

データシート

ARUBAタグ

BLEによるアセット・トラッキング

Arubaタグは、Arubaロケーション・サービス・ポートフォリオとアセット・トラッキング・ソリューションの重要コンポーネントです。ArubaタグをAruba Meridianプラットフォームと併用することで、屋内外に置かれた貴重な物理資産を追跡できます。

Bluetooth Low Energy (BLE) テクノロジー (Bluetooth 4.0) をベースとするArubaタグは、BLE対応アクセス・ポイントのカバレッジ内にある各タグ付きアセットの位置データを提供します。Arubaタグは組織のWi-Fiネットワークを利用するため、監視者用の専用ネットワークは必要ありません。

Arubaタグのデザインとサイズは、医療、小売、倉庫などの業界に適しています。

デザインの特徴

Arubaタグは、一定の間隔で2.4GHz無線信号を送信する小型の低消費電力無線トランスミッターです。監視役として機能するBLE対応アクセス・ポイントがタグからの信号を受信することで、センサー・ネットワークが形成されます。トラッキング情報はクラウドベースのMeridianプラットフォームに送信されます。このプラットフォームでは、ロケーション・マッピングによって各アセットが実際の位置に表示されます。

Arubaタグは小型であるため、オプションのArubaタグ取り付けオプションあり、またはなしで貴重な資産に簡単に取り付けることができます。寿命2年のバッテリーが封入されており、メンテナンスは必要ありません。

ソフトウェア機能

Arubaタグ構成アプリを使用することで、配置場所に関係なく資産に簡単にタグ付けできます。iOSベースのアプリでは、各資産に写真、説明、ラベルを関連付けてアセット・トラッキング・データベースに登録できます。管理している場所に戻さずに資産間でタグを移動したり、ラベルを付け直したりすることもできます。



主な機能

- 広く利用されているBLEアセット・トラッキング・テクノロジーを利用します
- 必要なカバレッジは先進のWi-Fi配備によって提供されます
- BLE対応Aruba APIは、ファームウェアをアップグレードするだけでアセット・トラッキングをサポートできます
- 数千のアセットに拡張できるソリューションです
- メンテナンス不要の寿命2年のバッテリー
- 大体の配置を示すのではなく、マップ上に実際の位置を表示します
- タグは医療用途などの厳しい要件を満たすように設計されています
- 複数の取り付けオプションにより、多様なユースケースとアセット・タイプに対応します

完全なSDKが用意されており、ユーザーはiOS/Androidデバイスで動作する使いやすいモバイル・アプリでアセットの位置を簡単に特定できます。専用のモバイル・デバイスを追加で用意する必要はありません。既存のアプリやアセット管理ソリューションがない場合でも、Meridian AppMakerソリューションを利用してトラッキング・アプリを低コストで作成できます。

オプションの屋内ナビゲーション機能を利用して、目的資産までの詳細なルート案内をスタッフに提供することもできます。

アセット・トラッキングに利用できるAruba無線製品

製品	統合型BLEラジオ	Aruba USBビーコンによるサポート
203R、207 AP	✓	
210、220、203H AP		✓
300、310、320、330、303H AP	✓	
365、367 (屋外AP)	✓	
Arubaセンサー	✓	

電源

- ・ 交換不能ボタン型電池 x1
- ・ 推定消費電力 (mA-h) : 45.42
- ・ 推定電池寿命 (月) : 24

通信範囲

- ・ 最大信号範囲は、物理環境によって異なる
- ・ Arubaタグは2.4GHz Wi-Fiルーターと同種の電波を使用するため、信号は金属、木材、水など空間内の物質によって回折、干渉、または吸収される場合がある

取り付け

- ・ 同梱：直接取り付けのための、高強度の屋内/屋外用3M粘着テープ
- ・ オプション：IP67等級の屋外ケース
- ・ オプション：スナップ取り付けブラケット
- ・ オプション：ジップ・ストラップ・マウント

機械仕様

- ・ 34mm x 11mm
- ・ 重量：10g

環境仕様

- ・ 動作温度：0～50°C
- ・ 相対湿度：5～93% (結露なきこと)
- ・ 保管/輸送時：-10～+60°C

規制

- ・ FCC/Industry Canada (カナダ産業省)
- ・ CEマーク
- ・ R&TTE指令1995/5/EC
- ・ 低電圧指令72/23/EEC
- ・ 各国の規制や承認の詳細については、アルバ代理店にお問い合わせください。

規制モデル番号

- ・ ARBT0201

注文情報

パーツ・ナンバー	詳細
JX987A	Aruba AT-BT10-50 BLEアセット・トラッキング・ビーコン x50
JW144A	Aruba LS-BT1-NEMA屋外取り付けブラケット
JZ113A	Aruba Meridian AT-BT10スナップ・マウント x25
JZ114A	Aruba Meridian AT-BT10ジップ・ストラップ・マウント x25