より優れたネットワークを構築するための 5 つのシンプルなルール

以下の 5 つのシンプルなルールを採用して、ビジネスを維持できる、インテリジェントで信頼性の高い、セキュアなクラウドベースのネットワークを確保しましょう。

1.柔軟かつ拡張可能でシンプルな管理を実現

クラウド管理ネットワーキングにより、ビジネスの成長に応じてリソースを簡単に拡張できます。また、必要に応じて管理タスクを簡単に一元管理または分配できる、Web ソリューションやモバイル・ソリューションを活用する必要もあります。これにより、ネットワークの成長に伴って高度な機能を追加できる柔軟性や能力を制限するような単一管理システムに縛られることはありません。また、ネットワーク問題を特定でき、パフォーマンスを最適化できる機械学習ツールも活用しましょう。

2.十分な容量とカバレッジ

現在のネットワークの成長の速さはどのようなものですか？将来的に必要となる規模はどのようなものですか？現在、多くの人々は、しばしば同時に複数のデバイスを使用します。ユーザーの数とトラフィックの量は増大し続けているため、どのユーザーもそれぞれのデバイスで接続できるようアクセス・ポイント (AP) の数も増やす必要があります。AP は、ラジオあたり 200 以上のデバイスをサポートできますが、ネットワーク上ですべてのユーザーにシームレスなユーザー・エクスペリエンスを提供するために、ラジオあたり 60 以上のアクティブ・クライアントを用意することによりこのキャパシティに対応する必要があります。

デバイスが高密度のエリアやデッドゾーンを特定しましょう。AP の追加による高スループットのメリットを活用するには、どこでどのようにネットワークを最適化すべきか把握しなければなりません。お客様のユーザーが現在いる場所に加えて将来的にアクセスが必要とされる場所をサポートできるよう Wi-Fi カバレッジをプロビジョニングします。また、高密度、高需要のコミュニティをサポートするために W-Fi 6 AP が必要とされる可能性のある場所といった、対応が必要なエリアをどのようにカバーするか計画しておきましょう。

aruba

a Hewlett Packard Enterprise company

3.現在そして未来を守るセキュリティの提供

悪意のある攻撃は日々洗練されています。そのため、現在の脅威だけでなく、将来的にネットワークの脅威となりうる要素にも備える必要があります。侵入検出ツールは、承認されていないユーザーや悪意のある攻撃の識別や防止に不可欠です。

AES (Advanced Encryption Standard、高度暗号方式)、L7 ファイアウォール、無線侵入防御といったセキュリティ対策により、金融取引、医療データ、政府機関への侵入を防ぐことができます。急速に増え続ける IoT デバイスを保護するためにネットワーク・アクセス制御 (NAC) といった、ネットワークの成長に合わせて効率化できる、自動制御や統合エンフォースメントを備えたセキュリティ・ソリューションを導入しましょう。

4. 顧客が必要なアプリケーションや信頼できる SLA をサポート

高画質ストリーミング動画またはより包括的なコラボレーション・ツールによる帯域幅の上昇に対応するべく、顧客は常にプロバイダーから多くを期待します。こうした期待への一般的な解決法の一つとして、新しく優れたアプリケーションへの容易なアクセスがあります。お客様のネットワークには次世代アプリケーションをサポートし、強化するのに必要な可視性と管理機能が求められます。こうしたサポートは、オンデマンド帯域幅、またはユーザーが気づく前に問題を解決する予知的トラブルシューティングといった、顧客が期待するパフォーマンスや保護を確保する SLA で保証される必要があります。

5.完全な冗長ネットワークでダウンタイムを最小限に抑制

ダウンタイムが発生しても、管理者を除いて誰も気づかず、ネットワークが問題を自己解決した後でのみ通知される環境が理想的です。現在の冗長ソリューションが利用できれば、障害を起こすようなダウンタイムは発生することはありません。キーとなるポイントは、スイッチ、リンク、アクセス・ポイントの障害が発生しても接続を維持する、ミッションクリティカルな機能をネットワークに組み込むことです。

これら 5 つのシンプルなルールを採用すれば、現在構築されているネットワークを将来に対応させることができます。シンプル、スマート、セキュアなソリューションが必要ですか？ぜひご相談ください。Aruba にご相談ください。

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054
1.844.473.2782 | **電話：**1.408.227.4500 | FAX:1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

www.arubanetworks.com