

BloxOne® DDI

拡大する分散エンタープライズ向けのシンプルで、信頼性と柔軟性に優れたコアネットワークサービス

課題

ビジネスとワークスペースの変革への取り組みは、世界中の組織に拡大しています。これらは主にモバイルデバイスやIoT、クラウドの急速な増加によって推進されており、これらは期待だけでなく、また、ビジネスのやり方も変えています。

モバイルデバイスは日常生活の重要な部分を占めています。いつでもどこでもアクセスできることが、今や絶対的な要件となっています。監視、製造、医療、スマートオフィスにおけるIoTの成長は拡大し続けています。そして、ビジネスに不可欠なアプリケーションやサービスは、Salesforce、Microsoft 365、Dropboxなどのクラウドベースの代替手段に急速に移行しています。

その結果、ネットワークは主にエッジで拡大しており、分散拠点とその拠点内のデバイスの数が飛躍的に増加しています。さらに、ユーザーは、重要なビジネスアプリケーションやサービスへのより優れたアクセス、より迅速な応答時間、より信頼性の高い接続を求めています。

このようなトレンドとその背後にある期待は、提供するサービスのレベルと品質を向上させるために組織はこれまでのプロセスと導入モデルを再考することを迫られています。しかし、多くの企業では、これらの改善を評価して実装するための時間やリソースが不足しています。その結果、成功を導くための重要なツールには今や簡単に導入できる包括的なソリューションが必須になり、分散環境でのアクセス、可用性、パフォーマンスを向上させるために簡単に導入でき、最適化できる必要があります。

解決策

DNS、DHCP、IPアドレス管理 (DDI) のマーケットリーダーである、Infobloxは、これらの重要なコアネットワークサービス向けのクラウド管理ソリューションを初めて市場に投入しました。BloxOne DDIは、分散環境を持つ企業向けのDDIのプロビジョニング、管理、運営を一元化します。

モバイルデバイス、IoT、クラウドソリューションは遅延の影響を受けやすく、信頼性の高いDDIインフラストラクチャに大きく依存します。BloxOne DDIは、分散された場所の可視化、管理、制御を単一のインターフェースに統合し、トラフィックを最も近いSaaSエントリーポイントに誘導してアプリケーションのパフォーマンスを向上させ、万が一データセンターへの接続が失われた場合に分散された場所のサバイバビリティを確保します。

またBloxOne DDIは、DNSサーバーグループとアクセス制御リスト (ACL) テンプレートを利用し、拡張可能なマイクロサービスとコンテナベースのプラットフォームを活用して、デプロイメントを簡素化し、運用を合理化し、全体的な総所有コストを最小限に抑えます。ソリューション全体でサポートされている機能に安全なプログラムでアクセスするために、すべてのAPIを利用することもできます。

主な機能

一元的運用

自動化されたDNS、DHCP、IPアドレス管理、複数の場所にわたるポリシー管理のためのクラウド管理インターフェース。

柔軟なパッケージ

サブスクリプションベースの価格設定で、物理展開オプションと仮想展開オプションの両方を利用できます。

エンドユーザー体験の強化

ローカルDNS解決により、すべてのトラフィックが最も近いアプリケーションエンドポイントに送信されるようになります。

拠点における可用性の確保

DNSとDHCPサービスにより、災害が発生してWANサービスが中断された場合でも、最小限のダウンタイムまたはダウンタイムなしで業務を継続できます。

信頼性の向上

各サイトで利用可能な自動フェイルオーバーを備えたDHCPインスタンスのペアリングにより、シームレスで中断のない運用が可能になります。

主な機能

Real-Time IP, Instance & Service Monitoring Widgets

Provides status and usage details for active IP addresses, instances, DNS query responses, DNS queries & DHCP leases per second.

DNS & DHCP Activity & Status Reporting

1秒あたりのDNSクエリのトレンドレポート、動作状況やレスポンス、DHCPクライアントとDHCPリースの各レポートを含みます。

Anycast Support for DHCPv4

Configure a single set of parameters to enable any server in the nearest Anycast group to respond to all DHCP queries, regardless of client location in network.

Secure Updates to Microsoft Servers

GSS-TSIG Integration with Microsoft AD for secure content updates to DNS, including support for multiple target domains.

On-Premise Host Support on AWS

Native support of on-premises host in Amazon Web Services (AWS), without the need to manage an OS or Docker.

DevOps Automation with Ansible

Ansible自動化がDNS、DHCP、IPAMの操作でサポートされるようになりました。モジュールとサンプルプレイブックは、InfobloxOpen GitHubでも利用可能です。

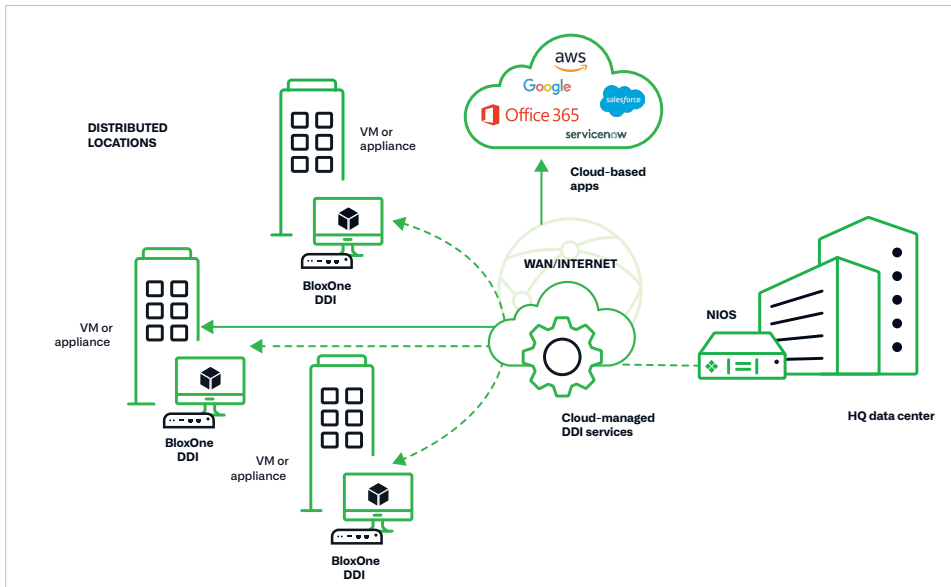


図1: 分散環境向けのBloxOne DDI

BLOXONE DDIライセンス

内部サービス用のBloXOne DDIは、有効なIPアドレスの数とデプロイされたインスタンスの数によってライセンスが付与されます。ライセンスには、ライセンスを取得したIPアドレスの数に基づくDNSクエリのしきい値も含まれます。外部DNSは、QPSまたは外部ゾーンの数によって個別のSKUとしてライセンスが付与されます。

BLOXONE DDI製品詳細

コンポーネント名	モデル価格	説明
BloXOne DDI Essentials	ライセンスあたり	エントリーレベルのDNS、DHCP、IPアドレス管理とNGC
BloXOne DDI Business	ライセンスあたり	分散環境全体におけるDDIのコア機能
BloXOne DDI Advanced	ライセンスあたり	高度な機能搭載フル機能のDDI
BloXOne Appliance	ユニットあたり	オプションの物理アプライアンス

BloXOne DDIソフトウェアは、[BloXOne On-Prem Host Options Datasheet](#) に定義されている仕様の市販のハードウェア上で動作します。



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。

本社
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com