

Configuration d'un seul régulateur de qualité de service (QoS) sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500

Objectifs

Les régulateurs de qualité de service (QoS) sont utilisés pour limiter le taux de trafic de transfert de fichiers sur un port. Un seul régulateur applique la QoS à un mappage de classe unique et à un flux unique en fonction de la spécification QoS du régulateur. La page *Single Policer Statistics* permet de suivre le nombre d'octets entrants et sortants du profil reçus par le port. Le trafic qui répond aux conditions de la carte de classe d'un seul régulateur et qui se situe dans la limite de débit du régulateur s'affiche en tant qu'octets de profil. Le trafic qui dépasse la limite de débit définie par le régulateur unique s'affiche en octets hors profil.

Cet article explique comment configurer les statistiques d'un seul régulateur sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500.

Périphériques pertinents

Commutateurs Empilables · Sx500

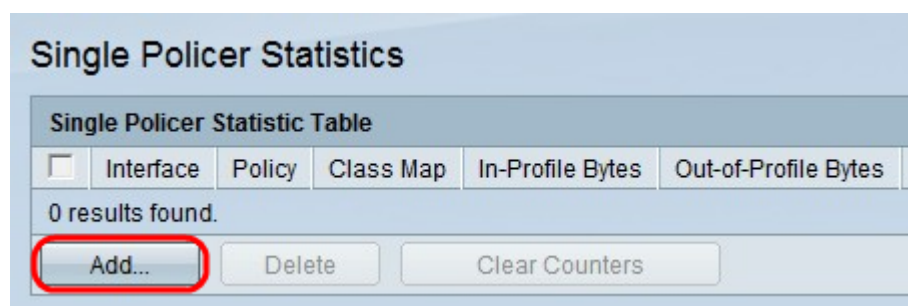
Version du logiciel

•1.3.0.62

Statistiques de contrôle unique

Ajouter des statistiques

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web pour sélectionner **Quality of Service > QoS Statistics > Single Policer Statistics**. La page *Single Policer Statistics* s'ouvre :



La page *Single Policer Statistics* affiche les informations suivantes sur le port défini.

Interface · : port pour lequel les statistiques sont définies.

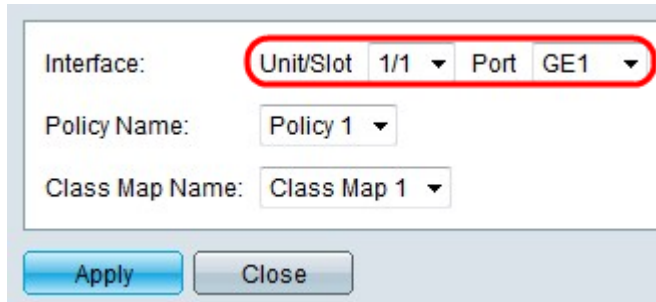
·Policy : stratégie liée au port spécifié.

·Class Map : mappage de classe lié à la stratégie.

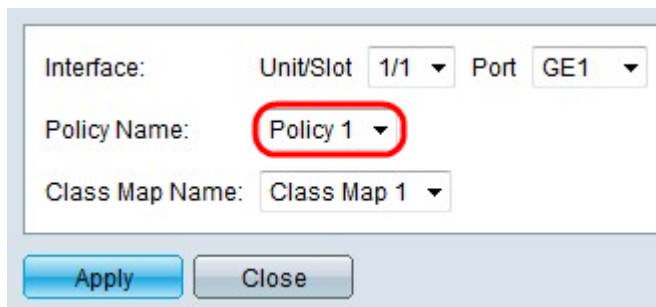
·en octets de profil : nombre d'octets qui répondent à la condition de la carte de classe du régulateur unique et se situent dans la limite de débit définie du régulateur.

·Out-of-Profile Bytes : nombre d'octets qui répondent à la condition de la carte de classe du régulateur unique et dépassent la limite de débit définie du régulateur.

Étape 2. Cliquez sur **Add** pour ajouter des statistiques de régulateur unique à un port.

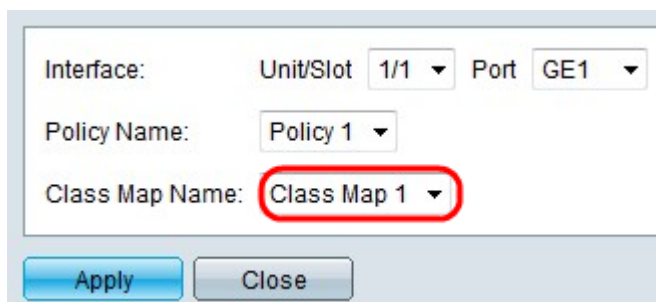


Étape 3. Choisissez un port dans les listes déroulantes Unité/Emplacement et Port pour afficher les statistiques de ce port spécifié.



Étape 4. Dans la liste déroulante Nom de la stratégie, sélectionnez une stratégie liée au port. La stratégie doit être liée au port pour afficher des statistiques sur le port.

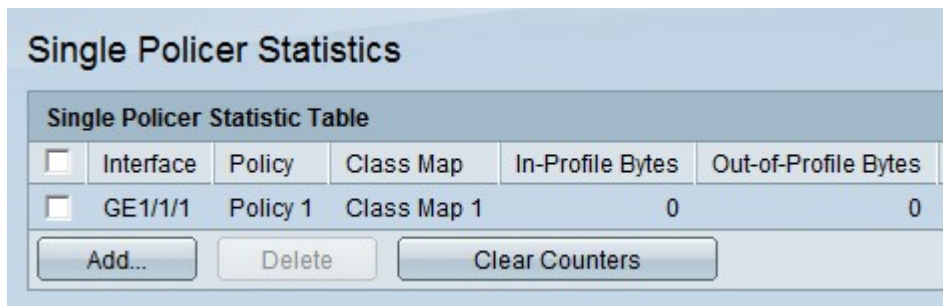
Note: Les agents de contrôle peuvent être créés sur la page *Table des stratégies*. Pour créer une stratégie ; référez-vous à l'article *Configuration des cartes de classe de stratégie QoS (Quality of Service) sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500*. Les agents de contrôle sont liés aux ports de la page *Liaison de stratégie*. Reportez-vous à l'article *Quality of Service (QoS) Policy Binding Configuration on Sx500 Series Stackable Switches* pour plus d'informations.



Étape 5. Dans la liste déroulante Classe, sélectionnez une carte de classe liée à la stratégie choisie. Le mappage de classe doit être lié à la stratégie pour afficher les statistiques sur le port.

Note: Les mappages de classes peuvent être créés sur la page *Mappage de classes*. Reportez-vous à l'article *Définir le mappage de classe QoS sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500* pour cette configuration.

Étape 6. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Le régulateur nouvellement configuré est ajouté à la table statistique du régulateur unique, comme indiqué ci-dessous.



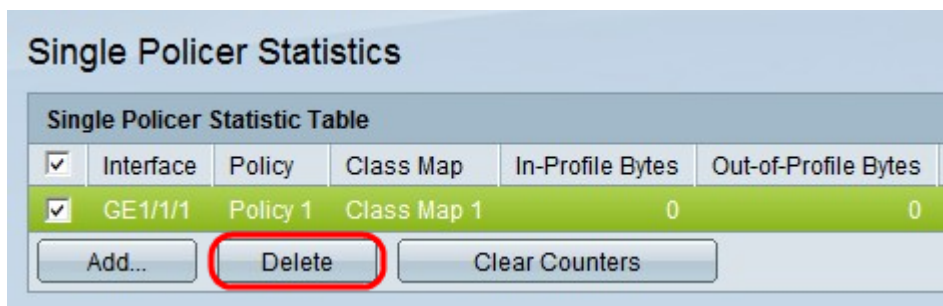
Single Policer Statistics

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

Étape 7. (Facultatif) Les champs In-Profile Bytes et Out-of Profile Bytes indiquent le nombre d'octets transférés à l'interface correspondante. Cliquez sur **Clear Counters** pour réinitialiser les champs In-Profile Bytes et Out-of Profile Bytes à 0.

Supprimer les statistiques



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

Étape 1. Cochez la case qui correspond aux statistiques de port souhaitées que vous voulez supprimer.

Étape 2. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer l'entrée de statistiques.