

200/300 Series Managed Switch에서 VLAN Ingress Rate Limit 구성

목표

VLAN Ingress Rate Limit(VLAN 인그레스 속도 제한)을 사용하면 특정 VLAN의 트래픽 양을 제한할 수 있습니다. 네트워크 내의 각 VLAN에 대한 제한을 적용하여 전반적인 성능을 높일 수 있습니다. 이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch에서 VLAN 인그레스 속도 제한을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

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

소프트웨어 버전

- v1.2.7.76

VLAN 속도 제한 구성

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Quality of Service(서비스 품질) > General(일반)> VLAN Ingress Rate Limit(VLAN 인그레스 속도 제한)을 선택합니다. VLAN Ingress Rate Limit(VLAN 인그레스 속도 제한) 페이지가 열립니다.

VLAN Ingress Rate Limit

VLAN Ingress Rate Limit Table



VLAN ID

CIR

CBS

0 results found.

Add...

Edit...

Delete

2단계. Add(추가)를 클릭합니다. Add VLAN Rate Limit(VLAN 속도 제한 추가) 창이 나타납니다.

VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>
✳ Committed Information Rate (CIR):	<input type="text" value="3"/> kBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)
✳ Committed Burst Size (CBS):	<input type="text" value="3000"/> Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)
<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Close"/>

3단계. VLAN ID 드롭다운 목록에서 속도 제한을 구성할 VLAN을 선택합니다.

4단계. CIR(Committed Information Rate) 필드에 VLAN이 허용할 수 있는 최대 평균 데이터 양을 입력합니다. 이 번호는 일반적으로 ISP에서 지정합니다.

5단계. CBS(Committed Burst Size) 필드에 특정 기간에 VLAN에서 전송할 수 있는 데이터의 최대 버스트 크기를 입력합니다. 이 양의 데이터는 가용 대역폭을 초과하더라도 전송할 수 있습니다.

6단계. Apply(적용)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

VLAN Ingress Rate Limit

VLAN Ingress Rate Limit Table

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	CIR	CBS
<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN 1	3	3000

Add...

Edit...

Delete

7단계(선택 사항) VLAN의 CIR 및 CBS 속도를 편집하려면 편집하려는 항목의 라디오 버튼을 클릭하고 Edit를 클릭합니다.

8단계(선택 사항) VLAN 인그레스 속도 제한 항목을 삭제하려면 삭제할 항목의 라디오 버튼을 클릭하고 Delete(삭제)를 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.