

在Sx500系列可堆叠交换机的风暴控制配置

客观

流量风暴发生，当信息包充斥导致很多数据流并且减少网络性能的LAN。当广播、组播或者未知单播帧接收时，他们被复制，并且复制被发送到数或所有输出端口。由此，一个信息包把变成许多，能导致流量风暴。

配置，并且端口丢弃数据流的流量风暴控制用阈值检查流入数据流级别，在此阈值达到后。端口被阻拦直到数据流级别丢包在门限值级别之下。以后它通常再转发。此条款的目的将解释风暴控制的配置的步骤在Sx500系列可堆叠交换机的。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.2.7.76

风暴控制配置

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

Storm Control Table						
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/2"/> <input type="button" value="Go"/>						
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode
<input type="radio"/>	1	FE1	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only

	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled	10000	10.0	Broadcast Only

Copy Settings... Edit...

步骤2. 点击端口并且点击**编辑**。编辑风暴控制页显示。

Interface: Unit/Slot Port

Storm Control: Enable

★ Storm Control Rate Threshold: kbits/sec. (Range: 70 - 100000, Default: 10000)

Storm Control Mode:

Unknown Unicast, Multicast & Broadcast

Multicast & Broadcast

Broadcast Only

Apply Close

第3步(可选)从下拉列表选择端口在接口为了enable (event)风暴控制右边。

第4步：在风暴控制为了enable (event)风暴控制右边检查**Enable (event)**。

步骤5. 输入所需的值在风暴控制费率阈值字段。这是最大速率，在千位每秒，信息包可以转发。此阈值的默认值是10,000 FE设备的和100,000 GE设备的。

步骤6. 点击其中一个在Mode字段的风暴控制的单选按钮定义什么数据流计数往阈值。

- 未知单播、组播&广播—播放，组播，并且未知单播数据流计数往带宽阈值。
- 组播&广播—广播和组播数据流计数往带宽阈值。
- 仅广播—仅广播数据流计数往带宽阈值。

步骤7. 点击**适用**，并且修改风暴控制，并且运行配置文件是更新的。