



WLAN ごとのクライアント カウントの設定

- [機能情報の確認, 1 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, 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 カウントを設定する方法, 3 ページ](#)
- [クライアントの接続の監視 \(CLI\) , 5 ページ](#)
- [クライアント接続に関する追加情報, 6 ページ](#)
- [WLAN ごとのクライアント接続に関する機能情報, 7 ページ](#)

機能情報の確認

ご使用のソフトウェア リリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェア リリースに対応したリリース ノートを参照してください。このモジュールに記載されている機能の詳細を検索し、各機能がサポートされているリリースのリストを確認する場合は、このマニュアルの最後にある機能情報の表を参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェア イメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

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 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。



(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、スイッチの製品データシートを参照してください。

関連トピック

- [WLAN ごとのクライアントカウントの設定 \(CLI\) , \(3 ページ\)](#)
- [WLAN ごとの各 AP のクライアント数の設定 \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)
- [WLAN あたりの AP 無線ごとのクライアント数の設定 \(CLI\) , \(5 ページ\)](#)
- [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について

WLAN に接続できるクライアントの数の制限を設定できます。これは、スイッチに接続できるクライアントの数の制限があるシナリオで役立ちます。たとえば、スイッチが 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の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。

関連トピック

- [WLAN ごとのクライアントカウントの設定 \(CLI\) , \(3 ページ\)](#)
- [WLAN ごとの各 AP のクライアント数の設定 \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)
- [WLAN あたりの AP 無線ごとのクライアント数の設定 \(CLI\) , \(5 ページ\)](#)
- [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, \(1 ページ\)](#)
- [クライアントの接続の監視 \(CLI\) , \(5 ページ\)](#)

WLAN ごとのクライアントカウントを設定する方法

WLAN ごとのクライアントカウントの設定（CLI）

手順の概要

1. **configure terminal**
2. **wlan profile-name**
3. **client association limit limit**
4. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： Switch# configure terminal	グローバルコンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 2	wlan profile-name 例： Switch# wlan test4	WLAN コンフィギュレーションサブモードを開始します。 <i>profile-name</i> は、設定されている WLAN のプロファイル名です。
ステップ 3	client association limit limit 例： Switch(config-wlan)# client association limit 2000	WLAN ごとのクライアントアソシエーションの最大数を設定します。範囲は 0 ～ 2000 です。デフォルト値は 0 です（制限なし）。
ステップ 4	end 例： Switch(wlan-config)# end	特権 EXEC モードに戻ります。また、 Ctrl+Z キーを押しても、グローバルコンフィギュレーションモードを終了できます。

関連トピック

[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に関する制約事項、（1 ページ）](#)

[クライアントの接続の監視（CLI）、（5 ページ）](#)

WLAN ごとの各 AP のクライアント数の設定 (CLI)

手順の概要

1. **configure terminal**
2. **wlan profile-name**
3. **client association limit ap ap-limit**
4. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： Switch# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	wlan profile-name 例： Switch# wlan test4	WLAN コンフィギュレーション サブモードを開始します。 <i>profile-name</i> は、設定されている WLAN のプロファイル名です。
ステップ 3	client association limit ap ap-limit 例： Switch(config-wlan)# client association limit ap 250	WLAN ごとの AP あたりの最大クライアント数を設定します。範囲は 1 ~ 400 です。
ステップ 4	end 例： Switch(wlan-config)# end	特権 EXEC モードに戻ります。また、 Ctrl+Z キーを押しても、グローバルコンフィギュレーションモードを終了できます。

関連トピック

[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 カウントの設定に関する制約事項, \(1 ページ\)](#)

[クライアントの接続の監視 \(CLI\) , \(5 ページ\)](#)

WLAN あたりの AP 無線ごとのクライアント数の設定 (CLI)

手順の概要

1. **configure terminal**
2. **wlan profile-name**
3. **client association limit radio max-client-connections**
4. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： Switch# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	wlan profile-name 例： Switch# wlan test4	WLAN コンフィギュレーション サブモードを開始します。 <i>profile-name</i> は、設定されている WLAN のプロファイル名です。
ステップ 3	client association limit radio max-client-connections 例： Switch(config-wlan)# client association limit radio 180	WLAN あたりの AP 無線ごとのクライアント接続の最大数を設定します。 a、b、および g 無線でこの範囲は 0～200 です。
ステップ 4	end 例： Switch(config-wlan)# end	特権 EXEC モードに戻ります。また、 Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーション モードを終了できます。

関連トピック

[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に関する制約事項](#), (1 ページ)

[クライアントの接続の監視 \(CLI\)](#), (5 ページ)

クライアントの接続の監視 (CLI)

次のコマンドがスイッチクライアント接続の監視に使用できます。

コマンド	説明
<code>show wlan name wlan-name</code>	WLAN プロパティを表示します。次に例を示します。 <pre> Max Associated Clients per WLAN :0 Max Associated Clients per AP per WLAN :0 Max Associated Clients per AP Radio per WLAN :0 </pre>
<code>show wlan id wlan-id</code>	WLAN プロパティを表示します。次に例を示します。 <pre> Max Associated Clients per WLAN :0 Max Associated Clients per AP per WLAN :0 Max Associated Clients per AP Radio per WLAN :0 </pre>

関連トピック

- [WLAN ごとのクライアント カウントの設定 \(CLI\) , \(3 ページ\)](#)
- [WLAN ごとの各 AP のクライアント数の設定 \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)
- [WLAN あたりの AP 無線ごとのクライアント数の設定 \(CLI\) , \(5 ページ\)](#)
- [WLAN ごとのクライアント カウントの設定について, \(2 ページ\)](#)

クライアント接続に関する追加情報

関連資料

関連項目	マニュアル タイトル
WLAN コマンド リファレンス	<i>WLAN Command Reference, Cisco IOS XE Release 3SE (Catalyst 3850 スイッチ)</i>

エラー メッセージ デコーダ

説明	Link
このリリースのシステム エラー メッセージを調査し解決するために、エラー メッセージ デコーダ ツールを使用します。	https://www.cisco.com/cgi-bin/Support/Errordecoder/index.cgi

MIB

MIB	MIB のリンク
このリリースのすべての MIB です。	<p>選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィチャセットに関する MIB を探してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。</p> <p>http://www.cisco.com/go/mibs</p>

テクニカル サポート

説明	Link
<p>シスコのサポート Web サイトでは、シスコの製品やテクノロジーに関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、マニュアルやツールをはじめとする豊富なオンラインリソースを提供しています。</p> <p>お使いの製品のセキュリティ情報や技術情報を入手するために、Cisco Notification Service (Field Notice からアクセス)、Cisco Technical Services Newsletter、Really Simple Syndication (RSS) フィードなどの各種サービスに加入できます。</p> <p>シスコのサポート Web サイトのツールにアクセスする際は、Cisco.com のユーザ ID およびパスワードが必要です。</p>	<p>http://www.cisco.com/support</p>

WLAN ごとのクライアント接続に関する機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能をリストし、特定の設定情報へのリンクを示します。

機能名	リリース	機能情報
WLAN、AP、AP 無線ごとのクライアント接続	Cisco IOS XE 3.3SE	この機能が導入されました。

