

Zero Day Configuration der Cisco Business Mobile App

Ziel

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Zero-Day-Einrichtung der Cisco Business Mobile-App konfigurieren.

Einführung

Mit der Cisco Business Mobile-App können Kunden unterstützte Cisco Business-Geräte bereitstellen und verwalten. Die mobile App soll Kunden bei der Einrichtung ihrer Switches und Wireless-Netzwerke sowie bei der zentralen Verwaltung ihrer Infrastruktur unterstützen.

Die Zero-Day-Konfiguration führt Sie durch die Erstkonfiguration des Geräts mithilfe der mobilen App.

Einige Begriffe zur Cisco Business Mobile-App:

- Neues Netzwerk - Ein neues Netzwerk, das noch konfiguriert werden muss
- Brownfield Network - Ein vorhandenes Netzwerk, das bereits konfiguriert wurde
- Tag 0 - Erstkonfiguration
- Tag 2: Ändern oder Aktualisieren der vorhandenen Konfiguration

Derzeit wird die mobile App nur neue Netzwerkbereitstellungen unterstützen. Geräte mit vorhandenen Konfigurationen werden nicht erkannt oder verwaltet.

Wenn Sie bereit sind, die mobile App zu verwenden, lassen Sie uns das Setup durchführen!

Systemanforderungen für die Cisco Business Mobile-Anwendung

Die Cisco Business Mobile-App wird auf Apple iOS-basierten Geräten mit iOS 13.0 und höher unterstützt.

Die folgenden Cisco Business-Geräte können über die Cisco Business Mobile-App verwaltet werden:

- Cisco Business Smart Switches der Serie 220
- Cisco Business Smart Switches der Serie 250
- Cisco Business Managed Switches der Serie 350
- Cisco Business Access Points der Serie 100

- Cisco Business Mesh Extender der Serie 100
- Cisco Business Access Points der Serie 200

Inhalt

- [Konfiguration der Cisco Business Mobile-Anwendung](#)
- [Standort hinzufügen](#)
- [Standortkonfiguration](#)
- [Geräte hinzufügen](#)

Konfiguration der Cisco Business Mobile-Anwendung

Standort hinzufügen

Die Cisco Business Mobile App wird derzeit nur auf Apple iOS-basierten Geräten mit iOS Version 13.0 und höher unterstützt.

Schritt 1

Laden Sie die Cisco Business Mobile-App vom App Store auf Ihr Apple-Gerät (iPhone oder iPad) herunter.

Die App ist für die Anzeige auf einem iPhone optimiert. Wenn Sie ein iPad verwenden, sehen Sie schwarze Striche auf der Seite der App, da das Seitenverhältnis eines iPads unterschiedlich ist.

Schritt 2

Klicken Sie auf die Cisco Business Mobile-App.



Schritt 3

Um einen Speicherort für Ihr Netzwerk zu erstellen, klicken Sie auf **+ Site hinzufügen**.

All Sites

+ Add Site



Create Your First Site

A site is a physical location you are going to deploy your network in. You can see all your sites here.



All Sites



Help



More

Schritt 4

Klicken Sie auf **Erste Schritte**.

< All Sites

Add Site



Add Site

Name and physically locate the site that will contain the devices you are about to configure.

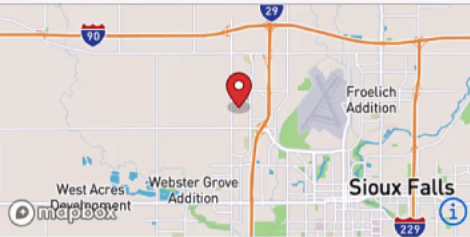
Get Started

Don't show this to me again

Schritt 5

Konfigurieren Sie den Namen Ihrer Website, Ihre Adresse, Ihr Land, und klicken Sie auf **Weiter**.

[Add Site](#) **Add Site**



What do you want to name your site? **1**

Lab

Ex: San Jose or Central Station

What is the full address? **2**

N Vincent Ave, Sioux Falls, SD, United States

Ex: 123 Main St, Newark, NJ 02341

Country **3**

United States ▼

4

Next

Schritt 6

Geben Sie einen *Benutzernamen* und ein *Kennwort* für die Website ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

[Add Site](#) **Add Site**

Site Credentials

Create a username and password for this site.
These credentials will be used to access all devices added to this site

Username

admin **1**

Password

Enter password **2**

Confirm Password

Enter password again **3**

4

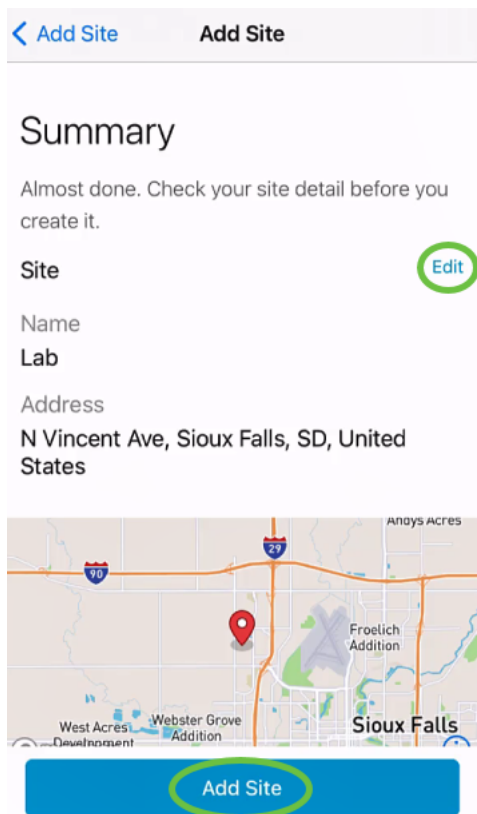
Next

Die Anmeldeinformationen werden für den Zugriff auf die Geräte an diesem Standort

verwendet.

Schritt 7

Sie sehen den Bildschirm *Zusammenfassung*. Klicken Sie auf *Bearbeiten*, um Änderungen vorzunehmen. Wenn Sie alle festgelegt sind, klicken Sie auf **Site hinzufügen**.



Schritt 8

Klicken Sie auf **Fertig**.

Add Site



Done! The site "Lab" has been created

You will be able to use this site to manage your network, all networking hardware and guest devices.

Here's what you should do Next?

[Configure the Network for this Site](#)

Done

Standortkonfiguration

Um die Site zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1

Klicken Sie auf **Erste Schritte**.

[< Add Site](#) Site Configuration



Tell us about your Site

Answer some questions about your preferences on how you would like to configure your site - Segmentation, Wireless preferences, advanced configuration etc.

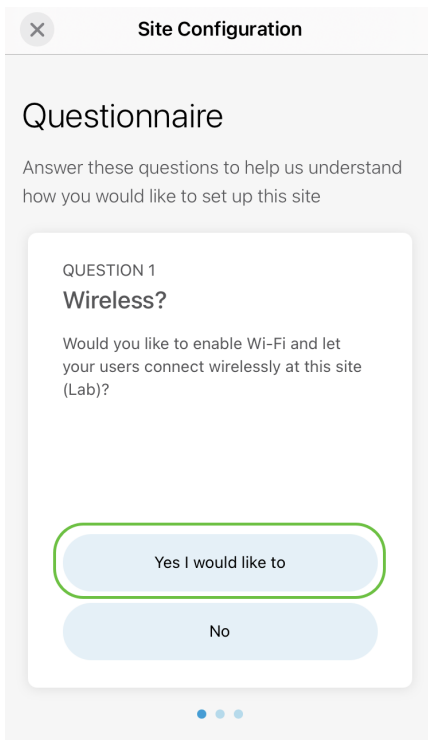
Get Started

[Don't show this to me again](#)

Schritt 2

Wählen Sie eine Option aus, um die Wireless-Einstellungen in Ihrem Netzwerk zu konfigurieren. In diesem Beispiel **Yes I want to** is selected (Ja, ich möchte ausgewählt

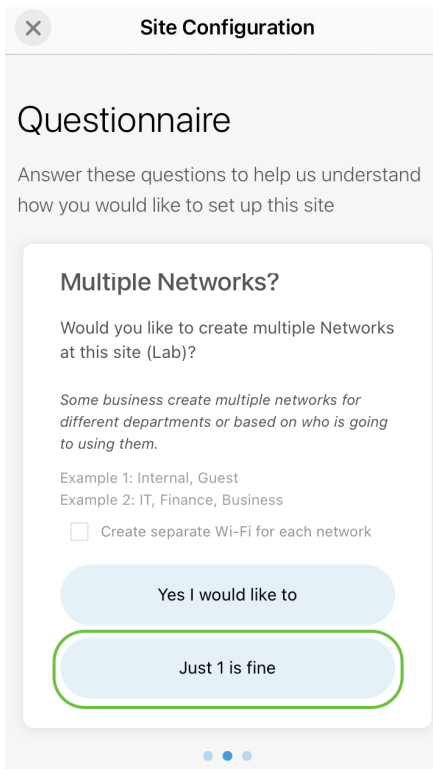
sein).



The screenshot shows a mobile application window titled "Site Configuration" with a close button (X) in the top left. Below the title is the heading "Questionnaire" and a sub-heading "Answer these questions to help us understand how you would like to set up this site". The main content area contains "QUESTION 1" titled "Wireless?". The question text asks: "Would you like to enable Wi-Fi and let your users connect wirelessly at this site (Lab)?". There are two large, light blue, rounded rectangular buttons: "Yes I would like to" (highlighted with a green border) and "No". At the bottom of the question card, there are three small blue dots, with the first one being filled, indicating the current step in a sequence.

Schritt 3

Wenn Sie über mehrere Netzwerke verfügen, können Sie diese konfigurieren. In diesem Beispiel ist "Nur 1" in Ordnung ausgewählt.



The screenshot shows a mobile application window titled "Site Configuration" with a close button (X) in the top left. Below the title is the heading "Questionnaire" and a sub-heading "Answer these questions to help us understand how you would like to set up this site". The main content area contains "Multiple Networks?". The question text asks: "Would you like to create multiple Networks at this site (Lab)?". Below the question, there is explanatory text: "Some business create multiple networks for different departments or based on who is going to using them." followed by two examples: "Example 1: Internal, Guest" and "Example 2: IT, Finance, Business". There is a checkbox labeled "Create separate Wi-Fi for each network" which is currently unchecked. There are two large, light blue, rounded rectangular buttons: "Yes I would like to" and "Just 1 is fine" (highlighted with a green border). At the bottom of the question card, there are three small blue dots, with the second one being filled, indicating the current step in a sequence.

Schritt 4

Sie können die *erweiterten Einstellungen* entweder manuell oder automatisch konfigurieren. In diesem Beispiel ist **Do it (Automatisch durchführen)** ausgewählt. Klicken Sie auf **Weiter**.

Site Configuration

Questionnaire

Answer these questions to help us understand how you would like to set up this site

QUESTION 3
Advanced Settings

Would you like to do the advanced configuration on your own or have us do them for you automatically?

Advanced configuration lets you configure DNS, NTP and DHCP Server settings.

I will do them on my own

1 Do it automatically

2

Continue

Schritt 5

Geben Sie einen *Netzwerknamen* ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

< Back Site Configuration

Networks

Name the network at Lab. You can also add multiple networks if you like

+ Add a network

Lab

Network Name

Lab 1

Network ID

1

2

Next

Wenn Sie weitere Netzwerke hinzufügen möchten, klicken Sie auf + Netzwerk hinzufügen.

Schritt 6

Geben Sie ein *Kennwort* für Ihr Netzwerk ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

< Back Site Configuration

▼ Lab

WiFi Network Name
Lab

Associated Wired Network Name
Lab

Radio Frequency
 2.4 GHz 5 GHz

Type
Employee

Authentication
WPA2 Personal

Password 1

Re-enter Password 2

3

Next

Schritt 7

Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

< Back Site Configuration

Wireless

Choose the Management WiFi Network at Lab.

We need to know which WiFi Network you would like us to use to perform maintenance actions and network configuration changes.

Management WiFi
Lab

The Management Wi-Fi is usually the one which is the most secure and is only used by known users within your organization. (Can only be Employee type with network ID 1 and the authentication cannot be Open)

Next

Schritt 8

Überprüfen Sie die Details im Bildschirm *Zusammenfassung*. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Standortkonfigurationen bestätigen**, um die Einrichtung abzuschließen.

Summary

Almost done. Check your Site detail before you create it.

Network Segmentation [Edit](#)

NETWORK 1

Network Name	Lab
Network ID	1

Wireless [Edit](#)

WIRELESS 1 M

SSID	Lab
2.4 GHz	enable
5 GHz	enable
Guest Network	No

[Confirm Site Configurations](#)

Schritt 9

Klicken Sie auf **Fertig**.



Done! The site configurations for "Lab" has been created

You can edit your configurations later if needed from the sites homepage

Here's what you should do Next?

[Add Devices to this Site](#)

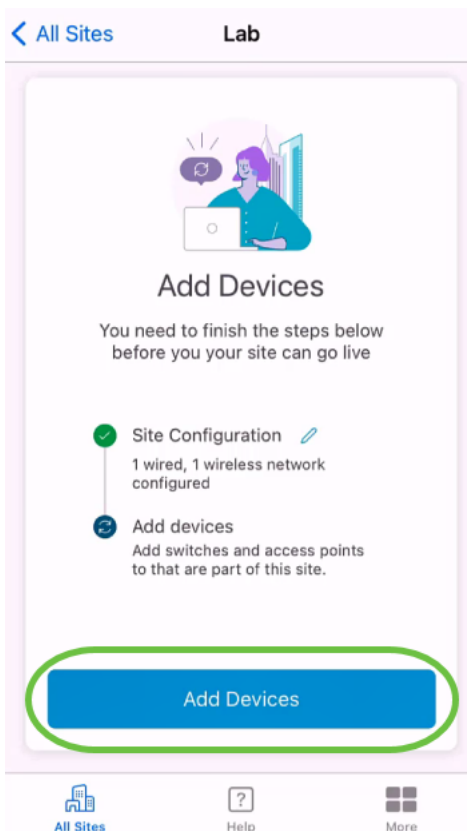
[Done](#)

Geräte hinzufügen

Um Geräte hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

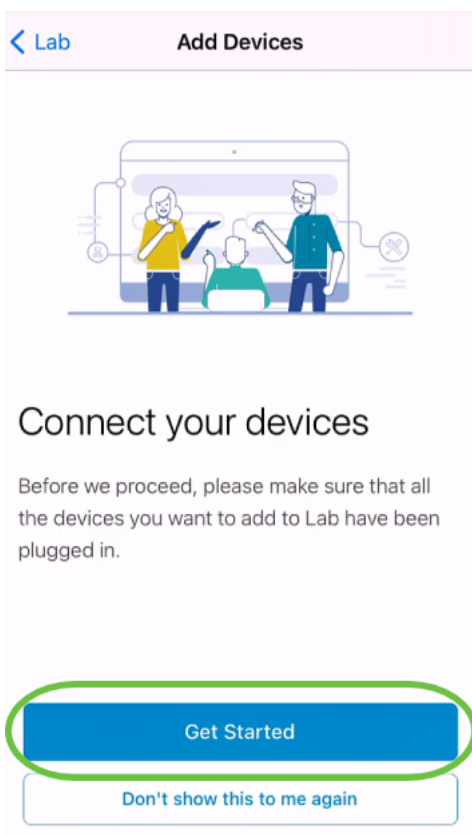
Schritt 1

Klicken Sie auf **Geräte hinzufügen**.



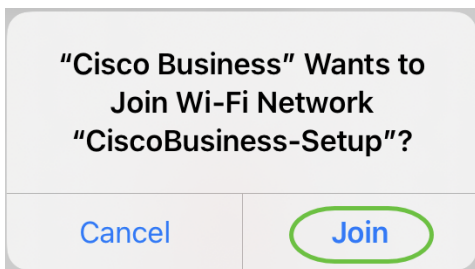
Schritt 2

Klicken Sie auf **Erste Schritte**.



Schritt 3

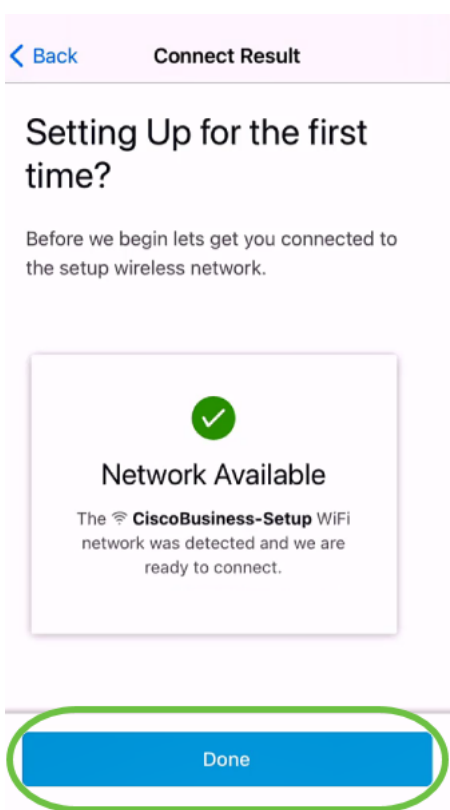
Klicken Sie auf **Join (Beitreten)**, um der *CiscoBusiness-Setup*-SSID beizutreten.



Stellen Sie sicher, dass der Wireless Access Point vollständig hochgefahren ist und sich in den Werkseinstellungen befindet.

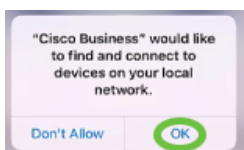
Schritt 4

Klicken Sie nach der Erkennung der Verbindung auf **Fertig**.



Schritt 5

Klicken Sie auf **OK**, damit Cisco Business Network Cisco Business-Geräte findet und eine Verbindung zu diesen herstellt.




Schritt 6

Der Access Point wird erkannt. In diesem Beispiel handelt es sich um einen Cisco Business Wireless 145AC Access Point. Klicken Sie auf **Cisco Business Wireless 145AC** hinzufügen.

[< Add Devices](#) Add Devices

Found a new device

We automatically discovered a new device via the CiscoBusiness-Setup wireless network.



Cisco Business Wireless 145AC
Type: Access Point

Should we go ahead and add this device to your network?

Add Cisco Business Wireless 145AC

Cancel

Schritt 7

Eine Zusammenfassung des Geräts und der Einstellungen wird angezeigt. Klicken Sie auf **Gerät hinzufügen bestätigen**.

[< Add Devices](#) Add Devices

Summary

Almost done. Make sure you check the device and the settings to be applied to it.

∨ Devices To Be Added

Model Cisco Business Wireless 145AC

∨ Site Settings to be applied

The following settings will be applied to the device.

[View Site Settings](#) >

Confirm Add Device

Cancel

Es wird ein Bildschirm angezeigt, der den Fortschritt des Hinzufügens des Geräts anzeigt.

Adding Device

Adding Device

About 9 minutes remaining

Cisco Business Wireless 145AC

Type: Access Point



Initializing device...

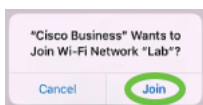
3%



Adding device. Do not quit or minimize the app till it's done

Schritt 8

Klicken Sie auf **Beitreten**, damit der Access Point dem von Ihnen erstellten Netzwerk beitreten kann.



Schritt 9

Es wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem das Gerät erfolgreich bereitgestellt wurde. Sie können auswählen, *weitere Geräte hinzuzufügen*, oder auf *Fertig* klicken. In diesem Beispiel ist **Fertig** ausgewählt.

✕ Adding Device

Device deployed



Cisco Business Wireless 145AC
Type: Access Point
Serial No: FGL2418L85F

✓ Cisco Business Wireless 145AC has been successfully setup is broadcasting WiFi network.

The access point is now live and added to Lab.
We can now use it to add and discover other devices to your network.


Add more devices

Done

Schritt 10

Klicken Sie auf **Fertig**, um fortzufahren.

Add Devices



Done! Your Device has been Deployed.

AP6C71.0D54.064C has been added to your Lab site.

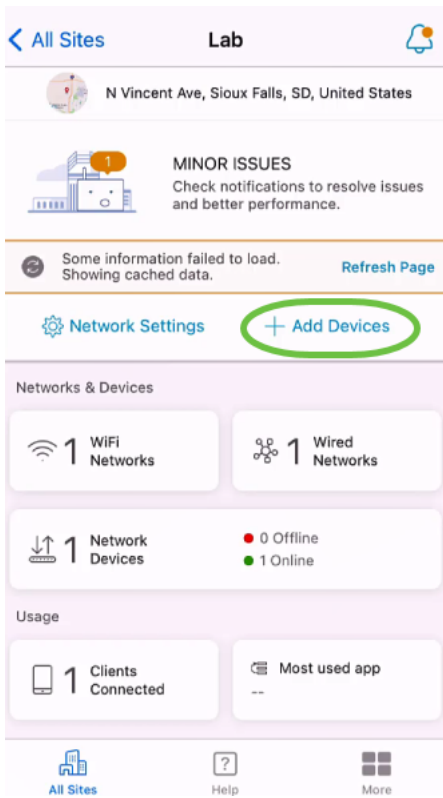
What's Next?

[Add other Devices](#)

Done

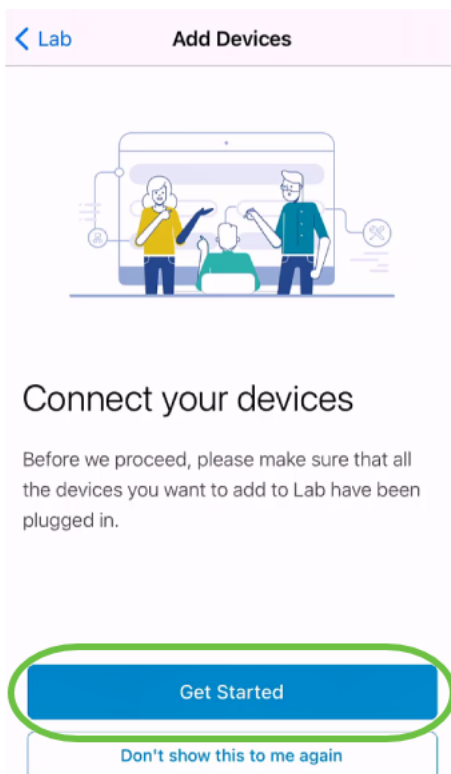
Schritt 11

Sie werden zur Hauptseite navigiert. Wenn Sie weitere Geräte hinzufügen müssen, klicken Sie auf **+ Geräte hinzufügen**.



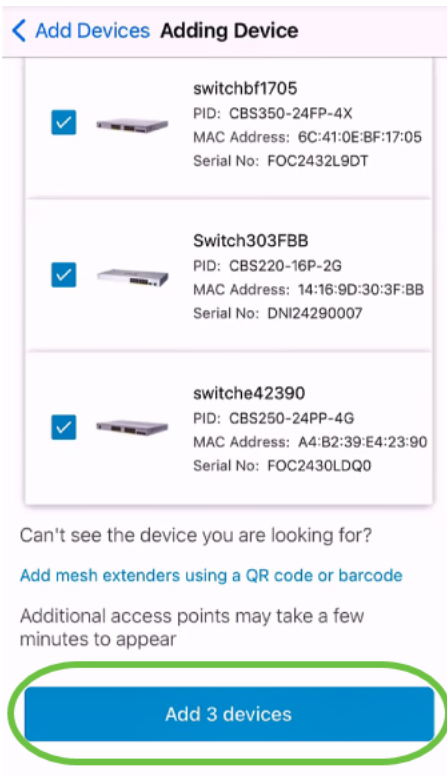
Schritt 12

Wählen Sie die Option **Erste Schritte** aus.



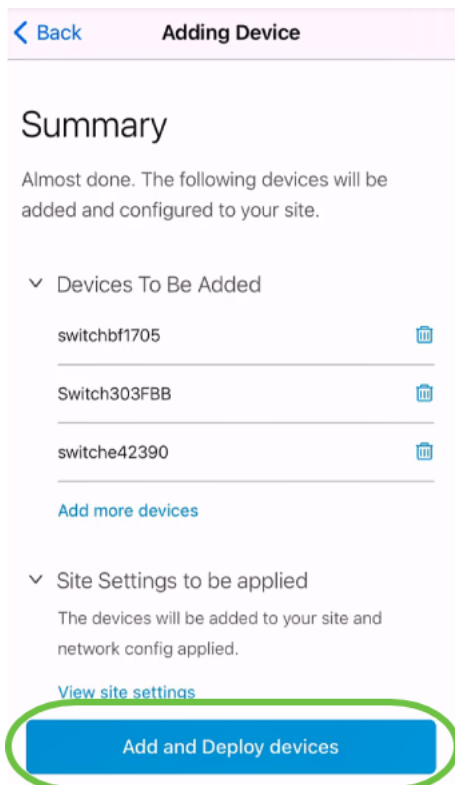
Schritt 13

Die erkannten Geräte werden angezeigt. In diesem Beispiel wurden drei Geräte erkannt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **3 Geräte hinzufügen**.



Schritt 14

Eine *Zusammenfassung* der hinzuzufügenden Geräte wird angezeigt. Klicken Sie auf **Geräte hinzufügen und bereitstellen**.






Die Geräte werden konfiguriert und hinzugefügt.

Adding Device

Adding Devices

About 20 seconds remaining

 switchbf1705 Serial No. FOC2432L9DT
✓ Device Added 100%
 Switch303FBB Serial No. DNI24290007
▢ Enabling Trunk Vlans... 43%
 switche42390 Serial No. FOC2430LDQ0
✓ Device Added 100%




Adding devices. Do not quit or minimize the app till it's done

Die Erstkonfiguration für die Geräte wird mit Day-Zero-Angriffen durchgeführt. Schließen Sie die App während dieses Vorgangs nicht.

Schritt 15

Klicken Sie auf **Fertig**.

Add Devices



Done! Your Devices have been Deployed.

Good news! You've successfully deployed your devices.

What's Next?

[See list of added devices](#)

Done

Fazit

Da hast du es! Sie haben jetzt die Einrichtung der Day Zero-Konfiguration Ihrer Cisco Business Mobile-App erfolgreich konfiguriert. Jetzt können Sie Ihr Netzwerk ganz einfach verwalten.

Jetzt wissen Sie, wo Sie weitere Informationen erhalten oder Feedback geben können.

Sie benötigen weitere Artikel zur Cisco Business Mobile-Anwendung? Schau nicht weiter! Klicken Sie auf eines der Tags unten, um direkt zu diesem Thema zu gelangen. Viel Spaß!

[Übersicht](#) [Fehlerbehebung](#) [Gerätemanagement](#) [Hilfe-Seite](#) [Firmware aktualisieren](#) [Gerät neu starten](#) [Debug-Protokolle](#)