

ZoneFlex R310 アクセス ポイント クイック セットアップ ガイド

この『クイック セットアップ ガイド』では、Ruckus Wireless ZoneFlex R310 アクセス ポイントのセットアップ方法について順を追って説明します。このガイドに記載された手順を完了すると、アクセス ポイントをサイトに設置して、ネットワーク経由でワイヤレス クライアントにアクセスできるようになります。これ以降、ZoneFlex R310 アクセス ポイントを AP と表記します。

注意:

AP の最小のソフトウェア リビジョンは、ベース イメージ 100.x 以降、SmartZone 3.2 以降、または ZoneFlex 10.0 以降です。

これ以降、SCG SZ、vSZ、ZD、およびその他のコントローラをまとめて Ruckus Wireless コントローラと表記します。

はじめに

Ruckus Wireless デバイスを配置する前に、Ruckus Wireless Web サイトで最新のソフトウェアおよびリリース ガイドを確認してください。

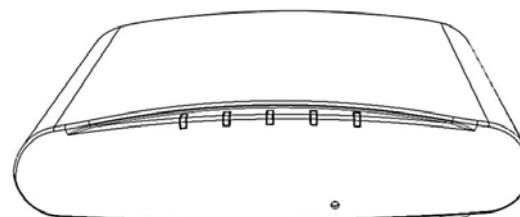
- ユーザー ガイドとリリース ノート :
<http://support.ruckuswireless.com/documents>
- ソフトウェアの更新版 :
<http://support.ruckuswireless.com/software>
- オープン ソースの情報 :
http://support.ruckuswireless.com/open_source

このガイドの各国語版

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版
<https://support.ruckuswireless.com>
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante
<https://support.ruckuswireless.com>
- このガイドの日本語版は <https://support.ruckuswireless.com> でご覧ください

- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (<https://support.ruckuswireless.com>)에서 확인하시기 바랍니다
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em <https://support.ruckuswireless.com>
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en <https://support.ruckuswireless.com>

図 1 ZoneFlex R310 AP



梱包内容

- ZoneFlex R310 アクセス ポイント 1 つ
- 取り付けねじとプラスチック製壁用アンカー 2 個
- T8 5mm M2.5 トルクスのセキュリティ用固定ねじ 2 本
- 解錠用ピン 1 個
- 規制に関する小冊子
- 製品保証書
- 適合宣言書 (必要な場合)
- Ruckus Wireless AP スタート ガイド
- クイック セットアップ ガイド (この冊子)

AP の設定

- [手順 1: AP MAC アドレスの収集](#)
- [手順 2: セットアップ要件、金具、および工具の準備](#)
- [手順 3: コンピュータを AP に接続](#)
- [手順 4: AP のセットアップ用にコンピュータを設定](#)
- [手順 5: AP Web インタフェースにログイン](#)
- [手順 6: ワイヤレス設定のカスタマイズ](#)
- [手順 7: サイトへの AP の設置](#)
- [手順 8: セットアップの確認](#)

手順 1: AP MAC アドレスの収集

- MAC アドレス (12 桁の英数字、AP の筐体の外側に記載) を書き留めます。

重要!

Ruckus Wireless コントローラで AP を管理する場合は、コントローラのユーザー ドキュメントに従って AP をローカル ネットワークに接続して、初期操作用に設定します。この場合、次の手順を実行する必要がない可能性があります。

手順 2: セットアップ要件、金具、および工具の準備

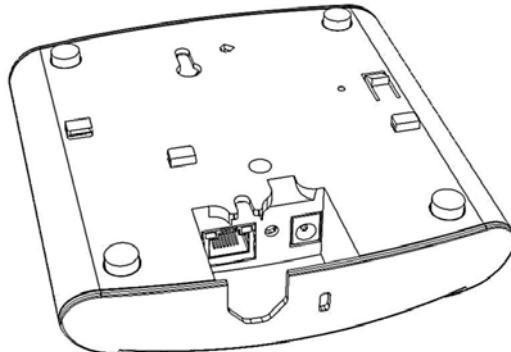
- イーサネット アダプタを装備し、Windows 7 相当を実行しているコンピュータ (Firefox 相当の Web ブラウザを使用可能)。
- Cat 5e (またはそれ以上) のイーサネット ケーブル 1 本。
- T8 トルクスのドライバー。
- AC/12VDC 電源アダプタ (別売り)
 - または --
 - 802.3af 準拠の PoE (Power over Ethernet) スイッチまたは PoE インジェクタ。

手順 3: コンピュータを AP に接続

- AP をパッケージから取り出し、コンピュータのそばに置きます。
- イーサネット ケーブルを使用して、コンピュータのネットワーク ポートを AP の **POE IN** ポートに接続します。
- AC 電源アダプタ (別売り) を **12VDC AP** ポートに接続し、AC 電源アダプタを適切に保護された AC 電源に差し込みます。

あるいは、電源とネットワークを一括接続する PoE インジェクタまたは PoE スイッチに **POE IN** ポートを接続してもかまいません。

図 2 AP リヤパネル



- D 起動したら、AP の **PWR** LED が緑色に点灯していることを確認します。

手順 4: AP のセットアップ用にコンピュータを設定

注意:

以下の手順では、オペレーションシステムが Windows 7 であることを想定しています。他のオペレーティングシステムの場合でも手順はほぼ同じです。

- A Windows 7 のコンピュータで、次の順に選択して Local Area Connection の設定からネットワーク アダプタを設定します。

- Start > Control Panel > Network and Sharing Center > Change Adapter Settings

- B 次の順に選択して TCP/IPv4 アドレスの設定を編集します。

- Local Area Connection > Properties > Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) > Properties

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties ダイアログ ボックスが表示されます。

重要!

AP のセットアップ手順が完了したらコンピュータを現在の設定に戻せるように、ここで有効になっている設定をすべて書き留めておいてください。

- C Use the following IP address を選択してから (まだ選択されていない場合)、以下のように入力します。

- IP address: 192.168.0.22 (または、192.168.0.x ネットワークの任意の利用可能アドレス。ただし、ZoneFlex R310 AP で使用される既定の 192.168.0.1 は除く)

- Subnet mask: 255.255.255.0
 - DNS server フィールドと Default gateway フィールドは空白のままにしておきます。
- D **OK** をクリックして、変更を保存します。変更はすぐに有効になります。

手順 5: AP Web インタフェースにログイン

「[手順 4: AP のセットアップ用にコンピュータを設定](#)」で説明したように、イーサネット ポートを使用してコンピュータを AP に接続し、電源を入れてセットアップを始められるようにします。

- A コンピュータで Web ブラウザのウィンドウを開きます。
- B ブラウザに <https://192.168.0.1> を入力して AP に接続します。
- C <Enter> を押して、接続を開始します。セキュリティの警告ダイアログ ボックスが表示されたら、**OK/Yes** をクリックして続行します。
- D Ruckus Wireless Admin のログイン ページが表示されたら、次のように入力します。
- Username: super
 - Password: sp-admin
- E **Login** をクリックします。

手順 6: ワイヤレス設定のカスタマイズ

- A AP Web インタフェース メニューで **Configuration > Wireless > 5G** または **Configuration > Wireless > 2.4G** をクリックします。Configure > Wireless > Common オプションが表示されます。
- B 以下のオプションが有効になっていることを確認します。
- Channel: SmartSelect
 - Channel Width: 20 MHz、40 MHz、または 80 MHz (既定)。
 - Country Code: AP を操作する国を選択します。

注意:

米国で AP を購入された場合、この値は出荷時に United States に固定され、ユーザーがこれを変更することはできません。米国以外で AP を購入された場合、これがその国または地域の値に設定されているかを確認してください。正しい国コードを選択することで、AP は確実にその国や地域で認められている無線チャンネルのみを使用します。

- C 設定を変更した場合は、**Update Settings** をクリックします。
- D ページ上部の **Wireless #** (Wireless LAN Number) タブのいずれかをクリックします。
- E **Wireless Availability** で **Enabled** をクリックします。
- F SSID フィールド内のテキストを削除し、ユーザーがワイヤレス ネットワーク接続用アプリケーション内でこの AP を識別しやすいようなネットワーク名を入力してください。
- G **Update Settings** をクリックして、変更を保存します。
- H 必要に応じて、有効にする他の **Wireless #** (Wireless LAN Number) インタフェースに対して手順 D～G を繰り返します。
- I **Logout** をクリックして Web インタフェースを終了します。
- J AP を電源とコンピュータから切り離し、コンピュータを本来のネットワーク構成に戻します。

手順 7: サイトへの AP の設置

- A AP を設置場所 (AC または PoE 電源とネットワークの両方に接続できる所) に持っていきます。
- B Cat 5e (またはそれ以上) のイーサネット ケーブルを使用して、ネットワーク (または PoE インジェクタやスイッチ) を AP の **POE IN** に接続します。
- または --
802.3af 準拠の PoE スイッチまたは PoE インジェクタを使用していない場合は、AC 電源アダプタを AP に接続してから、適切な電源に接続します。
- C **POE IN** ポートの LED が点灯していることを確認します。

手順 8: セットアップの確認

- A ワイヤレス通信対応のコンピュータまたはモバイル デバイスを使用して、上記の手順で構成したワイヤレス ネットワークを検知し、選択します。
- B 接続に成功したらブラウザを開き、一般の Web サイトを表示してみます。
- これで完了です。ワイヤレス ネットワークが有効になり、いつでも使用できるようになりました。セキュリティを有効にするなどワイヤレス 詳細設定を構成する必要がある場合は、『[Ruckus Wireless 屋内 AP ユーザー ガイド](#)』を参照してください。

AP のインストール

AP は平坦な面、吊り天井の T バー、または支柱に取り付けすることができます。次のセクションを参照してください。

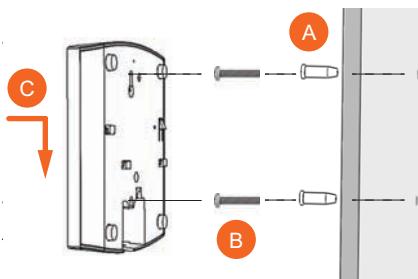
- [平坦な面への取り付け](#)
- [平坦な面の取り付けねじから AP を取り外す](#)
- [吊り天井の T バーへの AP の取り付け](#)
- [吊り天井の T バーからの AP の取り外し](#)
- [オプションの固定取り付け金具を使用して平坦な面や支柱に AP を取り付ける](#)
- [任意の固定取り付け金具からの AP の取り外し](#)

平坦な面への取り付け

同梱の取り付けねじとプラスチック製壁用アンカーを使用して、AP を壁や天井に取り付けることができます。

- A このガイドの最後のページに用意されている取り付けテンプレートを使用して、取り付け面のドリルで穴を開ける位置に 2箇所、印を付けます。
- B 4.75mm (3/16") のドリルビットを使用して、取り付け面に約 25mm (1") の深さの穴を開けます。
- C ねじの頭が取り付け面から 6 mm (1/4") ほど突き出た状態になるように、同梱のアンカー (図 3 の A) と取り付けねじ (B) を取り付け面に差し込みます。

図 3 平坦な面への AP の取り付け

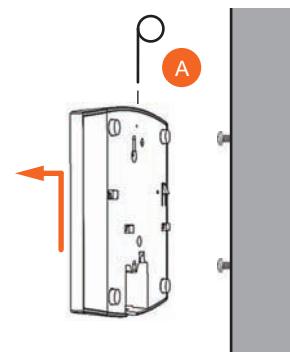


- D 取り付けねじの頭が AP の筐体 (C) に差し込まれるように AP を取り付けねじに合わせ、AP を下向きに静かに押して、AP の上部穴のロックタブで AP を上部取り付けねじに固定します。

平坦な面の取り付けねじから AP を取り外す

- A 同梱の取り付けねじから AP を取り外すには、解錠用ピン (図 4 の A) を静かに押して AP の端にあるアクセス用穴にはめ込み、上部穴の金具ロックタブを外します。

図 4 ねじの頭からの AP の取り外し



B AP を押し上げて、取り付けねじの頭から引き抜きます。

吊り天井の T バーへの AP の取り付け

- A 図 5 に示すように、T バーが T バークリップの間に入るように AP を合わせ、そこから AP を 3 つ目の T バークリップが T バーに噛ま合うまで回します。ラッチが掛かると T バーに固定されます (図 6 を参照)。

図 5 初期位置

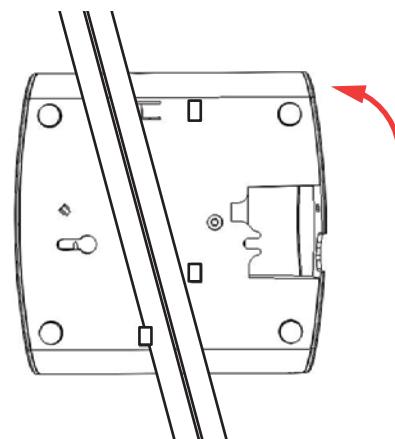
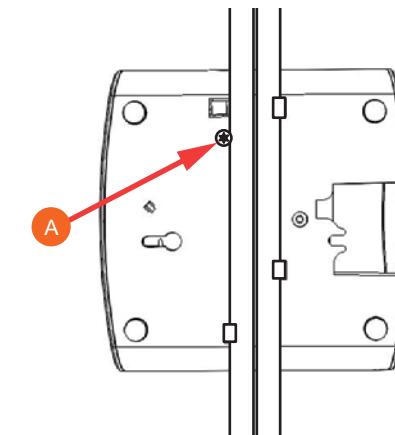


図 6 最終位置



- B (任意、確実に固定する場合。) トルクス T8 ドライバーを使用して、ロック用ねじ (A) をラッチ付近の穴に差し込んで、AP を所定位置にロックします。

吊り天井の T バーからの AP の取り外し

- AP を取り外すときは、まず安全ねじを取り外してから、ラッチを押し込みながら T バークリップが T バーから外れるように AP を回転させます。

オプションの固定取り付け金具を使用して平坦な面や支柱に AP を取り付ける

別売りの Ruckus Wireless 固定取り付け金具キット (発注番号 902-0120-0000) には、金属製取り付け金具が同梱されています。このキットを使用すると、平坦な面 (壁や天井) および支柱に AP を取り付けるときに強度が高まります。

- 平坦な面に AP を取り付ける場合は、4.75mm (3/16") ドリルビットの電気ドリル、No. 6 亜鉛めっきねじ 4 本、およびキットに同梱されているプラスチック製壁用アンカーも必要です。
- トラスや支柱に AP を取り付ける場合は、2 個のステンレス製パイプ締め具をお客様側で用意する必要があります。

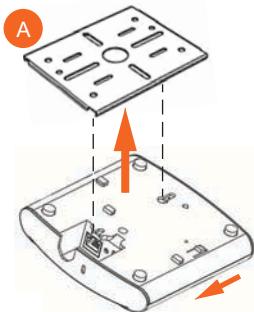
次の手順に進んでください。

- A AP を平坦な面に取り付ける場合は、固定取り付け金具をテンプレートとして使用して、取り付け面のドリルで穴を開ける場所に 4 箇所、印を付けます。固定取り付け金具には 4 個のねじ穴があります。

4 本の取り付けねじとプラスチック製壁用アンカーを使用して平坦な面に金具を固定し、「[手順 C](#)」に進んでください。

- B** パイプや支柱に AP を取り付ける場合は、お客様が用意した 2 個のステンレス製締め具を固定取り付け金具の穴に差し込みます。一般的な手工具を使用して、パイプや支柱の周りに締め具をきつく締め付けます。
金具を取り付けたら、「手順 C」に進んでください。

図 7 固定取り付け金具への AP の取り付け

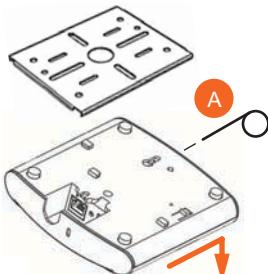


- C** 固定取り付け金具 (A) の 2 本のスタッッドを AP 底部の穴に差し込みます。
- D** AP をイーサネット ポートの方向にスライドさせて、AP の上部穴のロック用タブで AP を上部の取り付け金具スタッッドにロックします。

任意の固定取り付け金具からの AP の取り外し

- A** 解錠ピン (図 8 の A) を静かに押して AP の端にあるアクセス用穴に差し込み、上部穴の金具ロック タブを外します。

図 8 固定取り付け金具からの AP の取り外し



- B** AP を解錠用ピンの方向にスライドさせて、金具から AP を取り外します。

トラブルシューティング

- **注意:** 必要に応じて、ゼム クリップを伸ばしたものを使用して **POE IN** ポートと **12VDC** ポートの間にあるリセット ボタンを 6 秒以上押し続けて、AP を出荷時の既定の設定にリセットすることができます。リセットを行なうように指示された場合を除き、このリセットは行なわないでください(このリセットを行うと、AP の IP アドレスが 192.168.0.1 にリセットされます。)
- **注意:** リセット後は、<https://192.168.0.1> を使用して、AP の内蔵の Web インタフェースにアクセスできます。お使いのデバイスで、192.168.0.2 ~ 192.168.0.254 の他の未使用アドレスを使用し、サブネット マスクを 255.255.255.0 に設定する必要があります。ユーザー名は **super** で、パスワードは **sp-admin** です。AP の設定と操作については、『Ruckus Wireless 屋内 AP ユーザー ガイド』を参照してください。このガイドは、次のサイトで入手できます。

<https://support.ruckuswireless.com>

取り付けテンプレート：

