

# 配置在200/300系列被管理的交换机的风暴控制

## 客观

当交换机接收任一种帧时，交换机做复制帧并且传送它到所有可适用的端口；此活动在流量风暴能结束。如果在交换机的数据流风暴不是受控的，则他们能下来和可能带来交换机网络的完全的功能。您能在您的交换机的enable (event)风暴控制，限制帧的数量进入交换机。当门限值达到时，端口被阻拦直到流量速率丢包在阈值之下。端口能然后恢复其正常操作。

此条款目标将解释如何配置在200/300系列被管理的交换机的风暴控制。

## 可适用的设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## 配置风暴控制

此部分说明如何配置在200/300系列被管理的交换机的风暴控制。

### 配置在单个端口的风暴控制

此小节解释如何配置在单个端口的风暴控制。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**Security>Storm控制**。风暴控制页打开：

步骤2.点击您希望到enable (event)风暴控制的端口的单选按钮。

步骤3.点击**编辑**。编辑风暴控制窗口出现。

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

第 4 步：在风暴控制控制字段，请检查**Enable**复选框。

第 5 步：在风暴控制费率阈值字段，请以kbits/sec输入帧的数量您希望端口处理。

第6步。在Mode字段的风暴控制中，请点击下列之一：

- 未知单播、组播&广播—请点击此选项，如果不知道类型构筑端口接受。此选项适用阈值于所有流入的帧。
- 组播&广播—点击此选项，因此交换机只应用阈值组播和广播帧。
- 仅广播—点击此选项，因此交换机只适用于阈值广播帧。

步骤7.点击**适用**。

## 在多个端口的风暴控制

此小节解释如何运用在多个端口的风暴控制配置。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**Security>Storm控制**。风暴控制页打开：

步骤2.点击配置您希望运用于多个端口的端口。

步骤3.点击“**Copy**”设置。Settings窗口的复制出现。

Copy configuration from entry 6 (GE6)

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

第 4 步：在从条目 6 (GE6) 的复制配置中对 **：** 字段，输入您希望运用以前点击的端口的风暴控制配置的端口。您能由编号或端口名输入每个端口(例如：1， 2， 3 或者 GE1、GE2， GE8)或您能由编号输入端口范围或名义上(例如：7-10 或 GE7-GE10)。端口号可以由逗号分离。

步骤 5. 点击**适用**。