

300 Series Managed Switch의 RMON 경고 구성

목표

이 문서의 목적은 네트워크 관리자에게 모니터링 및 경고해야 하는 이벤트에 대해 스위치에 경보를 구성하는 것입니다. 상승 임계값이 넘어가면 상승 현상이 발생한다. 마찬가지로 하락 임계값이 초과되면 하락 이벤트가 트리거됩니다.

참고: 스위치에 RMON 이벤트가 구성된 경우에만 경보를 구성할 수 있습니다. RMON 이벤트 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *200/300 Series Managed Switch의 RMON 이벤트* 기사를 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

·SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

•1.3.0.62

RMON 경고 컨피그레이션

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 **Status and Statistics(상태 및 통계) > RMON > Alarms(경보)**를 선택합니다. Alarms 페이지가 열립니다.



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>Add... Edit... Delete</div>											

2단계. 추가를 클릭합니다. Add Alarm Entry 창이 나타납니다.

Alarm Entry:	1	
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port GE1 ▾ <input type="radio"/> LAG 1 ▾	
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)	

참고:Alarm Entry(경보 입력) 필드에는 현재 구성 중인 경보의 번호가 표시됩니다.

3단계. 인터페이스 필드에서 인터페이스 유형을 클릭하여 경보가 적용될 인터페이스를 정의합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·Port — 이 옵션을 사용하면 Port 드롭다운 목록에서 이벤트 경보를 할당할 포트를 선택할 수 있습니다.

·LAG — 이 옵션을 사용하면 이벤트 경보를 할당할 LAG 포트를 LAG(Link Aggregation Group) 드롭다운 목록에서 선택할 수 있습니다.LAG 포트는 개별 인터페이스를 높은 대역폭이 있는 단일 논리적 링크로 결합합니다.

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: Multicast Packets - Transmit

Interval: 47483647, Default: 100)

Owner: RMON Received Bytes (Octets) (Used)

Apply Close

4단계. Counter Name(카운터 이름) 드롭다운 목록에서 경보에 의해 측정될 MIB(관리 정보 데이터베이스)를 나타내는 카운터 이름을 선택합니다.

참고:MIB에 대한 자세한 내용은 *300 Series Managed Switches의 SNMP(Simple Network Management Protocol) Views Configuration*을 참조하십시오.

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

5단계. 경보를 생성하려면 샘플 방법을 누릅니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 절대 — 이 옵션은 현재 샘플의 정보를 사용하여 경보를 생성합니다.
- 델타 — 이 옵션은 두 개의 연속 샘플 간의 차이를 사용하여 경보를 생성합니다.

6단계. Rising Treshold(상승 추세) 필드에 증가 트렌시홀드를 입력하여 상승하는 위협 경보를 트리거합니다.

7단계. 상승 이벤트가 트리거될 때 수행할 이벤트를 Rising Event 드롭다운 목록에서 선택합니다.

8단계. 낙하 임계값 필드에 낙하 임계값을 입력하여 낙하 임계값 경보를 트리거합니다.

참고:하한 임계값은 상승 임계값보다 작아야 합니다.

9단계. 낙하 이벤트가 트리거될 때 수행할 이벤트를 낙하 이벤트 드롭다운 목록에서 선택합니다.

10단계. 시작할 시작 경보를 클릭합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- Rising Alarm(경보 증가) — 이 옵션은 시동 경보가 켜지면 트리거됩니다.
- 낙하 경보 — 이 옵션은 시작 경보가 추락하는 이벤트를 경보하면서 트리거됩니다.
- 상승과 낙하 경보 — 이 옵션은 상승과 하락 이벤트를 모두 트리거합니다.

11단계. 간격 필드에 각 경보 사이의 간격 시간을 입력합니다.

12단계. (선택 사항) 경보를 수신한 사용자 또는 시스템의 이름을 입력합니다.

13단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

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
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							

14단계(선택 사항) 현재 경보를 편집하려면 편집할 경보의 확인란을 선택하고 **Edit**를 클릭합니다.

15단계. (선택 사항) 현재 경보를 삭제하려면 삭제할 경보의 확인란을 선택하고 **Delete**를 클릭합니다.