

# Sx500 Series Stackable Switch의 QoS(Quality of Service) 정책 바인딩 구성

## 목표

정책 바인딩은 정책을 포트에 바인딩하는 데 사용됩니다. 이는 주로 포트에 QoS 정의 정책을 적용하여 정의된 정책의 흐름에 따라 인그레스 트래픽을 필터링할 수 있도록 합니다. 동일한 포트에 대한 이그레스 트래픽에는 적용할 수 없습니다. 정책의 요구 사항을 충족하지 않는 포트에서 수신된 패킷은 모두 삭제됩니다. 이 문서에서는 Sx500 Series Stackable Switch에서 정책 바인딩을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

**참고:** 구성된 정책은 바인딩된 모든 포트에서 제거된 경우에만 편집할 수 있습니다. 정책 또는 ACL은 포트에 바인딩할 수 있지만 둘 다 함께 수행할 수는 없습니다.

정책 바인딩을 구성하려면 정책 클래스 맵을 먼저 만들어야 합니다. 정책 클래스 맵 생성 방법에 대한 자세한 내용은 *Sx500 Series Stackable Switch의 QoS(Quality of Service) Policy Class Maps Configuration*을 참조하십시오.

## 적용 가능한 디바이스

- SX500 Series Stackable Switch

## 소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

## 정책 바인딩

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 QoS(서비스 품질) > QoS 고급 모드 > 정책 바인딩을 선택합니다. *Policy Binding* 페이지가 열립니다.

**Policy Binding**

A port can be bound with either a policy or an ACL, but not both. The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input type="checkbox"/>																							
Permit Any	<input type="checkbox"/>																							
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>																							
Permit Any	<input type="checkbox"/>																							
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

2단계. Policy Name(정책 이름) 드롭다운 목록에서 포트를 바인딩할 정책을 선택합니다.

3단계. Interface Type 드롭다운 목록에서 인터페이스 유형을 선택합니다.

·장치/슬롯 포트 — 해당 장치/슬롯.유닛에서는 스위치가 활성 상태인지 아니면 스택의 멤버 인지를 식별합니다.슬롯은 어떤 스위치가 어떤 슬롯에 연결되어 있는지 식별합니다(슬롯 1은 SF500이고 슬롯 2는 SG500). 사용된 용어에 익숙하지 않은 경우 [Cisco Business](#)를 확인하십시오.[새 용어 용어집](#).

·LAG — LAG(Link Aggregate Group)를 사용하여 여러 포트를 연결합니다.LAG는 대역폭을 늘리고, 포트 유연성을 높이며, 포트 사용을 최적화하기 위해 두 디바이스 간의 링크 이중화를 제공합니다.

4단계. **이동**을 클릭합니다.선택한 정책과 관련하여 선택한 디바이스에서 인터페이스를 구성하는 데 사용됩니다.

5단계. 정책을 포트에 바인딩하려면 Binding(바인딩) 필드에서 원하는 확인란을 선택합니다.정책의 규칙을 충족하지 않는 모든 패킷은 폐기됩니다.

6단계. (선택 사항) 정책과 일치하지 않는 인터페이스에서 패킷을 전달하려면 Permit Any 필드에서 해당 확인란을 선택합니다.

7단계. 적용을 클릭합니다.

8단계(선택 사항) 정책이 바인딩된 포트 목록을 표시하려면 Show Policy Binding Per Port(포트당 정책 바인딩 표시)를 클릭합니다.Policy Binding 창이 나타납니다.

### Policy Binding

**Policy Binding Table**

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/1 ▾

*Policy Name* equals to Policy 1 ▾

Interface	Policy Name	Permit All
GE1	Policy 1	Disabled

**참고:**8단계에서 Show Policy Binding Per Port(포트당 정책 바인딩 표시)를 클릭한 경우 아래 단계를 수행하십시오.

9단계. Interface Type 드롭다운 목록에서 인터페이스 유형을 선택합니다.

·장치/슬롯 포트 — 해당 장치/슬롯.유닛에서는 스위치가 활성 상태인지 아니면 스택의 멤버 인지를 식별합니다.슬롯은 어떤 스위치가 어떤 슬롯에 연결되어 있는지 식별합니다(슬롯 1은 SF500이고 슬롯 2는 SG500).

·LAG — LAG(Link Aggregate Group)를 사용하여 여러 포트를 연결합니다.LAG는 대역폭을 늘리고, 포트 유연성을 높이며, 포트 사용을 최적화하기 위해 두 디바이스 간의 링크 이중화를 제공합니다.

10단계. (선택 사항) 정책의 이름을 선택하려면 Policy Name(정책 이름) 필드의 확인란을 선택하고 Policy Name(정책 이름) 드롭다운 목록에서 정책을 선택합니다.

11단계. **이동**을 클릭합니다.선택한 정책과 관련하여 선택한 디바이스의 인터페이스를 보는데 사용됩니다.

12단계(선택 사항) *Policy Binding* 페이지로 돌아가려면 **Back(뒤로)**을 클릭합니다.