

AP541N アクセス ポイントのバーチャルアクセス アクセス・ポイント (VAP) 設定

目標

バーチャルアクセス アクセス・ポイント (VAP) はワイヤレス ブロードキャスト ドメイン 破壊に有利です。 VAP は 1 つの物理アクセス アクセス・ポイントの多重アクセスポイント を模倣します。 VAP セキュリティモードは複数のクライアントのコントロール アクセスに 修正することができます。これはネットワークパフォーマンスに影響を及ぼすブロードキ ャストおよびマルチキャストトラフィックのよりよい制御を提供します。各 VAP は異なる VLAN にアクセスするために設定することができます。アクセス ポイントは LAN で設定さ れる VLAN IP に基づいてワイヤレストラフィックに VLAN ID タグを追加します。16 まで VAPs ワイヤレス ラジオ チャンネルごとに設定することができます。

この資料に AP541N ワイヤレスN アクセス ポイントのバーチャルアクセス アクセス・ポイ ント (VAP) を設定する方法を説明されています。

適当なデバイス

- AP541N アクセス ポイント

[Software Version]

- 2.0.4

設定される無線ネットワーク セットアップ (VAPs)

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは > **無線ネットワー ク セットアップ (VAPs)** 『Wireless』 を選択し。 **無線ネットワーク セットアップ (VAPs)** ページは開きます:

ステップ 2. 縮小されたドロップダウン メニューを表示するために **バーチャルアクセス アク セス・ポイント (SSID)** を 『Configure』 をクリックして下さい。

ステップ 3 VAP がそのネットワークを有効に することができる確認して下さい、またはそ のネットワークを無効に するために **イネーブルになった** あるいは **イネーブルになった** チェックを外しなさい。ネットワークが無効になる場合、構成済みの VLAN ID は消されます

。

注: デフォルト VAP は無効に することができません。

ステップ 4. アクセス ポイントが VLAN ID フィールドのクライアントからのトラフィックをタグ付けすることを可能にするように 1 から 4094 まで適切な VLAN ID を入力して下さい。

ステップ 5. SSID フィールドで無線ネットワークの名前を入力して下さい。SSID は 32 文字までの英数字一連です。

ステップ 6 SSID のブロードキャストを有効に するために適切な SSID があるようにブロードキャスト SSID を確認して下さい。

ステップ 7 セキュリティ ドロップダウン メニューから、適切な暗号化 規格を選択して下さい。認証が望まなかったら 『None』 を選択して下さい。利用可能な 暗号化 規格は後で説明されます。

- スタティック WEP — 静的な Wired Equivalent Privacy (WEP) はすべてのアクセス ポイントおよびクライアントマシンで前もって構成される不変共有鍵に基づいてシンプル認証および暗号化を提供します。
- ダイナミック WEP — 802.1X テクノロジーおよび Extensible Authentication Protocol の組み合わせを参照します。ダイナミック WEP は WEP キーを動的に変更します。
- 個人的な WPA — ホームおよび認証サーバを必要としないスモールオフィス ネットワークのために設計されている。各無線ネットワーク デバイスはパスワードかパスフレーズから生成される同じ 256 ビット キーを使用してアクセス ポイントによって認証します。
- WPA エンタープライズ — エンタープライズ ネットワークのために設計されていて RADIUS 認証サーバを必要とし。これはより複雑なセットアップを必要としますが、追加のセキュリティを提供します。

ステップ 8. MAC フィルタリング ドロップダウン リストから適切な MAC フィルタリング モードを選択して下さい。

ステップ 9. 同じ VLAN 内のクライアント間の通信をブロックするステーション分離を有効にするか、または無効にするステーション分離ドロップダウン リストからオプションを選択して下さい。

ステップ 10. Web ページにユーザのリダイレクションを有効にするか、または無効にする HTTP リダイレクト ドロップダウン リストからオプションを選択して下さい。

イネーブルが HTTP リダイレクトのために選択された場合ステップ 11. (オプションの

)はリダイレクト URL フィールドで、そしてカスタム Web ページの特定の URL アドレスを入力します。HTTP リダイレクトが無効になる場合このフィールドは空白を残して下さい。

ステップ 12：新しい設定を保存するために『Apply』をクリックして下さい。