

RF-Optimierung

Ziel

In diesem Artikel werden die grundlegenden Funktionen der *HF-Optimierung* über das Internet auf Cisco Business Wireless Access Points der Serien 100 und 200 vorgestellt.

Wenn Sie die in diesem Dokument enthaltenen Begriffe nicht kennen, sehen Sie sich [Cisco Business an: Glossar neuer Begriffe](#).

Unterstützte Geräte | Firmware-Version

- 140AC ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))
- 145AC ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))
- 240AC ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))

Warum sollte ich die HF-Optimierung verwenden?

Als gemeinsam genutztes Medium stehen möglicherweise Wireless-Signale im Wettbewerb um die Übertragung. Bei breiteren Technologietrends ist zu beobachten, dass die Dichte der Kunden weiter drastisch zunimmt. Die Cisco Business Wireless-Produktserie umfasst eine Funktion, die diese Komplexität für Sie bewältigt.

Aufrufen primärer AP-Tools

In diesem umblätterten Abschnitt finden Sie Tipps für Anfänger.

Anmeldung

Melden Sie sich bei der Webbenutzeroberfläche des primären Access Points an. Öffnen Sie dazu einen Webbrowser, und geben Sie <https://ciscobusiness.cisco.com> ein. Möglicherweise erhalten Sie eine Warnung, bevor Sie fortfahren. Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein. Sie können auch auf den primären Access Point zugreifen, indem Sie [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (des primären Access Points) in einen Webbrowser eingeben.

Quick-Info

Wenn Sie Fragen zu einem Feld in der Benutzeroberfläche haben, suchen Sie nach einem Tooltip, der wie folgt aussieht: 

Probleme beim Auffinden des Symbols "Hauptmenü erweitern"?

Navigieren Sie zum Menü auf der linken Seite des Bildschirms. Wenn Sie die Menütaste nicht sehen, klicken Sie auf dieses Symbol, um das Menü auf der Seitenleiste zu öffnen. 

Cisco Business-App

Diese Geräte verfügen über begleitende Apps, die einige Verwaltungsfunktionen mit der Webbenutzeroberfläche teilen. Nicht alle Funktionen der Webbenutzeroberfläche sind in der App verfügbar.

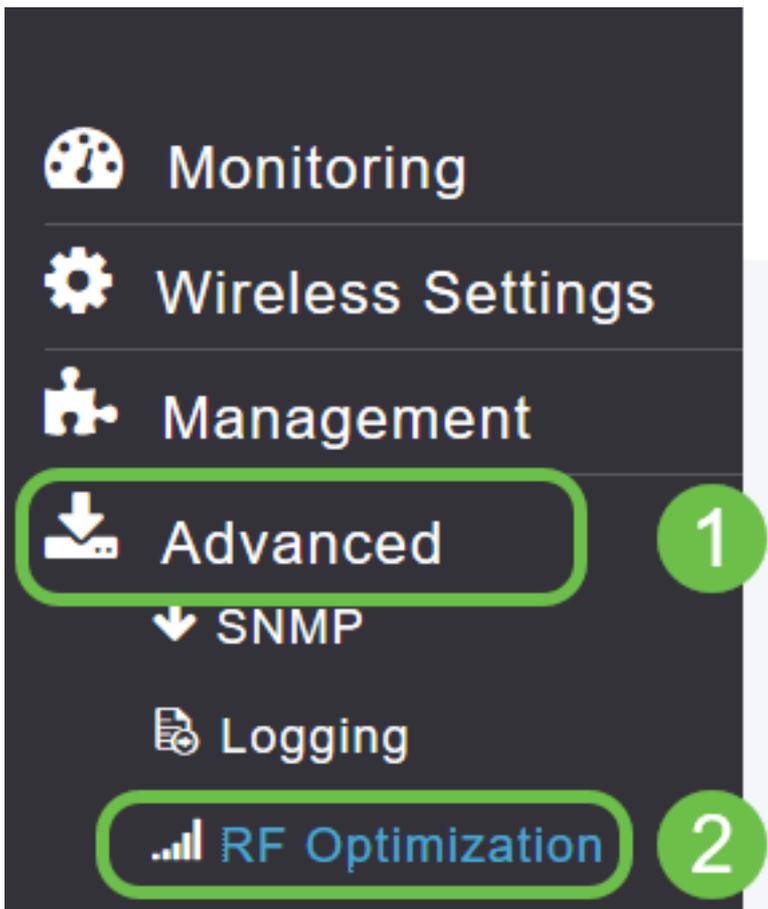
[iOS-App herunterladen](#) [Android-App herunterladen](#)

Häufig gestellte Fragen

Wenn Sie immer noch offene Fragen haben, können Sie sich unser Dokument mit häufig gestellten Fragen ansehen. [Häufig gestellte Fragen](#)

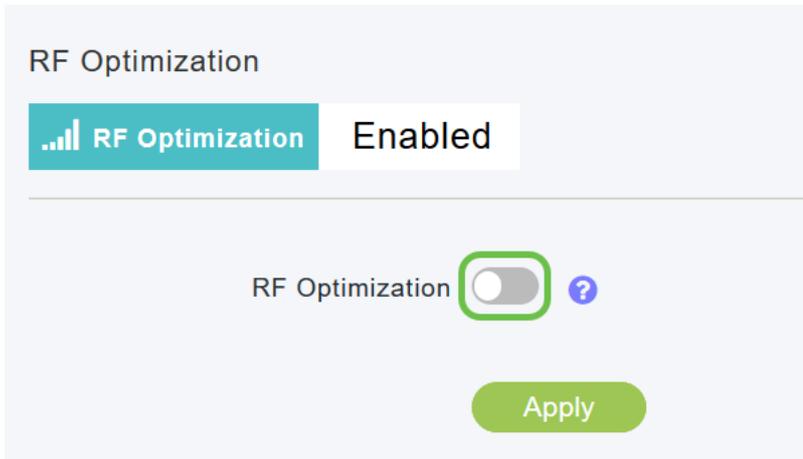
Schritt 1

Klicken Sie auf **Erweitert** > **RF-Optimierung**.



Schritt 2

Wenn die HF-Optimierung noch nicht aktiviert ist, klicken Sie auf die **Umschalttaste**, um die HF-Optimierung zu aktivieren.



Schritt 3

Sobald diese Funktion aktiviert ist, stehen die RF-Optimierungsoptionen zur Verfügung. Client Density (Client-Dichte) verwaltet das Signal für eine von drei Einstellungen:

Niedrig - Geringere Anzahl von Geräten, die mit dem WLAN verbunden werden sollen

Mittel

Hoch - Es wird erwartet, dass mehr Geräte eine Verbindung zum WLAN herstellen.

Stellen Sie den Schieberegler für die Gerätedichte auf die erwartete Umgebung ein.

EZ1KMeshMaster x +
https://96.3.226.178:50501/screens/dashboard.html#/RFO

 Cisco Business Wireless 140AC Access Point

RF Optimization

 RF Optimization **Enabled**

RF Optimization ?

Client Density ?
Low Medium High

Traffic Type Data ?

Apply

Schritt 4

Jetzt können Sie entscheiden, welcher Datenverkehrstyp die HF-Optimierung anwenden soll. Es gibt zwei Optionen:

- Daten
- Daten und Sprache

 Cisco Business Wireless 140AC Access Point

RF Optimization

 RF Optimization **Enabled**

RF Optimization ?

Client Density ?
Low Medium High

Traffic Type **Data** ?
Data
Voice and Data

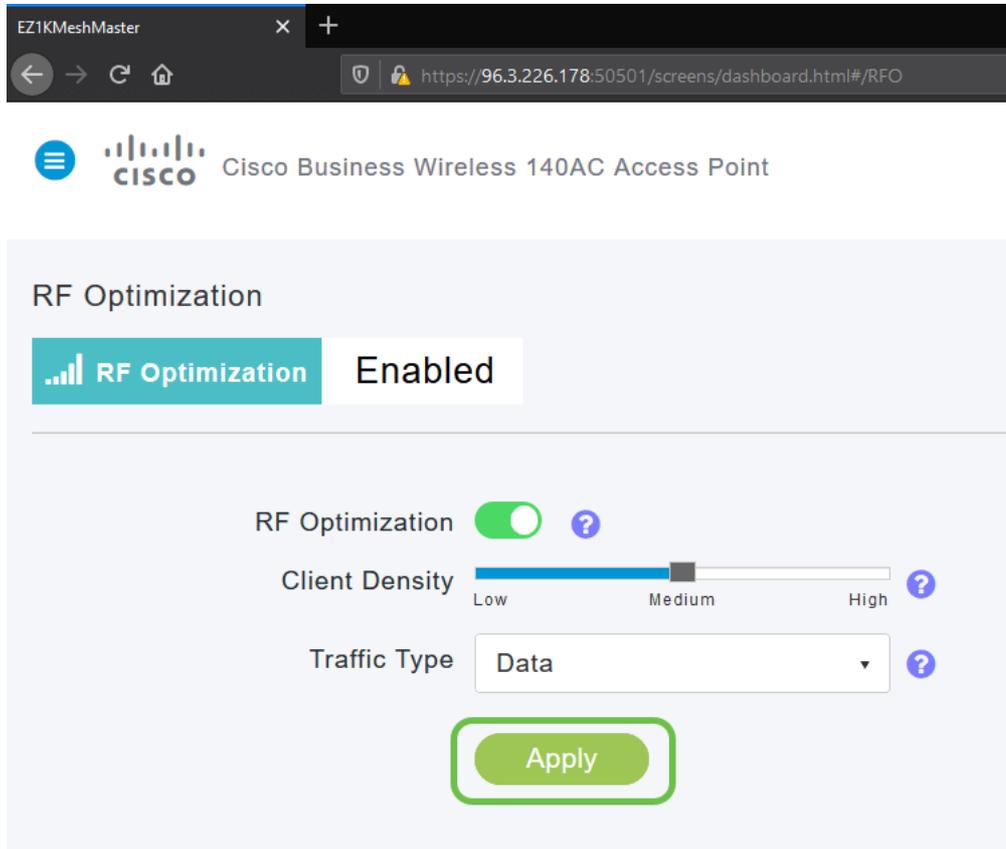
Daten- und Sprachdatenverkehrstyp verfügbar auf Client Density Medium & High. Bei einer

geringeren Client-Dichte ist die Stabilität von Sprachfunktionen weniger wichtig.

Klicken Sie auf das **Dropdown-Feld**, und **wählen Sie Ihre Auswahl** entsprechend den Anforderungen Ihres WLANs aus. Wir haben Daten ausgewählt.

Schritt 5

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.



Fazit

Da hast du es. Bei der RF-Optimierung werden Ihre WLANs analysiert, sodass Sie sich entspannen und entspannen können. Wenn Sie noch Lust haben, lesen Sie unsere anderen Artikel zur Konfiguration.

[Einführung in Mesh](#) [Häufig gestellte Fragen](#) [Cisco Business Wireless Model Decoder](#) [Tipps zum Neustart](#) [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen](#) [Tag Null: Konfiguration über App/Web](#) [Mobile App und Web-Benutzeroberfläche](#) [Best Practices für ein Cisco Wireless Mesh-Netzwerk](#) [Listen zulassen](#) [Software aktualisieren](#) [Machen Sie sich mit der CBW-App vertraut](#) [Fehlerbehebung Zeiteinstellungen](#) [Fehlerbehebung: rote LED](#) [Bridge-Gruppen-Namen](#)