

Infoblox Universal DDI Management™

ハイブリッドおよびマルチクラウド環境の 可視性、自動化、制御のための統合された 重要なネットワークサービス

概要と課題

企業はインフラストラクチャの近代化を図るために、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）およびマルチクラウドの導入を進めており、多くの組織が 2 つ以上のパブリッククラウドプロバイダーを利用しています。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、DNS、DHCP、IPアドレス管理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。

主な問題は、1 つのプロバイダーのクラウドサービスやワークフローが、他のプロバイダー全体に拡張できなかつたり、オンプレミスの導入を管理できなかつたりすることです。そのため、組織が異なるプロバイダーや導入ごとに別々のサービスを管理している場合、構成に関する課題が生じます。その結果、手動での接続が複雑になり、エラーを起こしやすくなり、サービスの停止、遅延、運用コストの増加につながります。自動化にも問題が生じます。各プロバイダーが提供するツールやベンダー固有の API が異なるため、コストがかかり、運用が複雑になります。その結果、導入の遅れや運用コストの増加を招くこととなります。

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、分散ハイブリッドおよびマルチクラウド環境向けの業界初で最も包括的な SaaS (Software as a Service) ソリューションである、Infoblox Universal DDI Management™ で重要なネットワークサービスの提供と管理を統合します。

Universal DDI Management は運用を効率化し、ハイブリッドおよびマルチクラウドのインフラストラクチャ全体でビジネスクリティカルなネットワークサービスの速度と信頼性を向上します。Universal DDI Management は、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform、オンプレミスサービスなど、複数のクラウドプロバイダーにわたって DNS を構成しながら、より迅速な提供、柔軟なスケーリング、メンテナンスの負担の軽減を実現するために土台から設計されています。さらに、Universal DDI Management には業界唯一のユニバーサル IP アドレス管理 (IPAM) ソリューションも含まれており、ハイブリッドおよびマルチクラウドのネットワーク全体でポリシー主導のネットワークと IP アドレスの割り当てを行う前例のない機能を提供します。

Universal DDI Management は、大規模なサービス提供を改善しながら、選択の自由、高い運用効率、スケーラブルで柔軟な運用を実現します。また、他の同様の製品とは異なり、Universal DDI Management は、Infoblox のセキュリティや、さまざまな付加価値ソリューションを含む包括的な Infoblox エコシステムと完全に統合されているため、柔軟性と制御性を向上させ、拡大を続ける今日の企業の要求に対応します。

主な機能

統合 DNS ゾーン管理

Amazon Web Services、Microsoft Azure、Google Cloud Platform のパブリック DNS ゾーンとプライベート DNS ゾーンを 1 つのインターフェースで管理できます。

ポリシーベースのアドレス管理

NIOS とクラウドテナントのアドレスブロックとルーティング領域を定義し、維持します。

統合 NIOS 管理

NIOS IPAM と DNS オブジェクトを単一のソースから管理し、複数のインターフェースの必要性を排除します。

セグメント別ドメイン管理

インフラストラクチャのセグメントまたはコンパートメントに管理者権限を割り当て、ネットワークオブジェクト、サービス、ワークロードをよりきめ細かく制御します。

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

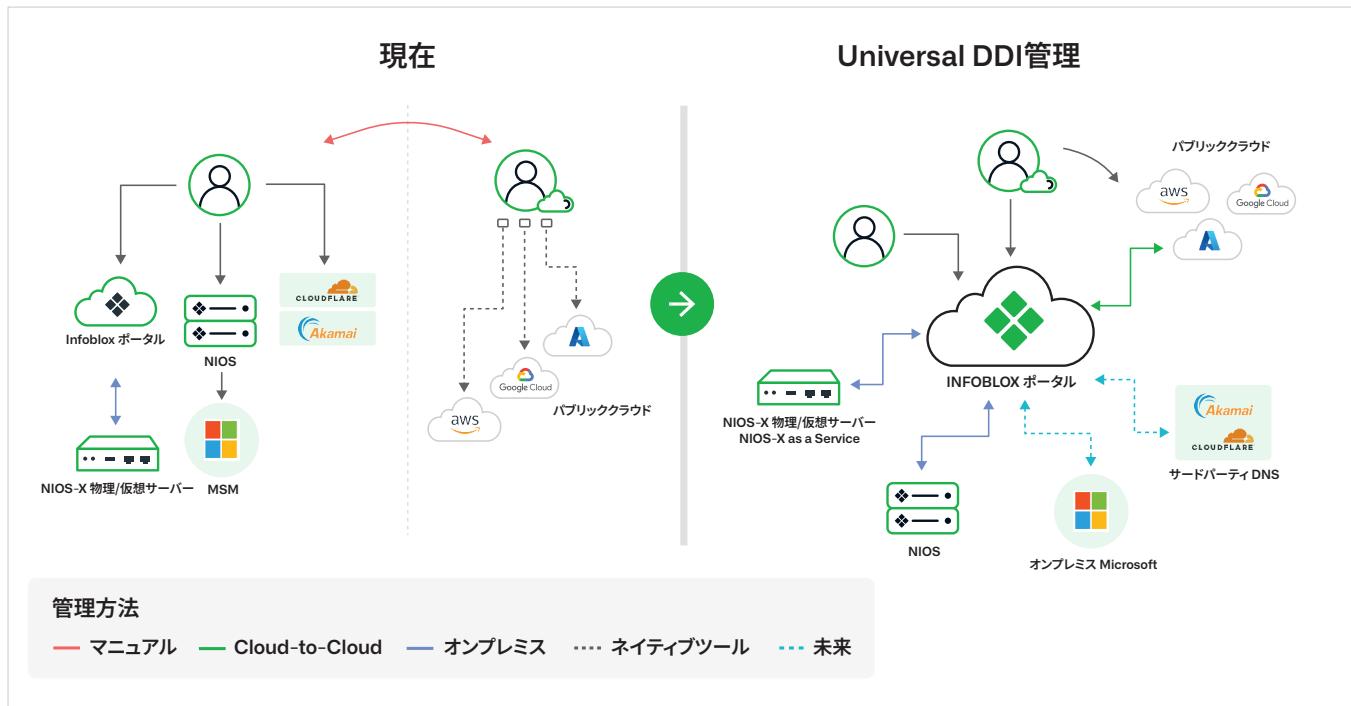


図 1: Universal DDI Management の概要

主な機能

マルチベンダー DNS 管理と条件付き転送

DNS ゾーンビューを集約し、複数のAmazon Route 53、Microsoft Azure DNS、またはGoogle Cloud DNS アカウントとリソースレコードを一元管理します。

NIOS DNS、DHCP、IPAM オブジェクト管理

以前は NIOS グリッドコネクタを介して表示のみ可能だった NIOS DNS、DHCP、IPAM オブジェクトを完全に管理できます。すべての DDI サービスを管理するための単一のインターフェイスを提供します。

IPAM 内部範囲管理

検出されたピアリングとルーティングデータに基づいて、アドレスブロックやサブネットなど、仮想プライベートクラウド (VPC) で Google Cloud の内部範囲を作成・管理します。

コンパートメント管理と運用

部門ごとに DNS、DHCP、および IP アドレス管理リソースをグループ化し、ユーザーの役割と権限を割り当て、セグメント化された管理のためのポリシーの設定と強制の管理を行います。

DNS オーバーレイのサービスログ

Infoblox ポータルでは、構成された DNS と IPAM オーバーレイジョブのサービスログをモニタリングし、ダウンロードできます。サービスログには、ジョブのステータスと操作上のエラーや警告が含まれます。

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT のライセンス

Universal DDI Management のライセンスはトークンベースのモデルを採用しており、特定の機能やサービスを有効にするために一定数のトークンを購入する仕組みです。管理、レポート作成、サーバーの3つのトークンタイプにより、組織はビジネス要件に基づいてサービスと導入モデルを自由に組み合わせることができます。追加のトークンは必要に応じて購入でき、企業全体のトークンの割り当てと利用状況は継続的にモニタリングされ、Infoblox ポータルで確認できます。

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT 提供構成



表 1: Infoblox トークンベースのライセンスと提供構成

INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT について

Universal DDI Management 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中央構成と制御を提供するフル機能の SaaS ソリューションです。Universal DDI Management は、大規模な運用を効率化し、ハイブリッドおよびマルチクラウドのインフラストラクチャ全体にわたってサービス提供の速度と効率を大幅に向上させます。



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

