

ワイヤレスアクセスポイントのファームウェアのアップグレード

目的

新しいファームウェアリリースは、以前のファームウェアバージョンからの改良です。アップグレードを行うと、ネットワークデバイスのパフォーマンスを向上させることができます。ファームウェアファイルは、次の方法でダウンロードできます。

- Trivial File Transfer Protocol(TFTP) : 通常、ソフトウェアのアップグレードやコンフィギュレーションファイルの配布に使用されるUser Datagram Protocol(UDP)ファイル転送プロトコルです。TFTPクライアントを使用すると、ファイルがTFTPサーバからダウンロードされます。
- Hypertext Transfer Protocol(HTTP)/Secure Sockets(HTTP/HTTPS) : これらのプロトコルは、Webブラウザを使用してファイルを転送します。

このドキュメントでは、HTTP/HTTPSクライアントまたはTFTPサーバを介してワイヤレスアクセスポイント(WAP)のファームウェアをアップグレードする[方法](#)について[説明](#)します。

ヒント : ファームウェアをアップグレードする場合は、アップグレードプロセス中の中断を避けるために、コンピュータで有線インターネット接続を使用することをお勧めします。

該当するデバイス | ファームウェアのバージョン

- WAP121 | 1.0.6.5 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP131 | 1.0.2.8 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP150 | 1.0.1.7 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP321 | 1.0.6.5 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP351 | 1.0.2.8 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP361 | 1.0.1.7 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP371 | 1.3.0.3 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP551 | 1.2.1.3 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP561 | 1.2.1.3 (最新の[ダウンロード](#))

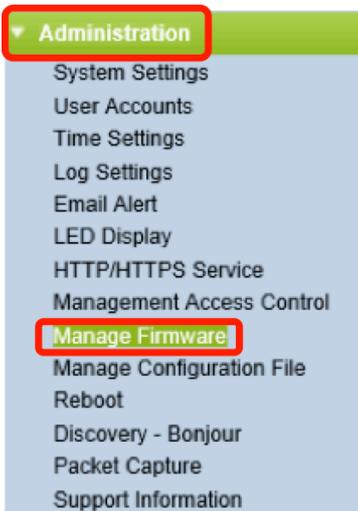
Upgrade Firmware

アップグレードプロセスを開始する前に、上記の適切なリンクを使用して、シスコのWebサイトからデバイスの最新ファームウェアをダウンロードしていることを確認してください。

[HTTP/HTTPSによるファームウェアアップグレード](#)

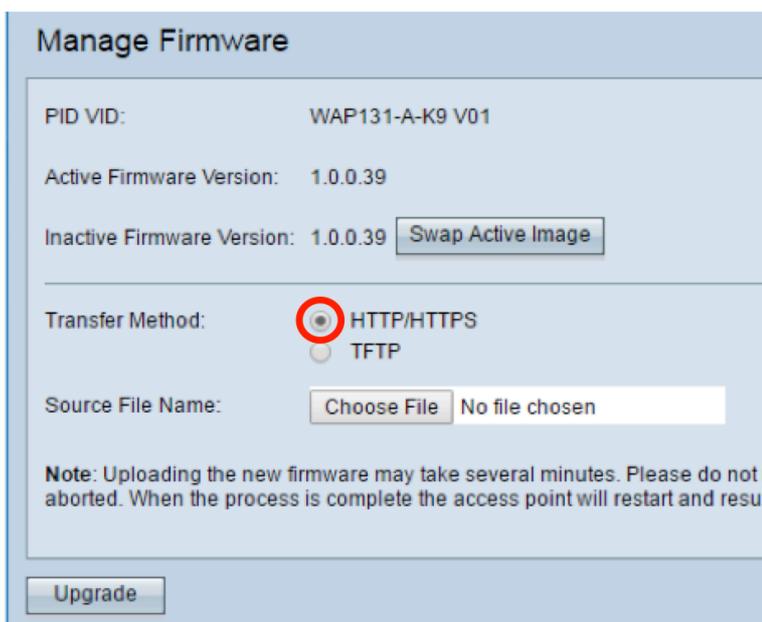
注 : 使用されるイメージは、例としてWAP131のものであります。

ステップ1 : アクセスポイントのグラフィカルユーザインターフェイス(GUI)にログインし、[Administration] > [Manage Firmware]を選択します。



ステップ2:[Manage Firmware]領域で、[Transfer Method]として[HTTP/HTTPS]オプションボタンを選択します。

注：製品ID(PID VID)とアクティブおよび非アクティブのファームウェアバージョンが表示されます。ファームウェアがアップグレードされると、以前のバージョンが非アクティブなファームウェアバージョンとして保存されます。これらのファームウェアバージョンはデバイスに保存されるため、アクティブなファームウェアをいつでも交換できます。



ステップ3:[Choose File]をクリックし、以前にダウンロードしたファームウェアイメージファイルを探します。

注：指定するファームウェアアップグレードファイルは.tarファイルである必要があります。これらのタイプのファイルは機能しないため、アップグレードに.binやその他のファイル形式を使用しないでください。ファイル名に次の文字を使用することはできません：スペースと特殊文字を含めます。

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method:
 HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh or abort the process. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

ステップ4:[Upgrade]をクリックします。

注：新しいファームウェアのアップロードには数分かかることがあります。新しいファームウェアのアップロード中は、ページを更新したり、別のページに移動したりしないでください。更新しないと、ファームウェアのアップロードが中止されます。プロセスが完了すると、WAPが再起動し、通常の動作が再開されます。場合によっては、アップグレード完了後にページを手動で更新する必要があります。ログインページが6分後に表示されない場合は、Webブラウザを更新します。

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method:
 HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

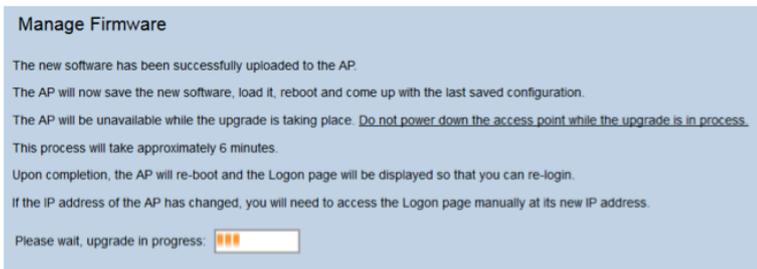
Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh or abort the process. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

ステップ5:[OK]をクリックして続行します。

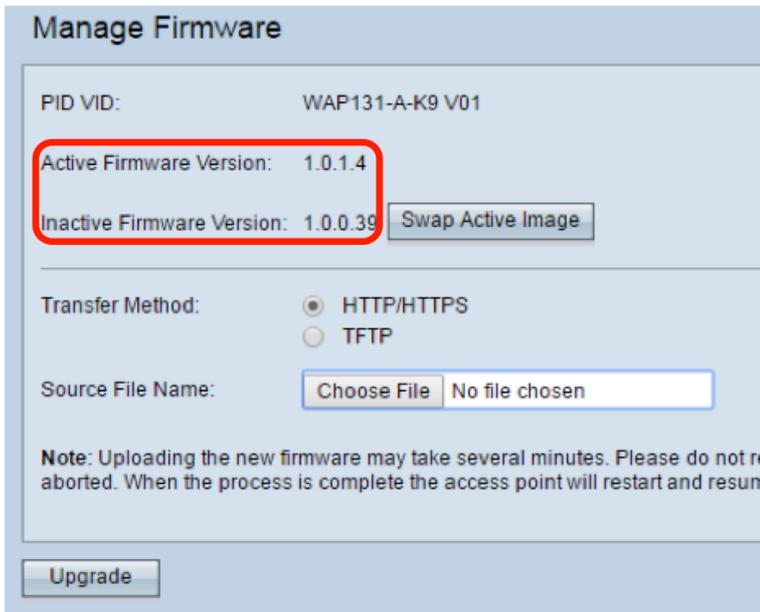
Confirm

The AP software will now be upgraded. This process may take several minutes. The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process. When the upgrade is complete the access point will restart and resume normal operation. The configuration will be retained and applied after the upgrade.

ステップ6：アップグレードプロセスの進行状況が表示されます。



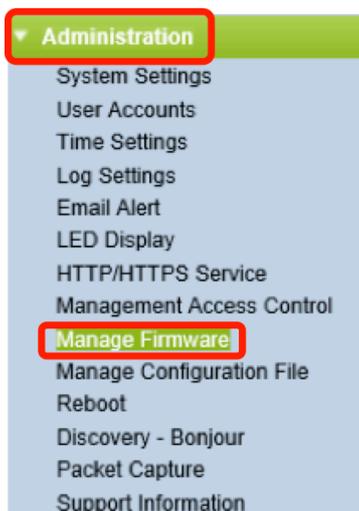
ステップ7：ファームウェアのアップグレードが成功したかどうかを確認するには、Webベースのユーティリティにログインし、[Administration] > [Manage Firmware]を選択します。[Manage Firmware]領域の[Active Firmware Version]にアクティブイメージが表示されます。



これで、HTTP/HTTPSを使用してファームウェアが正常にアップグレードされました。

TFTPによるファームウェアアップグレード

ステップ1：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、[Administration] > [Manage Firmware]を選択します。



ステップ2:[Transfer Method]として[TFTP]オプションボタンをクリックします。

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: /share/builds/ap/WAP (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (xxx.xxx.x)

ステップ3:[Source File Name]フィールドにソースファイル名を入力します。文字の制限は1 ~ 256で、イメージを含むディレクトリへのパスも含まれます。

注：指定されるファームウェアアップグレードファイルは.tarファイルである必要があります。アップグレードに.binファイルや他の形式のファイルを使用しないでください。これらのタイプのファイルは機能しません。ファイル名に次の文字を含めることはできません：スペースと特殊文字を含めます。

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: /share/builds/ap/WAP (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (xxx.xxx.x)

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

注：次の例では、IPアドレス192.168.1.2を使用しています。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 <input type="button" value="Swap Active Image"/>

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/> (Range: ...)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/> (xxx.xxx.x)

ステップ5:[Upgrade]をクリックします。

Manage Firmware

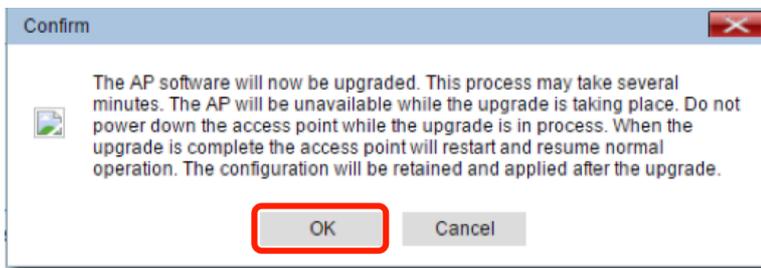
PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 <input type="button" value="Swap Active Image"/>

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/> (Rang
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/> (xxx.xx

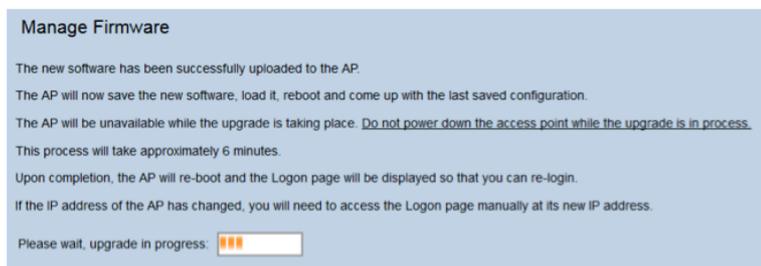
Note: Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

注：新しいファームウェアのアップロードには数分かかることがあります。新しいファームウェアのアップロード中は、ページを更新したり、別のページに移動したりしないでください。更新しないと、ファームウェアのアップロードが中止されます。プロセスが完了すると、WAPが再起動し、通常の動作が再開されます。場合によっては、アップグレード完了後にページを手動で更新する必要があります。ログインページが6分後に表示されない場合は、Webブラウザを更新します。

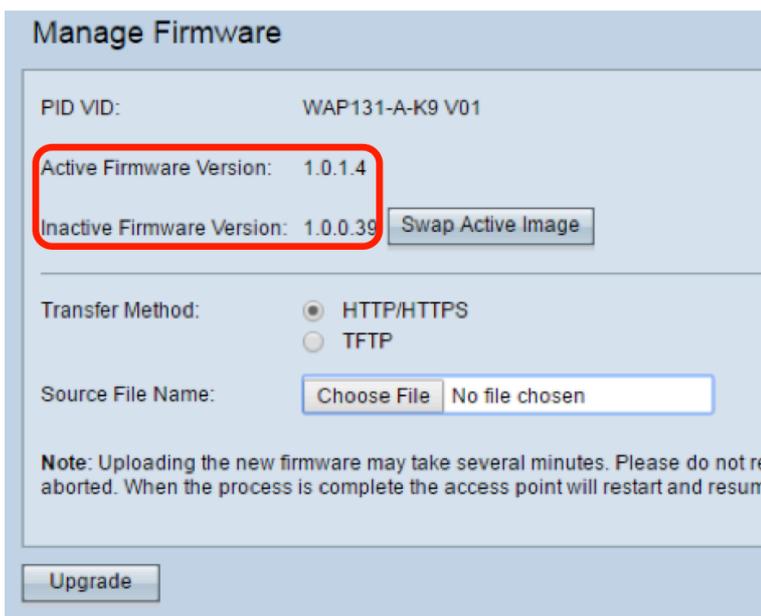
ステップ6:[OK]をクリックして続行してください。



ステップ7：アップグレードプロセスの進行状況が表示されます。



ステップ8：ファームウェアのアップグレードが成功したかどうかを確認するには、Webベースのユーティリティにログインし、[Administration] > [Manage Firmware]を選択します。[Manage Firmware]領域の[Active Firmware Version]にアクティブイメージが表示されます。



これで、TFTPサーバを介してファームウェアが正常にアップグレードされました。

WAPのファームウェアのアップデートの詳細については、次の項目を参照してください。

[WAP121およびWAP321アクセスポイントでのファームウェアアップグレード](#)

[WAP125のファームウェアのアップグレード](#)

[WAP 131でのファームウェアアップグレード](#)

[WAP371でのファームウェアアップグレード](#)

[WAP551およびWAP561アクセスポイントのファームウェアのアップグレード](#)

[WAP121およびWAP321アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)

[WAP125アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)

[WAP131およびWAP351アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)

[WAP150アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)

[WAP371アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)

[WAP551およびWAP561アクセスポイントに関するすべての記事へのリンクを含む製品ページ](#)