

Veja estatísticas do vigilante do Qualidade de Serviço (QoS) únicas no Switches controlado 300 Series

Objetivo

O Regulamentação QoS é usado para limitar o fluxo de tráfego. Um único vigilante aplica uma política de QoS a um único mapa da classe. O único vigilante aplica a política de QoS a somente um fluxo do tráfego. O tráfego de entrada é selecionado com uma lista de acesso (ACL) e se há um único vigilante anexado a essa classe de tráfego, a seguir esse tráfego é atuado sobre pela política de QoS aplicada a essa relação. Trafique que está conformes as condições do mapa da classe de uma política para essa relação e cai dentro do limite de taxa dessa política aparecerá como bytes em perfil se uma entrada foi adicionada para monitorar essa combinação específica de relação, de política, e de mapa da classe sob a *única* página das *estatísticas do vigilante*. O tráfego combinado que excede o limite de taxa definido na política de QoS para essa relação aparecerá como bytes fora de perfil. O tráfego fora de perfil pode ser deixado cair, alterado, ou saiu apenas segundo como a política é configurada.

Um pedido seguir únicas estatísticas do vigilante em uma dada interface, em uma política, e em um mapa da classe deve ser feito antes que todas as estatísticas estejam gravadas e disponíveis para ver.

Este artigo explica como ver únicas estatísticas do vigilante no Switches controlado 300 Series.

Nota: Diversos ajuste devem ser configurados antes que você possa monitorar únicas estatísticas do vigilante.

- O interruptor deve reagir do modo da camada dois. Refira a *configuração das configurações de sistema do artigo no Switches controlado 200/300 Series* para mais informação.
- O interruptor deve ser ajustado a modo avançado de QoS. Refira a *configuração de modo avançada QoS do artigo no Switches controlado 300 Series* para mais informação.
- Você deve ter um ACL criado e no uso.
- Você deve criar um mapa da classe.
- Você deve criar uma política de QoS.
- Você deve criar um mapa da classe de política que use um único vigilante.
- Você deve ligar a política a uma porta.

Dispositivos aplicáveis

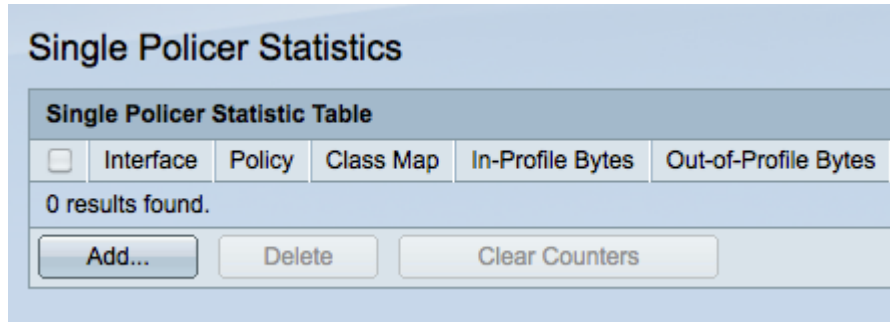
- Switches controlado 300 Series SF/SG

Versão de software

• v1.2.7.76

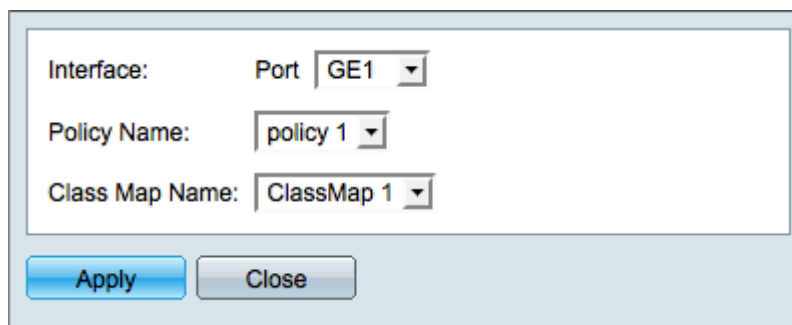
Estatísticas do vigilante da trilha únicas em uma relação

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **Qualidade de Serviço > estatísticas de QoS > únicas estatísticas do vigilante**. A *única* página das *estatísticas do vigilante* abre.



Etapa 2. O clique **adiciona** para criar um pedido para que as estatísticas sejam seguidas em uma relação. Uma janela pop-up abre.

Nota: As únicas estatísticas do vigilante não são seguidas a menos que um pedido para estatísticas para uma política dada e nome de classe em uma relação setup.



Etapa 3. Na janela pop-up, escolha a relação para que as estatísticas sejam seguidas sobre da lista de drop-down da relação.

Etapa 4. Escolha a política para que as estatísticas sejam seguidas sobre da lista de drop-down do nome da política.

Nota: Um pedido seguir estatísticas em uma política pode somente ser feito se o nome escolhido da política foi limitado à relação escolhida.

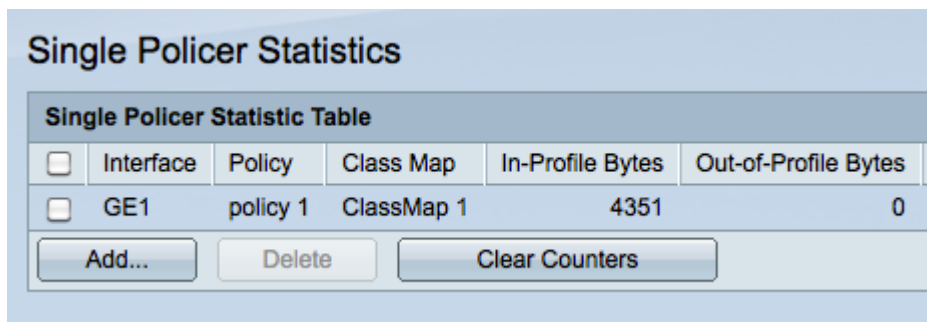
Etapa 5. Escolha um nome de classe para que as estatísticas sejam seguidas sobre da lista de drop-down do nome de mapa da classe.

Nota: Os nomes de classe aparecerão somente que foram traçados ao nome escolhido da política.

Etapa 6. O clique **aplica-se** para começar a seguir estatísticas para a relação escolhida na política e no nome de classe fornecidos. A janela pop-up fecha-se.

Estatísticas do vigilante da vista únicas

Etapa 1. Alcance a interface com o usuário gráfica baseada Web do interruptor incorporando o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do dispositivo em um navegador da Web. Escolha **Qualidade de Serviço > estatísticas de QoS > únicas estatísticas do vigilante**. A *única* página das *estatísticas do vigilante* abre.



<input type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	GE1	policy 1	ClassMap 1	4351	0

Buttons: Add..., Delete, Clear Counters

Etapa 2. Cada relação que tem um pedido para que as estatísticas sejam seguidas indicará a informação seguinte:

- Interface — A relação que as estatísticas estão sendo seguidas sobre.
- Política — O nome da política que as estatísticas estão sendo seguidas sobre.
- Mapa da classe — O nome do mapa da classe que as estatísticas estão sendo seguidas sobre.
- Bytes em perfil — O número de bytes que está conformes as circunstâncias definidas pelo mapa da classe da política e cai dentro do limite da taxa especificada da política.
- Bytes fora de perfil — O número de bytes que está conformes as circunstâncias definidas pelo mapa da classe da política e excede o limite da taxa especificada da política.

Contadores claros do clique (opcional) de etapa 3. para restaurar bytes em perfil e estatísticas fora de perfil dos bytes a zero.