

# 300 Series 관리 스위치에서 GVRP(GVRP) 구성

## 목표

GVRP(GARP VLAN 등록 프로토콜)를 사용하면 디바이스에서 VLAN 컨피그레이션 정보를 동적으로 교환하여 VLAN을 보다 쉽게 구성할 수 있습니다.스위치가 GVRP 및 GVRP 등록을 통해 VLAN 정보를 수신하면 수신 인터페이스가 해당 VLAN에 조인합니다.인터페이스가 존재하지 않는 VLAN에 가입하려고 시도하고 동적 VLAN 생성이 활성화된 경우 스위치가 자동으로 VLAN을 생성합니다.

이 문서에서는 300 Series Managed Switch에서 GVRP를 활성화하고 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

·SF/SG 300 Series Managed Switch

## 소프트웨어 버전

·v1.3.0.62

## GVRP 구성

### GVRP 전역 활성화

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 VLAN Management(VLAN 관리) > GVRP Settings(GVRP 설정)를 선택합니다.GVRP 설정 페이지가 열립니다.

Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1 GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2 GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3 GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4 GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5 GE5	Disabled	Enabled	Enabled

2단계. GVRP Global Status 확인란을 선택하여 스위치에서 GVRP를 전역적으로 활성화합니다.

3단계. GVRP 기능을 활성화하려면 Apply를 클릭합니다.

## GVRP 설정 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 VLAN Management(VLAN 관리) > GVRP Settings(GVRP 설정)를 선택합니다.GVRP 설정 페이지가 열립니다.

GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

GVRP Setting Table

Filter: Interface Type equals to

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

2단계. 필터에서 포트 또는 LAG를 선택합니다.Interface Type equals to 드롭다운 목록.

3단계. Go(이동)를 클릭하여 선택한 인터페이스 유형에 대한 설정을 표시합니다.

4단계. GVRP를 구성하려는 인터페이스의 라디오 버튼을 클릭합니다.

5단계. Edit(편집)를 클릭하여 선택한 인터페이스에 대한 GVRP 설정을 수정합니다.Edit GVRP Setting(GVRP 설정 수정) 창이 나타납니다.

<input type="radio"/>	22	GE22	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	23	GE23	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	24	GE24	Disabled	Enabled	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	25	GE25	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	26	GE26	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	27	GE27	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	28	GE28	Disabled	Enabled	Enabled

6단계. (선택 사항) 적절한 라디오 버튼을 클릭하고 Port 또는 LAG 드롭다운 목록에서 새 인터페이스를 선택하여 설정을 변경할 인터페이스를 변경합니다.

Interface:  Port GE25  LAG 1

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Enable

Apply Close

**참고:** GVRP를 지원하려면 일반 또는 트렁크 모드에서 포트를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 [200/300 Series Managed Switch의 트렁크 포트 설정](#) 문서를 참조하십시오.

7단계(선택 사항) 이 인터페이스에서 GVRP 기능을 활성화하려면 GVRP State 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.

8단계. (선택 사항) 선택한 인터페이스의 해당 VLAN에 대한 GVRP 정보를 수신할 때 VLAN이 없는 경우 VLAN이 동적으로 생성되지 않도록 Dynamic VLAN Creation 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다. Dynamic VLAN Creation(동적 VLAN 생성)이 비활성화된 경우 스위치는 수동으로 생성된 VLAN만 인식합니다.

9단계. (선택 사항) GVRP Registration 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 선택한 인터페이스의 해당 VLAN에 대한 GVRP 정보를 수신할 때 선택한 인터페이스가 VLAN에 조인하도록 합니다. GVRP 등록이 비활성화된 경우 인터페이스는 수동으로 구성된 VLAN에만 연결됩니다.

10단계. 적용을 클릭하여 선택한 인터페이스에 대해 업데이트된 GVRP 설정을 저장한 다음 닫기를 클릭하여 GVRP 설정 편집 창을 종료합니다.

## GVRP 설정 복사

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 VLAN Management(VLAN 관리) > GVRP Settings(GVRP 설정)를 선택합니다. GVRP 설정 페이지가 열립니다.

**GVRP Settings**

GVRP Global Status:  Enable

Apply Cancel

**GVRP Setting Table**

Filter: Interface Type equals to Port Go

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

2단계. 필터에서 포트 또는 LAG를 선택합니다. Interface Type equals to 드롭다운 목록.

3단계. **Go(이동)**를 클릭하여 선택한 인터페이스 유형에 대한 설정을 표시합니다.

4단계. (선택 사항) 한 인터페이스의 GVRP 설정을 다른 여러 인터페이스에 복사하려면 원하는 인터페이스의 라디오 버튼을 클릭하고 **Copy Settings(설정 복사)**를 클릭합니다. Copy Settings 창이 나타납니다.

<input type="radio"/>	23	GE23	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	24	GE24	Disabled	Enabled	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	25	GE25	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	26	GE26	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	27	GE27	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	28	GE28	Disabled	Enabled	Enabled

5단계. 제공된 필드에 선택한 인터페이스의 설정을 복사할 인터페이스의 인터페이스 번호 또는 인터페이스 이름을 입력합니다.

Copy configuration from entry 25 (GE25)

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

6단계. **적용**을 클릭하여 설정을 적용하거나 **닫기**를 클릭하여 변경 사항을 취소합니다.