

WAP125またはWAP581アクセスポイントの コンフィギュレーションファイルの管理

概要

ワイヤレスアクセスポイント(WAP)設定ファイルには、WAPに関するすべての情報が含まれています。設定ファイルはXML形式で作成されます。WAPには3つの異なる設定ファイルがあります。

- **スタートアップコンフィギュレーション**：このファイルはプライマリコンフィギュレーションファイルで、WAPのフラッシュメモリに保存されます。
- **バックアップ設定**：バックアップ設定はWAPに保存される追加ファイルで、バックアップとして使用されます。
- **ミラー構成**：スタートアップコンフィギュレーションファイルが24時間変更されない場合、ミラー構成として保存されます。ミラー構成は工場出荷時のリセット時に保持されます。このファイルは過去のスタートアップコンフィギュレーションのスナップショットであり、工場出荷時のリセット後に設定を回復するために使用できます。

これらのファイルは、コンピュータにバックアップすることも、WAPにダウンロードして設定を更新することもできます。コンフィギュレーションファイルは、別のファイルにコピーすることも、削除することもできます。

このシナリオでは、コンフィギュレーションファイルをダウンロードし、IPアドレス192.168.101.101のTFTPサーバからTrivial File Transfer Protocol(TFTP)でバックアップします。また、これらの方法を使用する場合に、Hyper Text Transfer Protocol(HTTP)とHyper Text Transfer Protocol Secure(HTTPS)を)でファイルをダウンロードしてバックアップする手順ををします..

目的

このドキュメントの目的は、コンフィギュレーションファイルをダウンロード、バックアップ、コピー、および削除して、WAPのコンフィギュレーションファイルを管理する方法を説明することです。

該当するデバイス

- WAP125
- WAP581

[Software Version]

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

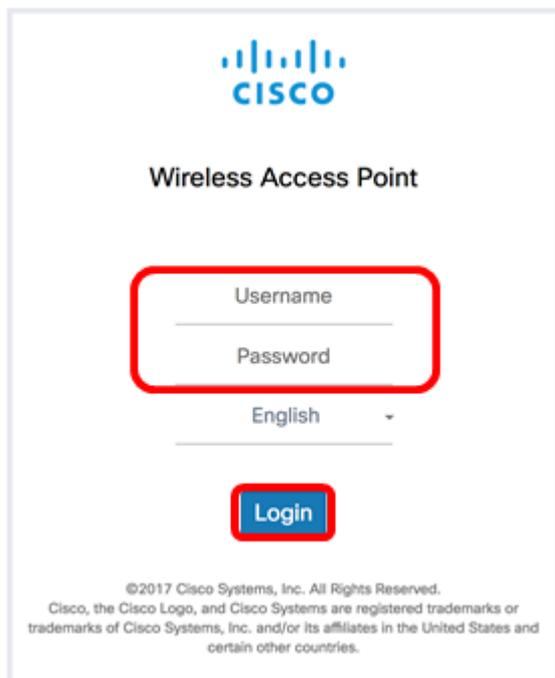
構成ファイルの管理

TFTPによるバックアップ設定ファイルのダウンロード

注：イメージは、WAPのモデルによって異なる場合があります。次の図は、WAP125から取得したものです。

設定ファイルのダウンロード

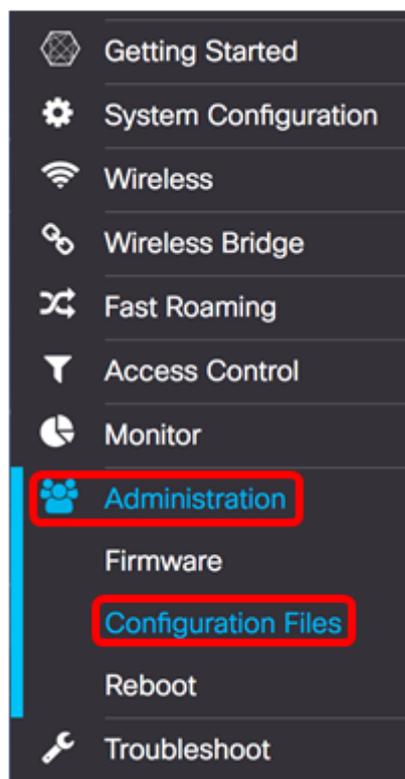
ステップ1：表示されたフィールドにユーザ名とパスワードを入力してアクセスポイントのWebベースユーティリティにログインし、[ログイン]をクリックします。



The image shows the login page for a Cisco Wireless Access Point. At the top is the Cisco logo. Below it, the text "Wireless Access Point" is centered. There are two input fields: "Username" and "Password", both highlighted with a red rounded rectangle. Below the password field is a language dropdown menu currently set to "English". At the bottom of the form is a blue "Login" button, also highlighted with a red rounded rectangle. At the very bottom, there is a small copyright notice: "©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved. Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries."

注：デフォルトのユーザ名/パスワードはcisco/ciscoです。

ステップ2:[Administration] > [Configuration Files]を選択します。



ステップ3:[Download/Backup]右ボタンをクリックします。

Configuration Files

Download/Backup ▾

Copy ▶

Clear ▶

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Copy ▶

Clear ▶

ステップ4:[Transfer Method]領域で、[Via TFTP]オプションボタンをクリックし、コンフィギュレーションファイルのダウンロード/バックアップ時に使用するプロトコルを選択します。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Copy ▶

Clear ▶

ステップ5:[Transfer From]ドロップダウンリストで、[PC to Access Point]ラジオボタンを選択し、コンピュータからアクセスポイントにコンフィギュレーションファイルをダウンロードします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point
 Access Point to PC

Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ6:[Using]ドロップダウンリストから、転送するコンフィギュレーションファイルを選択します。次のオプションがあります。

- スタートアップコンフィギュレーション：このファイルはプライマリコンフィギュレーションファイルで、WAPのフラッシュメモリに保存されます。ダウンロードしたファイルは、スタートアップコンフィギュレーションファイルとして保存されます。既存のスタートアップコンフィギュレーションファイルが上書きされます。
- バックアップ設定：バックアップ設定はWAPに保存される追加ファイルで、バックアップとして使用されます。ダウンロードしたファイルは、バックアップ設定ファイルとして保存されます。既存のバックアップ設定ファイルが上書きされます。

注：この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point
 Access Point to PC

Using: Startup Configuration
 Backup Configuration

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ7:[Configuration Filename]フィールドにコンフィギュレーションファイルのファイル名を入力します。

注：ファイル名は1～32文字の長さで指定できますが、特殊文字やスペースは使用できません。この例では、config.xmlが使用されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point
 Access Point to PC

Using: Startup Configuration ▾

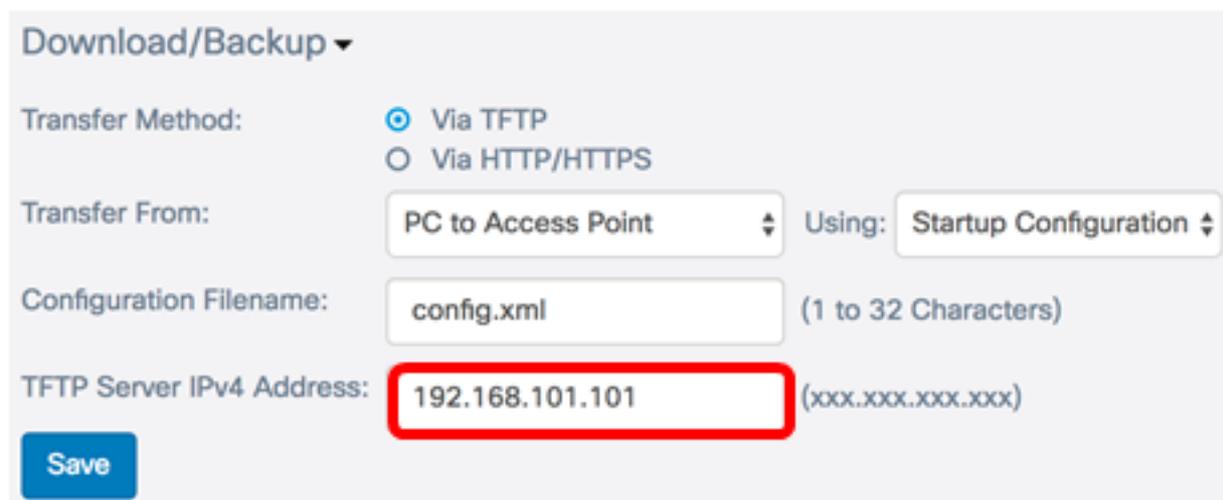
Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ8:[TFTP Server IPv4 Address]フィールドにTFTPサーバのIPアドレスを入力します。

注：この例では、192.168.101.101が使用されています。



Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

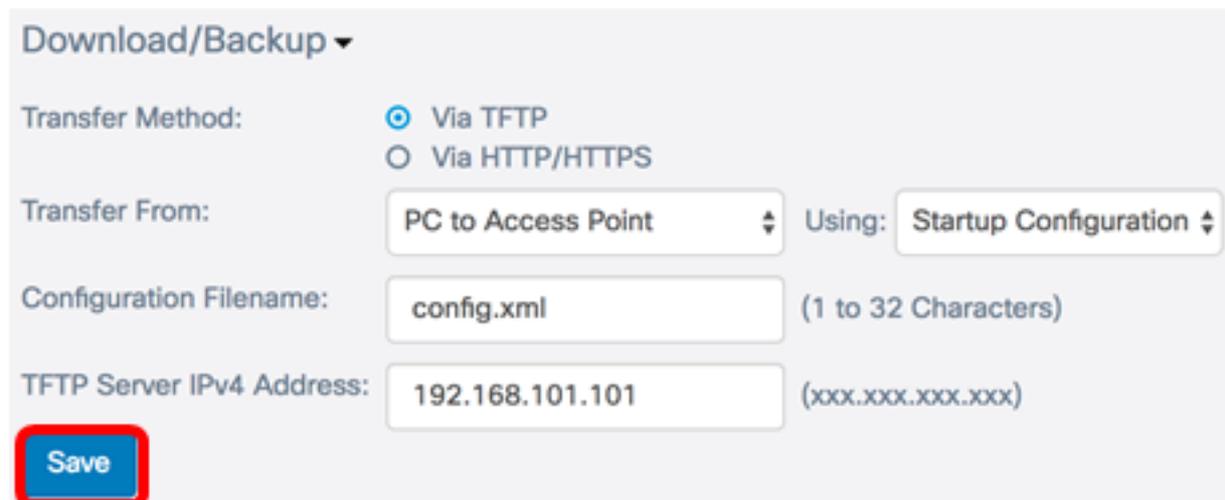
Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: config.xml (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.101.101 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ9:[Save]をクリックします。



Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

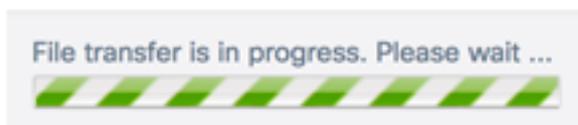
Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: config.xml (1 to 32 Characters)

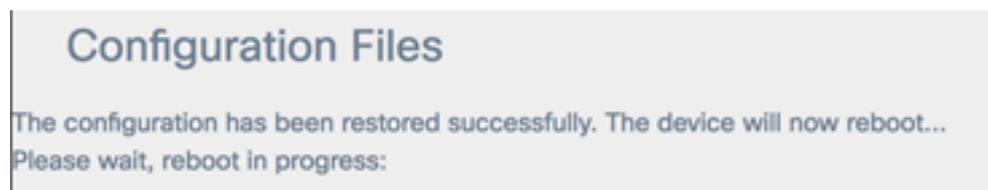
TFTP Server IPv4 Address: 192.168.101.101 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ10：経過表示バーが表示されます。ページから離れないで待ちます。



ステップ11：設定が正常に復元され、WAPがリブートされることを通知するメッセージが表示されます。リブートが完了するまで待ちます。



これで、TFTP経由でコンフィギュレーションファイルをダウンロードできました。

BAバックアップ設定ファイル

ステップ1:[Transfer From (転送元)]ドロップダウンリストで、[Access Point to PC]を選択します。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From:
 Access Point to PC

Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ2:[Using]ドロップダウンリストから、バックアップする対応するコンフィギュレーションファイルを選択します。バックアップ可能な構成ファイルは、スタートアップ構成またはミラー構成です。

注：この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From:

Using: Startup Configuration
 Mirror Configuration

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ3:[Configuration Filename]フィールドに、構成ファイルの名前を入力します。

注：ファイル名は1～32文字の長さで指定できますが、特殊文字やスペースを含めることはできません。この例では、config.xmlが使用されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From:

Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ4:[TFTP Server IPv4 Address]フィールドにTFTPサーバのIPアドレスを入力します。

注：この例では、192.168.101.101が使用されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ5:[Save]をクリックします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

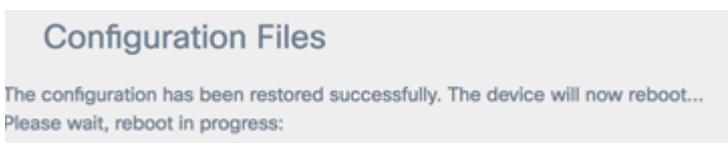
Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ6：プログレスバーが表示されます。ページから離れないで待ちます。



ステップ7：設定が正常に復元され、WAPがリポートされることを通知するメッセージが表示されます。リポートが完了するまで待ちます。



これで、TFTP経由でコンフィギュレーションファイルをバックアップできました。

HTTP/HTTPSによるコンフィギュレーションファイルのダウンロード/バックアップ

設定ファイルのダウンロード

ステップ1:[Transfer Method (転送方法)]領域で、[Via HTTP/HTTPS (HTTP/HTTPS経由)]ラジオボタンをクリックして、Webブラウザを介してファイルを転送します。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ2:[Transfer From (転送元)]ドロップダウンリストで、[PC to Access Point (PCからアクセスポイント)]オプションボタンを選択し、コンピュータからアクセスポイントにコンフィギュレーションファイルをダウンロードします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ3:[Using]ドロップダウンリストから、転送するコンフィギュレーションファイルを選択します。次のオプションがあります。

- スタートアップコンフィギュレーション：このファイルはプライマリコンフィギュレーションファイルで、WAPのフラッシュメモリに保存されます。ダウンロードしたファイルは、スタートアップコンフィギュレーションファイルとして保存されます。既存のスタートアップコンフィギュレーションファイルが上書きされます。
- バックアップ設定：バックアップ設定はWAPに保存される追加ファイルで、バックアップとして使用されます。ダウンロードしたファイルは、バックアップ設定ファイルとして保存されます。既存のバックアップ設定ファイルが上書きされます。

注：この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ4:[Configuration Filename]領域で、[Browse...]をクリックして、ファイルを探し、コンピュータ上の設定ファイルを選択します。

注：[Via HTTP/HTTPS]オプションが選択されている場合、[TFTP Server IPv4 Address]フィールドはグレー表示されます。この例では、config.xmlが使用されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: **Browse...** config.xml

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ5:[Save]をクリックします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: **Browse...** config.xml

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

ステップ6：プログレスバーが表示されます。ページから離れないで待ちます。



ステップ7：設定が正常に復元され、WAPがリポートされることを通知するメッセージが表示されます。リポートが完了するまで待ちます。



これで、HTTP/HTTPS経由でWAPに設定ファイルがダウンロードされました。

バックアップ設定ファイル

ステップ1:[Via HTTP/HTTPS]オプションボタンをクリックします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ2:[Transfer From]ドロップダウンリストで、[Access Point to PC]を選択します。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using: Startup Configuration ▾

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ3:[Using]ドロップダウンリストから、バックアップする対応するコンフィギュレーションファイルを選択します。バックアップ可能な構成ファイルは、スタートアップコンフィギュレーションまたはミラー構成です。

注：この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ステップ4:[Save]をクリックします。

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

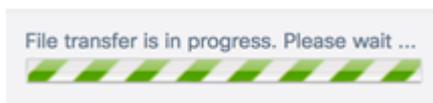
TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

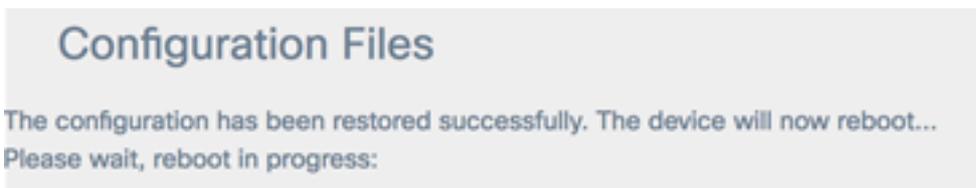
ステップ5：コンフィギュレーションファイルがブラウザからダウンロードされます。Webブラウザのダウンロード履歴を確認して、ファイルを確認します。



ステップ6：プログレスバーが表示されます。ページから離れないで待ちます。



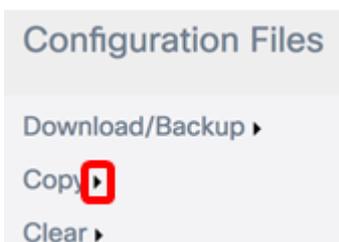
ステップ7：設定が正常に復元され、WAPがリブートされることを通知するメッセージが表示されます。リブートが完了するまで待ちます。



これで、HTTP/HTTPS経由でコンフィギュレーションファイルをバックアップできました。

コンフィギュレーションファイルのコピー

ステップ1:[Copy (コピー)]領域までスクロールし、右矢印をクリックします。



ステップ2:[Copy From (コピー元)]ドロップダウンリストから、コピーするコンフィギュレーションファイルを選択します。スタートアップコンフィギュレーション、バックアップ設定ファイル、またはミラー設定ファイルを選択できます。

注：この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Copy ▾

Copy From: Startup Configuration
Backup Configuration
Mirror Configuration

To: Startup Configuration ▾

Save

ステップ3:[To (宛先)]ド롭ダウンリストから、コピーするファイルに置き換える設定ファイルタイプを選択します。スタートアップコンフィギュレーションファイルまたはバックアップコンフィギュレーションファイルを選択できます。

注：この例では、バックアップ設定を使用します。

Copy ▾

Copy From: Startup Configuration ▾

To: Backup Configuration
Startup Configuration

Save

ステップ4:[Save]をクリックします。

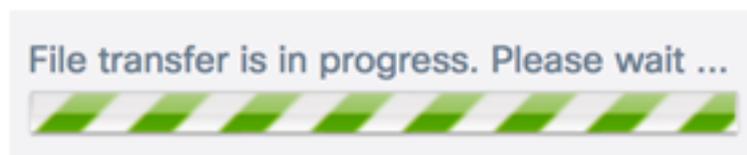
Copy ▾

Copy From: Startup Configuration ▾

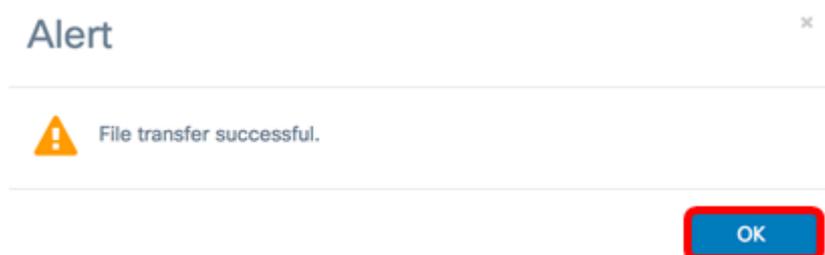
To: Backup Configuration ▾

Save

ステップ5：経過表示バーが表示されます。ページから離れないで待ちます。



ステップ6：転送が成功したことを通知する[Alert]ウィンドウが表示されます。[OK] をクリックして、次に進みます。



これで、コンフィギュレーションファイルをコピーまたは保存できました。

コンフィギュレーションファイルの削除

ステップ1:[Clear (クリア)]領域までスクロールし、右矢印をクリックします。

Configuration Files

Download/Backup ▶

Copy ▶

Clear 

ステップ2：削除するコンフィギュレーションファイルに対応するチェックボックスをオンにします。構成ファイルテーブルには、WAPに保存されている既存の構成ファイルと、そのファイルが作成された日時が表示されます。

注：すべての設定ファイルを削除するようにチェックすると、WAPは工場出荷時のデフォルト設定にリセットされます。この例では、[Startup Configuration]が選択されています。

Clear ▼

	Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
<input type="checkbox"/>	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56

Clear Files

ステップ3:[Clear Files]をクリックします。

Clear ▼

	Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
<input type="checkbox"/>	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56

Clear Files

ステップ4：ポップアップウィンドウが表示され、コンフィギュレーションファイルの削除を元に戻すことができないことが確認されます。[OK]をクリックして、選択したファイルを削除します。

Confirm

×



This operation cannot be undone. Are you sure you want to delete the configuration files?

OK

cancel

ステップ5：削除が成功したことを示すポップアップウィンドウが表示されます。[OK] をクリックして、次に進みます。

Alert

×



Startup Configuration had been deleted.

OK

これで、コンフィギュレーションファイルが削除されたはずです。