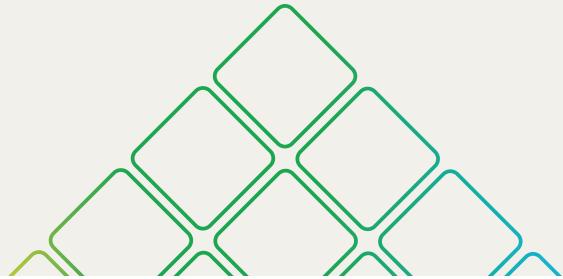


ソリューションノート

INFOBLOX NIOS-X をサービスとして提供

分散ハイブリッドおよびマルチクラウド環境向けの重要なネットワークサービスの効率的な提供と制御



結論

ハイブリッドおよびマルチクラウド環境向けの重要なネットワークサービスを導入および管理するための、業界最先端のクラウドソリューションです。

Infoblox NIOS-X as a Service は、運用効率と卓越した信頼性を兼ね備え、新しい as-a-Service モデルを活用して、管理にかかる人件費を削減しながら、インフラストラクチャ不要のデリバリーの容易さと効率性を確保します。

概要と課題

企業はハイブリッド（オンプレミス、パブリッククラウド、プライベートクラウドの共存）とマルチクラウドの導入を進めて、インフラストラクチャと IT 運用を近代化し、柔軟性、スピード、シンプルさを向上させています。こうした傾向に拍車をかけているのが、合併・買収中からその後にかけて浮上する、イノベーション加速、運用効率化、ワーカロード近代化、環境統合に対するニーズです。ただし、そうした環境で DNS、DHCP、IP アドレス管理 (DDI) などの重要なネットワークサービスを導入し管理するのは、一筋縄ではいきません。

企業はこの課題を解決するため、分散拠点でのハードウェア設置面積の縮小を急速に進めるとともに、ネットワークの近代化と拡張に適した真のクラウドソリューションを模索しています。これらは基本的な要件となっており、支店やプライベートなデータセンターからクラウドワーカロードの移行や新たなクラウド導入に至る、ネットワークインフラストラクチャ全体にわたっています。柔軟なソリューションを採用することで、企業は今日のダイナミックな IT 環境において、運用効率と適応性を向上させることができます。

INFOBLOX のソリューション

DNS、DHCP、IP アドレス管理 (DDI) の業界リーダーである Infoblox は NIOS-X as a Service をリリースしました。この業界最先端のクラウドデリバリー ソリューションは、ハイブリッドおよびマルチクラウド環境で重要なネットワークサービスの導入と管理に役立ちます。NIOS-X as a Service は、運用効率と高い信頼性を兼ね備えたソリューションで、新しい as-a-Service モデルを活用し、インフラストラクチャの不要化により、管理にかかる人件費を削減しつつ、運用の容易さとシンプルさを実現します。

主な機能

インフラストラクチャ不要のサービス管理

重要な DNS と DHCP サービスの提供と制御を一元化して、物理または仮想のサーバーまたはホストの管理にかかる人件費を排除します。

サイジング要件の軽減

複雑な設計、適切なサイズ調整、成長予測などの作業を簡素化し、重要な DNS および DHCP サービスの提供を確実にします。

NIOS-X as a Service では、重要なネットワークサービスが一度構成されると、環境全体に一元的に提供されるため、パブリッククラウド、データセンター、分散サイトへのサービス提供が効率化され、時間が節約されます。NIOS-X as a Service を使用することで、増大する需要に対応するのに苦労している組織は、インフラストラクチャ不要の提供によるリソース節約のメリットを活用し、次のような柔軟性、スピード、運用効率を実現できます：

- ・ **インフラの最新化**：組織が環境をアップグレードする際、新しい物理サーバーや仮想サーバーを導入せずに、オンプレミスサービス（Microsoft DNS など）の代替手段も必要になります。NIOS-X as a Service は、従来のオンプレミスネットワークのサービスに代わる最新のソリューションを提供します。
- ・ **マルチクラウドの簡素化**：ほとんどの企業が複数のパブリッククラウドを利用しているため、複数の DNS サービスの構成を統合する必要性が高まっています。NIOS-X as a Service は、パブリッククラウド全体の DNS サービスを一元管理・制御し、安全かつ効率的に提供される統合ネットワークサービスを実現します。
- ・ **分散支店の最適化**：組織は、各支店で物理サーバーや仮想アプライアンスの導入を縮小または排除することで、運用を最適化しています。NIOS-X as a Service は、あらゆるタイプのサーバーを必要とせずに重要なネットワークサービスを効率的に提供します。このアプローチにより、導入時間と管理にかかる人件費が最小限に抑えられ、希少な IT リソースの配分が改善されます。

最後に、NIOS-X as a Service は、あらゆる組織の増大する需要に応えるために設計された包括的なサービスオプションの一部です。NIOS-X 物理サーバーや仮想サーバー（旧称 BloxOne ホスト）も利用可能で、プライマリ接続が失われた場合でも、ローカルのオンプレミスサーバーやホストで業務を継続できるローカルサバイバリティなどのユースケースにも適しています。

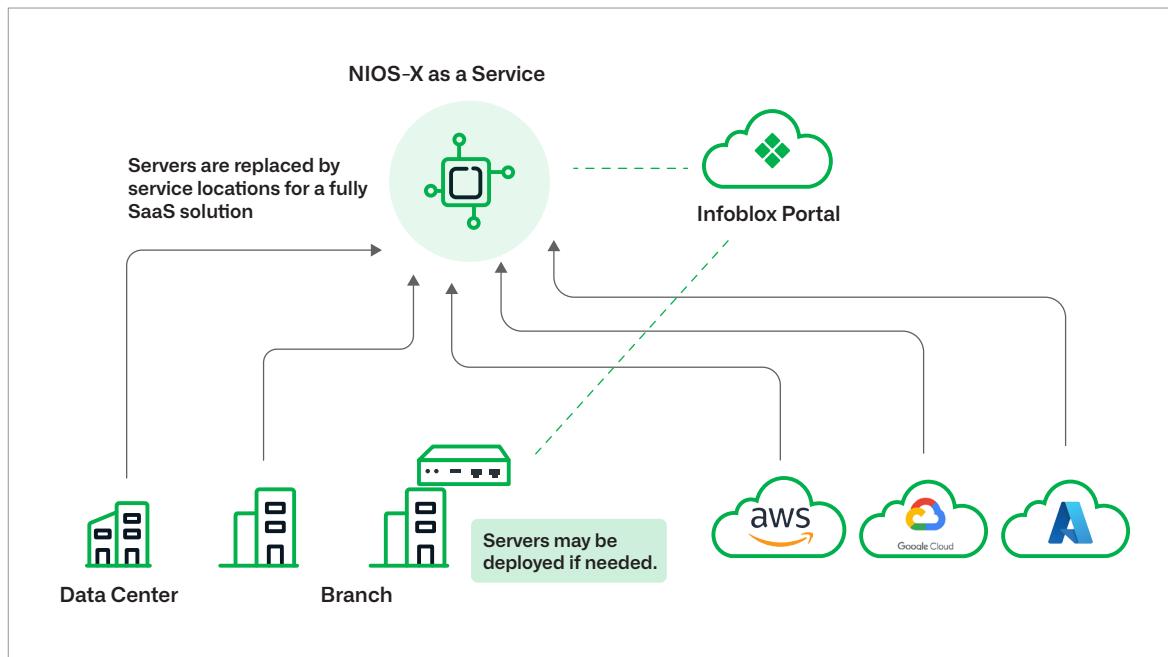


図 1. NIOS-X as a Service による管理

結論

ハイブリッドおよびマルチクラウドを導入することが、インフラの近代化を求める企業にとってますます重要になっています。しかし、この傾向は、DDIなどの重要なネットワークサービスの導入と管理に大きな課題をもたらしています。異なるクラウドプロバイダーとオンプレミスの導入の間での相互運用性が欠如しているため、構成が困難になり、環境ごとに個別のサービスを管理する必要が生じます。その結果、複雑でエラーを起こしやすい手動プロセスが発生し、サービスの停止、遅延、運用コストの増加を引き起こす可能性があります。

DDI のリーダーである Infoblox は、ハイブリッドおよびマルチクラウド環境向けの重要なネットワークサービスの導入と管理のための業界最先端のクラウドソリューションである Infoblox NIOS-X as a Service でこれらの課題に対処します。このソリューションは、運用効率と圧倒的な信頼性を組み合わせ、斬新な導入モデルを活用して管理にかかる人件費を削減しながら、インフラ不要の提供の容易さと効率性を確保します。今日の要求の厳しいモバイル、IoT、Software as a Service (SaaS) ビジネス環境では、信頼性が高く、効率的で、回復力のある重要なネットワークサービスが求められますが、このソリューションにより組織はこうしたニーズを満たすことができます。

Infoblox のネットワークサービスに関する詳細情報やお問い合わせについては、Infoblox アカウントチームにご連絡いただくか、[重要なネットワーク統合](#)についてご覧いただくなされ、または、[Infoblox.com/jp](#) までお問い合わせください。



Infobloxはネットワークとセキュリティを統合して、これまでに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
3F

03-5772-7211
www.infoblox.com/jp