Configura regole personalizzate di snort locale in Snort3 su FTD

Sommario

Introduzione
Prerequisiti
Requisiti
Componenti usati
Premesse
Esempio di rete
Configurazione
Metodo 1. Importa da Snort 2 a Snort 3
Passaggio 1. Conferma versione snort
Passaggio 2. Creare o modificare una regola personalizzata per l'orientamento locale nell'angolo 2
Passaggio 3. Importa regole personalizzate di snort locale dall'snort 2 all'snort 3
Passaggio 4. Azione regola di modifica
Passaggio 5. Conferma regola di ordinamento locale personalizzata importata
Passaggio 6. Associa criterio di intrusione alla regola dei criteri di controllo di accesso (ACP)
Passaggio 7. Distribuisci modifiche
Metodo 2. Carica file locale
Passaggio 1. Conferma versione snort
Passaggio 2. Creare una regola di snort locale personalizzata
Passaggio 3. Carica la regola di snort locale personalizzata
Passaggio 4. Azione regola di modifica
Passaggio 5. Conferma regola di ordinamento locale personalizzata caricata
Passaggio 6. Associa criterio di intrusione alla regola dei criteri di controllo di accesso (ACP)
Passaggio 7. Distribuisci modifiche
Verifica
Passaggio 1. Imposta contenuto del file nel server HTTP
Passaggio 2. Richiesta HTTP iniziale
Passaggio 3. Conferma evento di intrusione
Domande frequenti (FAQ)
Risoluzione dei problemi
Riferimento

Introduzione

In questo documento viene descritta la procedura per configurare le regole di snort locali personalizzate in Snort3 on Firewall Threat Defense (FTD).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- Firewall Threat Defense (FTD)

Componenti usati

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

- Cisco Firepower Management Center per VMWare 7.4.1
- Cisco Firepower 2120 7.4.1

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

Il supporto per lo Snort 3 nella difesa dalle minacce con il centro di gestione inizia nella versione 7.0. Per i dispositivi nuovi e sottoposti a re-imaging della versione 7.0 e successive, Snort 3 è il motore di ispezione di default.

In questo documento viene illustrato un esempio di personalizzazione delle regole di snort per Snort 3 e un esempio pratico di verifica. In particolare, viene illustrato come configurare e verificare un criterio di intrusione con una regola Snort personalizzata per eliminare i pacchetti HTTP che contengono una determinata stringa (nome utente).



Attenzione: la creazione di regole personalizzate per lo snort locale e il relativo supporto esulano dalla copertura del supporto TAC. Pertanto, questo documento può essere utilizzato solo come riferimento e richiede la creazione e la gestione di queste regole personalizzate a propria discrezione e responsabilità.

Esempio di rete

In questo documento viene illustrata la configurazione e la verifica della Regola snort locale personalizzata in Snort3 nel diagramma.



Esempio di rete

Configurazione

Questa è la configurazione di Custom Local Snort Rule per rilevare ed eliminare i pacchetti di risposta HTTP contenenti una stringa specifica (nome utente).



Nota: al momento non è possibile aggiungere regole personalizzate per l'ascolto locale dalla pagina Snort 3 All Rules nell'interfaccia utente di FMC. È necessario utilizzare il metodo illustrato in questo documento.

Metodo 1. Importa da Snort 2 a Snort 3

Passaggio 1. Conferma versione snort

Passare aDispositivi>Gestione dispositivi in FMC, fare clic su Scheda Dispositivo. Confermate che la versione snort sia Snort3.

þ	Firewall Management Center Overview Devices / Device Management	Analysis Policies C	Pevices Obj	ects Integration		Deploy Q 💕 🌣	admin v duda	SECURE
View E	By: Group						Migrate Deployment	History
Collaps	(1) Error (0) Warning (0) Offlune (0) N	ormai (1) Deployment P	ending (0)	Upgrade (0) Short 3 (1)		3	Download Device	List Report
	Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack	
	✓ Ungrouped (1)							
	FPR2120_FT() Snort 3 1.104.6.29 - Rooted	Firepower 2120 with FTD	7.4.1	N/A	Essentials, IPS (1 more)	acp-rule	«Ø	1

Versione snort

Passaggio 2. Creare o modificare una regola personalizzata per l'orientamento locale nell'angolo 2

Selezionare Oggetti > Regole intrusione > Ordina 2 tutte le regole in FMC. Fate clic su Crea regola (Create Rule) per aggiungere una regola di snort locale personalizzata oppure selezionate Oggetti (Objects) > Regole intrusione (Intrusion Rules) > Snort 2 tutte le regole (Snort 2 All Rules) > Regole locali (Local Rules) su FMC (FMC). Fate clic sul pulsante Modifica (Edit) per modificare una regola di snort locale personalizzata esistente.

Per istruzioni su come creare regole di snort locali personalizzate nell'Snort 2, fare riferimento a <u>Configure Local Snort Rules in Snort2 on FTD</u> (Configura regole di snort locali personalizzate nell'Snort2 su FTD).

Aggiungete una nuova Regola snort locale personalizzata come mostrato nell'immagine.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 2 All Rules	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	0	¢ 0	admin \sim	cisco SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules					Object N	fanagement							
< Intrusion Policy					Intrusion	Rules	Sear	ch Dele	te Loca	al Rule	s In	nport Rules	Create Rule

Aggiungi nuova regola personalizzata

Modificate una regola di snort locale esistente come mostrato nell'immagine. In questo esempio viene modificata una regola personalizzata esistente.

Cipects / Intrusion Rules / Since	nt Center Overview Analysis Policies Devices Objects Integration	Deploy Q 🥥 🏠 🚱 admin - 🛛 🐝 SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All R	Rules	
< Intrusion Policy		Search Delete Local Rules Import Rules Create Rule
Group Rules By Category Q, Filter		
	<pre>> hfe-edter(2003) > hfe-edter(2003) > hfe-edt(r200) > hfectare-oneprenite (012) > hidcater-oneprenite (012) > hidcater-oneprenite (012) > hidcater-oneprenite (014) > hidcater-oneprenite (014) </pre>	1

Modificare una regola personalizzata esistente

Immettere le informazioni sulla firma per rilevare i pacchetti HTTP contenenti una stringa specifica (nome utente).

- Messaggio : custom_http_sig
- Azione : avviso
- Protocollo : tcp
- flusso : stabilito, al client
- content : nomeutente (dati non elaborati)

				Search Upload Update Inte
rt 2 All Rules Snort 3 All Rules				
	E-It Dute 1:1000000:2		(Pule Comment)	
	Massace automotive sin		frame commenty	
	Liekosus Traffe			
	Classification Edit Classifications	•		
	Action alert 👻			
	Protocol tcp 👻			
	Direction Bidirectional 👻			
	Source IPs any	Source Port any		
	Destination IPs any Des	tination Port any		
	Detection Options			
	flow		×	
	Established To Client	•	°.	
	content		×	
	username		÷	
	Case Insensitive			
	Raw Data			
	HTTP URI			
	HTTP Header HTTP Cookie			
	HTTP Raw URI			
	HTTP Raw Header			
	HTTP Raw Cookie			
	HTTP Client Body			
	HTTP Status Message			
	HTTP Status Code			
	Distance			
	Within			
	Offset			
	Danth			
	Use Fast Pattern Matcher			
	Fast Pattern Matcher Only			
	Fast Pattern Matcher Offset and Length			

Inserisci le informazioni necessarie per la regola

Passaggio 3. Importa regole personalizzate di snort locale dall'snort 2 all'snort 3

Selezionare Oggetti > Regole intrusione > Ordina 3 Tutte le regole > Tutte le regole in FMC, fare clic su Converti regole Ordina 2 e Importa dall'elenco a discesa Task.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overvi	ew A	nalysis	Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	۹	6 9 3	50	ədmin \vee	cisco SECURE
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules															
< Intrusion Policy															Back To Top
All Rules		All Ru	les												
 Local Rules (1 group) 	0	All rules	assigned to	o current intru	usion policy in	respective of n	ule group								
All Sport 2 Converted Global	0	Rule Ac	tions	~	Y Search b	y CVE, SID, Re	eference Info, or Ru	le Message							Tasks 🔻
		50,094 r	ules										Upload	Snort 3 rules	
> MITRE (1 group)	0		GID:SID	Info				Rule Action	Assigne	d Groups		A	Convert	t Snort 2 rules	and import
> Rule Categories (9 groups)	0	•	148:2 📫	(cip) CIP data is n	on-conforming	to ODVA standard	🖉 Disable (Default) 🗸	Builtins			N	Convert Add Ru	t Snort 2 rules : le Groups	and download
		• □	133:3 📑	(dc	e_smb) SMB -	bad SMB mess	lage type	🖉 Disable (Default) 🗸 🗸	Builtins			No	he		¶a ≆

Importa regola personalizzata per snort 3

Controllare il messaggio di avviso e fare clic su OK.

Convert Snort 2 rules and import

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.

Cancel	OK

Messaggio di avviso

Passare a Oggetti > Regole intrusione > Ordina 3 Tutte le regole in FMC, fare clic su Tutte le regole di ordinamento 2 convertite globali per confermare la regola di ordinamento locale personalizzata importata.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	rview 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 Rules / All Snort 2 Converted Global			
 Local Rules (1 group) 	Description Group created for custom rules enabled in snor	rt 2 version		
All Snort 2 Converted Global	Rule Actions V Search by CVE, SID, Refer	rence Info, or Rule Message		Tasks 🔻
> MITRE (1 group)			n	
> Rule Categories (9 groups)		The custom rules were successfully imported X		
	GID:SID Info	Rule Action	Assigned Groups Alert Configuration	
	> _ 2000:1000000 custom_http_sig	🖉 Disable (Default) 🗸 🗸	All Snort 2 Converted Glo None	/1

Conferma regola personalizzata importata

Passaggio 4. Azione regola di modifica

Fare clic su Criteri per intrusione in base all'Azione regola della regola personalizzata di destinazione.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	rerview 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 Rules / All Snort 2 Converted Global			
 Local Rules (1 group) 	O Description Group created for custom rules enabled in sm	ort 2 version		
All Snort 2 Converted Global	Rule Actions V Search by CVE, SID, Ref	erence Info, or Rule Message		Tasks 🔻
Autor (Largen)	1 rule			
> Mirke (1 group)		The custom rules were successfully imported ×		
> Rule Categories (9 groups)	0			
	GID:SID Info	Rule Action	Assigned Groups Alert Configuration	
	> 2000:1000000 custom_http_sig	Overridden)	All Snort 2 Converted Glo None	/1
		Block		
		Auert		
		₽ Drop		
		e Pass		
		C Reject		
		Disable (Default) Devert to default		
		Per Intrusion Policy		

Azione regola di modifica

Nella schermata Modifica azione regola immettere le informazioni per il criterio e l'azione regola.

- Criterio : snort_test
- Azione regola: BLOCK



Nota: le azioni delle regole sono:

Blocca: genera un evento, blocca il pacchetto corrispondente corrente e tutti i pacchetti successivi in questa connessione.

Avviso: genera solo eventi per il pacchetto corrispondente e non elimina il pacchetto o la connessione.

Riscrivi: genera l'evento e sovrascrive il contenuto del pacchetto in base all'opzione di sostituzione nella regola.

Pass: non viene generato alcun evento, consente il passaggio del pacchetto senza un'ulteriore valutazione da parte delle successive regole Snort.

Drop: genera l'evento, scarta il pacchetto corrispondente e non blocca ulteriore traffico in questa connessione.

Rifiuta: genera eventi, elimina pacchetti corrispondenti, blocca ulteriore traffico in questa connessione e invia la reimpostazione TCP se si tratta di un protocollo TCP agli host di

origine e di destinazione.

Disabilita: il traffico non viene confrontato con questa regola. Nessun evento generato.

Default - Ripristina l'azione di default del sistema.

Edit Rule Action	0
2000:100 custom_http_sig	Í
All Policies Per Intrusion Policy	
Policy snort_test	
Add Another Comments (optional)	_
Cancel	ave

Modifica azione regola

Passaggio 5. Conferma regola di ordinamento locale personalizzata importata

Selezionare Policies > Intrusion Policies on FMC (Policy di intrusione), quindi fare clic su Snort 3 Version (Snort. 3 Versione) corrispondente al criterio di intrusione di destinazione nella riga.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Intrusion / Intrusion Policies	erview Analysis Po	blicies Devices	Objects Integration	Deploy Q 💕 🌣 (admin v disabi
Intrusion Policies Network Analysis Policies					
Hide Snort 3 Sync status 0 Q. Search by Intrusion Policy, Descrip	tion, or Base Policy		All IPS Rules	IPS Mapping Com	Dare Policies Create Policy
Intrusion Policy Description	Base Policy		Usage Information		
snort_test → Snort 3 is in sync with Snort 2. 2024-01-12	Balanced Sec	curity and Connectivity	1 Access Control Policy No Zero Trust Application Policy 1 Device	Snort 2 Version	Snort 3 Version 🖌 🖥 🗈 🗑

Conferma regola personalizzata importata

Fate clic su Regole locali (Local Rules) > Tutte le regole di snort 2 (All Snort 2 Converted Global) per controllare i dettagli della regola di snort locale personalizzata.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Intrusion / Intrusion Policie	es Overview Analysis	Policies Devices	Objects Integration	Deploy	Q 🗳 🌣 🍘 admin	 diala secure
< Policies / Intrusion / snort_test Base Balanced Security and Policy: Connectivity Mode: Pr	revention v	~	Use	d by: 1 Access Control Po	licy No Zero Trust Application	on Policy 1 Device Alert 478 Block 9333
Base Policy \rightarrow Group Overrides \rightarrow	Recommendations Not in us	e → Rule Ove	strides Summa	ary		
Rule Overrides Ø						Back To Top
103 items All X V	Local Rules / All Snort 2 Co Description Group created for	onverted Global r custom rules enabled in sn	ort 2 version			Include
AITRUICS	Rule Action	Y Search by CVE, SID, R	eference Info, or Rule Messa	ge		
Overriden Rules	1 rule	Presets: Alert (0) Blo	ck (1) Disabled (0) Ove	rridden (1) Advanced Filte	rs	
> MITRE (1 group)	GID:SID Rule Details	Ru	le Action 💷	Set By	Assigned Groups	
 Local Rules (1 group) 	2000:10 custom_http	p_sig	Block 🗸 😵	Rule Override	All Snort 2 Conver	te 🖊 🗭
All Snort 2 Converted Global	ale	ert tcp any any <> any any (s sg:"custom_http_sig"; classt	sid:1000000; gid:2000; flow:e ype:unknown; rev:3;)	established,to_client; raw_o	data; content:"username";	
Rule Categories (9 groups)						

Conferma regola personalizzata importata

Passaggio 6. Associa criterio di intrusione alla regola dei criteri di controllo di accesso (ACP)

Passare a Criteri>Controllo accesso FMC, associare il criterio di intrusione al provider di servizi di audioconferenza.

1 Cliting Rule ftd_acp	Mandatory 🛛 🗙
Name [ftd_acp 2	Allow V B Logging ON B Time Range None V Rule Enabled
Intrus	ion Policy snort_test X V Default-Set X V File Policy None V
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
A inside_zone (Routed Security Zone)	Collapse All Remove All Collapse All Remove All
dutside_zone (Routed Security Zone)	ZONE 1 Object inside_zone

Associa a regola ACP

Passaggio 7. Distribuisci modifiche

Distribuire le modifiche in FTD.

Firewall Management Center Policies / Access Control / Policy Editor	Overview Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	९ 📀 🌣 🔞	admin v 🔐	SECURE
Seturn to Access Control Policy Management						۹	Advanced Deploy	▲ □ Ignore warning	Deploy All	Legacy UI Savo
Packets Prefilter Rules O Decryption	→ Security Intelligence →	⊖ Identity →	🕑 Access Co	ontrol	More	FPR2120_FTD		Ready for Dep	oloyment	1 device

Distribuisci modifiche

Metodo 2. Carica file locale

Passaggio 1. Conferma versione snort

Come per il passaggio 1 del metodo 1.

Passaggio 2. Creare una regola di snort locale personalizzata

Creare manualmente una Regola snort locale personalizzata e salvarla in un file locale denominato custom-rules.txt.

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

Passaggio 3. Carica la regola di snort locale personalizzata

Selezionare Oggetti > Regole intrusione > Ordina 3 Tutte le regole > Tutte le regole in FMC, quindi fare clic su Carica regole Avanza 3 dall'elenco a discesa Task.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overvi	ew Analy	sis Po	olicies Devices	Objects	Integration			Deploy	Q	6 <	÷ Ø	admin \vee	cisco SECUR	٨E
Snort 2 All Rules Snort 3 All Rules															
< Intrusion Policy														Back To T	/op
All Rules		All Rules													
 Local Rules (1 group) 	0	All rules assig	gned to cur	rrent intrusion policy	irrespective of r	ule group									
All Snort 2 Converted Global	0	Rule Actions	5	V Y Search	by CVE, SID, R	eference Info, or Rul	le Message				_			Tasks 🔻	
		50,094 rules									1	pload S	Snort 3 rules		
 MITRE (1 group) 		GI	D:SID	Info			Rule Action	Assig	ned Groups		A	onvert	Snort 2 rules a	nd import	
 ATT&CK Framework (1 group) 	0	> 🗆 14	8:2 🚺	(cip) CIP data is	non-conforming	to ODVA standard	Ø Disable (Default)	Builti	ns		N	onvert	Snort 2 rules a	nd download	*
> Enterprise (13 groups)	0	> 🗆 13	13:3 🖸	(dce_smb) SMB	- bad SMB mest	sage type	⊘ Disable (Default) ∨	Builti	ns		Non	dd Rule	e Groups	¶a ≆	
															-

Carica regola personalizzata

Nella schermata Aggiungi regole personalizzate trascinare il file custom-rules.txt locale, selezionare i gruppi di regole e l'azione appropriata (in questo esempio, Unisci regole), quindi fare clic sul pulsante Avanti.

Add Custom Rules	Add Custom Rules
T	File Name E custom-rules.txt Replace File
.rules and .txt files are supported	Associate Rules to Rule Groups 1 Selected
Cancel	K 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

Aggiungi regola personalizzata

Confermare che il file delle regole locali è stato caricato correttamente.

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

Conferma risultato caricamento

Selezionare Oggetti > Regole intrusione > Ordina 3 Tutte le regole in FMC, quindi fare clic su Tutte le regole di ordinamento 2 convertite globali per confermare la regola di ordinamento locale personalizzata caricata.

Firewall Management Center Objects / Intrusion Rules / Snort 3 All Rules	Overview 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 Rules / All Snort 2	Converted Global				
 Local Rules (1 group) 	Description Group created	d for custom rules enabled in snort 2 version				
All Snort 2 Converted Global	Rule Actions V	Y Search by CVE, SID, Reference Info, or R	ule Message			Tasks 🔻
 MITRE (1 group) 	GID:SID In	nfo	Rule Action	Assigned Groups	Alert Configuration	
 ATT&CK Framework (1 group) 	● _ 2000:1000000 c	ustom_http_sig	Ø Disable (Default)	All Snort 2 Converted Glo	None	/1
> Enterprise (13 groups)	•	alert tcp any any <> any any (sid:1000000; gid	1:2000; flow:established.to_client; raw_dat	a; content:"username"; msg	;"custom_http_sig";	
> Rule Categories (9 groups)	0	classtype:unknown; rev:3;)				

Dettaglio regola personalizzata

Passaggio 4. Azione regola di modifica

Come al passaggio 4 del metodo 1.

Passaggio 5. Conferma regola di ordinamento locale personalizzata caricata

Come per il passaggio 5 del metodo 1.

Passaggio 6. Associa criterio di intrusione alla regola dei criteri di controllo di accesso (ACP)

Come per il passaggio 6 del metodo 1.

Passaggio 7. Distribuisci modifiche

Come per il passaggio 7 del metodo 1.

Verifica

Passaggio 1. Imposta contenuto del file nel server HTTP

Impostare il contenuto del file test.txt sul lato server HTTP su username.

Passaggio 2. Richiesta HTTP iniziale

Accedere al server HTTP (192.168.20.1/test.txt) dal browser del client (192.168.10.1) e confermare che la comunicazione HTTP è bloccata.

) 192.168.20.1	×	+	-		٥	×
$\leftrightarrow \rightarrow \times$	(i) 192.168.20.1/test	t.txt		☆	Θ	:

Passaggio 3. Conferma evento di intrusione

Passare ad Analisi>Intrusioni>Eventi su FMC, verificare che l'evento Intrusion sia generato dalla regola personalizzata Snort locale.

Firewall Managem Analysis / Intrusions / Even	ent Center	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects Ir	ntegration				Dep	oloy Q	. 📀 ⊀	🌣 🕜 ad	min ~ diada SE	CURE
								Bookmark This	Page Reportir	ig Dashbo	ard View	Bookmar	ts Search	Predefin	ed Searches	٠
Events By Priority an	nd Classifica	tion (switch we	vikflow)										2024-04	4-06 13:26:0	- 2024-04-06 14	1:31:12
No Search Constraints (Edit Sear Drilldown of Event, Priority, and	No Search Constraints (Edit Search) Drilldown of Event, Priority, and Classification Table View of Events Packets															
Jump to																
↓ Time ×	Priority X Impact	x Inline 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 ×	VLAN x	Message	×		Classification X	Genera
▼ 2024-04-06 14:30:48	low @ Unk	nown Block		9192.168.20.1		9 192.168.10.1		80 (http) / tcp	50103 / tcp			custom_	http_sig (2	:000:1000000:	3) Unknown Traffie	Standa

Evento Intrusion

Fare clic su Packetstab, quindi confermare i dettagli di Evento intrusione.

Firewall Manage Analysis / Intrusions / E	ement Center Overview Analysis Policies Devices Objects Integration	Deploy	Q 📀 🌣 🛛	admin ~ death SECURE
	Bookmark This Page Reporting	Dashboard View Bookm	arks Search P	redefined Searches 👻
Events By Priority	and Classification (auto: acotoal			2-26-02 - 2024 - 04-06-14-22-466
No Search Constraints (Edit S	iearch)		1 2024-04-00 1	Expanding
Drilldown of Event, Priority,	and Classification Table View of Events Packets			
· Event Information				
Message	custom_http_sig (2000:1000000:3) 2024-06-14-31-25			
Classification	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 / ICMP Type	80 (http) / tcp			
Destination IP	192.168.10.1			
Destination Port / ICMP Code	50105 / tcp			
HTTP Hostname	192.168.20.1			
HTTP URI	/test.bt			
Intrusion Policy	snort_test			
Access Control Policy	acp-rule			
Access Control Rule	ftd_acp	-		
Rule	alert top any any (sid:1000000; gid:2000; flow:established.to_client; raw_data; content:"username"; msg:"custom_http_sig"; classtype:unknown; rev:3;)			
 Actions 		_		

Dettaglio dell'evento Intrusion

Domande frequenti (FAQ)

Q : Qual è la scelta consigliata, Snort 2 o Snort 3 ?

R: Rispetto allo Snort 2, lo Snort 3 offre velocità di elaborazione migliorate e nuove funzionalità, che lo rendono l'opzione più consigliata.

D : Dopo l'aggiornamento da una versione di FTD precedente alla 7.0 alla versione 7.0 o successiva, la versione snort viene automaticamente aggiornata alla versione Snort 3 ? A : No, il motore di ispezione rimane sullo Snort 2. Per utilizzare Snort 3 dopo l'aggiornamento, è necessario attivarlo esplicitamente. Si noti che lo snort 2 sarà obsoleto in una versione futura e si consiglia di smetterla di utilizzarlo ora. D : Nell'ambiente 3 è possibile modificare una regola personalizzata esistente? R: No, non è possibile modificarlo. Per modificare una regola personalizzata specifica, è necessario eliminare la regola pertinente e ricrearla.

Risoluzione dei problemi

Eseguire il comandosystem support trace per confermare il comportamento su FTD. Nell'esempio, il traffico HTTP è bloccato dalla regola IPS (2000:1000000:3).

<#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
.
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
Riferimento
```

Guida alla configurazione di Cisco Secure Firewall Management Center Snort 3

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).