

WLAN ごとのクライアント カウントの設定

- WLAN ごとのクライアント カウントの設定に関する制約事項, 1 ページ
- WLAN ごとのクライアント カウントの設定について, 2 ページ
- WLAN ごとのクライアント カウントの設定(GUI), 2ページ
- WLAN ごとの最大クライアント数の設定(CLI), 2ページ
- WLAN ごとの各 AP 無線に対する最大クライアント数の設定(GUI), 3 ページ
- WLAN ごとの各 AP 無線に対する最大クライアント数の設定(CLI), 3 ページ
- クライアントの認証解除(CLI), 3 ページ

WLAN ごとのクライアントカウントの設定に関する制約 事項

- •WLAN ごとのクライアントの最大数機能は、FlexConnect ローカル認証を使用する場合、サポートされません。
- •WLAN ごとのクライアントの最大数機能は、接続モードのアクセス ポイントでのみサポートされます。
- •WLAN が接続クライアントの最大数の制限に達しているか、AP 無線および新しいクライア ントが WLAN に参加しようとしている場合、クライアントは既存のクライアントが切断さ れるまで WLAN に接続できません。
- ローミングクライアントは新しいクライアントと見なされます。クライアントの接続数の 最大制限に到達している WLAN に対して新しいクライアントは、既存のクライアントが切 断されたときにのみ接続できます。

<u>(</u>注)

サポートされているクライアント数の詳細については、switchcontrollerdeviceの製品データシートを参照してください。

WLAN ごとのクライアント カウントの設定について

WLANに接続できるクライアントの数に制限を設定できます。これは、switchcontrollerdeviceに接続できるクライアントの数に制限があるシナリオで役立ちます。たとえば、switchcontrollerdevice がWLAN上の最大256個のクライアントに対応でき、これらのクライアントが企業ユーザ(従業員)およびゲストユーザ間で共有される場合について考えます。特定のWLANにアクセス可能なゲストクライアントの数に制限を設定できます。WLANごとに設定できるクライアントの数は、使用しているプラットフォームによって異なります。

WLAN ごとのクライアント カウントの設定(GUI)

- ステップ1 [WLANs]を選択して、[WLANs] ページを開きます。
- ステップ2 クライアント数を制限する WLAN の ID 番号をクリックします。 [WLANs>Edit] ページが表示されます。
- ステップ3 [Advanced] タブをクリックします。
- ステップ4 [Maximum Allowed Clients] テキストボックスに許可されるクライアントの最大数を入力します。
- **ステップ5** [Apply] をクリックします。
- ステップ6 [Save Configuration] をクリックします。

WLAN ごとの最大クライアント数の設定(CLI)

ステップ1 次のコマンドを入力して、最大クライアント数を設定する WLAN ID を確認します。 show wlan summary

リストから WLAN ID を取得します。

ステップ2 次のコマンドを入力して、WLAN ごとの最大クライアント数を設定します。 config wlan max-associated-clients *max-clients wlan-id*

WLANごとの各AP 無線に対する最大クライアント数の設 定(GUI)

- ステップ1 [WLANs]を選択して、[WLANs] ページを開きます。
- ステップ2 クライアント数を制限する WLAN の ID 番号をクリックします。 [WLANs>Edit] ページが表示されます。
- ステップ3 [Advanced] タブで、アクセス ポイント無線あたり使用できるクライアントの最大数を [Maximum Allowed Clients Per AP Radio] テキスト ボックスに入力します。 最大 200 のクライアントを設定できます。
- ステップ4 [Apply] をクリックします。

WLANごとの各AP 無線に対する最大クライアント数の設 定(CLI)

ステップ1 次のコマンドを入力して、無線ごとの最大クライアント数を設定する WLAN ID を確認します。 show wlan summary

リストから WLAN ID を取得します。

ステップ2 次のコマンドを入力して、WLAN ごとの最大クライアント数を設定します。 config wlan max-radio-clients client_count
L 200 の たこくスント た 記 中にできままた

最大 200 のクライアントを設定できます。

ステップ3 show 802.11a コマンドを入力して、設定済みの最大関連クライアントを表示します。

クライアントの認証解除(CLI)

コントローラを使用して、ユーザ名、IP アドレス、または MAC アドレスに基づいてクライアン トを認証解除できます。同じユーザ名を持つ複数のクライアントセッションがある場合、ユーザ 名に基づいてすべてのクライアントセッションを認証解除できます。異なるインターフェイスに わたって重複した IP アドレスがある場合、MAC アドレスを使用してクライアントを認証解除で きます。 (注) コントローラ GUI を使用してクライアントを認証解除することはできません。

• **config client deauthenticate** {*mac-addr* | *ipv4-addr* | *ipv6-addr* | *user-name*}