



Aruba AP-124/AP-125 アクセス・ポイント

Aruba AP-124/AP-125は、最大600Mbpsの組み合わせ無線データ・レートを実現する、高性能802.11n (3x3) MIMOデュアルラジオ (802.11a/n + b/g/nを同時サポート) 屋内ワイヤレス・アクセス・ポイントです。この多機能アクセス・ポイントは、無線LANアクセス、エア・モニター、無線侵入検出・防止をサポートし、RFスペクトルは2.4~2.5GHz・5GHzに及びます。このアクセス・ポイントをアルバのモビリティ・コントローラーと併用すれば、教育、企業、財務、政府、医療、流通などの様々なアプリケーション向けに、高速で安全なユーザーセントリック・ネットワーク・サービスを提供できます。

安全でないエリアに設置されたアクセス・ポイントや、分散暗号化動作モードで使用されているアクセス・ポイントを保護するために、AP-124/AP-125では、セキュリティ証明書をTPMマイクロコントローラーに格納できます。TPM仕様は、暗号化キーの安全な生成と格納を目指してTrusted Computing Group (TCG) のTPMサブグループが定義したもので、高いセキュリティが必要とされるデバイスで広く実装されています。TPMボルトが、攻撃と物理的脅威からアクセス・ポイントを保護します。

Aruba AP-120ファミリーは2つの100/1000イーサネット・インターフェースを備えており、標準の802.3afと高出力のPoE+および802.3at PoE (Power over Ethernet) 電源で動作します。AP-124は拡張アンテナ・インターフェースを、AP-125は一体型の3x3 MIMOデュアルバンド・アンテナ要素をそれぞれ搭載しています。



アプリケーション

- 高性能な802.11nは、企業キャンパス、支社のアプリケーション、高速なセキュア物理ポート、屋内使用に最適。

動作モード

- 802.11a/n+b/g/n無線LANを同時サポート。802.11a/b/g/n Air Monitor、無線LAN/Air Monitorを同時サポート、リモートAPまたはセキュア・メッシュ・ポイント。802.11n draft 2.0 HT 20/40チャンネルまたはIEEE 802.11a/b/g/n混合モードに準拠するように構成可能。

ラジオ

- デュアル・ラジオ - 2.4~2.5 GHzおよび5 GHzで、ソフトウェア構成に対応

RF管理

- ARMによる自動送信電力/チャンネル管理制御、カバレッジ・ホールの自動修正

モビリティ・サービス提供

- 仮想APサービス：
 - アクセス・ポイントごとに最大32のSSIDをサポート
 - SSIDごとに複数のキャプティブ・ポータル
 - SSIDごとに任意の暗号化/認証タイプの組み合わせをサポート
 - セッション・レベルのQoS
 - VLANロード・バランシング
 - ゲスト・アカウントの作成/管理
- 音声サービス：
 - 無線マルチメディアQoS (WMM)
 - 802.1p, DSCPをWMM ACにマップ
 - アップストリーム・トラフィック優先順位付け
 - コール・アドミッション・コントロール (CAC)
 - トラフィック分類/セッション帯域幅予約 (T-SPEC/TCLAS)
 - 不定期節電機能 (U-APSD)
 - ステートフル・セッション・アウェアネス (ソフト音声クライアントQoS)：
 - SIP
 - NOE
 - Cisco Skinny
 - Vocera
 - Spectralink Voice Prioritization (SVP)
 - プロキシARPとマルチキャスト・フィルタリングをサポート
 - バッテリー・ブースト
 - プライオリティ・キューイング
 - ARMにおける音声アウェア・スキャンングをサポート

802.11Aラジオ仕様

- 動作周波数：5.150 GHz~5.950 GHz*
- 使用可能チャンネル：法規に基づいてモビリティ・コントローラーにより管理
- 変調：直交周波数分割多重 (OFDM)
- 送信電力：
 - 20 dBm / 100 mW*
 - 0.5 dBm単位で設定可能
- 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 GHz~2.5 GHz
- 使用可能チャンネル：法規に基づいてモビリティ・コントローラーにより管理
- 変調：直接拡散 (DSSS)
- 送信電力：
 - 20 dBm / 100 mW*
 - 0.5 dBm単位で設定可能
- 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 GHz~2.5 GHz
- 使用可能チャンネル：法規に基づいてモビリティ・コントローラーにより管理
- 変調：直交周波数分割多重 (OFDM)
- 送信電力：
 - 20 dBm / 100 mW*
 - 0.5 dBm単位で設定可能
- 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 GHz~2.5 GHz、5.150 GHz~5.950 GHz*
- 使用可能チャンネル：法規に基づいてモビリティ・コントローラーにより管理
- 変調：802.11nドラフト2.0
- 送信電力：
 - 20 dBm / 100 mW*
 - 0.5 dBm単位で設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps)：MSC0~MSC15 (6.5Mbps~300Mbps)
- ラジオ：2x3、3x3 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out)
- 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

Aruba AP-124/AP-125アクセス・ポイント

使用可能チャンネル802.11A/B/Gおよび802.11N

- 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラーにより集中管理

アンテナ

- AP-124: 外部アンテナ用トリプル (3x3) RP-SMAインターフェース (空間ダイバーシティ方式で最大3x3 MIMOをサポート)
- AP-125: 一体型トリプル (3x3) 無指向性マルチバンド・ダイポール・アンテナ (空間ダイバーシティ方式で最大3x3 MIMOをサポート)
- AP-125アンテナの最大利得:
 - 2.4 GHz~2.5 GHz / 3.2 dBi
 - 5.150 GHz~5.875 GHz / 5.2 dBi

インターフェース

- ネットワーク:
 - 2 x 100/1000Base-Tイーサネット (RJ45)、リンク速度およびMDI/MDXのオートセンシング
 - 48 V DC 802.3af, 802.3at, PoE+のPoE (Power-over-Ethernet) で相互運用可能
- アンテナ (モデルAP-124のみ):
 - 3 x RP-SMAアンテナ・インターフェース (空間ダイバーシティ方式で最大3x3 MIMOをサポート)
- その他:
 - 1 x RJ-45コンソール・インターフェース

電力

- 48 V DC 802.3af, 802.3at, PoE+のPoE (Power-over-Ethernet) で相互運用可能
- 外部AC電源供給による5 V DC (アダプタ別売り)

取り付け

- 標準:
 - デスクトップ (スタンド)
 - 壁
 - 天井タイル・レール (15/16インチ)
- オプションの取り付けキット:
 - 1枚壁スタンドオフ
 - 天井タイル・レール (15/16インチおよび9/16インチ、埋め込み式または非埋め込み式)
- 安全性:
 - ケンジントン安全ロック・ポイント

機械仕様

- 寸法/重量:
 - 4.9インチ x 5.13インチ x 2.0インチ (124 mm x 130 mm x 51 mm)
 - 0.42 Kg

環境仕様

- 動作:
 - 温度: 0~50°C
 - 湿度: 5~95% (結露しないこと)
- 保管:
 - 温度: 0~70°C

規制

- FCC Part 15
- カナダ産業省
- MIC
- Anatel
- NOM/COFETEL
- SRRC
- GSマーク
- CEマーク
- R&TTE指令 - 1995/5/EC
- 低電圧指令 - 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 489
- UL/IEC/EN 60950-1:2001
- CB, cULus
- AS/NZS 4268, 4771
- Medical EN 60601-1, -2
- UL2043 Listed

国固有の規制情報と承認の詳細はお問い合わせください。

認定

- Wi-Fi Certified: 802.11a/b/g/n Draft 2.0



© 2008 Aruba Networks, Inc. All rights reserved. Aruba Networksは、Aruba Networks, Inc.の商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。仕様については、予告なく変更されることがあります。

2008.09.1000.v3

■ 開発元

■ お問い合わせ

アルバネットワークス株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-4-1 日本地所ブルックスビル6階
TEL.03-3265-4900 (代表) FAX.03-3265-4901
<http://www.arubanetworks.co.jp>