

Configuração de largura de banda no Switches SG350XG e SG550XG

Objetivo

A página da largura de banda permite usuários de definir dois valores, limites da taxa de ingresso e taxas moldadas da saída, que determina quanto tráfego o sistema pode receber e enviar.

O objetivo deste documento é mostrar-lhe como configurar a largura de banda no Switches SG350XG e SG550XG.

Nota: As etapas neste documento são executadas sob o modo de exibição avançado. Para mudar o modo de exibição avançado, ir ao canto superior direito e selecionar **avançado** na lista de drop-down do *modo de exibição*.

Dispositivos aplicáveis

- SG350XG
- SG550XG

Versão de software

- V2.0.0.73

Configurando a largura de banda

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **Qualidade de Serviço > o general > a largura de banda**. A página da *largura de banda* 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		

Etapa 2. No filtro: Os iguais do tipo de interface à lista de drop-down, selecionam a **porta** desejada da **unidade** ou **RETARDAM-SE**. A porta da opção da unidade significa que você está selecionando uma porta em um dispositivo específico em uma pilha, e RETARDA-SE significa que você está selecionando um grupo da agregação do link. Depois que você selecionou sua opção desejada, o clique **vai**.

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: Você terá mais opções (por exemplo **unidade 2 de Portof**) se há mais unidades na pilha.

Etapa 3. Clique o botão de rádio da relação que você deseja configurar configurações de largura de banda, a seguir clicam **editam....**

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	

O indicador da *largura de banda da edição* 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: Os campos do limite da taxa de ingresso não aparecerão quando o tipo de interface é **RETARDAÇÃO**. Se seu tipo de interface é **RETARDAÇÃO**, salte [para pizar 7.](#)

Etapa 4. No campo do *limite da taxa de ingresso*, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** se você quer permitir o limite da taxa de ingresso. O limite da taxa de ingresso limita a quantidade de tráfego de entrada na relação. Se você não quer o permitir, salte [para pizar 7.](#)

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:	100	KBits/sec (Range: 100 - 10000000, Default: 100)				
Ingress Committed Burst Size (CBS):	128000	Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 128000)				
Egress Shaping Rate:	<input 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"/>						

Etapa 5. Se você escolheu permitir o limite da taxa de ingresso em [etapa 4](#), incorpore a quantidade máxima de largura de banda desejada reservada na relação à *taxa de ingresso Limitfield*. A mais baixa quantidade é 100 KBits/segundos e a quantidade máxima é 10000000 KBits/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 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"/>						

Etapa 6. Se você escolheu permitir o limite da taxa de ingresso em [etapa 4](#), incorpore o tamanho de intermitência máxima desejado dos dados para a interface de ingresso aos bytes de dados. Esta quantidade pode ser enviada mesmo se aumenta temporariamente a largura de banda além do limite permitido. A escala mínima é 3000 bytes e o intervalo máximo é 10000000 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 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"/>						

Passo 7. No campo da *taxa moldada da saída*, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** se você quer permitir um limite para o tráfego de saída. Se você não quer o permitir, salte [para pisar 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"/>						

Etapa 8. Se você escolheu permitir a taxa moldada da saída na [etapa 7](#), incorpore a largura de banda máxima desejada para a interface de saída ao campo da *taxa de informação comprometida (CIR)*. A quantidade mínima é 64 KBits/segundo e o máximo é 10000000 KBits/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"/>						

Etapa 9. Se você escolheu permitir a taxa moldada da saída na [etapa 7](#), incorpore o tamanho de intermitência máxima desejado dos dados para a interface de saída ao campo do *tamanho da intermitência comprometida da saída (CB)*. Esta quantidade pode ser enviada mesmo se aumenta temporariamente a largura de banda além do limite permitido. A escala mínima é 4096 bytes e o intervalo máximo é 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"/>						

Etapa 10. O clique **aplica-se**. As configurações de largura de banda são escritas ao arquivo de configuração running.

Ajustes de copi

Etapa 1. Clique o botão de rádio da relação que você quer copiar a configuração de largura de banda de. Clique então **ajustes da cópia...**

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 (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			

A janela de configuração da cópia aparece:

Copy configuration from entry 1 (XG1)

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

Etapa 2. No a colocar, incorpore a porta ou a faixa de porta a que você quer copiar os ajustes da porta selecionada. Clique então **aplicam-se**.

Copy configuration from entry 1 (XG1)

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

Apply

Close