



HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight

フルスペクトルの可視性と識別ネットワークに接続されたデバイス

主な特長

- ネットワーク接続されたデバイスのフルスペクトラム可視性を提供し、死角を排除
- 行動分析は、従来のハードウェアベースのプロファイリングにとどまらず、正確な識別を実現
- 高度な機械学習を活用して未知のデバイスを特定し、特定までの時間を短縮
- とシームレスに統合 HPE Aruba Networking ClearPass Policy Managerによるリアルタイムの適用と迅速な対応
- クラウドベースのソリューションにより、導入と管理が簡素化され、価値実現までの時間を短縮し、コストを削減

検出と管理が困難になることが多いモノのインターネット (IoT) デバイスの急速な導入もあって、今日のネットワークはますます複雑になっています。多くの組織では、モバイルとIoTによる運用効率の向上を目指し、セキュリティやコンプライアンスについて十分に理解しないまま広範なデバイスを展開しています。

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、接続されているすべてのデバイスをインテリジェントに検出してプロファイリングすることで、ネットワーク全体の可視性をフルスペクトラムで提供します。これには、デバイスタイプ、ベンダー、ハードウェアのバージョン、動作 (アクセスしたアプリケーションやリソースなど) といった詳細なデバイス属性などが含まれます。これらの情報を活用して、よりきめ細かいアクセスポリシーを作成することで、セキュリティリスクを軽減し、主要なコンプライアンス要件を満たすことができます。

業界をリードするHPE Aruba Networking ClearPassのアクセス制御ソリューションファミリーの一部として、HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、より適切な情報に基づいたネットワークアクセス制御の決定に必要な可視性を提供します。HPE Aruba Networking ClearPass Policy Managerとの統合により、包括的なポリシー制御とリアルタイムの適用が実現します。これにより、HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightが提供する可視性が実現し、ネットワークに接続されたすべてのデバイスのセキュリティとコンプライアンスの全体的なレベルが向上します。

全面的な可視化

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、最も多様なネットワーク環境で求められる最も厳格な可視化にも対応できます。これには、従来のIT管理デバイスから、カメラ、医療機器、その他の検出しにくいエンドポイントなどの検出されていないIoTデバイスまで、ネットワークに接続されたすべての無線および有線デバイスを広範かつ正確に識別する能力が含まれます。

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、アクティブ (ネットワークマッパー [NMAP]、Windows Management Instrumentation [WMI]、Simple Network Management Protocol [SNMP]、Secure Shell [SSH]) とパッシブ検出方法 (スイッチドポートアナライザー [SPAN]、ダイナミックホスト構成プロトコル [DHCP]、NetFlow / sFlow® / IP Flow Information Export [IPFIX]) の独自のセットを使用して、幅広いデバイスタイプを検出および分類します。

これらの機能は、ディープパケットインスペクションを使用することでさらに強化され、ネットワークに接続されている検出が難しいデバイスをさらに特定できるコンテキストと動作に関する追加情報を提供します。

豊富なコンテキストと行動インテリジェンス

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、データ収集とディープパケットインスペクションの手法を活用して、あらゆるデバイスの特性と挙動パターンを分析し、それぞれに固有の属性を抽出できます。属性には、ドメイン名の検索、宛先IPアドレス、アクセスされたアプリケーション、通信の頻度などが含まれます。これらの属性は、一連の既知のフィンガープリントを使用してデバイス特定のために使用できます。一致しない場合、機械学習モデルを使用して、同様の特性を示す未知のデバイスをグループ化します。

先進的な機械学習

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、通信や動作パターンなどのデバイス属性を分析し、類似デバイスのクラスターを動的に構築します。機械学習モデルは、これらの属性を継続的に学習および更新し、フィンガープリントを動的に更新して分類を提案するために使用されます。HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、クラウドソーシングテクノロジーを使用して、複数の顧客サイトで指紋を検証してから、HPE Aruba Networking分類データベースに追加します。これにより、分類エンジンの精度と包括性が向上します。

HPE Aruba Networking ClearPass Policy Managerとのシームレスな統合

適切に制御せずに可視性を確保すると、組織はセキュリティとコンプライアンス上のリスクにさらされる可能性があります。HPE Aruba Networking ClearPass Policy ManagerとHPE Aruba Networking ClearPass Device Insightを統合することで、可視性から自動化された適用まで、クローズドループのエンドツーエンドのアクセス制御が実現します。HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightで検出されたデバイスは、特定のポリシーに基づいて自動的にセグメント化したり、悪意のある、または安全でない方法で動作した場合に隔離したりすることもできます。HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、可視性と実用的なインサイトを強化することで、ネットワークです。

図1は、キャンパス、データセンター、ブランチオフィスから収集され、HPE Aruba Networking Device Insightアナライザーに送信されて識別されるさまざまな属性を示しています。

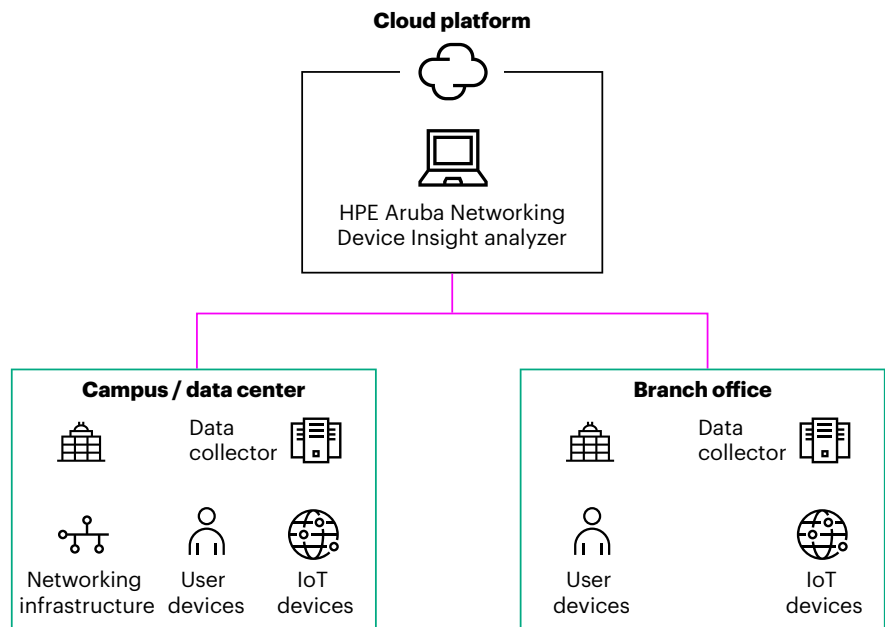


図1. ネットワークで収集された属性は、HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightアナライザーに送信され、接続されたデバイスを正確に識別します。

HPE Aruba Networking Centralクラウドと HPE Aruba Networking Client Insight

[HPE Aruba Networking Central](#)クラウドには、ネイティブサービスとしてAIを活用したクライアント可視性が含まれるようになりました。Client Insightsは、業界で最も詳細なプロファイリング機能と可視性を提供し、アクセスポイント、スイッチ、ゲートウェイ、クライアントからのネイティブなインフラストラクチャテレメトリを活用します。Client Insightsでは、物理コレクターや物理エージェントのインストールが不要なため、大規模かつ分散された展開におけるクライアント監視の複雑さとコストを軽減できます。

MLベースの分類モデルを活用して、有線および無線インフラストラクチャ全体の各種クライアントのフィンガープリントを確認して識別し、正確にプロファイリングします。

Client Insightsは、ディープパケットインスペクションを活用することで、通信や動作パターンを含む幅広いクライアント属性を活用して、より正確な識別とフィンガープリンティングを実現できます。さらに、制御されたクラウドソーシングテクノロジーを活用し、複数のお客様のサイトでフィンガープリントを検証してから、HPE Aruba Networkingの分類データベースに追加します。

HPE Aruba Networking Centralクラウド搭載のClient Insightsは、HPE Aruba Networking ClearPass Policy Managerともシームレスに統合でき、ポリシーの適用が自動化されます。[このソリューションの概要で詳細をご確認ください。](#)

迅速な価値実現

拡大するモバイル環境全体でビジネスクリティカルなアプリケーションを管理することで、可用性、パフォーマンス、セキュリティへの期待 HPE Aruba Networking ClearPass Device Insightは、多層型のクラウドアーキテクチャを活用して、導入時間を短縮し、価値実現時間を短縮します。オンサイトのデータ収集者は、デバイス属性を継続的に収集するために使用され、クラウドでホストされているHPE Aruba Networking ClearPass Device Insight Analyzerに送信されます。このアプローチにより、ネットワーク接続されたデバイス

仕様

データコレクター

データコレクターは、ターンキーハードウェアアプライアンスとして、または仮想アプライアンスです。仮想アプライアンスは、DC1000Vは最大2000台のデバイスをサポートし、DC2000Vは最大20,000台のデバイスに拡張できます。各仮想アプライアンスにはVMware ESXi™ 6.0が必要またはそれ以上。

表1. データコレクターハードウェアアプライアンスの仕様

ハードウェアモデル	HPE ProLiant DL360 Gen10サーバー
CPU	12コア2.4GHz XEON-G 5115
メモリ	64GB
HPE SmartDrive	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF x 2
シリアルポート	DB-9
対応デバイス	20,000
スループット	2Gbps
フォームファクター	
ラックマウント型	1U SFF簡単取り付けレール
寸法 (高さ×幅×奥行き)	4.29 x 43.46 x 70.7cm (1.69 x 17.1 x 27.8インチ)
重量	最大16.27kg (35.89ポンド)
ネットワーキング	1GbE組み込み+フレキシブルLOMスロット x 4 1GbE 366FLRアダプター x 4 10GbE 562SFP+アダプター x 2
VGA/シリアル/ USBポート	前面VGA、背面VGA、DB-9、USB x 3
microSDスロット	microSDスロット x 1
電力	
電源装置	HPE 500W FSプレートホットプラグLH電源キット
冗長電源	オプションの冗長電源
AC入力電圧	100/240VAC自動選択
AC入力周波数	50/60Hz自動選択
環境仕様	
動作温度	10°C~35°C (50°F~95°F)

注文情報

部品番号	説明
ハードウェアアプライアンス	
R1P62A	HPE Aruba Networking Centralデータコレクター—DC2000
HC8S2E	HPE Aruba Networking 1年間 Foundational Care 翌営業日交換 データコレクターサービス
HC8TOE	HPE Aruba Networking 3年間 Foundational Care 翌営業日交換 データコレクターサービス
HC8X6E	HPE Aruba Networking 5年間 Foundational Care 翌営業日交換 データコレクターサービス
サブスクリプションライセンス (1年間)	
ROZ66AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100デバイス用1年間E-STU
ROZ67AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス500デバイス用1年間E-STU
ROZ68AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス1,000デバイス用1年間E-STU
ROZ69AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス2,500デバイス用1年間E-STU
ROZ70AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス5,000デバイス用1年間E-STU
ROZ71AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス10,000デバイス用1年間E-STU
ROZ72AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス25,000デバイス用1年間E-STU
ROZ73AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス50,000デバイス用1年間E-STU
ROZ74AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100,000デバイス用1年間E-STU
サブスクリプションライセンス (3年間)	
ROZ75AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100デバイス用3年間E-STU
ROZ76AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス500デバイス用3年間E-STU
ROZ77AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス1,000デバイス用3年間E-STU
ROZ78AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス2,500デバイス用3年間E-STU
ROZ79AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス5,000デバイス用3年間E-STU
ROZ80AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス10,000デバイス用3年間E-STU
ROZ81AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス25,000デバイス用3年間E-STU
ROZ82AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス50,000デバイス用3年間E-STU
ROZ83AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100,000デバイス用3年間E-STU
サブスクリプションライセンス (5年間)	
ROZ84AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100デバイス用5年間E-STU
ROZ85AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス500デバイス用5年間E-STU

部品番号	説明
ROZ86AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス1,000デバイス用5年間E-STU
ROZ87AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス2,500デバイス用5年間E-STU
ROZ88AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス5,000デバイス用5年間E-STU
ROZ89AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス10,000デバイス用5年間E-STU
ROZ90AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス25,000デバイス用5年間E-STU
ROZ91AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス50,000デバイス用5年間E-STU
ROZ92AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight新規ライセンス100,000デバイス用5年間E-STU

詳細はこちら

[HPE.com/jp/ja/Aruba-ClearPass-Policy-Manager.html](https://hpe.com/jp/ja/Aruba-ClearPass-Policy-Manager.html)

免責事項: 本データシートは、機械翻訳を使用してご提供しております。人間翻訳者による確認もしくは検証が行われていないため、言語表現に誤表現、また不正確な内容が含まれている可能性があります。あらかじめご了承ください。正確な情報の確認につきましては、英語版のデータシートをご参照ください。

HPE.comにアクセス

今すぐチャット

© Copyright 2025 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。ヒューレット・パッカート エンタープライズ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。

Windowsは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。sFlowは、InMon Corp.の登録商標です。VMware ESXiは、米国およびその他の法域におけるVMware, Inc.およびその子会社の登録商標または商標です。すべてのサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。

a00060484JPN, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

