

무선 액세스 포인트에서 대역폭 사용률 구성

목표

대역폭 사용률을 사용하면 통신 경로를 통해 평균 성공적인 데이터 전송에 대한 임계값을 설정할 수 있습니다. 이를 개선하기 위해 사용되는 몇 가지 기술은 대역폭 형성, 관리, 상한 설정 및 할당입니다.

수신 및 발신 트래픽의 경우 다른 대역폭을 설정할 수 있습니다. 대역폭을 설정하면 클라이언트가 액세스 포인트와 연결 및 연결을 끊으면서 무선 네트워크의 속도와 성능이 향상됩니다. 사용 가능한 대역폭을 완전히 사용하지 않는 것이 효율적이므로 기존 사용자가 사용하는 데이터의 양이 증가할 때 이를 처리하는 방법이 있습니다. 대역폭 사용률이 임계값에 도달하면 디바이스가 새 클라이언트와 연결되지 않습니다.

WAP(Wireless Access Point)의 대역폭 사용률 설정을 사용하면 액세스 포인트에서 무선 네트워크의 속도와 성능을 클라이언트와 연결할 수 있습니다. 또한 여러 액세스 포인트를 사용할 때 로드 밸런싱 제한을 설정하는 데에도 도움이 됩니다.

이 문서에서는 무선 액세스 포인트에서 대역폭 사용률을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- WAP150 | 1.0.1.2([최신 다운로드](#))
- WAP361 | 1.0.1.2([최신 다운로드](#))
- WAP131 | 1.0.1.4([최신 다운로드](#))
- WAP351 | 1.0.1.4([최신 다운로드](#))
- WAP121 | 1.0.6.2([최신 다운로드](#))
- WAP321 | 1.0.6.2([최신 다운로드](#))
- WAP371 | 1.2.0.2([최신 다운로드](#))
- WAP551 | 1.2.0.2([최신 다운로드](#))
- WAP561 | 1.2.0.2([최신 다운로드](#))

대역폭 사용률 구성

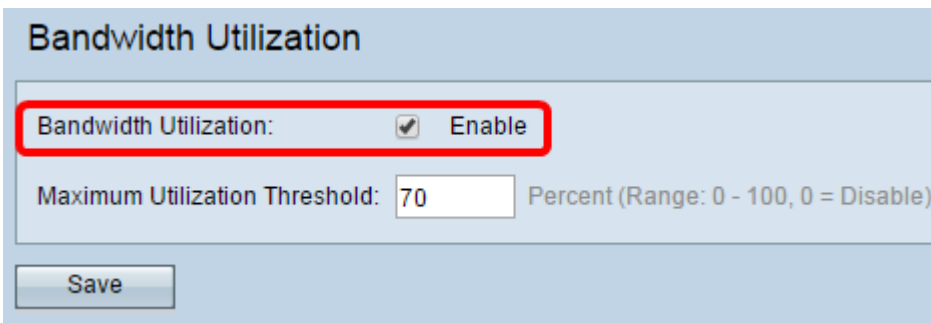
중요: 이러한 구성을 변경하면 이 장치의 무선 서비스가 잠시 중단될 수 있습니다.

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **무선 > 대역폭 활용률**을 선택합니다.

참고: 무선 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 WAP에 따라 달라질 수 있습니다. 이 예에서는 WAP361이 사용됩니다.

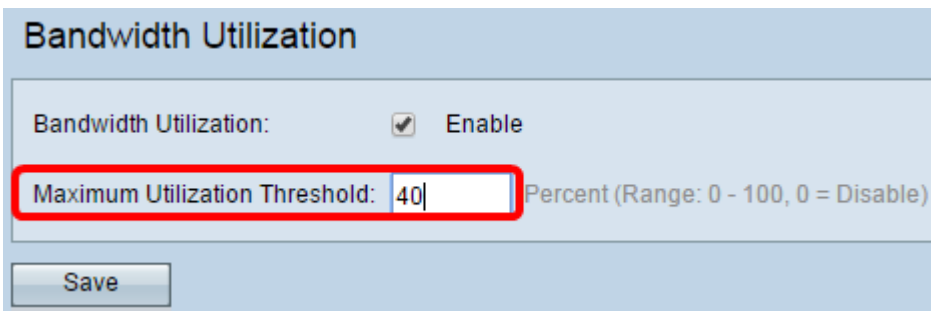


2단계. **Enable** 확인란을 선택하여 대역폭 사용을 설정을 활성화합니다.



참고:대역폭 사용을 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

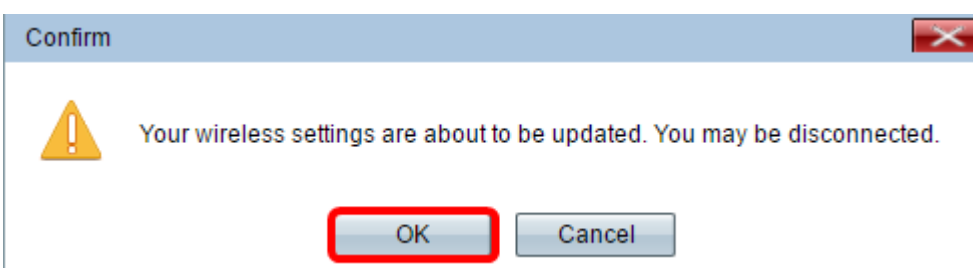
3단계. Maximum Utilization Threshold(최대 사용률 임계값) 필드에 원하는 대역폭 비율을 입력합니다. 디바이스를 통과하는 트래픽이 이 임계값을 초과하면 디바이스가 새 클라이언트 연결을 수락하지 않습니다. 이 필드의 범위는 0~100입니다.



참고:이 값이 0%로 설정된 경우 WAP는 사용률에 관계없이 모든 새 클라이언트 연결을 수락합니다.

4단계. **저장**을 클릭합니다.

5단계. (선택 사항) 무선 설정을 업데이트하려고 하는데 연결이 끊어질 수 있다는 메시지가 나타나면 **확인**을 클릭합니다.



이제 무선 액세스 포인트의 대역폭 사용률을 성공적으로 구성해야 합니다.