

# 200/300 Series Managed Switch에서 Storm Control 구성

## 목표

스위치에서 어떤 유형의 프레임도 수신하면 해당 프레임의 복사본을 만들어 해당 모든 포트에 보냅니다. 이 활동은 트래픽 폭풍으로 끝날 수 있습니다. 스위치의 트래픽 스톱이 제어되지 않으면 스위치를 다운시키고 네트워크의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. 스위치에서 스톱 제어를 활성화하여 스위치에 들어가는 프레임 수를 제한할 수 있습니다. 임계값에 도달하면 트래픽 속도가 임계값 아래로 떨어질 때까지 포트가 차단됩니다. 그러면 포트가 정상적인 활동을 재개할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 200/300 Series Managed Switch에서 스톱 제어를 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

·SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

## 소프트웨어 버전

•1.3.0.62

## 스톱 제어 구성

이 섹션에서는 200/300 Series Managed Switch에서 스톱 제어를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

### 단일 포트에서 스톱 제어 구성

이 하위 섹션에서는 단일 포트에서 스톱 제어를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **보안>스톱 제어**를 선택합니다. Storm Control 페이지가 열립니다.

Storm Control							
Storm Control Table							Showing 1-10 of 26 <input type="text" value="10"/> per page
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control	Storm Control	Storm Control Mode	
				Rate Threshold (Kbits/sec.)	Rate Threshold (%)		
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	

Copy Settings... Edit... [1-10] [11-20] [21-26]

2단계. 스톰 제어를 활성화할 포트의 라디오 버튼을 클릭합니다.

3단계. Edit(수정)를 클릭합니다.Edit Storm Control 창이 나타납니다.

Interface: Port

Storm Control:  Enable

Storm Control Rate Threshold:  kbits/sec. (Range: 3500 - 1000000, Default: 100000)

Storm Control Mode:

Unknown Unicast, Multicast & Broadcast  
 Multicast & Broadcast  
 Broadcast Only

4단계. Storm Control 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.

5단계. Storm Control Rate Threshold 필드에 포트를 처리할 프레임 수를 kbits/sec로 입력합니다.

6단계. Storm Control Mode 필드에서 다음 중 하나를 클릭합니다.

- 알 수 없는 유니캐스트, 멀티캐스트 및 브로드캐스트 — 포트가 수신하는 프레임 유형을 모르는 경우 이 옵션을 클릭합니다.이 옵션은 모든 수신 프레임에 임계값을 적용합니다.
- Multicast & Broadcast — 스위치가 멀티캐스트 및 브로드캐스트 프레임에만 임계값을 적용하도록 이 옵션을 클릭합니다.
- Broadcast Only(브로드캐스트 전용) - 스위치가 브로드캐스트 프레임에만 임계값을 적용하도록 이 옵션을 클릭합니다.

7단계. 적용을 클릭합니다.

## 여러 포트의 스톰 제어

이 하위 섹션에서는 여러 포트에 스톰 제어 컨피그레이션을 적용하는 방법에 대해 설명합니다

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 보안>스톰 제어를 선택합니다.Storm Control 페이지가 열립니다.

Storm Control

Storm Control Table Showing 1-10 of 26  per page

Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode	
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Enabled	5000	0.5	Multicast & Broadcast
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only

[\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-26\]](#)

2단계. 구성을 여러 포트에 적용할 포트를 클릭합니다.

3단계. Copy **Settings**(설정 복사)를 클릭합니다.Copy *Settings* 창이 나타납니다.

Copy configuration from entry 6 (GE6)

to:  (Example: 1,3,5-10 or GE1,GE3-GE5)

4단계. Copy configuration from entry 6(*GE6*)에서 필드에 이전에 클릭한 포트의 스톰 제어 컨피그레이션을 적용할 포트를 입력합니다.번호 또는 포트 이름별로 각 포트를 입력할 수 있습니다(예:1, 2, 3 또는 GE1, GE2, GE8) 또는 번호 또는 이름별로 포트 범위를 입력할 수 있습니다(예:7-10 또는 GE7-GE10). 포트 번호는 쉼표로 구분할 수 있습니다.

5단계. 적용을 누릅니다.