

# WAP125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。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/with Secure Sockets(HTTP/HTTPS):Webブラウザを使用してファイルを転送するプロトコル。

このドキュメントでは、HTTP/HTTPSクライアントまたはTFTPサーバを使用してWAP125のファームウェアをスワップおよび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接続を使用することをお勧めします。

## 該当するデバイス

- WAP125

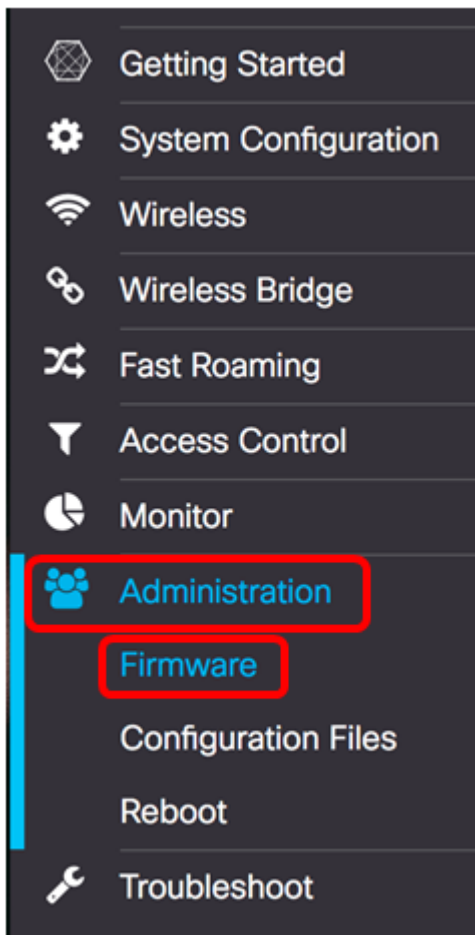
## [Software Version]

- 1.0.0.4

## ファームウェアのアップグレード

注 : アップグレードプロセスを開始する前に、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。最新の更新を確認するには、[ここをクリックしてください](#)。

ステップ1:WAPのWebベースのユーティリティにログインし、[Administration] > [Firmware]を選択します。



ファームウェアエリアは次のように説明されます。

### Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

---

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name: [Browse...](#) No file selected.

[Upgrade](#)

- PID VID : アクセスポイントの製品IDとベンダーIDを表示します。
- Active Firmware Version : 現在のファームウェアバージョンを表示します。
- ファームウェアMD5チェックサム ( アクティブイメージ ) :32文字の16進数または128ビット暗号化方式。MD5アルゴリズムは、公開暗号システムを使用してデータを暗

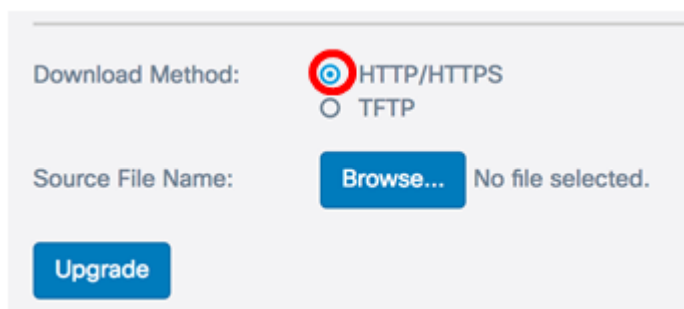
号化します。

- 非アクティブファームウェアバージョン：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ファームウェアバージョンとして保存されます。
- ファームウェアMD5チェックサム（非アクティブ）：セカンダリ32文字の16進数または128ビット暗号化方式。MD5アルゴリズムは、公開暗号システムを使用してデータを暗号化します。

ステップ2:[Download Method (ダウンロード方法)]領域で、オプションボタンを選択して、ダウンロードを取得する方法を決定します。次のオプションがあります。

- HTTP/HTTPS：これを選択した場合は、HTTP/HTTPSによるアップグレードに進みます。
- TFTP：これを選択した場合は、TFTPサーバを使用したアップグレードに進みます。

注：この例では、HTTP/HTTPSが選択されています。



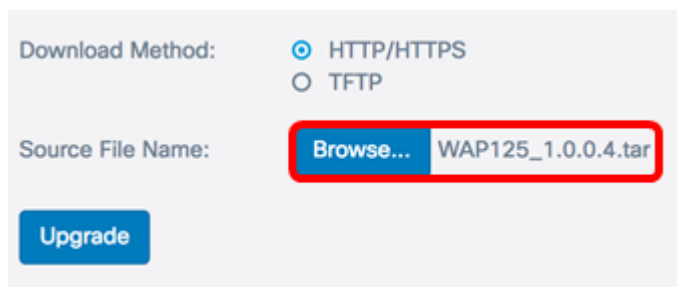
Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  No file selected.

## HTTP/HTTPSによるアップグレード

ステップ3:[参照...]をクリックして、アップグレード用のファイルを取得します。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。ファイル名にスペースと特殊文字を含めることはできません。

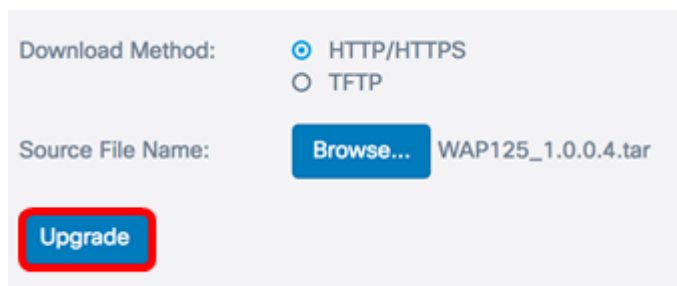
注：この例では、WAP125\_1.0.0.4.tarが選択されています。



Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  WAP125\_1.0.0.4.tar

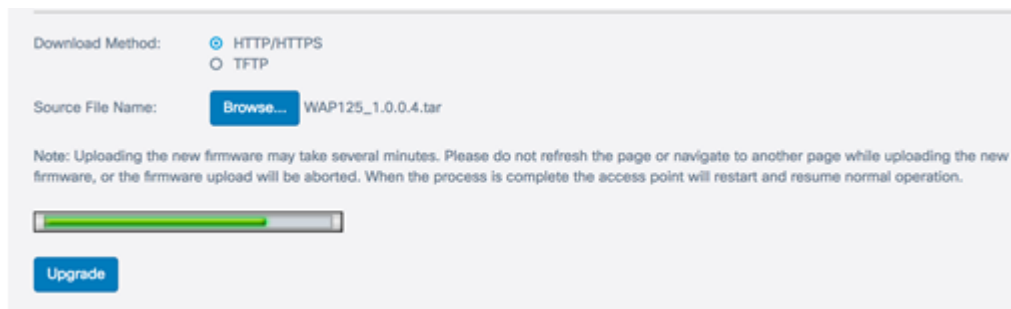
ステップ4:[Upgrade]をクリックして新しいファームウェアを適用します。



Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  WAP125\_1.0.0.4.tar

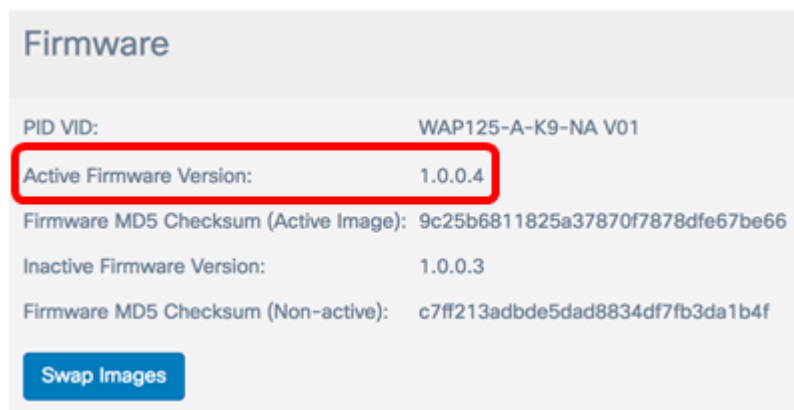
アップグレードボタンの上に進行状況バーが表示され、新しいファームウェアのアップロードに数分かかる場合があることを知らせるメモが表示されます。



ファームウェアがWAPにアップロードされると、ページが変更され、デバイスがリブートすると一連の手順が表示されます。

ステップ5:WAPがリブートしたら、Webベースのユーティリティに再度ログインし、[Administration] > [Firmware]を選択して新しいファームウェアバージョンを確認します。

Active Firmware Versionに最新のファームウェアバージョンが表示されます。



これで、HTTP/HTTPSを使用してWAP125を正常にアップグレードできました。

## [TFTPサーバによるアップグレード](#)

ステップ3:[Source File Name]フィールドに、WAPにアップロードするソースファイルの名前を入力します。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。ファイル名にスペースと特殊文字を含めることはできません。

注：この例では、WAP125\_1.0.0.4.tarが使用されています。

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

ステップ4:[TFTP Server IPv4 Address]フィールドに、ファームウェアが配置されているTFTPサーバのIPアドレスを入力します。

注：この例では、192.168.100.145 が使用されます。

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

ステップ5:[Upgrade]をクリックします。

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

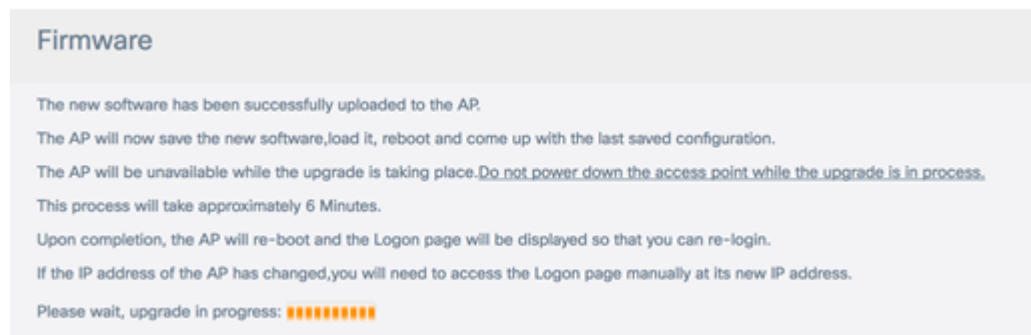
Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

アップグレードボタンの上に進行状況バーが表示され、新しいファームウェアのアップロードに数分かかる場合があることを知らせるメモが表示されます。

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

ステップ6：ファームウェアがWAPにアップロードされると、ページが変更され、デバイスがリブートすると一連の手順が表示されます。



Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.

The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.

The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in progress.

This process will take approximately 6 Minutes.

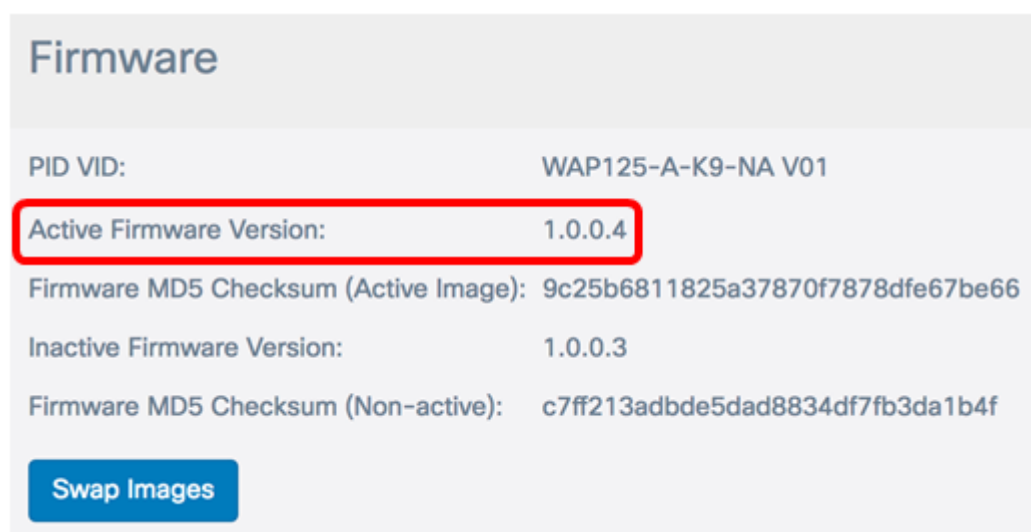
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.

If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: ██████████

ステップ7:WAPがリブートしたら、Webベースのユーティリティに再度ログインし、[Administration] > [Firmware]を選択して新しいファームウェアバージョンを確認します。

Active Firmware Versionに最新バージョンが表示されます。



Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images

これで、TFTPサーバ経由でWAP125を正常にアップグレードできました。

## ファームウェアの交換

WAPには通常、2つのファームウェアイメージまたはファイルがあります。これは、1つのファームウェアファイルに何らかの理由で障害が発生した場合に、もう1つのファームウェアファイルをバックアップまたは非アクティブとして使用できるようにするためです。どちらを使用するかを選択することもできます。

ステップ1:[Firmware]領域で、[Swap Images]ボタンをクリックします。

## Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images

ステップ2：ポップアップウィンドウが表示され、セカンダリイメージへの切り替えを確認するように求められます。[OK] をクリックして、次に進みます。

## Confirm



Confirm the switch to Secondary image. This will require a reboot.

OK

cancel

リブートの進行中は、経過表示バーが表示されます。

The device will now reboot...

Please wait, reboot in progress:



ステップ3:WAPのWebベースのユーティリティに再度ログインし、[Administration] > [Firmware]を選択します。

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66

これで、非アクティブなファームウェアがアクティブなファームウェアに正しくスワップされたはずで。