Contenido

Introducción

Si una aplicación de la potencia de fuego o la aplicación virtual NGIPS es oversubscribed, usted necesita recoger un ciertos datos adicionales para determinar qué componente del dispositivo está retrasando el sistema. El perfilado de la regla permite a un sistema de FireSIGHT para generar otros datos en los cuales las reglas y los subsistemas del motor de la detección estén utilizando la mayoría de los ciclos de la CPU. Este artículo proporciona las instrucciones en cómo funcionar con la regla que perfila en el dispositivo de FireSIGHT y el dispositivo virtual NGIPS.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento en el dispositivo de la potencia de fuego y los modelos virtuales del dispositivo.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware.

- Dispositivos de las 7000 Series de la potencia de fuego, dispositivos de las 8000 Series, y dispositivos virtuales NGIPS
- Versión de software 5.2 o más adelante

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). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

> Advertencia: La regla corriente que perfila el comando puede afectar el rendimiento de la red. Por lo tanto usted debe funcionar con este comando solamente si los pedidos del Soporte técnico de Cisco la regla que perfila los datos.

Pasos para ejecutar el perfilado de la regla

Paso 1: Acceda el CLI del dispositivo administrado.

Paso 2: Funcione con la regla siguiente que perfila el comando por un tiempo partcular. El tiempo debe ser entre 15 y 120 minutos. En el siguiente ejemplo, el script se ejecuta por 15 minutos.

```
> system support run-rule-profiling 15
```

Paso 3: Confirme la ejecución del comando. Teclee **y** y el Presione ENTER.

> Advertencia: La regla que perfila el comando recomienza el motor de la detección, que puede afectar a las funciones de la detección, y aumenta la utilización de la CPU.

```
> system support run-rule-profiling 15

You are about to profile
 DE    Primary Detection Engine (94854a60-cb17-11e3-a2f5-8de07680f9f3)
 Time  15 minutes

WARNING!!  Detection Engine will be restarted.
Intrusion Detection / Prevention will be affected

Please confirm by entering 'y': y
```

Después de confirmar la ejecución, el perfilado de la regla comienza. La época de completar el perfilado cuenta abajo a los minutos cero.

```
Restarting DE for profiling...done
Profiling for 15 more minutes...
```

Una vez completo, el prompt del shell se vuelve.

```
Restarting DE for profiling...done
Profiling...done
Restarting DE with original configuration...in progress
>
```

Paso 4: La regla que perfila el comando genera un archivo `.tgz`. usted puede encontrar el archivo funcionando con el siguiente comando en el shell.

```
> system file list
May 12 15:53 99364308 profiling.94854a60-cb17-11e3-a2f5-8de07680f9f3.1399909945.tgz
```

Paso 5: Proporcione el archivo al Soporte técnico de Cisco para el análisis adicional.