

Erstellen eines Gastnetzwerks über das Internet oder eine App

Ziel

Ziel dieses Artikels ist es, mithilfe der Webbenutzeroberfläche (UI) in einem Cisco Business Wireless (CBW)-Mesh-Netzwerk ein Gastnetzwerk zu erstellen. Weitere Informationen zu Mesh Networking finden Sie unter [Cisco Business: Willkommen bei Wireless Mesh Networking](#).

Um ein Gastnetzwerk mithilfe eines Mobilgeräts anstelle der Webbenutzeroberfläche zu erstellen, klicken Sie auf den Umschalter am oberen Rand des Artikels.

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](#))

Einleitung

Cisco Business Wireless Access Points (CBW) basieren auf 802.11a/b/g/n/ac (Wave 2) und verfügen über interne Antennen. Diese APs unterstützen den neuesten 802.11ac Wave 2-Standard für höhere Leistung, besseren Zugriff und Netzwerke mit höherer Dichte. Sie bieten branchenführende Leistung mit hochsicheren und zuverlässigen Wireless-Verbindungen für eine robuste mobile Endbenutzerumgebung.

Die CBW Access Points können als herkömmliche Standalone-Geräte oder als Teil eines Mesh-Netzwerks verwendet werden.

Möchten Sie mithilfe der Webbenutzeroberfläche des primären Access Points (AP) Gastzugriff auf Ihr CBW-Netzwerk erstellen? Wenn du bist, bist du an den richtigen Ort gekommen. Lesen Sie weiter!

Konfigurationsschritte


In diesem umblätternen 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> 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

Schalten Sie den Access Point ein, wenn er nicht bereits eingeschaltet ist. Überprüfen Sie den Status der Leuchtanzeigen. Wenn die LED-Anzeige grün blinkt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Das Booten des Access Points dauert etwa 8-10 Minuten. Die LED blinkt in mehreren Mustern grün, wechselt schnell durch grün, rot und orange, bevor sie wieder grün wird. Die Farbintensität und die Farbe der LED können geringfügig variieren.

Schritt 2

Melden Sie sich bei der Webbenutzeroberfläche des primären Access Points an.

Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie [www.https://ciscobusiness.cisco.de](https://ciscobusiness.cisco.de) ein. Möglicherweise erhalten Sie eine Warnung, bevor Sie fortfahren. Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein.

Sie können auch darauf zugreifen, indem Sie die IP-Adresse des primären Access Points in einen Webbrowser eingeben oder die Cisco Business Wireless-App für kleinere Konfigurationsänderungen verwenden.

Wenn Sie mit den verwendeten Begriffen nicht vertraut sind, lesen Sie [Cisco Business: Glossar neuer Begriffe](#).

Schritt 3

Um ein Wireless Local Area Network (WLAN) zu erstellen, navigieren Sie zu **Wireless Settings > WLANs**. Wählen Sie anschließend **Neues WLAN/RLAN hinzufügen** aus.

Add new WLAN/RLAN							
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy	
	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL	
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A	

Schritt 4

Geben Sie auf der Registerkarte *Allgemein* die folgenden Informationen ein:

- *WLAN-ID* - Wählen Sie eine Nummer für das WLAN aus.
- *Typ* - **WLAN** auswählen
- *Profilname*: Wenn Sie einen Namen eingeben, wird die SSID automatisch mit demselben Namen angezeigt. Der Name muss eindeutig sein und darf 31 Zeichen nicht überschreiten.

Die folgenden Felder wurden in diesem Beispiel als Standardfelder beibehalten. Für den Fall, dass Sie sie anders konfigurieren möchten, werden jedoch Erklärungen aufgelistet.

- *SSID*: Der Profilname fungiert auch als SSID. Sie können das ändern, wenn Sie möchten. Der Name muss eindeutig sein und darf 31 Zeichen nicht überschreiten.
- *Aktivieren*: Diese Option sollte aktiviert bleiben, damit das WLAN funktioniert.

- *Funkrichtlinie* - In der Regel sollte dies als **All (Alle)** angezeigt werden, damit 2,4-GHz- und 5-GHz-Clients auf das Netzwerk zugreifen können.
- *Broadcast SSID*: In der Regel sollte die SSID erkannt werden, sodass Sie diese Option als aktiviert lassen möchten.
- *Lokale Profilerstellung*: Sie möchten diese Option nur aktivieren, um das Betriebssystem anzuzeigen, das auf dem Client ausgeführt wird, oder um den Benutzernamen anzuzeigen.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).

Add new WLAN/RLAN ×

General
WLAN Security
VLAN & Firewall
Traffic Shaping
Scheduling

WLAN ID 1

Type 2

Profile Name * 3

SSID * 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

4

Schritt 5

Sie gelangen zur Registerkarte *WLAN-Sicherheit*. In diesem Beispiel wurden die folgenden Optionen ausgewählt.

- *Gastnetzwerk* - Aktivieren
- *Captive Network Assistant* - Wenn Sie Mac oder IOS verwenden, sollten Sie dies wahrscheinlich aktivieren. Diese Funktion erkennt das Vorhandensein eines Captive Portals, indem eine Webanfrage für die Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk gesendet wird. Diese Anfrage wird an einen Uniform Resource Locator (URL) für iPhone-Modelle weitergeleitet. Wenn eine Antwort eingeht, wird davon ausgegangen, dass der Internetzugang verfügbar ist und keine weitere Interaktion erforderlich ist. Wenn keine Antwort eingeht, wird davon ausgegangen, dass der Internetzugriff vom Captive Portal blockiert wird, und der Captive Network Assistant (CNA) von Apple startet den Pseudo-Browser automatisch, um die Anmeldung des Portals in einem kontrollierten Fenster anzufordern. Beim Umleiten zu einem Captive Portal der Identity Services Engine (ISE) kann die CNA Pause machen. Der primäre Access Point verhindert, dass dieser Pseudo-Browser aufspringt.
- *Captive Portal* - Dieses Feld wird nur angezeigt, wenn die Option Guest Network

(Gastnetzwerk) aktiviert ist. Mit diesem Parameter wird der Typ des Webportals festgelegt, der für Authentifizierungszwecke verwendet werden kann. Wählen Sie *Internal Splash Page* (Interne Splash-Seite) aus, um die standardmäßige, auf dem Cisco Webportal basierende Authentifizierung zu verwenden. Wählen Sie *Externe Splash-Seite*, wenn Sie über eine Captive Portal-Authentifizierung mit einem Webserver außerhalb Ihres Netzwerks verfügen. Geben Sie außerdem die URL des Servers im Feld Site URL (URL-Adresse der Site) an.

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network 1

Captive Network Assistant 2

MAC Filtering

Captive Portal 3

Access Type

ACL Name(IPv4) ?

ACL Name(IPv6) ?

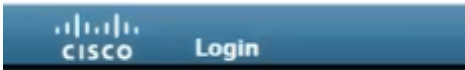
In diesem Beispiel wird das Gast-WLAN mit einem aktivierten Zugriffstyp für Social Login erstellt. Sobald der Benutzer eine Verbindung zu diesem Gast-WLAN hergestellt hat, wird er auf die Cisco Standard-Anmeldeseite umgeleitet, auf der er die Anmeldeschaltflächen für Google und Facebook finden kann. Der Benutzer kann sich über sein Google- oder Facebook-Konto anmelden, um Internetzugang zu erhalten.

Schritt 6

Wählen Sie auf derselben Registerkarte im Dropdown-Menü einen *Zugriffstyp* aus. In diesem Beispiel wurde *Social Login* ausgewählt. Mit dieser Option können Gäste ihre Google- oder Facebook-Anmeldeinformationen für die Authentifizierung und den Zugriff auf das Netzwerk verwenden.

Weitere Optionen für den *Zugriffstyp* sind:

- *Lokales Benutzerkonto* - Die Standardoption. Wählen Sie diese Option aus, um Gäste mit dem Benutzernamen und dem Kennwort zu authentifizieren, die Sie für Gastbenutzer dieses WLAN unter **Wireless Settings > WLAN Users** angeben können. Dies ist ein Beispiel für die interne Splash-Standardseite.



Welcome to the Cisco Business Wireless

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Sie können dies anpassen, indem Sie zu **Wireless Settings > Guest WLANs** navigieren. Von hier aus können Sie eine *Page Überschrift* und *Page Message* eingeben. Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden). Klicken Sie auf **Vorschau**.

- *Web Consent* - Ermöglicht Gästen den Zugriff auf das WLAN, sobald sie die angezeigten Geschäftsbedingungen akzeptieren. Gastbenutzer können auf das WLAN zugreifen, ohne einen Benutzernamen und ein Kennwort einzugeben.
- *E-Mail-Adresse* - Gastbenutzer müssen ihre E-Mail-Adresse eingeben, um auf das Netzwerk zugreifen zu können.
- *RADIUS* - Verwenden Sie diesen Parameter zusammen mit einem externen Authentifizierungsserver.
- *WPA2 Personal* - Wi-Fi Protected Access 2 mit Pre-Shared Key (PSK)

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Captive Portal Internal Splash Page

Access Type Social Login

ACL Name(IP) Local User Account

ACL Name(IP) Web Consent

ACL Name(IP) Email Address **1**

ACL Name(IP) RADIUS

ACL Name(IP) WPA2 Personal

ACL Name(IP) Social Login

2

Schritt 7

Speichern Sie Ihre Konfigurationen, indem Sie im rechten oberen Bereich der Webbenutzeroberfläche auf das **Symbol Speichern** klicken.



Schlussfolgerung

Das ist alles! Sie haben jetzt ein Gastnetzwerk erstellt, das im CBW-Netzwerk

verfügbar ist. Ihre Gäste werden den Komfort schätzen.

Ziel

Ziel dieses Artikels ist es, ein Gastnetzwerk über eine App in einem Cisco Business Wireless (CBW) Mesh Network zu erstellen. Weitere Informationen zu Mesh-Netzwerken finden Sie unter [Cisco Business: Willkommen bei Wireless Mesh Networking](#).

Um ein Gastnetzwerk über die Webbenutzeroberfläche zu erstellen, klicken Sie auf den Umschalter am oberen Seitenrand.

Unterstützte Geräte | Softwareversion

- 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](#))

Einleitung

Cisco Business Wireless Access Points basieren auf 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2) und verfügen über interne Antennen. Diese Access Points unterstützen den neuesten 802.11ac Wave 2-Standard für höhere Leistung, besseren Zugriff und Netzwerke mit höherer Dichte. Sie bieten branchenführende Leistung mit hochsicheren und zuverlässigen Wireless-Verbindungen für eine robuste mobile Endbenutzerumgebung.

Die Cisco Business Wireless Access Points können als herkömmliche Standalone-Geräte oder als Teil eines Mesh-Netzwerks verwendet werden.

Möchten Sie mit der Cisco Business Wireless App ein Gastnetzwerk in Ihr CBW-Netzwerk integrieren? Dann haben Sie Glück. Lassen Sie uns das tun!


Konfigurationsschritte

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> 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://> 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

Schalten Sie den Access Point ein. Überprüfen Sie den Status der Leuchtanzeigen. Wenn die LED-Anzeige grün blinkt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Der Startvorgang des Access Points dauert etwa 8 bis 10 Minuten. Die LED blinkt in mehreren Mustern grün, wechselt schnell durch grün, rot und orange, bevor sie wieder grün wird. Die Farbintensität und die Farbe der LED können geringfügig variieren.

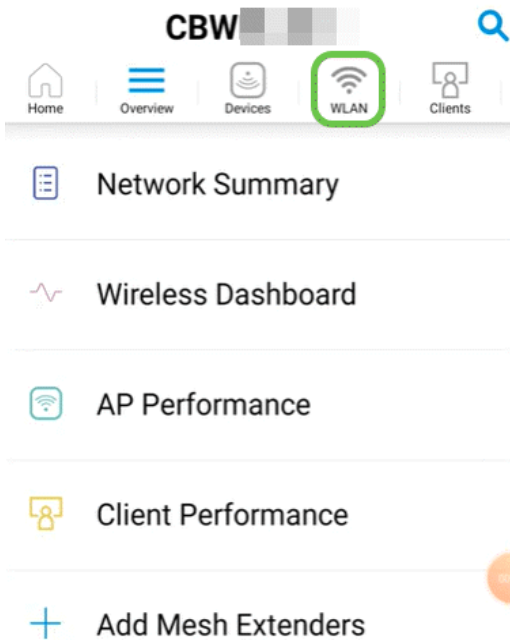
Schritt 2

Laden Sie die Cisco Business Wireless-Anwendung von iTunes oder Google Play herunter.



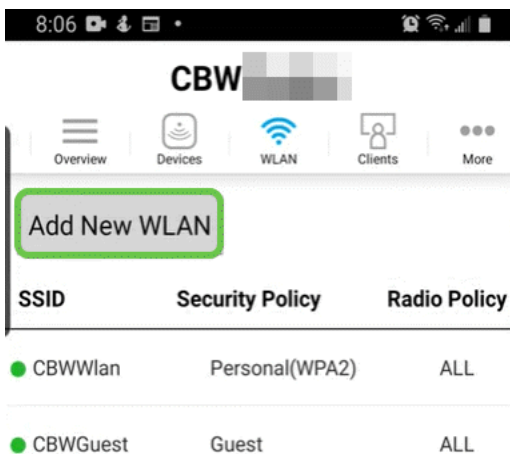
Schritt 3

Stellen Sie über Ihr Mobilgerät eine Verbindung zum Cisco Business Wireless-Netzwerk her. Melden Sie sich bei der Anwendung an. Klicken Sie auf das **WLAN-Symbol** oben auf der Seite.



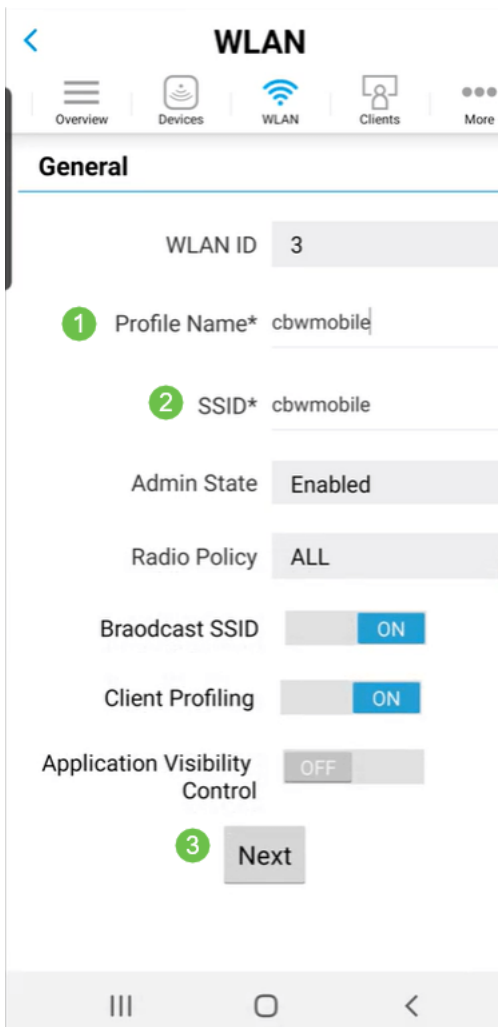
Schritt 4

Der Bildschirm *Neues WLAN hinzufügen* wird geöffnet. Es werden alle vorhandenen WLANs angezeigt. Wählen Sie **Neues WLAN hinzufügen** aus.



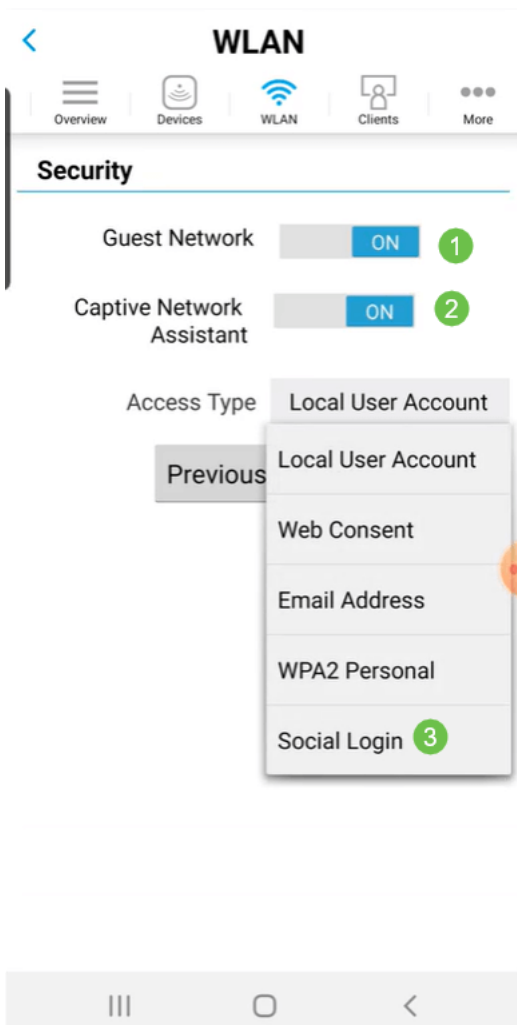
Schritt 5

Geben Sie einen **Profilnamen** und eine **SSID** ein. Füllen Sie die übrigen Felder aus, oder belassen Sie die Standardeinstellungen. Klicken Sie auf **Weiter**.



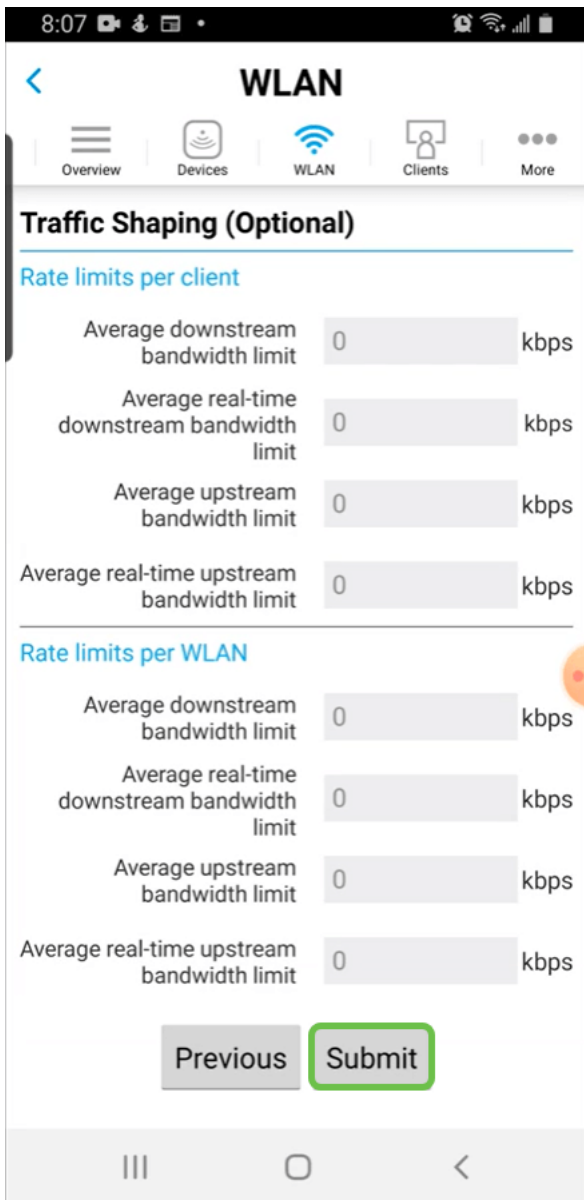
Schritt 6

Aktivieren Sie das *Gastnetzwerk*. In diesem Beispiel wird *Captive Network Assistant* ebenfalls aktiviert, dies ist jedoch optional. Sie haben Optionen für den *Zugriffstyp*. In diesem Fall ist **Social Login** ausgewählt.



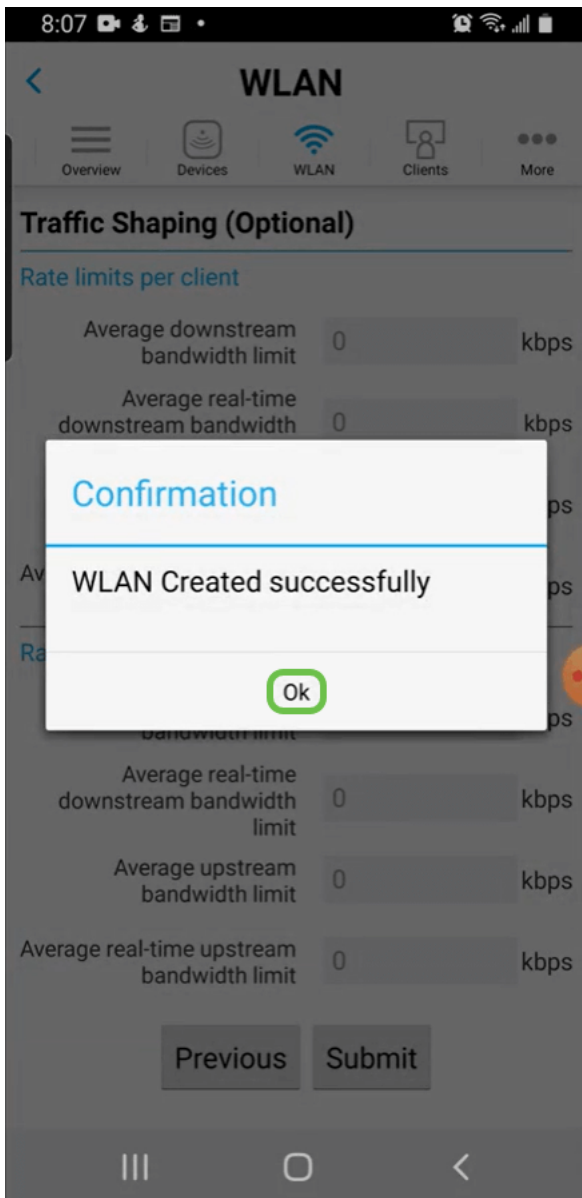
Schritt 7

Auf diesem Bildschirm werden die Optionen für *Traffic Shaping (optional)* angezeigt. In diesem Beispiel wurde kein Traffic Shaping konfiguriert. Klicken Sie auf **Senden**.



Schritt 8

Sie sehen ein Bestätigungs-Popup. Klicken Sie auf OK.



Schritt 9

Speichern Sie Ihre Konfiguration, indem Sie auf die Registerkarte **More (Mehr)** klicken und dann im Dropdown-Menü **Save Configuration (Konfiguration speichern)** auswählen.



Schlussfolgerung

So einfach ist es. Jetzt können Sie auch von den Vorteilen Ihres Cisco Business Wireless-Netzwerks profitieren.

[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