

# Cisco 비즈니스 무선: 서비스를 방해하는 작업

## 목표

이 문서에서는 Cisco CBW(Business Wireless) 네트워크의 무선을 방해할 수 있는 구성 작업에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- CBW 140AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0 ([최신 다운로드](#))
- CBW 145AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0 ([최신 다운로드](#))
- CBW 240AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 141ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 142ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 143ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))

## 소개

네트워크를 중단 없이 가동하는 것이 중요하지만 때로는 구성을 변경해야 하는 경우도 있습니다. 이로 인해 서비스가 중단될 수 있습니다.

아래 표에는 웹 사용자 인터페이스(UI)가 전문가 보기에 있어야 할 때 별표(\*)가 표시됩니다. Expert View 옵션을 활성화하려면 CBW 기본 AP의 웹 UI에 로그인합니다. 웹 UI의 오른쪽 상단 모서리에 있는 **연한 녹색 화살표**를 클릭하여 Expert View로 들어갑니다.



## 무선 네트워크 중단을 일으키는 구성 작업

다음 컨피그레이션으로 인해 서비스가 잠시 중단됩니다.

구성 변경	웹 UI의 위치	결과
WLAN 컨피그레이션 수정	무선 설정 > WLAN	WLAN에 연결된 클라이언트는 네트워크 중단을 경험하게 됩니다.
AP 컨피그레이션 수정	무선 설정 > 액세스 포인트	AP에 연결된 클라이언트는 네트워크 중단을 경험하게 됩니다.
WLAN에서 Fastlane 활성화	Wireless Settings(무선 설정) > WLANs(WLAN) > edit WLAN(WLAN 편집) > Traffic Shaping(트래픽 셰이핑) 탭	수정 중인 WLAN뿐만 아니라 모든 WLAN이 비활성화되고 컨피그레이션을 적용한 후 다시 활성화됩니다.
Multicast Direct 활성화	*서비스 > 미디어 스트림	컨피그레이션을 적용한 후 모든 WLAN이 비활성화되고 다시 활

AP 그룹 구성 원 변경	*무선 설정 > 액세스 포인트 그룹	성화됩니다. AP에 연결된 클라이언트는 네트워크 중단을 경험하게 됩니다. 컨피그레이션을 적용한 후 모든 WLAN이 비활성화되고 다시 활성화됩니다.
새 RF 컨피그 레이션 적용	*고급 > RF 최적화	
AP 그룹에 대 한 RF 프로파 일 매핑	*무선 설정 > 액세스 포인트 그룹 > 그룹 편집 > RF 프로파일 탭	AP 그룹의 WLAN이 일시적으로 중단됩니다.

\*Expert View에서만 사용할 수 있습니다.

## AP를 재부팅하거나 재부팅해야 하는 컨피그레이션 변경

다음 컨피그레이션으로 인해 재부팅이 필요한 장치가 하나 이상 있는 고객의 서비스가 중단됩니다. 가능하면 사무실이 닫혀 있을 때 이러한 작업을 수행할 수 있습니다.

기본 IP를 수동으로 재부팅해야 하는 경우(\*\*로 알림) 업데이트가 완료될 때까지 기다립니다. Advanced(고급) > Primary AP Tools(기본 AP 툴) > Restart Primary AP(기본 AP 재시작)로 이동합니다.

구성 변경	웹 UI의 위치	결과
전역 메시 활성화/비 활성화	무선 설정 > 메시	기본 AP는 재부팅되지 않지만 모든 하위 AP는 자동으로 재부팅됩니다.
백홀 클라이언트 엑 세스 활성화/비활성 화	무선 설정 > 메시	모든 AP가 자동으로 재부팅됩니다.
소프트웨어 업데이 트	Management(관리) > Software Update(소프트웨어 업데이트)	Auto Restart(자동 재시작) 확인란이 선택된 경우 모든 AP가 자동으로 재부팅됩니다. ** 그렇지 않으면 기본 AP를 수동으로 재부팅합니다. 그런 다

음 다른  
모 든  
AP는 자  
동으로  
재부팅  
되어 기  
본 AP에  
서 실행  
중인 버  
전과 일  
치 하 도  
록 펌웨  
어 이미  
지를 변  
경 합 니  
다.

교환 이미지

Monitoring(모니터링) >  
Access Points(액세스 포인  
트) > per AP view(AP 보기  
기준) > Tools(툴)

\*\*기본 AP를  
수동으로 재부  
팅해야 합니다

기본 AP는 자  
동으로 재부팅  
되며, 이로 인  
해 해당 AP에  
대한 클라이언  
트 연결이 중

기본 AP에 컨피그레  
이션 파일 업로드

Advanced(고급) > Primary  
AP Tools(기본 AP 툴) >  
Configuration  
Management(컨피그레이션  
관리)

단됩니다. 다  
른 AP는 계속  
해서 정상적으  
로 클라이언트  
를 서비스하지  
만, 기본 AP가  
재부팅이 완료  
될 때까지 새  
클라이언트 인  
증이 발생하지  
않습니다.

현재 기본  
AP는 자동으  
로 재부팅되어  
해당 AP에 대  
한 연결을 중  
단합니다. 새

기본 AP 변경

무선 설정 > 액세스 포인트  
> 기본 지원 AP 편집

기본 AP는 가  
상 컨트롤러  
프로세스를 시  
작하여 기본  
AP 역할을 수  
행합니다. 새  
클라이언트 인  
증은 이 작업  
이 완료될 때  
까지 수행되지

보안 웹 인증 활성화 /비활성화	Management(관리) > Access(액세스)	않습니다. **기본 AP를 수동으로 재부팅해야 합니다
기본 AP에 사용자 지정 WebAuth/WebAdmin 인증서 업로드	Advanced(고급) > Primary AP Tools(기본 AP 툴) > Upload File(파일 업로드)	. **기본 AP를 수동으로 재부팅해야 합니다 .
Mesh Extender를 새 AP 그룹으로 이동	* 무선 설정 > 액세스 포인트 > 그룹	Mesh Extender가 자동으로 재부팅됩니다.
기본 지원 AP의 AP 역할 변경	* 무선 설정 > 액세스 포인트 > AP 편집 > 메시 탭 > AP 역할 메뉴	기본 지원 AP가 자동으로 재부팅됩니다.

\*Expert View에서만 사용할 수 있습니다.

## 결론

자, 간다! 이제 서비스 종단을 일으킬 수 있는 일부 컨피그레이션 변경 사항을 알고 있습니다.

CBW 네트워크에 대해 자세히 알고 싶으십니까? 자세한 내용은 아래 링크를 참조하십시오.

[메쉬 소개](#) [메시 FAQ](#) [Cisco Business Wireless Model Decoder](#) [리부팅 팁](#) [공장 기본값으로 재설정](#) [제로 데이: 앱/웹을 통해 구성](#) [모바일 앱과 웹 UI 비교](#) [Cisco Business Wireless Mesh Network](#) [모범 사례](#) [허용 목록](#) [소프트웨어 업데이트](#) [CBW 앱에 대해 알아보기](#) [문제 해결](#) [시간 설정](#) [빨간색 LED 문제 해결](#) [브리지 그룹 이름](#)