

# 300系列託管交換機上的RMON警報配置

## 目標

本文檔的目標是在交換機上配置警報，以發現需要向網路管理員監控和報警的事件。當超過上升閾值時，觸發上升事件。同樣，當跌倒閾值被越過時，跌倒事件被觸發。

附註：僅當交換機上配置了RMON事件時，才能配置警報。有關如何配置RMON事件的詳細資訊，請參閱200/300系列託管交換機上的RMON事件一文。

## 適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

·1.3.0.62

## RMON警報配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Status and Statistics > RMON > Alarms。Alarms頁面開啟：



步驟2.按一下Add。出現Add Alarm Entry視窗。

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)

Apply Close

**附註：** Alarm Entry欄位顯示當前配置的報警號碼。

步驟3.按一下介面欄位中的一種介面型別以定義警報應用於哪個介面。可用選項包括：

- 埠 — 此選項可讓您從Port下拉選單中選擇要分配事件警報的埠。
- LAG — 此選項允許您從鏈路聚合組(LAG)下拉選單中選擇要分配事件警報的LAG埠。LAG埠將單個介面合併為一個頻寬更高的邏輯鏈路。

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

步驟4.從Counter Name下拉選單選擇指示警報要測量的管理資訊庫(MIB)的計數器名稱。

附註：有關MIB的資訊，請參閱300系列託管交換機上的簡單網路管理協定(SNMP)檢視配置。

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

步驟5.按一下示例方法生成警報。可用選項包括：

- 絕對 — 此選項使用當前樣本測量的資訊生成警報。

·增量 — 此選項使用兩個連續樣本之間的差值生成警報。

步驟6.在「上升閾值」欄位中輸入上升閾值以觸發上升閾值警報。

步驟7. 從Rising Event下拉選單中，選擇觸發正在發生事件時要執行的事件。

步驟8.在「下降閾值」欄位中輸入下降閾值以觸發下降閾值警報。

**附註：**下降閾值必須小於上升閾值。

步驟9.從Falling Event下拉選單中選擇觸發下落事件時要執行的事件。

步驟10.按一下您希望從中啟動的啟動警報。可用選項包括：

·警報增加 — 此選項在啟動警報增加事件時觸發。

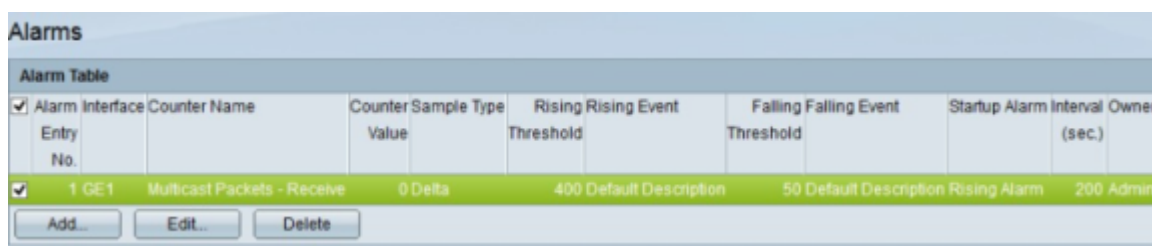
·下降警報 — 此選項在啟動警報下降事件時觸發。

·警鐘起落 — 此選項可觸發事件的起落變化。

步驟11.在「間隔」欄位中輸入每個警報之間的間隔時間。

步驟12。（可選）輸入接收警報的使用者或系統的名稱。

步驟13.按一下**Apply**以儲存組態。



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

Add... Edit... Delete

步驟14。（可選）要編輯當前警報，請選中要編輯的警報的覈取方塊，然後按一下**編輯**。

步驟15。（可選）要刪除當前警報，請選中要刪除的警報的覈取方塊，然後按一下**Delete**。