

Configuración del ancho de banda en los switches gestionados serie 200/300

Objetivo

La cantidad de tráfico enviado o recibido por el sistema es controlada por el conjunto de ancho de banda. El ancho de banda depende de dos valores, Ingress Rate Limit y Egress Shaping Rate. Puede ajustar estos valores para cada interfaz para adaptarlos a los requisitos de la red.

Este documento muestra el procedimiento para configurar el ancho de banda en los 200/300 Series Managed Switches.

Dispositivos aplicables

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

Versión del software

â€¢v1.2.7.76

Configuración del ancho de banda

Esta sección explica cómo configurar el ancho de banda de una interfaz.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Quality of Service > General > Bandwidth**. Se abre la ventana *Bandwidth*:

Bandwidth Table								Showing 1-20 of 20		
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates				
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)		
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	6	GE6	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	11	GE11	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	12	GE12	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	13	GE13	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	14	GE14	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	15	GE15	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	16	GE16	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	17	GE17	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	18	GE18	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	19	GE19	Disabled	Disabled						
<input type="radio"/>	20	GE20	Disabled	Disabled						

[Copy Settings...](#) [Edit...](#)

Paso 2. Haga clic en el botón de opción de la interfaz en la que desea configurar su ancho de banda.

Paso 3. Haga clic en **Editar**. Aparece la ventana *Edit Bandwidth*.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <input type="button" value="GE1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="button" value="1"/>
Ingress Rate Limit:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input checked="" type="radio"/> Ingress Rate Limit:	<input type="text" value="100"/> KBits/sec. (Range: 100 - 1000000, Default: 100)
Egress Shaping Rate:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input checked="" type="radio"/> Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="64"/> KBits/sec. (Range: 64 - 1000000, Default: 64)
<input checked="" type="radio"/> 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 4. En el campo Ingress Rate Limit (Límite de velocidad de ingreso), para habilitar el límite de velocidad de ingreso, marque la casilla de verificación **Enable**. El límite de velocidad de ingreso limita el tráfico de ingreso en la interfaz.

Paso 5. Si marcó la casilla de verificación Ingress Rate Limit en el paso 4, en el campo Ingress Limit, ingrese la cantidad máxima de ancho de banda para el tráfico de ingreso en la interfaz en particular.

Paso 6. En el campo Velocidad de modelado de salida, para habilitar el límite de velocidad de salida, active la casilla de verificación **Habilitar**. Egress Rate Limit limita el tráfico de salida en la interfaz.

Paso 7. Si activó la casilla de verificación Velocidad de modelado de salida en el paso 6, en el campo Velocidad de modelado de salida, introduzca la cantidad máxima de ancho de banda para el tráfico de salida en la interfaz concreta.

Paso 8. En el campo Velocidad de confirmación de información (CIR), introduzca el valor en este campo para establecer el ancho de banda máximo permitido para la interfaz de velocidad de modelado de salida.

Paso 9. En el campo Committed Burst Size (CBS) (Tamaño de ráfaga confirmado [CBS]), introduzca el tamaño máximo de ráfaga de datos en bytes permitido para la interfaz de salida.

Paso 10. Haga clic en **Apply** para aplicar la configuración.

Aplicar una configuración de interfaz a varias interfaces

Esta sección describe cómo aplicar una configuración de modelado de salida de una sola interfaz a varias interfaces.

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

Bandwidth Table							
Ingress Rate Limit				Egress Shaping Rates			
Entry No.	Interface	Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
1	GE1	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
2	GE2	Disabled			Disabled		
3	GE3	Disabled			Disabled		
4	GE4	Disabled			Disabled		
5	GE5	Disabled			Disabled		
6	GE6	Disabled			Disabled		
7	GE7	Disabled			Disabled		
8	GE8	Disabled			Disabled		
9	GE9	Disabled			Disabled		
10	GE10	Disabled			Disabled		
11	GE11	Disabled			Disabled		
12	GE12	Disabled			Disabled		
13	GE13	Disabled			Disabled		
14	GE14	Disabled			Disabled		
15	GE15	Disabled			Disabled		
16	GE16	Disabled			Disabled		
17	GE17	Disabled			Disabled		
18	GE18	Disabled			Disabled		
19	GE19	Disabled			Disabled		
20	GE20	Disabled			Disabled		

Paso 2. Haga clic en el botón de opción de la interfaz a la que desea aplicar su configuración de ancho de banda a varias interfaces.

Paso 3. Haga clic en **Copiar configuración**. Aparece la ventana *Copy Settings*.



Paso 4. En el campo to (Para), introduzca el rango de interfaces que desea aplicar a la configuración de la interfaz seleccionada en el paso 2. Puede utilizar los números de interfaz o el nombre de las interfaces como entrada. Puede introducir cada interfaz separada por una coma (por ejemplo: 1, 3, 5 o GE1, GE3, GE5) o puede introducir un intervalo de interfaces (por ejemplo: 1-5 o GE1-GE5).

Paso 5. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración.

La siguiente imagen muestra los cambios después de la configuración.

Bandwidth								
Bandwidth Table								
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
1	1	GE1	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
2	2	GE2	Disabled			Disabled		
3	3	GE3	Disabled			Disabled		
4	4	GE4	Disabled			Disabled		
5	5	GE5	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
6	6	GE6	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
7	7	GE7	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
8	8	GE8	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
9	9	GE9	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
10	10	GE10	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
11	11	GE11	Disabled			Disabled		
12	12	GE12	Disabled			Disabled		
13	13	GE13	Disabled			Disabled		
14	14	GE14	Disabled			Disabled		
15	15	GE15	Disabled			Disabled		
16	16	GE16	Disabled			Disabled		
17	17	GE17	Disabled			Disabled		
18	18	GE18	Disabled			Disabled		
19	19	GE19	Disabled			Disabled		
20	20	GE20	Disabled			Disabled		

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).