

# Configuração de alarmes RMON em switches gerenciados 300 Series

## Objetivo

O objetivo deste documento é configurar os alarmes no switch para um evento que precisa ser monitorado e alarmado para os administradores de rede. Um evento de elevação é acionado quando o limite de aumento é ultrapassado. Da mesma forma, um evento de queda é acionado quando o limite de queda é ultrapassado.

**Note:** Os alarmes podem ser configurados somente se houver um evento RMON configurado no switch. Para obter mais informações sobre como configurar um evento RMON, consulte o artigo *Eventos RMON em Switches Gerenciados 200/300 Series*.

## Dispositivos aplicáveis

Switches gerenciados SF/SG 300 Series

## Versão de software

•1.3.0.62

## Configuração do alarme RMON

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Status and Statistics > RMON > Alarms**. A página *Alarmes* é aberta:



Alarm Entry No.	Interface	Counter Name	Counter Value	Sample Type	Rising Threshold	Rising Event	Falling Threshold	Falling Event	Startup Alarm	Interval (sec.)	Owner
0 results found.											
<div><span>Add...</span> <span>Edit...</span> <span>Delete</span></div>											

Etapa 2. Clique em Add. A janela *Add Alarm Entry (Adicionar entrada de alarme)* é exibida.

Alarm Entry:	1	
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <span>GE1</span> <input type="radio"/> LAG <span>1</span>	
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)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

**Note:** O campo Alarm Entry (Entrada de alarme) exibe o número do alarme que está sendo configurado no momento.

Etapa 3. Clique em um tipo de interface no campo de interface para definir a qual interface o alarme é aplicado. As opções disponíveis são:

**Porta** — Essa opção permite escolher na lista suspensa Porta a porta que você deseja atribuir a um alarme de evento.

**LAG** — Essa opção permite escolher na lista suspensa Grupo de agregação de links (LAG) a porta LAG que você deseja atribuir a um alarme de evento. Uma porta LAG combina interfaces individuais em um único link lógico com maior largura de banda.

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 - Transmit

Falling Threshold: 33647, Default: 20)

Falling Event: Single Collision Frames

Startup Alarm: Excessive Collisions

Interval: 47483647, Default: 100)

Owner: RMON Received Octets (Used)

Apply Close

Etapa 4. Escolha na lista suspensa Nome do contador o nome do contador que indica a Base de informações de gerenciamento (MIB) a ser medida pelo alarme.

**Note:** Para obter informações sobre MIB, consulte o artigo *Simple Network Management Protocol (SNMP) Views Configuration on the 300 Series Managed Switches*.

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

Etapa 5. Clique em um método de exemplo para gerar um alarme. As opções disponíveis são:

Absoluto — Esta opção usa a informação medida da amostra atual para gerar o alarme.

Delta - Esta opção usa a diferença entre duas amostras consecutivas para gerar o alarme.

Etapa 6. Insira o limite de elevação no campo Rising Treshold (Limite de elevação) para disparar o alarme de elevação do limiar.

Passo 7. Escolha na lista suspensa Evento ascendente o evento que você deseja executar quando um evento ascendente é acionado.

Etapa 8. Insira o limite de queda no campo Limite de queda para disparar o alarme de queda.

**Note:** O limite de queda deve ser inferior ao limite de aumento.

Etapa 9. Escolha na lista suspensa Evento de queda o evento que você deseja executar quando um evento de queda for acionado.

Etapa 10. Clique no alarme de inicialização do qual você prefere iniciar. As opções disponíveis são:

Alarme em ascensão — Esta opção aciona como alarme de inicialização o evento em ascensão.

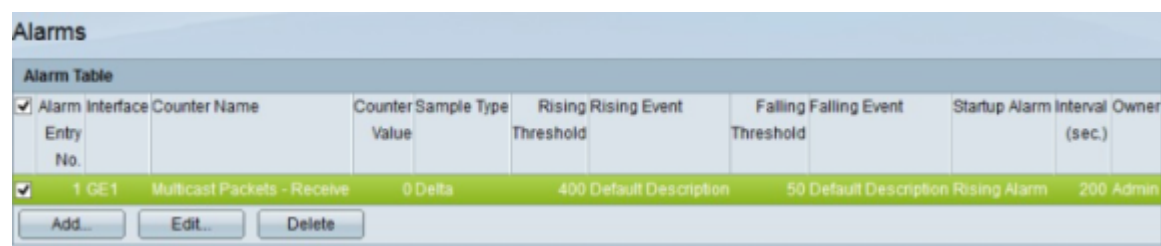
Alarme de queda — Esta opção aciona como alarme de inicialização o evento de queda.

Alarme de elevação e queda — Essa opção aciona eventos de elevação e queda.

Etapa 11. Insira o tempo do intervalo entre cada alarme no campo Intervalo.

Etapa 12. (Opcional) Insira o nome do usuário ou sistema que recebe o alarme.

Etapa 13. Clique em **Apply** para salvar sua configuração.



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

Etapa 14. (Opcional) Para editar um alarme atual, marque a caixa de seleção do alarme que deseja editar e clique em **Editar**.

Etapa 15. (Opcional) Para excluir um alarme atual, marque a caixa de seleção do alarme que deseja excluir e clique em **Excluir**.