

# Configuração de CoS/802.1p ao mapeamento de fila em switch empilhável do Sx500 Series

## Objetivo

A classe de serviço (o mapeamento CoS)/802.1p é usado para classificar o tráfego de saída na porta de saída (porta de saída) baseada na prioridade 802.1p na etiqueta do ID de VLAN. Os pacotes recebidos às portas de saída são dados a prioridade então com base em seus valores da saída ou valores de fila atribuídos (1 4). Este artigo explica como traçar a fila de saída aos níveis da prioridade 802.1p correspondentes no switch empilhável do Sx500 Series.

A característica do Qualidade de Serviço (QoS) deve ser permitida e no CoS/802.1p confiou o modo para atribuir o mapeamento de fila. Refira por favor o artigo, [ajustes da fila do Qualidade de Serviço \(QoS\) em switch empilhável do Sx500 Series](#) para esta configuração.

## Dispositivos aplicáveis

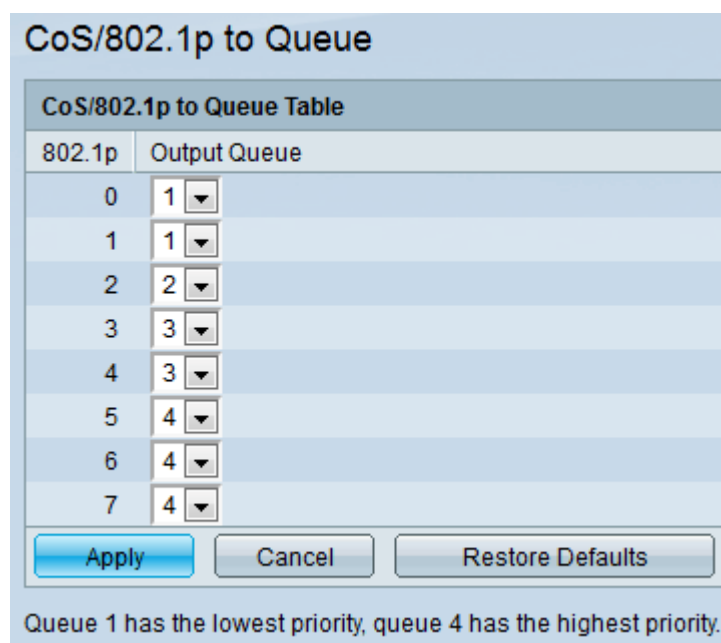
- Switch empilhável do Sx500 Series

## Versão de software

- 1.3.0.62

## Mapa CoS/802.1p à fila

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web para escolher **Qualidade de Serviço > o general > o CoS/802.1p à fila**. O *CoS/802.1p à fila* a página da *fila* abre:



CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

O CoS/802.1p à tabela da fila contém a informação seguinte:

- 802.1p – Indica os valores do caractere de prioridade 802.1p a ser atribuídos a uma fila

de saída, onde 0 sejam a mais baixa prioridade e 7 seja o mais alto.

— 0 – Fundo. Os dados que são dados a prioridade o mais menos como transferências de grande escala, jogos etc.

— 1 – O melhor esforço. Os dados que precisam a entrega com melhor esforço na prioridade ordinária LAN. A rede não fornece nenhuma garantia na entrega, mas os dados obtêm a taxa de bits não-especificada e o prazo de entrega baseados no tráfego.

— 2 – Esforço excelente. Os dados que precisam a entrega com melhor esforço para usuários importantes.

— 3 – Aplicativo crítico como o Session Initiation Protocol (SIP) do telefone do servidor virtual de Linux (LVS).

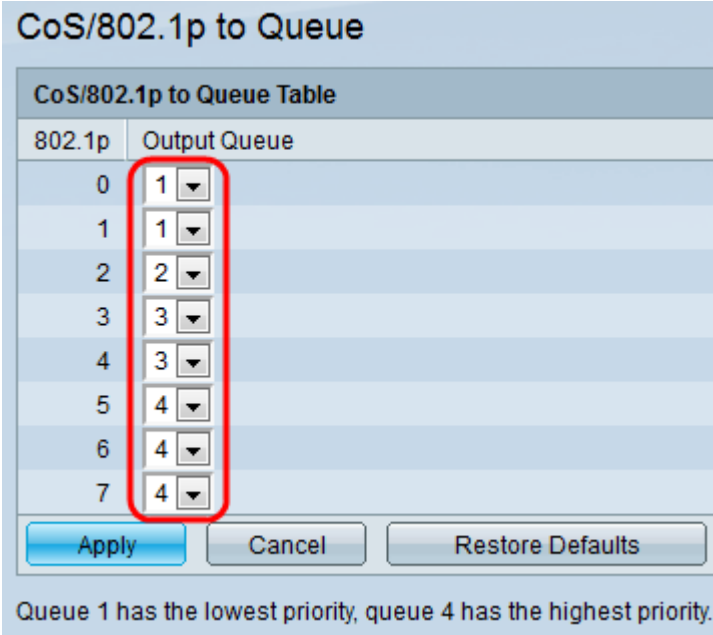
— 4 – Vídeo. Latência e Jitter menos Senhora de 100.

— 5 – Padrão do Cisco IP Phone da Voz. Latência e Jitter menos do que a Senhora 10.

— 6 – Real-Time Transport Protocol (RTP) inter do telefone do controle de rede LVS.

— 7 – Controle de rede. Exigência alta conseguir completamente manter e apoiar a infraestrutura de rede.

- Fila de saída — Indica a fila da saída a que a prioridade 802.1p é traçada.



CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

Etapa 2. Escolha a fila de saída desejada para cada prioridade 802.1p da lista de drop-down sob a coluna da fila de saída do CoS/802.1p à tabela da fila. A lista de drop-down tem quatro filas onde a fila 4 é a fila de saída a mais prioritária e a fila 1 é a mais baixa prioridade.

Etapa 3. O clique **aplica-se** para salvar os ajustes.

**A restauração** (opcional) do clique de etapa 4. **opta** para restaurar as filas de saída às configurações padrão.