

# Cisco 비즈니스 대시보드의 고급 무선 구성

## 목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Dashboard(CBD) 버전 2.5.0을 사용하는 고급 무선 구성 옵션에 대한 것입니다.

## 적용 가능한 장치 | 소프트웨어 버전

- Cisco 비즈니스 대시보드 | 2.5.0

## 소개

CBD는 Cisco 비즈니스 네트워크의 장비를 모니터링하고 관리하는 데 도움이 되는 툴을 제공합니다. 자동으로 네트워크를 검색하고 스위치, 라우터, 무선 액세스 포인트 등 지원되는 모든 디바이스를 구성 및 모니터링할 수 있습니다.

CBD 버전 2.5.0에는 대시보드 자체에서 무선 네트워크를 제어하는 데 도움이 되는 여러 가지 새로운 옵션이 추가되었습니다. 여기에는 CBD를 통해 생성한 SSID에서 애플리케이션 가시성 및 로컬 프로파일링을 구성하는 기능이 포함됩니다.

프로필을 생성하고 액세스 포인트(AP) 그룹에 적용하여 RF 최적화 설정, 비인가 AP 탐지 및 간섭 탐지를 새로운 무선 라디오 메뉴의 일부로 맞춤화할 수도 있습니다.

마지막으로, 디바이스의 세부 속성으로 이동하여 AP별로 일부 라디오 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.

더 많은 것을 알아보려면 계속 읽으세요!

## 목차

- [무선 LAN](#)
- [무선 송수신 장치](#)
- [무선 설정](#)

## 무선 LAN

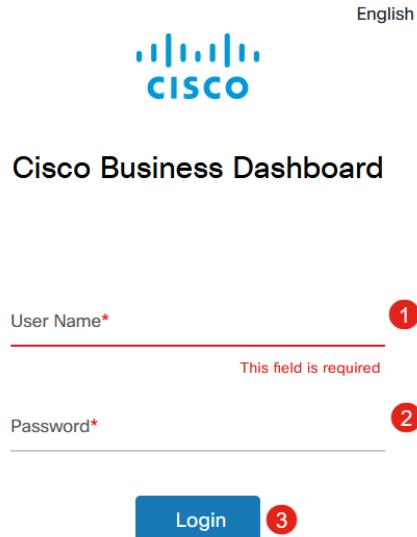
이제 CBD를 사용하여 특정 SSID에 대한 애플리케이션 가시성 및 로컬 프로파일링 설정을 활성화할 수 있습니다.

SSID를 생성할 때 이를 활성화하면 SSID가 있는 모든 CBW 디바이스에서 활성화됩니다.

이 메뉴에 액세스하려면

## 1단계

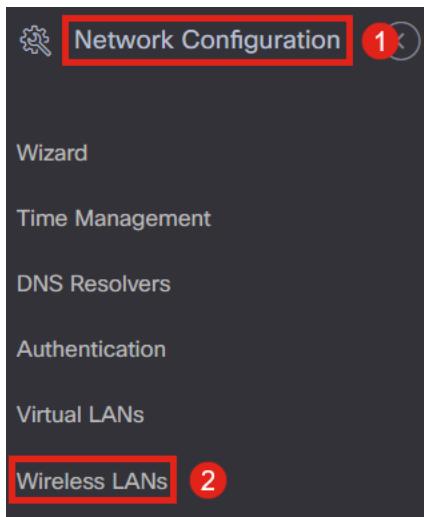
CBD에 로그인합니다.



The image shows the Cisco Business Dashboard login screen. At the top right, there is a language selection dropdown set to 'English'. Below it is the Cisco logo. The main title 'Cisco Business Dashboard' is centered above the login fields. There are two input fields: 'User Name\*' and 'Password\*', both marked with red asterisks indicating they are required. Below each field is a red error message: 'This field is required'. To the right of each field is a red circle containing a number: '1' for the User Name field and '2' for the Password field. At the bottom is a blue 'Login' button with a red border, also containing the number '3' to its right.

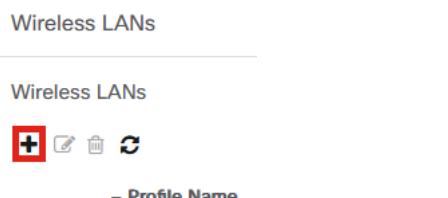
## 2단계

Network Configuration(네트워크 컨피그레이션) > Wireless LANs(무선 LAN)로 이동합니다.



## 3단계

기존 무선 LAN 프로필을 만들거나 편집할 수 있습니다. 이는 더 많은 액세스 포인트에 무선 네트워크를 쉽게 구축할 수 있는 방법입니다. 새 프로필을 생성하려면 더하기 아이콘을 클릭합니다.



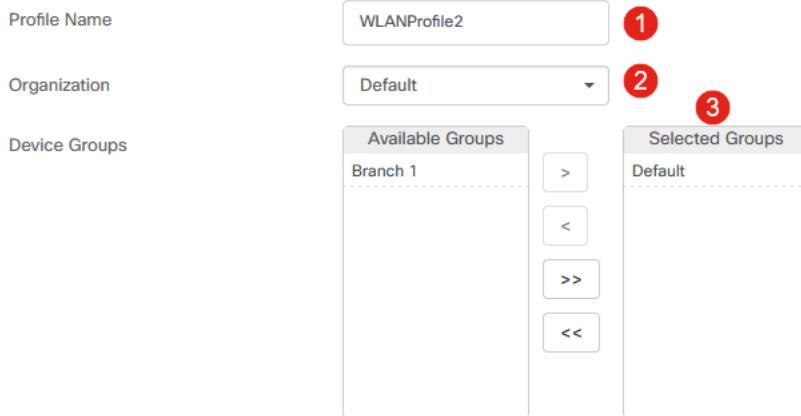
The image shows the 'Wireless LANs' management screen. At the top left is the title 'Wireless LANs'. Below it is a sub-header 'Wireless LANs'. Underneath are four small icons: a plus sign for creating new profiles, a pencil for editing, a trash can for deleting, and a refresh symbol. A dropdown menu labeled 'Profile Name' is open. The background is white with some light gray horizontal lines.

## 4단계

프로필 이름, 조직 및 장치 그룹을 구성합니다.

Wireless LANs->Update WLANProfile2

#### Device Group Selection



Profile Name: WLANProfile2 (1)

Organization: Default (2)

Device Groups:

- Available Groups:  
Branch 1
- Selected Groups:  
Default (3)

Buttons: >, <, >>, <<

#### 5단계

WLAN을 추가하려면 Wireless LAN(무선 LAN) 아래의 더하기 아이콘을 클릭합니다.

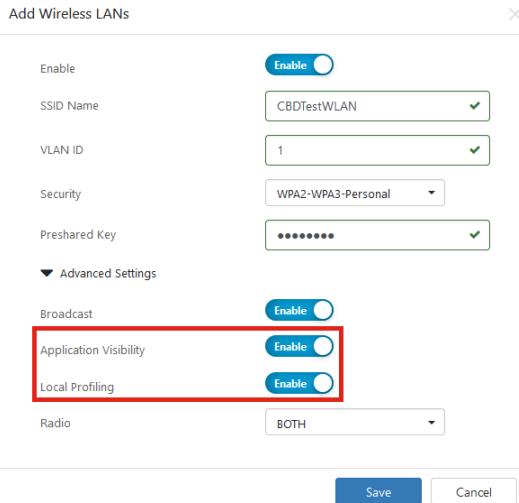
Wireless LANs



SSID Name

#### 6단계

창의 필드를 구성합니다. Advanced Settings(고급 설정)에서 이 SSID에 대한 Application Visibility(애플리케이션 가시성) 및 Local Profiling(로컬 프로파일링) 설정을 지정할 수 있습니다. 설정을 구성했으면 저장을 클릭합니다.



Add Wireless LANs

Enable: Enable

SSID Name: CBDTestWLAN

VLAN ID: 1

Security: WPA2-WPA3-Personal

Presharded Key: \*\*\*\*\*

Advanced Settings:

- Broadcast: Enable
- Application Visibility: Enable (highlighted with a red box)
- Local Profiling: Enable

Radio: BOTH

Buttons: Save, Cancel

SSID를 생성할 때 이를 활성화하면 이 SSID가 있는 모든 CBW 디바이스에서 활성화됩니다.

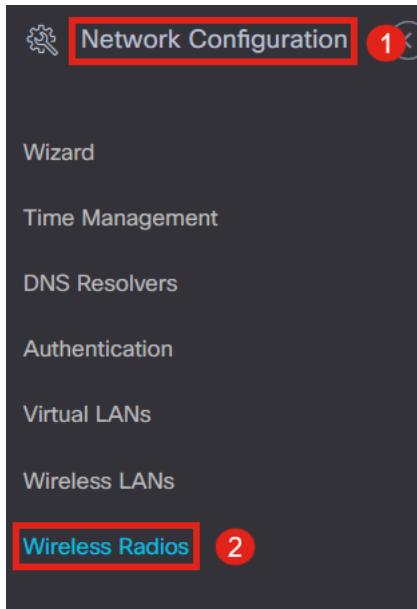
## 무선 송수신 장치

무선 무선은 CBD 2.5.0 사용자 인터페이스에서 볼 수 있는 새로운 메뉴입니다. 액세스

방법:

## 1단계

CBD에 로그인하여 Network Configuration(네트워크 컨피그레이션) > Wireless Radio(무선)로 이동합니다.



## 2단계

프로필을 추가하려면 더하기 아이콘을 클릭합니다.

Wireless Radios



Profile Name

## 3단계

여기에서 프로필을 생성하고 디바이스 그룹에 여러 디바이스를 구성하여 CBW AP에 대한 RF 최적화 설정, 비인가 탐지 및 간섭 탐지 설정을 설정할 수 있습니다.

Wireless Radios->Update CBDProfile

Device Group Selection

⚠ Changing the radio configuration will disrupt the network momentarily

Profile Name

CBDProfile

1

Organization

Default

Device Groups

Available Groups

Branch 1

Default

Selected Groups

2

Cluster Settings

RF Optimisation

Enable

3

Client Density

Medium

Traffic Type

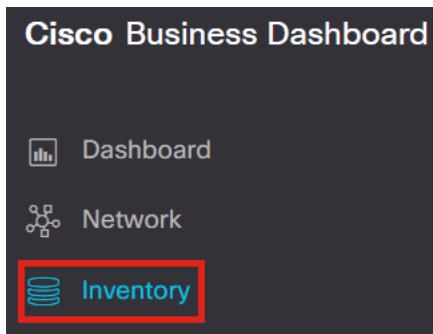
Data

# 무선 설정

채널, 전력 레벨, 디바이스 단위로 활성화 또는 비활성화와 같은 라디오 설정을 더 쉽게 사용자 지정할 수 있습니다.

## 1단계

CBD 메뉴에서 Inventory(인벤토리)로 이동합니다.



## 2단계

목록에서 디바이스를 선택하고 사용자 인터페이스의 오른쪽에서 자세히를 클릭합니다.

A screenshot of the Cisco Business Dashboard showing the 'Inventory' tab. A device named 'AP5CE1.76F2.3F0C' is selected and highlighted with a red box. On the right side, a detailed view of the selected device is shown, including its model (CBW140AC-B), description (Cisco Business 100AC Series (IEEE 802.11ac) Access Point), and firmware version (10.7.1.0). A red circle with the number '2' is placed over the 'More' button in the top right corner of the detailed view panel.

## 3단계

Wireless LANs(무선 LAN) 탭으로 이동합니다.

A screenshot of the Cisco Business Dashboard showing the 'Wireless LANs' tab selected. On the left, a summary card for the device 'AP5CE1.76F2.3F0C' is displayed, including its model (CBW140AC-B), MAC address (5C:D5:0C), and status (Online). On the right, the 'Wireless LANs' interface is shown with two tabs: 'Radio0 (2.4GHz)' and 'Configuration'. A red box highlights the 'Wireless LANs' tab.

## 4단계

디바이스의 현재 Radio 설정이 표시됩니다. 특정 라디오를 수정하려면 옆에 있는 연필 아이콘을 클릭합니다.

A screenshot of the Cisco Business Dashboard showing the 'Wireless LANs' configuration for 'Radio0 (2.4GHz)' and 'Radio1 (5GHz)'. Each radio has a 'Configuration' section with an 'Admin Status' field set to 'Enabled'. To the right of each configuration section is a red box highlighting the edit icon (pencil symbol).

## 5단계

편집 버튼이 저장 아이콘으로 변경됩니다. 라디오 설정을 원하는 대로 변경한 후 저장을 클릭합니다.

Radio0 (2.4GHz)		Radio1 (5GHz)	
Configuration		Configuration	
Admin Status	Enabled	Enable	
Automatic Channel Selection	Enabled	Enable	
Transmit Power	Auto	Auto	▼

## 결론

바로 그것입니다! 이제 CBD 2.5.0의 고급 무선 컨피그레이션 옵션에 대해 모두 알고 무선 네트워크를 제어하고 관리합니다.

## 이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서([링크 제공됨](#))를 참조할 것을 권장합니다.