

Sola configuración de establecimiento de política del Calidad de Servicio (QoS) en los switches para pila de las Sx500 Series

Objetivos

El policers del Calidad de Servicio (QoS) se utiliza para limitar el índice de tráfico de la transferencia de archivos en un puerto. Un solo policer aplica el QoS a una sola correspondencia de la clase y a un flujo único basados en la especificación de QoS del policer. *La sola* página de las *estadísticas del policer* se utiliza para seguir el número de bytes del en perfil y los bytes del fuera de perfil que el puerto recibe. Trafique que cumple las condiciones de la correspondencia de la clase de un solo policer y las caídas dentro del límite de velocidad del policer aparecerán como bytes del en perfil. Trafique que excede el límite de velocidad definido por el solo policer aparecerá como bytes del fuera de perfil.

Este artículo explica cómo configurar las solas estadísticas del policer sobre los switches para pila de las Sx500 Series.

Dispositivos aplicables

- Switches para pila de las Sx500 Series

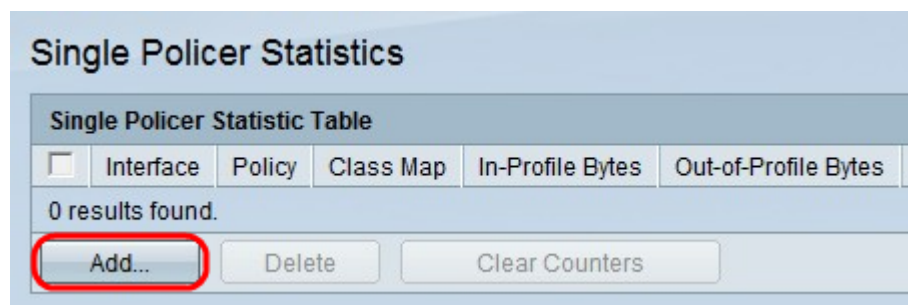
Versión del software

- 1.3.0.62

Solas estadísticas del policer

Agregue las estadísticas

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red para elegir la **calidad de servicio > las estadísticas de QoS > las solas estadísticas del policer**. *La sola* página de las *estadísticas del policer* se abre:



Las solas páginas muestra de las *estadísticas del policer* la siguiente información sobre el puerto definido.

- Interfaz — El puerto las estadísticas se define para.

- Directiva — La directiva limitada al puerto especificado.
- Mapa de la clase — La correspondencia de la clase que está limitada a la directiva.
- Bytes del en perfil — Cantidad de bytes que cumple la condición de la correspondencia de la clase del solo policer y está dentro del límite de la velocidad definida del policer.
- Bytes del fuera de perfil — Cantidad de bytes que cumple la condición de la correspondencia de la clase del solo policer y excede el límite de la velocidad definida del policer.

Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar las solas estadísticas del policer a un puerto.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Paso 3. Elija un puerto de la unidad/del slot y vire las listas desplegadas hacia el lado de babor para ver las estadísticas de ese puerto especificado.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Paso 4. De la lista desplegable del nombre de la directiva elija una directiva que esté limitada al puerto. La directiva se debe limitar al puerto para ver las estadísticas sobre el puerto.

Nota: El policers se puede crear en la página de la *tabla de la directiva*. Para crear una directiva; refiera la *configuración de las correspondencias de la clase de política del Calidad de Servicio (QoS) del artículo en los switches para pila de las Sx500 Series*. El policers está limitado a los puertos en la página del *atascamiento de la directiva*. Refiera la *configuración obligatoria de la directiva del Calidad de Servicio (QoS) del artículo en los switches para pila de las Sx500 Series* para la información detallada adicional.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

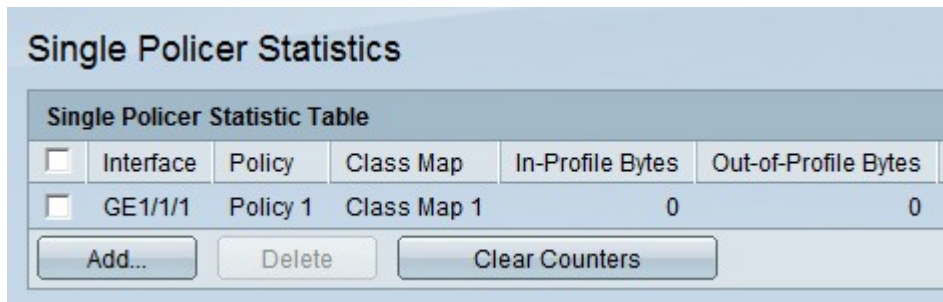
Apply Close

Paso 5. De la lista desplegable de la clase elija una correspondencia de la clase que esté

limitada a la directiva elegida. La correspondencia de la clase se debe limitar a la directiva para ver las estadísticas sobre el puerto.

Nota: Las correspondencias de la clase se pueden crear en la página de la *asignación de la clase*. Refiera por favor al artículo, *definen la asignación de la clase de QoS en los switches para pila de las Sx500 Series*, para esta configuración.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones. El policer nuevamente configurado se agrega a la sola tabla de la estadística del policer como se muestra abajo.



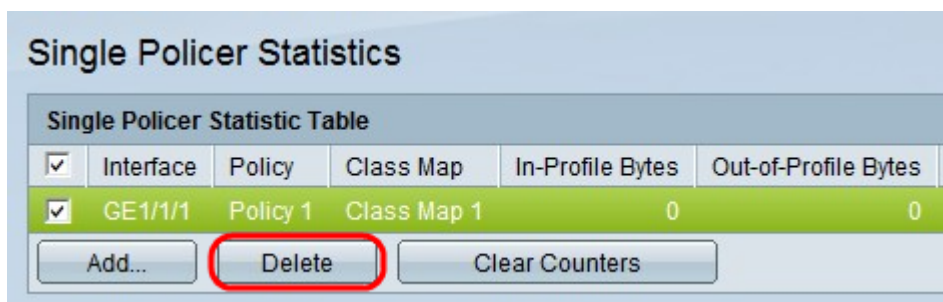
Single Policer Statistics

Single Policer Statistic Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0

Buttons: Add... Delete Clear Counters

El paso 7. (opcional) los bytes del en perfil y fuera de los campos de los bytes del perfil muestra la cantidad de bytes que se transfieren a la interfaz correspondiente, los **contadores claros** del tecleo para reajustar los bytes del en perfil y de los campos de los bytes del perfil a 0.

Estadísticas de la cancelación



Single Policer Statistics

Single Policer Statistic Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0

Buttons: Add... Delete Clear Counters

Paso 1. Marque la casilla de verificación que corresponde a las estadísticas de puerto deseadas que usted quiere borrar.

Paso 2. **Cancelación del tecleo** para borrar la entrada de estadísticas.