

Configuración de filtración de los fragmentos IP de la negación de servicio (DOS) en el Switches manejado 300 Series

Objetivo

El tráfico de la red se envía por medio de los paquetes múltiples llamados los datagramas. Cada método del transporte (Ethernet, Token Ring, etc.) tiene un tamaño máximo del datagrama que pueda manejar. Si el datagrama es demasiado grande para el método de la transmisión, está partido en fragmentos más pequeños. Este proceso se conoce como fragmentación de IP. La mayoría del tráfico de la red no tiene que ser hecho fragmentos. De hecho, el tráfico se ha hecho fragmentos que se puede utilizar como en un ataque de Negación de servicio (DoS). Un ataque DOS inunda una red con el tráfico falso y reduce o para la red. El Switches manejado las 300 Series puede bloquear los fragmentos IP, que disminuye la vulnerabilidad de redes a un ataque DOS. Este artículo explica cómo configurar los *fragmentos IP que filtran las configuraciones* en el Switches manejado las 300 Series.

Nota: Los filtros del fragmento IP pueden ser utilizados solamente si se habilita la prevención DOS. Refiera a las *configuraciones de la habitación de la Seguridad del artículo en el Switches manejado las 300 Series* para la ayuda.

Dispositivos aplicables

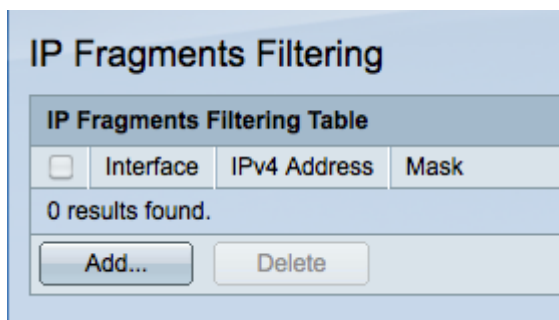
- Switches manejado 300 Series SF/SG

Versión del software

- 1.3.0.62

Agregue el filtro de los fragmentos IP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **prevención de la Seguridad > de la negación de servicio > la filtración de los fragmentos IP**. *Los fragmentos IP que filtran la página* se abren:



Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar un nuevo filtro de los fragmentos IP. *Los fragmentos IP del agregar que filtran la ventana* aparecen.

Interface: Port LAG

IP Address: User Defined All addresses

Network Mask: Mask Prefix length (Range: 0 - 32)

Apply Close

Paso 3. Haga clic el botón de radio que corresponde con la interfaz deseada en el campo de la interfaz. Ésta es la ubicación física que el filtro será asignado a.

- Puerto — El puerto físico en el Switch. Elija un puerto específico de la lista desplegable del puerto.
- RETRASO — Un grupo de puertos que actúa como puerto único. Elija un RETRASO específico de la lista desplegable del RETRASO.

Paso 4. Haga clic el botón de radio que corresponde con el direccionamiento deseado del IPv4 que se filtrará en el campo de la dirección IP.

- Definido por el usuario — Ingrese un IP Address que se filtrará.
- Todos direccionamientos — Se filtran todos los direccionamientos del IPv4.

Nota: Si usted eligió todos los direccionamientos en el paso 4, salte al paso 6.

Paso 5. Haga clic el botón de radio que corresponde con el método usado para definir a la máscara de subred de la dirección IP en el campo de la máscara de la red.

- Máscara — Ingrese a la máscara de la red en el campo de la máscara de la red.
- Longitud del prefijo — Ingrese la longitud del prefijo (número entero en el rango de 0 a 32) en el campo de la longitud del prefijo.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvarle cambia y después hace clic **cerca de** cierra los *fragmentos IP del agregar que filtran la ventana*.