

Configuração dos alarmes de RMON no Switches controlado 300 Series

Objetivo

O objetivo deste documento é configurar os alarmes no interruptor para um evento que necessite de ser monitorado e alarmado aos administradores de rede. Um evento de aumento é provocado quando a elevação de limiar é cruzada. Um evento de queda é provocado similarmente quando o limiar de queda é cruzado.

Nota: Os alarmes podem ser configurados somente se há um evento de RMON configurado no interruptor. Para obter mais informações sobre de como configurar um evento de RMON, refira os *eventos de RMON* do artigo no *Switches controlado 200/300 Series*.

Dispositivos aplicáveis

- Switches controlado 300 Series SF/SG

Versão de software

- 1.3.0.62

Configuração do alarme de RMON

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **estado e as estatísticas > o RMON > os alarmes**. A página dos *alarmes* abre:



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.											
Add... Edit... Delete											

Etapa 2. O clique **adiciona**. O indicador da *entrada de alarme adicionar* aparece.

Alarm Entry:	1	
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <input type="text" value="GE1"/>	<input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/>
Counter Name:	<input type="text" value="Total Bytes (Octets)- Receive"/>	
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:	<input type="text" value="1 - Default Description"/>	
Falling Threshold:	<input type="text" value="20"/>	(Range: 0 - 2147483647, Default: 20)
Falling Event:	<input type="text" value="1 - Default Description"/>	
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)

Nota: O campo de entrada de alarme indica o número do alarme que está sendo configurado atualmente.

Etapa 3. Clique um tipo de relação no campo da relação para definir a que relação o alarme é aplicado. As opções disponíveis são:

- Porta — Esta opção deixa-o escolher da lista de drop-down da porta a porta que você deseja atribuir um alarme do evento.
- RETARDAÇÃO — Esta opção deixa-o escolher da lista de drop-down do grupo da agregação do link (RETARDAÇÃO) a porta que da RETARDAÇÃO você deseja atribuir um alarme do evento. Interfaces individuais de uma liga da porta da RETARDAÇÃO em um único enlace lógico com a largura de banda mais alta.

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: Multicast Packets - Transmit

Startup Alarm: Excessive Collisions

Interval: 47483647, Default: 100

Owner: Admin (Used)

Apply Close

Etapa 4. Escolha da lista de drop-down contrária do nome o nome contrário que indica o Management Information Base (MIB) a ser medido pelo alarme.

Nota: Para obter informações sobre do MIB, refira a *configuração das opiniões do Simple Network Management Protocol (SNMP)* do artigo no *Switches controlado 300 Series*.

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 um método da amostra gerou 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. Incorpore o treshold de aumentação ao campo de aumentação de Treshold para provocar o alarme de aumentação do treshold.

Etapa 7. Escolha da lista de drop-down de aumentação do evento o evento que você deseja ser executado quando um evento de aumentação é provocado.

Etapa 8. Incorpore o treshold de queda ao campo do limiar de queda para provocar o alarme de queda do treshold.

Nota: O limiar de queda deve ser menos do que a elevação de limiar.

Etapa 9. Escolha da lista de drop-down de queda do evento o evento que você deseja ser executado quando um evento de queda é provocado.

Etapa 10. Clique o alarme startup de que você prefere partir. As opções disponíveis são:

- Alarme crescente — Disparadores desta opção como o alarme startup o evento de aumentação.
- Alarme de queda — Disparadores desta opção como o alarme startup o evento de queda.
- Aumentação e alarme de queda — Esta opção provoca eventos de aumentação e de queda.

Etapa 11. Incorpore o tempo de intervalo entre cada alarme ao campo do intervalo.

Etapa 12. (Opcional) dê entrada com o nome do usuário ou do sistema que recebe o alarme.

Etapa 13. O clique **aplica-se** 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 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

Buttons: Add... Edit... Delete

Etapa 14. (Opcional) para editar um alarme atual, para verificar a caixa de verificação do alarme que você deseja editar e o clique **edita**.

Etapa 15. A supressão (opcional) T um alarme atual, verifica a caixa de verificação do alarme que você deseja suprimir e clicar da **supressão**.