

INFOBLOX と GOOGLE CLOUD PLATFORM: ハイブリッドクラウド環境のパフォーマンスと保護

GCP上の DNS、DHCP、IPAM (DDI) ソリューション

Google Cloud は、オンプレミス環境と Google Cloud Platform を含むパブリッククラウドサービスを組み合わせたハイブリッドクラウドのアプローチを通じて、組織が柔軟性を高め、コストを削減することを支援します。ただし、この環境全体で重要なネットワークサービスである DNS、DHCP、IP アドレス管理 (DDI) を管理することには課題が伴います。仮想ネットワークや VLAN、IP アドレス、DNS レコードの可視性が制限されることで非効率性を招き、さらにインフラの分散化によりセキュリティリスクが拡大する可能性があります。また、DDI 管理を自動化し、集中化するエンタープライズグレードのソリューションが導入されていない場合、サービスの遅延、不整合、そしてセキュリティギャップの発生が懸念されます。Google Cloud Platform 向けの Infoblox のソリューションは、これらのハイブリッドクラウドの課題の解決に役立ちます。

Infoblox DDI と BloxOne® Threat Defense solution (図1) は、組織がハイブリッドクラウド環境全体で重要なネットワークサービスを集中的に管理・保護できるようにし、投資を守りつつ ROI を最大化します。また、将来のビジネス要件にも対応可能なスケーラビリティを提供します。

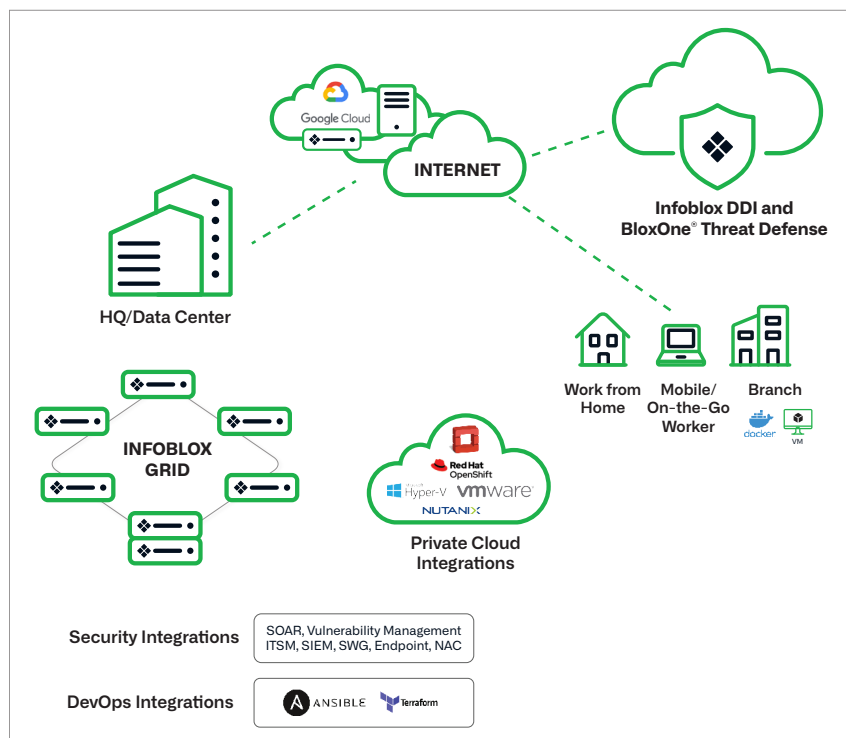


図1: Infoblox DDI と BloxOne Threat Defense ソリューション®

メリット

GCP 向けに業界最高水準の DNS および IP アドレス管理を提供

GCP ワークロードの DNS レコードにおいて、プロビジョニング、デプロイ、そして変更を自動化し、効率的で柔軟な運用を可能にします。

検出と可視性を向上

GCP 上の仮想ネットワークとマシンの自動検出、統合されたフォレンジックな可視性により、盲点を排除します。

一貫性の確保を実現

Infoblox IPAM は、ハイブリッドネットワーク、オンプレミス環境、そして GCP 全体において、統一された管理と一貫性を保証します。

トップクラスのセキュリティ

BloxOne Threat Defense は、DNS ベースの強力なセキュリティ機能を提供し、セキュリティ脅威の検出、ブロック、解決を実現します。

Infoblox DDI が実現するシンプルな IP アドレス管理 (IPAM)

Infoblox は、クラウド自動化プラットフォームを Google Cloud Platform に拡張し、プライベート、ハイブリッド、およびパブリックのマルチクラウド環境全体で、可視性、自動化、および制御を向上させました。Infoblox IPAM を利用することで、オンプレミスやパブリッククラウドを含む複数の IPAM システムを中央制御ポイントから効率的に管理し、運用の効率化、調整、ポリシー遵守を向上させることができます。

さらに、Infoblox DDI (図2) は、最近 **GCP 内部アドレス範囲** との統合を実現し、オンプレミスおよび GCP ネットワークの IP アドレス管理を自動化することで、効率的な運用とスケーラビリティへの対応を可能にしました。

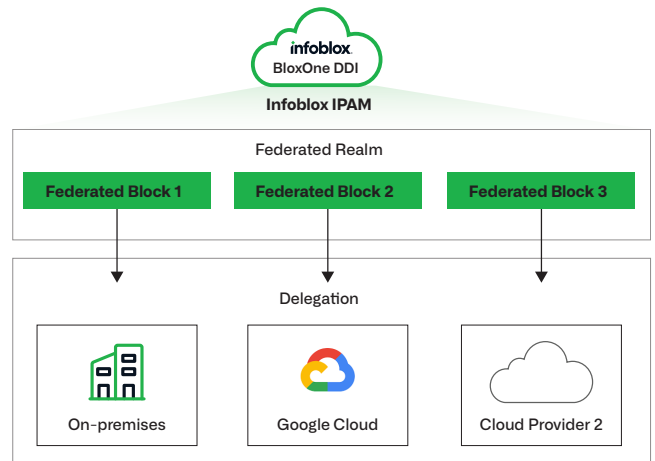
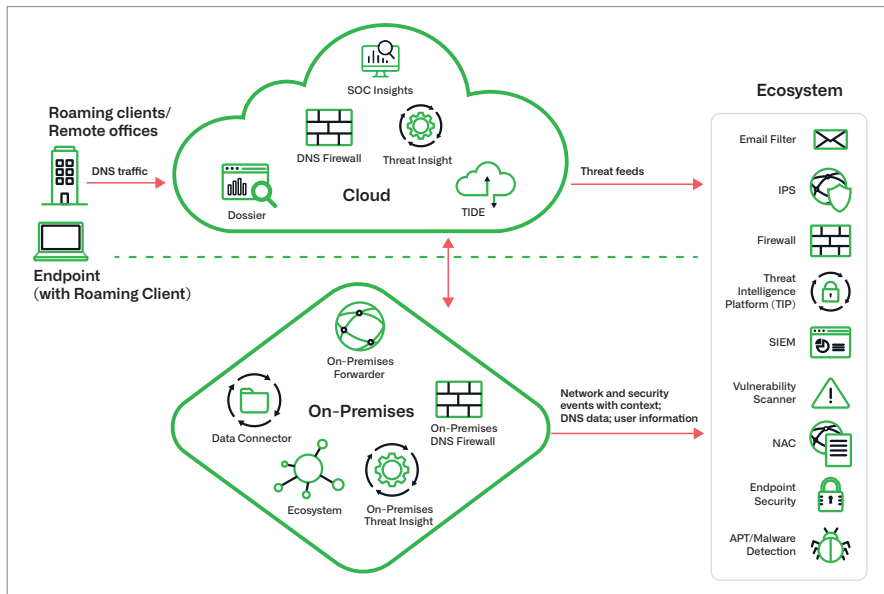


図 2: Infoblox DDI と Infoblox IPAM

また、BloxOne® Threat Defense はネットワークセキュリティを向上させ、サイバー脅威の防止を実現します。

一貫した可視性、自動化、重要なネットワークサービスの管理に加え、Infoblox のソリューションは、オンプレミスやクラウド環境で実行されるワークロードに対し、業界最高水準の DNS ベースのセキュリティを提供します。Infoblox BloxOne® Threat Defense (図3) は、ハイブリッド DNS 保護サービスを提供し、オンプレミスおよびオフプレミス（遠隔拠点や自宅のオフィスを含む）でのネットワーク、デバイス、ユーザーをサイバー脅威から保護します。



DNS 脅威の検出と対応

BloxOne® Threat Defense は、DNS クエリを分析することで、マルウェアの C&C 通信、疑わしいドメイン、DNS ベースのデータ抽出、フィッシング、ランサムウェア、ドメイン生成アルゴリズム (DGA)、および類似ドメインといった高度な脅威を検出し、ブロックします。このソリューションは、独自の DNS 中心型脅威インテリジェンス「Infoblox Threat Intel」を活用して、顧客ネットワークの DNS トラフィックを調査し、攻撃前に脅威アクターの使用するドメインをブロックします。

エコシステム統合

BloxOne® Threat Defense は、SIEM、SOAR、ITSM、脆弱性スキャナー、NAC、エンドポイントセキュリティなどの API やセキュリティエコシステムツールとのネイティブ統合により、迅速な脅威対応を可能にします。このソリューション

は、ハイブリッド環境全体のセキュリティ体制を大幅に強化します。また、DDI データを活用することで、ネットワーク内のどの部分やどのワークロードが侵害されているかを明確にし、脅威が横方向に拡散する前に速やかに特定し、修復措置を実行します。



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 13F

03-5772-7211
www.infoblox.com