

Configuración de ancho de banda en el Switches SG350XG y SG550XG

Objetivo

La página del ancho de banda permite a los usuarios para definir dos valores, límites de la velocidad de ingreso y velocidades de modelado de la salida, que determina cuánto tráfico puede recibir y enviar el sistema.

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

Nota: Los pasos en este documento se realizan bajo modo de visualización avanzado. Para cambiar al modo de visualización avanzado, ir a la esquina superior derecha y seleccionar **avanzado** en la lista desplegable del *modo de visualización*.

Dispositivos aplicables

- SG350XG
- SG550XG

Versión del software

- V2.0.0.73

Configurar el ancho de banda

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

Bandwidth									
Bandwidth Table									
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>									
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit				Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	CBS (Bytes)	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input type="radio"/>	1	XG1	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	2	XG2	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	3	XG3	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	4	XG4	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	5	XG5	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	6	XG6	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	7	XG7	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	8	XG8	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	9	XG9	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	10	XG10	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	11	XG11	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	12	XG12	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	13	XG13	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	14	XG14	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	15	XG15	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	16	XG16	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	17	XG17	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	18	XG18	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	19	XG19	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	20	XG20	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	21	XG21	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	22	XG22	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	23	XG23	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	24	XG24	Disabled				Disabled		

Copy Settings... Edit..

Paso 2. En el filtro: Los iguales del tipo de interfaz a la lista desplegable, seleccionan el puerto deseado de unidad o **SE RETRASAN**. El puerto de opción de la unidad significa que usted está seleccionando un puerto en un dispositivo específico en un stack, y SE RETRASA significa que usted está seleccionando a un grupo de la agregación del link. Después de que usted haya seleccionado su opción deseada, el tecleo **va**.

Bandwidth Table									
Filter: <i>Interface Type</i> equals to Port of Unit 1 Go									
Entry No.	Interface	Ingress	Ingress				Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	CBS (Bytes)	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input checked="" type="radio"/>	1	XG1	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	2	XG2	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	3	XG3	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	4	XG4	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	5	XG5	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	6	XG6	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	7	XG7	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	8	XG8	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	9	XG9	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	10	XG10	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	11	XG11	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	12	XG12	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	13	XG13	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	14	XG14	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	15	XG15	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	16	XG16	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	17	XG17	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	18	XG18	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	19	XG19	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	20	XG20	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	21	XG21	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	22	XG22	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	23	XG23	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	24	XG24	Disabled					Disabled	

Nota: Usted tendrá más opciones (e.g. **unidad de Portof 2**) si hay más unidades en el stack.

Paso 3. Haga clic el botón de radio de la interfaz que usted desea configurar las configuraciones de ancho de banda, después hacen clic **editan....**

Bandwidth Table									
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>									
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit				Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	CBS (Bytes)	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Byte)
<input checked="" type="radio"/>	1	XG1	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	2	XG2	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	3	XG3	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	4	XG4	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	5	XG5	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	6	XG6	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	7	XG7	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	8	XG8	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	9	XG9	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	10	XG10	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	11	XG11	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	12	XG12	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	13	XG13	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	14	XG14	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	15	XG15	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	16	XG16	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	17	XG17	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	18	XG18	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	19	XG19	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	20	XG20	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	21	XG21	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	22	XG22	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	23	XG23	Disabled					Disabled	
<input type="radio"/>	24	XG24	Disabled					Disabled	

La ventana del ancho de banda del editar aparece:

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/>	Port <input type="text" value="XG1"/>	<input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/>
Ingress Rate Limit:	<input type="checkbox"/> Enable		
* Ingress Rate Limit:	<input type="text" value="100"/>	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)	
* Ingress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)	
Egress Shaping Rate:	<input type="checkbox"/> Enable		
* Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="64"/>	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)	
* Egress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>			

Nota: Los campos del límite de la velocidad de ingreso no aparecerán cuando el tipo de interfaz es **RETRASO**. Si su tipo de interfaz es **RETRASO**, salte al [paso 7](#).

Paso 4. En el campo del *límite de la velocidad de ingreso*, marque la casilla de verificación del **permiso** si usted quiere habilitar el límite de la velocidad de ingreso. El límite de la velocidad de ingreso limita la cantidad de tráfico entrante en la interfaz. Si usted no quiere habilitarlo, salte al [paso 7](#).

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/>	Port <input type="text" value="XG1"/>	<input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/>
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Ingress Rate Limit:	<input type="text" value="100"/>	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)	
Ingress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)	
Egress Shaping Rate:	<input type="checkbox"/> Enable		
Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="64"/>	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)	
Egress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>			

Paso 5. Si usted eligió habilitar el límite de la velocidad de ingreso en el [paso 4](#), ingrese la cantidad máxima de ancho de banda deseada permitida en la interfaz en la *velocidad de ingreso Limitfield*. La cantidad más baja es 100 kbites/segundo y la cantidad máxima es 10000000 kbites/segundo.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/>	Port <input type="text" value="XG1"/>	<input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/>
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Ingress Rate Limit:	<input type="text" value="200"/>	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)	
Ingress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)	
Egress Shaping Rate:	<input type="checkbox"/> Enable		
Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="64"/>	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)	
Egress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>			

Paso 6. Si usted eligió habilitar el límite de la velocidad de ingreso en el [paso 4](#), ingrese el tamaño máximo de ráfaga deseado de los datos para la interfaz de ingreso en los bytes de dato. Esta cantidad puede ser enviada incluso si aumenta temporalmente el ancho de banda más allá del límite permitido. El rango mínimo es 3000 bytes y el rango máximo es 10000000 bytes.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/>	Port <input type="text" value="XG1"/>	<input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/>
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Ingress Rate Limit:	<input type="text" value="200"/>	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)	
Ingress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)	
Egress Shaping Rate:	<input type="checkbox"/> Enable		
Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="64"/>	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)	
Egress Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="128000"/>	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>			

Paso 7. En el campo de la *velocidad de modelado de la salida*, marque la casilla de verificación del **permiso** si usted quiere habilitar un límite para el tráfico saliente. Si usted no quiere habilitarlo, salte al [paso 10](#).

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit	1	Port	XG1	<input type="radio"/> LAG	1
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
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:	<input checked="" type="checkbox"/>	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)			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

Paso 8. Si usted eligió habilitar la velocidad de modelado de la salida en el [paso 7](#), ingrese el ancho de banda máximo deseado para la interfaz de egreso en el campo de la *Velocidad de información comprometida (CIR)*. La cantidad mínima es 64 kbites/segundo y el máximo es 10000000 kbites/segundo.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit	1	Port	XG1	<input type="radio"/> LAG	1
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
Committed Information Rate (CIR):		100	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)			
Egress Committed Burst Size (CBS):		128000	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

Paso 9. Si usted eligió habilitar la velocidad de modelado de la salida en el [paso 7](#), ingrese el tamaño máximo de ráfaga deseado de los datos para la interfaz de egreso en el campo de la *salida Committes Bursa Size (los CB)*. Esta cantidad puede ser enviada incluso si aumenta temporalmente el ancho de banda más allá del límite permitido. El rango mínimo es 4096 bytes y el rango máximo es 16762902 bytes.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit	1	Port	XG1	<input type="radio"/> LAG	1
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
Committed Information Rate (CIR):		100	KBits/sec (Range: 64 - 10000000, Default: 64)			
Egress Committed Burst Size (CBS):		180000	Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

Paso 10. El tecleo **se aplica**. Las configuraciones de ancho de banda se escriben al archivo de configuración corriente.

Configuraciones de copiado

Paso 1. Haga clic el botón de radio de la interfaz que usted quiere copiar la configuración de ancho de banda de. Entonces haga clic las **configuraciones de la copia...**

Bandwidth Table									
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>									
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit				Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	CBS (Bytes)	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input checked="" type="radio"/>	1	XG1	Enabled	200	0.002	128000	Enabled	100	180000
<input type="radio"/>	2	XG2	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	3	XG3	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	4	XG4	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	5	XG5	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	6	XG6	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	7	XG7	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	8	XG8	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	9	XG9	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	10	XG10	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	11	XG11	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	12	XG12	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	13	XG13	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	14	XG14	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	15	XG15	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	16	XG16	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	17	XG17	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	18	XG18	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	19	XG19	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	20	XG20	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	21	XG21	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	22	XG22	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	23	XG23	Disabled				Disabled		
<input type="radio"/>	24	XG24	Disabled				Disabled		

La ventana de configuración de la copia aparece:

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

Paso 2. En a colocar, ingrese el puerto o el rango de puertos a los cuales usted quiere copiar las configuraciones del puerto seleccionado. Entonces haga clic **se aplican**.

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: XG5, XG7-XG9 (Example: 1,3,5-10 or XG1,XG3-XG5)

Apply

Close