

ワイヤレスアクセスポイント (WAP) の設定 ポート設定

目標

ポート設定 設定はデータのデータ転送およびフロー制御の方向を設定します。ワイヤレスアクセスポイント (WAP) で、ポート設定は手動でまたはオート ネゴシエーションに行うことができます。ネットワークを解決する必要があるときマニュアル設定が必要となるかもしれません。この技術情報は WAP の手動およびオート ネゴシエーションコンフィギュレーション オプションを両方記述します。

この資料の目標は WAP のポート設定を行う方法を示すことです。それはまたローカル エリア ネットワーク (LAN) ポートの現在の動作状態を調べ特性をリンクする方法を記述します。

適当なデバイス

- WAP121
- WAP131
- WAP150
- WAP321
- WAP371
- WAP551
- WAP561

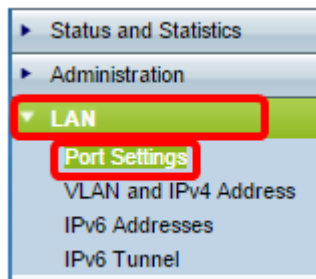
[Software Version]

- 1.0.6.5 – WAP121、WAP321
- 1.0.2.8 – WAP131
- 1.0.1.7 – WAP150
- 1.3.0.3 – WAP371
- 1.2.1.3 – WAP551、WAP561

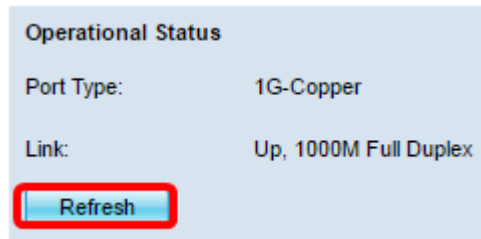
WAP の設定 ポート設定

注: イメージは下記の WAP551 から撮られます。

ステップ 1. アクセス ポイント Web ベース ユーティリティへのログインは LAN > ポート設定 選択し。

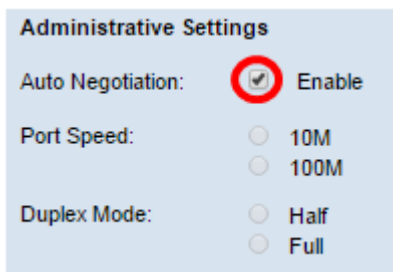


動作状態 エリアの下のステップ 2. (オプションの) は、設定をアップデートし、現在のステータスの変更を明らかにするために **Refresh** ボタンをクリックします。このエリアはポートの現在のリンク特性および型を表示する。



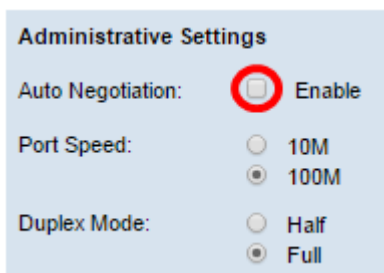
オートネゴシエーションにポート設定を行いたい場合管理上の設定エリアの下のステップ 3. (オプションの) は、**イネーブル** オートネゴシエーション チェックボックスをチェックします。これは接続デバイスによってネゴシエートすることをポート自体が利用可能なファースト リンク速度/リンク スピードおよびデュプレクスモードを設定するために可能にします。この機能はデフォルトで有効になります。このステップを実行する場合、[ステップ 8.](#)にスキップして下さい。

注: Enable チェックボックスがチェックされれば、ポート速度およびデュプレクスモード設定は自動的に選択不可能になります。



注: オート ネゴシエーションは接続デバイスがまたオートネゴシエーションに設定される場合有効です。

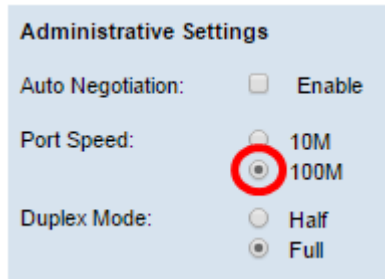
ポート設定を手動で設定したい場合ステップ 4. (オプションの) はイネーブル オートネゴシエーション チェックボックスのチェックを外します。



ステップ 5. (オプションの) は望ましいポート速度を設定するために Radio ボタンをクリックします。選択された速度はネットワークのあらゆる接続装置の設定されたポート速度

と一致するなりませんさもなければパケットはドロップされるかもしれません。次のオプションがあります。

- 10M — 10 Mbps にポート速度を設定します
- 100M — 100 Mbps にポート速度を設定します



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

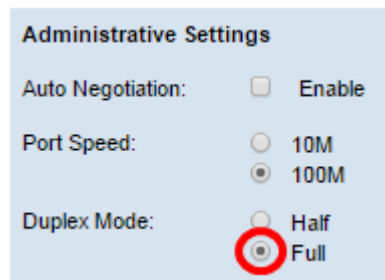
Duplex Mode: Half
 Full

注：この例では、100M は選択されます。

ステップ 6. (オプションの) は望ましいデュプレクスモードを設定するために Radio ボタンをクリックします。選択された送信モードはネットワークのための接続デバイスによって完全に動作するために一致する必要があります。

利用可能な オプションは次の通り定義されます：

- 半 1 方向にデータの伝達をいつでも制限します。
- 全この接続はデバイスおよび接続デバイスが両方同時に送信するようにします。



Administrative Settings

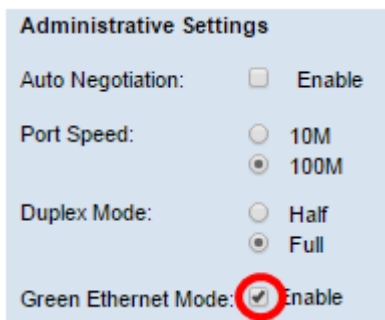
Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

注: この例では、十分に選択されます。

ステップ 7. (オプションの) チェック グリーン イーサネット モードのための Enable チェックボックス。このモードはリンク相手からの場合が時自動電源モードです半導体素子電源を減らす。グリーン イーサネット モードはポートにオート ネゴシエーション イネーブルまたはディセーブルがあるかどうかはたります。



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

注: グリーン イーサネット モード アベイラビリティは WAP の正確なモデルによって異なります。いくつかの Cisco アクセスポイントはこの機能を備えていません。

[ステップ 8.](#) 設定を加えるために『SAVE』をクリックして下さい。

Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

今ワイヤレスアクセスポイントの設定されたポート設定が正常にあるはずですが。