



アクセスポイントの設定と配置

このセクションでは、APをコントローラに接続する方法を説明します。APを設定する方法の詳細については、該当するリリースの『Cisco Wireless Controller Configuration Guide』を参照してください。

- コントローラディスカバリプロセス（1ページ）
- ワイヤレスネットワークへのアクセスポイントの導入（2ページ）
- アクセスポイントのLEDの確認（3ページ）

コントローラディスカバリプロセス

IW9167I APをサポートするには、コントローラでCisco IOS XE Dublin 17.12.1以降のリリースが実行されている必要があります。詳細については、『Cisco Catalyst IW9167 Heavy Duty Series Data Sheet』を参照してください。

注意事項と制約事項

- アクセスポイントの名前にスペースが含まれていると、コントローラのCLIを使用してアクセスポイントを編集したり、アクセスポイントにクエリを送信したりできません。
- コントローラが現在の時刻に設定されていることを確認してください。コントローラをすでに経過した時刻に設定すると、その時刻には証明書が無効である可能性があり、アクセスポイントがコントローラにjoinできない場合があります。

APをネットワークで有効にするには、コントローラがAPを検出する必要があります。APでは、次のコントローラディスカバリプロセスがサポートされています。

- ローカルに保存されたコントローラIPアドレスによるディスカバリ：以前にAPがコントローラに接続されていた場合、プライマリ、セカンダリ、ターシャリの各コントローラのIPアドレスがAPの不揮発性メモリに保存されます。今後の導入用にAPにコントローラのIPアドレスを保存するこのプロセスは、「APのプライミング」と呼ばれます。プライミングの詳細については、[設置前の設定（任意）](#)を参照してください。

■ ワイヤレスネットワークへのアクセスポイントの導入

- DHCP サーバによるディスカバリ：この機能は、DHCP オプション 43 を使用して AP にコントローラの IP アドレスを割り当てます。Cisco スイッチでは、通常この機能に使用される DHCP サーバオプションをサポートしています。DHCP オプション 43 の詳細については、[DHCP オプション 43 の設定](#) を参照してください。
- DNS ディスカバリ：AP はお客様のドメインネームサーバ (DNS) を介してコントローラを検出できます。AP でこれを実行するには、CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain への応答としてコントローラの IP アドレスを返すよう、DNS を設定する必要があります。ここで、localdomain は AP ドメイン名です。CISCO-CAPWAP-CONTROLLER を設定することにより、お客様の既存の環境で下位互換性が実現します。AP は、DHCP サーバから IP アドレスと DNS の情報を受信すると、DNS に接続して CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain を解決します。DNS からコントローラの IP アドレスのリストを受信すると、AP はコントローラに検出要求を送信します。

ワイヤレスネットワークへのアクセスポイントの導入

AP を取り付けた後、次の手順に従って AP をワイヤレスネットワークに導入します。

手順

ステップ1 電源を接続し、AP の電源を入れます。

ステップ2 AP の LED を確認します。

LED の説明については、[アクセスポイントの LED の確認（3 ページ）](#) を参照してください。

- AP の電源を入れると、電源投入シーケンスが開始されたことを AP の LED で確認できます。電源投入シーケンスに成功すると、検出および接続プロセスが開始されます。このプロセスの間、LED は緑色、赤色、消灯の順序で点滅します。AP がコントローラに接続すると、クライアントが関連付けられていない場合は LED が緑色になり、クライアントが関連付けられている場合は青色になります。
- LED が点灯していない場合は、おそらく AP に電源が供給されていません。
- LED が 5 分以上連続して点滅している場合、AP はプライマリ、セカンダリ、およびターシャリの各コントローラを検出できていません。AP とコントローラの間の接続を確認し、AP とコントローラが同じサブネット上にあることや、AP がプライマリ、セカンダリ、ターシャリの各コントローラに戻る経路があることを確認してください。AP がコントローラと同じサブネット上にない場合は、AP と同じサブネット上に正しく設定された DHCP サーバがあることを確認します。詳細については、[DHCP オプション 43 の設定](#) を参照してください。

ステップ3 このコントローラがプライマリコントローラにならないように再設定します。

(注)

プライマリコントローラは、AP のみを設定するために使用します。稼働中のネットワークでは、このコントローラを使用しないでください。

アクセスポイントの LED の確認

AP のステータス LED の位置は、[コネクタおよびポート](#) に示されています。



(注) LED ステータスの色は、装置ごとに色の強さおよび色彩が若干異なります。これは、LED メーカーの仕様の正常な範囲内であり、障害ではありません。ただし、LED の強さはコントローラから変更できます。

AP のステータス LED はさまざまな状態を示します。次の表で詳細を説明します。

表 1: AP の LED 信号

LED メッセージタイプ	色	意味
ブートローダの状態シークエンス	緑色の点滅	ブートローダの状態シークエンス <ul style="list-style-type: none"> DRAM メモリ テスト中 DRAM メモリ テスト OK ボードの初期化中 フラッシュ ファイル システムの初期化中 フラッシュ メモリ テスト OK イーサネットの初期化中 イーサネット OK AP OS の起動中 初期化成功
ブートローダの警告	赤色の点滅	設定リカバリが進行中（リセット ボタンが 2 ~ 3 秒長押しされた場合）
	赤色の点灯	イーサネット障害またはイメージ リカバリが発生（リセット ボタンが 20 ~ 30 秒長押しされた場合）
	緑色の点滅	イメージリカバリが進行中（リセットボタンがリリースされた）
CAPWAP OS		

■ アクセス ポイントの LED の確認

LED メッセージタイプ	色	意味
アソシエーションの状態	点灯時間の短い緑色の点滅	この状態は、通常の動作状態を示します。ユニットはコントローラに結合されていますが、ワイヤレス クライアントが関連付けられていません。
	緑色の点灯	正常な動作状態で、少なくとも 1 台のワイヤレス クライアントが装置にアソシエートされています。
動作状態	橙色の点滅	ソフトウェアアップグレードが進行中
	緑色、赤色、橙色の繰り返し	検出または接続プロセスが進行中
	赤色、緑色、橙色の点灯と消灯の素早い切り替わり	この状態は、AP のロケーションコマンドが呼び出されたことを示します。
	赤色の点滅	この状態は、イーサネットリンクが機能していないことを示しています。
	赤色、緑色、橙色の繰り返し	これは、インラインパワーが不十分な時の一般的な警告です。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。