



# AIネイティブWi-Fiへのロードマップ

準備は万全ですか。AIネイティブWi-Fiへの取り組みが、今始まります。



AIネイティブWi-Fiとは、単なる機能のアップグレードではなく、ネットワークの設計、運用、拡張方法における構造的な転換です。

このロードマップを、従来型の無線インフラストラクチャから自律型インフラストラクチャへの移行をナビゲートするためのガイドとしてご利用ください。

## Wi-Fiに問題が生じるとき

### 問題の原因

- Wi-Fi需要が、従来型ネットワークの拡張能力を上回るペースで増加している
- 手動操作とサイロ化されたツールにより、24時間365日の可視性と自動解決が制限されている
- 老朽化したスイッチングインフラストラクチャでは、最新のAI主導パフォーマンスに対応できない

### 結果

- 一貫性のないユーザーエクスペリエンス
- AI主導のワークロードに対応できないネットワーク
- 運用費用とトラフィックの増加

### AI Opsが真価を発揮する領域

- エラーを抑えた、より迅速な展開
- 継続的かつ事前対応型のパフォーマンス最適化
- 事後対応型から予測型へと移行するトラブルシューティング

### レガシーからAIネイティブへ

- 分散環境全体にわたる一元型のクラウドネイティブ管理
- 継続的に学習、予測、最適化を行う内蔵型インテリジェンス
- 手作業を削減し、ネットワークをリアルタイムで最適化する、自律型オートメーション

## ネットワーク運用の新たな方向性

### よりスマートなWi-Fiへの取り組みを開始

#### 停車地点1

適切な基盤を構築:

ネットワークを初日からAI対応に設定

- さらなる容量とパフォーマンス向上のために、Wi-Fi 7および6GHz帯にアップグレード
- スwitchingの最新化により、マルチギガビットの速度と高密度環境をサポート
- 拡張性、低レイテンシ、内蔵型セキュリティを考慮した設計

#### 停車地点3

負荷の大きい作業はAIで実行:

- データを自動的に最適化
- 常時稼働のエージェント型AIを有効化して、ネットワークテレメトリをリアルタイムで分析
- 一般的な問題の自動修正を有効にする
- リアルタイムインサイトを活用し、ネットワークが継続的にパフォーマンスを調整できるようにする
- 定型業務をオフロードし、IT部門がより価値の高い業務に集中できるようにする

#### 停車地点5

作業負荷を増やすことなく成長:

負荷の少ない、スマートな拡張を実現

- AIネイティブアーキテクチャーをキャンパス、支社、リモートサイト全体に拡張
- ポリシー、セキュリティ、パフォーマンス基準を、あらゆる場所で自動的に複製
- 拡張に伴い、自動化を通じて運用を標準化

#### 停車地点2

クラウド並みのスピードで展開:

- 一元管理により、拠点立ち上げを迅速化
- ゼロタッチプロビジョニングを有効化し、新規拠点を自動的にオンボード
- 有線、無線、エッジインフラストラクチャを単一のクラウドプラットフォームから管理
- ポリシーを一度設定するだけで、全拠点へ適用可能

#### 停車地点4

ユーザーが感知する前に問題を解決:

- 事後対応型から事前対応型へ
- AIがネットワークの健全性とユーザーエクスペリエンスを継続的に監視できるようにする
- インテリジェントな分析により、自動的に異常を検出して根本原因を特定する
- 自動修復をトリガーし、チケットやエスカレーションの発生を防ぐ

## 迅速な導入による実際の成果

お客様はAIネイティブWi-Fiにより、以下を達成しています。

90%

ネットワークトラブルチケットを削減

ServiceNow

85%

トラフィックを削減

Gap Inc.

9倍

展開を高速化

ダートマス大学

80%

ネットワーク管理に要する時間を削減

大手農業協同組合

## よりスマートなルート選択による効果の測定結果

AIネイティブネットワークの経済的効果\*

110%

投資収益率 (3年間)

13か月

投資回収期間

978,000ドル

ダウンタイムの短縮によって得られた収益

\* Forrester ConsultingによるTEI調査、『The Total Economic Impact™ of Juniper Mist Wired And Wireless Access』、Hewlett Packard Enterpriseによる委託 (3年間の複合組織)、2025年1月。



### 自律型Wi-Fiへの旅は、ここから始まります。

AIネイティブWi-Fiは、単に通信速度が速いというだけではなく、それは、インテリジェンス、自動化、運用のシンプル化によって、ITチームが優れた無線エクスペリエンスを大規模に提供できるようにするものです。

Day 0からDay 2までのネットワーク運用を、AIネイティブWi-Fiがどのように変革するかをご確認ください。

詳細はこちら

[HPE.com/jp/ja/networking](https://hpe.com/jp/ja/networking)

HPE.comにアクセス

今すぐチャット

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。Hewlett-Packard Enterprise製品およびサービスに対する保証については、すべて当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。