Configure el módulo de la potencia de fuego para la red amperio o el control de archivos con el ASDM.

Contenido

Introducción

Este documento describe las funciones avanzadas red del control de acceso de la protección de Malware (amperio) /file del módulo de la potencia de fuego y del método para configurarlos con el Administrador de dispositivos de seguridad adaptante (ASDM).

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento del Firewall adaptante y del ASDM del dispositivo de seguridad (ASA).
- Conocimiento del dispositivo de la potencia de fuego.

Componentes Utilizados

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

- Versión de software corriente 5.4.1 de los módulos de la potencia de fuego ASA (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) y posterior.

- Módulo de la potencia de fuego ASA (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) esa versión de software 6.0.0 del funcionamiento y posterior.
- ASDM 7.5.1 y posterior.

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.

Antecedentes

El software/el malware malévolos puede ingresar en la red de una organización vía las diferentes formas. Para identificar y atenuar los efectos de este software y malware malévolos, las características amperio de la potencia de fuego se pueden utilizar para detectar y bloquear opcionalmente la transmisión del software y del malware malévolos en la red.

Con las funciones del control de archivos, usted puede elegir monitorear (detectar), bloquear, o permitir la transferencia de File Upload (Subir archivo) y la descarga. Por ejemplo, una directiva del archivo puede ser implementada que bloquea la descarga de los archivos ejecutables del usuario.

Con las funciones amperio de la red, usted puede seleccionar los tipos de archivo que usted desea monitorear sobre los protocolos de uso general y enviar SHA 256 desmenuza, los meta datos de los archivos, o aún las copias de los archivos ellos mismos a la nube de la inteligencia del Cisco Security para el análisis del malware. La disposición de las devoluciones de la nube para el archivo desmenuza como limpio o malévolo basado en el análisis del archivo.

El control de archivos y el amperio para la potencia de fuego se pueden configurar como directiva del archivo y utilizar como parte de su configuración total del control de acceso. Las directivas del archivo asociadas a las reglas del control de acceso examinan el tráfico de la red que cumple las condiciones de la regla.

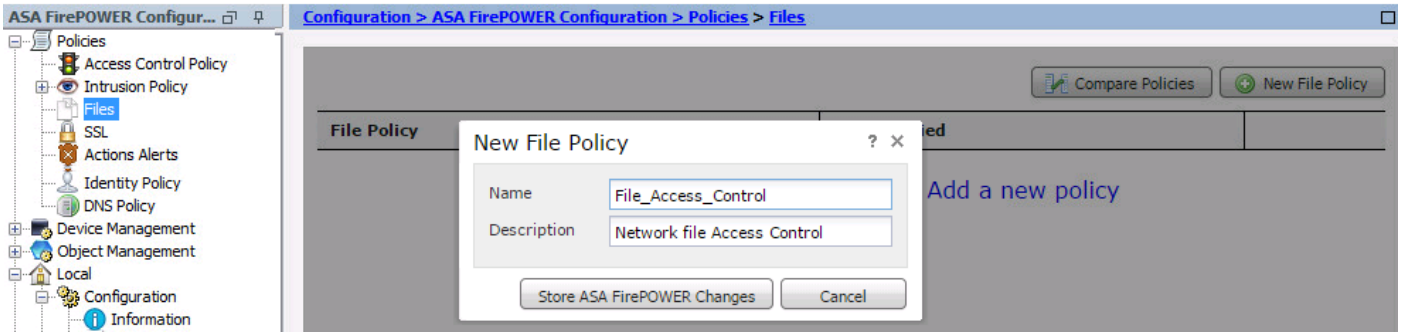
> Nota: Asegúrese de que el módulo de la potencia de fuego tenga una licencia de la protección/del control/de Malware para configurar estas funciones. Para verificar las licencias, elija la **licencia de la configuración > de la potencia de fuego ASA configuración >.**

Configure la directiva del archivo para el /Network amperio del control de archivos

Configure el control de acceso del archivo

Inicie sesión al ASDM y elija los **archivos de la configuración > de la potencia de fuego ASA configuración > las directivas >.** El cuadro de diálogo de la **directiva del nuevo archivo** aparece.

Ingrese un nombre y una descripción opcional para su nueva directiva, después haga clic la opción de los **cambios de la potencia de fuego del almacén ASA**. La página de la regla de la directiva del archivo aparece.



El tecleo **agrega la regla del archivo** para agregar una regla a la directiva del archivo. La regla del archivo le da el control granular sobre los tipos de archivo que usted quiere registrar, bloquear, o analizar para el malware.

Application Protocol: Especifique el Application Protocol como (valor por defecto) o el protocolo específico (HTTP, S TP, IMAP, POP3, FTP, SMB).

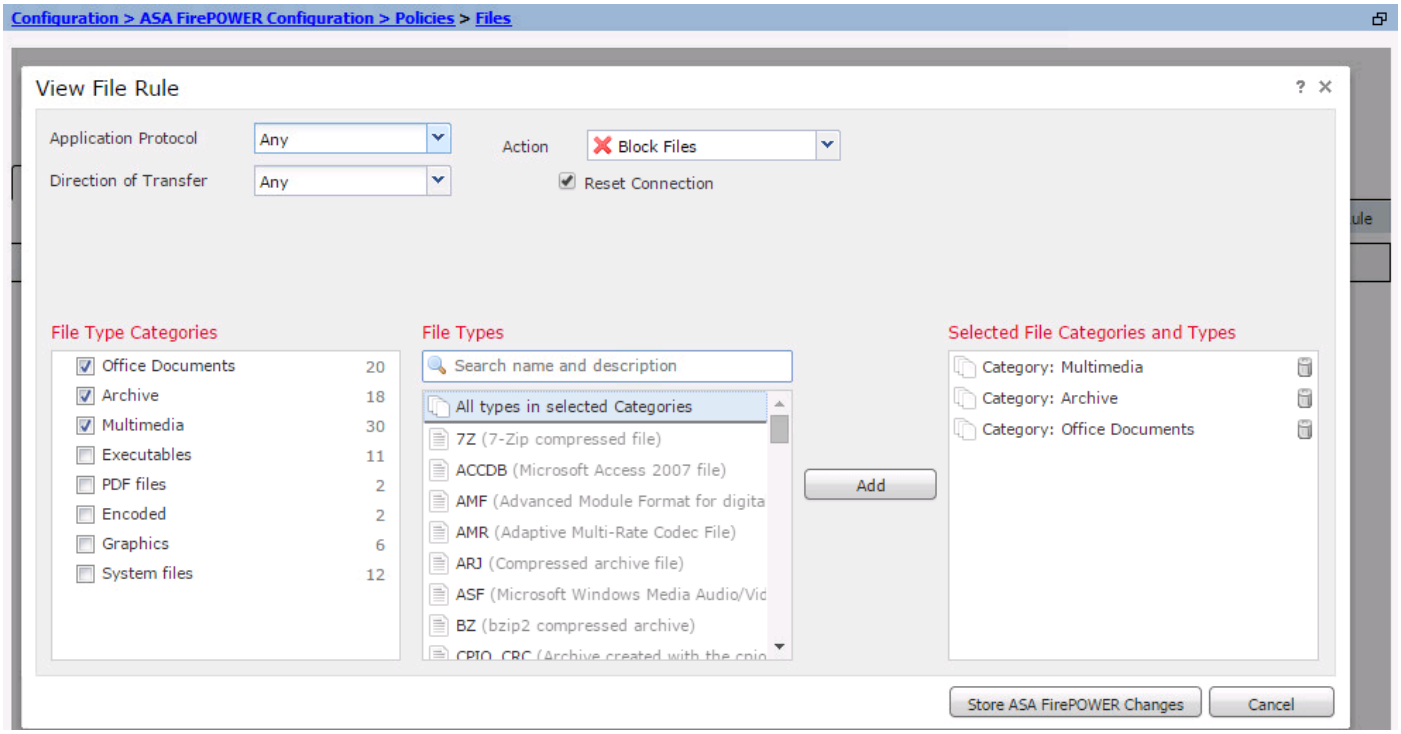
Dirección de la transferencia: Especifique la dirección de la transferencia de archivos. Podía ser ninguno o carga/descarga basada en el Application Protocol. Usted puede examinar el protocolo (HTTP, IMAP, POP3, FTP, SMB) para saber si hay la descarga del archivo y el protocolo (HTTP, S TP, FTP, SMB) para File Upload (Subir archivo). Utilice la **cualquier** opción para detectar los archivos sobre los protocolos de la aplicación múltiple, sin importar si los usuarios envían o reciben el archivo.

Acción: Especifique la acción para las funciones del control de acceso del archivo. La acción sería **detecta los archivos** o **bloquea los archivos. Detecte la** acción del **archivo** genera el evento y la acción de los **archivos del bloque** genera el evento y bloquea la transmisión de archivo. Con la acción de los **archivos del bloque**, usted puede seleccionar opcionalmente **para reajustar la conexión** para terminar la conexión.

Categorías del tipo de archivo: Seleccione las categorías del tipo de archivo para las cuales usted quiere al archivo del bloque o genera la alerta.

Tipos de archivo: Seleccione los tipos de archivo. La opción de los tipos de archivo da una opción más granular para elegir el tipo de archivo específico.

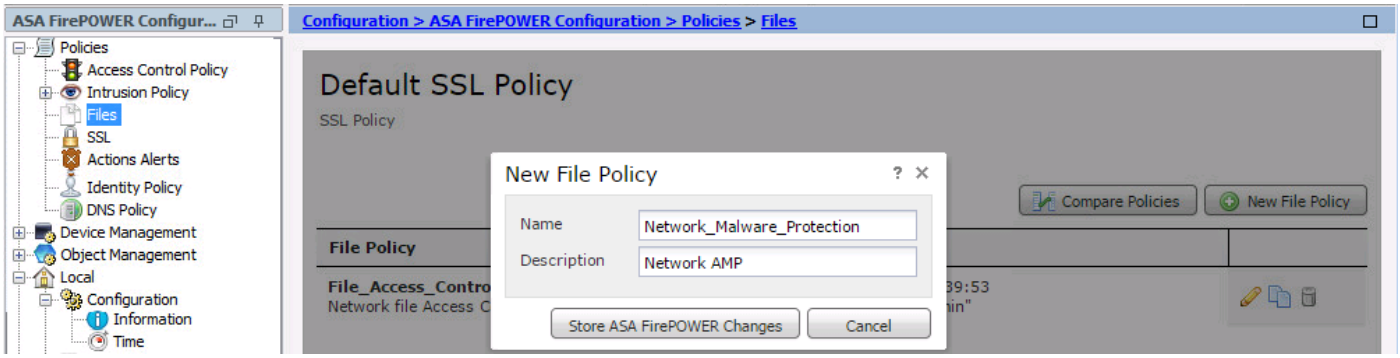
Elija la opción de los **cambios de la potencia de fuego del almacén ASA** para salvar la configuración.



Configure la protección de Malware de la red (red el amperio)

Inicie sesión al ASDM y navegue a los **archivos de la configuración > de la potencia de fuego ASA a configuración > a las directivas >.** La página de la directiva del archivo aparece. Ahora haga clic en el cuadro de diálogo de la directiva del nuevo archivo aparece.

Ingrese un **nombre** y una descripción opcional para su nueva directiva, después haga clic en la opción de los **cambios de la potencia de fuego del almacén ASA**. La página de las reglas de la directiva del archivo aparece.



Haga clic la opción de la **regla del archivo del agregar** para agregar una regla para clasifiar la directiva. La regla del archivo le da el control granular sobre los tipos de archivo que usted quiere registrar, bloquear, o analizar para el malware.

Application Protocol: Especifique ningunos (predeterminado) o el protocolo específico (HTTP, S TP, IMAP, POP3, FTP, el SMB)

Dirección de la transferencia: Especifique la dirección de la transferencia de archivos. Podía ser ninguno o descarga de la carga por teletratamiento basada en el Application Protocol. Usted puede examinar el protocolo (HTTP, IMAP, POP3, FTP, SMB) para saber si hay descarga del archivo y el protocolo (HTTP, S TP, FTP, SMB) para File Upload (Subir archivo). Utilice **cualquier** opción para detectar los archivos sobre los protocolos de la aplicación múltiple, sin importar los usuarios que envían o que reciben el archivo.

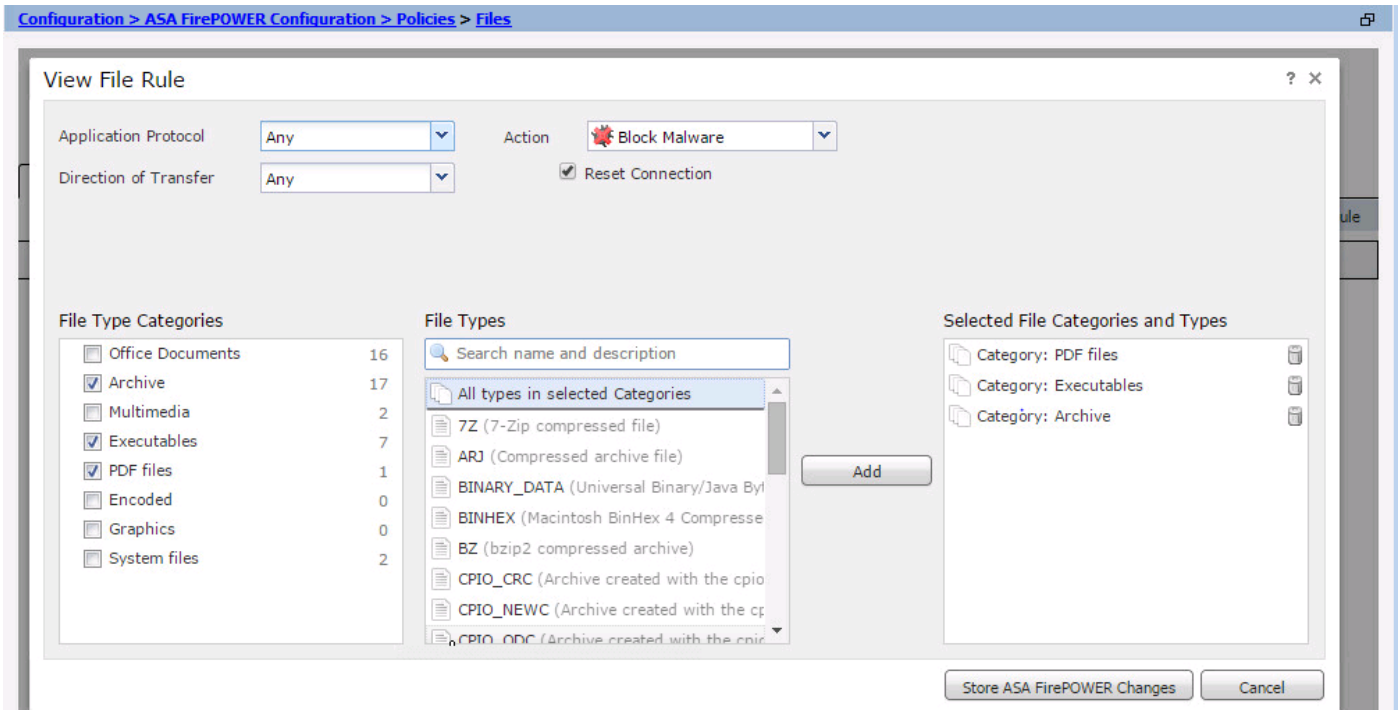
Acción: Para las funciones de la protección de Malware de la red, la acción sería cualquier **operaciones de búsqueda de la nube de Malware** o **bloquearía Malware. Las operaciones de búsqueda de la nube de Malware de la** acción generan solamente un evento mientras que el **bloque Malware de la** acción genera el evento así como bloquean la transmisión de archivo del malware.

> Nota: Las reglas de **Malware del** andBlock de las **operaciones de búsqueda de la nube de Malware** permiten que la potencia de fuego calcule el hash del SHA-256 y lo envíe para que el proceso de búsqueda de la nube determine si los archivos que atraviesan la red contienen el malware.

Categorías del tipo de archivo: Seleccione las categorías del archivo específico.

Tipos de archivo: Seleccione los **tipos de** archivo específico para tipos de archivo más granulares.

Elija los **cambios de la potencia de fuego del almacén ASA de la** opción para salvar la configuración.



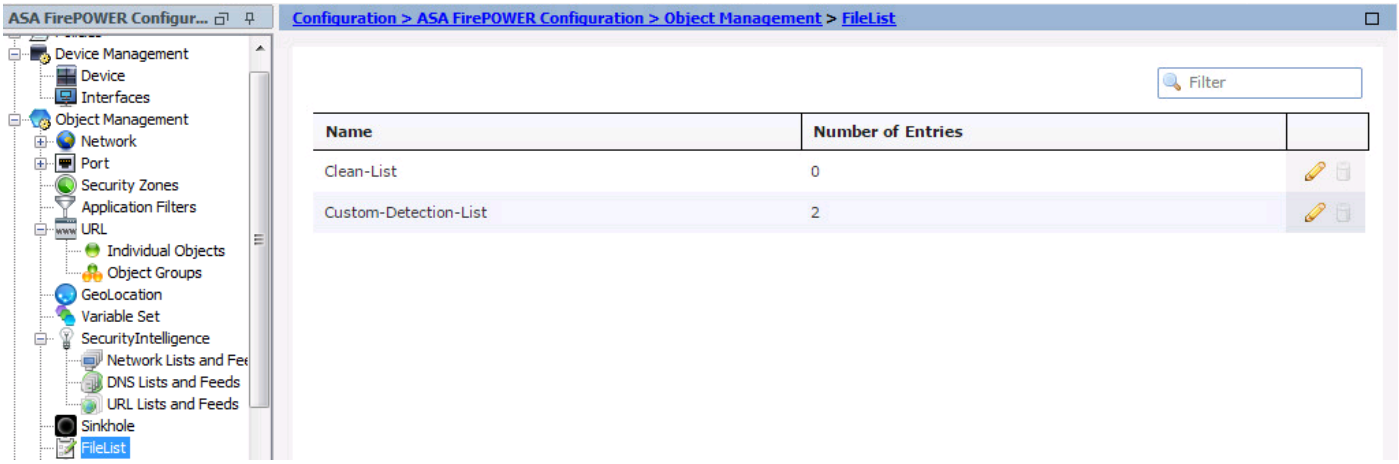
> Nota: Las directivas del archivo manejan los archivos en la orden siguiente de la regla-acción: El bloqueo toma la precedencia sobre el examen del malware, que toma la precedencia sobre la detección y el registro simples.

Si usted configura la protección avanzada network basado del malware (amperio), y nube de Cisco detecta incorrectamente la disposición de un archivo, usted puede agregar el archivo a la lista de archivos usando un valor de troceo del SHA-256 para mejorar detecta la disposición del archivo en el futuro. dependiendo del tipo de lista de archivos, usted puede hacer:

- Para tratar un archivo como si la nube asignara una disposición limpia, agregue el archivo a la lista limpia.
- Para tratar un archivo como si la nube asignara una disposición del malware, agregue el

archivo a la lista de encargo.

Para configurar esto, navegue a la **configuración de la configuración > de la potencia de fuego ASA > a la Administración > a la lista de archivos del objeto** y edite la lista para agregar el SHA-256.



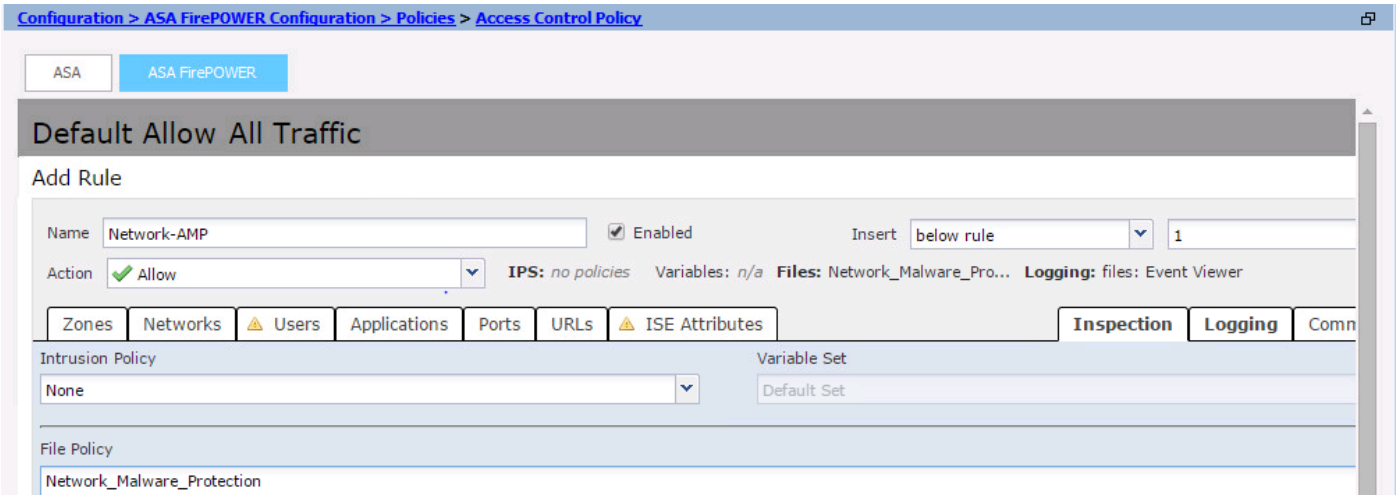
Configure la directiva del control de acceso para la directiva del archivo

Navegue a la **configuración de la configuración > de la potencia de fuego ASA > a las directivas > a la directiva del control de acceso,** y cree cualquier nueva **regla de acceso** o edite la **regla de acceso** existente**,** tal y como se muestra en de esta imagen.

Para configurar la directiva del archivo, la acción debe ser **permite**. Navegue a la lengueta del **examen**, y seleccione la **directiva del archivo del** menú desplegable.

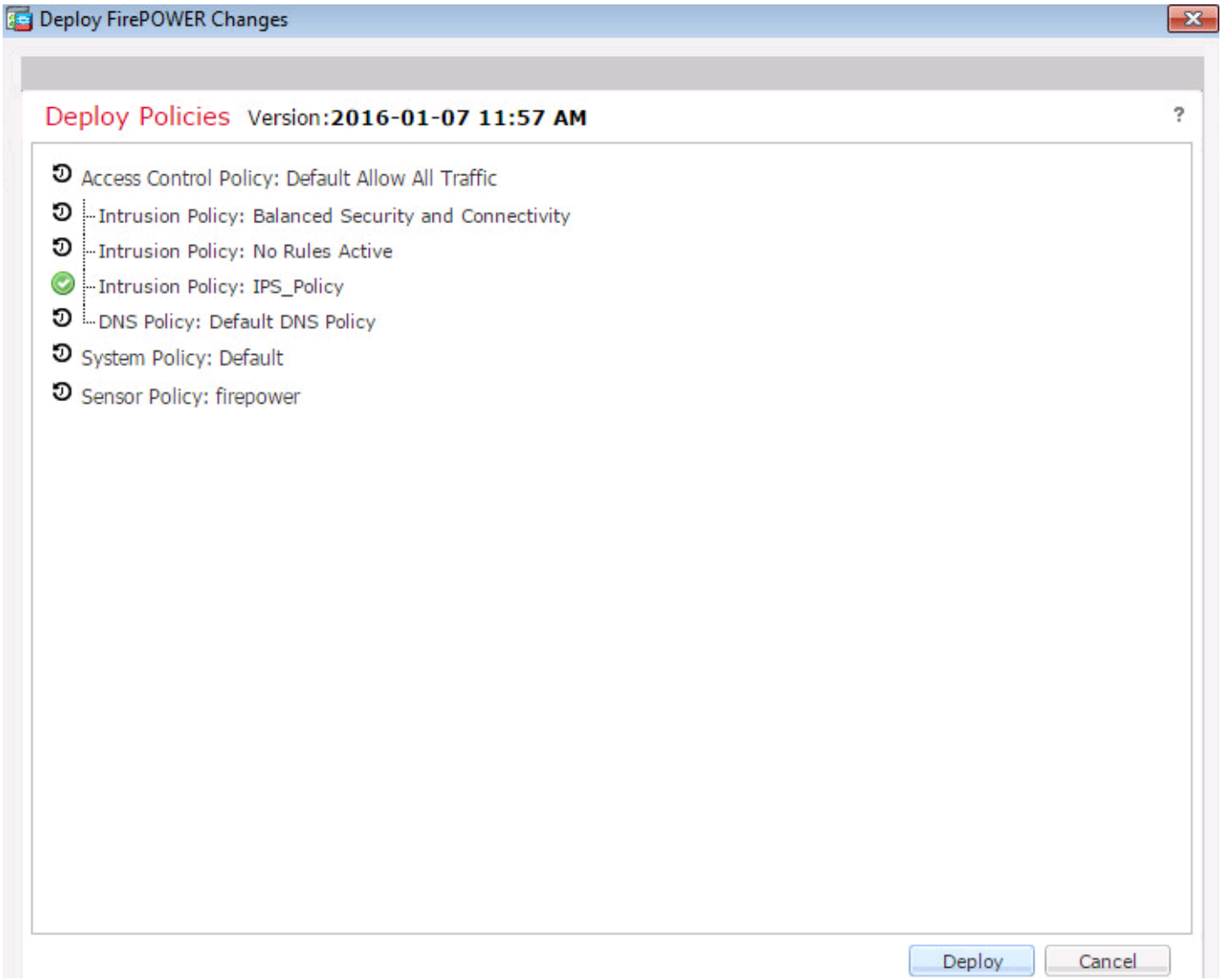
Para habilitar el registro, navegue la **opción de registro**, y seleccione la opción de registro y la opción apropiadas de los **archivos del registro**. Haga clic la **salvaguardia/el botón Add** para salvar la configuración.

Elija los **cambios de la potencia de fuego del almacén ASA de la** opción para salvar los cambios de política AC.



Despliegue la directiva del control de acceso

Navegue a ASDM **despliegan la** opción, y eligen **despliegan la** opción del **cambio de la potencia de fuego del** menú desplegable. Haga clic en **despliegan la** opción para desplegar los cambios.

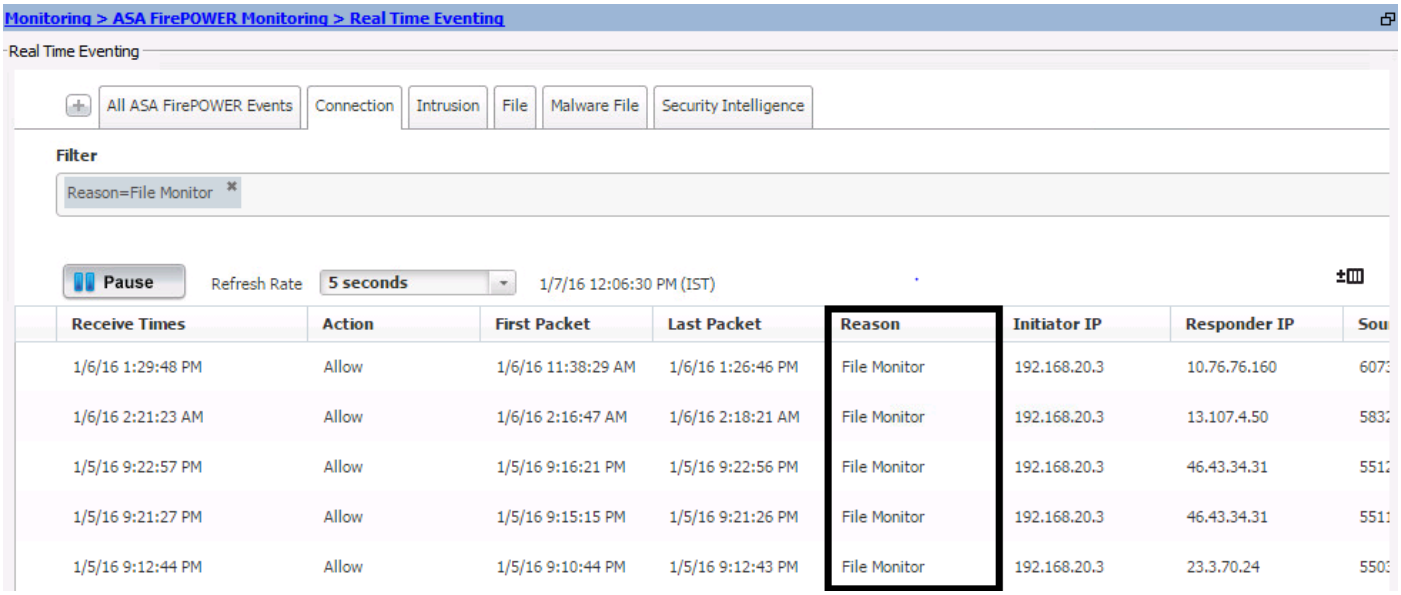


Navegue a **monitorear > supervisión de la potencia de fuego ASA > estatus de la tarea.** Asegúrese de que la tarea deba completar para aplicar el cambio de configuración.

> Nota: En la versión 5.4.x, aplicar la política de acceso al sensor, usted necesita clickApply los **cambios de la potencia de fuego ASA.**

Conexión del monitor para los eventos de la directiva del archivo

Para ver los eventos generados por el módulo de la potencia de fuego relacionado para clasifiar la directiva, navegue a **monitorear > supervisión de la potencia de fuego ASA > Eventing en tiempo real.**



Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Asegúrese de que la directiva del archivo conifigured correctamente con los tipos de archivo de la acción de la dirección del protocolo. Asegure a eso la directiva correcta del archivo incluida en las reglas de acceso.

Asegúrese de que la implementación de política del control de acceso complete con éxito.

Monitoree los eventos de los eventos de conexión y del archivo (**supervisión > supervisión de la potencia de fuego ASA > Eventing en tiempo real**) para verificar si el flujo de tráfico está golpeando la regla correcta o no.

Información Relacionada

- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems