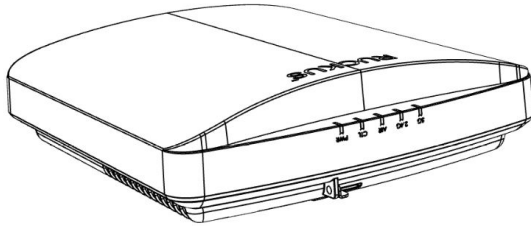




R750 アクセスポイント クイックセットアップガイド

本「クイックセットアップガイド」には、Ruckus R750 デュアルバンド 802.11ax 屋内アクセスポイント (AP) を設置して使用し始めるための手順が詳しく記載されています。本書に記載されている手順に従って作業を行うことにより、R750 を現場に配置し、ユーザーにワイヤレスアクセスを提供し始めることができます。

図 1 R750 - 上面



本ガイドの他言語版

- 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>。

はじめる前に

ラッカスの製品を導入する前に、最新版のソフトウェアとリリース文書がそろっていることをご確認ください。

- リリースノートおよびその他の文書は、以下に掲載してあります。
<http://support.ruckuswireless.com/documents>
- ソフトウェア アップグレードは、以下にて可能です。
<http://support.ruckuswireless.com/software>

- オープンソース情報は、以下に掲載してあります。
<http://opensource.ruckuswireless.com>
- ソフトウェアライセンスおよび制限保証の情報については、以下をご確認ください。
<http://support.ruckuswireless.com/warranty>

パッケージの中身

R750 取り付け用パッケージには、以下の一覧に記載されているすべてのアイテムが含まれています:

- R750 アクセスポイント
- ウォールマウント アンカーキット 1 式 (1" 8 番のスチール製なべ頭プラス板金ネジ 2 個、ウォールマウント アンカーが含まれています)
- 外部 T レール ブラケット 1 個 (組まれていない状態の 2 個の部品)
- サービス レベル契約 / 制限付き保証書
- 適合宣言書
- 規制説明書
- ラッカス アクセスポイント スタート ガイド
- AP クラウド管理説明書
- 本クイックセットアップガイド

ステップ 1: セットアップ要件、ハードウェア、ツールを準備する

- 管理用 PC (イーサネットポートと Wi-Fi アダプターが搭載されているコンピュータ)
- カテゴリ 5e (またはそれ以上の) イーサネット ケーブル
- ラッカス ワイヤレス 48VAC 電源アダプター (別売り) --または--
- 802.3at 準拠の Power over Ethernet (PoE) スイッチまたは PoE インジェクター

オプションのハードウェアとツール:

- 小さいパッドロック (ユーザー準備)。掛け金の直径は 3.5 mm (0.14 インチ) 以下で、AP が外されないよう固定するために使用。
- Ruckus Wireless セキュア・マウンティング・ブラケット・キット (ユーザー注文、部品番号 902-0120-0000):
 - セキュア・マウンティング・ブラケット・キットを使用して AP を平面上に取り付ける場合は、4.75mm (3/16 インチ) ドリルビットの電気ドリルが必要です。
 - セキュア・マウンティング・ブラケット・キットを使用して AP をパイプまたは柱に取り付ける場合は、38.1mm ~ 63.5mm (1.5 インチ ~ 2.5 インチ) のパイプまたはポール、同梱のステンレス・スチール製クランプの 2 個、およびクランプを締めるための手工具も必要です。

ステップ 2: コンピューターを AP に接続する

1. 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 2.5 ETH PoE ポートに接続します (下図 1)。
2. AC 電源アダプターの AC ケーブルを手近な保護された電源に接続します。AC 電源アダプターの DC 出力ケーブルを AP の 48Vdc ポートに接続します。

注意: あるいは、2.5G ETH PoE ポートを PoE インジェクターまたはスイッチと接続すれば、電源供給とネットワーク接続を同時に行うことができます。

図 2 AP ポート

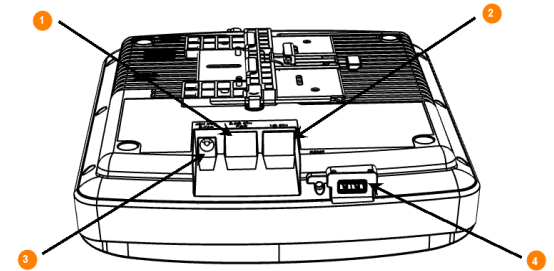


表 1 R750 下部パネルの各部

番号	ラベル	説明
1	2.5G ETH PoE	100/1000/2500 Mbps PoE In ポート: RJ-45 イーサネットポート (802.3af/at PoE 入力対応)
2	1G ETH	10/100/1000 Mbps ポート: RJ-45 イーサネットポート (非 PoE)
3	48V 0.75A	48V DC 入力
4	USB	USB ポート • 最大寸法: 6cm x 2cm x 1.1 cm • インターフェイス: USB 2.0 • コネクター: USB - Type-A プラグ

3. AP の PWR LED ランプが常時緑色に点灯していることを確認します。

ステップ 3: AP のセットアップのためにコンピューターを準備をする

注意: 以下の手順は、オペレーティングシステムが Windows であることを想定したものです。他のオペレーティングシステムの場合も手順はほぼ同じです。

1. 以下のとおり、Windows PC のローカル エリア接続の設定でネットワークアダプターを設定します。
スタート > コントロールパネル > ネットワークと共有センター > アダプターの設定の変更
2. 以下の通りに、TCP/IPv4 アドレスの設定を編集します。
ローカル エリア接続 > プロパティ > インターネット プロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) > プロパティ
インターネット プロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) のダイアログボックスが表示されます。

IMPORTANT-QSG: 後で (この作業を終えた後に) コンピューターの設定を元に戻せるように、現在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。

3. 次の IP アドレスを使うを選択し、(または、既に選択されている場合には)以下の入力を行います。
 - IP アドレス : 192.168.0.22 (または 192.168.0.x ネットワークの任意のアドレス。ただし、192.168.0.1 を除く)
 - サブネットマスク : 255.255.255.0
 - デフォルトゲートウェイ : 192.168.0.1
 DNS サーバーの欄は空白のままにしておきます。
4. OK をクリックして変更を保存します。変更は即座に反映されます。

ステップ 4: AP にログインする

1. ステップ 3 と同様に、イーサネットポートを経由してコンピュータを AP に直接接続し、電源を入れて、セットアップの準備をしておく必要があります。
2. コンピュータで、WEB ブラウザーのウィンドウを開きます。
3. ブラウザーで、次の URL を入力して、AP に接続します。
https://192.168.0.1
4. Enter キーを押して接続を開始させます。セキュリティ警告のダイアログボックスが表示された場合には、OK/Yes をクリックして進みます。
5. Ruckus Admin ログイン ページが表示されたら、以下を入力します。
 - Username : super
 - Password : sp-admin
6. Login をクリックします。

ステップ 5: ワイヤレス設定をカスタマイズ

表 2 AP のデフォルト設定 (参考)

ネットワーク名 (SSID)	Wireless1 ~ Wireless8 (2.4GHz 無線) Wireless9 ~ Wireless16 (5GHz 無線)
セキュリティ (暗号化方法)	各ワイヤレス インターフェイスで無効になっています
デフォルトの管理 IP アドレス	192.168.0.1

1. Web インターフェイス メニューの **Configuration > Radio 2.4G** または **Configuration > Radio 5G** をクリックします。**Configure > Wireless > Common** ページが表示されます。
2. 以下の項目が有効になっていることを確認します。
Channel : SmartSelect
Country Code : 現在の場所が米国以外の場合には、その場所の国コードを選択してください。
3. 設定を変更した場合、**Update Settings** をクリックします。
4. 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。
5. **Wireless Availability** の **Enabled** をクリックします。
6. **SSID** フィールド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 アプリケーションでこの AP を認識しやすくなるように、新たにネットワークの名称を入力してください。

7. **Update Settings** をクリックして変更を保存します。
8. 有効にする **Wireless #** (Wireless LAN Number) インターフェイスそれぞれに対して、この手順を繰り返し実行します。
9. **Logout** をクリックして Web インターフェイスを閉じます。
10. **Ruckus Admin** ログイン ページが表示されたら、ブラウザーを閉じてください。
11. コンピュータと電源から AP を取り外し、コンピュータを元のネットワーク接続構成に戻します。

ステップ 6: AP を施設内に設置する

1. AP を、所定の設置場所 (電源およびネットワークへの接続が可能な場所) へ移動させます。実際の設置については、「取り付け方法」セクションを参照してください。
2. イーサネットケーブルを使用し、**2.5G ETH PoE** ポートを次の適切なデバイスに接続します。
 - インターネット サービス プロバイダーまたは通信事業者のネットワーク デバイス。
 - インターネット サービス プロバイダーまたは通信事業者のネットワーク デバイスと接続されたイーサネット スイッチ。
3. AP 電源アダプター (または PoE 電源) を AP に接続し、手近な電源に接続します。

注意: PoE を使用する場合、AP を PoE インジェクタまたは PoE スイッチに接続するために、Cat 5e (またはそれ以上) のイーサネット ケーブルが必要です。

4. 2.5Gbps ポートの LED ランプが点灯していることを確認します。インターネット接続が再度確立されるまでの少し時間を置いた後に AP をテストします。

ステップ 7: 設置を確認する

1. ワイヤレス機能のあるコンピューターまたはモバイル デバイスを使用し、前述で設定したワイヤレス ネットワークを探して選択します。
2. 接続したらブラウザを開き、一般 Web サイトに接続します。おめでとうございます! 設定したワイヤレス ネットワークは稼働しており、使用可能な状態です。

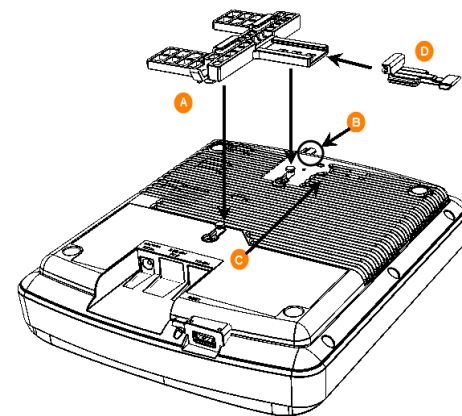
取り付け方法

吊り天井 T レールへの取り付け

付属の T レール取り付け用アセンブリ キットを使用すると、埋め込み式の平らな吊り天井の T レールに AP を取り付けることができます。

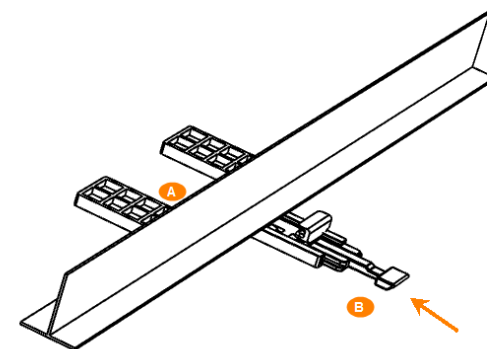
1. T バー ブラケット (下図 A) の底部にあるスタッドを AP カバー上の鍵穴に入れます。
2. T バー ブラケットを AP 下部のイーサネットポートの逆方向にスライドさせ、AP 固定タブ (B) が正しい位置にしっかりと入り、T バー ブラケットスタッドが鍵穴 (C) に掛かった状態にします。

図 3 T レールブラケットの AP への取り付け



3. 固定つまみ (D) が T レール金具 (A) の最初の位置になるように挿入します。
4. 天井タイル (ある場合) をそっと押し上げて外します。
5. T レール金具をはめ、2 つの留め金が T レール片方の端 (下図 A) に掛かるようにします。必ず両方の留め金が T レールに掛かっているようにします。
6. AP を正しい位置に保持し、固定つまみ (B) を、留め金が T レールのもう一方の端に掛かるまでそっと押しします。3 つの留め金のすべてが T レールに掛かっている必要があります。

図 4 T バー ブラケットの T バーへの取り付け



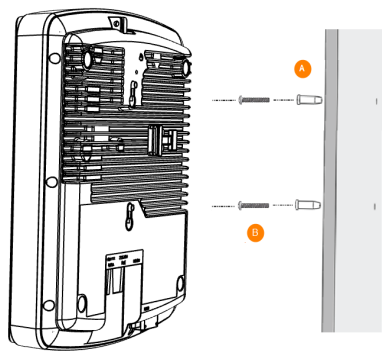
7. (任意) お客様調達品のパッドロックを、AP の金具固定タブ (B) を通して取り付け、AP を T バー ブラケットスタッドに固定します。

平面への取り付け

出荷時に同梱の取り付けネジとプラスチックのウォールアンカーで、AP を壁その他の平面に取り付けることができます。

1. 本クイック セットアップ ガイドの最後のページにあるマウント テンプレートを使用して、取り付け面の 2 つの穴をあける場所に印を付けます。
2. 5mm (3/16 インチ) のドリル ビットを使用して、取り付け面に深さ約 25 mm (1 インチ) の穴をあけます。
3. 出荷時に同梱のアンカー (下図 A) と取り付けネジ (B) を取り付け面に挿入します。その際に、AP カバーを掛けられるようにネジ頭の約 6 mm (1/4 インチ) を突き出した状態で残しておきます。

図 5 平面への取り付け



4. AP を、ネジ頭が AP カバー上のキーホールに入るように、取付ネジの上に乗せ、AP 固定タブが正しい位置にカチッと入るまで AP を押し下げます。
5. (任意) お客様調達品のパッドロックを、AP のインテグラル固定タブを通して取り付け、AP を取り付けネジ頭に固定します。

R750 の注意事項

注意事項は、機器を破損する恐れのある潜在的危険について注意を喚起するものです。

注意! 機器は、立入禁止区域に設置することを意図しています。

注意! 本製品は、UL (Underwriters Laboratories) リストに掲載され、クラス 2 または LPS とマークされている 48 Vdc、0.75A 定格の電源から給電することを意図しています。

注意! 本機器は、屋外プラントを経由することなく PoE ネットワークに接続できます。

補足

AP を設定および管理する方法の詳細については、<https://support.ruckuswireless.com> に用意されている『Ruckus Wireless 屋内アクセス ポイント ユーザー ガイド』を参照してください。

© 2019 ARRIS Enterprises LLC. 全権利を保有します。

Copyright © 2019 ARRIS Enterprises LLC. All rights reserved.
出版 June 2019、部品番号 800-71927-009 Rev D

ARRIS、ARRIS ロゴ、Ruckus、Ruckus Wireless、Ruckus ロゴ、および Big Dog デザインは、ARRIS International plc および/またはその系列会社の商標です。その他すべての商標は、各所有者の専有財産です。

