デバイスからSecurity Managerへの同期の設定

内容	
<u>はじめに</u>	
前提条件	
<u>要件</u>	
<u>使用するコンポーネント</u>	
<u>背景説明</u>	
<u>デモンストレーションの方法</u>	
単一デバイスの検出	
<u>単一デバイス検出を実行する手順:</u>	
<u>単一デバイス検出を実行する手順:</u>	
<u>ステップ1:</u>	
<u>ステップ 2 :</u>	
<u>デバイスの一括検出</u>	
<u>デバイスの一括検出を実行する手順:</u>	
<u>ステップ1:</u>	
<u>ステップ 2 :</u>	
<u>ステップ3:</u>	

はじめに

このドキュメントでは、ASAからCSMへの設定同期のさまざまな方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Security Manager
- 適応型セキュリティデバイス

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Security Manager 4.25
- 適応型セキュリティアプライアンス

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

背景説明

Cisco Security Managerは、Cisco ASAデバイスに対する中央集中型の管理およびモニタリングサービスを提供します。

デモンストレーションの方法

このドキュメントでは、ASAからCSMに設定を同期するための2つの異なる方法またはオプショ ンについて説明します。

- 単一デバイスの検出
- ・ デバイスの一括再検出

単ーデバイスの検出

デバイスがインベントリに追加されている場合にのみ、1つの検出を実行できます。このコマンド は、デバイスが次の条件を満たしている場合にのみ実行できます。

- マルチコンテキストモードで動作するASA、PIX、およびFWSMデバイスのセキュリティコンテキスト設定。
- IPSデバイス用の仮想センサー設定。
- Catalystデバイスのサービスモジュール情報。

単一デバイス検出を実行する手順:

デバイスCLIで変更を行った後、またはデバイスを削除して再度追加した場合に、デバイス検出を 実行できます。

保留中の変更がまだ同期されていないかどうかを確認するには、前述の例を参照してください。

デバイスペインでそれぞれのデバイスを右クリックし、Detect out of band changesオプションを 選択します。

Device Map Policy Policy Bundle Policy <td< th=""></td<>
Devices Image: Constraint of the second
Filter : none v Department Firewal ASA Device Properties Detect Out Of Band Changes Make Device Operational Clone Device Copy Policies Between Devices Share Device Policies
ASA ASA Device Properties Detect Out Of Band Changes Make Device Operational Clone Device Copy Policies Between Devices Share Device Policies
Location Detect Out Of Band Changes Make Device Operational Clone Device Copy Policies Between Devices Share Device Policies
Al Make Device Operational Clone Device Copy Policies Between Devices Share Device Policies
Clone Device Copy Policies Between Devices Share Device Policies
Copy Policies Between Devices Share Device Policies
Share Device Policies
Create Policy Bundle
Policies Device Manager
Prime Security Manager
- AAA Rule 💉 FireSIGHT Management Center
Access Ri Preview Configuration
Botnet Tr Delete Device(s)
Settings Packet Tracer
Web Filte Packet Capture
Ping and TraceRoute
Site to Site VF Discover Policies on Device(s)
Remote Access V Detect ASA-CX/FirePOWER Module
VxLan

変更がない場合(変更がない場合)、ページには、このデバイスに対する範囲外の変更は見つか らないと表示されます。



何らかの変更が行われた場合(たとえば、変更が加えられた場合)、その行は凡例に従って強調 表示されます。

🗞 008 Changes		- 0 X
ODE Detail ODE Summary		
Devices Groups	Contenan Transmission	
Piter I - rone - V	and Carly Tenier in CM Ranning Carly Tenier from Inte	
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	P accesse-list int extended permit -1 any any accesse-list int extended P0 accesse-list int extended accesse-list int extended	Added new commands
in Carlon	28 Logging buffword informational 29 Logging buffword informational 29 Logging buffword informational 29 Logging buffword informational 29 Logging buffword informational	tional ational
That the	41 ets inside 1810 ets inside 1810 42 ets otseide 1800 ets otseide 1810 43 ets methods 1800 ets methods 1800 43 ets methods 1800 ets methods 1800	
1	** to failurer to failurer	

単一デバイス検出を実行する手順:

ステップ1:

デバイスペインでそれぞれのデバイス名を右クリックし、Discover policies on Device(s)オプショ ンを選択します。



ステップ 2:

単一デバイスのリカバリ方法の場合、[Create Discovery Task]ダイアログ・ボックスのみが表示 されます。バルク検出ダイアログボックスが表示される場合は、親切に閉じて、もう一度開いて ください。

ディスカバリを実行するオプションは3つあります。

- ライブデバイス:ネットワーク内にあるライブデバイス(LTE)から設定を取得します。
- コンフィギュレーションファイル:コンフィギュレーションファイルを選択して、ディスカ バリを続行できます。
- 工場出荷時のデフォルト設定:デバイスをデフォルト設定にリセットします。この方法は、 シングルコンテキストモードのみを実行するデバイス、または個々のセキュリティコンテキ ストを使用するデバイスに使用できます。

Create 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		
Select the policies to d	iscover	
Detect ASA-CX/Fin	ePOWER Module	
Inventory		
Platform Settings		
Firewall Services		
NAT Policies		
Routing Policies		
SSL Policy		
RA VPN Policies		
IPS		
	OK Cancel Help	
	OK Cance Hep	1

検出を開始する前に、ネットワークトポロジと、ネットワークで発生する可能性のある変更を確 認してください。

Warning	, ,	<
	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	

ディスカバリが完了すると(ディスカバリが正常に終了した後)、ステータスが「Discovery completed」のポップアップ画面が表示されます。

	100%		
Status: Devices to be discovered: Devices discovered auccessfully: Devices discovered with errors:	Discovery cample 1 1 0	ted with warni	ngs
Discovery Details Type Name	Seventy	State	Discovered Prom
📓 ASA 1		Discovery Co	inpleted with Warnings - Live Device
.,			Cescription
Messages		Severity	Description Policy discovery does not support the following CLI in your configuration:
Messages LE not docuvered blides discovered		Severity	Description Pulcy decovery does not support the following CLI in your configuration: A Line Sino mac-address auto Line Sino acte Natory enable
Nessages Clil not discovered Policies discovered Disting policy objects reused		Severity	Cescription Pulcy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6ono acd history enable Line 60no acp permit nonconnected Line 62no arp permit nonconnected Line 62no arp permit nonconnected Line 62no active to the following CLI in your configuration:
Messages All not docovered Policies discovered Dristing policy objects reused Policies discovered		Severity	Description Policy descovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6:no mac address auto Line 60:no app permit nonconnected Line 60:app rate-linit 8:392 Line 60:timeout pat-liket 0:00:30 Line 60:timeout pat-liket 0:00:30 Line 7:Timeout for concoversementialy 0:01:00
Messages Cill not docovered Policies discovered Existing policy objects reused Policies discovered		Severity	Description Pulcy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line folion mac-address auto Line 60:no acide history enable Line 62:no arp permit renconnected Line 63:arp rate-limit 8192 Line 63:timeout pat-wate 0:00:30 Line 73:timeout top-proxy-reasoenbig 0:01:00 Line 74:timeout floating com 0:00:00
Messages CLI not docovered Policies discovered Existing policy objects reused Policies discovered		Severity	Cescription Pulcy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6ino mac-address auto Line 60:no ascin history enable Line 62:no arp pentit-nonconnected Line 63:arp rate-limit 8192 Line 68:timeout pat-wate 0:00:30 Line 73:timeout top-proxy-reasembly 0:01:00 Line 74:timeout floating-com 0:00:00 Action If you wish to manage these commands in CS Manager, please use the "Hex Config" function

また、アウトオブバンドの変更も変更できません。

🆏 008 Danges		-	0	х
COR Data COR Summary				
Devices Groups	Collored (Industry Lange)			
Aber - v	No Out of Band changes found for this device			
B* SectorDexes				
- Incod				
- Cucata				
- E 20 AGA 1				

デバイスの一括検出

複数のデバイスのポリシーを検出するには、一括再検出を実行します。バルク再検出は、ネット ワーク内で現在動作し、アクセス可能な実稼働中のデバイス(たとえば、ネットワーク内のリン クなど)に制限されることに注意してください。

セキュリティコンテキストの仮想センサーでは一括検出を実行できません。サービスモジュール は、個別に選択して検出できます。

デバイスの一括検出を実行する手順:

ステップ1:

デバイスでPolicy > Discover Policiesの順に移動します



ステップ 2:

バルク再検出を実行している場合(たとえば、バルク再検出を実行している場合)、バルク再検 出のダイアログボックスだけが表示されます。

左側のペインの使用可能なデバイスから、ポリシーを検出するデバイスのリストを選択し、右側 に移動します。



ステップ 3:

選択したすべてのデバイスがリストされていることを確認し、Finishをクリックして一括再検出 を続行します。

検出を開始する前に、ネットワークトポロジと、ネットワークで発生する可能性のある変更を確 認してください。



۱	Warning) ×
		Changes that you make to Remote Access VPN policies might not be deployed if you have not performed a prior deployment. Action: Please select File > Deploy immediately after discovery, before making any change to RA VPN policies. We recommend that you perform this initial deployment to a file rather than directly to the device. To change the deployment method, click the Edit Deploy Method button in the Deploy Saved Changes dialog box.
	UTUCT	OK

両方のデバイスが正常に検出されます。

Ratus: Revices to be discovered: Revices discovered successfully: Revices discovered with errors:	Discovery comp 2 2 0	Acted with a	aring.			
scovery Cetais						
get Name	Severity	State		Discovered From	 	
ASA 1		Descover	ry Completed with Warrings	Live Device		
	0	Discove	ry Completed with Warnings	Live Device		
ASA 2	0	Discove	completed with Warnings	Uve Device		
ASA 2 Messages W soil configuration was not door	O svered.	Decove Seventy	Completed with Warnings	Live Device	 	
ASA 2	O vered. vered.	Decove Severity	Completed with Warnings Description No CAP sel configura	Live Device	 	
ASA 2 Messages Messages Messages So smil configuration was not disco to smil configuration was not disco to stracan package file is not found o	overed. overed. overed. on device or not	Seventy	Completed with Warnings	tion file found on device.		
ASA 2 Messages Messages So test configuration was not door So test configuration was not door costscan package file is not found o complete Remote Access VPV Con	overed. overed. on device or not tiguration	Seventy 0 0 0	Completed with Warnings Description No DAP sml configura	Live Device		
ASA 2 Messages Messages Motor configuration was not door ID sell configuration was not door ostocan package file is not found o complete Remote Access WHV Con L1 not discovered	overed. overed. on device or not Mguration	Severity	v Completed with Warnings	tion file found on device.	 	
ASA 2 Messages Messages SD xml configuration was not door SD xml configuration was not door contocan package file is not found o complete Remote Access VMV Con L1 not docovered sicies docovered	overed. overed. on device or not thguration	Seventy 0 0 0 0	Completed with Warnings Description No DAP sel configura Action	tion file found on device.		
ASA 2 Messages Messages Mit configuration was not door to the onfiguration was not door to the one of the one of the one to the one of the one of the one of the one to the one of the one of the one of the one of the one to the one of the one of the one of the one of the one to the one of the one of the one of the one of the one to the one of the one to the one of the one to the one of the one	overed. overed. on device or not inguration	Seventy 0 0 0 0 0	Completed with Warnings Cescription No CAP xml configura Action No action is required.	tion file found on device.		

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。