

WAP 131でのファームウェアアップグレード

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に存在する問題を解決する機能とバグ修正が追加されたアップデートです。ネットワークデバイスのパフォーマンスは、最新のファームウェアで向上させることができます。ファームウェアのアップグレードは、Trivial File Transfer Protocol(TFTP)またはHypertext Transfer Protocol/with Secure Sockets(HTTP/HTTPS)を使用して行うことができます。TFTPは、一般に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セキュアでない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、ネットワーク上のTFTPサーバからファイルがダウンロードされます。HTTP/HTTPS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。

このドキュメントの目的は、HTTP/HTTPSクライアントまたはTFTPサーバを介してWAP131アクセスポイントのファームウェアをアップグレードする方法を説明することです。

注：ファームウェアをアップグレードすると、WAPデバイスは既存の設定情報を保持します。

該当するデバイス

- WAP131

バージョン

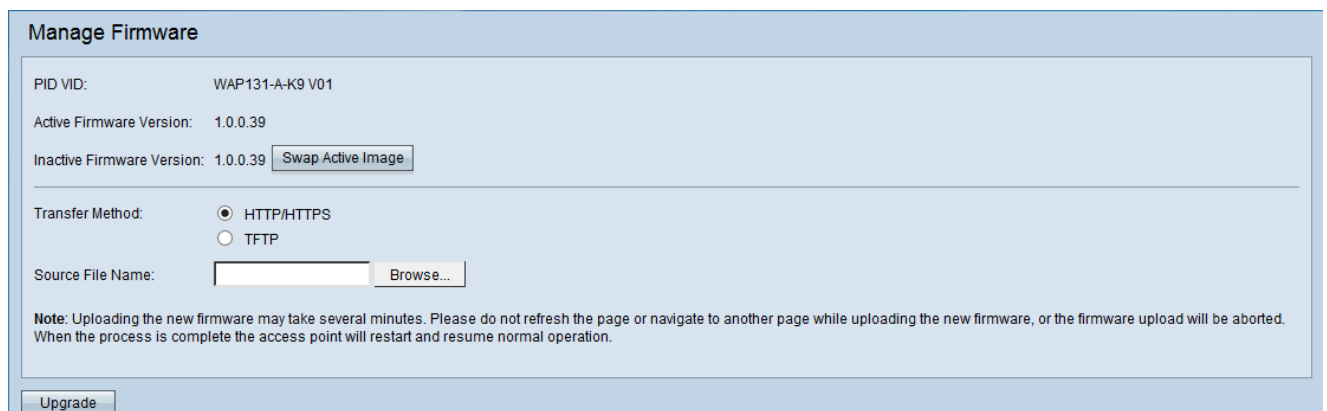
- 1.0.0.39

ソフトウェアダウンロードURL

[WAP131](#)

Firmware Upgrade

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Administration] > [Manage Firmware] を選択します。[Manage Firmware]ページが開きます。



The screenshot shows the 'Manage Firmware' web interface. It displays the following information and controls:

- PID VID:** WAP131-A-K9 V01
- Active Firmware Version:** 1.0.0.39
- Inactive Firmware Version:** 1.0.0.39 with a 'Swap Active Image' button.
- Transfer Method:** Radio buttons for 'HTTP/HTTPS' (selected) and 'TFTP'.
- Source File Name:** A text input field with a 'Browse...' button.
- 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.'
- Upgrade:** A button at the bottom left.

各フィールドの説明は次のとおりです。

- 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 : 現在アクティブなファームウェアバージョンを表示します。
- Inactive Firmware Version : 以前インストールされた非アクティブなファームウェアバージョンを表示します。

注：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。これら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。これにはデバイスのリブートが必要です。

ステップ2:[Transfer Method]フィールドで目的のファームウェア転送方法の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:

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.

使用可能なオプションは次のように定義されます。

- HTTP/HTTPS: Webブラウザを使用してファームウェアファイルを転送します。このタイプのファームウェアのアップグレードについては、「[HTTP/HTTPSによるファームウェアのアップグレード](#)」のセクションを参照してください。
- WAPデバイスがアクセスするには、トリビアルファイル転送プロトコル(TFTP)サーバが必要です。WAPは、このサーバにあるファイルからファームウェアをアップグレードします。TFTPサーバがネットワークにインストールされていない場合は、さまざまなオンラインソースからTFTPサーバをインストールできます。一般的なTFTPサーバTFTPd32とTFTPd64は、こちらからダウンロード[できます](#)。アクセスポイントの最新のファームウェアがTFTPサーバに保存されていることを確認します。このタイプのファームウェアアップグレードについては、「[TFTPによるファームウェアアップグレード](#)」セクションを参照してください。

[HTTP/HTTPSによるファームウェアアップグレード](#)

ステップ1:[[参照](#)]をクリックして、イメージファイルを開きます。

注：ダウンロードリンク[については](#)、[ソフトウェアダウンロードURL](#)を参照してください。

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:

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.

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。他のタイプのファイル形式は機能しません。

ステップ2:[アップグレード]をクリックして、アップグレードプロセスを開始します。

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: 1_WAP131_1.0.0.39.tar

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3：確認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。

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.

[Upgrade in Progress]ページが表示されます。

Manage 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 process.

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.

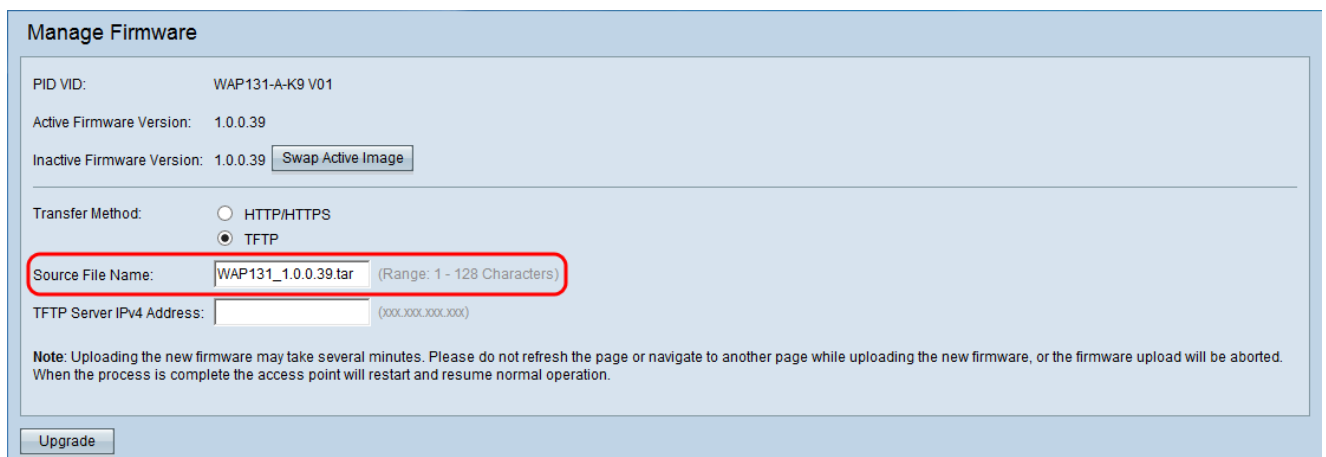
If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: 

注：アップグレードには数分かかります。プロセスが完了するまで更新しないでください。操作が完了すると、アクセスポイントがリブートします。デバイスのアップグレード中に、WAPに接続されているすべてのクライアントが一時的に接続を失う可能性があります。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。

TFTPによるファームウェアアップグレード

ステップ1:[Source File Name]フィールドにファームウェアファイルの名前を入力します。



The screenshot shows the 'Manage Firmware' web interface. It displays the following information:

- PID VID: WAP131-A-K9 V01
- Active Firmware Version: 1.0.0.39
- Inactive Firmware Version: 1.0.0.39 (with a 'Swap Active Image' button)
- Transfer Method: HTTP/HTTPS, TFTP
- Source File Name: WAP131_1.0.0.39.tar (Range: 1 - 128 Characters)
- TFTP Server IPv4 Address: (with a placeholder (xxx.xxx.xxx.xxx))
- 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.
- Upgrade button

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。他のタイプのファイル形式は機能しません。

ステップ2:[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。

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: WAP131_1.0.0.39.tar (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (000.000.000.000)

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3:[Upgrade]をクリックして新しいファームウェアを適用します。

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: WAP131_1.0.0.39.tar (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (000.000.000.000)

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4：確認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。

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.

[Upgrade in Progress]ページが表示されます。

Manage 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 process.

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:



注：アップグレードには数分かかります。プロセスが完了するまで更新しないでください。操作が完了すると、アクセスポイントがリブートし、通常の操作に戻ります。デバイスのアップグレード中に、WAPに接続されているすべてのクライアントが一時的に接続を失う可能性があります。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。