

Configuración de cola de calidad de servicio (QoS) en switches apilables de la serie Sx500

Objetivo

La cola de QoS en el dispositivo de red permite al dispositivo gestionar el tráfico saliente desde su interfaz de forma eficaz. El switch admite cuatro colas para cada interfaz. La cola número cuatro es la cola de prioridad más alta, mientras que la cola número uno es la cola de prioridad más baja. Se seleccionan Strict Priority (Prioridad estricta) y Weighted Round Robin (WRR) de las colas respectivas para habilitar ambos métodos de programación.

Hay dos maneras de determinar cómo se maneja el tráfico en las colas: Strict Priority (Prioridad estricta) y WRR. El tráfico en una cola bajo prioridad estricta se envía primero, seguido del tráfico en una cola bajo WRR. Este documento explica cómo configurar QoS Queue Settings en Sx500 Series Stackable Switches.

Dispositivos aplicables

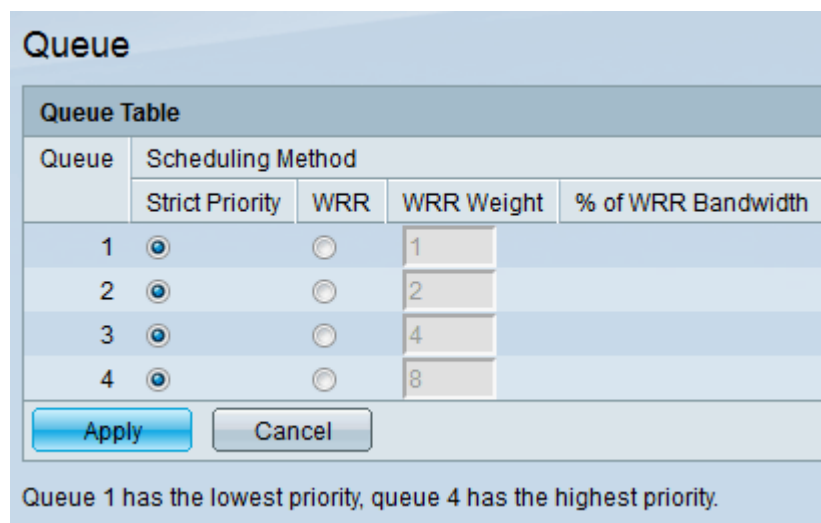
Switches apilables · Sx500 Series

Versión del software

•v1.2.7.76

Configuración de cola de QoS

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web para elegir **Calidad de servicio > General > Cola**. Se abre la página *Cola*:



Queue Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

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

Los siguientes son los parámetros y las explicaciones:

Cola de : cada interfaz de este switch tiene cuatro colas. Las colas van de 1 a 4.

Métodos de programación : Strict Priority y WRR son los dos métodos por los que se puede programar el tráfico en la cola.

Queue

Queue Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	33.33
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	66.67
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

Apply Cancel

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

Paso 2. Para cada cola, haga clic en un método de programación determinado. Las opciones posibles son:

Prioridad estricta : en este caso, el tráfico de la cola de prioridad más alta se transmitirá primero, seguido de las colas de prioridad más baja. La cola 1 tiene la prioridad más baja mientras que la cola 4 tiene la prioridad más alta.

·WRR: en este caso, el tráfico de las colas se enviará en proporción al peso de la cola. Esto significa que se envían más paquetes desde una cola con un peso mayor. Las colas se mantienen hasta que se ha utilizado su cuota y después se mantiene otra cola.

- Peso de WRR: se muestra el peso utilizado por cada cola. Los valores de peso predeterminados son 1, 2, 4, 8 para las colas 1 a 4.

- % de ancho de banda WRR: la cantidad de ancho de banda disponible para cada cola se muestra en porcentaje.

Nota: El tráfico de salida de la cola de prioridad más alta se transmite primero. El tráfico de las colas inferiores se procesa solamente después de que se ha transmitido la cola más alta, por lo que el nivel más alto de prioridad del tráfico se proporciona a la cola con mayor número de números.

Paso 4. Haga clic en **Aplicar** para guardar los parámetros.