

# QoS (Quality of Service) Single Policer-Konfiguration auf Stackable Switches der Serie Sx500

## Ziele

Quality of Service (QoS)-Policer werden verwendet, um die Rate des Dateiübertragungs-Datenverkehrs an einem Port zu begrenzen. Ein einzelner Policer wendet die QoS auf eine einzelne Klassenzuordnung und einen einzelnen Fluss basierend auf der QoS-Spezifikation des Policers an. Auf der Seite *Single Policer Statistics* wird die Anzahl der In-Profile-Byte und Out-of-Profile-Byte, die der Port empfängt, überwacht. Datenverkehr, der die Bedingungen der Klassenzuordnung eines einzelnen Policers erfüllt und unter die Durchsatzratengrenze des Policers fällt, wird als In-Profile-Bytes angezeigt. Datenverkehr, der die von der Einzelrichtlinie definierte Durchsatzbegrenzung überschreitet, wird als Out-of-Profile-Byte angezeigt.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie Single Policer Statistics für die Stackable Switches der Serie Sx500 konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

- Stackable Switches der Serie Sx500

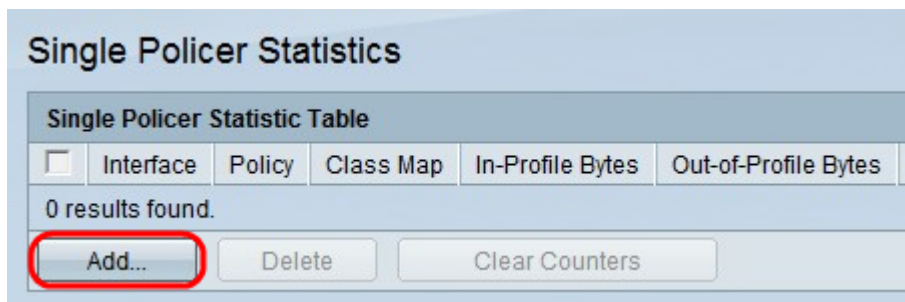
## Softwareversion

- 1.3.0.62

## Zentrale Policer-Statistik

### Statistiken hinzufügen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, um **Quality of Service > QoS Statistics > Single Policer Statistics** auszuwählen. Die Seite *Single Policer Statistics* wird geöffnet:



Die Seite *Single Policer Statistics* zeigt die folgenden Informationen zum definierten Port an.

- Schnittstelle - Der Port, für den die Statistiken definiert sind.

- Policy - Die Richtlinie, die an den angegebenen Port gebunden ist.
- Klassenzuordnung - Die Klassenzuordnung, die an die Richtlinie gebunden ist.
- In-Profile-Bytes - Anzahl der Bytes, die den Zustand der Klassenzuordnung des einzelnen Policers erfüllen und innerhalb der definierten Durchsatzgrenze des Policers liegen.
- Out-of-Profile-Byte - Anzahl der Bytes, die den Zustand der Klassenzuordnung des einzelnen Policers erfüllen und die definierte Durchsatzbegrenzung des Policers überschreiten.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einem Port einzelne Policer-Statistiken hinzuzufügen.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Schritt 3: Wählen Sie einen Port aus den Dropdown-Listen Einheit/Steckplatz und Port aus, um die Statistiken des angegebenen Ports anzuzeigen.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Schritt 4: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Policy Name (Name der Richtlinie) eine Richtlinie aus, die an den Port gebunden ist. Die Richtlinie muss an den Port gebunden sein, um Statistiken auf dem Port anzuzeigen.

**Hinweis:** Policers können auf der Seite *Policy Table* erstellt werden. So erstellen Sie eine Richtlinie Lesen Sie den Artikel *Quality of Service (QoS) Policy Class Maps Configuration on Sx500 Series Stackable Switches*. Policer sind an Ports auf der Seite *Policy Binding* gebunden. Weitere Informationen finden Sie im Artikel *Quality of Service (QoS) Policy Binding Configuration on Sx500 Series Stackable Switches (QoS)*.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

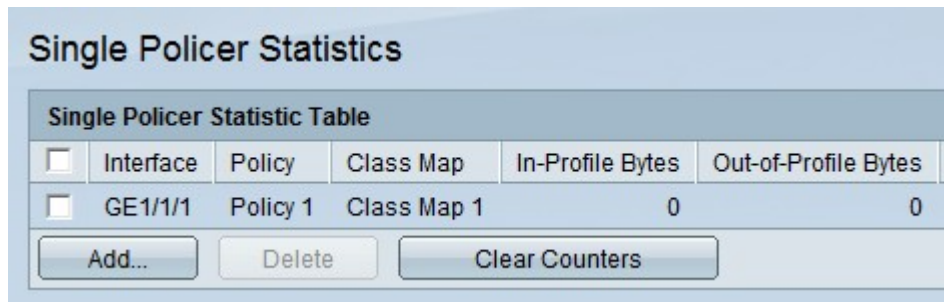
Apply Close

Schritt 5: Wählen Sie aus der Dropdownliste Klasse eine Klassenzuordnung aus, die an die

gewählte Richtlinie gebunden ist. Die Klassenzuordnung muss an die Richtlinie gebunden sein, um Statistiken auf dem Port anzuzeigen.

**Hinweis:** Klassenzuordnungen können auf der Seite *Klassenzuordnung* erstellt werden. Weitere Informationen zu dieser Konfiguration finden Sie im Artikel *Definition QoS-Klassenzuordnung für Stackable Switches der Serie Sx500*.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern. Der neu konfigurierte Policer wird wie unten gezeigt der Single Policer Statistics-Tabelle hinzugefügt.

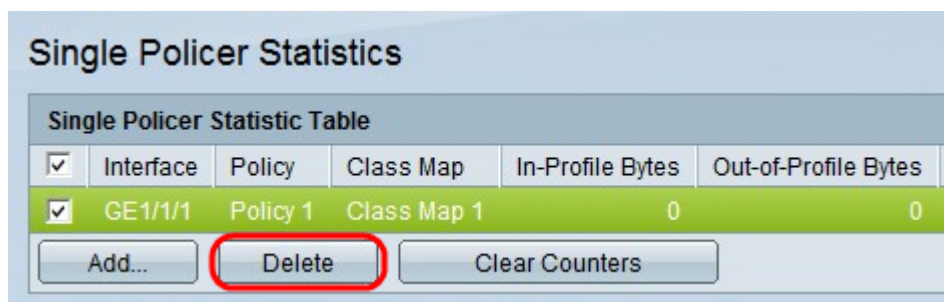


Single Policer Statistics					
Single Policer Statistic Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0

Buttons: Add... Delete Clear Counters

Schritt 7: (Optional) Die Felder In-Profile Bytes (In-Profile) und Out-of-Profile Bytes (Out-of-Profile-Bytes) zeigen die Anzahl der Bytes an, die an die entsprechende Schnittstelle übertragen werden. Klicken Sie auf **Clear Counters (Zähler löschen)**, um die Felder In-Profile Bytes (In-Profile) und Out-of-Profile Bytes (Out-of-Profile-Bytes) auf 0 zurückzusetzen.

## Statistiken löschen



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

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die gewünschte Portstatistik, die Sie löschen möchten.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Löschen**, um den Statistikeintrag zu löschen.