

Configuración de las configuraciones de la cola del Calidad de Servicio (QoS) en el Switches manejado apilable SFE/SGE

Objetivo

El Calidad de Servicio (QoS) se utiliza para manejar el tráfico de la red. Los capítulos se llevan a cabo en las colas de administración del tráfico cuando se congestiona el Switch. El Switches soporta cuatro colas de administración del tráfico por la interfaz. La cola cuatro tiene la prioridad más alta mientras que la cola una tiene el más bajo. Hay dos maneras trafica en las colas de administración del tráfico puede ser dirigido. Estos dos métodos son la prioridad estricta y el ordenamiento cíclico cargado (WRR). Para el método de la prioridad estricta, el tráfico de colas de administración del tráfico más prioritarias toma la prioridad absoluta. Para el WRR, el tráfico de la cola se da prioridad sobre la base del valor de la ponderación asignado a la cola.

Este artículo explica cómo configurar las configuraciones de la cola en el Switches manejado apilable SFE/SGE.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado apilable SFE/SGE

Versión del software

- v3.0.2.0

Configuración de las configuraciones de la cola

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **calidad de servicio > el general > la cola**. La página de la *cola* se abre:

Queue

Fast Ethernet

Strict Priority WRR

Queue	Scheduling	
	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	1	6.67
2	2	13.33
3	4	26.67
4	8	53.33

Giga Ethernet

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

Fast ethernet

Queue

Fast Ethernet

Strict Priority WRR

Queue	Scheduling	
	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	1	6.67
2	2	13.33
3	4	26.67
4	8	53.33

Paso 1. Haga clic el botón de radio que corresponde al método de entrega del tráfico deseado en el campo de los fast ethernet.

- Prioridad estricta — El tráfico de salida de la cola más prioritaria se transmite primero. El tráfico de las colas más bajas se procesa solamente después de que el tráfico de la cola más alta se haya transmitido. La cola más prioritaria es la cola cuatro.

- WRR — La salida del tráfico se basa en el WRR. El número de paquetes enviados se basa en el valor de la ponderación. Cuanto más alto es el valor, más las tramas enviadas. Se mantienen las colas de administración del tráfico hasta que se haya resuelto su cuota y entonces otra cola se mantiene.

Nota: Los valores de la ponderación de las colas de administración del tráfico de la interfaz Fast Ethernet no pueden ser cambiados.

El campo siguiente visualiza la información sobre las colas de administración del tráfico.

- % del ancho de banda WRR — La cantidad de ancho de banda asignada a la cola. Este valor es proporcional el valor especificado de la ponderación.

Paso 2. El tecleo **se aplica**.

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.

Ethernetes de Giga

Giga Ethernet				
Queue	Scheduling			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="1"/>	33.33
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="2"/>	66.67
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="3"/>	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="4"/>	

Paso 1. Haga clic el botón de radio que corresponde al método de entrega del tráfico deseado en el campo del Scheduling.

- Prioridad estricta — El tráfico de salida de la cola más prioritaria se transmite primero. El tráfico de las colas más bajas se procesa solamente después de que el tráfico de la cola más alta se haya transmitido. La cola más prioritaria es la cola cuatro.

Nota: Si una cola utiliza la prioridad estricta, las colas de administración del tráfico más prioritarias también utilizarán el método de la prioridad estricta.

- WRR — La salida del tráfico se basa en el WRR. El número de paquetes enviados se basa en el valor de la ponderación. Cuanto más alto es el valor, más las tramas enviadas. Se mantienen las colas de administración del tráfico hasta que se haya resuelto su cuota y entonces otra cola se mantiene.

Paso 2. Si se hace clic el botón de radio WRR ingrese un valor de la ponderación en el

campo de la ponderación WRR.

El campo siguiente visualiza la información sobre las colas de administración del tráfico.

- % del ancho de banda WRR — La cantidad de ancho de banda asignada a la cola. Este valor es proporcional el valor especificado de la ponderación.

Paso 3. El tecleo **se aplica**.

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.