

Verzameling van prestatiestatistieken met behulp van de optie "1-Second Performance Monitor"

Inhoud

[Inleiding](#)

[1-poorts hoogwaardige monitor](#)

[Inschakelen op versie 5.4 of hoger](#)

[Inschakelen op versies vóór 5.4](#)

[Verwante documenten](#)

Inleiding

Op een apparaat dat Sourcefire-software draait, kunt u de fundamentele parameters configureren die de prestaties controleren en er rapport over uitbrengen. De prestatiestatistiek is van cruciaal belang voor problemen met de prestaties van de probleemoplossing bij een installatiestoornis. Dit document bevat de stappen om deze functie te activeren met behulp van een FireSIGHT Management Center.

Waarschuwing: als uw netwerk leeft en u kunt 1-Tweede Prestaties op een productiesysteem toelaten, kan het netwerkprestaties beïnvloeden. U dient dit alleen in te schakelen als dit door Cisco Technical Support wordt gevraagd voor de probleemoplossing.

Opmerking: de informatie in dit document is gemaakt van de apparatuur in een specifieke labomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie.

1-poorts hoogwaardige monitor

Met de functie *1-Second Performance Monitor* kunt u de intervallen specificeren waarmee het systeem de prestatiestatistieken op uw apparaten bijwerkt door het volgende te configureren:

- Aantal seconden
- Aantal onderzochte pakketten

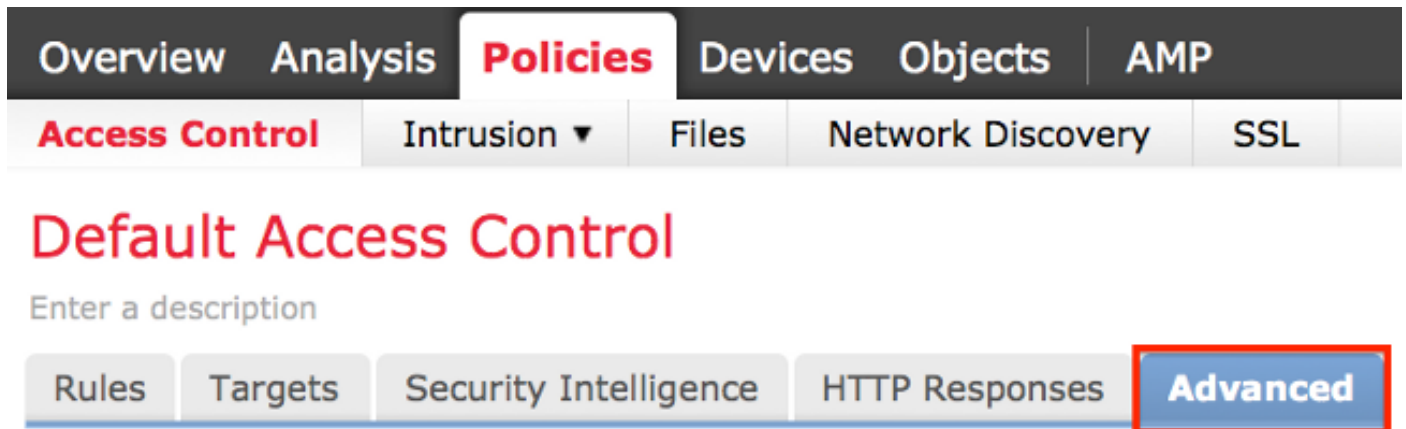
Wanneer het aantal seconden dat is opgegeven sinds de laatste update van de prestatiestatistieken is verstreken, controleert het systeem of het opgegeven aantal pakketten is geanalyseerd. Zo ja, dan actualiseert het systeem de prestatiestatistieken. Is dit niet het geval, dan wacht het systeem tot het ingestelde aantal pakketten is geanalyseerd.

Inschakelen op versie 5.4 of hoger

Stap 1: Selecteer **Beleid > Toegangsbeheer**. De pagina Access Control Policy verschijnt.

Stap 2: Klik op het pictogram *pen* naast het toegangsbeheerbeleid dat u wilt bewerken.

Stap 3: Selecteer het tabblad **Geavanceerd**. De pagina met geavanceerde instellingen voor toegangsbeheerbeleid verschijnt.



Overview Analysis **Policies** Devices Objects AMP

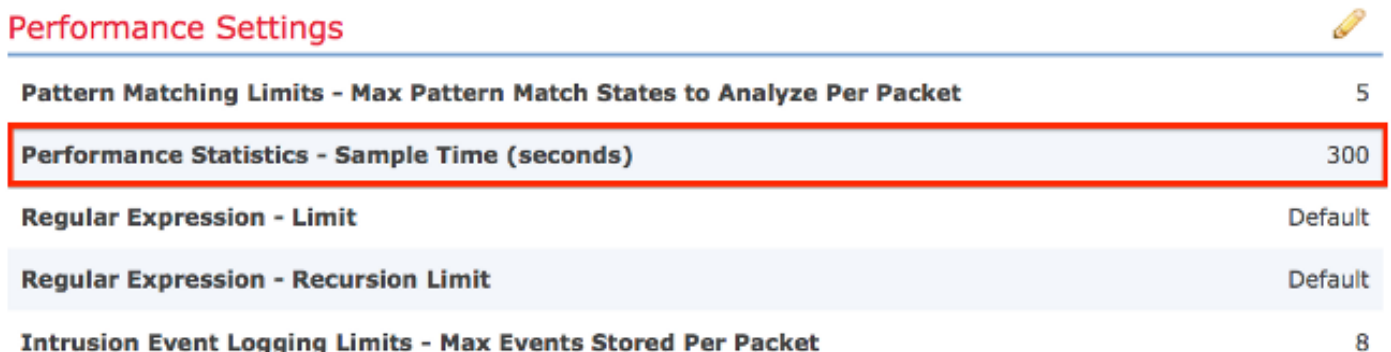
Access Control Intrusion Files Network Discovery SSL

Default Access Control

Enter a description

Rules Targets Security Intelligence HTTP Responses **Advanced**

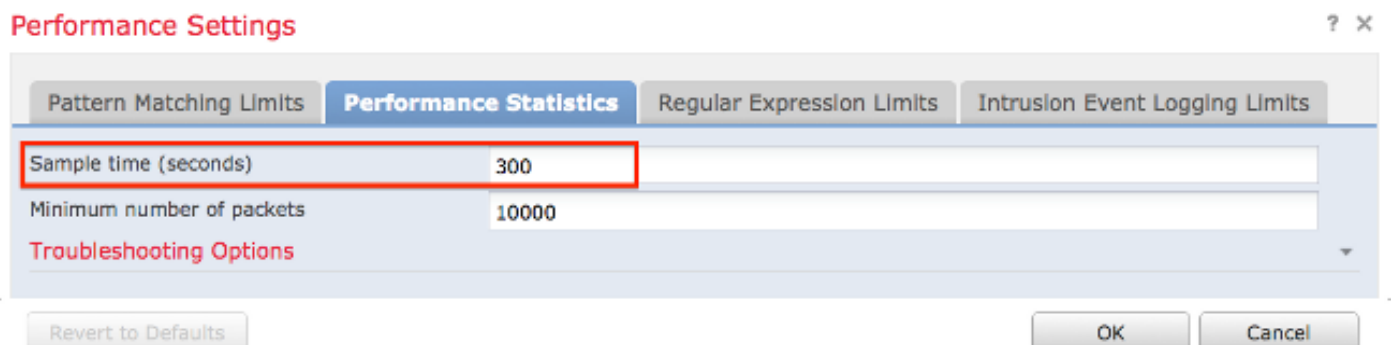
Stap 4: Klik op het pictogram *pen* naast de instellingen voor prestaties.



Performance Settings

Pattern Matching Limits - Max Pattern Match States to Analyze Per Packet	5
Performance Statistics - Sample Time (seconds)	300
Regular Expression - Limit	Default
Regular Expression - Recursion Limit	Default
Intrusion Event Logging Limits - Max Events Stored Per Packet	8

Stap 5: Selecteer het tabblad **Prestatiestatistieken** in het pop-upvenster dat verschijnt. Wijzig de voorbeeldtijd of het Minimaantal pakketten zoals hierboven beschreven.



Performance Settings

Pattern Matching Limits **Performance Statistics** Regular Expression Limits Intrusion Event Logging Limits

Sample time (seconds)	300
Minimum number of packets	10000

Troubleshooting Options

Revert to Defaults OK Cancel

Stap 6: Vul het gedeelte **Problemen oplossen** *optioneel* uit en wijzig deze opties alleen als u dit door Cisco TAC hebt gevraagd.

Stap 7: Klik op OK.

Stap 8: U moet het toegangscontrolebeleid opslaan en toepassen zodat uw wijzigingen van kracht

worden.

Inschakelen op versies vóór 5.4

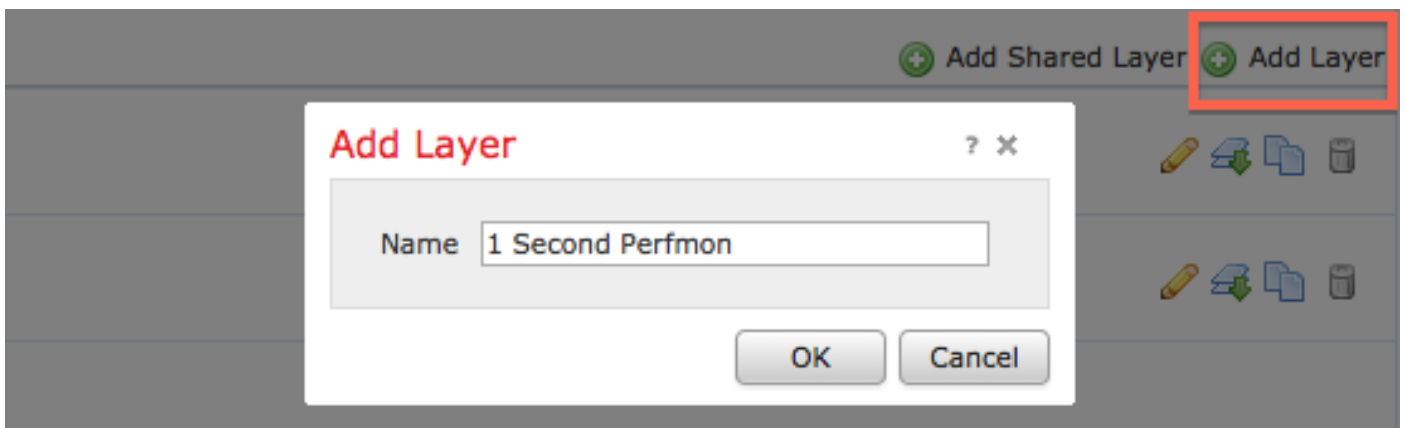
Stap 1: Navigeer naar de pagina Inbraakbeleid. Aanmelden bij uw FireSIGHT Management Center. Navigeren in naar **beleid > Inbraakbeleid > Inbraakbeleid**.

Stap 2: Bewerk het inbraakbeleid dat u wilt toepassen. Klik op het pictogram *potlood* om het beleid te bewerken.

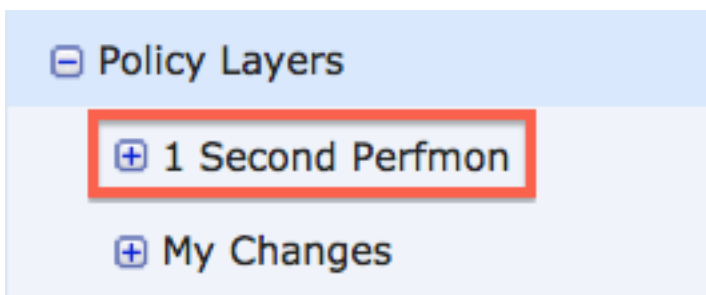


Opmerking: Vanwege het ontwerp van deze geavanceerde instelling mag u deze configuratie alleen wijzigen in een inbraakbeleid dat wordt gebruikt als de Standaardactie van uw toegangscontrolbeleid.

Stap 3: Voeg een beleidslaag toe. Klik op **Beleidslagen** en vervolgens **Layer toevoegen**. Geef de laag "1 Second Perfmon" aan.









Controleer de **Lagen** van het **Beleid** in het linker paneel, en zorg ervoor dat de nieuwe laag "1 Tweede Persoon" boven alle andere lagen is.



Stap 4: Configuratie van de prestatiestatistieken inschakelen. Selecteer onder **Instellingen Prestatie** de knop **Ingeschakeld** naast de **Configuratie Prestatiestatistieken** en klik op **Bewerken**.

Performance Settings

Event Queue Configuration	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit
Latency-Based Packet Handling	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit
Latency-Based Rule Handling	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit
Performance Statistics Configuration	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit
Regular Expression Limits	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit
Rule Processing Configuration	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	 Edit

Stap 5: Wijzig de standaard voorbeeldtijd tot 1 seconde en het minimum aantal pakketten naar 100 pakketten.

Performance Statistics Configuration

Settings

Sample time	<input type="text" value="1"/>	seconds
Minimum number of packets	<input type="text" value="100"/>	

Stap 6: Klik op **Beleidsinformatie** in de linker paneel, maak de wijzigingen vast en pas het aangepaste beleid toe op de apparaten die u wilt weergeven.

Policy Information

- Variables
- Rules
- FireSIGHT Recommendations
- Advanced Settings

Stap 7: Keer de instellingen na het verzamelen van de gegevens om. Om terug te keren, verwijder eenvoudig de "1 Tweede Persoon"beleidslaag.

Voorzichtig: Vergeet niet de configuratie om te draaien. Anders kan dit prestatiekwestie

veroorzaken.

Verwante documenten

- [Prestaties van inbraakgebeurtenissen bekijken](#)
- [Statistieken voor inbraakgebeurtenissen genereren](#)