

200/300 Series 관리 스위치에서 인터페이스의 VLAN 멤버십 구성

목표

VLAN(Virtual LAN)을 사용하면 동일한 스위치에 연결되지 않은 호스트 그룹이 동일한 브로드캐스트 도메인에 있는 것처럼 통신할 수 있습니다.VLAN 트래픽이 있는 인터페이스는 해당 인터페이스에 VLAN을 할당해야 합니다. 그렇지 않으면 패킷이 삭제될 수 있습니다.인터페이스에 대해 GVRP(GVRP VLAN 등록 프로토콜)가 활성화된 경우 VLAN을 동적으로 할당할 수 있으며 수동으로 할당할 필요가 없습니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch에서 인터페이스의 VLAN 멤버십을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

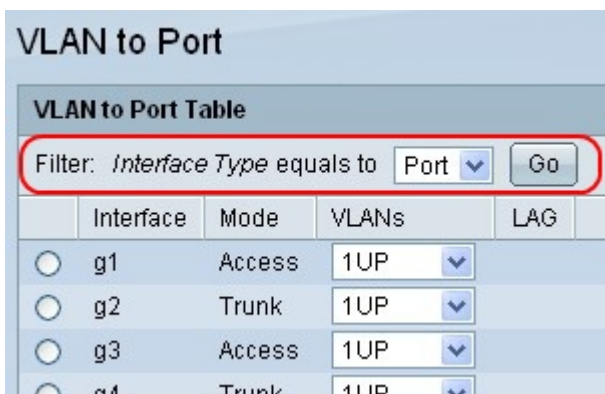
·SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

·v1.2.7.76

인터페이스의 VLAN 구성원 구성

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 VLAN Management(VLAN 관리) > VLAN to Port(포트에 VLAN)를 선택합니다.VLAN to Port 페이지가 열립니다.



	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP	

2단계. 필터에서 포트 또는 LAG를 선택합니다.Interface Type equals to 드롭다운 목록을 클릭하고 Go를 클릭하여 해당 인터페이스 유형에 대한 설정을 표시합니다.

VLAN to Port

VLAN to Port Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g5	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g6	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	

3단계. 인터페이스 옆의 라디오 버튼을 클릭하여 VLAN 멤버십을 구성합니다.

<input type="radio"/>	g25	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>
<input checked="" type="radio"/>	g26	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>
<input type="radio"/>	g27	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>
<input type="radio"/>	g28	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>

4단계. **Join VLAN(VLAN 조인)**을 클릭하여 선택한 인터페이스와 연결된 VLAN을 선택합니다. *팝업 창이 열립니다.*

인터페이스에 VLAN 추가

Interface: Port LAG

Mode: Trunk

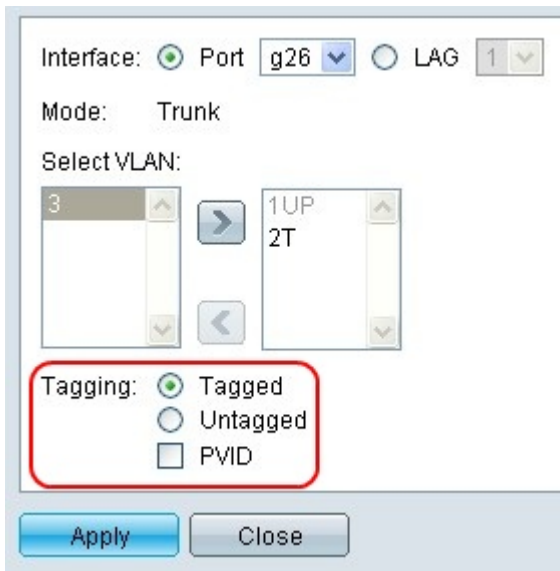
Select VLAN:

<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="➤"/>	<input type="text" value="1UP"/>
	<input type="button" value="➤"/>	<input type="text" value="2T"/>

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

5단계. Select VLAN(VLAN 선택) 영역에서 선택한 인터페이스에 추가할 VLAN을 선택합니다.

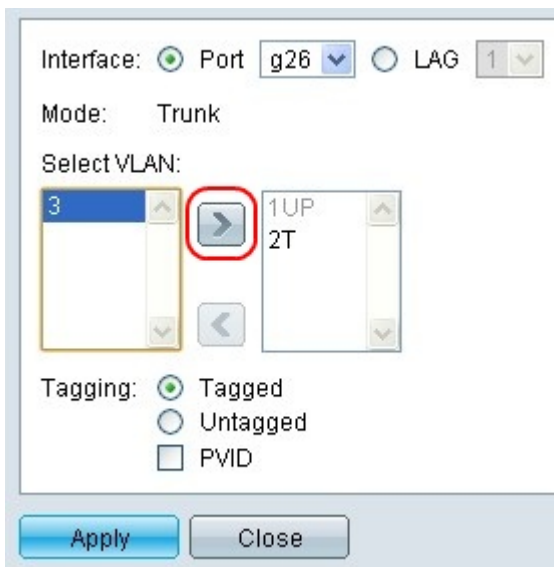
참고:기본 VLAN을 선택할 수 없습니다.태그가 지정되지 않은 다른 VLAN이 추가되지 않은 경우 기본 VLAN이 선택된 인터페이스에 자동으로 추가됩니다.반대로, 인터페이스가 Access(액세스) 또는 Trunk(트렁크) 모드에 있는 경우 태그가 지정되지 않은 다른 VLAN이 추가되면 선택한 인터페이스에서 기본 VLAN이 제거됩니다.



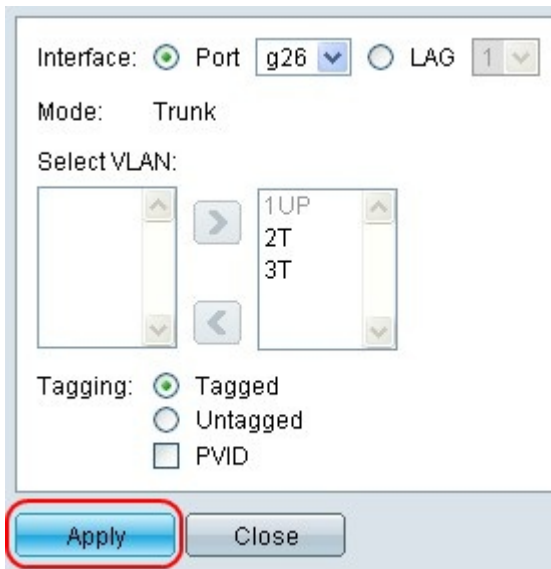
6단계. 이 VLAN에 대해 Tagged(태그 지정) 라디오 버튼을 클릭하여 선택한 인터페이스의 태그 있는 멤버로 지정합니다. 그렇지 않으면 이 VLAN에 대해 Untagged 라디오 버튼을 클릭하여 선택한 인터페이스의 태그가 지정되지 않은 멤버입니다.

참고: VLAN은 인터페이스에 추가하기 전에 Tagged 또는 Untagged로만 지정할 수 있습니다. 태그를 변경하려면 VLAN을 제거한 후 다시 추가해야 합니다.

참고: 인터페이스가 Access 또는 Trunk 모드인 경우 인터페이스에 태그가 지정되지 않은 VLAN을 하나만 할당할 수 있습니다. 선택한 인터페이스에 지정된 태그 없는 VLAN이 기본 VLAN을 제외한 모든 VLAN이면 오류가 발생합니다.

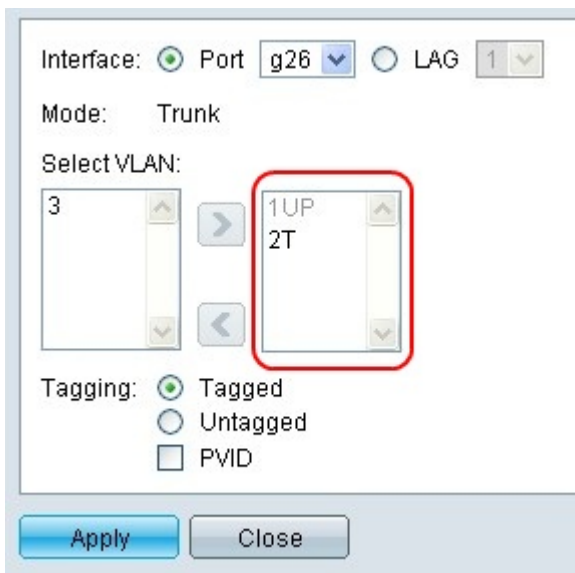


7단계. > 버튼을 클릭하여 선택한 Tagging 옵션이 있는 선택한 VLAN을 선택한 인터페이스에 추가합니다.



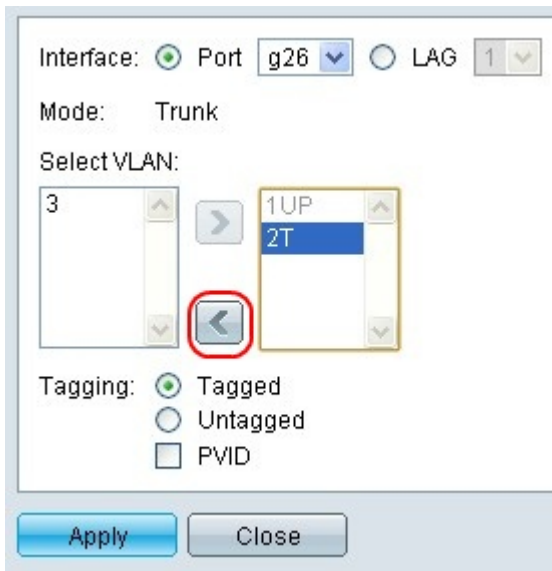
8단계. **Apply(적용)**를 클릭하여 선택한 인터페이스에 대한 VLAN 멤버십을 업데이트합니다.

인터페이스에서 VLAN 제거



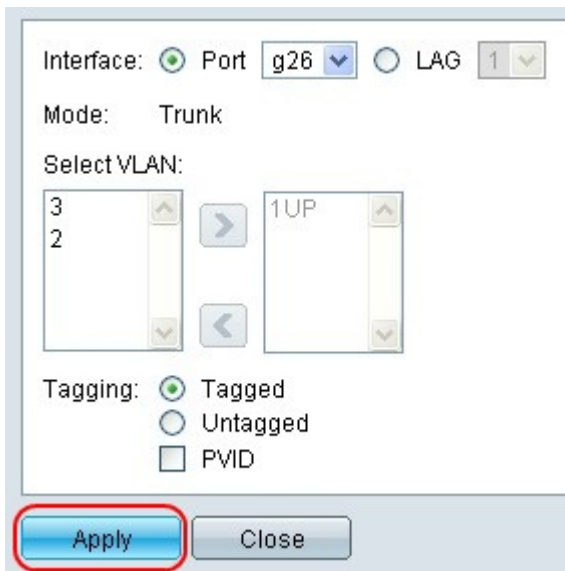
9단계. 오른쪽 Select VLAN(VLAN 선택) 메뉴에서 선택한 인터페이스에서 제거할 VLAN을 선택합니다.

참고:기본 VLAN을 선택할 수 없습니다.태그가 지정되지 않은 다른 VLAN이 추가되지 않은 경우 기본 VLAN이 선택된 인터페이스에 자동으로 추가됩니다.반대로, 인터페이스가 Access(액세스) 또는 Trunk(트렁크) 모드에 있는 경우 태그가 지정되지 않은 다른 VLAN이 추가되면 선택한 인터페이스에서 기본 VLAN이 제거됩니다.



10단계. <버튼을 클릭하여 선택한 인터페이스에서 선택한 VLAN을 제거합니다.

11단계. 10-11단계를 반복하여 선택한 인터페이스에서 추가 VLAN을 제거합니다.



12단계. **Apply(적용)**를 클릭하여 선택한 인터페이스에 대한 VLAN 멤버십을 업데이트합니다.