

Draadloos lokaal netwerk maken via web of via app

Doel

Het doel van dit artikel is een WLAN-netwerk (Wireless Local Area Network) te maken, te bekijken en in te schakelen/uit te schakelen met behulp van het Web User Interface (UI) van een Cisco Business Wireless (CBW) Primair access point (AP).

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Als u de grondbeginselen van netwerk in een netwerk wilt leren, kijk dan uit:

- [Cisco Business: Welkom bij draadloze mesh-netwerken](#)
- [Cisco Business Wireless: Veelgestelde vragen](#)

Om een WLAN-toepassing te maken met een mobiel apparaat in plaats van de Web UI, klikt u op de knop boven in het artikel.

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))

Inleiding

CBW APs zijn op 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2) gebaseerd, met interne antennes. Deze AP's ondersteunen de nieuwste 802.11ac Wave 2 standaard voor hogere prestaties, grotere toegang en hoger-dichtheid netwerken.

Dit artikel gebruikt de apparatuur voor een netwerk. Een netwerk van CBW moet een Primaire AP (140AC, 145AC of 240AC) en minstens één mesh extender omvatten.

Wanneer u een draadloos netwerk maakt, is het maken van een WLAN essentieel!


Configuratiestappen

In dit ingesloten gedeelte worden tips voor beginners gemarkeerd.


Inloggen

Log in op de webgebruikersinterface (UI) van de primaire AP. Om dit te doen, open een web browser en voer <https://ciscobusiness.cisco> in. U kunt een waarschuwing ontvangen voordat u doorgaat. Voer uw aanmeldingsgegevens in. U kunt ook toegang krijgen tot de primaire AP door [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (van de primaire AP) in een webbrowser in te voeren.

Tips voor gereedschap

Als u vragen hebt over een veld in de gebruikersinterface, controleert u op een snijpunt dat er als volgt uitziet: 

Problemen met de locatie van het pictogram Hoofdmenu uitvouwen?

Navigeer naar het menu aan de linkerkant van het scherm, als u de menuknop niet ziet, klik dan op dit pictogram om het zijbalkmenu te openen. 

Veelgestelde vragen

Als u nog steeds onbeantwoorde vragen hebt, kunt u ons vaak gestelde vragen document controleren. [FAQ](#)

Stap 1

Stel het access point in als het nog niet is ingeschakeld. Controleer de status van het indicatielampje. Wanneer het LED-licht groen knippert, gaat u naar de volgende stap.

Het opstarten van het toegangspunt duurt ongeveer 8 tot 10 minuten. De LED knippert groen in meerdere patronen, wisselend snel door groen, rood en amber voordat hij weer groen wordt. Er kunnen kleine verschillen zijn in de LED-kleurintensiteit en -tint.

Stap 2

Log in op de WEB UI van de Primaire AP. Open een webbrowser en voer <https://ciscobusiness.cisco> in. U kunt een waarschuwing ontvangen voordat u doorgaat. Voer je geloofsbrieven in.

U kunt ook toegang krijgen tot WEB UI door het IP-adres van de Primaire AP in een web browser in te voeren of u kunt de Cisco Business Wireless app voor kleinere configuratieveranderingen gebruiken.

Stap 3

Een WLAN kan worden gecreëerd door te navigeren naar **draadloze instellingen > WLAN's**. Selecteer vervolgens **Nieuwe WLAN/LAN toevoegen**.

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

Stap 4

Voer onder het tabblad *Algemeen* de volgende informatie in:

- *WLAN-id* - selecteer een nummer voor de WLAN-functie
- *Type* - selecteer **WLAN**
- *Profielnaam* - Wanneer u een naam invoert, wordt SSID met dezelfde naam automatisch ingevuld. De naam moet uniek zijn en mag niet meer dan 31 tekens bevatten.

De volgende velden werden standaard gelaten in dit voorbeeld, maar de toelichtingen zijn vermeld voor het geval u ze anders wilt configureren.

- *SSID* - De profielnaam fungeert ook als SSID. Je kunt dit veranderen als je wilt. De naam moet uniek zijn en mag niet meer dan 31 tekens bevatten.
- *Inschakelen* - Dit moet worden bewaard zodat het WLAN kan werken.
- *Radio Policy* - Meestal wil u dit als **All** laten, zodat klanten van 2,4 GHz en 5 GHz toegang hebben tot het netwerk.
- *Uitzenden van SSID* - Meestal wil u dat de SSID wordt ontdekt, zodat u dit als Enabled wilt laten.
- *Lokale profilering* - u kunt deze optie alleen activeren om het besturingssysteem dat op de client wordt uitgevoerd te bekijken of de gebruikersnaam te zien.

Klik op **Apply** (Toepassen).

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

✓ Apply
✕ Cancel

Stap 5

U wordt naar het tabblad *WLAN-beveiliging* gebracht.

In dit voorbeeld bleven de volgende opties standaard over:

- *Guest Network*, *Captive Network Assistant* en *MAC Filtering* zijn uitgeschakeld.
- *Persoonlijk WAP2* - Wi-Fi beschermde access point 2 met voorgedeeld sleutel (PSK) *wachtwoord* - ASCII. Deze optie staat voor Wi-Fi Protected Access 2 met Vooraf gedeelde sleutel (PSK).

WAP2 Mobile is een methode die gebruikt wordt om uw netwerk te beveiligen met het gebruik van een PSK-verificatie. De PSK wordt afzonderlijk ingesteld, zowel op de Primaire AP, onder het WLAN-beveiligingsbeleid als op de client. WAP2 Persoonlijk baseert zich niet op een authenticatieserver op uw netwerk.

- *Wachtwoordformaat* - **ASCII blijft standaard ingeschakeld.**

In dit scenario zijn de volgende velden ingevoerd:

- *Wachtwoord tonen* - klik op het selectieteken om het wachtwoord te kunnen zien dat u invoert.
- *Wachtwoord* - Voer een naam in voor het wachtwoord (wachtwoord).
- *Wachtwoord bevestigen* - Voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen.

Klik op **Apply** (Toepassen). Dit zal automatisch het nieuwe WLAN activeren.

Add new WLAN/RLAN

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

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Security Type

WPA2 WPA3

Passphrase Format

Passphrase * 2

Confirm Passphrase * 3

1 Show Passphrase

Password Expiry

4

Stap 6

Vergeet niet uw configuraties op te slaan door op het pictogram Opslaan op het rechter bovenpaneel van het WEB UI-scherm te klikken.



Bekijk de WLAN-functie

Als u de WLAN's wilt bekijken die u hebt gemaakt, selecteert u **Draadloze instellingen > WLAN's**. U ziet het aantal actieve WLAN's dat naar 2 wordt verhoogd, en het nieuwe WLAN wordt weergegeven.

1 Wireless Settings
 2 WLANs
 3 Active WLANs 2 Active RLANs 1

4

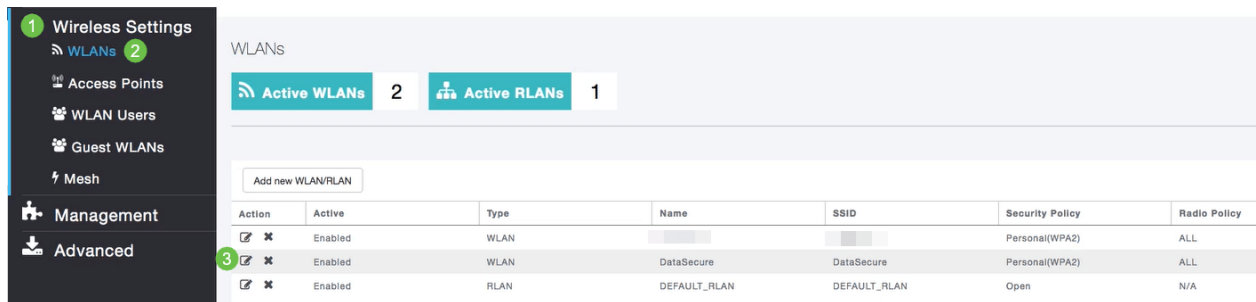
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

Een WLAN inschakelen of uitschakelen

Wanneer u op **Toepassen** klikt aan het eind van het opzetten van uw WLAN, wordt de WLAN automatisch geactiveerd. Als u ooit de WLAN's moet uitschakelen of een WLAN-functie moet inschakelen die is uitgeschakeld, volgt u deze stappen.

Stap 1

Navigeer naar **draadloze instellingen > WLAN's/LAN's**. Klik op het pictogram **Bewerken** naast het WLAN dat u wilt in- of uitschakelen.

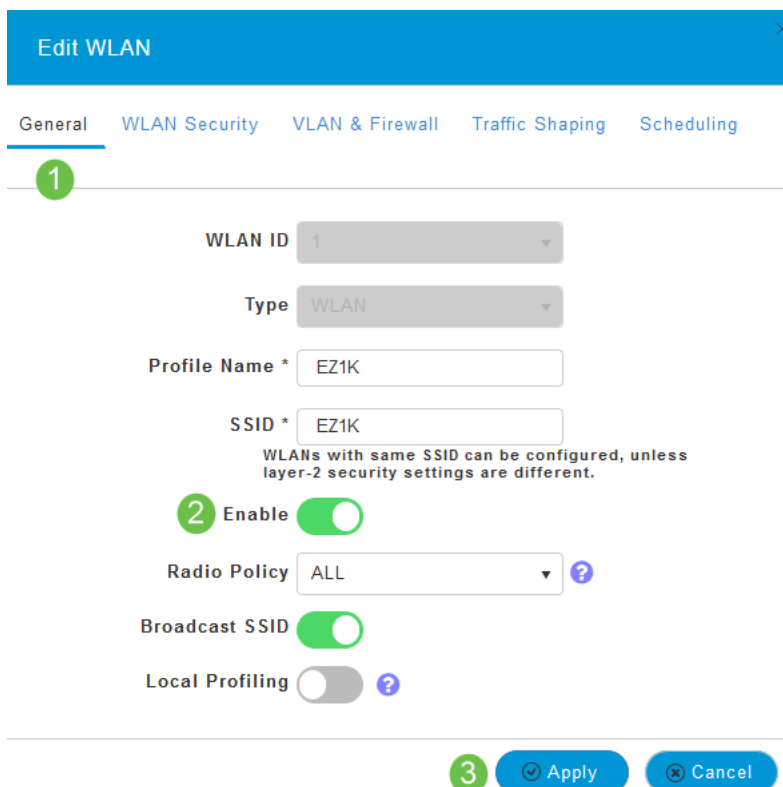


The screenshot shows the 'Wireless Settings' menu on the left with 'WLANs' selected. The main area displays 'WLANs' with a summary of 'Active WLANs: 2' and 'Active RLANs: 1'. Below this is a table of WLANs:

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

Stap 2

In het venster **WLAN/LAN bewerken** selecteert u onder **Algemeen** de optie **Ingeschakeld** of **uitgeschakeld** om WLAN/LAN in te schakelen/uit te schakelen. Klik op **Apply** (Toepassen).



The screenshot shows the 'Edit WLAN' configuration window with the 'General' tab selected. The configuration fields are as follows:

- WLAN ID: 1
- Type: WLAN
- Profile Name *: EZ1K
- SSID *: EZ1K
- WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.
- Enable: (indicated by a green '2')
- Radio Policy: ALL
- Broadcast SSID:
- Local Profiling:

At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons, with the 'Apply' button indicated by a green '3'.

Stap 3

Vergeet niet uw configuraties op te slaan door op het pictogram **Opslaan** op het rechter bovenpaneel van het WEB UI-scherm te klikken.



Conclusie

U hebt nu een WLAN op uw CBW-netwerk gecreëerd. Geniet ervan en voel zich vrij er meer aan toe te voegen als het in je behoeften past.

Doel

Het doel van dit artikel is een netwerk van het Wireless Local Area Network (WLAN) te maken, te bekijken en in te schakelen/uit te schakelen met behulp van de Cisco Business Wireless Application en het Cisco Business Wireless-netwerk (CBW).

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Als u de grondbeginselen van netwerk in een netwerk wilt leren, kijk dan uit:

- [Cisco Business: Welkom bij draadloze mesh-netwerken](#)
- [Cisco Business Wireless: Veelgestelde vragen](#)

Als u een WLAN via de webgebruikersinterface (UI) in plaats van de mobiele toepassing wilt maken, klikt u op de knop boven in dit document. Er zijn geavanceerde opties beschikbaar voor configuratie wanneer u Web UI gebruikt in vergelijking met de app.

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))

Inleiding

Cisco Business Wireless (CBW) access points (APs) zijn gebaseerd op 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), met interne antennes. Deze AP's ondersteunen de nieuwste 802.11ac Wave 2 standaard voor hogere prestaties, grotere toegang en hogerdichtheid netwerken.

Dit artikel gebruikt de apparatuur voor een netwerk. Een netwerk van CBW moet een Primaire AP (140AC, 145AC of 240AC) en minstens één mesh extender omvatten. U kunt maximaal 16 WLAN's/LAN's associëren met de CBW Primaire AP en een totaal van 16 WLAN's/LAN's maken. Cisco raadt een maximum van 4 WLAN's aan. Primaire AP wijst alle geconfigureerde WLAN's aan alle aangesloten AP's toe.

U kunt de Cisco Business App op uw mobiele telefoon gebruiken om de access points te controleren en beheren. U hebt een Android versie 5.0 of hoger of iOS versie 8.0 of hoger nodig. De beelden worden hieronder vermeld zijn van een Android IOS telefoon.

De weergaveopties kunnen er een beetje anders uitzien dan wat hier wordt getoond, omdat er verschillen zijn tussen apparaten, besturingssystemen en softwareversies.

Configuratiestappen

In dit ingesloten gedeelte worden tips voor beginners gemarkeerd.

Cisco Business-app

Deze apparaten hebben metgezelsapps die bepaalde beheerfuncties delen met de web gebruikersinterface. Niet alle functies in de gebruikersinterface van het web zijn in de app beschikbaar.

[iOS-app downloaden](#) [Android-app downloaden](#)

Veelgestelde vragen

Als u nog steeds onbeantwoorde vragen hebt, kunt u ons vaak gestelde vragen document controleren. [FAQ](#)

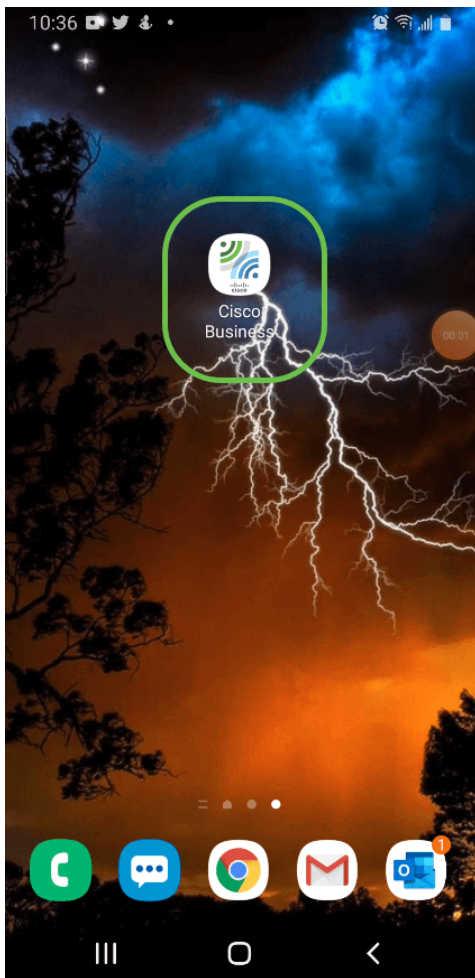
Stap 1

Schakel het access point in. Controleer de status van het indicatielampje. Wanneer het LED-licht groen knippert, gaat u naar de volgende stap.

Het duurt ongeveer 8-10 minuten om te beginnen. De LED knippert groen in meerdere patronen, wisselend snel door groen, rood en amber voordat hij weer groen wordt. Er kunnen kleine verschillen zijn in de LED-kleurintensiteit en -tint.

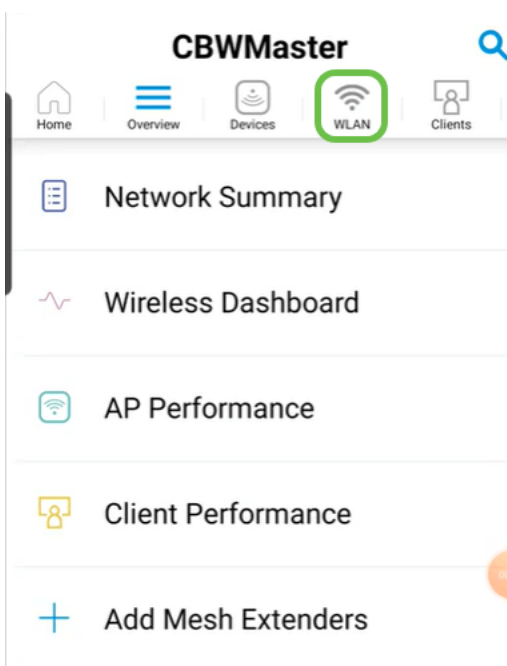
Stap 2

Download de *Cisco Business* mobiele applicatie van iTunes of Google Play.



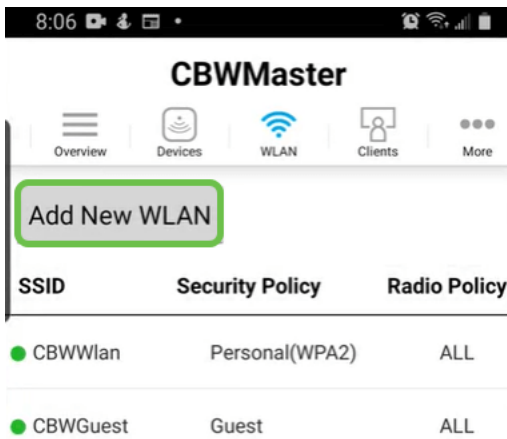
Stap 3

Sluit aan op uw mobiele netwerk van Cisco Business. Log in op de toepassing. Klik op het **WLAN**-pictogram boven op de pagina.



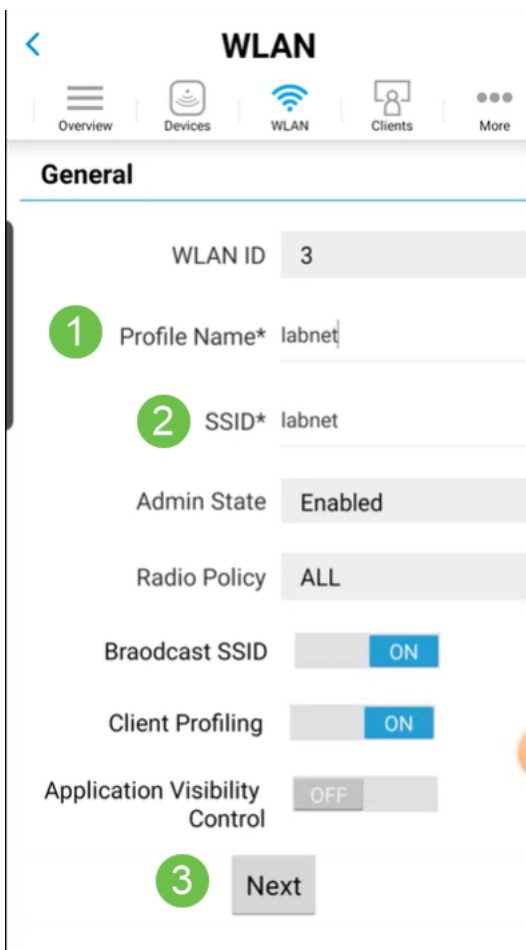
Stap 4

Het *Add New WLAN*-scherm wordt geopend. U ziet de bestaande WLAN's. Selecteer **Nieuwe WLAN toevoegen**.



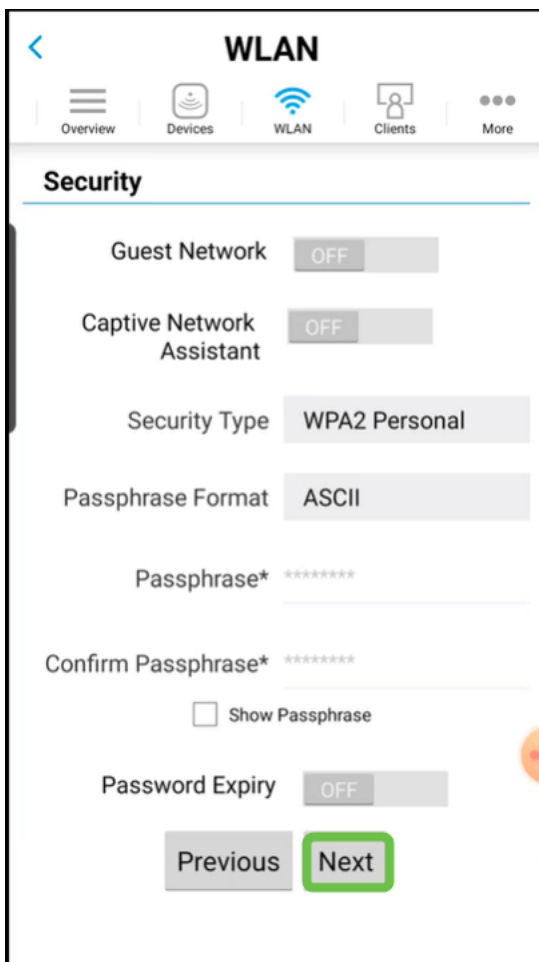
Stap 5

Voer een **profielnaam** en **SSID** in. Vul de rest van de velden in of laat de standaardinstellingen achter. Als u Application Visibility and Control heeft ingeschakeld, worden andere configuraties in Stap 6 uitgelegd. Klik op **Volgende**.



Stap 6 (optioneel)

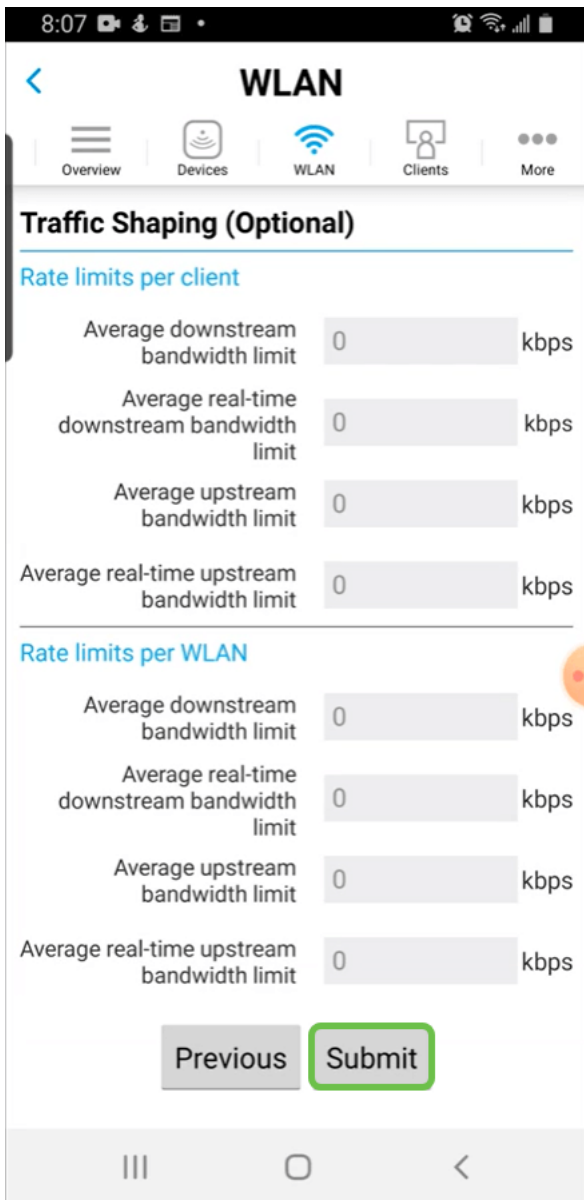
Als u *Application Visibility and Control* in stap 5 hebt ingeschakeld, kunt u andere instellingen configureren, inclusief een Gastnetwork. Details hiervoor zijn te vinden in (link artikel indien beschikbaar). Hierbij *kunnen* ook *de volgende* woorden worden toegevoegd: *Beveiliging*, *Wachtwoord* en *Wachtwoord Verlopen*. Wanneer u alle configuraties hebt toegevoegd, klikt u op **Volgende**.



Wanneer u de mobiele toepassing gebruikt, zijn de enige opties voor *Beveiligingstype* *Open* of *Persoonlijk* voor *WAP2*. Voor geavanceerde opties, logt u in plaats daarvan in het Web UI van de Primaire AP in.

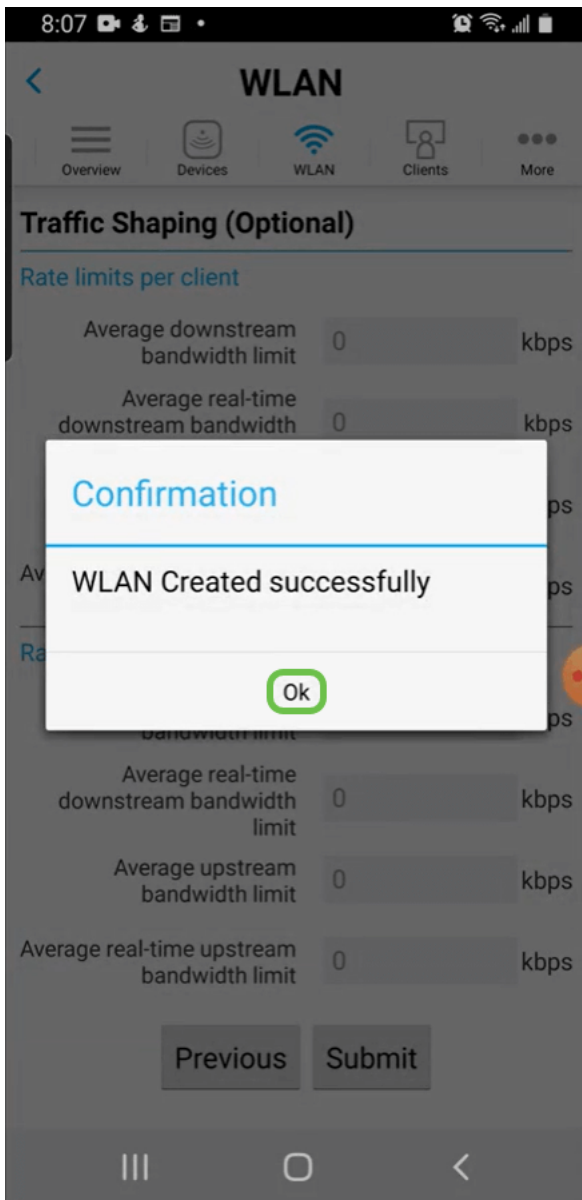
Stap 7 (optioneel)

Dit scherm geeft u de opties voor *traffic shaping*. In dit voorbeeld is er geen traffic shaping ingesteld. Klik op **Inzenden**.



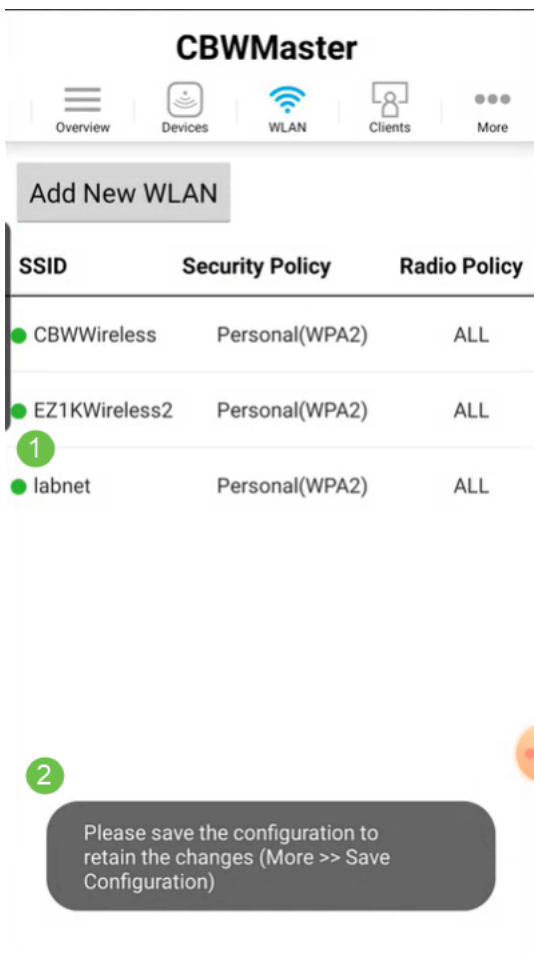
Stap 8

Je ziet een bevestiging pop-up. Klik op OK.



Stap 9

U ziet het nieuwe WLAN-netwerk toegevoegd evenals een herinnering om de configuratie op te slaan.



Stap 10

Sla uw configuratie op door op het tabblad **Meer** te klikken en selecteer vervolgens **Configuratie opslaan** in het vervolgkeuzemenu.



Conclusie

Zo simpel is het! Geniet van uw nieuwe WLAN!

[Intro to Mesh](#) [mesh FAQ](#) [Cisco Business Wireless-model decoder](#) [Tips opnieuw opstarten](#) [Op fabrieksstandaard terugzetten](#) [Dag nul:Via app / web configureren](#) [Mobiele app vs Web UI](#) [Beste praktijken voor een Cisco Business Wireless mesh-netwerk](#) [Lijsten toestaan](#) [Software bijwerken](#) [Bekend raken met de CBW-app](#) [Probleemoplossing](#) [Tijdsinstellingen](#) [Rood LED voor probleemoplossing](#) [Naam van bridge-groep](#)