

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

Wi-Fi									
概要	Wi-Fi 位置情報 ※ Wi-Fi 6 モデル AP63 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 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 5GHz)	802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4:4SS (Dual 5+6GHz)	802.11be (Wi-Fi 7) 5/6GHz: (4x4:4) 2.4GHz: (2x2:2)	802.11ax (4x4:4) 2.4GHz: (2x2:2) 内蔵	802.11ax (Wi-Fi 6E) 4x4 (2.4GHz は 2x2) 2x2:2SS	802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2SS	802.11ax (Wi-Fi 6) 2x2
位置情報	Wi-Fi 4-radio (専用4th Radio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4th Radio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用3rd Radio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rd Radio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4th Radio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用4th Radio搭載)	Wi-Fi 4-radio (専用3rd Radio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rd Radio搭載)	Wi-Fi Tri-radio (専用3rd Radio搭載)
外部ポート	仮想 BLE	仮想 BLE UWB	仮想 BLE	仮想 BLE	仮想 BLE	-	-	仮想 BLE 搭載	-
センサー	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
電源	-	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
備考	外部アンテナ端子付きモデル有 1年LLT保証	外部アンテナ端子付き/指向性アンテナ モデル有 LLT保証	外部アンテナ端子付きモデル有 LLT保証	外部アンテナ端子付 モデル有 LLT保証	LLT ワンティ	LLT ワンティ	LLT ワンティ	LLT ワンティ	壁掛けモデル LLT 保証

※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保証…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…)

**検証・検討**

**設計**

**構築**

**保守運用**

新機能を安心して  
ご提案・ご導入可能!

公式 YouTube  
動画はこれらから

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?



問合せ先  
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



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

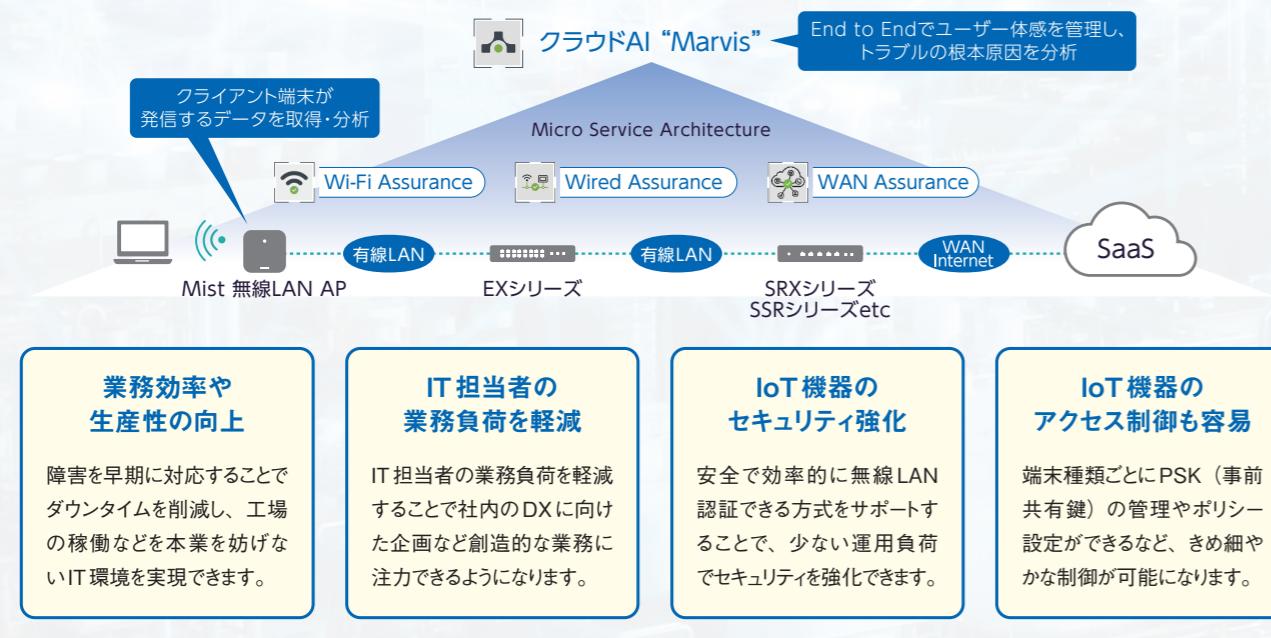
DXへの取り組みが加速する中で、製造業やインフラ業界の現場においても  
IoTやAIなどをはじめとする最新技術をフル活用したスマート化の取り組みが進んでいます。  
ネットワークをはじめとする各種ITインフラの運用管理やセキュリティについても、より対策を強化する必要があります。



### ネットワンパートナーズが 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

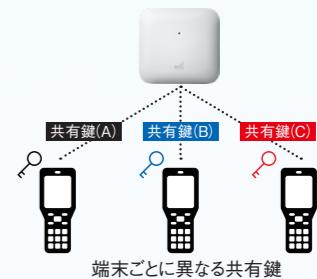
### OT向け端末・セキュリティ管理

#### 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。

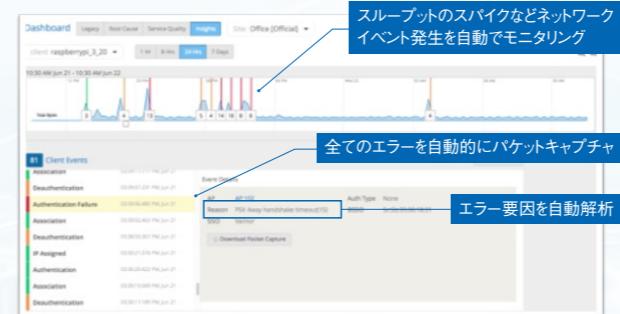
### Access Assurance



### 1. 高度な無線LAN管理

#### 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。



#### 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



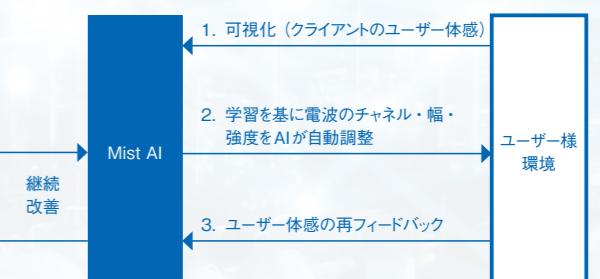
#### 根本原因分析

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）目標で、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。

加えて 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）

### 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。