

200/300 Series 매니지드 스위치에 대한 QoS(Quality of Service) 대기열 통계

목표

200/300 Series Managed Switch에서는 QoS 큐 통계를 보고 구성할 수 있는 옵션을 제공합니다. 특정 인터페이스 또는 스위치에 있는 모든 인터페이스의 QoS 통계를 보고 QoS 큐 통계를 관리하고 지정된 인터페이스에서 QoS 성능을 모니터링할 수 있습니다. 이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch에서 QoS 대기열 통계를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

QoS 대기열 통계 컨피그레이션

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Quality of Service > QoS Statistics > Queues Statistics를 선택합니다. Queue Statistics 페이지가 열립니다.

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Queue Statistics Table						
<input type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
0 results found.						

2단계. Refresh Rate 필드에서 사용 가능한 라디오 버튼 중 하나를 눌러 Queue Statistics 페이지의 통계를 새로 고칩니다.

- 새로 고침 안 함 — 통계를 새로 고치지 않습니다.
- 15초 — 15초마다 통계를 새로 고칩니다.
- 30초 — 30초마다 통계를 새로 고칩니다.
- 60초 — 60초마다 통계를 새로 고칩니다.

3단계. 특정 포트에서 통계를 수집하려면 Add(추가) 버튼을 클릭합니다. Add Queue Statistics 창이 나타납니다.

The image shows a configuration dialog box with the following fields and options:

- Counter Set:** Radio buttons for Set 1 (selected) and Set 2.
- Interface:** Radio buttons for Port (selected) and All ports. The Port option has a dropdown menu showing 'GE1'.
- Queue:** Radio buttons for 1 (selected), 2, 3, 4, and All.
- Drop Precedence:** Radio buttons for Low (selected), High, and All.

At the bottom of the dialog are two buttons: 'Apply' (highlighted in blue) and 'Close'.

4단계. 카운터 집합을 선택하려면 Counter Set(카운터 집합) 필드에서 사용 가능한 라디오 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- Set 1 — 이 옵션은 Set 1에 속한 높은 삭제 우선 순위를 가진 대기열이 있는 인터페이스의 통계를 표시합니다.
- Set 2 — 이 옵션은 Set 2에 속한, 삭제 우선 순위가 낮은 대기열이 있는 인터페이스의 통계를 표시합니다.

5단계. 통계를 수집할 인터페이스를 선택하려면 Interface 필드에서 사용 가능한 옵션 중 하나를 클릭합니다.

- Port — 이 옵션을 사용하면 Port(포트) 드롭다운 목록에서 특정 포트를 선택할 수 있습니다.
- 모든 포트 — 이 옵션은 모든 인터페이스의 통계를 표시합니다.

6단계. Queue 필드에서 사용 가능한 라디오 버튼 중 하나를 클릭하여 표시할 대기열 통계를 선택합니다.

- 1 — 이 옵션은 대기열 1의 통계를 표시합니다.
- 2 — 이 옵션은 대기열 2의 통계를 표시합니다.

- 3 — 이 옵션은 대기열 3의 통계를 표시합니다.
- 4 — 이 옵션은 대기열 4의 통계를 표시합니다.
- All — 이 옵션은 모든 대기열 통계를 표시합니다.

참고: QoS 대기열에 대한 자세한 내용은 200/300 Series Managed Switches의 QoS(Quality of Service) 구성 문서를 참조하십시오.

7단계 Drop Precedence 필드에서 사용 가능한 라디오 버튼 중 하나를 클릭하여 삭제된 확률을 나타냅니다.

- Low — 삭제 비율이 낮은 패킷의 통계를 표시합니다.
- 높음 — 삭제 비율이 높은 패킷의 통계를 표시합니다.
- All — 모든 삭제 우선 순위 통계를 표시합니다.

8단계. Apply(적용)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

아래 이미지는 컨피그레이션 이후의 변경 사항을 보여줍니다.

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Queue Statistics Table						
<input type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input type="checkbox"/>	1	GE1	1	Low	2665	0
<input type="checkbox"/>	2	GE2	2	High	3408	0

9단계. 대기열 통계를 삭제하려면 삭제할 통계의 체크박스를 선택하고 삭제를 누릅니다.

10단계(선택 사항) 구성된 각 대기열 통계에 대한 통계 정보를 지우려면 Clear Counters를 클릭합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.