

# 300 Series Managed Switch의 RMON 경보 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

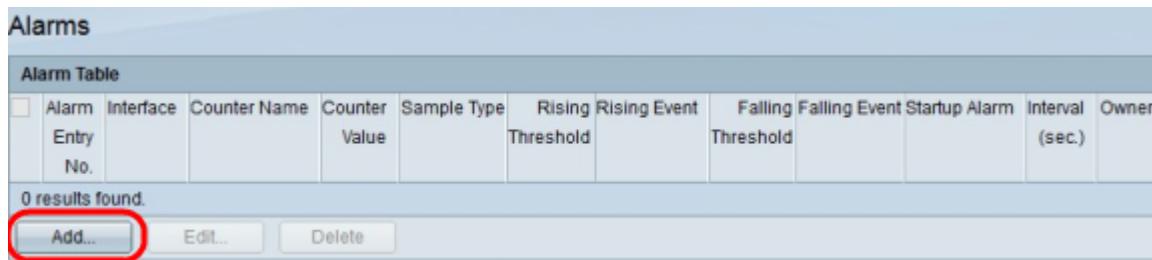
- SF/SG 300 Series Managed Switch

## 소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

## RMON 경보 커피그레이션

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



Alarm Table												
<input type="checkbox"/>	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.												
<b>Add...</b>		Edit...	Delete									

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

Alarm Entry: 1

Interface:  Port GE1  LAG 1

Counter Name: Total Bytes (Octets)- Receive

Sample Type:  Absolute  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:  Rising Alarm  Falling Alarm  Rising and Falling

**Interval:** 100 sec. (Range: 1 - 2147483647, Default: 100)

Owner: (0/160 Characters Used)

**Apply**

**Close**

**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

Unicast Packets - Receive

Multicast Packets - Receive

Broadcast Packets - Receive

Total Bytes (Octets)-Transmit

Unicast Packets - Transmit

Multicast Packets - Transmit

Broadcast Packets - Transmit

Frame Check Sequence (FCS) Errors

Single Collision Frames

Late Collisions

Excessive Collisions

Oversize Packets

Internal MAC Receive Errors

Received Pause Frames

Transmitted Pause Frames

RMON Drop Events

RMON Received Bytes (Octets)

RMON Received Octets

RMON Broadcast Packets Received

83647, Default: 100)

83647, Default: 20)

47483647, Default: 100)

Used)

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)

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 Threshold(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							
Alarm Entry No.	Interface	Counter Name	Counter Sample Type Value	Rising Threshold	Falling Threshold	Startup Alarm Interval (sec.)	Owner
1	GE1	Multicast Packets - Receive	0 Delta	400	Default Description	50	Default Description
					Rising Alarm	200	Admin
	<a href="#">Add...</a>	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete</a>				

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.