

WAP121およびWAP321アクセスポイントのIPv4設定

目的

このドキュメントの目的は、WAPデバイスのIPv4設定を行うことです。この設定は、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP ; ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコル) を介して、または手動でIPアドレスを割り当てるのに役立ちます。デフォルトでは、WAP121/WAP321上のDHCPクライアントはネットワーク情報の要求を自動的にブロードキャストします。ネットワーク上にDHCPサーバがない場合は、デフォルトIPを使用します。スタティックIPアドレスを使用する場合は、DHCPクライアントを無効にし、IPアドレスおよびその他のネットワーク情報を手動で割り当てる必要があります。

該当するデバイス

- WAP121
- WAP321

[Software Version]

- 1.0.3.4

IPv4の設定

ステップ1 : アクセスポイント設定ユーティリティにログインし、[LAN] > [VLAN and IPv4 Address]を選択します。[VLAN and IPv4 Address]ページが開きます。[IPv4設定(IPv4 Settings)]領域までスクロールします。

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

Save

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: Dynamic Manual

Save

ステップ2：目的のオプションボタンをクリックして、[Connection Type]を選択します。接続タイプは、IPアドレスの取得方法をデバイスに指示します。

- ・ DHCP:DHCPサーバがデバイスにIPアドレスを割り当てます。DHCPオプションを選択した場合は、DHCPに移動します。

- ・ スタティックIP:IPv4アドレスをデバイスに手動で割り当てる場合。スタティックIPを選択した場合は、スタティックIPに移動します。

DHCP

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: Dynamic Manual

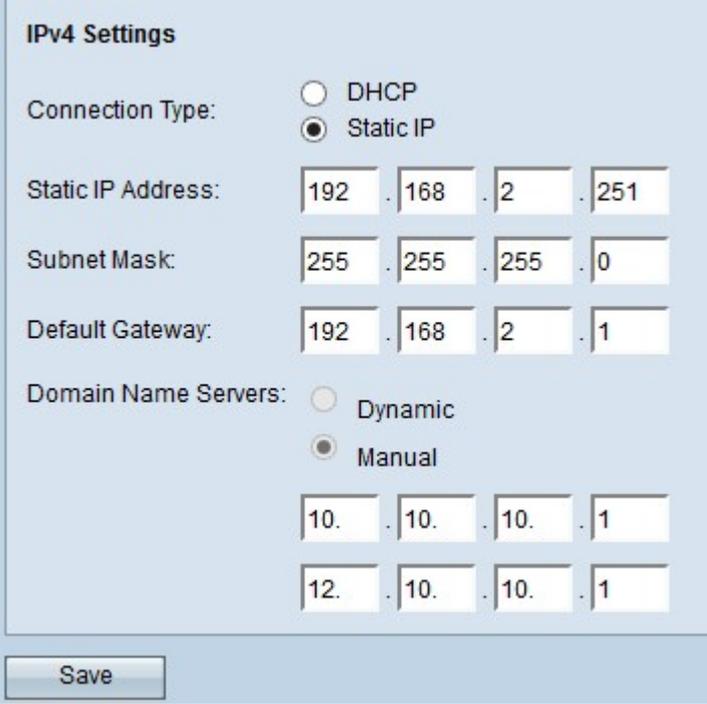
Save

ステップ1:[Domain Name Servers]フィールドで目的のオプションボタンをクリックします。ドメインネームシステム(DNS)は、ドメイン名をそれぞれのIPアドレスに変換するため、デバイスがインターネット経由で他のコンピュータやプライベートネットワークに到達するのを支援するプロトコルです。可能な値は次のとおりです。

- ・ Dynamic — DHCPサーバからプライマリおよびセカンダリDNSサーバアドレスを要求します。
- ・ Manual — [Domain Name Servers]フィールドにDNSサーバのIPアドレスを手動で入力します。最大2つのDNSサーバIPアドレスを入力できますが、2つ目のDNSサーバはオプションです。

ステップ2:[Save]をクリックして設定を保存します。

スタティックIP



The screenshot shows the IPv4 Settings dialog box. The 'Connection Type' is set to 'Static IP'. The 'Static IP Address' is 192.168.2.251, the 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and the 'Default Gateway' is 192.168.2.1. Under 'Domain Name Servers', 'Manual' is selected, and two servers are listed: 10.10.10.1 and 12.10.10.1. A 'Save' button is at the bottom.

ステップ1:[Static IP Address]フィールドにアクセスポイントのIPアドレスを入力します。割り当てるIPアドレスは、同じネットワーク内の他のデバイスには割り当てられていません。

ステップ2:[Subnet Mask]フィールドにネットワークのサブネットマスクを入力します。デフォルトマスクは、選択したIPアドレスのクラスに基づくか、ネットワークに使用するサブネットの数に基づいています。

ステップ3:[Default Gateway]フィールドにデフォルトゲートウェイのIPアドレスを入力します。デフォルトゲートウェイは、IPアドレスが他のルートと一致しない場合に、ネットワークがルーティングに使用するコンピュータネットワーク上のノードです。その後、デフォルトゲートウェイがトラフィックを適切に転送します。通常、デフォルトゲートウェイはルータです。

ステップ4:[Domain Name Server]フィールドにドメインネームシステム(DNS)サーバのIPアドレスを入力します。ドメインネームシステム(DNS)は、ドメイン名をそれぞれのIPアドレスに変換するため、デバイスがインターネット経由で他のコンピュータやプライベートネットワークに到達するのを支援するプロトコルです。通常、インターネットサービスプロバイダー(ISP)はこのアドレスを提供します。指定した他のフィールドに別のDNSサーバのIPアドレスを追加することもできますが、これはオプションです。

ステップ5:[Save]をクリックして設定を保存します。