

Colección de estadísticas de rendimiento usando opción del monitor de rendimiento "1-Second"

Contenido

[Introducción](#)

[monitor de rendimiento 1-Second](#)

[Permiso en la versión 5.4 o posterior](#)

[Permiso en las versiones antes de 5.4](#)

[Documentos Relacionados](#)

Introducción

En un dispositivo que funciona con el software de Sourcefire, usted puede configurar los parámetros básicos que monitor e informe sobre su propio funcionamiento. La estadística de rendimiento es crítica resolver problemas los asuntos relacionados con el rendimiento en un Snort del funcionamiento del dispositivo. Este documento proporciona los pasos para habilitar esta característica usando un centro de administración de FireSIGHT.

Advertencia: Si su red está viva y usted habilita el funcionamiento 1-Second en un sistema de producción, puede afectar el rendimiento de la red. Usted debe habilitar esto solamente si esto es pedida por el Soporte técnico de Cisco para el propósito de Troubleshooting.

Note: La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada).

monitor de rendimiento 1-Second

La característica del *monitor de rendimiento 1-Second* permite que usted especifique los intervalos en los cuales las estadísticas de rendimiento de las actualizaciones del sistema en sus dispositivos configurando el siguiente:

- Número de segundos
- Número de paquetes analizados

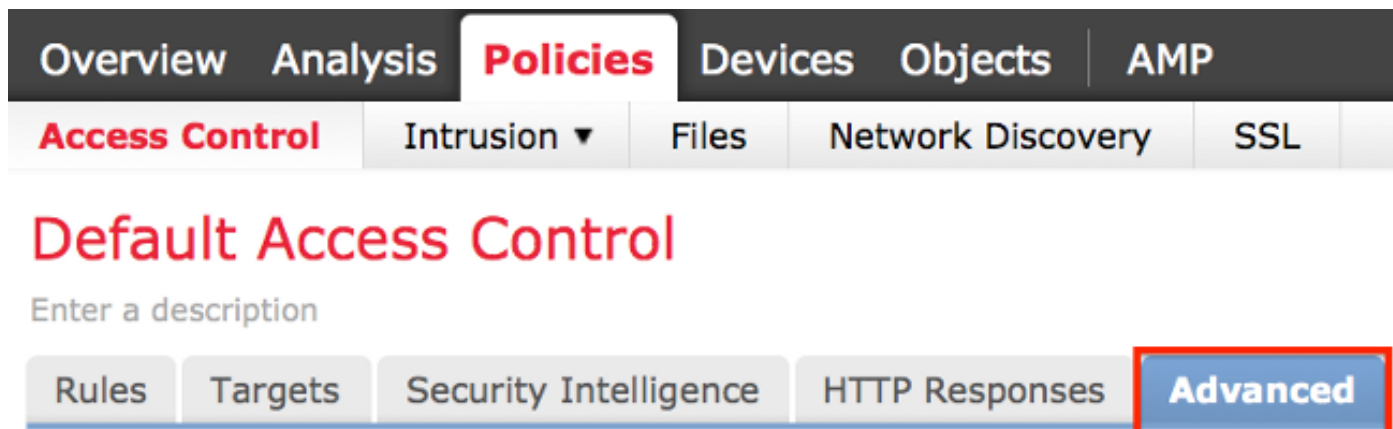
Cuando ha transcurrido el número de segundos especificados puesto que la actualización más reciente de las estadísticas de rendimiento, el sistema verifica que el número especificado de paquetes se haya analizado. Si es así las estadísticas de rendimiento de las actualizaciones del sistema. Si no, las esperas del sistema hasta el número especificado de paquetes se han analizado.

Permiso en la versión 5.4 o posterior

Paso 1: Seleccione las **directivas** > el **control de acceso**. La página de la directiva del control de acceso aparece.

Paso 2: Haga clic el icono del *lápiz* al lado de la directiva del control de acceso que usted quiere editar.

Paso 3: Seleccione la ficha Advanced (Opciones avanzadas). La página avanzada directiva de las configuraciones del control de acceso aparece.



The screenshot shows the 'Policies' tab selected in the top navigation bar. Below it, the 'Advanced' sub-tab is highlighted with a red box. The main heading is 'Default Access Control' and there is a text input field for a description.

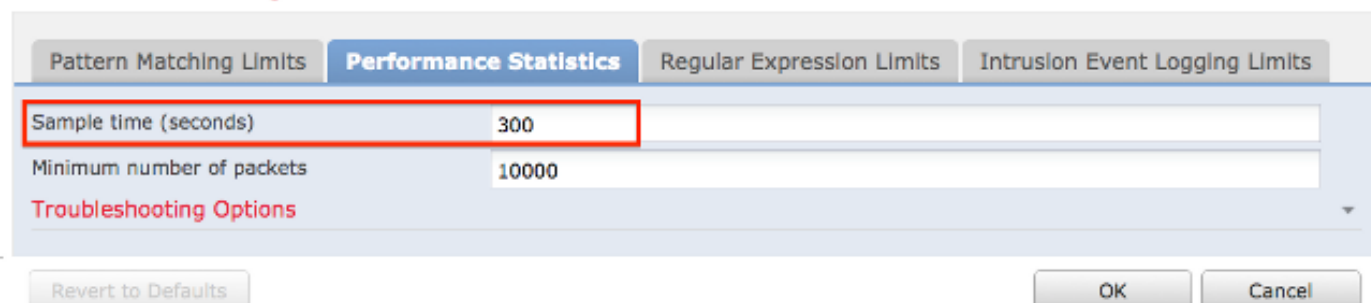
Paso 4: Haga clic el icono del *lápiz* al lado de las **configuraciones del funcionamiento**.

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

Paso 5: Seleccione la lengüeta de las **estadísticas de rendimiento** en la ventana emergente que aparece. Modifique la época de la muestra o el número mínimo de paquetes como se describe anteriormente.

Performance Settings ? x



The screenshot shows the 'Performance Settings' dialog box with the 'Performance Statistics' tab selected. The 'Sample time (seconds)' field is highlighted with a red box and contains the value '300'. The 'Minimum number of packets' field contains '10000'. There are buttons for 'Revert to Defaults', 'OK', and 'Cancel' at the bottom.

Paso 6: *Opcionalmente*, amplíe la sección de las **opciones del Troubleshooting** y modifique esas opciones solamente si es pedido hacer tan por el TAC de Cisco.

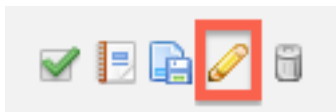
Paso 7: Click OK.

Paso 8: Usted debe salvar y aplicar la directiva del control de acceso para que sus cambios tomen el efecto.

Permiso en las versiones antes de 5.4

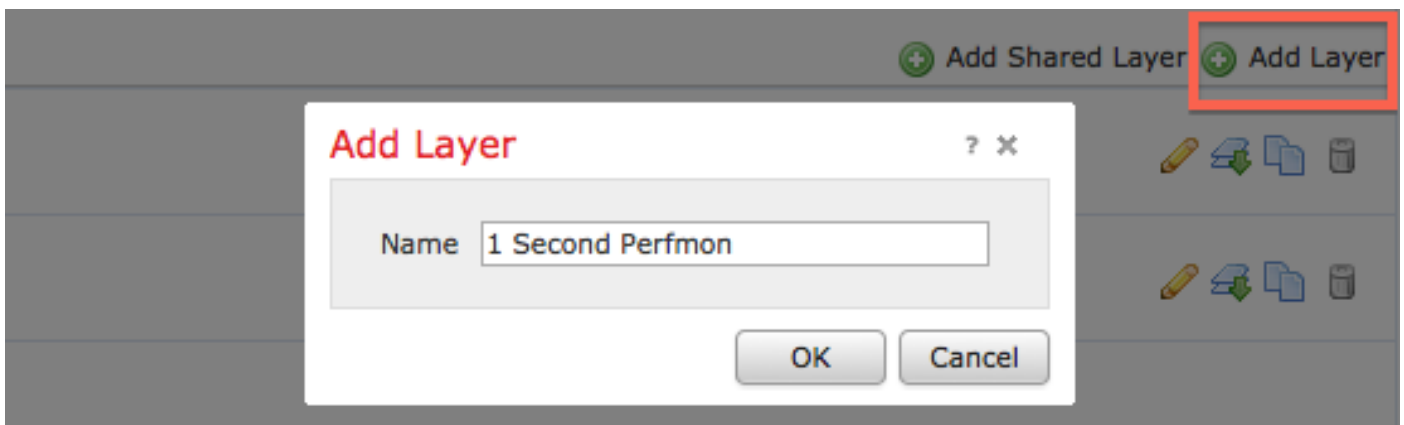
Paso 1: Navegue a la página de la directiva de la intrusión. Inicie sesión a su centro de administración de FireSIGHT. Navegue a las **directivas > a la intrusión > a la directiva de la intrusión**.

Paso 2: Edite la directiva de la intrusión que usted quiere aplicar. Haga clic el icono del *lápiz* para editar la directiva.

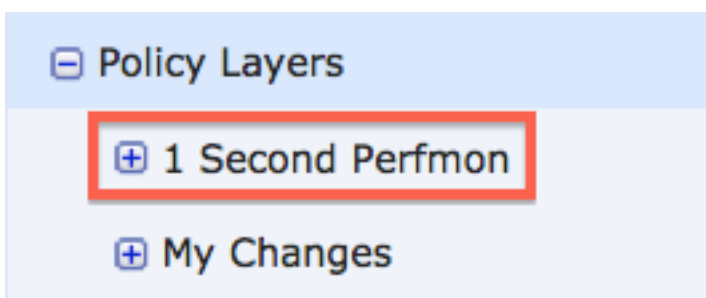


Note: Debido al diseño de esta configuración avanzada, usted debe modificar solamente esta configuración dentro de una directiva de la intrusión que se esté utilizando como la acción predeterminada de su directiva del control de acceso.

Paso 3: Agregue una capa de la directiva. Haga clic las **capas de la directiva** y después **agregue la capa**. Nombre la capa “*1 segundo perfmon*”.









Marque las **capas de la directiva** en el panel izquierdo, y asegurese que la nueva capa “*1 segundo perfmon*” es sobre todo otras capas.



Paso 4: Habilite la configuración de las estadísticas de rendimiento. Bajo **configuraciones del funcionamiento**, seleccione el botón de radio **habilitado** al lado de la **configuración de las estadísticas de rendimiento**, y el tecleo **edita**.

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

Paso 5: Modifique el tiempo predeterminado de la muestra a 1 segundo, y el número mínimo de paquetes a 100 paquetes.


Performance Statistics Configuration

Settings

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

Paso 6: Haga clic en la **información de política** en el panel izquierdo, confíe los cambios, y aplique la directiva actualizada a los dispositivos que usted quisiera perfilar.

Policy Information

- Variables
- Rules
- FireSIGHT Recommendations
-  Advanced Settings

Paso 7: Invierta las configuraciones después de recoger los datos. Para invertir, borre simplemente la capa de la directiva de "1 segundo perfmon".

Caution: No olvide invertir la configuración. Si no, puede causar el problema de rendimiento.

Documentos Relacionados

- [Ver el funcionamiento del evento de la intrusión](#)
- [Generación de los gráficos de las estadísticas de rendimiento del evento de la intrusión](#)