



Aruba RAP-5WN リモート・アクセス・ポイント

RAP-5WNは、マルチユーザーの小規模支社や、ホーム・オフィスで仕事をするパワー・ユーザー向けの強力なプラットフォームです。RAP-5WNは、複数のアクセス/アップリンク・テクノロジーを使用できる、高性能屋内リモート・アクセス・ポイント・プラットフォームです。RAP-5WNは有線/無線の接続機能とセキュリティ機能を備え、ポリシー・ベースのトラフィック転送機能、ユーザー指向のセキュリティ、およびセルラー・ネットワークを介したバックアップ接続により、常時接続オフィスに最適なプラットフォームとなります。

この多機能リモート・アクセス・ポイントは、安全なユーザー・アクセスとトラフィック転送に関する独自のポリシーによってそれぞれ構成できる4個の10/100ポートで有線LAN接続が可能です。RAP-5WNは、複数のSSID上の無線LAN、Air Monitor、および無線IDSの各機能を備え、RFスペクトラムは2.4~2.5 GHz・5 GHzに及びます(802.11a/b/gおよび802.11nドラフト2.0)。RAP-5WNは、WANリンクのセルラー・バックアップ用の3 Gモデムに接続するためのUSBポートを備えています。

このリモート・アクセス・ポイントはArubaのマルチサービス・コントローラと連携して、遠隔地向けの安全な高速ネットワーク・サービスを提供します。RAP-5WNはどのようなWAN/LANトランスポート接続を介してでも動作し、ITインタラクションなしでエンド・ユーザーが準備することができます。



アプリケーション

- 高性能有線および802.11n無線、遠隔地の支社および固定テレワーカー・アプリケーション、高性能セキュア・ジャック・ポート、屋内使用

動作モード

- マルチサービス802.11a/nまたは802.11b/g/nはWLANに適用
- 802.11a/b/g/nはAir Monitorに適用
- WLAN/AMの組合せ
- リモート・アクセス・ポイント
- 802.11nドラフト2.0 HT 20/40チャンネルまたは混合モードでのIEEE 802.11a/b/g/nに準拠するように構成可能

ラジオ

- シングル・ラジオ - 2.4~2.5 GHz・5 GHzに対応するように設定可能

RF管理

- Adaptive Radio Management (ARM) を介した自動送信電力/チャンネル管理制御、オート・カバレッジ・ホール修正

高度な機能

- 証明書と鍵を安全に保管するためのIntegrated Trusted Platform Module (TPM)
- 有線イーサネット・トラフィックの安全なトンネリングに対応するセキュア・ジャック
- トンネリングされるトラフィック、ローカル・ブリッジングされるトラフィック、およびインターネット・パウンド・トラフィック向けのポリシー・ベース・フォーワーディング

802.11aラジオ仕様

- 動作周波数: 5.150~5.950 GHz
- 使用可能チャンネル: 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラにより管理
- 変調: 直交周波数分割多重 (OFDM)
- 送信電力: 0.5 dBm刻みで増分設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps): 54、48、36、24、18、12、9、6 (自動フォールバック方式)

802.11bラジオ仕様

- 動作周波数: 2.4~2.5 GHz
- 使用可能チャンネル: 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラにより管理
- 変調: 直接拡散 (DSSS)
- 送信電力: 0.5 dBm刻みで増分設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps): 11、5.5、2.1 (自動フォールバック方式)

802.11gラジオ仕様

- 動作周波数: 2.4~2.5 GHz
- 使用可能チャンネル: 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラにより管理
- 変調: 直交周波数分割多重 (OFDM)
- 送信電力: 0.5 dBm刻みで増分設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps): 54、48、36、24、18、12、9、6 (自動フォールバック方式)

802.11nラジオ仕様

- 動作周波数: 2.4~2.5 GHz、5.150~5.950 GHz
- 使用可能チャンネル: 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラにより管理
- 変調: 802.11nドラフト2.0
- 送信電力: 0.5 dBm刻みで増分設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps): MCS0~MCS15 (6.5~300 Mbps)
- ラジオ: 3x3 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out)、2つの空間ストリーム
- 高スループット (HT) サポート: HT 20/40
- パケット集約: A-MPDU、A-MSDU

アンテナ

- 3 x 一体型無指向性マルチバンド・ダイポール
- アンテナの最大利得:
 - 2.4~2.5 GHz / 2.9 dBi
 - 5.150~5.875 GHz / 4.9 dBi

インターフェース

- ネットワーク:
 - 1 x 10/100/1000Base-Tイーサネット (RJ45)、オートセンシング・リンク速度およびMDI/MDX
 - 4 x 10/100Base-Tイーサネット (RJ45)、オートセンシング・リンク速度およびMDI/MDX
- 電力
 - 1 x DC電源コネクタ
- USB:
 - 1 x USB 2.0 (タイプAコネクタ)

電力

- アダプタ (付属):
 - AC入力: 100~240V/0.5A
 - DC出力: 12V/1.25A
- 最大消費電力: 12ワット

機械仕様

- 寸法/重量:
 - 175 mm x 240 mm x 35 mm
 - 450 g
- 寸法/重量 (出荷時):
 - 280 mm x 300 mm x 90 mm
 - 1600 g

環境仕様

- 動作:
 - 温度: 0~40°C
 - 湿度: 5~95% (結露しないこと)
- 保管:
 - 温度: -40~+70°C
 - 湿度: 5~95% (結露しないこと)



Aruba RAP-5 リモート・アクセス・ポイント

RAP-5は、マルチユーザーの小規模支社や、ホーム・オフィスで仕事をするパワー・ユーザー向けの高性能有線屋内リモート・アクセス・ポイント (RAP) です。この多機能RAPは中央のリソースへの安全な接続とユーザ/デバイス向けのポリシー・ベース・フォワーディングをサポートし、遠隔地のユーザに「キャンパス」体験を提供します。

RAP-5は、独自のポリシーによってそれぞれ構成できる4個の10/100ポート上で有線LAN接続を可能にします。組み込みのUSBポートを使用すると、WANリンクのセルラー・バックアップ用の3Gモデムを接続できます。

RAP-5はDMZでArubaのコントローラと連携して、遠隔地向けの安全な高速ネットワーク・サービスを提供します。このRAPはどのようなWAN/LANトランスポート接続を介しても動作できるため、現地のITスタッフがなくても展開・監視・制御が可能です。



アプリケーション

- 高性能有線イーサネット、遠隔地の支社および固定テレワーカー・アプリケーション、高性能セキュア・ジャック・ポート、屋内使用

有線動作モード

- 10/100イーサネット
- ユーザ認証 - 802.1X、キャプティブ・ポータル、MAC認証、またはオープン・アクセス
- ローカル・リソース・アクセス向けのポリシー・ベース・フォワーディング

高度な機能

- 証明書と鍵を安全に保管するためのIntegrated Trusted Platform Module (TPM)
- 有線イーサネット・トラフィックの安全なトンネリングに対応するセキュア・ジャック
- トンネリングされるトラフィック、ローカル・ブリッジングされるトラフィック、およびインターネット・バウンド・トラフィック向けのポリシー・ベース・フォワーディング

インターフェース

- ネットワーク:
 - 1 x 10/100/1000Base-Tイーサネット (RJ45)、オートセンシング・リンク速度およびMDI/MDX
 - 4 x 10/100Base-Tイーサネット (RJ45)、オートセンシング・リンク速度およびMDI/MDX
- 電力
 - 1 x DC電源コネクタ
- USB:
 - 1 x USB 2.0 (タイプAコネクタ)

電力

- アダプタ (付属):
 - AC入力: 100~240V/0.5A
 - DC出力: 12V/1.25A
- 最大消費電力: 12ワット

機械仕様

- 寸法/重量:
 - 175 mm x 200 mm x 35 mm
 - 400 g
- 寸法/重量 (出荷時):
 - 260 mm x 330 mm x 65 mm
 - 930 g

環境仕様

- 動作:
 - 温度: 0~40°C
 - 湿度: 5~95% (結露しないこと)
- 保管:
 - 温度: -40~70°C
 - 湿度: 5~95% (結露しないこと)