

WAP371での設定のダウンロード/バックアップ

目的

バックアップ設定ファイルは、ネットワーク管理者がアクセスポイントを古い設定に復元するのに役立ちます。ネットワーク管理者は、保存されたバックアップファイルを使用して、デバイスを既知の動作設定に復元できます。

この記事の目的は、WAP371の設定をダウンロードしてバックアップする方法を示すことです。

該当するデバイス

- WAP371

[Software Version]

- 1.1.2.3

設定ファイルのダウンロード/バックアップ

TFTPによるコンフィギュレーションファイルのバックアップ

次に示す手順に従って、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します。Trivial File Transfer Protocol (TFTP ; トリビアルファイル転送プロトコル) は、File Transfer Protocol (FTP ; ファイル転送プロトコル) の簡略化された非セキュアバージョンです。主にファームウェアのアップグレード/バックアップ、および企業ネットワーク間でのソフトウェアの配布に使用されます。TFTPにはサーバとクライアントの設定があります。WAPはTFTPクライアントとして機能します。

注：この作業を行うには、PCにTFTPサーバがインストールされている必要があります。業界標準のTFTPサーバ、TFTPd32またはTFTPd64は、こちらからダウンロード[できます](#)。

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Administration] > [Download/Backup Configuration File]を選択します。「構成ファイルのダウンロード/バックアップ」ページが開きます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ2:TFTP経由で設定ファイルを転送するには、[TFTP]オプションボタンをクリックします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ3:[Backup (AP to PC)]オプションボタンをクリックし、アクセスポイントからTFTPサーバにコンフィギュレーションファイルをバックアップします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

ステップ4：バックアップする必要がある適切な[Source File Type]オプションボタンをクリックします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

使用可能なファイルタイプは次のように定義されます。

- ・ スタートアップコンフィギュレーション：アクセスポイントが起動するために使用する設定。スタートアップコンフィギュレーションファイルはフラッシュメモリに保存されます。
- ・ ミラー構成：起動構成が少なくとも24時間変更されていない場合は、自動的にミラー

構成に保存されます。ミラー設定をスタートアップコンフィギュレーションにコピーすることで、工場出荷時のリセット後にシステム設定を回復するために、ミラー設定を使用できます。ミラー設定は、[Save Action]フィールドで[Backup (AP to PC)]を選択した場合にのみ選択できます。

注：バックアップ構成は、TFTPサーバからアクセスポイントにのみダウンロードできます。

ステップ5:[Destination File Name]フィールドに宛先ファイル名を入力します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)
 Mirror Configuration

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

Save

注：宛先ファイル名には.xml拡張子が必要です。必要に応じてファイル名を指定できます。選択した名前はアクセスポイントの動作に影響しません。

ステップ6:[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。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

ステップ7:[Save]をクリックして、設定ファイルをTFTPサーバに保存します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

ファイル転送の進行状況バーが表示されます。Webブラウザに応じて、コンフィギュレーションファイルがデフォルトのダウンロード先にダウンロードされます。

Download/Backup Configuration File

File transfer is in progress. Please wait ...

Source File Type:

- Startup Configuration
- Backup Configuration
- Mirror Configuration

TFTP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

次に示す手順に従って、TFTP経由でワイヤレスアクセスポイント(WAP)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。Trivial File Transfer Protocol(TFTP)は、File Transfer Protocol(FTP)の簡略化された非セキュアバージョンです。主にファームウェアのアップグレード/バックアップ、および企業ネットワーク間でのソフトウェアの配布に使用されます。TFTPにはサーバとクライアントの設定があります。WAPはTFTPクライアントとして機能します。

注：この作業を行うには、PCにTFTPサーバがインストールされている必要があります。業界標準のTFTPサーバ、TFTPd32およびTFTPd64は、[こちらからダウンロードできます](#)。

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Administration] > [Download/Backup Configuration File]を選択します。「構成ファイルのダウンロード/バックアップ」ページが開きます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method:

- Via TFTP
- Via HTTP/HTTPS

Save Action:

- Download (PC to AP)
- Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:

- Startup Configuration
- Backup Configuration

Save

ステップ2:[転送方法(Transfer Method)]フィールドで、[TFTP経由(via TFTP)]オプションボタンをクリックし、TFTP経由でコンフィギュレーションファイルを転送します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ3:[Save Action]フィールドで、[Download (PC to AP)]オプションボタンをクリックし、TFTPサーバ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 Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ4:PCからアクセスポイントにダウンロードするファイルの名前を[Source File Name]フィールドに入力します。ファイルの拡張子は.xmlで、以前にダウンロードしたファイルの名前と一致している必要があります。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ5:[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。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ6:[Destination File Type]フィールドで、デスティネーションのファイルタイプの[Startup Configuration]または[Backup Configuration]オプションボタンをクリックします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> Via TFTP	<input type="radio"/> Via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download (PC to AP)	<input type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Name:	<input type="text" value="config.xml"/>	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.100.100"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Destination File Type:	<input type="radio"/> Startup Configuration	<input checked="" type="radio"/> Backup Configuration

使用可能なファイルタイプは次のように定義されます。

- ・ スタートアップコンフィギュレーション：アクセスポイントが起動するために使用する設定。スタートアップコンフィギュレーションファイルはフラッシュメモリに保存されます。
- ・ バックアップ設定：アクセスポイントがクラッシュした場合に設定を復元するために使用できるコンフィギュレーションファイルのバックアップコピー。バックアップコンフィギュレーションファイルは、NVRAMまたは永続的メモリに保存されます。

ステップ7:[Save]をクリックします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> Via TFTP	<input type="radio"/> Via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download (PC to AP)	<input type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Name:	<input type="text" value="config.xml"/>	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.100.100"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Destination File Type:	<input type="radio"/> Startup Configuration	<input checked="" type="radio"/> Backup Configuration

注意：設定が復元されると、デバイスはリブートし、通常の動作を再開します。それまでは、アクセスポイントを更新しないでください。アクセスポイント上のクライアントは、リブート中にAPへの接続を失う可能性があります。

HTTP/HTTPSによるバックアップ設定ファイル

HTTP/HTTPSを介してコンフィギュレーションファイルをバックアップする手順に従います。HTTP/HTTPSプロトコルを使用して、Webブラウザからファイルをダウンロードまたはバックアップできます。Hypertext Transfer Protocol(HTTP)は、クライアントが認証フレームワークを提供するために使用できる、シンプルなチャレンジレスポンス認証フレームワークを提供します。

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Administration] > [Download/Backup Configuration File]を選択します。「構成ファイルのダウンロード/バックアップ」ページが開きます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Save

ステップ2:[via HTTP/HTTPS]オプションボタンをクリックして、HTTP/HTTPS経由でコンフィギュレーションファイルを転送します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ3:[Backup (AP to PC)]オプションボタンをクリックし、アクセスポイントからPCにコンフィギュレーションファイルをバックアップします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

ステップ4:[Source File Type]フィールドで、ソースファイルの種類に対して[Startup Configuration]または[Mirror Configuration]オプションボタンをクリックします。[バックアップの構成]は、[Save Action]フィールドで[Download (PC to AP)]オプションボタンが選択されている場合にのみ使用可能になります。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method:	<input type="radio"/> Via TFTP
	<input checked="" type="radio"/> Via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input type="radio"/> Download (PC to AP)
	<input checked="" type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Type:	<input checked="" type="radio"/> Startup Configuration
	<input type="radio"/> Backup Configuration
	<input type="radio"/> Mirror Configuration
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

使用可能なファイルタイプは次のように定義されます。

- ・ スタートアップコンフィギュレーション：アクセスポイントが起動するために使用する設定。スタートアップコンフィギュレーションファイルはフラッシュメモリに保存されます。
- ・ ミラー構成：起動構成が少なくとも24時間変更されていない場合は、自動的にミラー構成に保存されます。ミラー設定をスタートアップコンフィギュレーションにコピーすることで、工場出荷時のリセット後にシステム設定を回復するために、ミラー設定を使用できます。

注：バックアップ設定は、PCからアクセスポイントにのみダウンロードできます。

ステップ5:[Save]をクリックして設定ファイルをPCに保存します。Webブラウザに応じて、コンフィギュレーションファイルがデフォルトのダウンロード先にダウンロードされます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

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

Save

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

手順に従って、HTTP/HTTPS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します。HTTP/HTTPSプロトコルを使用して、Webブラウザからファイルをダウンロードまたはバックアップできます。Hypertext Transfer Protocol(HTTP)は、クライアントが認証フレームワークを提供するために使用できる、シンプルなチャレンジレスポンス認証フレームワークを提供します。

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Administration] > [Download/Backup Configuration File]を選択します。「構成ファイルのダウンロード/バックアップ」ページが開きます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Save

ステップ2:[via HTTP/HTTPS]をクリックして、HTTP/HTTPS経由で設定ファイルを転送します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ3:[Download (PC to AP)]オプションボタンをクリックし、PC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 Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ4:[Browse]をクリックし、PCからソースファイルを見つけて選択します。選択したファイルのファイル名がボタンの横に表示されます。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: config.xml

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

ステップ5:[Startup Configuration]または[Backup Configuration]ラジオボタンを選択して、上書きする構成を選択します。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: config.xml

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

使用可能なファイルタイプは次のように定義されます。

- ・ スタートアップコンフィギュレーション：アクセスポイントが起動するために使用する設定。スタートアップコンフィギュレーションファイルはフラッシュメモリに保存されません。
- ・ バックアップ設定：アクセスポイントがクラッシュした場合に設定を復元するために使用できるコンフィギュレーションファイルのバックアップコピー。バックアップコンフィギュレーションファイルは、NVRAMまたは永続的メモリに保存されます。

ステップ6:[Save]をクリックします。

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: config.xml

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Save

注意：設定が復元されると、デバイスはリブートし、通常の動作を再開します。それまでは、アクセスポイントを更新しないでください。アクセスポイント上のクライアントは、リブート中にAPへの接続を失う可能性があります。

Download/Backup Configuration File

The configuration has been restored successfully. The system will now reboot...

Please wait, reboot in progress:

