

SG350XG 및 SG550XG에서 Smartports 구성

목표

Smartport는 연결하려는 디바이스의 유형에 따라 스위치가 여러 인터페이스에 사전 구성된 컨피그레이션을 적용할 수 있는 기능입니다. Auto smartport를 사용하면 연결 디바이스를 탐지할 때 스위치에서 이러한 컨피그레이션을 인터페이스에 자동으로 적용할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 SG350XG 및 SG550XG에서 전역 auto smartport 속성을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- SG350XG
- SG550XG

소프트웨어 버전

- v2.1.0.46

Smartport 속성

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:	Enabled
	<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 라디오 버튼을 선택하여 Auto Smartport의 전역 상태를 선택합니다. 고급 디스플레이 모드를 사용하지 않는 경우 라디오 버튼을 선택한 후 [5단계](#)로 건너뛩니다.

Properties

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

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled 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

옵션은 다음과 같습니다.

- Disable(비활성화) - 스위치에서 Auto Smartport를 비활성화합니다.
- Enable(활성화) - 스위치에서 Auto Smartport를 활성화합니다.
- Enable by Auto Voice VLAN(자동 음성 VLAN으로 활성화) - 스위치에서 Auto Smartport를 활성화하지만 자동 음성 VLAN이 활성화되고 작동 중인 경우에만 활성화됩니다.

참고:Auto Smartport는 텔레포니 OUI가 비활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.Telephony OUI의 상태가 페이지 상단에 표시됩니다.

참고:Operational Auto Smartport(작동 자동 스마트 포트)에 Auto Smartport의 현재 작동 상태가 표시됩니다.

3단계. Auto Smartport Device Detection Method(자동 스마트 포트 디바이스 탐지 방법) 필드에서 확인란을 선택하여 Auto Smartport에서 연결 디바이스의 유형을 탐지하는 데 사용할 수 있는 패킷 유형을 확인합니다.

Properties

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

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled 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

옵션은 다음과 같습니다.

- CDP - Auto Smartport는 수신 CDP(Cisco Discovery Protocol) 패킷을 사용하여 연결 디바이스의 유형을 결정합니다.

- LLDP - Auto Smartport는 수신 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 패킷을 사용하여 연결 장치의 유형을 결정합니다.

참고:Auto Smartport가 작동하려면 확인란을 하나 이상 선택해야 합니다.

참고:Operational *CDP Status* 및 *Operational LLDP Status* 필드는 Auto Smartport가 현재 CDP 또는 LLDP를 사용 중인지 여부를 표시합니다.

4단계. *Auto Smartport Device Detection* 필드에서 Auto Smartport가 인터페이스에 할당할 수 있는 디바이스 컨피그레이션 유형에 해당하는 확인란을 선택합니다.디바이스가 선택되지 않은 경우 Auto Smartport는 해당 컨피그레이션을 연결 디바이스의 인터페이스에 할당하지 않습니다.

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

Administrative Auto Smartport: Disable Enable Enable by Auto Voice VLAN Operational Auto Smartport: Enabled

Auto Smartport Device Detection Method: CDP Operational CDP Status: Enabled
 LLDP Operational LLDP Status: Enabled

Auto Smartport Device Detection: Host IP Phone IP Phone + Desktop Switch Router Wireless Access Point

5단계. 적용을 누릅니다.전역 Auto Smartport 속성이 저장됩니다.

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

Administrative Auto Smartport: Disable Enable Enable by Auto Voice VLAN Operational Auto Smartport: Enabled

Auto Smartport Device Detection Method: CDP Operational CDP Status: Enabled
 LLDP Operational LLDP Status: Enabled

Auto Smartport Device Detection: Host IP Phone IP Phone + Desktop Switch Router Wireless Access Point

결론

이 문서의 지침에 따라 Auto Smartport를 전역적으로 활성화 또는 비활성화하고, Auto Smartport가 작동에 사용하는 프로토콜을 제어할 수 있습니다.Auto Smartport가 연결 장치에 할당할 수 있는 구성을 제어할 수도 있습니다.Telephony OUI가 활성화된 경우 Auto Smartport가 작동하지 않으며 그 반대의 경우도 마찬가지입니다.

올바르게 구성되면 디바이스가 연결하는 모든 인터페이스가 디바이스의 해당 컨피그레이션으로 자동으로 업데이트됩니다.