

RV Series 라우터에서 QoS(Quality of Service) 포트 기반 설정 구성

목표

QoS(Quality of Service) 포트 기반 설정을 사용하면 네트워크 트래픽에 대해 다른 우선순위 레벨을 사용하여 QoS LAN(Local Area Network) 설정에 대해 디바이스의 각 포트를 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면 라우터가 각 포트에서 트래픽의 우선 순위를 다르게 지정하고 처리할 수 있으므로, 다양한 디바이스에 연결하는 동안 최상의 성능을 얻을 수 있습니다.

RV130, RV130W, RV132W 및 RV134W는 트래픽 우선 순위에 대해 최대 4개의 우선 순위 대기열을 지원합니다. 따라서 IP(Internet Protocol) 전화기, 카메라 또는 다양한 양의 대역폭이 필요하거나 동일한 네트워크를 공유하는 인터넷 디바이스와 같은 서로 다른 디바이스가 있을 때 네트워크 성능이 향상됩니다. 예를 들어, 음성 트래픽에는 이메일보다 더 많은 대역폭이 필요하므로 네트워크에서 이메일을 통해 음성 트래픽의 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 음성 트래픽이 이메일 트래픽보다 빠르게 전달되므로 통화가 더 명확해지지만 이메일 수신 지연이 발생하는 경우가 많습니다.

이 문서에서는 RV Series 라우터에서 QoS 포트 기반 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다. QoS를 지원하는 디바이스에만 적용됩니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

- RV Series - RV130, RV130W, RV132W, RV134W

소프트웨어 버전

- 1.0.3.16 - RV130, RV130W
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.21 - RV134W

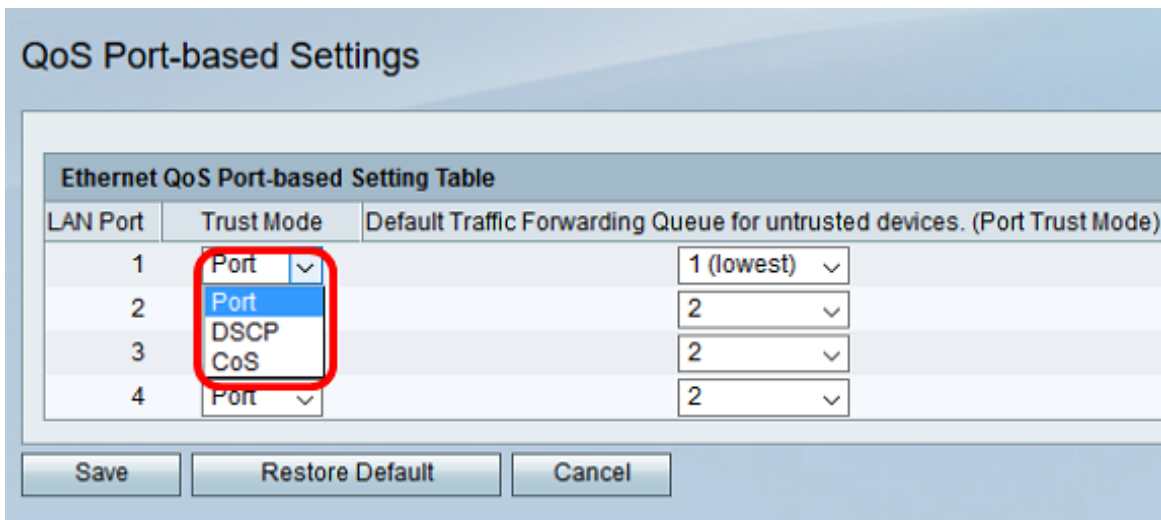
QoS 포트 기반 설정 구성

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

참고: 이 문서의 이미지는 RV132W 라우터에서 가져온 것입니다. 옵션은 디바이스의 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



2단계. QoS 포트 기반 설정 테이블의 각 포트에 대해 신뢰 모드 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.



옵션은 다음과 같습니다.

- 포트 — 기본 설정입니다. 포트 기반 QoS 설정을 활성화합니다. 그런 다음 특정 포트에 대한 트래픽 우선순위를 설정할 수 있습니다. 트래픽 대기열 우선순위는 가장 낮은 우선순위인 1에서 시작하여 가장 높은 우선순위인 4로 끝납니다.
- DSCP — DSCP(Differentiated Services Code Point)는 DSCP Settings(DSCP 설정) 페이지의 DSCP 큐 매핑을 기반으로 네트워크 트래픽의 우선 순위를 지정하는 우선 순위 수준입니다.
- CoS — CoS(Class of Service)는 CoS 설정 페이지의 CoS 큐 매핑을 기반으로 네트워크 트래픽의 우선 순위를 지정합니다.

3단계. 2단계에서 Port(포트)를 선택한 경우 Default Traffic Forwarding Queue for untrusted devices(신뢰할 수 없는 디바이스에 대한 기본 트래픽 전달 큐) 드롭다운 목록에서 해당 포트의 아웃바운드 트래픽에 대한 우선순위 레벨을 선택합니다. 값이 높을수록 우선순위가 높습니다. 옵션 4(가장 높음)가 기본 설정입니다.

QoS Port-based Settings

Ethernet QoS Port-based Setting Table		
LAN Port	Trust Mode	Default Traffic Forwarding Queue for untrusted devices. (Port Trust Mode)
1	Port ▾	1 (lowest) ▾
2	Port ▾	1 (lowest)
3	Port ▾	2
4	Port ▾	3
		4 (highest)

Save Restore Default Cancel

참고: 우선순위가 높을수록 포트에서 사용 가능한 대역폭에 더 많은 액세스 권한을 가질 수 있습니다. 이는 통화 품질이 우수한 품질의 연결을 위해 일관된 대역폭에 따라 결정되는 IP 전화 등의 장치에 중요합니다.

4단계. **저장**을 클릭합니다.

이제 RV Series 라우터에 QoS 포트 기반 설정을 구성해야 합니다.