

# Adicionar o policer agregado em modo avançado de QoS em switch empilhável do Sx500 Series

## Objetivo

Em modo avançado de QoS, o interruptor usa políticas para apoiar o por-fluxo QoS. Um policer agregado é um tipo de política de QoS onde aplica o QoS a uns ou vários mapas da classe, e conseqüentemente tem uns ou vários fluxos. Pode apoiar mapas da classe das políticas diferentes e aplicará o QoS a cada um de seus fluxos na agregação, apesar das políticas e das portas. Cria realmente uma ação QoS para cada fluxo que envia todos os quadros de harmonização ao mesmo vigilante (policer agregado).

Este documento explica como estabelecer um policer agregado em um switch empilhável do Sx500 Series.

## Dispositivos aplicáveis

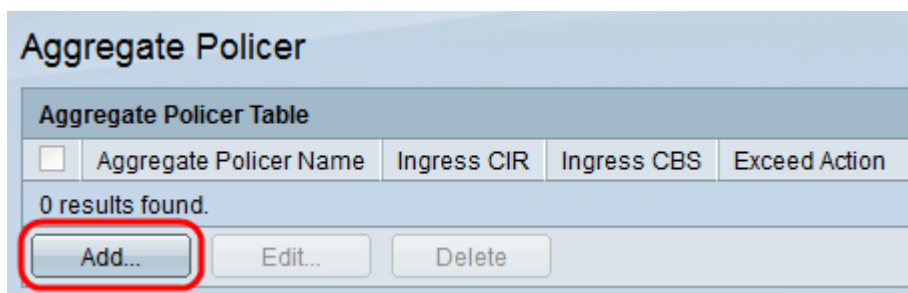
- Switch empilhável do Sx500 Series

## Versão de software

- 1.3.0.62

## Adicionar policeres agregados

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web para escolher **Qualidade de Serviço > modo avançado > policer agregado de QoS**. A página do *policer agregado* abre.



Etapa 2. O clique **adiciona** para adicionar uma política. O indicador do *policer agregado adicionar* aparece:

Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action:

Forward

Drop

Out of Profile DSCP

Apply Close

Etapa 3. Dê entrada com um nome para o policer agregado no campo de nome do policer agregado.

Etapa 4. Incorpore a quantidade garantida de dados que podem ser recebidos da interface de ingresso em média, medido nos bit por segundo, no campo da taxa de informação comprometida (CIR) do ingresso. O provedor de serviço do Internet (ISP) fornece esta taxa baseada na assinatura.

Etapa 5. O ISP fornece o tamanho da intermitência comprometida (CB) que descreve o máximo - a largura de banda permissível que pode ser alcançada. Incorpore o tamanho de intermitência máxima aos bytes no campo do tamanho da intermitência comprometida do ingresso (CB).

**Nota:** Se o requisito de largura de banda excede os CB, a assinatura para um CIR mais alto está recomendada.

Etapa 6. No campo de ação excedada, clique a ação a ser executada nos pacotes recebidos que excedem o CIR. Os valores possíveis são como segue:

- Dianteiro — Para a frente o pacote que excede o valor de CIR definido.
- Gota — Deixa cair o pacote que excede o valor de CIR definido.
- Fora do perfil DSCP — Remap os valores DSCP dos pacotes que excedem o valor de CIR definido a um valor baseado no fora da tabela do mapeamento de DSCP do perfil.

Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action:

Forward

Drop

Out of Profile DSCP

Apply Close

Etapa 7. O clique **aplica-se**. O arquivo de configuração running é atualizado.

## Aggregate Policer

Aggregate Policer Table				
<input type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	Ingress CIR	Ingress CBS	Exceed Action
<input type="checkbox"/>	Example	3	3000	Forward

Etapa 8. (opcional) para editar um vigilante, para verificar a caixa de verificação do vigilante que você quer editar, e o clique **edita**.

Etapa 9. (opcional) para suprimir de um vigilante, para verificar a caixa de verificação do vigilante que você quer suprimir, e o clique **edita**.