

300 Series Managed Switch에서 QoS(Quality of Service) 집계 폴리서 통계 보기

목표

QoS 정책을 사용하여 트래픽 흐름을 제한합니다. 집계 폴리서는 하나 이상의 클래스 맵에 QoS 정책을 적용합니다. 집계 폴리서는 여러 트래픽 플로우에 QoS 정책을 적용합니다. 수신 트래픽은 액세스 목록(ACL)을 사용하여 선택되며, 해당 트래픽 클래스에 연결된 집계 폴리서가 있는 경우 집계 폴리서의 QoS 정책에 의해 작동합니다. 집계 폴리서의 클래스 맵 조건을 충족하며 폴리서의 속도 제한 내에 속하는 트래픽은 Aggregate Policer Statistics 페이지에서 해당 집계 폴리서를 모니터링하기 위해 항목이 추가된 경우 In-Profile Bytes로 표시됩니다. 집계 폴리서에서 정의한 속도 제한을 초과하는 매칭된 트래픽은 Out-of-Profile Bytes로 표시됩니다. 정책 구성 방식에 따라 프로파일 외 트래픽은 삭제, 수정 또는 단독으로 남겨질 수 있습니다.

통계를 기록하여 볼 수 있으려면 먼저 집계 폴리서에 대한 통계 추적 요청을 해야 합니다.

이 문서에서는 300 Series Managed Switches에 대한 집계 폴리서 통계를 보는 방법에 대해 설명합니다.

참고: 폴리서 컨피그레이션은 SG/SF 300 Series Managed Switch의 레이어 2 모드에서만 사용할 수 있습니다. 일반 폴리서 컨피그레이션에 대한 자세한 내용은 *300 Series Managed Switches의 QoS 고급 모드 컨피그레이션* 문서를 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

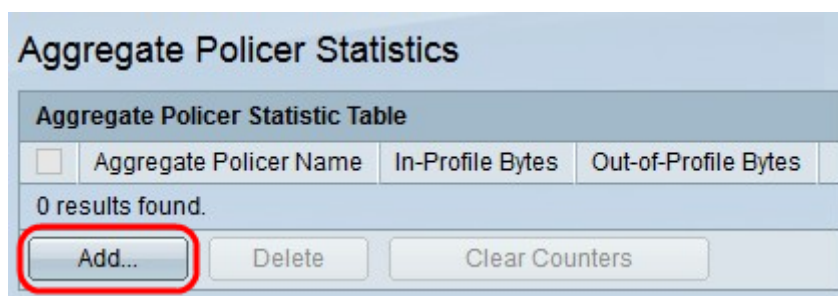
·SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

·v1.2.7.76

집계 폴리서 통계 추적

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 QoS(서비스 품질) > QoS Statistics(QoS 통계) > Aggregate Policer Statistics(집계 정책 통계)를 선택합니다. Aggregate Policer Statistics 페이지가 열립니다.



2단계. 추가를 클릭하여 집계 폴리서에서 추적할 통계 요청을 생성합니다. Add Aggregate Policer Statistic 창이 나타납니다.

Aggregate Policer Name:

3단계. 통계 레코드를 유지할 집계 폴리서를 총괄 폴리서 이름 드롭다운 목록에서 선택합니다.

4단계. Apply(적용)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

아래 그림은 컨피그레이션 후의 변경 사항을 보여줍니다.

Aggregate Policer Statistics

Aggregate Policer Statistic Table

<input type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	Audio Policy	0	0

집계 폴리서 통계 테이블은 다음 정보를 제공합니다.

- Aggregate Policer Name(집계 폴리서 이름) — 통계를 추적할 집계 폴리서의 이름입니다.
- In-Profile Bytes — 집계 폴리서의 클래스 맵에 의해 정의된 조건을 충족하고 폴리서의 지정된 속도 제한 내에 속하는 바이트 수입니다.
- Out-of-Profile Bytes — 집계 폴리서의 클래스 맵에 의해 정의된 조건을 충족하고 폴리서의 지정된 속도 제한을 초과하는 바이트 수입니다.

Aggregate Policer Statistics

Aggregate Policer Statistic Table

<input checked="" type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input checked="" type="checkbox"/>	Audio Policy	0	0

5단계. (선택 사항) 합산 폴리서 통계 테이블에서 항목을 삭제하려면 삭제할 항목의 확인란을 선택하고 삭제를 누릅니다.

6단계. (선택 사항) 종합 정책 통계 테이블의 항목 카운터를 지우려면 카운터를 지울 항목의 확인란을 선택하고 카운터 지우기를 클릭합니다.