggi per eseguire il rilevamento di un singolo dispositivo:

Passaggio 1:

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del dispositivo nel riquadro del dispositivo e scegliere l'opzione Individua criteri su dispositivo/i.



Passaggio 2:

Per il metodo di recupero con un solo dispositivo è possibile visualizzare solo la finestra di dialogo Crea attività di rilevamento. Se viene visualizzata una finestra di dialogo per l'individuazione in blocco, chiuderla e riaprirla.

Sono disponibili 3 opzioni per eseguire il rilevamento.

- Live Device Recupera la configurazione dal Live Device che si trova nella rete.
- File di configurazione È possibile scegliere il file di configurazione e procedere con l'individuazione.
- Configurazione predefinita di fabbrica Ripristina le configurazioni predefinite del dispositivo.
 Questo metodo può essere utilizzato per i dispositivi che eseguono solo la modalità a contesto singolo o con singoli contesti di protezione.

Cr	reate Discovery Task		×
	Discovery Task Name:	discovery:2024-Jul-19 09:09:36	
		Live Device	
	Discover From:	O Config File	
		O Factory Default Configuration	
		Config File: Browse	
		Discover Policies for Security Contexts	
	Policies To Discover		1
	Select the policies to d	SCOVER Module	
		POWER Ploque	
	Platform Settings		
	Firewall Services		
	NAT Policies		
	Routing Policies		
	SSL Policy		
	RA VPN Policies		
	IPS		
		OK Cancel Help	

Prima di procedere con l'individuazione, verificare di conoscere la topologia di rete e le modifiche che possono verificarsi nella rete.

Warning	9 ×
	Discovery will replace existing policies with those discovered. Loss of sharing, inheritance will happen with all policies associated with the device Do you wish to continue?
	Do not show this again
	Yes No

Al termine dell'individuazione, è possibile visualizzare la schermata pop con lo stato Individuazione completata.

				>
	201%			
Status: Devices to be discovered: Devices discovered successfully: Devices discovered with errors:	Discovery cample 1 1 0	cled with warni	ngs	
Discovery Details				_
Type Nome	Seventy	State	Discovered From	
🚱 ASA 1		Discovery Co	impleted with Wannings Live Device	
			Cescription	
• ¥ Messages		Severity	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration:	~
Messages CLI not docovered		Severity	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration:	^
A.V. Messages G11 not docovered Policies discovered		Severity	Cescription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line fono mac-address auto Line 60:no addit history enable	^
Messages ELE not docovered Policies discovered Existing policy objects reused		Severity	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6/ono asdm history enable Line 60ono asdm history enable Line 62ono ang permit nonconnected Line 62ono ang permit nonconnected	^
Messages BLI not clocovered Policies discovered Existing policy objects reused Policies discovered		Severity	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6 no mac address auto Line 60 no addit history enable Line 62 no arp pemit-nonconnected Line 63 rap nate-limit 8 IS2 Line 68 timeout pet-state 0:00:30	^
Nessages CEI not docuvered Policies discovered Existing policy objects reused Policies discovered		Severity	Cesoription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no and history enable Line 60no app permit nonconnected Line 62no app permit nonconnected Line 63teneout pet-state 0:00:30 Line 68tteneout pet-state 0:00:30 Line 73tteneout top-proxy-reasoenbly 0:01:00 Line 73tteneout top-proxy-reasoenbly 0:01:00	~
A.V Hessages CLI not docuvered Policies discovered Existing policy objects reused Policies discovered		Severity	Cescription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no addit history enable Line 62no and permit-nonconnected Line 63 and path-line 8192 Line 68 timeout pet-visite 0:00:30 Line 73 timeout top-proxy-reasoenbly 0:01:00 Line 74 timeout floating comit 0:00:00 Action	*
Messages RLI not docuvered Policies docovered Existing policy objects reused Policies docovered		Severity O O O	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no acds history enable Line 62no and particles auto Line 62no and permit nonconnected Line 63 and particles 1922 Line 63 timeout pot visite 0.00:30 Line 73 timeout top-proxy-reasembly 0.01:00 Line 74 timeout top-groxy-reasembly 0.01:00 Line 74 timeout floating-conn 0:00:00 Action If you with to manage these commands in CS Manager, please use the "Hex Config" func	A V

Inoltre, dai cambiamenti fuori banda non può avere alcun cambiamento.

🎨 008 Danges		-	D	х
COE Data COE Summary				_
Denices Groups	CORDeals [Column Survey]			
ABET - NOVE - V	No Out of Band changes found for this device			
Dr Colored Design				

Bulk Device Discovery

Per individuare le regole per più dispositivi, è possibile eseguire una nuova ricerca globale. È importante notare che la ricerca in blocco è limitata ai dispositivi attivi, quelli attualmente operativi e accessibili all'interno della rete.

Non è possibile eseguire l'individuazione in blocco sui sensori virtuali, ovvero il contesto di sicurezza. I moduli di assistenza possono essere individuati e selezionati separatamente.

Procedura per eseguire l'individuazione di massa dei dispositivi:

Passaggio 1:

Passa a Criterio > Individua criteri sul dispositivo



Passaggio 2:

Se si sta eseguendo la ricerca di massa, è possibile visualizzare solo la finestra di dialogo per la nuova ricerca di massa.

Da Periferiche disponibili nel riquadro di sinistra, scegliere l'elenco di periferiche per le quali si desidera individuare le policy e spostarlo sul lato destro.



Passaggio 3:

Verificare che tutti i dispositivi selezionati siano elencati e fare clic su Fine per continuare con la ricerca di massa.

Prima di procedere con l'individuazione, verificare di conoscere la topologia di rete e le modifiche che possono verificarsi nella rete.



Una volta completato il rilevamento, sarà possibile visualizzare l'esempio come



Individuazione di entrambi i dispositivi completata.

	100%						
Status: Devices to be discovered: Devices discovered auccessfully: Devices discovered with errors:	Discovery comp 2 2 0	deted with w	-arring	çı			
acovery Details	Severity	State			Discovered Prom		
ASA 1	0	Decover	ry Con	opleted with Warrings U	ive Device		
St 454.2	0	Discourter	ry Com	pleted with Warnings LI	ve Device		
				F			
• Hessages		Severity		Description	He found as desire		
• Hessages HP sml configuration was not dis	covered.	Severity	~	Description No DAP xml configuration	file found on device.		
 Messages AP xml configuration was not do SD xml configuration was not do 	covered.	Severity	^	Description No DAP xml configuration	Ne found on device.		
 Hessages All configuration was not do SD configuration was not do solscan package file is not found 	covered. covered. d on device or not	Seventy 0	^	Description No DAP xml configuration	file found on device.		
Messages AR xml configuration was not do SD xml configuration was not do tostscan package file is not found toomplete Remote Access 1/PV D	covered. covered. d on device or not onfiguration	Severity	^	Description No DAP xml configuration	file found on device.		
 Messages Altroni configuration was not do sol smil configuration was not do ostscan package file is not found complete Remote Access VPN C L1 not docovered 	covered. covered. d on device or not onfiguration	Seventy	^	Description No DAP xml configuration	file found on device.		
Messages AR xml configuration was not do SD xml configuration was not do tostscan package file is not found complete Remote Access VPN C L1 not docovered sicies docovered	covered. covered. d on device or not onfiguration	Severity	^	Description No DAP xml configuration	file found on device.		
Messages Million was not do 30 xml configuration was not do tostscan package file is not found ncomplete Remote Access WHV C 3.1 not docovered tokces docovered tokces docovered tokces docovered	covered. covered. d on device or not onfiguration	Severity 0 0 0 0 0 0 0 0 0	^	Description No DAP sml configuration Action No action is required.	file found on device.		

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).