

RV Series 라우터에서 CoS(Class of Service) 설정 구성

목표

CoS(Class of Service)는 프레임 헤더의 서비스 비트 클래스를 조작하여 특정 트래픽을 분류하는 것입니다. 이렇게 하면 QoS(Quality of Service)가 분류를 사용하여 정책에 따라 트래픽을 조작할 수 있도록 트래픽을 "표시"합니다. CoS는 네트워크 트래픽의 이더넷 프레임 헤더에 우선순위 레벨을 할당하는 데 사용되며 트렁크 링크에만 적용됩니다.

CoS는 트래픽을 차별화하여 네트워크에서 정체 또는 지연과 같은 문제가 발생하는 경우, 기본 데이터 패킷을 추적하고 전송에 우선 순위를 지정할 수 있도록 합니다. 예를 들어, 음성 트래픽에는 이메일보다 더 많은 대역폭이 필요하므로 네트워크에서 이메일을 통해 음성 트래픽의 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 이는 이메일 트래픽보다 음성 트래픽을 최대한으로 전달하여 통화를 더 명확하게 하지만 이메일 수신에 지연되는 경우가 많습니다.

이 문서에서는 RV Series 라우터에서 CoS를 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

- RV 시리즈 — RV130, RV130W, RV132W, RV134W

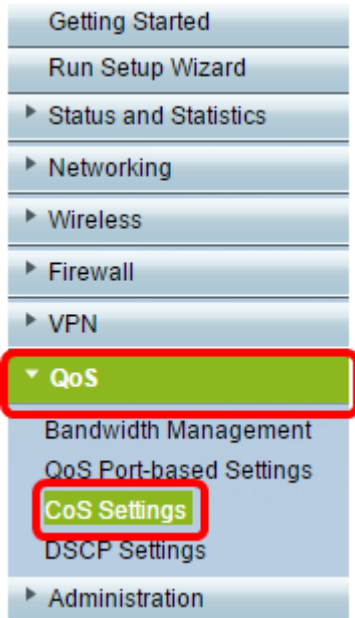
소프트웨어 버전

- 1.0.3.16 — RV130, RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

CoS 설정

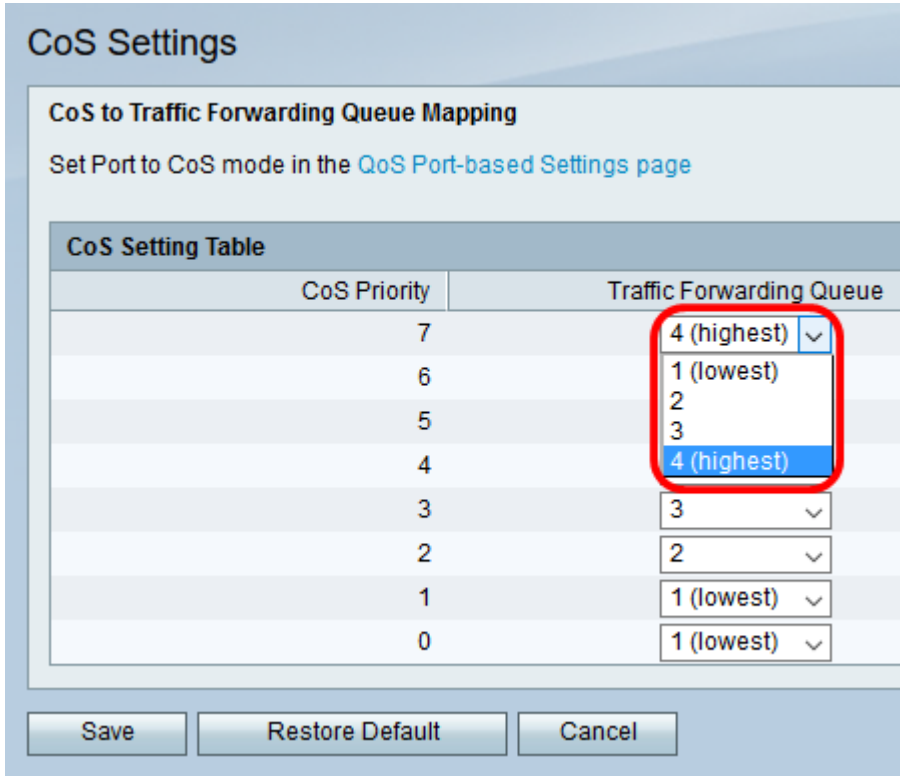
1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 QoS > CoS 설정을 선택합니다.

참고: 이 문서의 이미지는 RV134W에서 가져온 것입니다. 옵션은 디바이스의 모델에 따라 다를 수 있습니다.



2단계. CoS 설정 테이블의 Traffic Forwarding Queue 드롭다운 목록에서 우선순위 값을 선택합니다. 이러한 숫자는 트래픽 유형에 따라 트래픽 유형을 우선순위가 높거나 낮은 것으로 표시합니다. 낮은 숫자는 낮은 우선순위 레벨에 해당합니다.

중요: 향후 변경 사항을 적용하려면 CoS 설정을 적용할 포트에 대해 Trust 모드를 CoS 모드로 설정해야 합니다. 포트를 CoS 모드로 설정하지 않은 경우 QoS 포트 기반 설정 페이지를 클릭합니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.



참고: 이 예에서는 4가 선택됩니다.

3단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

CoS Settings

CoS to Traffic Forwarding Queue Mapping

Set Port to CoS mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

CoS Setting Table

CoS Priority	Traffic Forwarding Queue
7	4 (highest) ▼
6	4 (highest) ▼
5	4 (highest) ▼
4	3 ▼
3	3 ▼
2	2 ▼
1	1 (lowest) ▼
0	1 (lowest) ▼

Save

Restore Default

Cancel

이제 RV Series 라우터에서 CoS 설정을 구성해야 합니다.