

ソリューションの概要

シンプルにスマートなクラウド管理ネットワーク

ビジネス成長のための基盤

モバイル・デバイス、クラウド・ホスト型アプリケーション、および優れたユーザー・エクスペリエンスの提供は、今日の中規模ビジネスにとって不可欠です。このため、大部分の中規模ビジネスのIT幹部は、「テクノロジーを実行し続ける」ことから、テクノロジーとデータをビジネスの成長に結びつけることに焦点をシフトさせています。¹

将来の有線/無線ネットワークは、大規模なエンタープライズ環境に通常用意されているパフォーマンス、セキュリティ、および信頼性と同等の、またはより優れたパフォーマンスを提供する必要があります。ところが、中規模ビジネスのITチームは、限られたスタッフ、トレーニング、予算でネットワークを導入して維持しなければなりません。

必要なのは、簡単に導入でき、ネットワークを最適なパフォーマンスで実行し続ける自動化機能とインテリジェントなインサイトを持ち、ユーザーとIoTデバイスに対しロールベースのアクセスと脅威保護を備えたネットワークを運用するための統合プラットフォームです。

ARUBA中規模ビジネス・ソリューション

クラウド向けに専用設計され、今日の変化するニーズを満たす柔軟なAruba中規模ビジネス・ポートフォリオには、シンプルかつ安全で、ITスタッフの労力を減らし、ITの投資を最大化するための、使いやすい無線、有線、およびWANのソリューションが含まれており、組織のデジタル移行を確実に加速します。

Arubaのクラウド管理型ネットワーク・プラットフォームでは、テクノロジー・セクター、小売、ヘルスケア、教育、その他の業界の変化するビジネスニーズに対応するべく設計された業界最先端の機能を利用できます。シンプル、インサイト、そして社内と社外のコンプライアンス要求を満たす安全なアクセス、それがすべてです。

ビジネスの成長を推進するためのSMBテクノロジー投資

- ・ 74%のSMBが新規テクノロジーを効果的に使用することがビジネス成長の鍵であることに同意しています²
- ・ 76%がデジタル・テクノロジーが業界を変化させているということに同意しています³
- ・ 62%が人工知能と機械学習に投資しています⁴
- ・ SMBの85%がIoTを現在利用しているか、IoTへの投資を予定しています。⁵
- ・ 97%がセキュリティに投資しています⁶

シンプル、でも「つかえる」ネットワーク

業界をリードする Aruba Wi-Fi 6 ポートフォリオの **アクセス・ポイント**、**スイッチ**、および **Aruba Central** によるクラウドベースのシンプルな管理方法により業務をシンプルにし、ビジネス・バリューの創出に注力する時間を増やすことができます。HOW :

シンプルに導入できる:

デバイスをオンボーディングする際に必要なのは、精度とタイムリーな対応です。しかし、実際には時間がかかり、作業が複雑になることも多々あります。Aruba Central はそのような負担を軽減する3つのソリューションを備えています。

- ・ 自動的にデバイスやサブスクリプションの追加・割り当てを行うセットアップ・ウィザード。
- ・ ネットワーク・デバイスが接続されると自動的に構成されるゼロタッチ・プロビジョニング (ZTP)。プラグ・アンド・プレイを実現します。
- ・ 使用する場所別に簡単にデバイスの割り当て・追跡が行える統合インストーラー・アプリ。

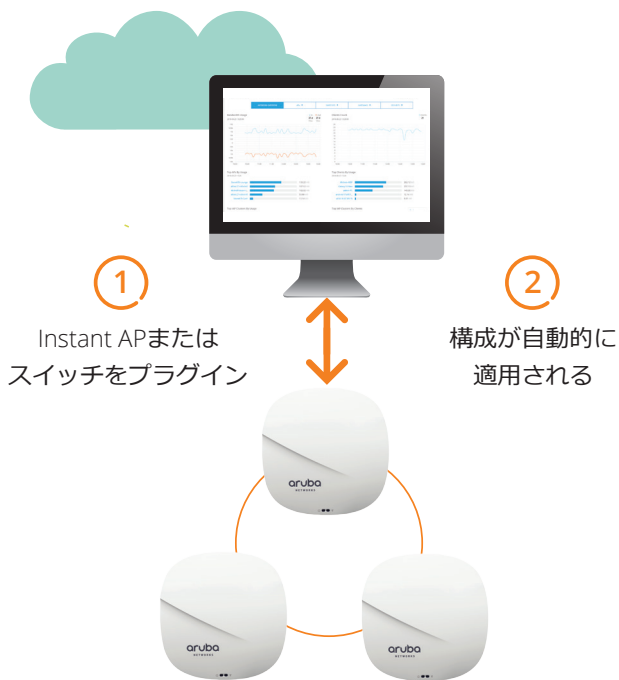


図1。2つのシンプルなステップで導入

直感的なクラウドベースの管理：

Aruba Central は、アプリケーションまたはダッシュボード間を切り替える必要なく、ネットワーク、デバイス、クライアントを管理、分析、維持するために必要なデータをへの迅速かつ簡単に提供します。これにより、時間を節約し、業務環境を改善します。

主な機能には次のものがあります。

- ・ ネットワークのすべての情報を単一のインターフェイスで確認。無線、有線、SD-WAN、セキュリティの一元管理を提供します。
- ・ 2 クリック以内で探しているものが見つかるシンプルなコンテキスト・ナビゲーション
- ・ ユーザーとトラフィックの分析をリアルタイムで視覚的に表示し、ネットワークの現在の状態が一目でわかる直感的なダッシュボード。
- ・ すべてのクライアント・デバイスとネットワーク・デバイスを単一のビューで表示できる統合型デバイス・リスト。
- ・ ガイド付きワークフローにより、段階的な構成手順に基づいて進めることができ、タスクを迅速に簡単に完了するために必要な最小限のフィールドのみが表示されます。必要に応じて、高度な構成オプションがどの画面からでもワンクリックで起動できます。
- ・ レポート作成機能により、情報を簡単に共有できます。



図2。Aruba Centralのクラウドベース、モバイル・フレンドリーな管理プラットフォーム

- ・ 一般的な構成とナビゲーションのタスクを順を追ってガイドし、作業から推測の余地を排除する、ガイド付きチュートリアル。
- ・ サーバーの設置が不要のため、ネットワーク・フットプリントが小さくなり、ハードウェアの保証やサービス終了管理の必要がなくなり、ネットワークのアップグレードに要する時間が削減されます。

スマートなネットワークのためのスマートな機能

Arubaの中規模ビジネス・ポートフォリオには、ベストなパフォーマンスを一貫して提供するように設計されたビルトインの自動化が備えられています。最適化により、変更を加え続ける必要性が減り、トラブルシューティング時間が短縮され、ITスタッフはビジネスの成長を加速するプロジェクトに集中できるようになります。

業界最先端のパフォーマンス

Aruba のネットワーク・ソリューションには、特許取得済みのパフォーマンス最適化機能、リアルタイムのインサイト、およびインシデントを識別し、IT チームが問題が起こる前に問題を見つけて迅速に解決できるようにする自動トラブルシューティング・ツールが含まれています。

- ・ Aruba の AI インサイトによる、高度なアナリティクスとアシュアランスは、パフォーマンス・ベンチマーキング、自動トラブルシューティング、問題に関するインテリジェントなインサイト、推奨事項を迅速に提供します。
- ・ Aruba の特許取得済み ClientMatchh により提供されるダイナミックなパフォーマンス最適化機能は、RF 環境を継続的に分析し、モバイル・デバイスと AP をマッチングして最適なサービスを提供します。

- ・トラブルシューティング・データの迅速な可視化により、クライアント・ネットワークのアクティビティをリアルタイムで表示でき、ワンクリックで一般的に使用されているテスト・スクリプトを実行できます。
- ・ Aruba VisualRF は、RF カバレッジ・マップ、チャネルと配電、および AP とクライアントの物理的な場所を表示し、環境条件のトラブルシューティングを行います。
- ・ ユニファイド・コミュニケーションの自動 VoIP 最適化により遅延に敏感なアプリケーションに優れたパフォーマンスを提供
- ・ ArubaのゲストWi-Fiは、カスタマイズ可能でセキュアな高品質のゲスト・アクセス・エクスペリエンスを提供します。
- ・ Aruba のロールベースのポリシー・エンフォースメント・ファイアウォール (PEF) は、セキュアなトラフィック転送、無線および有線クライアントと IoT のネットワーク・パフォーマンス・ポリシー・エンフォースメント、高品質のアプリケーション・パフォーマンスを提供します。Aruba の PEF は、Cyber Catalyst 指定の業界唯一のファイアウォールで、サイバー保険にかかる費用も抑えることができます。
- ・ 高精度の内蔵 WIPS は、追加のハードウェアまたはライセンス不要で、不正な AP や無線ネットワークの脅威を検出し、軽減します。
- ・ Webコンテンツ・フィルタリングは、訪問したサイトの信頼性を識別し、URLおよびIPアドレスを使用して、ユーザーが不正なWebサイトにアクセスしないように遮断します。
- ・ アプリケーションの可視性と制御では、ディープ・パケット・インスペクション・テクノロジーと500を超えるアプリケーションIDを使用し、アプリケーションを識別して分類し、ポリシーが正確に適用されるようにします。
- ・ 二要素認証では、Google認証を使用して柔軟かつセキュアなアクセスを実現します。
- ・ アクセス・ポイントは、最新のWi-Fiセキュリティ規格対応の認定を受けています。WPA3とEnhanced Open は、認証データとトラフィックを暗号化し、潜在的なパスワード攻撃からネットワークとクライアントを保護します。
- ・ Arubaのスイッチは、ACL、RADIUSおよびTACACS+サーバーとの統合、サービス拒否攻撃の監視、SSL、ネットワーク・セグメント化に対応しています。
- ・ カスタマイズ可能なロールベースのネットワーク管理権限によって、適切なITスタッフが適切な可視性と制御のレベルを与えられるようにします。
- ・ セキュリティ・ポスチャの拡大を求めるお客様の場合、Aruba の内蔵セキュリティ機能は、Aruba だけでなくサードパーティのセキュリティ・ソリューションとも簡単に統合できます。

インフラとクラウドの信頼性

Arubaのネットワーク・アーキテクチャは柔軟性と耐障害性が高いため、ネットワークはビジネスのニーズをサポートする体制が常に整っています。

- ・ Aruba Centralのクラウドベース管理には、一貫性があり信頼できるサービス可用性を確保するために必要な、保守、定期更新、およびインフラ冗長性がすべて含まれています。世界中の複数のデータ・センターにあるクラウドでホストされるAruba Centralは、動的なスケラビリティと強力な冗長性を提供して、最大の稼働時間を実現します。
- ・ 業界をリードする Aruba の Wi-Fi 6 (802.11ax) ポートフォリオのアクセス・ポイントには、自動フェイルオーバー、冗長リンク、およびWANの故障時やサブスクリプション・サービスが中断された場合でも引き続きアクセスできる管理インターフェイスが含まれています。
- ・ Arubaスイッチはスタッキングに対応しており、キャパシティと冗長性を向上させることができます。また、冗長電源によってフェイルオーバーを保護します。

複数の脅威に対するネットワーク・セキュリティ

最新のセキュリティ・プロトコル、ポリシーの適用、脅威の軽減が行われるスイッチおよびアクセス・ポイントから、スタッフとトレーニングが限られたITチームが簡単に管理できる監視および制御を提供するクラウド・インフラストラクチャまで、堅牢な無線/有線ネットワーク・セキュリティ機能がArubaネットワークのすべてのポイントに用意されています。

まとめ

Aruba のクラウド管理型ネットワーク・ポートフォリオは、ユーザーと IT スタッフにとって素晴らしいエクスペリエンスを実現するために、インテリジェントでシンプルかつセキュアなハイパフォーマンス・ネットワークを提供します。Aruba のネットワークは、セキュアで手間がかからず導入でき、シンプルなナビゲーション、インテリジェントなインサイト、内蔵セキュリティ、エンタープライズ・グレードのアクセス・ポイントとスイッチを提供し、何千ものお客様にご満足いただき、その信頼を勝ち取っています。さらに、調査会社のGartner は中規模ビジネスが非常に高い満足度でAruba ネットワークを導入し運用しているという点を認め、Aruba を 14 年連続で有線&無線 LAN アクセス・インフラストラクチャのリーダーと評価しています。

詳しくはこちらまで中規模ネットワーク・ソリューションをご覧ください。

-
- ¹ 「しかしCIOの役割は変化しており、ビジネステクノロジーを実行させ続けることだけに限定される時代ではなくなりました。Gartnerによれば、CIOはビジネス・エグゼクティブの役割を担うようになりつつあり、収入の流れを作りデータを収益化するための仕事をするようになっています」 (<https://www.ciodive.com/news/5-business-technology-trends-defining-cio-responsibilities-in-2018/513842/>) および (<https://www.gartner.com/newsroom/id/3810968>)
- ² 74のSMBが新規テクノロジーを効果的に使用することがビジネス成長の鍵であることに同意しています - 2019年SMBテクノロジートレンド - SMBグループ (<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)
- ³ SMBおよび中規模市場の会社の76%は、デジタル・テクノロジーが業界を変革させつつあることに強く同意/同意しています - 2019年SMBテクノロジー・トレンド - SMBグループ (<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)
- ⁴ SMBの62%が、今後12~24か月の間に、自動化とインサイトの取得を目的として人工知能 (AI) および機械学習 (ML) に投資するか、または投資を予定しています。 - 2018年SMBテクノロジー・トレンド - SMBグループ (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)
- ⁵ SMB の 85% が IoT を現在利用しているか、IoT への投資を予定しています。 - 1. SMB グループ 2019 年 SMB テクノロジートレンド(<https://www.smb-gr.com/2019-top-10-smb-technology-trends/>)
- ⁶ SMBの97%が、今後12~24か月の間に、セキュリティに投資するか、または投資を予定しています。 - 2018年SMBテクノロジー・トレンド - SMB グループ (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)