

# Agregue al vigilante global en el modo avanzado de QoS en los switches para pila de las Sx500 Series

## Objetivo

En el modo avanzado de QoS, el Switch utiliza las directivas para soportar el por-flujo QoS. Un vigilante global es un tipo de política de calidad de servicio (QoS) donde aplica el QoS a una o más correspondencias de la clase, y por lo tanto tiene uno o más flujos. Puede soportar las correspondencias de la clase de diversas directivas y aplicará el QoS a cada uno de sus flujos en la agregación, sin importar las directivas y los puertos. Crea realmente una acción de QoS para cada flujo que envíe todas las tramas que corresponden con el mismo policer (vigilante global).

Este documento explica cómo configurar a un vigilante global en un switch para pila de las Sx500 Series.

## Dispositivos aplicables

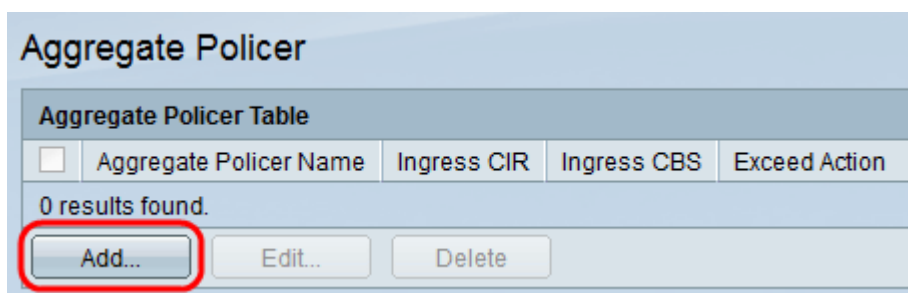
- Switches para pila de las Sx500 Series

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Agregue a los vigilantes globales

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red para elegir la **calidad de servicio > el modo avanzado > al vigilante global de QoS**. La página del *vigilante global* se abre.



Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar una directiva. La ventana del *vigilante global del agregar* aparece:

Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action:

Forward

Drop

Out of Profile DSCP

Apply Close

Paso 3. Ingrese un nombre para el vigilante global en el campo de nombre del vigilante global.

Paso 4. Ingrese la cantidad garantizada de datos que se puedan recibir de la interfaz de ingreso en la media, medida en los bits por segundo, en el campo de la Velocidad de información comprometida (CIR) del ingreso. El Proveedor de servicios de Internet (ISP) proporciona esta tarifa basada en la suscripción.

Paso 5. El ISP proporciona Committes Bursa Size (CBS) que describe el ancho de banda máximo permitido que puede ser alcanzado. Ingrese el tamaño máximo de ráfaga en los bytes en el campo del ingreso Committes Bursa Size (los CB).

**Nota:** Si los requerimientos de ancho de banda exceden CBS, la suscripción para un CIR más alto se recomienda.

Paso 6. En el campo de acción de excedente, haga clic la acción que se realizará en los paquetes entrantes que exceden el CIR. Los valores posibles son como sigue:

- Delantero — Adelante el paquete que excede el valor CIR definido.
- Descenso — Cae el paquete que excede el valor CIR definido.
- Fuera del perfil DSCP — Remap los valores DSCP de los paquetes que exceden el valor CIR definido a un valor basado en fuera de la tabla del Mapeo de DSCP del perfil.

Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action:

Forward

Drop

Out of Profile DSCP

Apply Close

Paso 7. El tecleo **se aplica**. El archivo de configuración corriente es actualizado.

## Aggregate Policer

Aggregate Policer Table				
<input type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	Ingress CIR	Ingress CBS	Exceed Action
<input type="checkbox"/>	Example	3	3000	Forward

Paso 8. (opcional) para editar un policer, marcar la casilla de verificación del policer que usted quiere editar, y el tecleo **edita**.

Paso 9. (opcional) para borrar un policer, marcar la casilla de verificación del policer que usted quiere borrar, y el tecleo **edita**.