

Defina o mapeamento da classe de QoS em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivos

O mapeamento da classe aplica as regras do Access Control List (ACL) aos ajustes do Qualidade de Serviço (QoS). Os ACL e os elementos do controle de acesso (ACE) são definidos para indicar o tráfego que deve ser permitido na rede e no tráfego que devem ser negados da rede. Os ACL são a maneira eficiente controlar o tráfego dentro de uma rede. Este documento explica como definir um mapa da classe em um switch empilhável do Sx500 Series.

Nota: Você tem que configurar o ACL baseado MAC (consulte o artigo autorizado *configuração de ACL e de ACE baseados MAC em switch empilhável do Sx500 Series* para uns detalhes mais adicionais) e ACL baseado IP (consulte o artigo autorizado *configuram IPv4-Based ACL e ACE em switch empilhável do Sx500 Series e configuram IPv6-Based ACL e ACE em switch empilhável do Sx500 Series*) antes de configura o mapeamento da classe.

Dispositivos aplicáveis

- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- 1.3.0.62

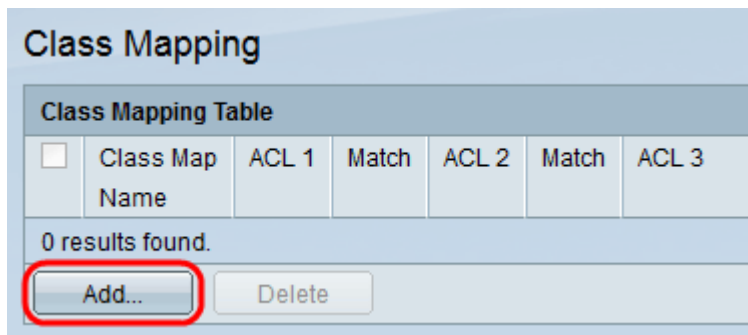
Defina um mapa da classe

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web para escolher o **mapeamento de Qualidade de Serviço > do modo avançado > da classe de QoS**. A página do *mapeamento da classe* abre:

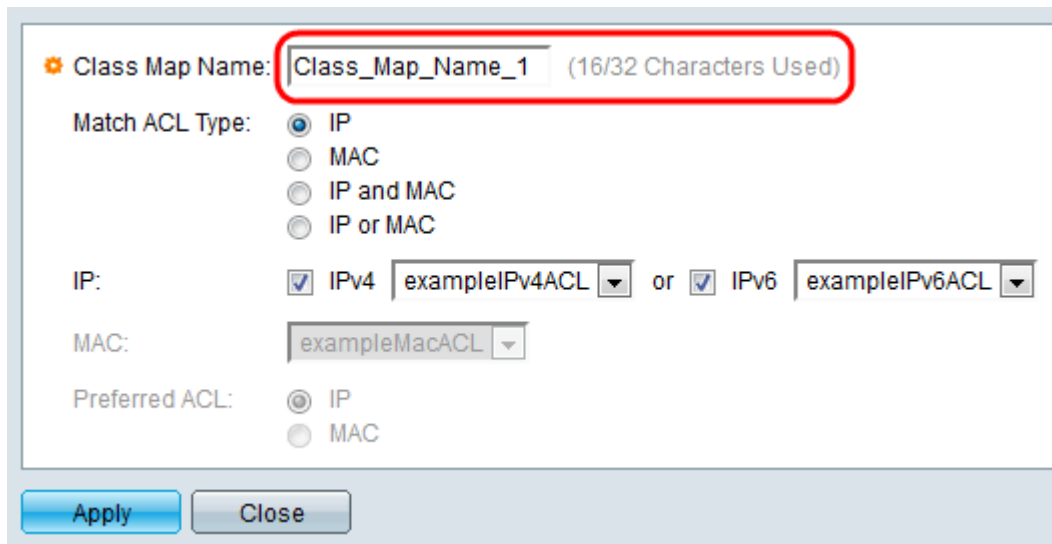


Class Mapping Table						
<input type="checkbox"/>	Class Map Name	ACL 1	Match	ACL 2	Match	ACL 3

0 results found.

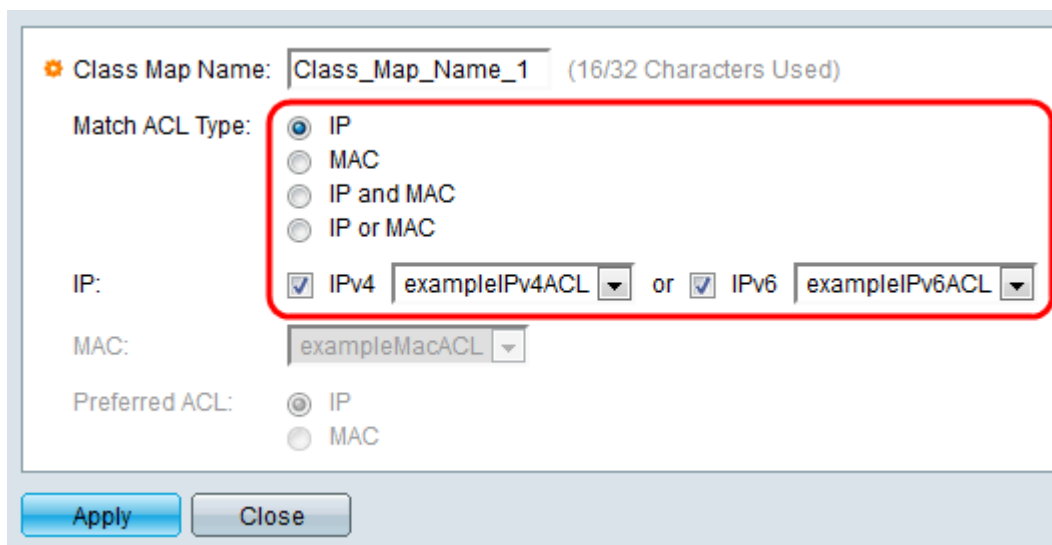


Etapa 2. O clique **adiciona** para adicionar o mapeamento da classe. A *página do mapeamento da classe adicionar* abre.



Etapa 3. No campo de nome de mapa da classe, dê entrada com o nome desejado que você quer para este mapeamento.

Etapa 4. No fósforo ACL datilografe o campo, escolhem como um pacote deve combinar ao ACL definido no mapa da classe. As opções são:



- IP — Um pacote deve combinar o ACL baseado IP definido a fim ser permitido.

Class Map Name: (16/32 Characters Used)

Match ACL Type:

 IP

 MAC

 IP and MAC

 IP or MAC

IP:

 IPv4 or IPv6

MAC:

Preferred ACL:

 IP

 MAC

- MAC — Um pacote deve combinar o ACL baseado MAC definido a fim ser permitido.

Class Map Name: (16/32 Characters Used)

Match ACL Type:

 IP

 MAC

 IP and MAC

 IP or MAC

IP:

 IPv4 or IPv6

MAC:

Preferred ACL:

 IP

 MAC

- IP e MAC — Um pacote deve combinar o ACL baseado IP e o ACL baseado MAC a fim ser permitido.

Class Map Name: (16/32 Characters Used)

Match ACL Type:

 IP

 MAC

 IP and MAC

 IP or MAC

IP:

 IPv4 or IPv6

MAC:

Preferred ACL:

 IP

 MAC

- IP ou MAC — Um pacote deve combinar o ACL baseado IP ou o ACL baseado MAC a fim ser permitido.

Etapa 5. No campo IP, verifique o IPv4 ou o IPv6 baseado no que é configurado no controle

de acesso para o mapa da classe. Escolha o ACL desejado da lista de gota para baixo além ao valor que você verificou.

Etapa 6. No campo MAC, escolha o MAC desejado baseado ACL da lista de gota para baixo para o mapa da classe.

Passo 7. Se você escolheu o *IP e o MAC* ou o *IP ou o MAC* em etapa 4, você pode dar a prioridade a IP ou a MAC sobre um outro no campo preferido ACL. Escolha o botão de rádio IP se você prefere os pacotes a ser combinados primeiramente e então com os ACL baseados IP aos ACL baseados MAC. Se não, escolha o botão de rádio MAC.

Nota: Para criar um mapa novo da classe, forneça o nome de mapa da classe e atribua um ou dois ACL ao mapa da classe. Se um mapa da classe tem dois ACL, você pode especificar que um quadro deve combinar ambos os ACL, ou que deve combinar um ou ambos os ACL selecionados. Os dois ACL são ACL baseado IP e ACL baseado MAC.

Etapa 8. O clique **aplica-se**. O arquivo de configuração running é atualizado.

Todos os mapas da classe são atualizados na tabela de mapeamento da classe.

Etapa 9 (opcional). Para suprimir de um mapa da classe, verifique o nome de mapa desejado da classe que precisa de ser removido e **supressão do** clique.

O mapa da classe é suprimido e as mudanças salvar na configuração running.