

# DFS-Kanalidentifizierung im CBW

## Ziel

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie Kanäle identifizieren können, die DFS (Dynamic Frequency Selection) in Cisco Business Wireless Access Points (CBW) unterstützen.

## Unterstützte Geräte | Software-Version

[CBW140AC](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

[CBW141ACM](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

[CBW142ACM](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

[CBW143ACM](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

[CBW145AC](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

[CBW240AC](#) | 10.8.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)

## Einleitung

Cisco Business Wireless-Geräte unterstützen Dynamic Frequency Selection (DFS). In den USA und in einigen anderen Ländern werden einige Kanäle im 5-GHz-Band von anderen Systemen wie Radar genutzt. DFS kann diese Interferenz verhindern, indem die Kanäle dynamisch entfernt werden.

In der CBW-Firmware-Version 10.8.1.0 wurde den 5-GHz-Kanälen, die DFS unterstützen, ein Label hinzugefügt. Dies erleichtert Ihnen die Identifizierung solcher Kanäle und die Konfiguration der Einstellungen. In den USA sind die DFS-Kanäle 52-144. Als Best Practice können Sie die Verwendung von DFS-Kanälen nach Möglichkeit vermeiden.

## DFS-Kanalerkennung

### Schritt 1

Melden Sie sich bei Ihrem primären CBW-AP an.

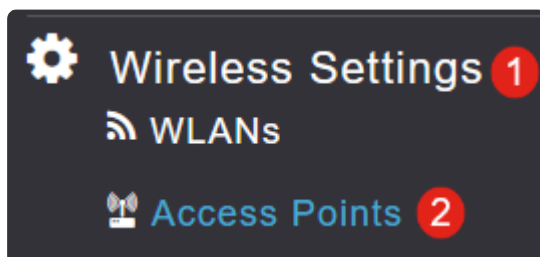
# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



## Schritt 2

Navigieren Sie zu **Wireless Settings > Access Points**.



## Schritt 3

Klicken Sie auf das **Bleistiftsymbol** neben dem Access Point, den Sie bearbeiten möchten.

## Access Points











Access Points

4

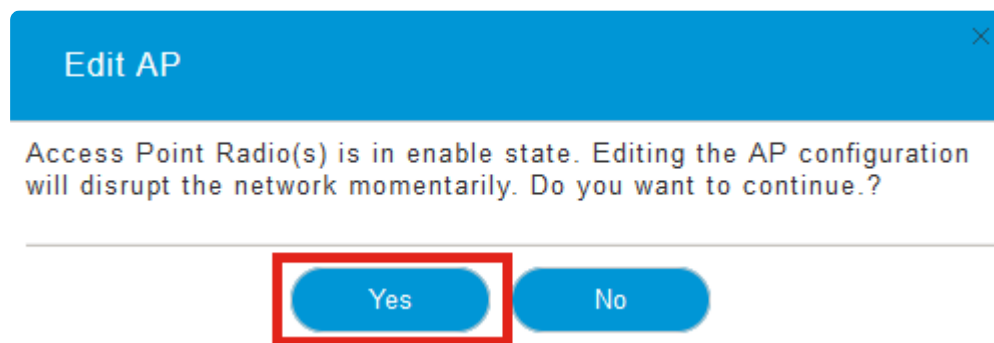
Search

Refresh

Action	Manage	Type	AP Role	Location
		Primary Capable	Root	default location
		Primary Capable	Root	default location
		Primary Capable	Root	default location
		Mesh Extender	Mesh	default location

### Schritt 4

Klicken Sie im Popup-Fenster auf **Ja**, um fortzufahren.



### Schritt 5

Navigieren Sie zur Registerkarte **Radio 2 (5GHz)**.

## CBW140-1(Active Primary AP)

General Primary AP Radio 1 (2.4 GHz) **Radio 2 (5GHz)** Mesh

### Schritt 6

Klicken Sie auf das Dropdown-Menü **Channel** (Kanal), um die Kanäle anzuzeigen, die DFS unterstützen.

## CBW140-1(Active Primary AP)

General Primary AP Radio 1 (2.4 GHz) **Radio 2 (5GHz)** Mesh

Status Enabled

Disabling radio may strand Mesh APs connectivity

5GHz  
802.11a/n/ac

Channel	Automatic
Channel Width	44
Transmit Power (%)	48
Interference Detection	52 (DFS)
	56 (DFS)
	60 (DFS)
	64 (DFS)
	100 (DFS)
	104 (DFS)

Apply

Cancel

### Note:

In den USA unterstützen die Kanäle 52 - 144 DFS, wie durch das Label **DFS** in Klammern neben der Kanalnummer angegeben.

## Schlussfolgerung

Das ist alles, was es zu bieten hat. Jetzt wissen Sie, wie Sie die Kanäle identifizieren können, die DFS in Ihrem CBW AP unterstützen.

Weitere Informationen zu Hochfrequenzkanälen finden Sie unter [\*\*RF Channels on a Cisco Business Wireless Network\*\*](#).

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.