

Sx500 Series Stackable Switch에서 모든 멀티캐스트 전달 구성

목표

멀티캐스트 전달을 통해 라우터는 멀티캐스트 디바이스가 수신하는 네트워크로 멀티캐스트 트래픽을 전달할 수 있습니다. 노드가 수신하지 않는 네트워크로 멀티캐스트 트래픽의 전달을 차단합니다. 이 페이지에는 특정 VLAN에서 멀티캐스트 스트림을 가져오도록 구성된 포트 및 /또는 LAG의 컨피그레이션이 표시됩니다. 이 기능이 비활성화되면 스위치의 포트에 대한 멀티캐스트 트래픽이 플러딩됩니다.

이 문서에서는 Sx500 Series Stackable Switch에서 모든 멀티캐스트 전달 구성의 단계에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

모든 멀티캐스트 전달 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Multicast(멀티캐스트) > Forward All(모두 전달)을 선택합니다. Forward All 페이지가 열립니다.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

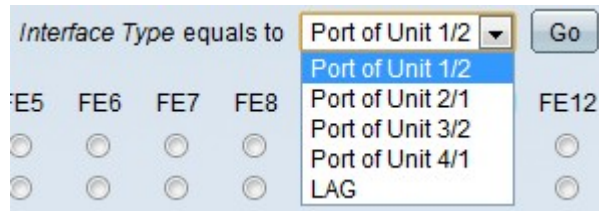
Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Port	GE3	GE4
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

2단계. VLAN ID 드롭다운 목록에서 필터링할 VLAN의 ID를 선택합니다.

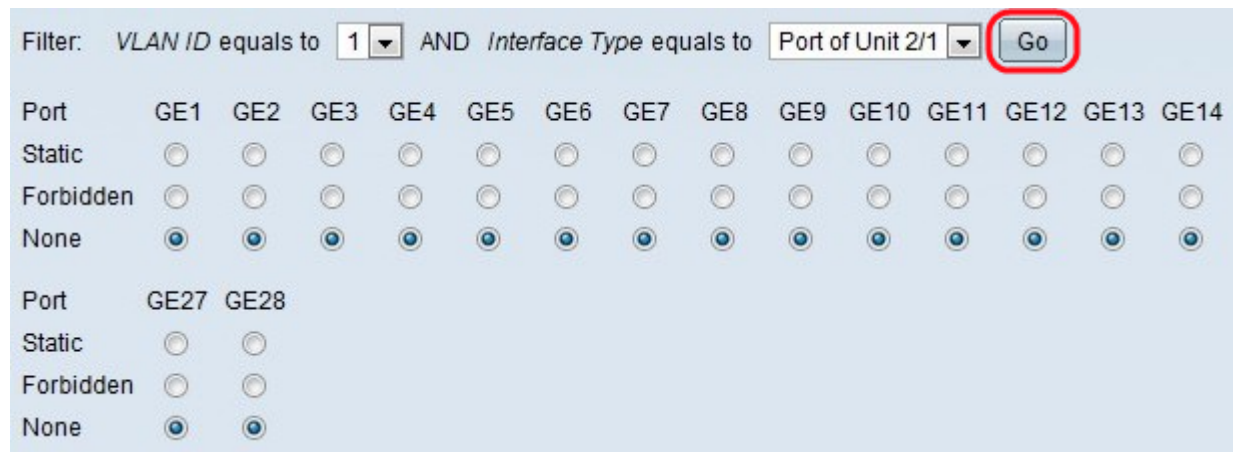
참고: 포트에 연결된 디바이스가 IGMP(Internet Group Management Protocol) 및/또는 MLD(Multicast Listener Discovery)를 지원하지 않는 경우 포트를 모두 전달하도록 수동으로 구성할 수 있습니다. IGMP 또는 MLD 메시지는 Forward All로 정의된 포트에 전달되지 않습니다. 컨피그레이션은 선택한 VLAN의 멤버인 포트에만 적용됩니다.



3단계. Interface Type 드롭다운 목록에서 필터링할 인터페이스 유형을 선택합니다.

·Port — 스위치의 개별 포트를 나타냅니다.

·LAG — 스위치의 LAG(Link Aggregation Group)를 나타냅니다. LAG는 포트 집합으로 구성됩니다. Forward All multicast if configured as LAG(LAG로 구성된 경우 모든 멀티캐스트 착신 전환)는 LAG 내의 모든 포트를 구성합니다.



4단계. 포트/LAG의 상태를 표시하는 Go를 클릭합니다.

5단계. 적절한 라디오 버튼을 클릭하여 각 포트/LAG를 정의합니다. 선택 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·정적 — 포트에서 모든 멀티캐스트 프레임을 수신합니다.

·금지됨 - IGMP/MLD 스누핑이 포트를 멀티캐스트 그룹의 일부로 지정했다라도 포트에서 멀티캐스트 프레임을 수신할 수 없습니다.

·없음 — 포트가 현재 모든 포트 전달 상태가 아닙니다.

6단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 실행 중인 컨피그레이션 파일을 업데이트합니다.

이 문서와 관련된 비디오 보기...

[여기를 클릭하여 Cisco의 다른 기술 대화를 확인하십시오.](#)