

Sx500 Series Stackable Switch의 QoS 고급 모드에서 집계 폴리서 추가

목표

QoS 고급 모드에서는 스위치에서 정책을 사용하여 흐름별 QoS를 지원합니다. 집계 폴리서는 하나 이상의 클래스 맵에 QoS를 적용하므로 하나 이상의 플로우가 있는 QoS 정책의 한 유형입니다. 서로 다른 정책의 클래스 맵을 지원할 수 있으며 정책 및 포트에 관계없이 어그리게이션의 각 흐름에 QoS를 적용합니다. 실제로 일치하는 모든 프레임을 동일한 폴리서(집계 폴리서)로 전송하는 각 플로우에 대해 QoS 작업을 생성합니다.

이 문서에서는 Sx500 Series Stackable Switch에 집계 폴리서를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

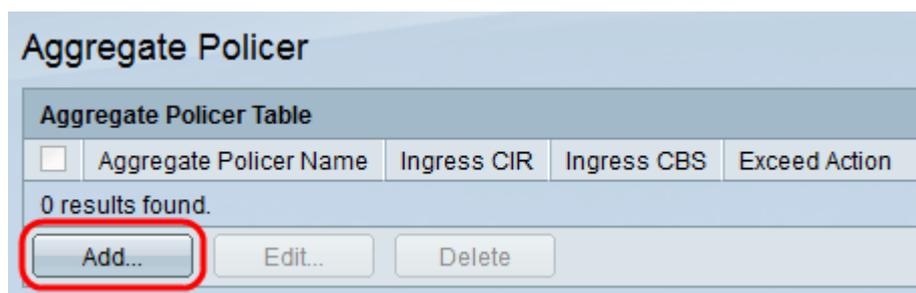
·SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

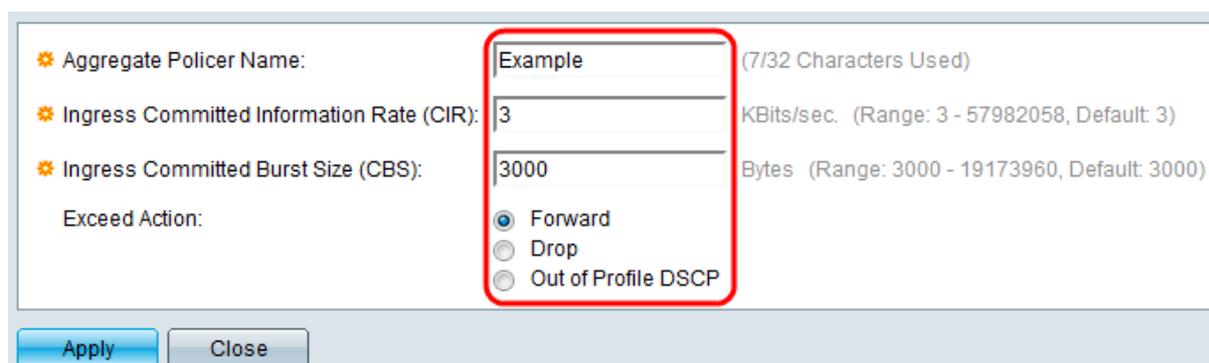
·1.3.0.62

집계 폴리서 추가

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하여 QoS(서비스 품질) > QoS 고급 모드 > 집계 폴리서를 선택합니다. *Aggregate Policer* 페이지가 열립니다.



2단계. **Add**를 클릭하여 정책을 추가합니다. *Add Aggregate Policer* 창이 나타납니다.



3단계. Aggregate Policer Name(집계 폴리서 이름) 필드에 종합 폴리서의 이름을 입력합니다.

4단계. 인그레스 인터페이스에서 수신할 수 있는 데이터의 보장 양을 CIR(Ingress Committed Information Rate) 필드에 평균(비트/초)로 입력합니다.ISP(Internet Service Provider)는 구독을 기반으로 이 요금을 제공합니다.

5단계. ISP는 최대 허용 대역폭에 도달할 수 있는 CBS(Committed Burst Size)를 제공합니다.CBS(Ingress Committed Burst Size) 필드에 최대 버스트 크기를 바이트 단위로 입력합니다.

참고:대역폭 요구 사항이 CBS를 초과할 경우 더 높은 CIR을 구독하는 것이 좋습니다.

6단계. Exceed Action 필드에서 CIR을 초과하는 수신 패킷에 대해 수행할 작업을 클릭합니다.가능한 값은 다음과 같습니다.

- 전달 — 정의된 CIR 값을 초과하는 패킷을 전달합니다.
- 삭제 — 정의된 CIR 값을 초과하는 패킷을 삭제합니다.
- Out of Profile DSCP — 정의된 CIR 값을 초과하는 패킷의 DSCP 값을 Out of Profile DSCP 매핑 테이블을 기반으로 값으로 다시 매핑합니다.

Aggregate Policer configuration form showing fields for Name, CIR, CBS, and Exceed Action. The Apply button is highlighted.

7단계. 적용을 클릭합니다.실행 중인 구성 파일이 업데이트됩니다.

Aggregate Policer Name	Ingress CIR	Ingress CBS	Exceed Action
Example	3	3000	Forward

Buttons: Add..., Edit..., Delete

8단계. (선택 사항) 정책을 수정하려면 수정하려는 정책의 확인란을 선택하고 **Edit**를 클릭합니다.

9단계. (선택 사항) 정책을 삭제하려면 삭제할 폴리서의 확인란을 선택하고 **Edit**를 클릭합니다