

Infoblox DDI für Google Cloud

DIE HERAUSFORDERUNG: MANGEL AN KONSISTENTER DNS- UND IP-ADRESSVERWALTUNG ÜBER NETZWERKE UND CLOUD-BEREITSTELLUNGEN HINWEG

Unternehmen stellen Workloads auf Cloud-Plattformen bereit, um die Agilität zu erhöhen, Kosten zu senken und sich auf strategische Initiativen zu konzentrieren. Die meisten Bereitstellungen nutzen das Hybrid-Cloud-Modell. Diese hybriden Clouds umfassen traditionelle lokale Infrastrukturen (auch als private Cloud bezeichnet) in Verbindung mit öffentlichen Cloud-Diensten wie Google Cloud, Microsoft Azure und Amazon Web Services.

Die Hybrid-Cloud-Umgebung hat viele Vorteile, kann aber auch Ineffizienzen bei der Verwaltung von DNS, DHCP und IP-Adressen (DDI) mit sich bringen. Darüber hinaus haben Organisationen ohne einen kohärenten Überblick über diese zentralen Netzwerkdienste nur eine begrenzte Sichtbarkeit in die virtuellen Netzwerke, VLANs, IP-Adressen und zugewiesenen DNS-Einträge – und wenig Korrelation gemeinsamer Ressourcen über Plattformen hinweg. Ohne Cloud-Netzwerkautomatisierung können aufgrund mehrerer Übergaben zwischen den Teams, die die Cloud, das Netzwerk und die Sicherheit verwalten, Serviceverzögerungen auftreten. Der Mangel an Automatisierung kann auch zu einer Zunahme von Trouble-Tickets und Sicherheitslücken führen. Infoblox DDI für Google Cloud kann helfen, diese Ineffizienzen zu beheben.

DIE LÖSUNG: BRANCHENFÜHRENDES HYBRID-CLOUD-DNS- UND IP-ADRESSMANAGEMENT

Infoblox hat seine erweiterte Cloud-Automatisierungslösung für die DNS- und IP-Adressverwaltung auf die Google Cloud Platform und Hybrid-Cloud-Bereitstellungen erweitert, sodass Unternehmen ihre Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen besser kontrollieren, sichern und analysieren können. Unsere Cloud-Automatisierungslösung ist vollständig in die Infoblox Grid™ Technology integriert, erhöht die Agilität, gewährleistet Stabilität mit konsistenten Richtlinien und verbessert die Sichtbarkeit virtueller Ressourcen und Netzwerke in privaten, hybriden und Multi-Cloud-Bereitstellungen.

Durch die Automatisierung der DNS-Bereitstellung als Teil bestehender Arbeitsabläufe vermeidet Infoblox den häufigsten Engpass bei erfolgreichen Implementierungen und Rollouts von Anwendungen in der Cloud, indem unnötige Trouble-Tickets und manuelle Prozesse eliminiert werden. Eine einzige, vereinheitlichte Berichtsschnittstelle verbessert die Ressourcenplanung und reduziert Sicherheitsrisiken. Mit Infoblox DDI für Google Cloud können die Netzwerk- und Sicherheitsteams Folgendes:

- **Netzwerkdienste in der Google Cloud Hybrid Application automatisieren**
Automatisieren Sie die Bereitstellung und Aufhebung von DNS-Einträgen, um manuelle Schritte und Ticketübergaben zwischen Teams zu eliminieren. Nutzen Sie die leistungsstarke Integration mit mehreren Plattformen, Automatisierungs- und Orchestrierungslösungen, um die Agilität zu maximieren. Passen Sie die Implementierungen an individuelle Bedürfnisse an, um Hybrid-Cloud-Bereitstellungen über eine einzige Plattform zu optimieren.

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Branchenführende DNS- und IP-Adressverwaltung auf der Google Cloud Platform
- Vollständig automatisierte Bereitstellung von DNS-Einträgen für Google-Workloads
- Integration mit Google Cloud, Microsoft Azure und Amazon Web Services
- Automatisierte Erkennung von virtuellen Maschinen und virtuellen Netzwerken bei Google Cloud-Bereitstellungen
- Mehrere Bereitstellungsoptionen für Skalierung und hohe Verfügbarkeit
- Flexible Lizenzierung für Investitionsschutz – Lizenzportabilität über Google und öffentliche/private/hybride Clouds

- **Virtuelle Ressourcen verfolgen, um blinde Flecken zu reduzieren**

Entdecken und verfolgen Sie virtuelle Maschinen und Netzwerkkomponenten über verschiedene Plattformen und Cloud-Umgebungen hinweg mit einer einheitlichen Konsole, die unterschiedliche Begriffe und Namenskonventionen zusammenführt. Überprüfen Sie dynamische virtuelle Ressourcen mit aktuellen und historischen Ansichten, um die Compliance zu optimieren und zu vereinfachen. Dokumentieren Sie automatisch die Löschung einer VM, bereinigen Sie den DNS-Eintrag und geben Sie die IP-Adresse frei, um sicherzustellen, dass die Informationen korrekt und aktuell sind.

- **Multi-Cloud-Umgebungen steuern, um Stabilität und Verfügbarkeit sicherzustellen**

Ermöglichen Sie einzelnen Abteilungen die Berechtigungsvergabe für die Bereitstellung, während Sie die vollständige Übersicht behalten, während sich die Hybrid-Cloud weiterentwickelt. Analysieren Sie aktuelle und historische Richtlinieneinstellungen, um Konsistenz zu gewährleisten und die Zuverlässigkeit und Sicherheit zu verbessern. Nutzen Sie die elastische Skalierung, um DDI-Kapazität hinzuzufügen, wenn Hybrid-Clouds wachsen, und reduzieren Sie gleichzeitig die Vorlaufkosten.

GESCHÄFTLICHER NUTZEN

- Erhöht die Netzwerksteuerung und Agilität durch automatisierte Bereitstellung, Entziehung und Änderungen von DNS-Einträgen für Workloads in Google Cloud und anderen Cloud-Plattformen
- In Verbindung mit der Unterstützung für Microsoft Azure und AWS wird eine größere Auswahl an Cloud-Dienstanbietern ermöglicht
- Eliminiert blinde Flecken und inkongruente Ansichten mit erweiterter und konsolidierter Sichtbarkeit über mehrere Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg
- Verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit, indem sichergestellt wird, dass hybride und plattformübergreifende Netzwerkrichtlinien konsistent und konform bleiben
- Ermöglicht die Verteilung von Workloads an einzelne Abteilungen und behält gleichzeitig die vollständige Übersicht und Kontrolle, während sich der Einsatz von Cloud-Bereitstellungen weiterentwickelt
- Bietet eine sicherere Architektur mit speziell entwickelten, gehärteten virtuellen DDI-Appliances und einer optionalen DNS-Firewall für verbesserte Sicherheit und Malware-Erkennung

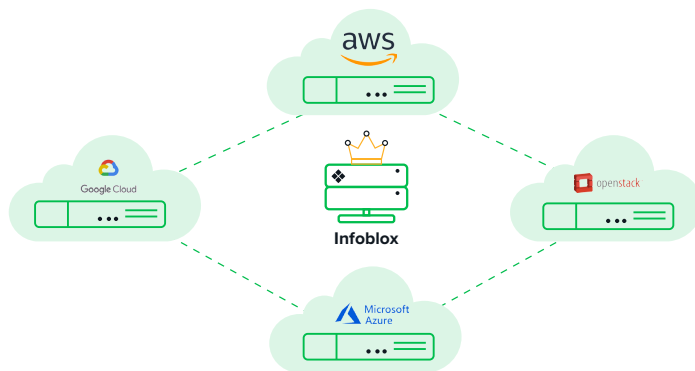


Abbildung 1: Nur Infoblox unterstützt traditionelle Netzwerke und herstellerübergreifende private/öffentliche/hybride Clouds mit der branchenweit am häufigsten eingesetzten DDI-Lösung.

WARUM INFOBLOX?

Infoblox bietet die branchenweit einzige Lösung, die hochautomatisiertes, elastisches und sicheres DNS, DHCP und IP-Adressverwaltung für traditionelle Netzwerke und öffentliche/hybride Cloud-Bereitstellungen bereitstellt. Mit Infoblox können IT-Administratoren die Sichtbarkeit in Google Cloud-Ressourcen erweitern. Darüber hinaus bietet unsere Lösung plattformübergreifende Unterstützung für verbesserte Sicherheits- und Audit-Funktionen für virtualisierte und traditionelle Netzwerkressourcen – alles in einer einzigen, konsolidierten Ansicht.



Infoblox vereint Netzwerk- und Sicherheitslösungen für ein unübertroffenes Maß an Leistung und Schutz. Wir bieten Echtzeit-Transparenz und Kontrolle darüber, wer und was sich mit Ihrem Netzwerk verbindet, damit Ihr Unternehmen schneller arbeiten und Bedrohungen früher stoppen kann. Darauf vertrauen Fortune-100-Unternehmen und aufstrebende Innovatoren.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com/de