

Clase del servicio al mapeo de cola en el Switches manejado SFE/SGE

Objetivo

El Clase de Servicio (CoS) se utiliza para clasificar el tráfico en la capa 2 (capa del link de datos). CoS puede definido manipulando el campo 3-bit presente en la encabezado de la trama Ethernet. Especifica un valor de prioridad entre 0 y 7 de modo que el Calidad de Servicio (QoS) pueda utilizar este valor de prioridad para distinguir y para formar o para limpiar el tráfico de la red. Las garantías de QoS se requieren para asegurar la operación correcta de las aplicaciones basadas comunicación, por ejemplo Voz y vídeo. Un Switch servirá muchas colas de administración del tráfico entrantes por los paquetes transmisores que llegan estas colas de administración del tráfico a través de un puerto de egreso, cada uno de esos paquetes se debe marcar con QoS.

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo asociar los valores de CoS a las colas de administración del tráfico.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado SFE/SGE

Versión del software

- v3.0.2.0

Configuración de la clase de servicio

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **calidad de servicio > el general > CoS a la cola**. *CoS 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

Paso 2. Para una clase del servicio dada el valor elige un valor de la cola particular de la lista desplegable de la cola al lado de él. Los valores de CoS están en el rango 0-7, donde

está la prioridad 0 más baja y 7 es la prioridad más alta. Los valores de la cola están en el rango 0-4.

El paso 3. (opcional) para aplicar los valores predeterminados marca la casilla de verificación del **valor por defecto del Restore**.

Paso 4. El tecleo **se aplica**. Los valores requeridos de CoS se asocian a las colas de administración del tráfico.

Precaución: Esto guarda solamente su configuración al archivo de configuración corriente. Esto significa que cualquier cambio realizado será perdido si se reinicia el dispositivo. Si usted desea salvar estos cambios incluso después un sistema reinician, usted necesitan copiar el archivo de configuración corriente al archivo de configuración de inicio. Vea el [*archivo de configuración de la copia en el Switches manejado serie SFE/SGE*](#) para más información sobre cómo hacer esto.