

Propiedades del Calidad de Servicio (QoS)

Objetivo

El Calidad de Servicio (QoS) se utiliza para mejorar el rendimiento de la red y se utiliza principalmente para proporcionar los servicios deseados para los usuarios. Da prioridad al flujo de tráfico basado en el tipo de tráfico. QoS se puede aplicar para dar prioridad al tráfico para las aplicaciones susceptibles a la latencia (tales como Voz o vídeo) y para controlar el impacto del tráfico tiempo de espera-insensible (tal como transferencias de datos en bloque).

Este artículo explica cómo configurar las propiedades de QoS en el Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- v1.2.6.28

Propiedades de QoS

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **calidad de servicio > las propiedades del general > de QoS**. La página de las *propiedades de QoS* se abre.

QoS Properties

QoS Mode: Disable
 Basic
 Advanced

Interface QoS Configuration Table

Filter: *Interface Type* equals to

<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	Default CoS
<input type="checkbox"/>	1	GE1	4
<input type="checkbox"/>	2	GE2	0
<input type="checkbox"/>	3	GE3	0
<input type="checkbox"/>	4	GE4	0
<input type="checkbox"/>	5	GE5	0
<input type="checkbox"/>	6	GE6	0
<input type="checkbox"/>	7	GE7	0
<input type="checkbox"/>	8	GE8	0
<input type="checkbox"/>	9	GE9	0
<input type="checkbox"/>	10	GE10	0
<input type="checkbox"/>	11	GE11	0
<input type="checkbox"/>	12	GE12	0
<input type="checkbox"/>	13	GE13	0
<input type="checkbox"/>	14	GE14	0
<input type="checkbox"/>	15	GE15	0
<input type="checkbox"/>	16	GE16	0
<input type="checkbox"/>	17	GE17	0

QoS Properties

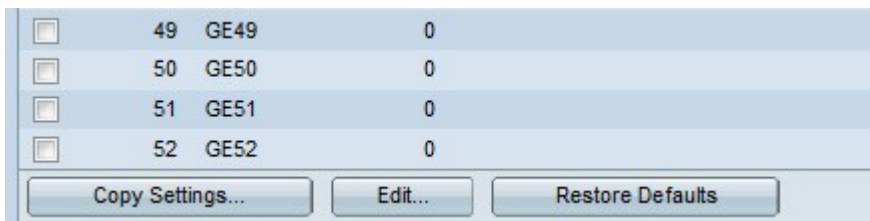
QoS Mode: Disable
 Basic
 Advanced

Paso 2. Del área del modo de QoS elija un modo de QoS. Los modos posibles son:

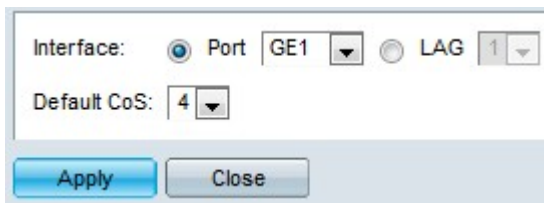
- Neutralización — QoS se inhabilita en el dispositivo. En este modo no hay prioridad del tráfico.
- Básico — QoS se habilita en el dispositivo en el modo básico. El modo básico es el modo donde todo el tráfico de la misma clase recibe el mismo tratamiento. Medidas se toman basadas en el valor de QoS de la trama entrante. Este valor de QoS determina la clase de tráfico y el QoS.
- Avanzado — QoS se habilita en el dispositivo en el modo avanzado. El modo avanzado es el modo que actúa por por el servicio de QoS del flujo. Consiste en la correspondencia y el policer de la clase. La correspondencia de la clase habla de la clase de tráfico cuál está presente en el flujo y también consiste en pocos ACL. Los paquetes que hacen juego el ACL pertenecen a un flujo. El policer aplica el QoS configurado al flujo.

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

Paso 4. Para editar las propiedades de una interfaz específica, marque la casilla de verificación de la interfaz apropiada.



Paso 5. Navegue hacia abajo la página y el tecleo **edita**. Un hacer estallar encima de la ventana aparece:



Paso 6. En el tecleo del campo de la interfaz cualquier **puerto** si usted quiere especificar las propiedades de QoS a un **RETRASO** específico de la interfaz o del tecleo si usted quiere especificar las propiedades de QoS en un manejo de puertos individuales. Y de la lista desplegable al lado de ella elija la interfaz deseada.

Paso 7. De la lista desplegable de CoS del valor por defecto elija el valor requerido de CoS. El Clase de Servicio (CoS) es una manera de manejar el tráfico agrupando los tipos de tráfico similares (por ejemplo, email, vídeo de flujo continuo, Voz, transferencia de archivos grande del documento) juntos y de tratar cada tipo como clase con su propio nivel de prioridad del servicio. El rango es a partir 0 a 7. 0 está para la prioridad más baja y 7 está para la prioridad más alta.

Paso 8. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones.

Nota: Para copiar las propiedades de QoS las configuraciones a partir de una interfaz a otra interfaz siguen los pasos del paso 9 al paso 11.

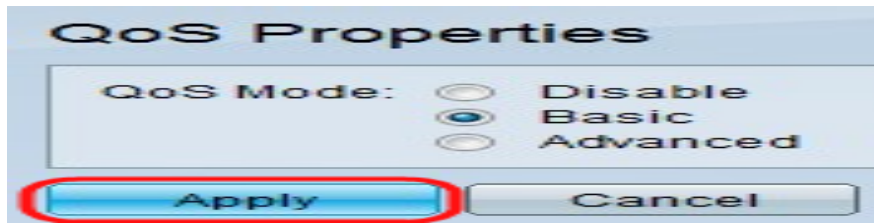
Paso 9. Si usted quiere copiar las propiedades de QoS de una interfaz a otro o las interfaces múltiples marcan la casilla de verificación de la interfaz de origen y hacen clic las **configuraciones de la copia**. Un hacer estallar encima de la ventana aparece:



Paso 10. En la configuración de la copia de la entrada a colocar ingrese la interfaz de destino.

Paso 11 El tecleo **se aplica** para salvar los cambios.

Nota: Para restablecer las configuraciones de QoS del valor por defecto siga el paso 12.



Paso 12. **El Restore del teclado omite** si usted quiere restablecer las propiedades predeterminadas de QoS en las interfaces