

Visualizar estatísticas de políticas agregadas de qualidade de serviço (QoS) em switches gerenciados 300 Series

Objetivos

As políticas de QoS são usadas para limitar o fluxo de tráfego. Um vigilante agregado aplica uma política de QoS a um ou mais mapas de classe. O vigilante agregado aplica a política de QoS sobre vários fluxos de tráfego. O tráfego de entrada é selecionado com uma lista de acesso (ACL) e se houver um vigilante agregado anexado a essa classe de tráfego, ele é ativado pela política de QoS do vigilante agregado. O tráfego que atende às condições do mapa de classe de um vigilante agregado e está dentro do limite de taxa do vigilante aparecerá como Bytes In-Profile se uma entrada tiver sido adicionada para monitorar esse vigilante agregado na página *Aggregate Policer Statistics*. O tráfego correspondente que excede o limite de taxa definido pelo vigilante agregado aparecerá como Bytes fora do perfil. O tráfego fora do perfil pode ser descartado, modificado ou deixado sozinho, dependendo de como a política é configurada.

Uma solicitação para rastrear estatísticas de um vigilante agregado deve ser feita antes que qualquer estatística seja gravada e disponibilizada para exibição.

Este artigo explica como visualizar estatísticas de vigilantes agregados nos 300 Series Managed Switches.

Note: As configurações do policer estão disponíveis somente no modo de camada 2 dos switches gerenciados SG/SF 300 Series. Para obter mais informações sobre as configurações gerais do vigilante, consulte o artigo *QoS Advanced Mode Configuration on 300 Series Managed Switches*.

Dispositivos aplicáveis

Switches gerenciados SF/SG 300 Series

Versão de software

•v1.2.7.76

Rastrear Estatísticas de Policiamento Agregado

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Quality of Service > QoS Statistics > Aggregate Policer Statistics**. A página *Aggregate Policer Statistics* é aberta:

Aggregate Policer Statistics

Aggregate Policer Statistic Table		
<input type="checkbox"/> Aggregate Policer Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
0 results found.		
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Clear Counters"/>

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para criar uma solicitação para que as estatísticas sejam rastreadas em um vigilante agregado. A janela Add Aggregate Policer Statistics é exibida.

Aggregate Policer Name:

Etapa 3. Escolha na lista suspensa Nome do policer de agregação o vigilante agregado que deseja manter um registro de estatística.

Etapa 4. Clique em **Apply** para salvar sua configuração.

A figura abaixo mostra as alterações após sua configuração.

Aggregate Policer Statistics

Aggregate Policer Statistic Table		
<input type="checkbox"/> Aggregate Policer Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/> Audio Policy	0	0
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Clear Counters"/>

A Tabela Estatística de Policiamento Agregado fornece as seguintes informações:

Aggregate Policer Name — O nome do vigilante agregado no qual as estatísticas estão sendo rastreadas.

Bytes In-Profile — O número de bytes que atendem às condições definidas pelos mapas de classe do vigilante agregado e estão dentro do limite de taxa especificado do vigilante.

Bytes Out-of-Profile — O número de bytes que atendem às condições definidas pelos mapas de classe do vigilante agregado e excedem o limite de taxa especificado do vigilante.

Aggregate Policer Statistics

Aggregate Policer Statistic Table		
<input checked="" type="checkbox"/> Aggregate Policer Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input checked="" type="checkbox"/> Audio Policy	0	0
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Clear Counters"/>

Etapa 5. (Opcional) Para excluir uma entrada na Tabela de Estatísticas de Policiamento Agregado, marque a caixa de seleção da entrada que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Etapa 6. (Opcional) Para limpar os contadores de uma entrada na Tabela de Estatísticas de Policiamento Agregado, marque a caixa de seleção da entrada que deseja apagar os contadores e clique em **Limpar Contadores**.