

# 在300系列被管理的交换机的RMON告警配置

## 客观

本文目标将配置在交换机的警报需要被监控和警报对网络管理员的事件的。当上升的极限被超过时，上升的事件被触发。同样，当下降阈值被超过时，一个下降事件被触发。

**Note:**警报，只有当有在交换机，配置的RMON事件可以配置。关于如何配置RMON事件的更多信息，请参见在200/300系列被管理的交换机的条款RMON事件。

## 可适用的设备

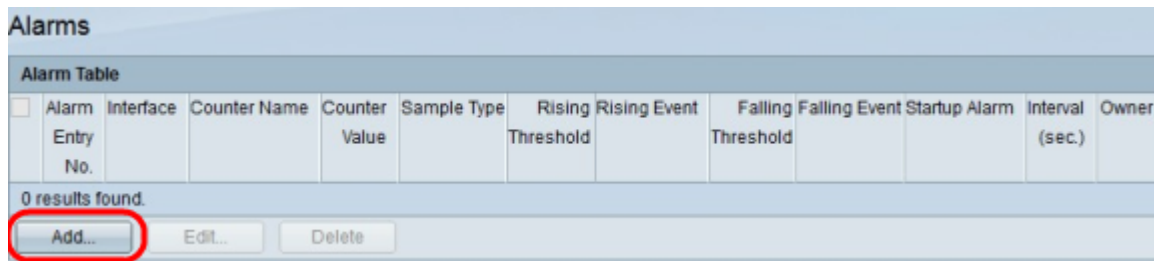
- SF/SG 300系列被管理的交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## RMON告警配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择选择状态和统计数据> RMON >Alarms。警报页打开：



步骤2.点击添加。添加告警条目窗口出现。

Alarm Entry:	1	
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <span>GE1</span> <input type="radio"/> LAG <span>1</span>	
Counter Name:	<span>Total Bytes (Octets)- Receive</span>	
Sample Type:	<input checked="" type="radio"/> Absolute <input type="radio"/> Delta	
Rising Threshold:	<input type="text" value="100"/>	(Range: 0 - 2147483647, Default: 100)
Rising Event:	<span>1 - Default Description</span>	
Falling Threshold:	<input type="text" value="20"/>	(Range: 0 - 2147483647, Default: 20)
Falling Event:	<span>1 - Default Description</span>	
Startup Alarm:	<input checked="" type="radio"/> Rising Alarm <input type="radio"/> Falling Alarm <input type="radio"/> Rising and Falling	
Interval:	<input type="text" value="100"/>	sec. (Range: 1 - 2147483647, Default: 100)
Owner:	<input type="text"/>	(0/160 Characters Used)

**Note:**告警条目录入字段显示当前配置警报的编号。

步骤3.点击接口的类型在接口字段的定义到哪个接口警报适用。可用的选项是：

- 端口—此选项让您从端口下拉列表选择您希望分配事件警报的端口。
- 滞后—此选项让您从链路聚合组(滞后)下拉列表选择您希望分配事件警报的滞后端口。滞后端口结合单个接口到单个逻辑链接与高带宽。

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: Multicast Packets - Receive

Falling Threshold: 33647, Default: 20

Falling Event: Frame Check Sequence (FCS) Errors

Startup Alarm: Single Collision Frames

Interval: 47483647, Default: 100

Owner: RMON Received Octets (Used)

Apply Close

步骤4.从计数器名字下拉列表选择指示警报将测量的管理信息库(MIB)的计数器名字。

**Note:**关于MIB的信息，请参见在300系列被管理的交换机的条款简单网络管理协议(SNMP)视图配置。

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.点击示例方法生成了警报。可用的选项是：

- 绝对—此选项使用信息被测量当前示例生成警报。

•Delta —此选项使用两个连续的示例之间的区别生成警报。

步骤6.输入上升的treshhold在上升的Treshhold字段触发上升的treshhold警报。

步骤7.从上升的事件下拉列表选择您希望执行的事件，当上升的事件被触发时。

步骤8.输入落的treshhold在下降阈值字段触发落的ttreshhold警报。

**Note:**下降阈值比上升的极限必须是较少。

步骤9.从下降事件下拉列表选择您希望执行的事件，当一个下降事件被触发时。

步骤10.点击您喜欢开始的起始警报。可用的选项是：

- 上升警报—此选项触发器作为起始警报上升的事件。
- 下降告警—此选项触发器作为起始警报下降事件。
- 上升的和下降告警—此选项触发上升的和下降事件。

步骤11.进入每个警报之间的间隔时间在间隔字段。

步骤12。(可选)请输入接受警报用户或系统的名字。

第13步。点击**适用**保存您的配置。



The screenshot shows a web interface titled "Alarms" with a table labeled "Alarm Table". The table has columns for "Alarm", "Interface", "Counter Name", "Counter Sample Type", "Rising", "Rising Event", "Falling", "Falling Event", "Startup Alarm Interval", and "Owner". The "Alarm" column has a checkbox, and the "Counter Sample Type" column has a dropdown menu. The first row is highlighted in green and has the following values: , "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)编辑一个当前警报，检查您希望编辑并且点击**编辑**警报的复选框。

第15步。(可选的) T删除一个当前警报，检查您希望删除警报的复选框并且点击**删除**。