

300系列管理型交换机上的RMON警报配置

目标

本文档的目标是在交换机上为需要监控和警告网络管理员的事件配置警报。当超过上升阈值时触发上升事件。同样，当超过下降阈值时，会触发下降事件。

注意：只有在交换机上配置了RMON事件时，才能配置警报。有关如何配置RMON事件的详细信息，请参阅200/300系列托管交换机上的RMON事件文章。

适用设备

·SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

·1.3.0.62

RMON警报配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择状态和统计信息> RMON >警报。“警报”页面打开：



步骤2.单击“添加”。系统将显示“添加警报条目”窗口。

Alarm Entry:	1
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <input type="radio"/> LAG
Counter Name:	Total Bytes (Octets)- Receive
Sample Type:	<input checked="" type="radio"/> Absolute <input type="radio"/> Delta
Rising Threshold:	100 (Range: 0 - 2147483647, Default: 100)
Rising Event:	1 - Default Description
Falling Threshold:	20 (Range: 0 - 2147483647, Default: 20)
Falling Event:	1 - Default Description
Startup Alarm:	<input checked="" type="radio"/> Rising Alarm <input type="radio"/> Falling Alarm <input type="radio"/> Rising and Falling
Interval:	100 sec. (Range: 1 - 2147483647, Default: 100)
Owner:	(0/160 Characters Used)

注意：“警报条目”字段显示当前正在配置的警报的编号。

步骤3.单击接口字段中的接口类型，以定义应用警报的接口。可用选项包括：

- 端口 — 此选项允许您从端口下拉列表中选择要分配事件警报的端口。
- LAG — 此选项允许您从链路聚合组(LAG)下拉列表中选择要分配事件警报的LAG端口。LAG端口将单个接口合并为具有更高带宽的单个逻辑链路。

Alarm Entry: 1

Interface: Port GE1 LAG 1

Counter Name: Total Bytes (Octets)- Receive

Sample Type: Total Bytes (Octets)- Receive

⚙️ Rising Threshold: 33647, Default: 100

Rising Event: Total Bytes (Octets)- Transmit

⚙️ Falling Threshold: 33647, Default: 20

Falling Event: Multicast Packets - Transmit

Startup Alarm: Broadcast Packets - Transmit

⚙️ Interval: 47483647, Default: 100

Owner: RMON Drop Events (Used)

RMON Received Bytes (Octets)

RMON Received Octets

RMON Broadcast Packets Received

Apply Close

步骤4.从Counter Name下拉列表中选择计数器名称，该名称指示由警报测量的管理信息库(MIB)。

注意：有关MIB的信息，请参阅300系列托管交换机上的简单网络管理协议(SNMP)视图配置一文。

Alarm Entry: 1

Interface: Port GE1 LAG 1

Counter Name: Multicast Packets - Receive

Sample Type: Absolute Delta

⚙️ Rising Threshold: 400 (Range: 0 - 2147483647, Default: 100)

Rising Event: 1 - Default Description

⚙️ Falling Threshold: 50 (Range: 0 - 2147483647, Default: 20)

Falling Event: 1 - Default Description

Startup Alarm: Rising Alarm Falling Alarm Rising and Falling

⚙️ Interval: 200 sec. (Range: 1 - 2147483647, Default: 100)

Owner: Admin (5/160 Characters Used)

Apply Close

步骤5.单击示例方法生成警报。可用选项包括：

·绝对 — 此选项使用当前样本的测量信息生成警报。

·Delta — 此选项使用两个连续样本之间的差异生成警报。

步骤6.在Rising Threshold字段中输入上升阈值以触发上升阈值警报。

步骤 7. 从Rising Event下拉列表中选择触发上升事件时要执行的事件。

步骤8.在Falling threshold字段中输入下降阈值以触发下降阈值警报。

注意：下降阈值必须小于上升阈值。

步骤9.从Falling Event下拉列表中选择触发掉落事件时要执行的事件。

步骤10.单击您希望从其启动的启动警报。可用选项包括：

·上升警报 — 此选项在启动警报上升事件时触发。

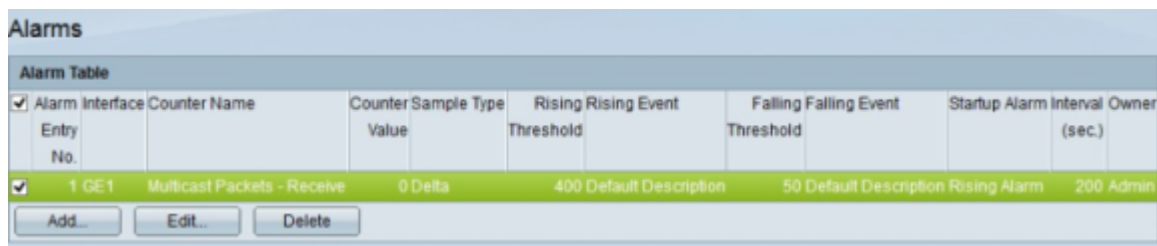
·下降警报 — 此选项在启动警报下降事件时触发。

·上升和下降的警报 — 这一选项会触发上升和下降的事件。

步骤11.在Interval字段中输入每个警报之间的间隔时间。

步骤12. (可选) 输入接收警报的用户或系统的名称。

步骤13.单击“应用”保存配置。



The screenshot shows a web interface titled "Alarms". Below the title is a table labeled "Alarm Table". The table has several columns: "Alarm Interface", "Counter Name", "Counter Sample Type", "Rising Rising Event", "Falling Falling Event", "Startup Alarm Interval", and "Owner". The first row of the table is highlighted in green and contains the following data: a checked checkbox, "1 GE1", "Multicast Packets - Receive", "0 Delta", "400 Default Description", "50 Default Description", "Rising Alarm", and "200 Admin". Below the table are three buttons: "Add...", "Edit...", and "Delete".

<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm Interface	Counter Name	Counter Sample Type	Rising Rising Event	Falling Falling Event	Startup Alarm Interval	Owner
Entry No.		Value	Threshold	Threshold		(sec.)	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 GE1	Multicast Packets - Receive	0 Delta	400 Default Description	50 Default Description	Rising Alarm	200 Admin

步骤14. (可选) 要编辑当前警报，请选中要编辑的警报的复选框，然后单击“编辑”。

步骤15. (可选) 要删除当前警报，请选中要删除的警报的复选框，然后单击删除。