

Afficher les statistiques de l'agent de contrôle de la qualité de service (QoS) sur les commutateurs gérés de la gamme 300

Objectifs

Les stratégies QoS sont utilisées pour limiter le flux de trafic. Un régulateur d'agrégation applique une stratégie QoS à une ou plusieurs cartes de classe. Le régulateur d'agrégation applique la stratégie QoS sur plusieurs flux de trafic. Le trafic entrant est sélectionné avec une liste de contrôle d'accès (ACL) et si un régulateur d'agrégation est attaché à cette classe de trafic, il est alors appliqué par la stratégie QoS du régulateur d'agrégat. Le trafic qui répond aux conditions de la carte de classe d'un régulateur d'agrégation et qui se situe dans la limite de débit du régulateur s'affiche en octets de profil si une entrée a été ajoutée pour surveiller ce régulateur d'agrégat dans la page *Statistiques du régulateur d'agrégat*. Le trafic correspondant qui dépasse la limite de débit définie par le régulateur d'agrégation s'affiche en octets hors profil. Le trafic hors profil peut être abandonné, modifié ou laissé seul, selon la configuration de la stratégie.

Une demande de suivi des statistiques pour un régulateur d'agrégat doit être effectuée avant que les statistiques soient enregistrées et disponibles pour consultation.

Cet article explique comment afficher les statistiques agrégées des régulateurs sur les commutateurs gérés de la gamme 300.

Note: Les configurations du régulateur sont disponibles uniquement en mode de couche 2 des commutateurs gérés SG/SF 300. Pour plus d'informations sur les configurations générales du régulateur, référez-vous à l'article *Configuration du mode avancé QoS sur les commutateurs gérés de la gamme 300*.

Périphériques pertinents

Commutateurs gérés · série SF/SG 300

Version du logiciel

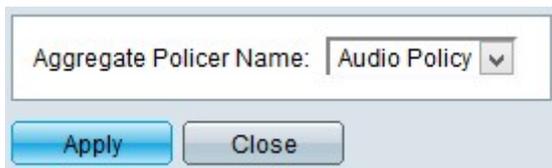
•v 1.2.7.76

Suivre les statistiques du régulateur agrégé

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



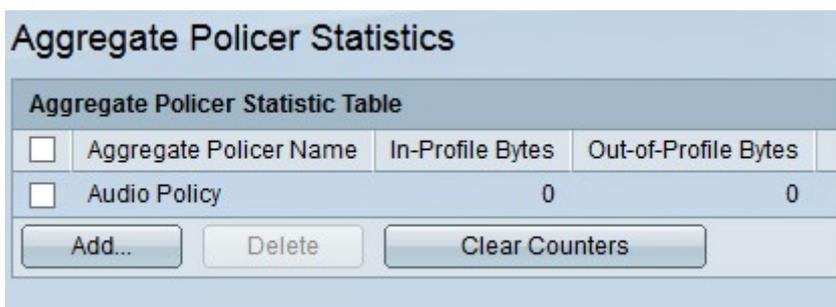
Étape 2. Cliquez sur **Ajouter** pour créer une demande de suivi des statistiques sur un régulateur d'agrégation. La fenêtre Add Aggregate Policer Statistics s'affiche.



Étape 3. Choisissez dans la liste déroulante Aggregate Policer Name (Nom du régulateur d'agrégat) le régulateur d'agrégat que vous souhaitez conserver un enregistrement statistique.

Étape 4. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer votre configuration.

L'image ci-dessous illustre les modifications apportées après votre configuration.



La table de statistiques Aggregate Policer fournit les informations suivantes :

- nom du régulateur d'agrégat : nom du régulateur d'agrégat sur lequel les statistiques sont suivies.
- en octets de profil : nombre d'octets qui répondent aux conditions définies par les cartes de classe du régulateur d'agrégat et qui se situent dans la limite de débit spécifiée du régulateur.
- octets hors profil : nombre d'octets qui répondent aux conditions définies par les cartes de classe du régulateur d'agrégat et dépassent la limite de débit spécifiée du régulateur.



Étape 5. (Facultatif) Pour supprimer une entrée de la table statistique de l'agent de contrôle

d'agrégation, cochez la case de l'entrée que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Étape 6. (Facultatif) Pour effacer les compteurs d'une entrée dans la table statistique de l'agent de contrôle d'agrégation, cochez la case de l'entrée que vous souhaitez effacer et cliquez sur **Effacer les compteurs**.