# Konfiguration der Synchronisierung von Geräten mit dem Security Manager

# Inhalt

Einleitung
Voraussetzungen
Anforderungen
Verwendete Komponenten
Hintergrundinformationen
Demo-Methodik
Erkennung einzelner Geräte
Schritte zur Einzelgeräteerkennung:
Schritte zur Einzelgeräteerkennung:
Schritt 1:
Phase 2:
Große Geräteerkennung
Schritte zur Massengeräteerkennung:
Schritt 1:
Phase 2:
Schritt 3:

# Einleitung

In diesem Dokument werden verschiedene Möglichkeiten zur Konfigurations-Synchronisierung von ASA zu CSM beschrieben.

# Voraussetzungen

#### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Security Manager
- Adaptives Sicherheitsgerät

#### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Cisco Security Manager 4.25
- Adaptive Security Appliance

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

#### Hintergrundinformationen

Der Cisco Security Manager bietet zentralisierte Management- und Überwachungsservices für Cisco ASA-Geräte.

### Demo-Methodik

In diesem Dokument werden zwei verschiedene Methoden oder Optionen zum Synchronisieren der Konfiguration von ASA mit CSM beschrieben.

- Erkennung einzelner Geräte
- Neuermittlung großer Gerätemengen

# Erkennung einzelner Geräte

Eine einzige Erkennung kann nur durchgeführt werden, wenn das Gerät dem Bestand hinzugefügt wird. Dies ist nur möglich, wenn das Gerät

- Sicherheitskontextkonfigurationen für ASA-, PIX- und FWSM-Geräte, die im Mehrfachkontextmodus ausgeführt werden.
- Virtuelle Sensorkonfigurationen für IPS-Geräte
- Servicemodul-Informationen für Catalyst-Geräte

# Schritte zur Einzelgeräteerkennung:

Sie können die Geräteerkennung durchführen, wenn Sie Änderungen an der Geräte-CLI vorgenommen haben oder wenn das Gerät entfernt und wieder hinzugefügt wurde.

Um zu überprüfen, ob ausstehende Änderungen noch synchronisiert werden müssen, befolgen Sie das genannte Beispiel.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Gerätebereich auf das entsprechende Gerät, und

wählen Sie die Option Out-of-Band-Änderungen erkennen aus.



Wenn keine Änderungen vorgenommen wurden, wird die Seite als keine ausgehenden Änderungen für dieses Gerät angezeigt.

🆏 COB Changes		-	D	х
COE Data COE Summery				
Devices Groups	CORDenals (Selector Server)			
ND91 -1016 - V	No Out of Band changes found for this device			
8- Selected Deskes				
- Cfread				
- 24				
- 🗋 🎘 454 1				

Wenn Änderungen vorgenommen wurden, werden die Linien entsprechend der Legende hervorgehoben.

Station Changes		- O X
ODE Detail ODE Summary		
Develops Groups	CORDERN Tradicion Survey	
Piter 1 - Hone - V	Justical Config Tension To COM Rearing Config Tension Toyo Device	
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	PA         accesse-list int extended permit -1 any any         accesse-list int extended permit -1 any any           PA         accesse-list int extended permit -1 any any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any           PA         accesse-list int extended permit -1 any         accesse-list int extended permit -1 any	Added new commands
Dig stat	39         logging buffword informational         logging buffword informational           49         logging medm informational         logging medm informational           41         res inside 1000         res inside 1000           42         res inside 1000         res inside 1000           43         res inside 1000         res inside 1000           44         res inside 1000         res inside 1000           45         res inside 1000         res inside 1000           46         res inside 1000         res inside 1000           47         res inside 1000         res inside 1000           48         res inside 1000         res inside 1000           49         res inside 1000         res inside 1000           49         res inside 1000         res inside 1000           49         res inside 1000         res inside 1000           44         res inside 1000         res inside 1000	

# Schritte zur Einzelgeräteerkennung:

Schritt 1:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Gerätenamen im Gerätebereich, und wählen Sie die Option Richtlinien auf Geräten erkennen aus.



Phase 2:

Für die Einzelgeräte-Wiederherstellungsmethode wird nur das Dialogfeld Discovery Task erstellen angezeigt. Falls Sie ein Bulk Discovery-Dialogfeld erhalten, schließen Sie es, und öffnen Sie es erneut.

Sie haben drei Optionen, um die Erkennung durchzuführen.

- Live-Gerät Es ruft die Konfiguration vom Live-Gerät ab, das sich im Netzwerk befindet.
- Konfigurationsdatei Sie können die Konfigurationsdatei auswählen und mit der Erkennung fortfahren.
- Werksseitige Standardkonfiguration Das Gerät wird auf die Standardkonfigurationen zurückgesetzt. Diese Methode kann für Geräte verwendet werden, die nur den Einzelkontextmodus ausführen, oder für Geräte mit individuellen Sicherheitskontexten.

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	krower	٦
Detect ASA-CX/Fire	ePOWER Module	
Inventory		
Platform Settings		
Firewall Services		
NAT Policies		
Routing Policies		
SSL Policy		
RA VPN Policies		
IPS		
	OK Cancel Help	

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Netzwerktopologie und die möglichen Änderungen in Ihrem Netzwerk kennen, bevor Sie mit der Erkennung fortfahren.

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	

Sobald die Erkennung abgeschlossen ist, wird der Popup-Bildschirm mit dem Status "Discovery completed" (Erkennung abgeschlossen) angezeigt.

coney serves			
	200%		
Status	Discovery comple	ded with warni	ings
Devices to be discovered:	1		
Devices discovered successfully:	1		
Devices discovered with errors:	0		
scovery Details			
ype Name	Severity	State	Discovered From
🔊 AGA 1	0	Discovery Co	ampleted with Warnings Live Device
			Description
• Yessages		Severity	Description Policy decovery does not support the following CLI in your configuration:
lessages Li not discovered		Severity	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line time mac-address auto
Tessages Li not discovered lides discovered		Severity	Description Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 6:ono mac-address auto Line 6:ono addin history enable
ressages Li not docuvered Ades docovered Ades docovered Asting policy objects reused		Severity 0 0	Cescription Policy decovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no acds history enable Line 60no acds history enable Line 62no arp permit nonconnected Line 63carp nate-limit 8192
An establish and the state of t		Severity	Cescription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line fono mac-address auto Line 60:no and history enable Line 60:no any permit romconnected Line 63:any rate-linit 8192 Line 68:timeout pat viate 0:00:30 Line 68:timeout pat viate 0:00:30
Messages II not discovered oldes discovered visiting policy objects reused oldes discovered		Severity	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 to 192 Line 63 timeout particles 000:30 Line 73 timeout top proxy-reaseneity 0:01:00 Line 74 timeout floating conn 0:00:00
Messages     Li not clocovered     olicies discovered     xisting policy objects reused     olicies discovered		Severity	Cesoription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no acdin history enable Line 62no arp permit nonconnected Line 62no arp permit nonconnected Line 68:teneout part-kint 8192 Line 68:teneout part-kint 0:00:30 Line 71:teneout top-proxy-reaseenbly 0:01:00 Line 71:teneout top-proxy-reaseenbly 0:01:00 Line 74:teneout floating-com 0:00:00 Action If you wish to manage these commands in CS Manager, please use the "Plex Config" function
Nessages LI not docuvered olicies discovered xisting policy objects reused olicies discovered		Severity	Cesoription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60:no addin history enable Line 60:no addin history enable Line 62:no arp permit-nonconnected Line 63:arp rate-limit 61:92 Line 68:timeout pet-visite 0:00:30 Line 73:timeout top-proxy-reasoenbly 0:01:00 Line 73:timeout top-proxy-reasoenbly 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 "Plex Config" function
Nessages LE not docuvered bloces discovered histing policy objects reused bloces discovered		Severity 0 0	Cescription Policy discovery does not support the following CLI in your configuration: Line 60no acdin history enable Line 60no acdin history enable Line 62no app permit-nonconnected Line 63 app rate-limit 6192 Line 63 timeout per-visite 0:00:30 Line 73 timeout top-proxy-reasoenbly 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 "Plex Config" function

Und von Out-of-Band-Änderungen kann es auch keine Änderungen geben.

🎨 008 Danges		-	0	Х
COEDetal COEServary				_
Devices Groups	/ 0000mb [bilateSame]			
Abe: - tote - v	No Out of Band changes found for this device			
8- Cisketed Dester				
- Opatient				
- 100				
- Caotes				
- [] 20 854 1				

### Große Geräteerkennung

Um Richtlinien für mehrere Geräte zu ermitteln, können Sie eine erneute Erkennung mehrerer Geräte durchführen. Beachten Sie, dass die Wiedererkennung von Massen auf Live-Geräte beschränkt ist, die derzeit in Ihrem Netzwerk betriebsbereit und zugänglich sind.

Sie können die Bulk Discovery nicht für Sicherheitskontext und virtuelle Sensoren durchführen. Servicemodule können erkannt werden, wenn sie separat ausgewählt werden.

#### Schritte zur Massengeräteerkennung:

Schritt 1:

Navigieren Sie zu Richtlinie > Richtlinien auf Gerät erkennen



#### Phase 2:

Wenn Sie die Massenwiedererkennung durchführen, kann nur das Dialogfeld zur Massenwiedererkennung angezeigt werden.

Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Geräte im linken Bereich die Geräte aus, für die Sie Richtlinien ermitteln möchten, und verschieben Sie sie auf die rechte Seite.



#### Schritt 3:

Überprüfen Sie, ob alle ausgewählten Geräte aufgelistet sind, und klicken Sie auf "Beenden", um die erneute Erkennung der Massen fortzusetzen.

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Netzwerktopologie und die möglichen Änderungen in Ihrem Netzwerk kennen, bevor Sie mit der Erkennung fortfahren.



#### Sobald die Erkennung abgeschlossen ist, können Sie das Beispiel



#### Beide Geräte werden erfolgreich erkannt.

	102%						
Status: Devices to be discovered: Devices discovered successfully: Devices discovered with errors:	Discovery comp 2 2 0	leted with w	arring	21			
Accovery Details	Security	Grate			Discounted From		
	actions	Concernant	- Care	pleted with Warnings	Live Device		
		Accession and the second second	a second				
3 ASA 2	o	Discover	ry Com	pleted with Warnings	Uve Device		
ASA 2	0	Discover	y Cony	pleted with Wannings Description	Live Device		
ASA 2	O wred.	Discove	ry Com	pleted with Warnings Description No CAP xml configural	Uve Device	1	 
Messages Messages Martin configuration was not doco	vered.	Discover Severity	ry Com	pleted with Warnings Description No DAP xml configural	Uve Device		 
ASA 2 Messages All configuration was not doco SD configuration was not doco tostocan package file is not found or	vered.	Discover Severity	ry Cone	pleted with Warnings Description No DAP xml configural	Uve Device	n	 
Messages Messages Ministration was not doco tostocan package file is not found or rcomplete Remote Access VPN Conf	vered. In device or not figuration	Discover Severity	ny Comp	pleted with Warnings Description No CAP xml configural	Uve Device		
ASA 2 ASA 2 Messages AF and configuration was not deco tostscan package file is not found or incomplete Remote Access VPN Cont 1.1 not decovered	vered. In device or not figuration	Severity	A Com	pleted with Warnings Description No DAP xml configural	Uve Device		 
ASA 2 ASA 2 Messages Min configuration was not doco SD sell configuration was not doco tostocan package file is not found or ncomplete Remote Access VPN Conf 21 not docovered tokies docovered	vered. rered. In device or not figuration	Severity 0 0 0 0	A Com	pleted with Warnings Description No DAP sml configural Action	Live Device		
ASA 2 ASA 2 Messages AP and configuration was not deco tostocan package file is not found or incomplete Remote Access VPN Conf 2.1 not decovered tokces docovered tokces docovered	vered. In device or not figuration	Severity	y Can	pleted with Warnings Description No DAP xml configural Action No action is required.	Live Device		

#### Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.