

在200/300系列託管交換器上設定風暴控制

目標

當交換機收到任何型別的幀時，交換機都會製作該幀的副本並將其傳送到所有適用的埠；此活動可能會在流量風暴中結束。如果交換機中的流量風暴不受控制，則它們可能會使交換機關閉，並可能使網路功能完全正常。您可以在交換器中啟用風暴控制，這樣會限制進入交換器的訊框數量。達到閾值時，連線埠會遭到封鎖，直到流量速率下降到閾值以下。然後，埠可以恢復其正常活動。

本文的目的是解釋如何在200/300系列託管交換機上配置風暴控制。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

配置風暴控制

本節介紹如何在200/300系列託管交換器上設定風暴控制。

在單個埠上配置風暴控制

本節介紹如何在單個埠上配置風暴控制。

步驟 1. 登入到Web配置實用程式並選擇Security>Storm Control。Storm Control頁面隨即開啟：

Storm Control						
Storm Control Table				Showing 1-10 of 26 10 per page		
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
Copy Settings...			Edit...			[1-10] [11-20] [21-26]

步驟 2. 按一下要啟用風暴控制的埠的單選按鈕。

步驟 3. 按一下「Edit」。出現「Edit Storm Control」視窗。

Interface:

Port GE6

Storm Control:

☒ Enable

⚙️

Storm Control Rate Threshold:

5000

kbits/sec. (Range: 3500 - 1000000, Default: 100000)

Storm Control Mode:

☐ Unknown Unicast, Multicast & Broadcast
☒ Multicast & Broadcast
☐ Broadcast Only

Apply

Close

步驟 4. 在 Storm Control 欄位中，選中 Enable 覈取方塊。

步驟 5. 在「Storm Control Rate Threshold」欄位中，輸入希望埠處理的幀數（以 kbits/sec 為單位）。

步驟 6. 在「Storm Control Mode」欄位中，按一下以下任一選項：

- 未知的單播、組播和廣播 — 如果您不知道埠接收的幀型別，請按一下此選項。此選項將閾值應用於所有傳入幀。
- 組播和廣播 — 按一下此選項，以便交換機只對組播和廣播幀應用閾值。
- 僅廣播 — 按一下此選項，以便交換機僅對廣播幀應用閾值。

步驟 7.按一下「Apply」。

多個連線埠上的風暴控制

本小節介紹如何在多個埠上應用風暴控制配置。

步驟 1.登入到Web配置實用程式並選擇Security>Storm Control。Storm Control頁面隨即開啟：

Storm Control						
Storm Control Table						Showing 1-10 of 26 <input type="text" value="10"/> per page
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Enabled	5000	0.5	Multicast & Broadcast
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="button" value="Copy Settings..."/> <input type="button" value="Edit..."/> [1-10] [11-20] [21-26]						

步驟 2.按一下要應用於多個埠的配置埠。

步驟 3.按一下「Copy Settings」。出現「Copy Settings」視窗。

Copy configuration from entry 6 (GE6)

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

步驟 4.在將配置從條目6(GE6)複製到：欄位中，輸入要應用以前按一下的埠的風暴控制配置的埠。您可以按編號或埠名稱輸入每個埠（例如：1、2、3或GE1、GE2、GE8），也可以按編號或名稱輸入埠範圍（例如：7-10或GE7-GE10）。埠號可以用逗號分隔。

步驟 5.按一下「Apply」。

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）。