Configuración del ancho de banda en los switches SG350XG y SG550XG

Objetivo

La página Bandwidth permite a los usuarios definir dos valores, Ingress Rate Limit y Egress Shaping Rate, que determina cuánto tráfico puede recibir y enviar el sistema.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar el ancho de banda en los switches SG350XG y SG550XG.

Nota: Los pasos de este documento se realizan en el modo de visualización avanzado. Para cambiar el modo de visualización avanzado, vaya a la esquina superior derecha y seleccione **Avanzado** en la lista desplegable *Modo de visualización*.

Dispositivos aplicables

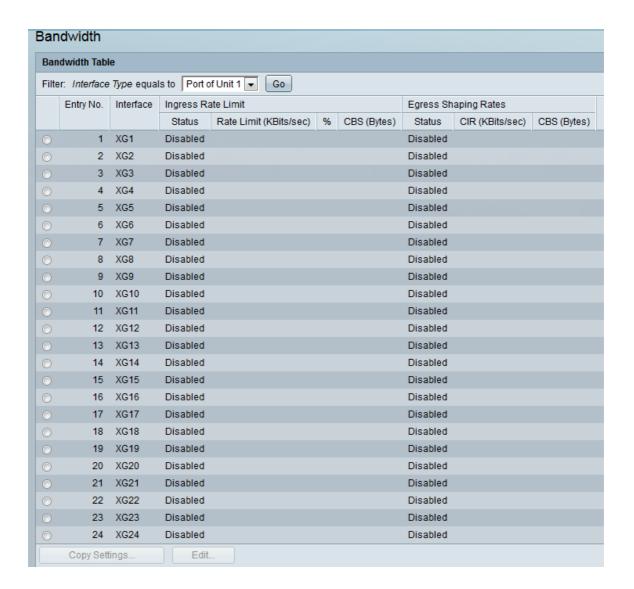
- SG350XG
- SG550XG

Versión del software

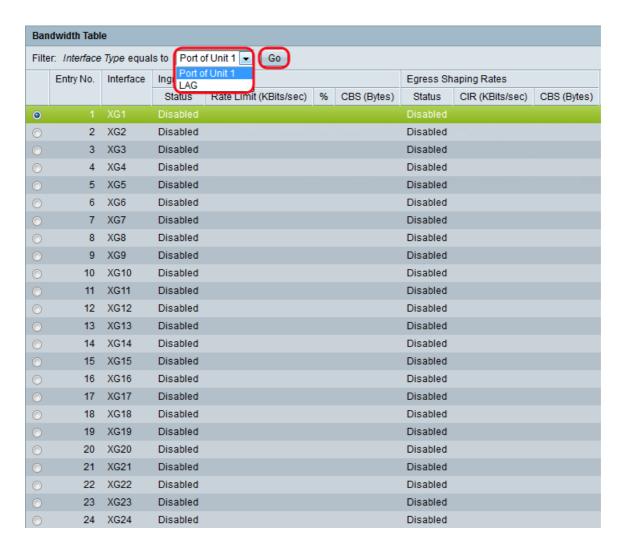
• V2.0.0.73

Configuración del ancho de banda

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Calidad de servicio > General > Ancho de banda**. Se abre la página *Ancho de banda*.



Paso 2. En el filtro: El tipo de interfaz es igual a la lista desplegable, seleccione el **puerto de unidad** deseado o **LAG**. La opción Puerto de unidad significa que está seleccionando un puerto en un dispositivo específico de una pila, y LAG significa que está seleccionando un grupo de agregación de link. Después de seleccionar la opción deseada, haga clic en **Ir.**

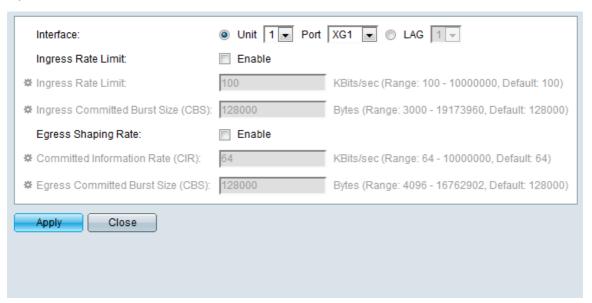


Nota: Tendrá más opciones (por ejemplo, Puerto de unidad 2) si hay más unidades en la pila.

Paso 3. Haga clic en el botón de opción de la interfaz que desea configurar los parámetros de ancho de banda y luego haga clic en **Editar...**.



Aparece la ventana Editar ancho de banda:



Nota: Los campos de Límite de Velocidad de Ingreso no aparecerán cuando el tipo de interfaz sea **LAG**. Si su tipo de interfaz es **LAG**, vaya directamente al <u>Paso 7</u>.

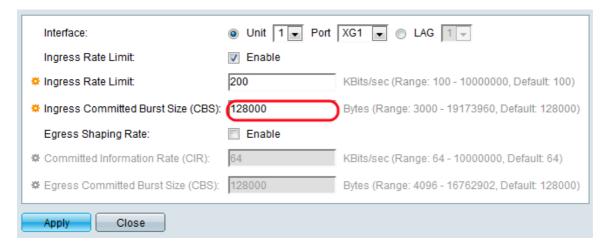
Paso 4. En el campo *Límite de velocidad de ingreso*, marque la **casilla de verificación Habilitar** si desea habilitar el límite de velocidad de ingreso. El Límite de Velocidad de Ingreso limita la cantidad de tráfico entrante en la interfaz. Si no desea habilitarlo, vaya directamente al paso 7.

Interface:	O Unit 1 ▼ Port	XG1 ▼ ⊚ LAG 1 ▼
Ingress Rate Limit:	Enable	
Ingress Rate Limit:	100	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)
Ingress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)
Egress Shaping Rate:	Enable	
❖ Committed Information Rate (CIR):	64	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)
★ Egress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)
Apply Close		

Paso 5. Si optó por habilitar el límite de velocidad de ingreso en el <u>paso 4</u>, ingrese la cantidad máxima deseada de ancho de banda permitida en la interfaz en el campo *Límite de velocidad de ingreso*. La cantidad más baja es 100 KBits/seg y la cantidad máxima es 1000000 KBits/seg.

Interface:	O Unit 1 ▼ Port	XG1 ▼ ◎ LAG 1 ▼
Ingress Rate Limit:	Enable	
o Ingress Rate Limit:	200	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)
Ingress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)
Egress Shaping Rate:	Enable	
* Committed Information Rate (CIR):	64	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)
♣ Egress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)
Apply Close		

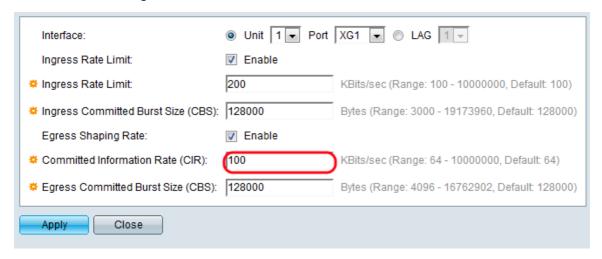
Paso 6. Si elige habilitar el límite de velocidad de ingreso en el <u>Paso 4</u>, ingrese el tamaño máximo deseado de ráfaga de datos para la interfaz de ingreso en bytes de datos. Esta cantidad se puede enviar incluso si aumenta temporalmente el ancho de banda por encima del límite permitido. El rango mínimo es 3000 bytes y el rango máximo es 10000000 bytes.



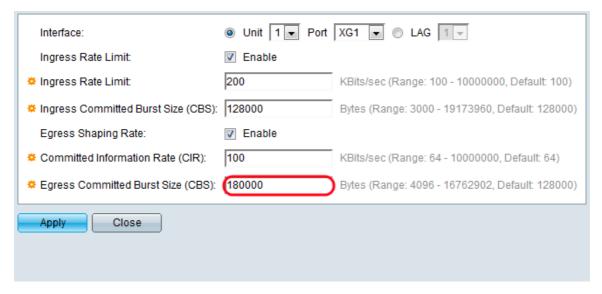
Paso 7. En el campo *Velocidad de modelado de salida*, marque la **casilla de verificación Habilitar** si desea habilitar un límite para el tráfico saliente. Si no desea habilitarlo, vaya directamente al <u>Paso 10</u>.

Interface:	O Unit 1 ▼ Port	XG1 ▼ ◎ LAG 1 ▼
Ingress Rate Limit:	Enable	
o Ingress Rate Limit:	200	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)
Ingress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)
Egress Shaping Rate:	Enable	
Committed Information Rate (CIR):	64	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)
Egress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)
Apply Close		

Paso 8. Si optó por habilitar la Velocidad de modelado de salida en el <u>Paso 7</u>, introduzca el ancho de banda máximo deseado para la interfaz de salida en el campo *Velocidad de información comprometida (CIR)*. La cantidad mínima es 64 KBits/seg y el máximo es 1000000 KBits/seg.



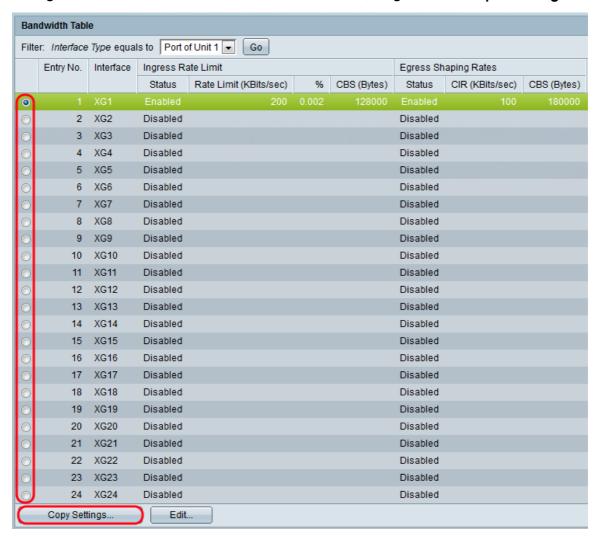
Paso 9. Si elige habilitar la Velocidad de modelado de salida en el Paso 7, introduzca el tamaño máximo de ráfaga de datos deseado para la interfaz de salida en el campo *Tamaño de ráfaga comprometida de salida (CBS)*. Esta cantidad se puede enviar incluso si aumenta temporalmente el ancho de banda por encima del límite permitido. El rango mínimo es 4096 bytes y el rango máximo es 16762902 bytes.



Paso 10. Haga clic en Apply (Aplicar). La configuración de ancho de banda se escribe en el archivo de configuración en ejecución.

Copia de la configuración

Paso 1. Haga clic en el botón de opción de la interfaz desde la que desea copiar la configuración del ancho de banda. A continuación, haga clic en **Copiar configuración...**



Aparece la ventana Copy Settings:



Paso 2. En el campo *to*, introduzca el puerto o intervalo de puertos al que desea copiar la configuración del puerto seleccionado. A continuación, haga clic en **Aplicar**.

