

SX500 Series Stackable Switch에서 TCP 혼잡 방지 활성화

목표

TCP Congestion Avoidance(TCP 혼잡 회피)는 네트워크의 혼잡을 방지하기 위해 점진적인 증가 또는 점진적인 감소 및 느린 시작 방식을 포함하는 기법입니다. TCP 세션이 설정되면 TCP 엔드포인트 간에 네트워크 정체가 발생하여 전송된 세그먼트가 손실될 가능성이 높습니다. 흐름 제어는 혼잡 문제를 해결하지 않습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 혼잡 방지 알고리즘 집합이 도입되었습니다. 이러한 알고리즘을 사용하면 TCP에서 중요한 패킷의 우선 순위를 더 잘 지정할 수 있으므로 혼잡을 피할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 Sx500 Series Stackable Switch에서 TCP 혼잡 방지를 활성화하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- Sx500 Series 스택형 스위치

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

TCP 혼잡 방지 사용

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance를 선택합니다. TCP Congestion Avoidance 페이지가 열립니다.

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

2단계. TCP 혼잡 방지를 활성화하려면 Enable을 선택합니다.

3단계. 적용을 클릭합니다. TCP 혼잡 방지는 실행 중인 컨피그레이션 파일에 기록됩니다.

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.