SG350XG和SG550XG交換機上的頻寬配置

目標

Bandwidth頁允許使用者定義兩個值：入口速率限制和出口整形速率，它們決定系統可以接收和傳送的流量大小。

本文檔的目標是向您展示如何在SG350XG和SG550XG交換機上配置頻寬。

附註：本文檔中的步驟在「高級顯示模式」下執行。要更改高級顯示模式，請轉到右上角，然後在*顯示模式*下拉選單中選擇**高級**。

適用裝置

- SG350XG
- SG550XG

軟體版本

- V2.0.0.73

配置頻寬

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

Filter: *Interface Type* equals to [Port of Unit 1 ▼] [Go]

	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit				Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	CBS (Bytes)	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
○	1	XG1	Disabled				Disabled		
○	2	XG2	Disabled				Disabled		
○	3	XG3	Disabled				Disabled		
○	4	XG4	Disabled				Disabled		
○	5	XG5	Disabled				Disabled		
○	6	XG6	Disabled				Disabled		
○	7	XG7	Disabled				Disabled		
○	8	XG8	Disabled				Disabled		
○	9	XG9	Disabled				Disabled		
○	10	XG10	Disabled				Disabled		
○	11	XG11	Disabled				Disabled		
○	12	XG12	Disabled				Disabled		
○	13	XG13	Disabled				Disabled		
○	14	XG14	Disabled				Disabled		
○	15	XG15	Disabled				Disabled		
○	16	XG16	Disabled				Disabled		
○	17	XG17	Disabled				Disabled		
○	18	XG18	Disabled				Disabled		
○	19	XG19	Disabled				Disabled		
○	20	XG20	Disabled				Disabled		
○	21	XG21	Disabled				Disabled		
○	22	XG22	Disabled				Disabled		
○	23	XG23	Disabled				Disabled		
○	24	XG24	Disabled				Disabled		

[Copy Settings...] [Edit...]

步驟2.在*Filter:Interface Type equals to*下拉清單，選擇所需的**Port of Unit**或**LAG**。Port of Unit選項表示您正在選擇堆疊中特定裝置上的埠，而LAG表示您正在選擇鏈路聚合組。選擇所需選項後，按一下**Go**。

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

(下拉選單選項：Port of Unit 1 / LAG)

附註：如果堆疊中有更多裝置，則會有更多選項(例如**裝置2的**連線埠)。

步驟3.按一下要配置頻寬設定的介面的單選按鈕，然後按一下**Edit**...。

出現*Edit Bandwidth*視窗：

附註：當介面型別為LAG時，不會顯示Ingress Rate Limit欄位。如果介面型別為LAG，請跳至步驟7。

步驟4.在*Ingress Rate Limit*欄位中，如果要啟用輸入速率限制，請勾選**Enable**覈取方塊。入口速率限制限制介面上的傳入流量量。如果您不想啟用它，請跳至步驟7。

Interface:　　　　　　　　◉ 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]

步驟5.如果您選擇在步驟4中啟用輸入速率限制，請在*輸入速率限制*欄位中輸入介面上允許的所需最大頻寬量。最小值為100 KBits/sec，最大值為10000000 KBits/sec。

Interface:　　　　　　　　◉ Unit 1 ▾ Port XG1 ▾ ◯ LAG 1 ▾
Ingress Rate Limit:　　　　☑ 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:　　　☐ 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]

步驟6.如果您選擇在步驟4中啟用輸入速率限制，請輸入入口介面所需的最大資料突發大小（以位元組為單位）。即使臨時增加頻寬超過允許的限制，也可以傳送此數量。最小範圍為3000位元組，最大範圍為10000000位元組。

Interface:　　　　　　　　◉ Unit 1 ▾ Port XG1 ▾ ◯ LAG 1 ▾
Ingress Rate Limit:　　　　☑ 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:　　　☐ 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]

步驟7.在*Egress Shaping Rate*欄位中，如果要啟用傳出流量限制，請勾選**Enable**覈取方塊。如果您不想啟用它，請跳至步驟10。

步驟8。如果您選擇在步驟7中啟用輸出整形速率，請在*Committed Information Rate(CIR)欄位*
中輸入輸出介面所需的最大頻寬。最小值為64 KBits/sec，最大值為10000000 KBits/sec。

步驟9。如果您選擇在步驟7中啟用輸出整形速率，請在*輸出承諾突發大小(CBS)欄位中輸入輸*
出介面所需的資料最大突發大小。即使臨時增加頻寬超過允許的限制，也可以傳送此數量。最
小範圍為4096位元組，最大範圍為16762902位元組。

步驟10.按一下**Apply**。頻寬設定將寫入運行配置檔案。

複製設定

步驟1.按一下要從其中複製頻寬配置的介面的單選按鈕。然後按一下**複製設定……**

出現「*Copy Settings*」視窗：

步驟2.在*到*欄位中，輸入要複製選定埠設定的埠或埠範圍。然後按一下「**Apply**」。