Benutzerdefinierte lokale Snort-Regeln in Snort3 auf FTD konfigurieren

Inhalt

Einleitung
<u>Voraussetzungen</u>
Anforderungen
Verwendete Komponenten
Hintergrundinformationen
Netzwerkdiagramm
Kontiguration
Methode 1: Von Snort 2 nach Snort 3 importieren
Schritt 1: Snort-Version bestätigen
Schritt 2: Erstellen oder Bearbeiten einer benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel in Snort 2
Schritt 3: Importieren von benutzerdefinierten lokalen Snort-Regeln von Snort 2 nach Snort 3
Schritt 4: Regelaktion ändern
Schritt 5: Importierte benutzerdefinierte lokale Snort-Regel bestätigen
Schritt 6: Zuordnen einer Richtlinie für Sicherheitsrisiken zur Zugriffskontrollrichtlinie (ACP)
Schritt 7. Änderungen bereitstellen
Methode 2. Lokale Datei hochladen
Schritt 1: Snort-Version bestätigen
Schritt 2: Erstellen einer benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel
Schritt 3: Benutzerdefinierte lokale Snort-Regel hochladen
Schritt 4: Regelaktion ändern
Schritt 5: Hochgeladene benutzerdefinierte lokale Snort-Regel bestätigen
Schritt 6: Zuordnen einer Richtlinie für Sicherheitsrisiken zur Zugriffskontrollrichtlinie (ACP)
Schritt 7. Änderungen bereitstellen
Überprüfung
Schritt 1: Festlegen des Inhalts der Datei auf dem HTTP-Server
Schritt 2: Erste HTTP-Anfrage
Schritt 3: Angriffsereignis bestätigen
Häufig gestellte Fragen
Fehlerbehebung
<u>Referenz</u>

Einleitung

In diesem Dokument wird das Verfahren zur Konfiguration benutzerdefinierter lokaler Snort-Regeln in Snort3 auf der Firewall-Bedrohungsabwehr (FTD) beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

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

- Cisco FirePOWER Management Center (FMC)
- Schutz vor Bedrohungen durch Firewall (FTD)

Verwendete Komponenten

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

- Cisco FirePOWER Management Center für VMware 7.4.1
- Cisco FirePOWER 2120 7.4.1

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

Die Unterstützung von Snort 3 beim Schutz vor Bedrohungen mit Management Center beginnt in Version 7.0. Für neue und neu erstellte Geräte der Version 7.0 und höher ist Snort 3 die Standard-Prüfungs-Engine.

In diesem Dokument finden Sie ein Beispiel zum Anpassen von Snort-Regeln für Snort 3 sowie ein praktisches Verifizierungsbeispiel. Insbesondere wird erläutert, wie Sie eine Angriffsrichtlinie mit einer angepassten Snort-Regel konfigurieren und überprüfen, um HTTP-Pakete zu verwerfen, die eine bestimmte Zeichenfolge (Benutzername) enthalten.



Vorsicht: Das Erstellen benutzerdefinierter lokaler Snort-Regeln und die Bereitstellung von Support hierfür fallen nicht unter den TAC-Support. Daher kann dieses Dokument nur als Referenz verwendet werden und Sie bitten, diese benutzerdefinierten Regeln nach eigenem Ermessen und mit eigener Verantwortung zu erstellen und zu verwalten.

Netzwerkdiagramm

In diesem Dokument wird die Konfiguration und Überprüfung der benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel in Snort3 in diesem Diagramm vorgestellt.



Netzwerkdiagramm

Konfiguration

Dies ist die Konfiguration der benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel zum Erkennen und Löschen von HTTP-Antwortpaketen, die eine bestimmte Zeichenfolge (Benutzername) enthalten.



Hinweis: Ab sofort ist es nicht möglich, benutzerdefinierte lokale Snort-Regeln von der Snort 3 All Rules-Seite in der FMC-GUI hinzuzufügen. Sie müssen die in diesem Dokument eingeführte Methode verwenden.

Methode 1: Von Snort 2 nach Snort 3 importieren

Schritt 1: Snort-Version bestätigen

Navigieren Sie zuGeräte>Geräteverwaltung auf FMC, und klicken Sie auf Registerkarte Gerät. Bestätigen Sie, dass die Snort-Version Snort3 ist.

Firewall Management Center Overview Devices / Device Management	Analysis Policies D	evices Obj	ects Integration		Deploy Q 💕 🌣	admin v diata	SECURE
View By: Group						Migrate Deployment I	History
All (1) • Error (0) • Warning (0) • Offline (0)	Normal (1) • Deployment P	ending (0)	Upgrade (0) Snort 3 (1)		Q	Search Device	Add 🔻
Collapse All						Download Device	List Report
Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack	
Ungrouped (1)							
FPR2120_FTT Snort 3 1.104.6.29 Routed	Firepower 2120 with FTD	7.4.1	N/A	Essentials, IPS (1 more)	acp-rule	«Ø	1

Snort-Version

Schritt 2: Erstellen oder Bearbeiten einer benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel in Snort 2

Navigieren Sie zu Objekte > Intrusion Rules > Snort 2 All Ruleson FMC. Klicken Sie auf Create Rule (Regel erstellen), um eine benutzerdefinierte lokale Snort-Regel hinzuzufügen, oder Navigieren Sie zu Objects > Intrusion Rules > Snort 2 All Rules > Local Rules on FMC. Klicken Sie auf Edit (Bearbeiten), um eine vorhandene benutzerdefinierte lokale Snort-Regel zu bearbeiten.

Anweisungen zum Erstellen von benutzerdefinierten lokalen Snort-Regeln in Snort 2 finden Sie unter Konfigurieren von benutzerdefinierten lokalen Snort-Regeln in Snort2 auf FTD.

Fügen Sie eine neue benutzerdefinierte lokale Snort-Regel hinzu, wie im Bild angezeigt.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 2 All Rules	Overview Analysis	Policies	Devices	Objects	Deploy Q 🤮	¢ 0	admin \checkmark	cisco SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules				Object Management				
< Intrusion Policy				Intrusion Rules	Search Delete Local R	ules	nport Rules	Create Rule

Hinzufügen einer neuen benutzerdefinierten Regel

Bearbeiten Sie eine vorhandene benutzerdefinierte lokale Snort-Regel, wie im Bild angezeigt. In diesem Beispiel wird eine vorhandene benutzerdefinierte Regel bearbeitet.



Bearbeiten einer vorhandenen benutzerdefinierten Regel

Geben Sie die Signaturinformationen ein, um HTTP-Pakete mit einer bestimmten Zeichenfolge

(Benutzername) zu erkennen.

- Nachricht: custom_http_sig
- Aktion: alert
- Protokoll: TCP
- Fluss: etabliert, an Client
- Inhalt : Benutzername (Rohdaten)

Chief Center Objects / Intrusion Rules / Create	Overview Analysis Policies Devices Objects Integration	Deploy Q 🚱 🌣 🕲 admin 🗸 🕬 SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules		Search Upload Update Intrusion
	Edit Rule 1:100000:3 (Rule Comment) Message ustom.http_sig	
Eingabe der erforderlichen Ir	nformationen für Regel	

Schritt 3: Importieren von benutzerdefinierten lokalen Snort-Regeln von Snort 2 nach Snort 3

Navigieren Sie zu Objekte > Intrusion Rules > Snort 3 All Rules > All Rules on FMC, und klicken Sie auf Convert Snort 2 rules and Import from Tasks-Pulldown-Liste.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overvi	ew	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Dep	oy C	ξ 💕	٥	0	ədmin \vee	cisco SECURE	
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules																
< Intrusion Policy															Back To To	p
All Rules		All Ru	ules													
 Local Rules (1 group) 	0	All rule:	rules assigned to current intrusion policy irrespective of rule group													
All Snort 2 Converted Global	0	Rule A	ctions	\sim	Y Search by	CVE, SID, Ref	ference Info, or Rule	e Message							Tasks 🔻	
		50,094	rules									Upl	oad Sno	ort 3 rules		
> MITRE (1 group)			GID:SID	Info				Rule Action	Assigned G	oups		A Cor	ivert Sn	ort 2 rules	and import	
> Rule Categories (9 groups)	0	, .	148:2 📫	(cip) CIP data is nor	n-conforming to	o ODVA standard	Ø Disable (Default)	Builtins			Cor	wert Sn	ort 2 rules	and download	l
												Add	d Rule G	iroups		L
		•	133:3 🖬	(dce	e_smb) SMB - b	ad SMB messa	ige type	🖉 Disable (Default) 🗸	Builtins			None			¶a ≆	L

Überprüfen Sie die Warnmeldung, und klicken Sie auf OK.

Convert Snort 2 rules and import	0

The Snort 2 local rules are not auto-converted to the Snort 3 version, as Snort 3 rules are written differently compared to Snort 2 rules. This action will convert all Snort 2 local rules to Snort 3 rules. All the enabled rules per the Snort 2 version of the policy will be added into different groups and enabled in the corresponding Snort 3 version of the policy.



Warnmeldung

Navigieren Sie zu Objekte > Intrusion Rules > Snort 3 All Rules on FMC, und klicken Sie auf All Snort 2 Converted Global, um die importierte benutzerdefinierte lokale Snort-Regel zu bestätigen.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overview A	Analysis Policies	Devices	Objects Integration		Deploy Q 🌘	💡 🔅 🔞 admin 🗸	cisco SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules								
< Intrusion Policy								Back To Top
All Rules	Local F	Rules / All Snort 2	2 Converted Gl	lobal				
 Local Rules (1 group) 	Descript	tion Group create	ed for custom rules	s enabled in snort 2 version				
All Snort 2 Converted Global	Rule Ac	tions 🗸	Y Search by	CVE, SID, Reference Info, or Rule Me	essage			Tasks 🔻
> MITRE (1 group)	0				-de-united at	1		
> Rule Categories (9 groups)	0			V The custom	rules were successfully imported x	J		
		GID:SID	Info	Ru	le Action	Assigned Groups	Alert Configuration	
	> 🗆	2000:1000000	custom_http_sig	٩	∂ Disable (Default)	All Snort 2 Converted Glo	o None	/1

Importierte benutzerdefinierte Regel bestätigen

Schritt 4: Regelaktion ändern

Klicken Sie gemäß der Regelaktion der benutzerdefinierten Zielregel auf Pro Angriffsrichtlinie.

Ę	Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overvi	ew Analysis Policies	Devices Obje	ects Integration			Deploy Q 💰	° 0	admin \lor	cisco SECURE
Sno	rt 2 All Rules Snort 3 All Rules										
< Intr	usion Policy										Back To Top
	All Rules		Local Rules / All Snort 2	Converted Global							
~	Local Rules (1 group)	0	Description Group created	for custom rules enab	led in snort 2 version						
	All Coast 2 Converted Clobal	120	Rule Actions 🗸 🗸	Y Search by CVE,	SID, Reference Info, or Rule	Message					Tasks 🔻
	All Short 2 Converted Global		1 rule								
>	MITRE (1 group)	0					. Income the state of the				
>	Rule Categories (9 groups)	0			Ine custo	m rules were successful	iy imported X				
			GID:SID In	fo		Rule Action		Assigned Groups	Alert Config	guration	
			> 2000:1000000 cr	ustom_http_sig		🖉 Disable (Default) 🗸	(Overridden)	All Snort 2 Converted Glo.	None		11
						O Block					
						Alert					
						▲ Rewrite					
						C Drop					
						C Reject					
						Oisable (Default)					
						Crewert to default					
						Per Intrusion Policy					

Regelaktion ändern

Geben Sie im Bildschirm Edit Rule Action (Regelaktion bearbeiten) die Informationen für die Richtlinie und die Regelaktion ein.

- Richtlinie: snort_test
- Regelaktion: BLOCKIEREN



Hinweis: Regelaktionen sind:

Block (Blockieren): Generiert ein Ereignis, blockiert das aktuell übereinstimmende Paket und alle nachfolgenden Pakete in dieser Verbindung.

Warnung - Generiert nur Ereignisse für übereinstimmende Pakete und verwirft keine Pakete oder Verbindungen.

Rewrite (Umschreiben) - Generiert Ereignis und überschreibt Paketinhalt basierend auf der Ersetzungsoption in der Regel.

Pass (Übergeben) - Es werden keine Ereignisse generiert. Das Paket kann ohne weitere Evaluierung durch nachfolgende Snort-Regeln übergeben werden.

Drop - Generiert Ereignis, verwirft passendes Paket und blockiert keinen weiteren Datenverkehr in dieser Verbindung.

Reject (Ablehnen) - Erzeugt ein Ereignis, verwirft passende Pakete, blockiert weiteren Datenverkehr in dieser Verbindung und sendet TCP-Reset, wenn es sich um ein TCP-

Protokoll handelt, an Quell- und Zielhosts.

Disable (Deaktivieren): Der Datenverkehr wird nicht mit dieser Regel abgeglichen. Es werden keine Ereignisse generiert.

Default (Standard) - Stellt die Standardaktion des Systems wieder her.

Edit Rule Action	0
2000:100 custom_http_sig	Î
All Policies Per Intrusion Policy	- 1
Policy snort_test	
Comments (optional) Provide a reason to change if applicable	٦.
Cancel Sav	~

Regelaktion bearbeiten

Schritt 5: Importierte benutzerdefinierte lokale Snort-Regel bestätigen

Navigieren Sie zu Policies > Intrusion Policies auf FMC, und klicken Sie auf Snort 3 Version, die der gewünschten Intrusion Policy in der Zeile entspricht.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Intrusion / Intru	usion Policies Overview Ai	nalysis Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q 🌘	P 🗘 (admin v	cisco SECURE
Intrusion Policies Network Analysis Policie:	s									
Hide Snort 3 Sync status 🐧 🔍 Search by I	Intrusion Policy, Description, or Base P	folicy			All IPS Rules	IPS Map	oing 👩	Com	pare Policies	Create Policy
Intrusion Policy Des	cription	Base Policy		Usage Ir	formation					
snort_test → Snort 3 is in sync with Snort 2. 2024-01-12		Balanced Security and	d Connectivity	1 Access No Zero 1 Device	s Control Policy Trust Application Policy		Snort 2	/ersion	Snort 3 Versi	on 🖊 🖥 🕑 🗑

Importierte benutzerdefinierte Regel bestätigen

Klicken Sie auf Local Rules > All Snort 2 Converted Global, um die Details der benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel zu überprüfen.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Intrusion / Intrusion Policie	Overview Analysis	Policies Devices	Objects Integration	Deploy	Q 🗳 🌣 🙆 admin	 cisco SECURE
< Policies / Intrusion / snort_test Base Balanced Security and Policy: Connectivity Mode: Pr	evention 🗸	×	Use	d by: 1 Access Control F	olicy No Zero Trust Applicati	n Policy 1 Device Alert 478 Block 9333
Base Policy \rightarrow Group Overrides \rightarrow	Recommendations Not in use	a → Rule Ove	rrides Summa	iry		
Rule Overrides Ø						Back To Top
103 items All X V	Local Rules / All Snort 2 Cor Description Group created for d	nverted Global custom rules enabled in sno	ort 2 version			Include
All Ruids	Rule Action	Y Search by CVE, SID, R	eference Info, or Rule Messag	je		
Overriden Rules	1 rule	Presets: Alert (0) Bloc	k(1) Disabled(0) Over	ridden (1) Advanced Fil	ters	
> MITRE (1 group)	GID:SID Rule Details	Ru	le Action 0	Set By	Assigned Groups	
 Local Rules (1 group) 	 2000:10 custom_http_ 	_sig) Block 🗸 🗸	Rule Override	All Snort 2 Conver	te 🖍 🗭 🧻
All Snort 2 Converted Global	alert msg	t tcp any any <> any any (s ;*custom_http_sig*; classt)	id:1000000; gid:2000; flow:e ype:unknown; rev:3;)	stablished,to_client; raw,	_data; content:"username";	
Rule Categories (9 groups)						

Importierte benutzerdefinierte Regel bestätigen

Schritt 6: Zuordnen einer Richtlinie für Sicherheitsrisiken zur Zugriffskontrollrichtlinie (ACP)

Navigieren Sie zu Policies>Access Control FMC, und ordnen Sie Intrusion Policy dem ACP zu.

■ Cliting Rule ftd_acp	Mandatory @ 🗙
Name [ftd_acp	v 🗸 🖬 Logging ON 🛛 🐻 Time Range None 🔷 Rule Enabled 🌑
Intrusion Polici	y snort_test $\times \vee $ Default-Set $\times \vee $ File Policy None $ \vee $
Q Zones (2) Networks Ports Applications 🛕 Users URLs	Dynamic Attributes VLAN Tags
Q Search Security Zone Objects Showing 2 out of 2	Selected Sources: 1 Selected Destinations and Applications: 1
inside_zone (Routed Security Zone)	Collapse All Remove All Collapse All Remove All
discutside_zone (Routed Security Zone)	ZONE 1 Object 20NE 1 Object inside_zone inside_zone

Mit AKP-Regel verknüpfen

Schritt 7. Änderungen bereitstellen

Stellen Sie die Änderungen auf FTD ein.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Policy Editor	Overview Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	० 🛛 🕻	0	admin v 🔤	isco SECURE
Return to Access Control Policy Management								Advanced Deploy	🔺 🗌 Ignore	warnings	Deploy All	Legacy UI Save
Packets → Prefilter Rules → Decryption → Security Intelligence → Identity → Access Control More									Read	y for Deplo	syment	1 device

Änderungen bereitstellen

Methode 2. Lokale Datei hochladen

Schritt 1: Snort-Version bestätigen

Wie Schritt 1 in Methode 1.

Schritt 2: Erstellen einer benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel

Erstellen Sie manuell eine benutzerdefinierte lokale Snort-Regel, und speichern Sie sie in einer lokalen Datei mit dem Namen custom-rules.txt.

alert tcp any any <> any any (sid:1000000; flow:established,to_client; raw_data; content:"username"; m

Schritt 3: Benutzerdefinierte lokale Snort-Regel hochladen

Navigieren Sie zu Objekte > Intrusion Rules > Snort 3 All Rules > All Rules on FMC, und klicken Sie auf Upload Snort 3 rules from Tasks Pulldown list.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overv	iew	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	۹	6	0 ¢	admin \vee	cisco SECU	RE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules																
< Intrusion Policy															Back To	Тор
All Rules		All F	Rules													
 Local Rules (1 group) 	0	All ru	les assigned to	o current intri	usion policy irre	espective of ru	ule group									
All Snort 2 Converted Global	0	Rule	Actions	~	Y Search by	/ CVE, SID, Re	ference Info, or Ru	le Message				-	Interest	Coost 2 miles	Tasks 🔻	4
 MITRE (1 group) 	0		GID:SID	Info				Rule Action	Ass	igned Groups		A	Convert	Snort 2 rules	and import	1
 ATT&CK Framework (1 group) 	0	> (148:2 🖸	(cip) CIP data is no	n-conforming t	to ODVA standard	Ø Disable (Default)	Buil	tins		N	Convert Add Rul	Snort 2 rules a	and download	*
> Enterprise (13 groups)	0	• (133:3 🖸	(dc	e_smb) SMB - I	bad SMB mess	age type	Ø Disable (Default)	Buil	tins		No	ne		¶a ≆	

Benutzerdefinierte Regel hochladen

Ziehen Sie im Bildschirm Benutzerdefinierte Regeln hinzufügen die lokale Datei custom-rules.txt, legen Sie die Regelgruppen und die entsprechende Aktion (in diesem Beispiel Regeln zusammenführen) fest, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Weiter.

Add Custom Rules	Add Custom Rules
T	File Name
Drag and drop a file here or click to browse	Custom-rules.txt Replace File
	Associate Rules to Rule Groups 1 Selected
Cancel	All Snort 2 Converted Global
	Create New Custom Rule Group
	Choose the appropriate action.
	Merge Rules Merges any extra rules with the existing rules in the rule group.
	Replace all rules in the group with file contents
	replaces the rules which are already present in a custom intrusion rule group with the new rules
	Cancel

Bestätigen Sie, dass die lokale Regeldatei erfolgreich hochgeladen wurde.

Add Custom Rules		0
Summary		-
✓ 1 new rule 2000:1000000		
Download the summary file.		
	Back Finish	

Uploadergebnis bestätigen

Navigieren Sie zu Objects > Intrusion Rules > Snort 3 All Rules on FMC, und klicken Sie auf All Snort 2 Converted Global, um die hochgeladene benutzerdefinierte lokale Snort-Regel zu bestätigen.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	rview Analysis Poli	cies Devices	Objects Inte	egration	Deploy Q 💕	🔅 🞯 🛛 admin 🗸	cisco SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules							
< Intrusion Policy							Back To Top
All Rules	Local Rules / All Sno	ort 2 Converted 0	Global				
 Local Rules (1 group) 	Description Group cr	eated for custom rule	es enabled in snort 2	version			
All Snort 2 Converted Global	Rule Actions	✓ Search b	y CVE, SID, Referenc	ce Info, or Rule Message			Tasks 🔻
 MITRE (1 group) 	GID:SID	Info		Rule Action	Assigned Groups	Alert Configuration	
 ATT&CK Framework (1 group) 	✓ □ 2000:1000000	custom_http_sig		🖉 Disable (Default) 🗸	All Snort 2 Converted Glo	None	11
> Enterprise (13 groups)		alert tcp any ar	ny <> any any (sid:10	000000; gid:2000; flow:established,to_client; raw_	data; content:"username"; msg	g:"custom_http_sig";	
> Rule Categories (9 groups)		classtype:unkn	own; rev:3;)				

Detail der benutzerdefinierten Regel

Schritt 4: Regelaktion ändern

Wie Schritt 4 in Methode 1.

Schritt 5: Hochgeladene benutzerdefinierte lokale Snort-Regel bestätigen

Wie Schritt 5 in Methode 1.

Schritt 6: Zuordnen einer Richtlinie für Sicherheitsrisiken zur Zugriffskontrollrichtlinie (ACP)

Wie Schritt 6 in Methode 1.

Schritt 7. Änderungen bereitstellen

Wie Schritt 7 in Methode 1.

Überprüfung

Schritt 1: Festlegen des Inhalts der Datei auf dem HTTP-Server

Legen Sie den Inhalt der Datei test.txt auf der Seite des HTTP-Servers auf username fest.

Schritt 2: Erste HTTP-Anfrage

Greifen Sie vom Browser des Clients (192.168.10.1) auf den HTTP-Server (192.168.20.1/test.txt) zu, und bestätigen Sie, dass die HTTP-Kommunikation blockiert ist.





Erste HTTP-Anfrage

Schritt 3: Angriffsereignis bestätigen

Navigieren Sie zuAnalysis>Intrusions>EventIn FMC, und bestätigen Sie, dass das Intrusion-Ereignis von der benutzerdefinierten lokalen Snort-Regel generiert wird.

l j	irewall Managem nalysis / Intrusions / Ever	ent Cen	ter ov	erview	Analysis	Policies	Devices	Objects Ir	itegration				Dep	oloy Q	o 🜣	adn	nin v altada SE	CURE
										Bookmark This	Page Reportin	g Dashbo	ard View	Bookmark	s Search	Predefine	d Searches	٣
Event	Events By Priority and Classification (metch montha)																	
No Sear	ch Constraints (Edit Sea	rch)			_												Expa	anding
Drilldo	wn of Event, Priority, and	I Classificat	ion Table \	/iew of Eve	ents Pac	kets												
Jump t	0																	
	↓ Time X	Priority X	Impact X	Inline Result X	Reason X	Source IP X	Source x	Destination IP X	Destination x Country	Source Port / ICMP X Type	Destination Port / ICMP X Code	SSL Status X	VLAN x	Message	ĸ		Classification X	General
•	2024-04-06 14:30:48	low	O Unknown	Block		9 192.168.20.1		192.168.10.1		80 (http) / tcp	50103 / tcp			custom_h	ttp_sig (200	00:1000000:3) Unknown Traffic	Standar

Intrusion-Ereignis

ClickPacketTabelle, überprüfen Sie die Details des Angriffsereignisses.

Firewall Manage Analysis / Intrusions / E	Vents Overview Analysis Policies Devices Objects Integration	Deploy Q 😋 🌣 🚱	admin ~ state SECURE
	Bookmark This Page Reporting C	Dashboard View Bookmarks Search Pres	defined Searches 🔹
Events By Priority	and Classification Hunter woodleast	II 2024-04-06 13:	26:03 - 2024-04-06 14:32:46
No Search Constraints (Edit S	Search)		experiority
Drilldown of Event, Priority, a	and Classification Table View of Events Packets		
Event Information Message Time Classification	custom_http_sig (2000-1000000-3) 2022-04-06 14:31:26 Unknown Traffic		
Priority	low		
Ingress Security Zone	outside_zone		
Egress Security Zone	inside_zone		
Device	FPR2120_FTD		
Ingress Interface	outside		
Egress Interface	inside		
Source IP	192,168,20,1		
Source Port / IGMP Type	60 (mp) / mp		
Destination Part / ICMP Code	192.106.10.1 E0106 (100		
UTTP Lortname	001007.000 100106.2001		
HTTP URI	Test ty		
Intrusion Policy	sout test		
Access Control Policy	aco-rule		
Access Control Rule	fid_acp		
Rule	alert top any any \odot any any (sid:1000000; gid:2000; flow:established.to_client; ram_data; content:"username"; asg:"custom_http_sig"; classtype:unknown; rev:3;)		
 Actions 			

Details des Angriffsereignisses

Häufig gestellte Fragen

F: Welche Empfehlung erhalten Sie, Snort 2 oder Snort 3?

A : Verglichen mit Snort 2 bietet Snort 3 verbesserte Verarbeitungsgeschwindigkeiten und neue Funktionen, was es zu der empfohlenen Option macht.

F : Wird nach dem Upgrade von einer FTD-Version vor 7.0 auf eine Version 7.0 oder höher die Snort-Version automatisch auf Snort 3 aktualisiert?

A : Nein, die Prüfungs-Engine läuft weiterhin auf Snort 2. Um Snort 3 nach dem Upgrade zu verwenden, müssen Sie es explizit aktivieren. Beachten Sie, dass Snort 2 in einer zukünftigen Version veraltet sein soll, und es wird dringend empfohlen, die Verwendung von Snort 2 jetzt einzustellen.

F: Ist es in Snort 3 möglich, eine bestehende benutzerdefinierte Regel zu bearbeiten? A : Nein, Sie können es nicht bearbeiten. Um eine bestimmte benutzerdefinierte Regel zu bearbeiten, müssen Sie die entsprechende Regel löschen und neu erstellen.

Fehlerbehebung

Führen Sie einen Befehl aussystem support trace, um das Verhalten auf FTD zu bestätigen. In diesem Beispiel wird der HTTP-Datenverkehr durch die IPS-Regel (2000:1000000:3) blockiert.

<#root>

```
>
```

system support trace

```
Enable firewall-engine-debug too? [n]: y
Please specify an IP protocol: tcp
```

Please specify a client IP address: 192.168.10.1 Please specify a client port: Please specify a server IP address: 192.168.20.1 Please specify a server port: 192.168.10.1 50104 -> 192.168.20.1 80 6 AS=0 ID=4 GR=1-1 Firewall: allow rule, ' ftd_acp ', allow 192.168.20.1 80 -> 192.168.10.1 50103 6 AS=0 ID=4 GR=1-1 Event 2 2000:1000000:3 , Action block 192.168.20.1 80 -> 192.168.10.1 50103 6 AS=0 ID=4 GR=1-1 Verdict: blacklist 192.168.20.1 80 -> 192.168.10.1 50103 6 AS=0 ID=4 GR=1-1 Verdict Reason: ips, block

Referenz

Konfigurationsleitfaden für Cisco Secure Firewall Management Center Snort 3

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.