

# NIOS-X AS A SERVICE

## 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の導入と管理のための、業界で最も先進的なクラウドソリューションです。

DNS、DHCP、IP アドレス管理 (または DDI) の業界リーダーである 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 NIOS-X as a Service をリリースしました。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、運用の容易さと効率性を実現します。

### 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など) とマルチクラウドの導入を採用して、インフラストラクチャと IT 運用の近代化を進めることで、柔軟性、スピード、そしてシンプルさを向上させています。これらの傾向は、合併や買収の過程やその後に、より迅速なイノベーション、運用の効率化、ワークロードの近代化、そして環境の統合が求められることによって推進されています。しかし、DDI などの重要なネットワークサービスの導入と管理は大きな課題となっています。

これに対処するため、エンタープライズ組織はさまざまな拠点でのハードウェアの設置面積をますます削減し、ネットワークの近代化と拡大に合わせて真のクラウドソリューションを模索しています。そのため、支店やプライベートデータセンターなどの分散した場所からクラウドワークロードの移行や新しいクラウド導入に至るまで、ネットワークインフラストラクチャ全体にわたる要件が求められています。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 (または DDI) の業界リーダーである 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 NIOS-X as a Service をリリースしました。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、支店サイトでの物理サーバーや仮想アプライアンスの導入を削減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、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 リソースの活用が改善されます。

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ビリティなどのユースケースにも適しています。

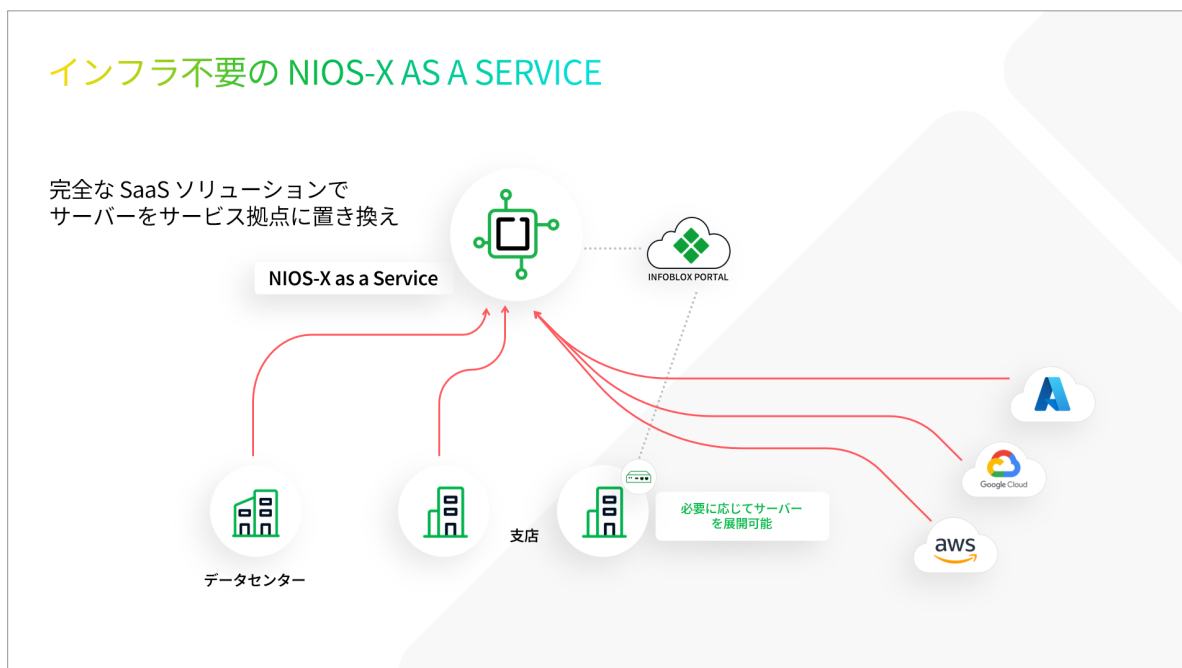


図 1: NIOS-X as a Service の管理

## 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 NIOS-X as a Service でこれらの課題に対処します。NIOS-X as a Service は、運用効率と圧倒的な信頼性を組み合わせ、根本的に新しい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、SaaS (Software as a Service) ビジネス環境で求められる、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を組織が提供できるようにするための理想的なソリューションを提供します。

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](#)をご覧ください。または、[Infoblox.com](https://www.infoblox.com) 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1  
3F

03-5772-7211  
[www.infoblox.com](https://www.infoblox.com)