

迅速性と回復力のある ネットワークインフラの構築

組織は、増え続ける規制環境と絶えず進化する脅威の課題に対処するために、ネットワークを最新化しています。多くの企業は重要な業務を Microsoft 環境に依存していますが、機能が限られているため、ネットワークセキュリティとアプリケーションの可用性を確保することは困難です。Microsoft インフラストラクチャのシステム制限によって引き起こされる頻繁な停止や違反により、重要なネットワーク向け専用 DNS ソリューションの必要性が高まっています。

重要なネットワークを最新化

ネットワークインフラストラクチャは、ファイアウォール、ルーター、スイッチ、Wi-Fi デバイス、ドメインネームサーバー、DHCP サーバーなどの多くのコンポーネントで構成されています。ほとんどの重要なインフラストラクチャ要素は、すでに最新のハードウェアまたはソフトウェアバージョンにアップグレードされています。ドメインネームサーバーや DHCP サーバーはどうでしょうか？ コアネットワークサービスはまだ従来のままですか？ 従来のネットワークサービス、Microsoft などの無料ソフト、DIY ソリューションは、ばらばらで速度が遅く、セキュリティリスクにさらされていて、大規模な停止につながります。

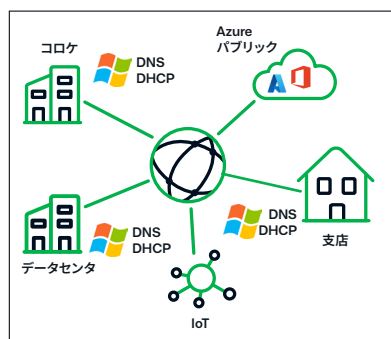
現在の「無料」というアプローチは高くつく

一般的な重要なネットワークインフラストラクチャは、データセンター、複数にわたる支店、マルチクラウド環境、コロケーションサービスセンターに分散されています。システム制限、断片的な可視性、非効率性のため、低コストのツールを使用してこの種の多様なインフラストラクチャを管理することは困難です。初期資本費用は低いように見えますが、Microsoft インフラストラクチャやその他の無料ツールで発生する運用コストは、「無料」の利点を上回ります。これらのツールでは、手動による構成や回避策が原因となりエラーや停止のリスクが高まります。

- **スケールの制限**：システム制限のため、一元的管理ができず、成長のために拡張することもできません。マイクロソフトの管理コンソールでは、プロファイルごとに 8～10 台以上にサーバーを拡張できません。
- **一元化された表示なし**：ログの統合（監査とサービス）にはスクリプトが必要で、DNS と DHCP の統合がなければ、IP アドレス管理ができません。
- **高度な機能が欠如**：DNS エニーキャストがなく、サーバー構成ごとに再帰が必要なため、構成時間が長くなります。
- **サーバーごとの構成**：Azure インテグレーションでは、メンバーサーバーのゾーン管理は利用できず、新しいアップデートやトラブルシューティングのためにキャッシュを消去する必要があります。
- **パフォーマンスへの影響**：DNS レプリケーションの遅延とデバッグロギングの有効化により、パフォーマンスが低下します。

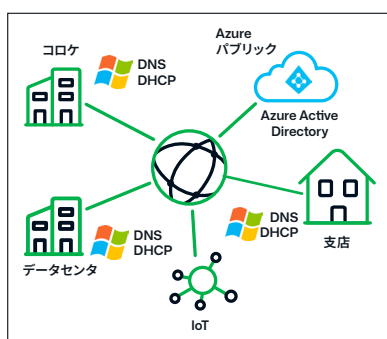
推定年間コストサーバー 1
台あたり 3.3 万ドル、年間
につき 130 万ドル以上

- 多国籍石油・ガス会社、
ネットワークアーキテクト。



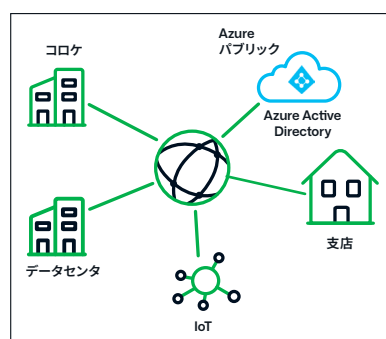
Microsoft AD Enterprise には、スケーラビリティの制限、高度な機能の欠如、セキュリティのギャップがあります。

図 1: Microsoft AD Enterprise



Azure AD Enterprise には、可視性が断片化され、セキュリティも制限され、中央管理もありません。

図 2: Azure AD Enterprise



Infoblox DDI Enterprise は、すべての機能を備え、可視性、自動化、制御に加えて、スケーラビリティ、セキュリティ、弾力性を提供します

図 3: Infoblox DDI Enterprise

真の回復力と迅速性を実現する INFOBLOX のソリューションは

ミッションクリティカルなオペレーションを合理化

Infoblox の専用 DDI (DNS、DHCP、IPAM) ソリューションを活用して、重要なネットワークの完全な一元的可視化、自動化、制御を実現します。

Infoblox を使用すると、次のことが実現できます。

- パッチ、アップグレード、設定ミスによるダウンタイムはゼロ
- 定期的なテストが不要なため、人的エラーが排除され、機能停止のリスクが大幅に軽減
- シフトレフトセキュリティにより、堅牢な DNS 層保護を提供し、サイクルの早い段階でサイバー攻撃を発見
- DNS データの漏洩と、ドメイン生成アルゴリズムや類似ドメインなどの追加の脆弱性を阻止

サードパーティの分析会社による ROI ベースの顧客調査によると、Infoblox による年間節約額は次のとおりです。

一般的な DNS / DHCP構成 変更にかかる時間が 69% 削減	削DNS / DHCP 障害のト ラブルシューティングに かかる時間が 70% 削減	ネットワークデバイスの データ収集時間が 90% 以上短縮	ネットワークチームのオン ボーディングと継続的なト レーニングが 98% 削減
---	---	--	--

「Infoblox のソリューションは、Microsoftの導入に比べて **40%** の節約になりました。

多国籍石油・ガス会社、ネットワークアーキテクト。

結論

DDI は、業務運営のためにネットワークに依存するあらゆるビジネスの基盤となります。Microsoft インフラストラクチャは、その費用対効果の高さから DDI サービスを管理するための魅力的な選択肢のように思えるかもしれませんが、重要な業務をこれらのサービスに依存している企業にとっては危険なものになる可能性があります。Infoblox は、企業向けに回復力と信頼性の高い専用 DDI ソリューションを提供しています。



Infoblox はネットワークとセキュリティを統合して、比類のないパフォーマンスと保護を提供します。Fortune 100 企業や新興企業から高く信頼され、ネットワークが誰に、そして何に接続されているのかをリアルタイムで可視化し制御することで、組織は迅速に稼働でき、脅威を早期に検知・対処できます。

Infoblox 株式会社
〒107-0062 東京都港区南青山 2-26-37
VORT 外苑前13F

03-5772-7211
www.infoblox.com

