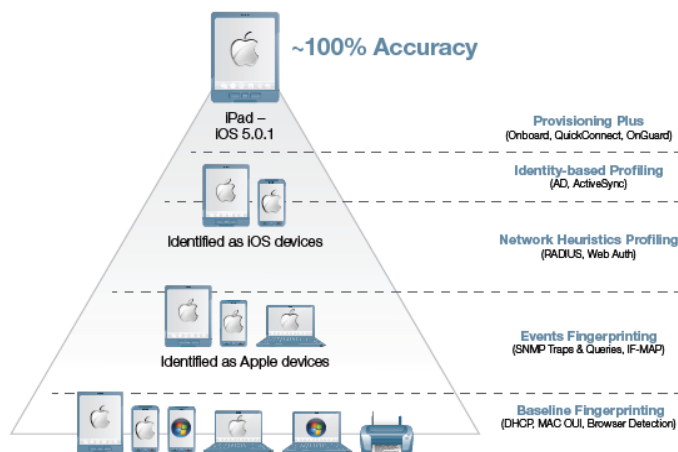


ARUBA CLEARPASS PROFILE

ClearPass Policy Managerプラットフォーム用ソフトウェア・モジュール



Aruba ClearPass の 5 層プロファイル・システム

エンタープライズ・グレードのデバイス・プロファイルと分類

Aruba ClearPass Profile は、エンタープライズ・ネットワークにアクセスするすべてのエンドポイントの固有の特性を判別します。ClearPass Profile はエンドポイント属性が常に正確であることを保証し、この情報を使用してデバイス ID の検証とアクセス権限の適用を行います。

全エンドポイントの属性収集は、Aruba 独自の 5 層プロファイル・システムで行われます。5 層プロファイル・システムは、ベースライン・フィンガープリント、イベント中心のフィンガープリント、ネットワーク・ヒューリスティック・プロファイル、ID 中心のプロファイル、デバイス・プロファイルで構成されます。

収集されたエンドポイント属性は、デバイス・タイプごとに分類され、プロファイルに格納されます。このプロファイルは、適切なネットワークアクセスを管理、適用するルールベースのデバイス・ポリシーの中で使用できます。

ClearPass の特長

BYOD (bring-your-own-device) の時代である現在、無線ネットワークと有線ネットワークに立て続けに接続するデバイスを把握するのは困難です。ユーザーは、モバイル・デバイスのアップグレード、デバイスの追加購入、紛失・盗難時のデバイス交換を日常的に行っています。

そのため、Aruba ClearPass Profile は、IT オンボーディング機能の中心的役割を果たします。ClearPass Profile の自動プロファイル機能により、ノート PC、タブレット、スマートフォン、プリンタ、携帯電話、カメラなど、すべてのネットワーク・デバイスの最新かつ正確なデータが格納されます。

ClearPass Profile は、業界で最も正確で充実したプロファイル・システムです。全デバイスの一元表示、新しい接続の動的な監視、新しくオンボーディングされたデバイスの自動プロファイルを実行します。

主な特長

- BYODエンドポイントとIT管理下のエンドポイントをすべて自動的にプロファイルします。
- プリンタ、IPカメラなど、認証対象とならないエンドポイントを示す総合的なホワイトリストを作成します。
- 5層プロファイル・システムを使用して、ほぼ100%正確なデバイス・プロファイルを作成します。
- ClearPass OnboardおよびClearPass QuickConnectと連携し、すべてのデバイスを正確に分類します。
- エンドポイント属性を分類してプロファイルに格納します。このプロファイルをポリシーの適用に使用できます。
- デバイス・プロファイルの詳細データをClearPass Policy Managerで表示できます。

既知のデバイスがネットワークに接続するたびにデバイスの再プロファイルが行われ、デバイスの ID が更新されます。セキュリティ、プランニング、ヘルプデスクの運用を強化するには、デバイス・タイプとその特性を動的に表示できることが不可欠です。

仕組み

Aruba ClearPass Profile は ClearPass Policy Manager のハードウェア・プラットフォームおよび仮想アプライアンス上で実行され、スタンドアロン構成とクラスタ構成のどちらでも導入できます。プロファイル・データの収集、格納、表示は、ClearPass Policy Manager の管理ダッシュボードで行います。

MAC OUI (organizational unique identifier)、DHCP および HTTP のフィンガープリント・データ、Microsoft ActiveSync データなどのプロファイル情報の収集は、各種プロファイル・コレクタで行うことができます。収集した各デバイスのフィンガープリントとその属性は、デバイス・タイプごとに保守されているディクショナリ内の既知の属性リストと比較されます。

Aruba の 5 層プロファイル・システムにより、組織は自身のインフラストラクチャ要件とセキュリティ要件に基づいて適切なレベルのプロファイルを選択できるため、極めて正確なプロファイルが作成されます。作成されたプロファイル・データベースは、ポリシー判定の承認ポイントとして使用されます。

プロファイルの正確さ

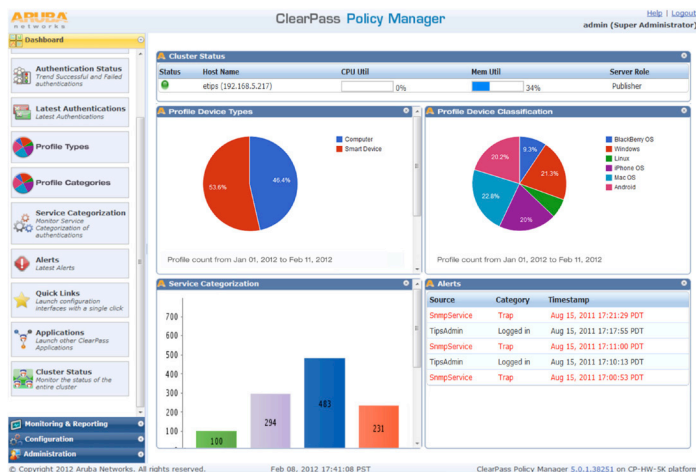
ClearPass Profile は極めて効率的かつ正確であるため、承認されたデバイスが適切なネットワーク・リソースへのアクセスを拒否されることは決してありません。デバイス属性は 2 段階で評価されるため、IT 部門はベースライン・フィンガープリントに基づく条件を設定できます。

第 2 段階ではこのベースライン・プロファイルを拡張し、適切なポリシーとエンフォースメントとの照合のために一連のルールを利用します。

リアルタイムのプロファイル作成とコントロール

IT 部門は、デバイスの分類が不十分なときに発生する分類競合を簡単に見つけることができます。RADIUS CoA (change-of-authorization、認証変更) は、新しい認証を開始するために、ネットワークアクセス層でのデバイスの再認証を自動的に要求します。

ユーザーがネットワークに再接続するとき、ClearPass はプロファイル・データの正確性を保証するためにデバイスの再プロファイルを行います。たとえば、あるプリンタがノート PC として分類されているものの、必要とされるプリンタ属性が一致しない場合、そのデバイスの再プロファイルが自動的に行われます。このとき、他のデバイスによる同一スイッチ・ポートへの接続を妨げることはありません。



Aruba ClearPass Profile では、デバイス分類とデバイス・タイプをリアルタイムに表示できます。

ClearPass Profile の可視化機能

IT 部門は、ClearPass Profile を使用して全デバイスのリストを表示できます。デバイス・リストには、MAC アドレス、デバイス・カテゴリ、デバイス・タイプ、デバイス名、MAC ベンダー、タイムスタンプなどの詳細情報が網羅されています。フィルタリング機能や並べ替え機能を使用すると、デバイス・カテゴリ、分類、デバイス・タイプ別の表示が簡単に行えます。

注文情報

パーツ・ナンバー	説明
LIC-CP-P-100	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数100
LIC-CP-P-500	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数500
LIC-CP-P-1K	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数1,000
LIC-CP-P-2500	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数2,500
LIC-CP-P-5K	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数5,000
LIC-CP-P-10K	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数10,000
LIC-CP-P-25K	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数25,000
LIC-CP-P-50K	Aruba ClearPass Policy ManagerのProfileライセンス – エンドポイント数50,000
保証	
ソフトウェア	90日**

* ClearPass Profile は ClearPass Policy Manager システムのソフトウェア・ライセンスであるため、ClearPass Policy Manager サーバーが必要です。

** サポート契約により延長



© 2011 Aruba Networks, Inc. AirWave®, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, 登録ロゴ「Aruba the Mobile Edge Company」, Aruba Mobility Management System®, Mobile Edge Architecture®, People Move. Networks Must Follow®, RFProtect®, および Green Island®はAruba Networksの商標です。 All rights reserved. 他のすべての商標は、各社の所有物です。

DS_Profile_120309

開発元

アルバネットワークス株式会社
 〒105-0004 東京都港区新橋5-27-1 パークプレイス3F
 TEL. 03-6809-1540 (代表) FAX. 03-6809-1541
<http://www.arubanetworks.co.jp>

お問い合わせ



株式会社ネットワークバリューコンポネンツ
 東京オフィス
 〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル
 Phone: 03-5714-2050 Fax: 03-5714-2051
<http://www.nvc.co.jp/> E-mail: sales@nvc.co.jp