



Aruba AP-85TX アクセス・ポイント

屋外設置向けのAruba AP-85TXは、堅牢で、高出力デュアル・ラジオ (802.11a+b/gデュアルバンド) 無線アクセス・ポイントです。2.4-2.5GHzと5GHzの無線周波数帯域において無線LANアクセス、Air Monitor、無線侵入検出・防止や高性能で安全な屋外企業メッシュを含む複数の機能を提供します。標準802.3af PoE (Power-over-Ethernet) や自動車のバッテリー、太陽電池パネル等からの12VDC電源でも動作可能です。また、様々な環境への設置を可能にするマウントオプションで壁、柱、フェンス等に取り付けができ、屋外キャンパス、ストレージヤード、倉庫、工場などへセキュアなユーザ・セントリック・エンタープライズ・ネットワークサービスとアプリケーションの展開を可能にします。AP-85TXは、アルバモビリティ・コントローラーによりセンターから集中管理されるため、設定、更新などが容易にできます。AP-85TXは、高温、低温、高湿度、降水などの屋外の環境に十分耐えることができるように設計されています。AP-85TXは、2.4GHzと5GHzの各々に2つの拡張アンテナ用のアンテナ・インタフェース (ダイバーシティ機能付き) をサポートしています。



アプリケーション

- 屋外キャンパス、倉庫、コンテナ、物流ファシリティやその他厳しい屋内、屋外環境へ最適な先進の高性能屋外アクセス・ポイント。

動作モード

- 802.11a/b/g無線LANおよび802.11a/b/g Air Monitorを同時にサポート。リモートAPまたはセキュア・メッシュ・ポイント/メッシュ・ポータルをサポート。

ラジオ

- デュアル・ラジオ - 2.4~2.5GHzおよび5GHzに対応し、ソフトウェアで設定可能

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QoS
- VLANロード・バランス
- 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へタグ
 - アップストリーム・トラフィック優先順位付け
 - コール許可制御 (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 (音声クライアントの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・スキャンニング・サポート
- ロケーション・ベースのサービス

Aruba AP-85TXアクセス・ポイント

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: 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 GHz~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 GHz~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)

使用可能チャンネル802.11A/B/G

- 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集中管理

アンテナ

- Quad, シングル・ダイバーシティー対応の外部アンテナ用 Nタイプ femaleインタフェース (2x2.4GHz, 2x5GHz)

インターフェース

- ネットワーク:
 - 1 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
 - 48 V DC 802.3af PoE (Power-over-Ethernet)
 - Serial-over-Ethernet
- 電力
 - 1 x 12 V DC (外部DCソーラー・パワー供給用)
- アンテナ
 - 4 x Nタイプ femaleアンテナ・インタフェース
- その他:
 - 1x電気安全性/グラウンド終端ポイント
 - オンボードLEDでRSSIレベルの表示

電力

- 48 V DC 802.3af PoE (Power-over-Ethernet) (48 V DCで最大12W)
- 外部ソーラー・パワー供給用として12 V DC (12 V DCで最大9.6W)

取り付け

- 標準:
 - ポール、マスト用マウントキット
- オプション:
 - アクセスポイントの外部アンテナ用エンクロージャへ直接接続するためのアンテナ・マウント・ブラケット

機械仕様

- 寸法/重量:
 - 261 mm x 321 mm x 78 mm
 - 1.86 Kg

環境仕様

- 動作:
 - 温度: -30~55°C
- 保管:
 - 温度: -40~80°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
- ATEX Zone 2
- IEC 60529 IP67

(国固有の規制情報と承認の詳細はお問合せください。)



© 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.v1

■ 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>