암호화 및 QoS 구현 참조 설명서

목차

소개

데이터, 음성 및 비디오 트래픽을 포함하도록 VPN이 증가함에 따라 네트워크에서 서로 다른 유형의 트래픽을 다르게 처리해야 합니다.QoS(Quality of Service) 및 대역폭 관리 기능을 통해 VPN은 음성 및 비디오와 같은 시간에 민감한 애플리케이션에 대해 높은 전송 품질을 제공할 수 있습니다.각 패킷은 해당 페이로드의 우선 순위 및 시간 민감도를 식별하기 위해 태그가 지정되며, 트래픽은 전달 우선순위에 따라 정렬 및 라우팅됩니다.Cisco VPN 솔루션은 다양한 QoS 기능을 지원합니다.

이 문서는 동일한 네트워크 또는 라우터 세트에서 Cisco IOS® 암호화 및 QoS 기능을 구성하는 사용자를 위한 단일 참조로 사용됩니다.IPSec(IP Security) 및 GRE(generic routing encapsulation) 터널이 있으면 입력 및 출력 QoS 정책의 기본 컨피그레이션이 표시됩니다.이 문서는 구성 작업을 이해하는 데 도움이 됩니다.또한 Cisco 라우터를 사용하여 성능을 최적화하고 향상된 IP 서비스를 성공적으로 구현하도록 제한 및 알려진 문제에 대한 정보를 제공합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서의 독자는 다음 주제에 대해 알고 있어야 합니다.

- IPSec 기술

IPSec에 대한 자세한 내용은 IPSec(IP Security) 암호화 소개 를 참조하십시오.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오.

IPSec 프로토콜

IPSec 프로토콜에 대한 자세한 설명은 이 문서의 범위를 벗어납니다.그러나 이 섹션에서는 개요를 제공합니다.관련 정보 참조