

AI ドリブンの無線により 患者のエクスペリエンスを改善



Mist Learning Wireless LAN (WLAN) は、AI（人工知能）を使用して Wi-Fi の運用を簡素化し、仮想 Bluetooth® LE でロケーションベースの素晴らしいエクスペリエンスを提供し、アセットのロケーションに関する貴重なインサイトを提供します。



保証付き
Wi-Fi



仮想ネットワーク
アシスタント

Mist は、AI を使用して Wi-Fi を予測可能で信頼でき、測定可能なものにした初のベンダーです。設定は簡単で、運用の自動化により、トラブルシューティングの代わりに、病院の運用や患者のケアに注力できます。

Wi-Fi は予測可能性、信頼性、測定可能性を備えたもの

- 接続するまでの時間やスループット、容量など、医師や看護師、患者のカスタマイズされたサービス レベルを設定、監視、強化
- 複数世代のデバイスやクライアント全体で、一貫したエクスペリエンスを保証
- 問題を発生する前に予測
- Mist アクセス ポイントは、高密度で課題の多い RF 環境で信頼性を確保するよう設計された最新技術

簡単な設定と運用

- 導入の簡素化
- クラウド経由で 100% 運用（オンプレミスでの制御不要）
- Facebook や Google ログインのゲスト ポータル
- 自動化された通知とワークフローのためのオープン API

実用的なインサイトによる事前対応型のトラブルシューティング

- 自動化されたイベントの関連付けにより、無線/有線/デバイス ドメイン全体の問題を特定
- 動的パケット キャプチャにより、問題解決までの時間を日単位から分単位に短縮
- ベースライン パフォーマンスと、経時的なトレンドの監視

仮想ネットワーク アシスタント

- 「ボブの Wi-Fi の調子は？」などのシンプルな言語クエリーへの回答
- データの関連付けにより、根本原因の特定、トレンド分析、影響評価も簡単
- データのキュレートと優先順位付けによる、理解しやすい回答
- 実用的なインサイトの提供による、迅速な問題解決と事前対応型の運用



Bluetooth® LE
エンゲージメント



Bluetooth® LE
アセットの可視化

Mist は、高精度なロケーション サービス（ビーコンのバッテリー交換は不要）を提供する唯一のベンダーです。屋内ロケーション エクスペリエンスを仮想化することで、Mist は屋内のロケーションに対する認識を変えました。

仮想ビーコンにより、患者とのシームレスなエンゲージメントを確保

- 仮想ビーコンにより、どこでもプッシュ通知を自由に作成可能
- 無制限の仮想ビーコンを導入し、ソフトウェア（UI または API）で簡単に移動可能
- 秒単位以下の遅延で、道案内を提供
- 1〜3 メートルの精度での近接通知

人とアセットを簡単に特定

- 患者が必要ときにサポートを提供
- 患者到着時にメッセージを通知し、薬を受け取る場所や予約時のチェックインなどの関連情報を通知
- 数少ない医療機器を最適な場所に確実に配置
- 車椅子や輸液ポンプ、その他のモバイル アセットを特定

トラフィック パターンに基づくサービスの最適化

- リアルタイム分析（訪問者、滞在時間、時刻）
- API 経由で 100% オープン



道案内



近接性
メッセージング

Mist learning WLAN は、医師や看護師、患者に、最高の Wi-Fi および Bluetooth® LE エクスペリエンスを提供

Mist クラウド



Mist プラットフォームは マイクロサービス アーキテクチャを備え、無線の導入を容易で 拡張可能なものにします。

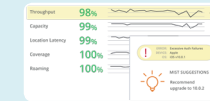


Mist アクセス ポイント



	AP61	AP41	AP21	BT11
導入	屋外	屋内	屋内	屋内
Wi-Fi	802.11ac Wave2 4x4:4	802.11ac Wave2 4x4:4	802.11ac Wave2 2x2:2	-
Wi-Fi トライラジ	✓	✓	✓	-
IoT インターフェイス	-	✓	-	-
アンテナ オプション	内部/外部	内部/外部	内部	内部
仮想 Bluetooth LE	✓	✓	✓	✓
保証	1 年	リミテッド ライフタイム	リミテッド ライフタイム	リミテッド ライフタイム

Mist Wi-Fi の独自性が高い理由



SLE（サービス レベル期待値）をリアルタイムで簡単に監視し、問題を回避または修復するための予知提案を提供します。



イベントが発生した瞬間に、パケットを動的にキャプチャし、巻き戻してあらゆる時点のすべてのユーザーの状況を確認できます。



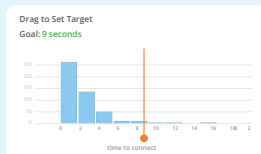
Mist の PACE（プロアクティブ分析と相関エンジン）を使用して、問題の根本原因を事前対応的に特定して修復します。

保証付き Wi-Fi

予測可能で信頼性の高い Wi-Fi： 医師や看護師、患者のレベルを設定、監視、強化

事前対応型の運用： 有線/無線/デバイスの問題を自動的に特定して修復

Wi-Fi コストを軽減： 動的なパケット キャプチャにより、重要なことに注力し、現場訪問をなくす



Wi-Fi サービス レベル

Bluetooth LE エンゲージメント サービス

道案内や状況に応じたメッセージなど、屋内のロケーションベース サービスをモバイル デバイスに提供します。

患者到着時にメッセージを通知し、チェックインプロセスをスピーディーにします。

医師や看護師がより迅速に適切な患者を認識できるよう支援します。



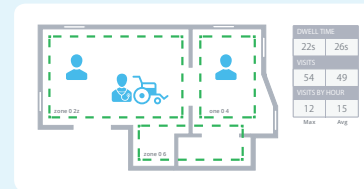
道案内



近接性
メッセージング

Bluetooth LE アセットの可視化サービス

標準ベースの Bluetooth LE を使用して、人々や物を完全に可視化します。



- 医療機器が最も必要な場所にあることを保証
- 重要な個人やアセットの特定

Mist Bluetooth LE の独自性が高い理由



特許取得済みの仮想 Bluetooth LE 技術により、マウスをクリックするだけで（または API 経由で）、仮想ビーコンを導入/移動でき、物理的なビーコンは不要です。



訪問者や滞在時間を監視し、ゾーンに対する人の出入りのパターンや、混雑するポイントを詳細に掘り下げます。



企業全体のアクセス ポイントに統合された Bluetooth LE を使用した、100% 標準ベースのアプローチ。

お客様



Wake Forest®
School of Medicine

NYU Langone
MEDICAL CENTER

MISSION
HEALTH