Mist BT11 アクセスポイント

エンタープライズグレードのBLE位置サービス

Mistは、高価な物理ビーコンとサイトサーベイを不要とすることによって時間と費用を節約する、非常に柔軟で高精度なエンタープライズグレードのBLE位置情報サービスを提供します。Mistは、プッシュ広告、経路検索/道案内、資産トラッキングや分析などの新しい位置ベースサービスを可能にすることにより、ユーザの満足度を高め、新たなビジネス機会を生み出します。

MistのエンタープライズグレードのBLE位置サービスは以下の製品により提供されます。

Mist Intelligent Wireless Cloud(IWC)

Mistのクラウド・プラットフォームは、最も迅速に新機能やサービス展開を可能にするマイクロサービス・アーキテクチャを採用し、これまでにない可視性とWebでの制御を提供するよう設計されています。

Mistアクセスポイント

Mist AP41は、802.11ac Wave2 ギガビットWiFiならびにBLEの、高性能なエンタープライズグレードのアクセスポイントです。（詳細はAP41データシートをご参照ください。）Mist　BT11は、BLE専用のエンタープライズグレードのアクセスポイントです。

BT11 機能

以下の優れた機能により、Mistはこれまでにないワイヤレス位置サービスの柔軟性とコスト削減をもたらします。

仮想化しましょう

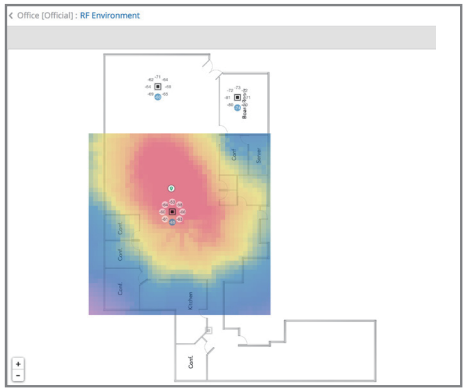
Mistの特許取得済みのvBLE技術により、マウスをクリックするだけで、物理的環境の中に無制限に仮想ビーコンを展開できます。個別の物理ビーコンの購入と展開やサイトサーベイが必要なくなり、PoE（Power over Ethernet）で動作するためバッテリー交換も必要ありません。

仮想ビーコンは簡単に設置できるので、同じインフラを使って、異なるアプリケーションやテナントが、別々のメッセージを配信することができます。さらに、位置計算はユーザのモバイルデバイスではなくクラウドで実行されるので、ワイヤレスデバイスのバッテリー寿命に影響を与えません。

MistのvBLE技術により、コスト削減と物理ビーコンの煩わしさを解消

最高の精度

最高の位置性能。Mistはパッシブ・アンテナを使用して、単一のBLEトランスミッターの出力を強化し、指向性ビームを生成します。その結果、単一のBLEトランスミッターが、モバイルデバイスの距離だけではなく地図上のデバイスの位置も特定することができます。Mistは業界で最も高精度（1〜3m）で位置を推定することができます。位置推定は、極めて低遅延で実行されます。これはリアルタイム更新が必要となるユースケース（例：経路検索）において、よりよいユーザ体験のために重要です。



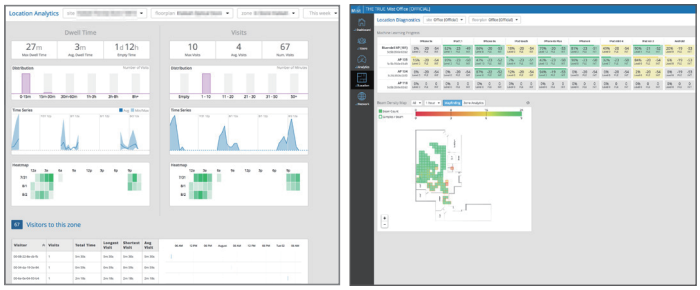
Mistは1秒以下の遅延時間で最高のBLE位置精度を提供します。

安定したユーザ体験を実現する機械学習

Mistプラットフォームはさまざまなデバイスと RF環境に自動的に適用し、BLEサイトサーベイを必要とせず、変化する状況の下で最高のモバイル体験を保証します。

例えば、Mistプラットフォームはモバイルデバイスから RSSI(Received Signal Strength Indication)メトリックを常に監視し、個々のハードウェアプラットフォーム（iPhone、iPadやAndroidなど）のRFモデルを更新します。

機械学習は、物理環境の変化（例えば、新しい家具や人が部屋に入るなど）が原因で発生する一時的なRF問題、つまり事前定義されたルールでは対応することができない問題も解決します。



機械学習は、すべてのモバイルユーザとデバイスで安定した体験を保証します。

容易なインテグレーションのためのオープンAPI

MistはiOSとAndroidのために、3種類のAPI（vBLEビーコン、室内位置、ゾーン分析）を備えたモバイルSDKを提供し、他の製品とシームレスに統合します。

BT11 仕様

Mist BT11は16個の可動型指向性アンテナと1つの全方向性アレイアンテナをもっています。Mist BT11は802.3at(PoE)に接続すると、最大で4つのアクセスポイントのディジーチェーンをサポートします。Mist BT11はApple iBeacon、Google Eddystone、AltBeaconの各ビーコンでのフォーマットをサポートします。

BT11の追加機能は次の通りです。

項目	仕様
電源オプション	802.3af または 802.3at PoE
寸法	203mm x 203mm x 40mm
重量	0.636 kg
動作温度	内部アンテナ0° ~ 40° C
動作湿度	最大相対湿度10% ~ 90% 、結露しないこと
動作高度	3,048m
電磁放射	FCC Part 15 Class B
インターフェース	1 x PoE 入力対応 10/100/1000BASE-T（自動検出）RJ-45 1 x 48Vdc PoE 出力対応 10/100/1000BASE-T（自動検出）RJ-45
RF	ダイナミックアレイアンテナ2.4GHz BLE
インジケーター	マルチカラーステータスLED
コンプライアンス基準	UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 FCC Part 15.247, 15.407, 15.107, and 15.109 RSS-247 ICES-003 (カナダ) 201-160443 (日本)

I/Oポートとケンジントンロック

項目	仕様
リセット	工場出荷時の設定にリセット
Eth1+PoE Out	48V PoE出力対応の10/100/1000 BaseT RJ45インターフェース
Eth0+PoE In	802.3at PoE PDをサポートする10/100/1000 BaseT RJ45インターフェース

Mistについて

Mistはスマートデバイス時代にふさわしい、洗練されたワイヤレス・サービスを提供するためのワイヤレス・プラットフォームを構築しました。Mist Intelligent Wireless Cloud (IWC)は、ユーザ優先のアプローチをネットワーキングに取り入れることで、人による操作を機械学習や積極的な自動化に置き換え、これまでのワイヤレス・アーキテクチャーの運用負担を取り除きます。さらにMistはユーザ位置と行動をユニークに活用して、ワイヤレス・ユーザに優れた体験を提供します。

Mistチームは、世界中の最大規模の最先端ネットワークを担う、ワイヤレス、機械学習、およびクラウドにおける優れた専門家で構成されています。2014年6月に設立され、カリフォルニア州クパチーノに拠点を置いています。詳細についてはmist.comをご覧ください。

mist.com | japansales@mist.com | @MistSystems | +1 408-326-0346 | 1601 S. De Anza Blvd. #248, Cupertino, CA 95014

Copyright © 2016 Mist Systems, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws.