

実装のロードマップ

Wi-Fi 7:最適化と進化でWi-Fiの最高のパフォーマンスを継続

↓ ベースキャンプからスタート

ステップ

05 最高を維持：最適化 + 進化

アップデートとメンテナンスを定期的の実施する：

- ・ ファームウェアとセキュリティパッチを最新に維持
- ・ ネットワークのヘルスチェックを定期的の実施
- ・ 日常的な予防メンテナンススケジュールを設定

見て、聞いて、計測する：

- ・ ネットワークの拡張を計画し、デバイスとアプリケーションの増加に対応
- ・ ユーザーのフィードバックに基づき、ネットワークエクスペリエンスを向上
- ・ インサイトを活用し、テクノロジーに対して戦略的に投資

最新のイノベーションに対応する：

- ・ 新たなテクノロジーとトレンドに関する情報を絶えず入手
- ・ 新しいWi-Fi 7の機能をテスト (利用可能になった時点で)
- ・ 継続的に改善を進める文化をIT運用チーム内に醸成



AIOpsは実際にはどこで役立つのか？

AIネイティブネットワークの無線デモ

今すぐ観る

ステップ

04 注意を怠らない：継続的な監視 + ダイナミックなトラブルシューティング

高度な監視ツールを実装する：

- ・ パフォーマンスとユーザーエクスペリエンスを継続的に監視できるツールを導入
- ・ リアルタイムでの分析を活用して異常やパフォーマンスの問題を検出
- ・ アラートを設定して重要なしきい値に対する違反を確認

事前に調整を行う：

- ・ AIドリブninサイトを活用して設定の最適化と問題解決に役立てる
- ・ プロトコルの自動トラブルシューティングを実装して問題を迅速に解決

ユーザー分析を導入する：

- ・ ユーザーの行動とフィードバックを体系的に収集および分析
- ・ ユーザーのパターンに基づきネットワークの設定を調整
- ・ サービス品質の一貫性を確保

ステップ

03 スムーズに拡張：導入と設定の効率を大幅に向上

管理を一元化する：

- ・ クラウドベースのプラットフォームを利用して導入を効率化
- ・ 自動設定プロセスを実装
- ・ クラウドの採用により将来のネットワークの成長を目指した容易な拡張を可能に

継続的にテストと最適化を行う：

- ・ Wi-Fi 7の機能を利用してAPを設定しピークパフォーマンスを実現
- ・ 詳細なテストを実施してベンチマークに適合
- ・ 実環境の使用シナリオを用いて検証

セキュリティプロトコルを強化する：

- ・ WPA3を利用して暗号化と認証を強化
- ・ セキュリティポリシーを定期的にアップグレードして脅威を緩和
- ・ 脆弱性の有無を監視してパッチを即座に適用



Wi-Fi 7の設計に関するサポート

ジュニパーとHaminaのサポートでWi-Fiを設計

今すぐ観る (英語)

ステップ

02 準備：インフラストラクチャをアップグレード

ネットワークを設計する：

- ・ Wi-Fi 7対応のAP (アクセスポイント) にアップグレード
- ・ ネットワークのレイアウトを再設計してRFの範囲を最適化
- ・ PoE++とMGigに対応したスイッチを調達

容量計画を実施する：

- ・ デバイスの台数が多い高密度環境に合わせて計画
- ・ 遅延の影響を受けやすいアプリケーション (HD会議など) 向けに最適化
- ・ 重要なネットワークセグメント向けに冗長性を確保

バックホールの機能を向上させる：

- ・ 有線ネットワークがWi-Fi 7の帯域幅向上に対応していることを確認
- ・ 必要に応じ、スイッチのデータレートに合わせてルーターと配線をアップグレード

ステップ

01 ベースキャンプ：評価と計画

既存のインフラストラクチャを評価する：

- ・ 現在のネットワークの設定、パフォーマンス、ボトルネックを評価
- ・ ハードウェアとソフトウェアがWi-Fi 7に対応しているか確認

要件と目標を定義する：

- ・ 利用パターンを特定して将来の成長を予測
- ・ パフォーマンス、容量、ユーザーエクスペリエンスの各目標を設定
- ・ 6 GHzの機能を必要とするアプリとデバイスの優先度を設定

リスク管理を実装する：

- ・ 潜在的なリスクと緩和戦略を特定
- ・ 導入のタイムライン、ロードマップ、予算を策定



Wi-Fi 7の重要な考慮事項を再確認する

Wi-Fi 7のパワーとスケールを確認

今すぐ観る (英語)

ようこそ

6 GHzバンドにより、利用可能なスペクトル容量が2.4 GHzバンドと5 GHzバンドを組み合わせた容量の3倍になりました。現在、Wi-Fi 7によって、次世代の効率性、パフォーマンス、セキュリティを備えたエンタープライズレベルでの接続の変革が進んでおり、これによってデジタル変革が実現します。Wi-Fi 7にシームレスに移行し、最高の無線パフォーマンスを達成するための段階的なロードマップをまとめました。ぜひお役立てください。



オンデマンドのオンラインセミナーを観る

Wi-Fi 7:最高のWi-Fiパフォーマンス達成に向けての道のり

今すぐ観る (英語)