

Modelado de salida por cola en switches gestionados serie 200/300

Objetivo

Una cola se utiliza para almacenar el tráfico hasta que el switch esté libre para procesarlo. Cada puerto/LAG en el switch tiene cuatro colas de ingreso (entrada) y cuatro colas de egreso (salida). La velocidad de salida es la velocidad a la que se envían los paquetes desde el switch. Se puede realizar un límite de velocidad de salida por cola y por puerto. Esto significa que la velocidad de salida puede limitarse para cada cola específica en cada puerto del switch. El modelado de salida es una forma de límite de velocidad de salida. El modelado de salida es útil cuando un destino espera un flujo de datos fluido en lugar de ráfagas irregulares de datos. El switch puede limitar todas las tramas excepto las tramas de administración. Este artículo explica cómo configurar el modelado de salida por cola en los switches de la serie 200/300.

Dispositivos aplicables

- Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

Versión del software

- 1.3.0.62

Configurar el modelado de salida por cola

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Quality of Service > General > Egress Shaping per Queue**. Se abre la página *Egress Shaping Per Queue*:

Paso 2. En la lista desplegable Interface Type (Tipo de interfaz), elija **Port** para que se muestre una lista de puertos o **LAG** para que se muestre una lista de agregaciones de enlaces y haga clic en **Go**.

Paso 4. Haga clic en el botón de opción del puerto/LAG que desea editar.

Paso 5. Haga clic en **Editar** para editar los parámetros. Aparece la ventana *Editar modelado de salida por cola*:

Interface: Port GE18 LAG 1

Queue 1: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 2: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 3: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 4: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Paso 6. Haga clic en **Port** para elegir un puerto específico o haga clic en **LAG** para elegir una agregación de enlaces (conjunto de puertos).

Paso 7. En la lista desplegable Interface (Interfaz), seleccione el puerto/LAG que desea editar.

Paso 8. Para las colas 1-4, marque la casilla de verificación **Enable** para cada cola que desee habilitar el modelado de salida.

Paso 10. En el campo Velocidad de confirmación de información (CIR), introduzca la velocidad máxima de datos que se pueden enviar en kilobits por segundo (kbps). El valor oscila entre 64 y 1000000 kbps.

Paso 11. En el campo Tamaño de ráfaga comprometida (CBS), introduzca el tamaño máximo de ráfaga de datos que se pueden enviar en bytes. El valor varía entre 4096 y 16762902 bytes. CBS es la cantidad de datos que se permite enviar si una ráfaga de datos supera el CIR.

Paso 12. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración y luego haga clic en **Close** para salir de la ventana **Edit Egress Shaping Per Queue**, o haga clic en **Close** para descartar la configuración.

Copiar modelado de salida por cola

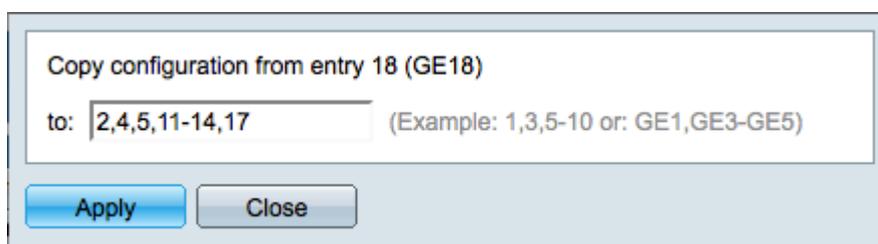
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Quality of Service > General**

> **Egress Shaping per Queue.** Se abre la página *Egress Shaping per Queue*:

Paso 2. En la lista desplegable **Interface Type** (Tipo de interfaz), elija **Port** para que se muestre una lista de puertos o **LAG** para que se muestre una lista de agregaciones de enlaces y haga clic en **Go**.

Paso 4. Haga clic en el botón de opción del puerto/LAG que desea editar.

Paso 5. Haga clic en **Copy Settings** para copiar la configuración del puerto/LAG seleccionado a otro puerto/LAG. Aparece la ventana *Copy Settings*:



Copy configuration from entry 18 (GE18)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Paso 6. En el campo Copy configuration (Copiar configuración), introduzca los puertos/LAG en los que desea copiar los parámetros del puerto seleccionado.

Paso 7. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración o haga clic en **Close** para descartar la configuración.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).