

# Google Cloud 向け Infoblox DDI

## 課題：ネットワークおよびクラウド展開における一貫した DNS と IP アドレス管理の欠如

組織は、柔軟性を高め、コストを削減し、戦略的取り組みに集中するために、ワークロードをクラウドプラットフォームに移行しています。ほとんどのデプロイメントでは、ハイブリッドクラウドモデルが使用されています。これらのハイブリッドクラウドは、従来のオンプレミスインフラストラクチャ（いわゆるプライベートクラウド）と、Google Cloud、Microsoft Azure、Amazon Web Servicesなどのパブリッククラウドサービスを組み合わせたものです。

ハイブリッドクラウド環境には多くの利点がありますが、DNS、DHCP、IP アドレス (DDI) の管理において非効率性が生じる可能性もあります。さらに、これらのコアネットワークサービスを包括的に把握できないと、仮想ネットワーク、VLAN、IP アドレス、割り当てられた DNS レコードに対する可視性が制限され、プラットフォーム間で共通リソースの関連性をほとんど把握できません。クラウドネットワークの自動化がない場合、クラウド、ネットワーク、セキュリティを管理する各チーム間での複数の引き継ぎにより、サービスの遅延が発生する可能性があります。自動化が不足すると、トラブルチケットやセキュリティギャップが増加する原因にもなります。Google Cloud 向け Infoblox DDI は、これらの非効率性を解決するのに役立ちます。

## ソリューション：業界をリードするハイブリッドクラウド DNS および IP アドレス管理

Infoblox は、DNS および IP アドレス管理のための高度なクラウド自動化ソリューションを Google Cloud Platform とハイブリッドクラウド展開に拡張し、組織がハイブリッドおよびマルチクラウド環境をより適切に制御、保護、分析できるようにしました。Infoblox Grid™ テクノロジーと全面的に統合された当社のクラウド自動化ソリューションは、俊敏性を高め、一貫したポリシーで安定性を確保し、プライベート、ハイブリッド、マルチクラウド展開における仮想リソースとネットワークの可視性を向上させます。

Infoblox は、既存のワークフローの一部として DNS プロビジョニングを自動化することにより、不要なトラブルチケットや手動プロセスを排除し、クラウドでのアプリケーションの実装と展開を成功させる上で最も一般的なボトルネックを回避します。単一の統合されたレポートインターフェースにより、リソース計画が改善され、セキュリティリスクが軽減されます。Google Cloud 向け Infoblox DDI を使用すると、ネットワークチームとセキュリティチームは次のことが可能になります。

### • Google Cloud ハイブリッド・アプリケーションでネットワークサービスを自動化

DNS レコードのプロビジョニングとデプロビジョニングを自動化することで、手作業による手順やチーム間のチケットの引き継ぎを削減します。複数のプラットフォーム、自動化、オーケストレーションソリューションとの強力な統合を活用し、俊敏性を最大限に高めます。個々のニーズに合わせて実装をカスタマイズすることで、単一のプラットフォームからハイブリッドクラウドの導入を最適化できます。

## 主な機能

- Google Cloud Platform 全体にわたる業界屈指の DNS および IP アドレス管理
- Google ワークロード向けの DNS レコードの完全自動プロビジョニング
- Google Cloud、Microsoft Azure、Amazon Web Services との統合
- Google Cloud デプロイメントにおける仮想マシンと仮想ネットワークの自動検出
- 拡張とより高い可用性のための複数のデプロイメントオプション
- 投資保護のための柔軟なライセンス—Google およびパブリック / プライベート / ハイブリッドクラウド間でのライセンスの移行性

## ・仮想リソースを追跡して盲点を削減

異なるプラットフォームやクラウド環境にわたる仮想マシンとネットワークコンポーネントを、異なる用語や命名規則を統合した統一コンソールで検出し、追跡します。動的な仮想リソースを現在および過去のビューで監査することで、コンプライアンスを効率化し、簡素化します。VM の破棄を自動的に記録し、DNS レコードをクリーンアップし、IP アドレスを解放することで、情報の正確性と最新性を確保します。

## ・マルチクラウド環境を制御して、安定性と可用性を確保

ハイブリッドクラウドが進化する中で、包括的な監視を維持しつつ、プロビジョニングの承認を分散することで、各部門を強化します。現在および過去のポリシー設定を分析し、一貫性を確保するとともに、信頼性とセキュリティの向上を図ります。伸縮自在な規模拡張性を活用して、ハイブリッドクラウドの成長に伴い DDI キャパシティを追加し、初期コストを削減します。

## ビジネス価値

- Google Cloud や他のクラウドプラットフォームのワークロードに対する DNS レコードの自動化されたプロビジョニング、デプロビジョニング、および変更により、ネットワークの制御と俊敏性が向上します。
- Microsoft Azure と AWS のサポートと組み合わせることで、クラウドサービスプロバイダーの選択肢が広がります。
- 複数のクラウド環境とオンプレミス環境で可視性を拡張・統合して、盲点や状況把握の不統一を排除します
- ハイブリッドおよびマルチプラットフォームのネットワーク・ポリシーにおける一貫性とコンプライアンスを維持することで、セキュリティと信頼性を向上させます
- クラウド展開の使用が進化する中で、各部門へのワークロード分散を促進しつつ、包括的な監視と制御を維持します
- セキュリティ強化とマルウェア検出のために構築された、強化型仮想 DDI アプライアンスとオプションの DNS ファイアウォールを使用して、アーキテクチャの安全性を向上させます

## INFOBLOX を選ぶ理由

Infoblox は、従来のネットワークおよびパブリック / ハイブリッドクラウド展開向けに、高度に自動化され、柔軟性と安全性に優れた DNS、DHCP、IP アドレス管理によって、業界唯一のソリューションを提供します。Infoblox を使用すると、IT 管理者は Google Cloud リソースへの可視性を拡張できます。さらに、当社のソリューションは、仮想化および従来のネットワークリソースのセキュリティと監査機能を強化するためのマルチプラットフォームサポートを提供し、すべてを単一の統合ビューで表示します。

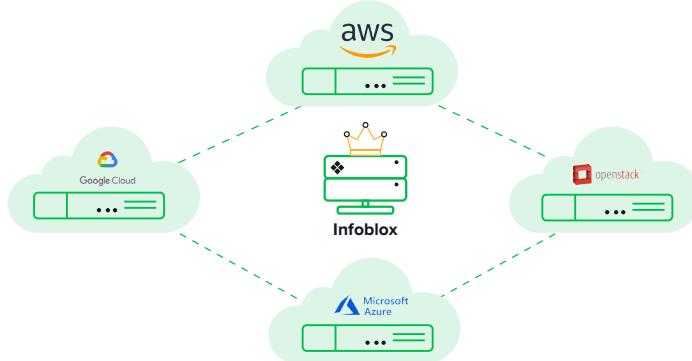


図 1: Infobloxだけが、業界で最も広く採用されている DDI ソリューションを使用して、従来のネットワークと複数のベンダーのプライベート / パブリック / ハイブリッドクラウドをサポートしています。



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 I 3F

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