

在200/300系列管理型交换机上配置风暴控制

目标

当交换机收到任何类型的帧时，它会制作该帧的副本并将其发送到所有适用的端口；此活动可能会以流量风暴结束。如果交换机中的流量风暴不受控制，则它们可能使交换机关闭，并可能使网络具有全部功能。您可以在交换机中启用风暴控制，从而限制进入交换机的帧数。当达到阈值时，端口会被阻塞，直到流量速率降至阈值以下。然后，端口可以恢复其正常活动。

本文的目的是解释如何在200/300系列管理型交换机上配置风暴控制。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- 1.3.0.62

配置风暴控制

本节介绍如何在200/300系列管理型交换机上配置风暴控制。

在单个端口上配置风暴控制

本小节介绍如何在单个端口上配置风暴控制。

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择安全>风暴控制。将打开Storm Control页面：

Storm Control						
Storm Control Table						Showing 1-10 of 26 <input type="text" value="10"/> per page
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control	Storm Control	Storm Control Mode
				Rate Threshold (Kbits/sec.)	Rate Threshold (%)	
<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]

第二步：点击要启用风暴控制的端口的单选按钮。

第三步：单击 Edit。系统将显示 Edit Storm Control 窗口。

Interface: Port

Storm Control: Enable

★ Storm Control Rate Threshold: kbits/sec. (Range: 3500 - 1000000, Default: 100000)

Storm Control Mode:

Unknown Unicast, Multicast & Broadcast
 Multicast & Broadcast
 Broadcast Only

第四步：在风暴控制字段中，选中启用复选框。

第五步：在 Storm Control Rate Threshold 字段中，输入希望端口处理的帧数（单位：千位/秒）。

第六步：在 Storm Control Mode 字段中，单击以下选项之一：

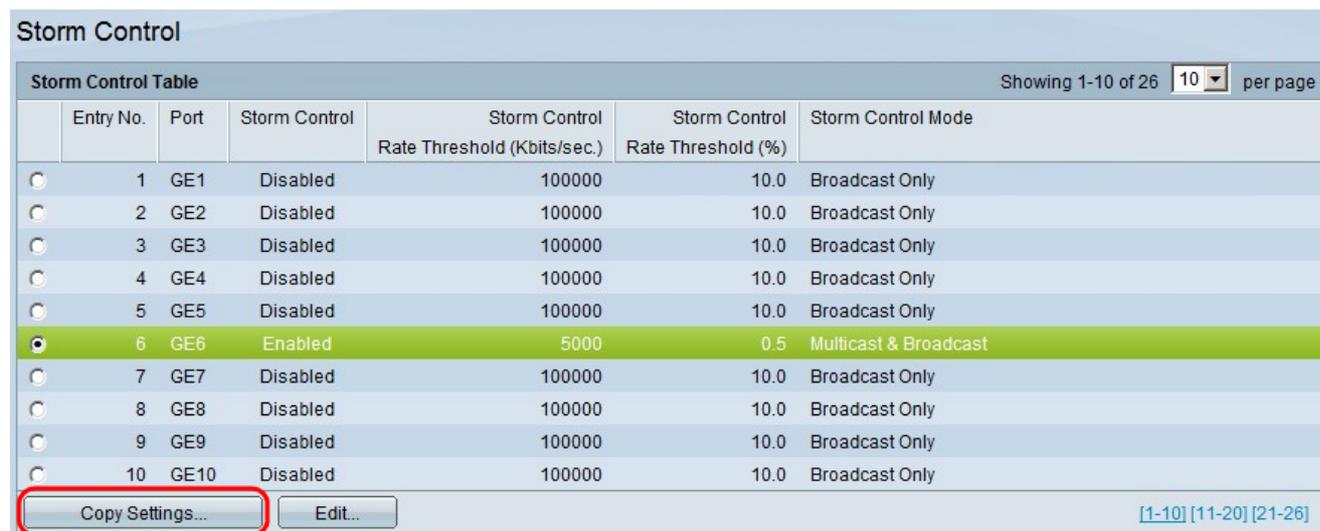
- 未知单播、组播和广播 — 如果您不知道端口接收的帧类型，请单击此选项。此选项将阈值应用于所有传入帧。
- 组播和广播 — 单击此选项，以便交换机仅对组播和广播帧应用阈值。
- 仅广播 — 单击此选项，以便交换机仅对广播帧应用阈值。

步骤 7.单击 Apply。

多个端口上的风暴控制

本小节说明如何将风暴控制配置应用到多个端口。

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择安全>风暴控制。将打开Storm Control页面：



Storm Control

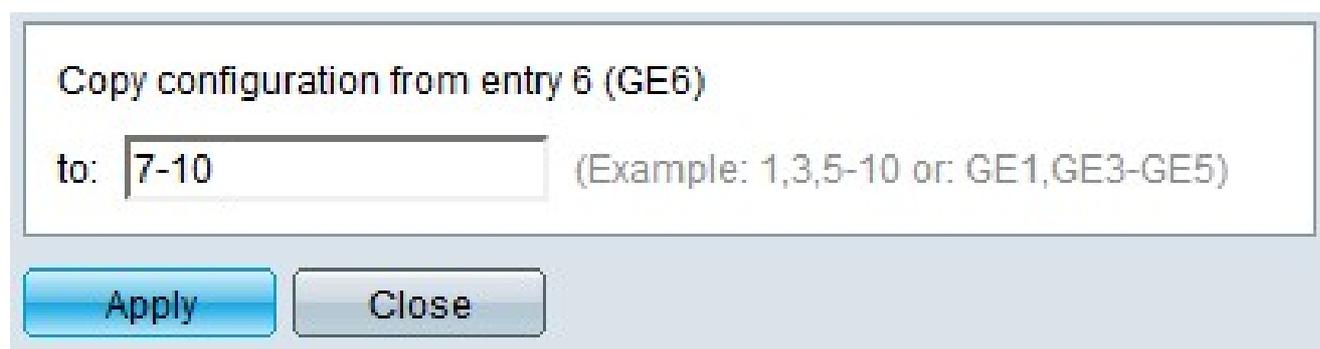
Storm Control Table Showing 1-10 of 26 per page

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

[\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-26\]](#)

第二步：点击要应用于多个端口的配置。

第三步：单击Copy Settings。出现复制设置窗口。



Copy configuration from entry 6 (GE6)

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

第四步：在将配置从条目6(GE6)复制到：字段中，输入要应用之前单击的端口的风暴控制配置的端口。您可以按编号或端口名称输入每个端口（例如：1、2、3或GE1、GE2、GE8），也可以按编号或名称输入端口范围（例如：7-10或GE7-GE10）。端口号可以用逗号分隔。

第五步：单击 Apply。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。