

Configuración de calidad de servicio (QoS) de un solo regulador en switches apilables de la serie Sx500

Objetivos

Los reguladores de calidad de servicio (QoS) se utilizan para limitar la velocidad del tráfico de transferencia de archivos en un puerto. Un regulador único aplica la QoS a un mapa de clase único y a un flujo único basado en la especificación de QoS del regulador. La página *Estadísticas de Regulador Único* se utiliza para realizar un seguimiento del número de Bytes In-Profile y Bytes Out-of-Profile que recibe el puerto. El tráfico que cumple las condiciones del mapa de clase de un solo regulador y se encuentra dentro del límite de velocidad del regulador de tráfico se mostrará como Bytes en perfil. El tráfico que exceda el límite de velocidad definido por el regulador de tráfico único se mostrará como bytes fuera de perfil.

En este artículo se explica cómo configurar las estadísticas del regulador único en los switches apilables de la serie Sx500.

Dispositivos aplicables

Switches apilables · Sx500 Series

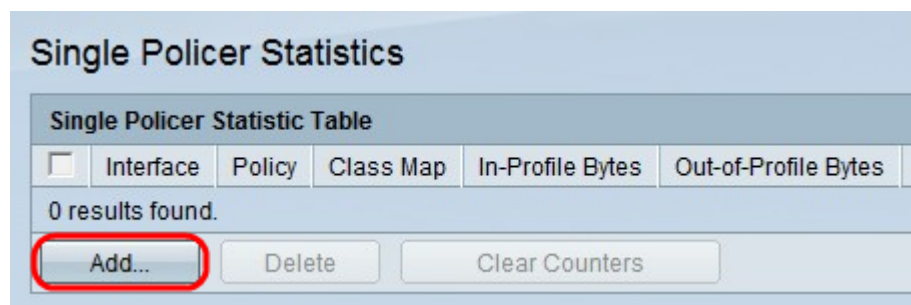
Versión del software

•1.3.0.62

Estadísticas del regulador único

Agregar estadísticas

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web para elegir **Calidad de servicio > Estadísticas de QoS > Estadísticas de un solo regulador**. Se abre la página *Estadísticas del regulador único*:



La página *Estadísticas del regulador único* muestra la siguiente información sobre el puerto definido.

Interfaz :: el puerto para el que se definen las estadísticas.


Política : la política enlazada al puerto especificado.

Mapa de clase : el mapa de clase enlazado a la política.

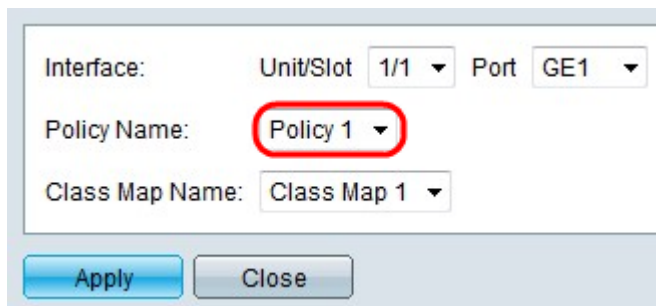
Bytes · In-Profile: número de bytes que cumplen la condición del mapa de clase del regulador único y están dentro del límite de velocidad definido del regulador de tráfico.

Bytes · fuera del perfil: número de bytes que cumplen la condición del mapa de clase del regulador único y exceden el límite de velocidad definido del regulador de tráfico.

Paso 2. Haga clic en **Agregar** para agregar estadísticas del regulador único a un puerto.

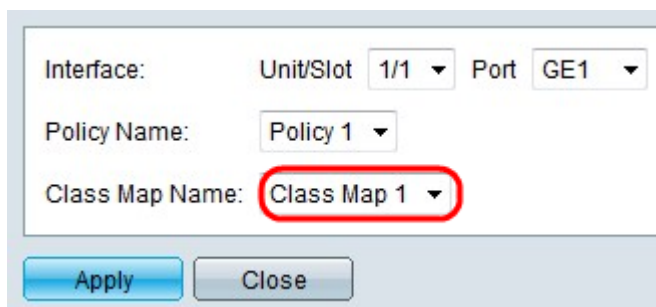


Paso 3. Elija un puerto de las listas desplegadas Unit/Slot y Port para ver las estadísticas de ese puerto especificado.



Paso 4. En la lista desplegable Nombre de política, elija una política que esté enlazada al puerto. La política debe estar enlazada al puerto para ver las estadísticas del puerto.


Nota: Los reguladores de políticas se pueden crear en la página *Tabla de políticas*. Para crear una política; consulte el artículo *Configuración de mapas de clase de política de calidad de servicio (QoS) en switches apilables serie Sx500*. Los reguladores de políticas están enlazados a los puertos en la página *Policy Binding*. Consulte el artículo *Configuración de enlace de políticas de calidad de servicio (QoS) en los switches apilables de la serie Sx500* para obtener más información.



Paso 5. En la lista desplegable Clase, elija un mapa de clase enlazado a la política seleccionada. El mapa de clase debe estar enlazado a la política para ver las estadísticas en el puerto.

Nota: Los mapas de clase se pueden crear en la página *Asignación de clase*. Consulte el artículo *Definición de QoS Class Mapping en Switches apilables de la Serie Sx500*, para esta configuración.

Paso 6. Haga clic en **Aplicar** para guardar los parámetros. El regulador de tráfico recién configurado se agrega a la Tabla de estadísticas del regulador de tráfico único como se muestra a continuación.

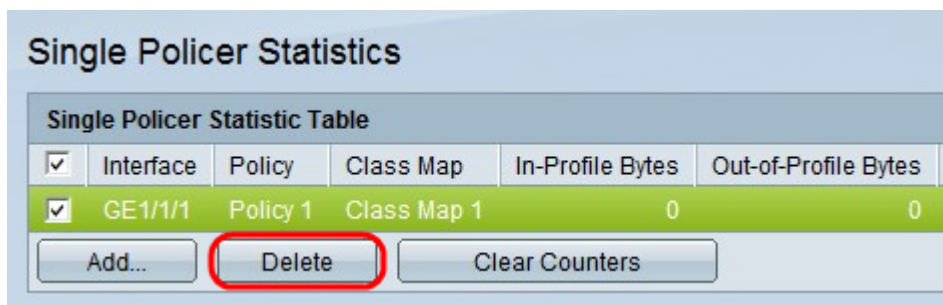


Single Policer Statistic Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0

Buttons: Add..., Delete, Clear Counters

Paso 7. (Opcional) Los campos Bytes In-Profile y Bytes Out-of Profile muestran el número de bytes que se transfieren a la interfaz correspondiente. Haga clic en **Borrar contadores** para restablecer los campos Bytes In-Profile y Bytes Out-of Profile a 0.

Eliminar estadísticas



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 correspondiente a las estadísticas de puerto deseadas que desea eliminar.

Paso 2. Haga clic en **Eliminar** para eliminar la entrada de estadísticas.