

# Adicione o policer agregado no modo avançado QoS em switches empilháveis Sx500 Series

## Objetivo

No modo avançado de QoS, o switch usa políticas para suportar QoS por fluxo. Um vigilante agregado é um tipo de política de QoS em que aplica o QoS a um ou mais mapas de classe e, portanto, tem um ou mais fluxos. Ele pode suportar mapas de classes de diferentes políticas e aplicará a QoS a cada um de seus fluxos em agregação, independentemente de políticas e portas. Na verdade, ele cria uma ação de QoS para cada fluxo que envia todos os quadros correspondentes ao mesmo vigilante (vigilante agregado).

Este documento explica como configurar um vigilante agregado em um Switch empilhável Sx500 Series.

## Dispositivos aplicáveis

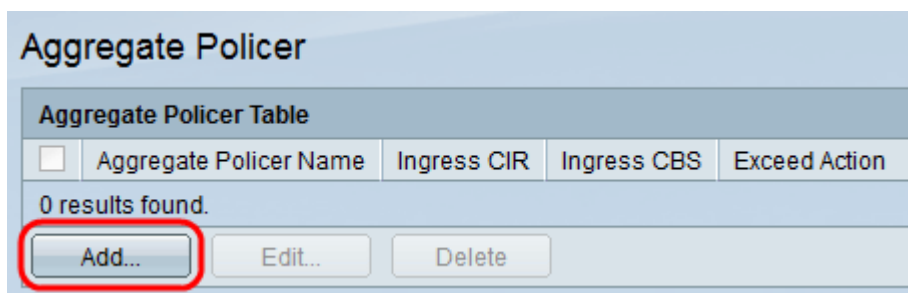
Switches Empilháveis Sx500 Series

## Versão de software

•1.3.0.62

## Adicionar políticas agregadas

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web para escolher **Quality of Service > QoS Advanced Mode > Aggregate Policer**. A página *Aggregate Policer* é aberta.



Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar uma diretiva. A janela *Add Aggregate Policer* é exibida:

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. Insira um nome para o vigilante de agregação no campo Aggregate Policer Name.

Etapa 4. Insira a quantidade garantida de dados que podem ser recebidos da interface de entrada em média, medida em bits por segundo, no campo Taxa de informações confirmadas de entrada (CIR). Provedor de serviços de Internet (ISP) fornece essa taxa com base na assinatura.

Etapa 5. O ISP fornece o CBS (Committed Burst Size, tamanho de intermitência comprometida), que descreve a largura de banda máxima permitida que pode ser alcançada. Insira o tamanho máximo de intermitência em bytes no campo Tamanho de intermitência confirmada de entrada (CBS).

**Note:** Se o requisito de largura de banda exceder o CBS, recomenda-se a assinatura de uma CIR mais alta.

Etapa 6. No campo Ação excedida, clique na ação a ser executada em pacotes de entrada que excedem a CIR. Os valores possíveis são os seguintes:

Forward — Encaminha o pacote que excede o valor CIR definido.

Drop — Descarta o pacote que excede o valor CIR definido.

DSCP fora de perfil — Remapear os valores de DSCP de pacotes que excedem o valor de CIR definido para um valor baseado na Tabela de mapeamento de DSCP fora de 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

Passo 7. Clique em Apply. O arquivo de configuração atual 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, marque a caixa de seleção do vigilante que deseja editar e clique em **Editar**.

Etapa 9. (Opcional) Para excluir um vigilante, marque a caixa de seleção do vigilante que deseja excluir e clique em **Editar**.