

# 300 Series 관리 스위치의 Smartport 속성 구성

## 목표

이 문서의 목적은 300 Series Managed Switch에서 Smartport 속성을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다. Smartport 기능은 컨피그레이션 매크로를 연결된 다른 디바이스와 편리하게 공유할 수 있는 방법입니다. Smartport 매크로는 특정 설정을 적용하기 위해 인터페이스에 구성된 명령 스크립트입니다. Smartport 매크로는 정적으로 또는 자동으로 인터페이스에 적용할 수 있습니다. Auto Smartport는 매크로를 적용하기 전에 장치가 인터페이스에 연결될 때까지 기다립니다.

## 적용 가능한 디바이스

- SG300-10PP
- SG300-10MPP
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP
- SF302-08PP
- SF300-24PP-R
- SF300-48PP-R

## 소프트웨어 버전

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [기타 모든 해당 장치]

## Smartport 속성 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Smartport > **Properties**를 선택합니다. 등록 정보 페이지가 열립니다.

**Properties**

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Disabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply Cancel

2단계. Administrative Auto Smartport 필드에서 사용 가능한 라디오 버튼 중 하나를 클릭하여 Smartport를 구성합니다.

- 비활성화 — 스위치에서 Smartport를 비활성화합니다.
- 활성화 — Smartport 기능을 수동으로 활성화합니다.
- Enable by Auto Voice VLAN(자동 음성 VLAN으로 활성화) - Smartport 기능은 자동 음성 VLAN이 구성된 경우에만 적용됩니다.기본 컨피그레이션입니다.

**참고:**자동 음성 VLAN을 구성하려면 *300 Series Managed Switches의 Voice VLAN Configuration(음성 VLAN 컨피그레이션)* 문서를 참조하십시오.

3단계. Auto Smartport Device Detection Method(자동 스마트 포트 디바이스 탐지 방법) 필드에서 사용 가능한 확인란을 선택하여 네트워크에서 디바이스를 탐지합니다.

- CDP — Cisco CDP(Discovery Protocol)는 직접 연결된 Cisco 디바이스에 대한 정보를 공유하는 데 사용되는 Cisco 전용 데이터 링크 프로토콜입니다.
- LLDP — LLDP(Link Layer Discovery Protocol)는 네트워크 디바이스에서 인접 디바이스에 ID를 광고하기 위해 사용하는 벤더 중립적인 프로토콜입니다.

**참고:**CDP 및 LLDP에 대한 자세한 내용은 *300 Series Managed Switches* 및 *300 Series Managed Switches의 Cisco Discovery Protocol(CDP) Properties(Cisco 검색 프로토콜) 속성 관리* 기사를 참조하십시오.

4단계. Auto Smartport Device Detection(자동 스마트 포트 디바이스 탐지) 필드에서 Auto Smartport가 인터페이스에 매크로를 할당하는 디바이스 유형에 대한 확인란을 선택합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 호스트 — LLDP 기능을 갖춘 모든 사용자 PC 또는 랩톱
- IP Phone — CDP 또는 LLDP 지원 IP Phone
- IP Phone + Desktop — 데스크톱에 설치된 IP Phone 또는 Soft IP Phone
- 스위치 — CDP 또는 LLDP 지원 스위치
- 라우터 — CDP 또는 LLDP가 활성화된 레이어 3 디바이스.
- 무선 액세스 포인트 — CDP 또는 LLDP 기능을 갖춘 레이어 2 또는 레이어 3 무선 액세스 포인트.

5단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.