

Configuración de CoS/802.1p al mapeo de cola en los switches para pila de las Sx500 Series

Objetivo

La clase del servicio (la asignación CoS)/802.1p se utiliza para clasificar el tráfico saliente en el puerto de egreso (puerto saliente) basado en la prioridad 802.1p en la etiqueta VLAN ID. Los paquetes entrantes a los puertos de egreso entonces se dan prioridad sobre la base de sus valores de la salida o valores de la cola asignados (1 a 4). Este artículo explica cómo asociar la cola de salida a los niveles de prioridad correspondientes 802.1p en el switch para pila de las Sx500 Series.

La característica del Calidad de Servicio (QoS) debe ser habilitada y en el CoS/802.1p confiaba en el modo para asignar el mapeo de cola. Refiera por favor al artículo, las [configuraciones de la cola del Calidad de Servicio \(QoS\) en los switches para pila de las Sx500 Series](#) para esta configuración.

Dispositivos aplicables

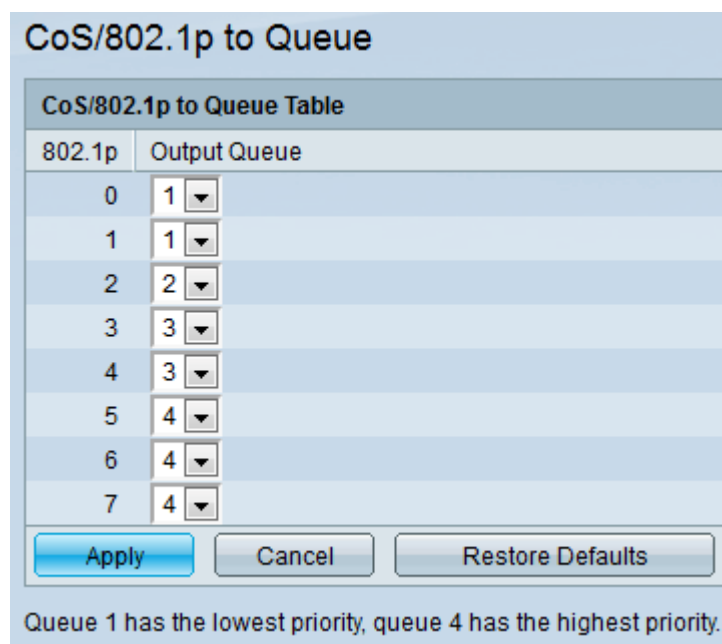
- Switches para pila de las Sx500 Series

Versión del software

- 1.3.0.62

Mapa CoS/802.1p a la cola

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red para elegir la **calidad de servicio** > **el general** > **CoS/802.1p a la cola**. *El CoS/802.1p a la* página de la *cola* se 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

Apply Cancel Restore Defaults

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

El CoS/802.1p a la tabla de la cola contiene la siguiente información:

• 802.1p – Visualiza los valores del Tag de prioridad 802.1p que se asignarán a una cola de salida, donde está la prioridad 0 más baja y 7 es los más altos.

— 0 – Antecedentes. Los datos que se dan prioridad lo más menos posible como las transferencias masivas, juegos etc.

— 1 – Mejor esfuerzo. Los datos que necesita EL mejor esfuerzo para entregar en la prioridad ordinaria LAN. La red no proporciona ninguna garantía en la salida, pero los datos obtienen la Velocidad de bit sin especificar y plazo de expedición basados sobre el tráfico.

— 2 – Esfuerzo excelente. Los datos que necesitan la entrega de mejor esfuerzo para los usuarios importantes.

— 3 – Aplicación crítica como el Session Initiation Protocol (SIP) del teléfono del servidor virtual de Linux (LVS).

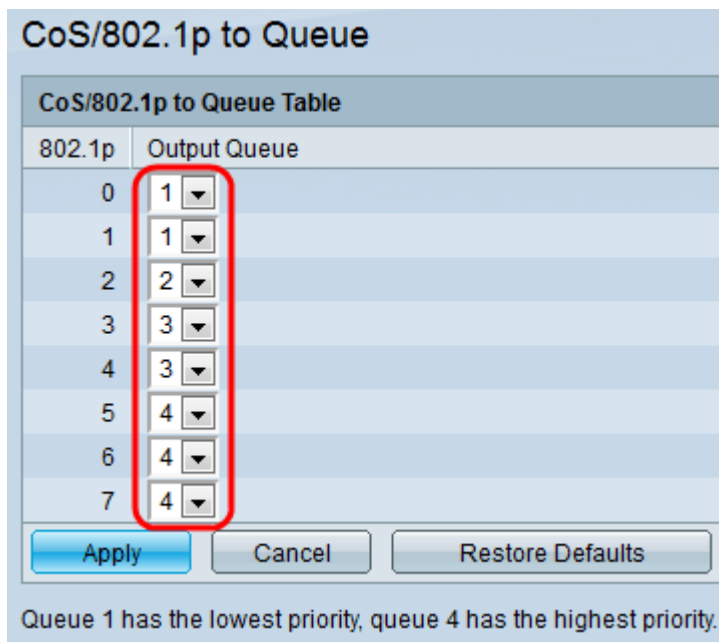
— 4 – Vídeo. Tiempo de espera y jitter menos ms de 100.

— 5 – Valor por defecto del Cisco IP Phone de la Voz. Tiempo de espera y jitter menos ms de 10.

— 6 – Real-Time Transport Protocol (RTP) inter del teléfono del control de red LVS.

— 7 – Control de red. Alto requisito de conseguir a través mantener y soportar la infraestructura de red.

• Cola de salida — Visualiza la cola de la salida a la cual se asocia la prioridad 802.1p.



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

Apply Cancel Restore Defaults

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

Paso 2. Elija la cola de salida deseada para cada prioridad 802.1p de la lista desplegable bajo la columna de la cola de salida del CoS/802.1p a la tabla de la cola. La lista desplegable tiene cuatro colas de administración del tráfico donde está la cola de salida la cola 4 más prioritaria y la cola 1 es la prioridad más baja.

Paso 3. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones.

El Restore (opcional) del tecleo del paso 4. **omite** para restablecer las colas de salida a las configuraciones predeterminadas.