

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

	アウトドア	ハイエンド	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	ローエンド
	AP64	AP47	AP45	AP43	AP37	AP36	AP34	AP33	AP24	AP12
概要	Wi-Fi 位置情報 ※ Wi-Fi 6Eモデル AP63もあり	Wi-Fi 位置情報	Wi-Fi 位置情報	Wi-Fi 位置情報	Wi-Fi 位置情報	Wi-Fi Only	Wi-Fi Only	Wi-Fi 位置情報	Wi-Fi Only	Wi-Fi Only 壁掛けモデル
Wi-Fi	802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2	802.11be (Wi-Fi 7) 4x4:4SS (Dual 5+6GHz)	802.11ax (Wi-Fi 6E) 4x4:4SS (Dual 5+6GHz)	802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4 (Dual 5GHz)	802.11be (Wi-Fi 7) 5/6GHz: (4x4:4) 2.4 GHz: (2x2:2) 内蔵	802.11be (Wi-Fi 7) 5/6GHz: (4x4:4) 2.4 GHz: (2x2:2) 内蔵	802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2SS	802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4 (2.4GHzは 2x2)	802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2SS	802.11ax (Wi-Fi 6) 2x2
	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rdRadio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4thRadio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rdRadio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rdRadio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rdRadio搭載)
位置情報	仮想BLE	仮想BLE UWB	仮想BLE	仮想BLE	仮想BLE	-	-	仮想BLE 搭載	-	-
外部 ポート	PoEポート	IoT/PoE/ USBポート	PoEポート	IoT/PoEポート	PoE/USBポート	PoE/USBポート	-	-	-	PoEポート
センサー	-	圧力/温度/ 加速度センサー	内蔵温度センサー	内蔵温度センサー	圧力/温度/ 加速度センサー	圧力/温度/ 加速度センサー	内蔵温度センサー	-	内蔵温度センサー	-
電源	802.3at PoE	802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード ※デュアルPoE	802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE 12 V/3 A DC 電源	802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード	802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE ※ at/afでは制限モード	802.3af PoE 802.3at PoE	802.3af PoE 802.3at PoE
備考	外部アンテナ端子 付きモデル有 1年ワランティ	外部アンテナ端子 付/指向性アンテナ モデル有 LLTワランティ	外部アンテナ端子 付モデル有 LLTワランティ	外部アンテナ端子 付モデル有 LLTワランティ	LLTワランティ	外部アンテナ端子 付/指向性アンテナ モデル有 LLTワランティ	LLTワランティ	LLTワランティ	LLTワランティ	壁掛けモデル LLTワランティ

※25年11月時点 ※標準取付金具同梱 ※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

設計

構築

保守運用

- 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?



nop
net one
Partners

HPE

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

ネットワーク
運用管理の
課題を解決!

多数の
管理
コンソール

複合障害

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

ユーザー
サポート

回答の無い
ベンダー
チケット

nop
net one
Partners

問合わせ先

ネットワンパートナーズ株式会社

<https://www.netone-pa.co.jp/>

本 社

〒100-7025 東京都千代田区丸の内 2-7-2 JPタワー

西日本オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36 新大阪トラストタワー

ネットワンプートナースが 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

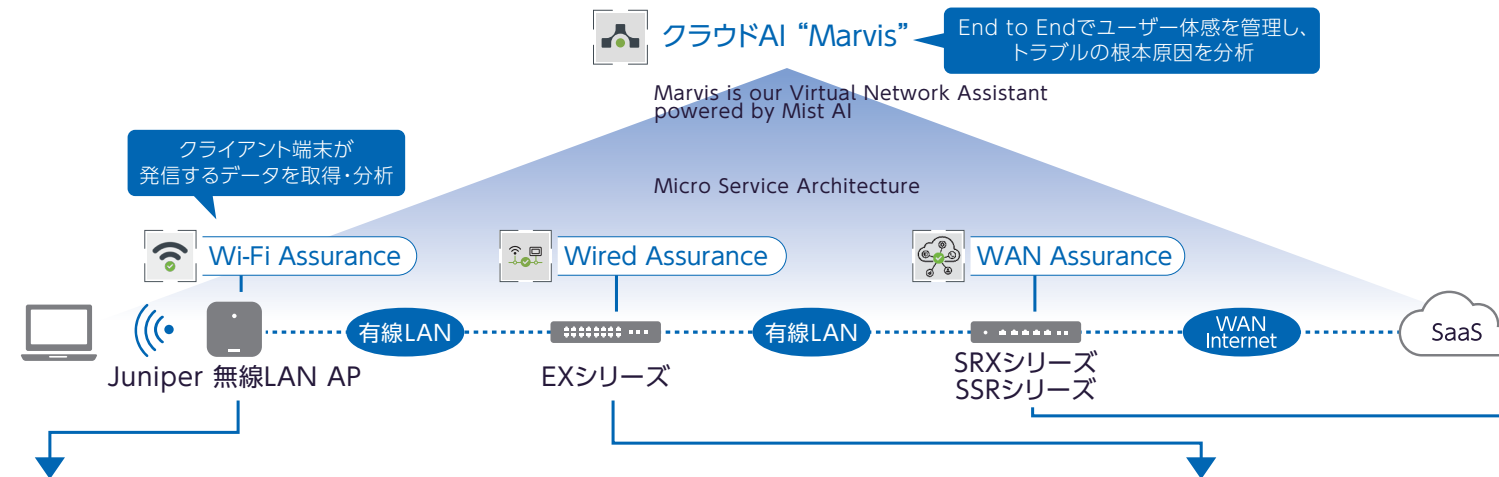
クラウド対応とAI活用の2つの側面から優れたネットワーク運用体験を提供するのが、HPE Juniper Networkingの「Mist AI」です。企業の拠点LANからWANにわたって直感的なクラウド管理を実現。クライアントからSaaSまで、クライアントが発するデータを基に可視化し、ユーザーの体感にもとづいたネットワーク運用管理が可能です。

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。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。



AIアシスタント機能を提供する「Marvis」

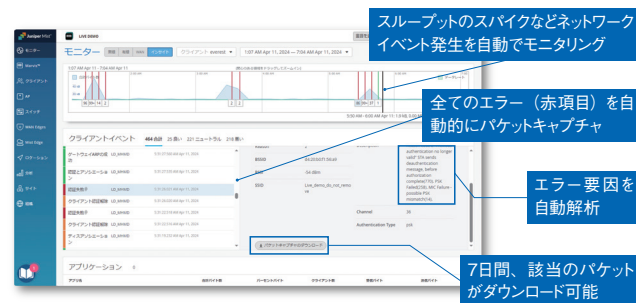
Mist AIのインテリジェントな運用支援機能を実現するのが、クラウド上に構築されたネットワーク運用AIである「Marvis」です。APから取得した情報やスイッチ、ルーターの情報、更にはSaaSの状況を動的に収集し、直感的で深いトラブルシュートが可能となります。更にはLLMを採用した「チャットボット」や、仮想クライアントを利用してユーザー不在時にもトラブルを洗い出す「デジタルツイン」、更にはLAN全体の「ToDoリスト作成・管理機能」も備えています。

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

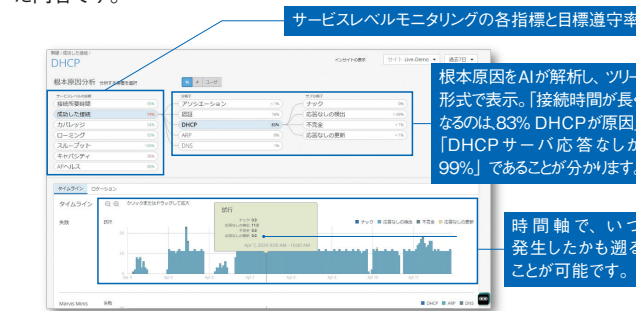
自動パケット保存

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らなかった。



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。



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

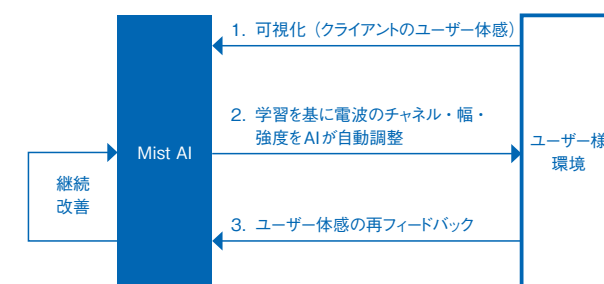
サービスレベルの可視化

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。

項目名	内容
接続所要時間	アソシエート開始から認証完了までの時間
スループット	端末1台あたりのスループット
ローミング	2AP間でローミングにかかる時間
成功した接続	失敗した接続試行数
カバレッジ	エリアのカバレッジ
キャパシティ	収容能力
APヘルス	APの起動時間

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。



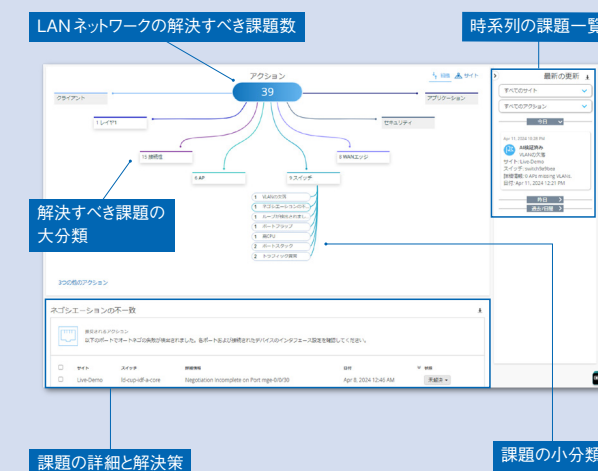
2 GUIベースのシンプル有線管理

[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**。



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**。

