

# 200/300系列託管交換器上的頻寬組態

## 目標

系統傳送或接收的流量由頻寬設定控制。頻寬取決於兩個值：輸入速率限制值和輸出整形速率。您可以為每個介面調整這些值，使其適應網路要求。

本文說明在200/300系列託管交換器上設定頻寬的程式。

## 適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- v1.2.7.76

## 配置頻寬

本節介紹如何配置介面的頻寬。

步驟 1. 登入到Web配置實用程式並選擇服務品質>常規>頻寬。Bandwidth視窗開啟：

### Bandwidth

Bandwidth Table Showing 1-20 of 20 All per page

Filter: *Interface Type* equals to Port Go

	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..

步驟 2. 按一下要配置其頻寬的介面的單選按鈕。

步驟 3. 按一下「Edit」。出現Edit Bandwidth視窗。

Interface:  Port GE1  LAG 1

Ingress Rate Limit:  Enable

Ingress Rate Limit:  KBits/sec. (Range: 100 - 1000000, Default: 100)

Egress Shaping Rate:  Enable

Committed Information Rate (CIR):  KBits/sec. (Range: 64 - 1000000, Default: 64)

Committed Burst Size (CBS):  Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)

Apply Close

步驟 4.在Ingress Rate Limit欄位中，要啟用入口速率限制，請選中Enable覈取方塊。入口速率限制限制介面上的入口流量。

步驟 5.如果選中步驟4中的Ingress Rate Limit覈取方塊，請在Ingress Limit欄位中輸入特定介面上的輸入流量的最大頻寬量。

步驟 6.在Egress Shaping Rate欄位中，要啟用出口速率限制，請選中Enable覈取方塊。輸出速率限制會限制介面上的輸出流量。

步驟 7.如果選中步驟6中的Egress Shaping Rate覈取方塊。在Egress Shaping Rate欄位中，輸入特定介面上的出口流量的最大頻寬量。

步驟 8.在Committed Information Rate(CIR)欄位中，在此欄位中輸入值以設定輸出整形速率介面的最大允許頻寬。

步驟 9.在「承諾突發大小(CBS)」欄位中，輸入輸出介面允許的最大資料突發大小（以位元組為單位）。

步驟 10.按一下「Apply」以應用設定。

## 將介面配置應用到多個介面

本節介紹如何將單個介面的出口整形配置應用到多個介面。

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Quality of Service > General > Bandwidth。將開啟Bandwidth頁面。

Bandwidth									
Bandwidth Table								Showing 1-20 of 20 <span>All</span> per page	
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <span>Port</span> <span>Go</span>									
	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	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000	
<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..

步驟 2.按一下要將其頻寬配置應用到多個介面的介面的單選按鈕。

步驟 3.按一下複製設定。出現「Copy Settings」視窗。

Copy configuration from entry 1 (GE1)

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

步驟 4.在到欄位中，輸入要應用步驟2中所選介面配置的介面範圍。您可以使用介面編號或介面名稱作為輸入。可以輸入以逗號分隔的每個介面（例如：1、3、5或GE1、GE3、GE5），也可以輸入介面範圍（例如：1-5或GE1-GE5）。

步驟 5.按一下「Apply」以儲存組態。

下圖說明設定之後的變更。

Bandwidth											
Bandwidth Table								Showing 1-20 of 20		All	per page
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>											
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates					
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)			
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<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	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000			
<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					

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。