

HPE Juniper Networking 無線LAN アクセスポイントラインナップ(抜粋)

AIドリブンのネットワークソリューション										
HPE Juniper Networking										
最新のAIクラウド型無線LANで人に依存した運用スタイルから脱却										
複合障害										
複数の管理コンソール										
ネットワーク運用管理の課題を解決!										
マルチクラウド										
アラート疲れ										
求められる「攻めのIT」企画										
求められる障害報告										
見えない電波状況										
回答の無いベンダーチケット										
ユーザーサポート										

※25年11月時点 ※標準取扱金具同梱 ※別途クラウドライセンスが必要です ※LLTワランティ…Limited Lifetime Warranty

ネットワンパートナーズが提供する支援サービス

豊富なネットワーク経験を基に、フェーズごとに最適な価値をご提供することで、お客様のクラウドシフトを支援させていただきます。

豊富な経験と実績
(2017年より取扱、数百のプロジェクト、最大4000AP規模)

パートナー様向けサイトへの情報掲載・提供
(500件を超えるFAQ、ご提案資料素材、デモ動画など)

他社製品との性能比較などメーカー以上の機能・性能検証
(高密度検証、Mesh機能検証…)

新機能を安心してご提案・ご導入可能!

検証・検討

- ご提案支援(含むGUI運用トレーニング)
- 価値体感が可能なデモルーム(東京)
- 無償貸出機・PoC実施支援
- 無償ハンズオン&トレーニング(セルフスタディ型動画がおススメ)
- 設計・構築サービス(エコシステムパートナーによる提供)
- 保守・運用サービス(全国対応、24-365自社部材による駆け付け)

セルフスタディ型の動画はこちら



公式YouTube動画はこちらから



Mist AIによるトラブルシュート



Mist AIによるサービスレベル管理と原因分析



そもそもHPE Mist AIって?



ネットワンパートナーズが Mist AI を活用したネットワーク運用の高度化を支援

運用業務改革における 2つのポイント

「Mist AI」で実現

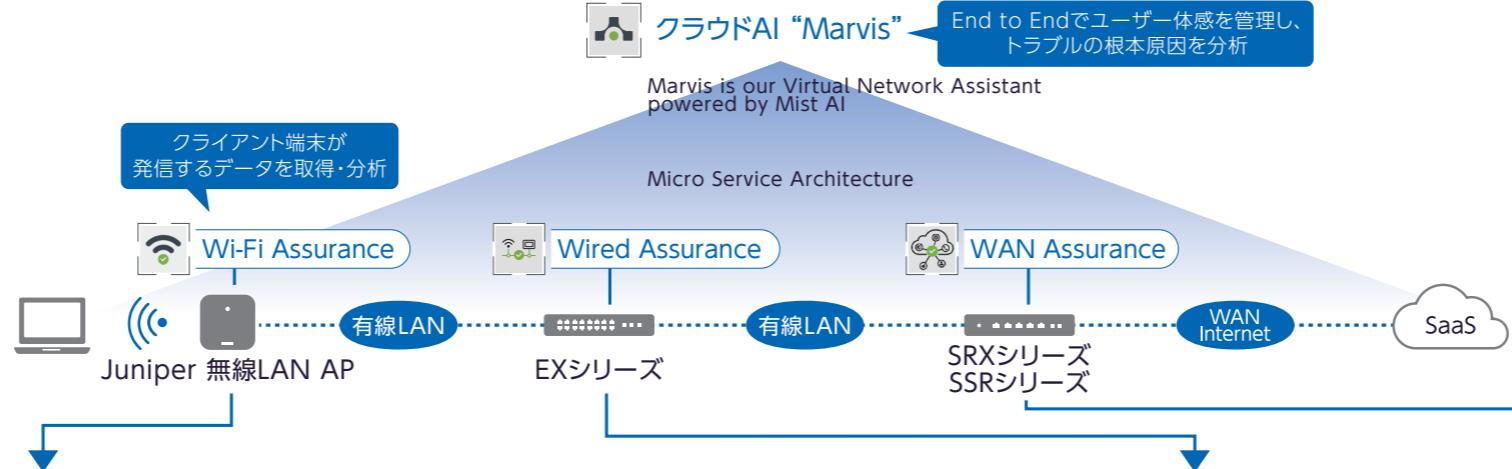
クラウド対応とAI活用の2つの側面から優れたネットワーク運用体験を提供するのが、HPE Juniper Networkingの「Mist AI」です。企業の拠点LANからWANにわたって直感的なクラウド管理を実現。クライアントからSaaSまで、クライアントが発するデータを基に可視化し、ユーザーの体感にもとづいたネットワーク運用管理が可能です。

POINT 1 無線管理のクラウドシフト

オンプレミス型の無線LAN管理では各拠点の無線アクセスポイントの設定や状況確認、障害対応について現場で対応しなければなりませんが、クラウド型であれば拠点の場所を問わず一元管理が可能です。

POINT 2 AIなど最新技術の活用

無線LANの障害対応にはトラブルの根本原因の分析や切り分けなど、知識や手間を要する作業が発生します。こうした分析作業をAIが担うことで、障害対応の迅速化や人的リソースの効率化が可能になります。

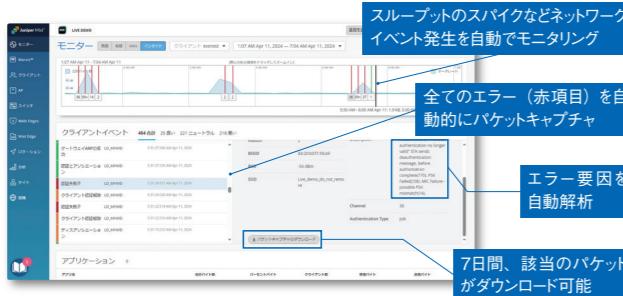


1 AIクラウドコントローラで高品質なWi-Fiを提供

[Wi-Fi Assurance] … HPE Juniper Networking's Mist platform 無線LANアクセスポイント

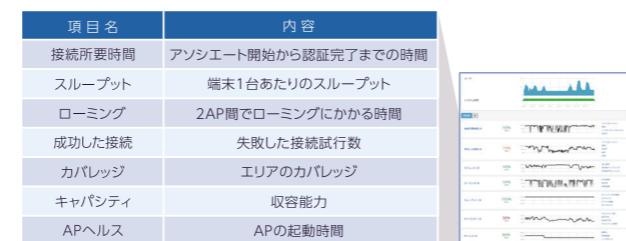
自動パケット保存

管理パケットをクラウドで7日間自動保存し、**端末の接続ログを過去にさかのぼることが可能**です。従来では接続性確保のためリセットされることが一般的で、その場合にはログが残りませんでした。



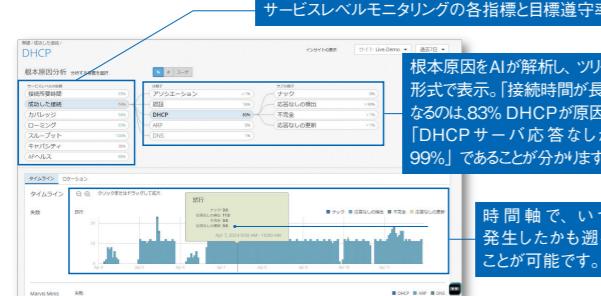
サービスレベルの可視化

端末や拠点のWi-Fiの**サービスレベル（使い心地）**を複数の項目から可視化することができます。問題があるかどうか、クレームをもらう前に一目で把握できます。



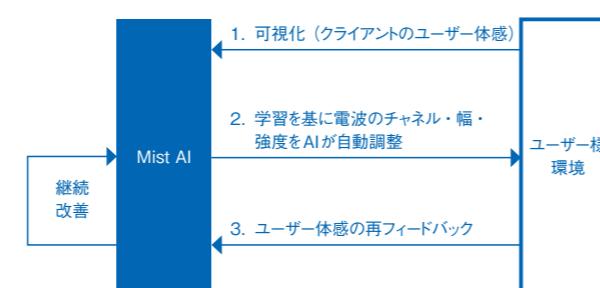
根本原因分析

端末/アクセスポイント/拠点/会社全体で、**Wi-Fi不具合の原因をAIが分析します**。従来はベンダーに調査を依頼して1週間～数ヶ月かかっていた内容です。



無線電波のAIによる自動最適化

端末（クライアント）目線で、**AIが電波状況を自動で最適化し続けます**。無線の電波における課題が随時チェックされ、毎晩、電波環境が改善されます。他社の最適化機能は、APからの一方向のみです。



影響を与えた対象を、クライアントやサイト単位でチェックしたり、どの時間に影響したかも表示可能です

クラウドAI "Marvis"

Marvis is our Virtual Network Assistant powered by Mist AI

End to Endでユーザー体感を管理し、トラブルの根本原因を分析

2 GUIベースのシンプルな有線管理

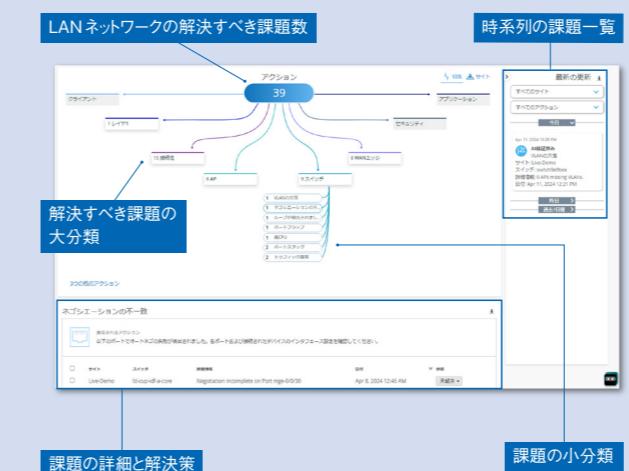
[Wired Assurance] … EX 有線LANスイッチ

無線LAN APに加えてHPE製スイッチもMist AIで管理することにより、アクセスポイント同様のAIによるトラブルシュート、分析のほか、構成管理が可能です。構成管理は他社製のスイッチにも対応しています（LLDPを有効化した場合）。



Marvis : Actions

クラウドAIがNW全体の課題を抽出し、**対応するべき問題と解決策を提示します**。



AIアシスタント機能を提供する「Marvis」

Mist AIのインテリジェントな運用支援機能を実現するのが、クラウド上に構築されたネットワーク運用AIである「Marvis」です。APから取得した情報やスイッチ、ルーターの情報、更にはSaaSの状況を動的に収集し、直感的で深いトラブルシュートが可能となります。更にはLLMを採用した「チャットボット」や、仮想クライアントを利用してユーザー不在時にもトラブルを洗い出す「デジタルツイン」、更にはLAN全体の「ToDoリスト作成・管理機能」も備えています。

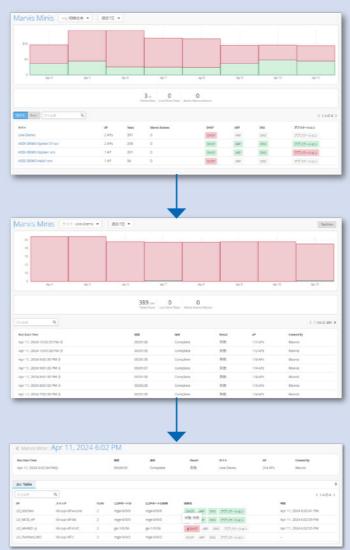
3 迅速なSaaSのトラブル対応

[WAN Assurance] … SRX/SSR ルーター

無線LAN APに加えてHPE製ルーターもMist AIで管理することにより、WANやSaaSを含めた経路上の問題を可視化できるようになります。例えば「Web会議の音声が途切れやすい」といったトラブルの対処が迅速に行えるようになります。

Marvis : Minis

仮想クライアントがユーザー通信をシミュレートすることにより、常時リアルタイムで問題を検出、**トラブルの事前対応が可能**になります。



① Marvis Minis を表示させ、問題の起こっているサイトを選択

② 問題の起こっている時間スロットを選択

③ 赤く表示された問題を選択し、該当のpcapファイルをDL