

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		ローエンド→
	AP64	AP47	AP45	AP43	AP37	AP36	AP34	AP33	AP24	AP12
概要	Wi-Fi 位置情報 ※Wi-Fi6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)	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 ※af/afでは制限モード ※デュアルPoE	802.3bt PoE ※af/afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE 12 V/3 A DC 電源	802.3bt PoE ※af/afでは制限モード	802.3bt PoE ※af/afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE ※afでは制限モード	802.3at PoE 802.3bt PoE ※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すすめ)
- 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?



net one
nop
Partners

HPE

AIドリブンのネットワークソリューション

HPE Juniper Networking

OT環境における「現場DX」を支える
利便性の高い無線LAN管理

工場のスマート化
とセキュリティ
強化を両立

現場 DX に向け、重要性が高まる 無線 LAN 運用管理

DX への取り組みが加速する中で、製造業やインフラ業界の現場においても IoT や AI などをはじめとする最新技術をフル活用したスマート化の取り組みが進んでいます。ネットワークをはじめとする**各種 IT インフラの運用管理やセキュリティ**についても、より対策を強化する必要があります。

製造現場が直面する ネットワーク運用管理の 課題

IoT デバイスの セキュリティ確保

- IoT デバイス経由による向上でのセキュリティ事故が多発しておりセキュリティやガバナンス確保の仕組み構築が不可欠
- 複数拠点の工場に散在するデバイスの効率的な管理が困難

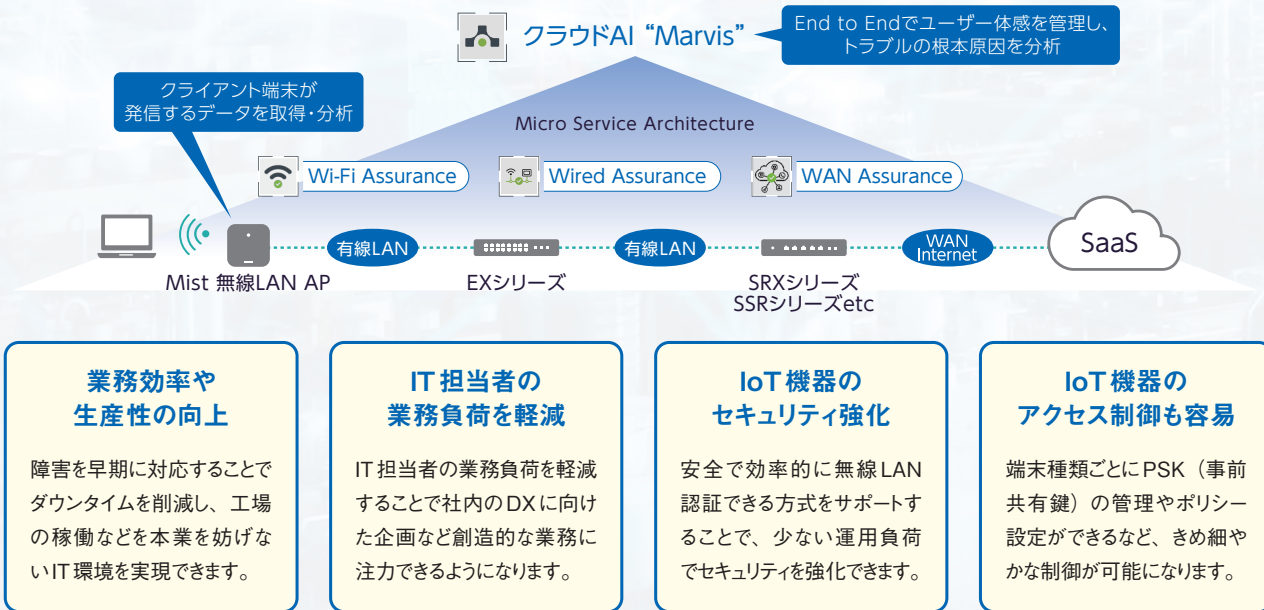
高品質な 無線 LAN 運用が困難

- 敷地が広く多彩な設備を有する特有の環境で無線のトラブル対処が難しい
- トラブル対処では現地に赴かなければならず煩雑で時間を取られがち

解決

ネットワンプートナースが Mist AI を活用した現場 DX のネットワーク改革を支援します

現場 DX におけるネットワーク運用の効率化に貢献するのが、HPE Juniper Networking が提供する「**Mist AI**」です。
無線 LAN の状態をクラウドから遠隔で一元管理・可視化できる機能に加えて、
AI 技術を利用した運用の自動化・障害対応の効率化を実現します。
さらに、**安全な現場 DX の運用とセキュリティに役立つ機能**を備えています。



現場 DX に役立つ Mist AI 無線 LAN の主要機能



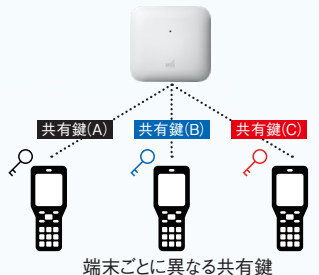
OT 向け端末・セキュリティ管理

Access Assurance

マルチ PSK 方式による無線 LAN 認証に対応 ※クライアント数制限なし

工場などで使用される多数の IoT 機器に対する不正アクセスを防ぐには、確実な認証の仕組みが不可欠です。しかし、これらの機器は PC やスマートデバイスのように、端末にインストールを行う証明書ベースの「802.1X 認証」に対応していないことがほとんどで、仮に対応していたとしても、大量の端末1つひとつに証明書を配布することは現実的に困難です。

それに対して Mist では、1つの SSID に複数の PSK（事前共有鍵）を生成して端末に紐づける「マルチ PSK 方式」に対応しており、多数のデバイスの管理を効率的に行うことができます。

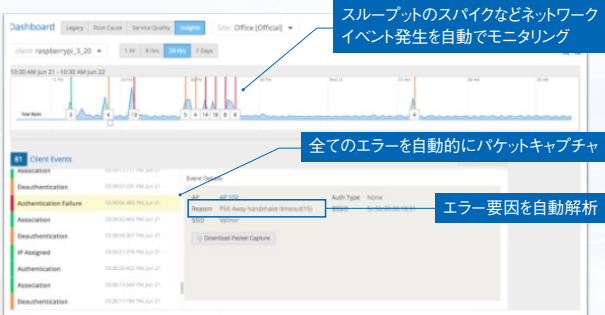


1. 高度な無線 LAN 管理

Wi-Fi Assurance

自動バケット保存

管理バ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。



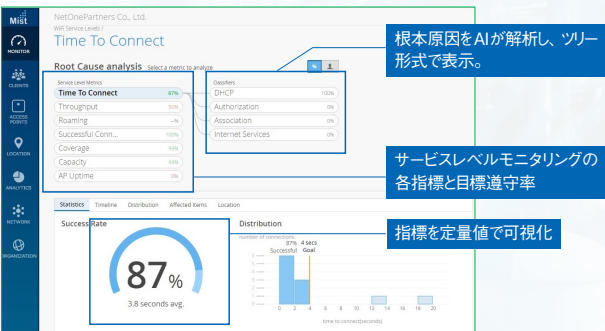
サービスレベルの可視化

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。

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

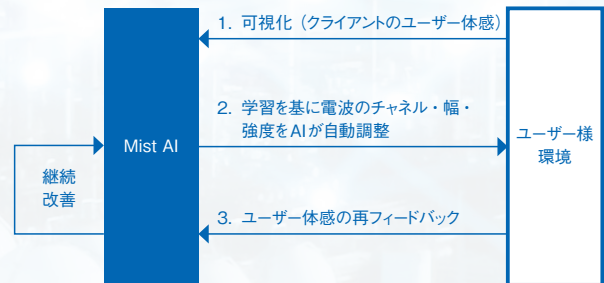
根本原因分析

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。



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。



2. GUI ベースのシンプルな有線管理

Wired Assurance

HPE Juniper Networking の L2/L3 イーサネットスイッチの「EX シリーズ」も Mist AI で管理し、**可視化・構成管理・AI による分析が可能**です。構成管理は他社のスイッチにも対応。



3. 迅速な SaaS のトラブル対応

WAN Assurance

例えば「Web 会議の通話が途切れやすい」など WAN 通信の経路上の問題を可視化することで **SaaS のネットワークトラブルの対処も容易**に。

クラウド型なのに、AP のファームウェアが固定できる! (検証コスト削減 & 安定性 UP)