

Infoblox DDI para Google Cloud

EL DESAFÍO: FALTA DE COHERENCIA EN EL DNS Y LA GESTIÓN DE DIRECCIONES IP EN LOS DESPLIEGUES DE REDES Y EN LA NUBE

Las organizaciones despliegan cargas de trabajo en plataformas en la nube para incrementar la agilidad, reducir costes y centrarse en iniciativas estratégicas. La mayoría de las implementaciones utilizan el modelo de nube híbrida. Estas nubes híbridas abarcan la infraestructura tradicional in situ (también conocida como nube privada) y servicios de nube pública, como Google Cloud, Microsoft Azure y Amazon Web Services.

El entorno de nube híbrida tiene muchas ventajas, pero también puede introducir ineficiencias con respecto a DNS, DHCP y la gestión de direcciones IP (DDI). Además, sin una visión coherente de estos servicios de red centrales, las organizaciones tienen visibilidad limitada de las redes virtuales, las VLAN, las direcciones IP y los registros del DNS asignados, y poca correlación de los recursos comunes entre plataformas. En ausencia de la automatización de redes en la nube, pueden producirse retrasos en el servicio debido a los múltiples intercambios entre los equipos que gestionan la nube, la red y la seguridad. La falta de automatización también puede provocar un aumento de las incidencias y brechas de seguridad. Infoblox DDI para Google Cloud ayuda a resolver estas ineficiencias.

LA SOLUCIÓN: SOLUCIÓN LÍDER DEL SECTOR PARA EL DNS Y LA GESTIÓN DE DIRECCIONES IP EN LA NUBE HÍBRIDA

Infoblox ha hecho extensiva su solución avanzada de automatización en la nube para el DNS y la gestión de direcciones IP a Google Cloud Platform y a las implementaciones de nube híbrida, lo que permite a las empresas controlar, proteger y analizar mejor sus entornos híbridos y multinube. Nuestra solución de automatización en la nube, totalmente integrada con la tecnología Infoblox Grid™, aumenta la agilidad, garantiza la estabilidad con políticas coherentes y mejora la visibilidad de los recursos y redes virtuales en implementaciones privadas, híbridas y multinube.

Al automatizar el aprovisionamiento del DNS como parte de los flujos de trabajo existentes, Infoblox evita el cuello de botella más común en las implementaciones y despliegues favorables de las aplicaciones en la nube, al eliminar procesos manuales e incidencias innecesarias. Una única interfaz de informes unificada mejora la planificación de recursos y reduce los riesgos de seguridad. Con Infoblox DDI para Google Cloud, los equipos de redes y seguridad pueden:

• Automatizar los servicios de red en la aplicación híbrida de Google Cloud

Aprovisione y desaprovise automáticamente los registros del DNS para eliminar los pasos manuales y el intercambio de incidencias entre equipos. Aproveche la potente integración con múltiples plataformas, soluciones de automatización y orquestación para maximizar la agilidad. Personalice sus implementaciones según las necesidades individuales para optimizar los despliegues de nube híbrida desde una única plataforma.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Solución líder del sector para el DNS y la gestión de direcciones IP en Google Cloud Platform
- Aprovisionamiento totalmente automatizado de los registros del DNS para las cargas de trabajo de Google.
- Integración con Google Cloud, Microsoft Azure y Amazon Web Services
- Detección automatizada de máquinas virtuales y redes virtuales con implementaciones de Google Cloud
- Múltiples opciones de implementación para escalabilidad y alta disponibilidad
- Licencias flexibles para la protección de la inversión: portabilidad de licencias entre Google y las nubes públicas, privadas e híbridas

- **Efectuar un seguimiento de los recursos virtuales para reducir los puntos ciegos**

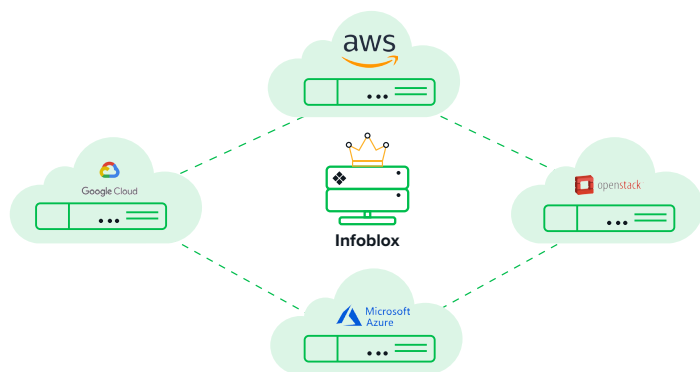
Descubra y lleve un seguimiento de las máquinas virtuales y los componentes de red en plataformas y entornos de nube dispares desde una consola unificada que combina los diferentes términos y convenciones de nomenclatura. Audite recursos virtuales dinámicos con vistas actuales e históricas a fin de optimizar y simplificar el cumplimiento normativo. Documente automáticamente la destrucción de una VM, limpie el registro del DNS y libere la dirección IP para garantizar que la información es correcta y está actualizada.

- **Controle los entornos multinube para garantizar la estabilidad y la disponibilidad**

Capacite a los distintos departamentos mediante autorizaciones de aprovisionamiento distribuidas, a la vez que conserva una supervisión completa a medida que evoluciona la nube híbrida. Analice la configuración de las políticas actuales e históricas para garantizar coherencia y mejorar la fiabilidad y la seguridad. Aproveche la escalabilidad elástica para añadir capacidades de DDI a medida que crecen las nubes híbridas, al tiempo que reduce los costes anticipados.

VALOR EMPRESARIAL

- Aumenta el control y la agilidad de la red mediante el aprovisionamiento/desaprovisionamiento y la modificación automatizados de los registros del DNS para cargas de trabajo en Google Cloud y otras plataformas en la nube
- Junto con el soporte para Microsoft Azure y AWS, permite una mayor variedad de proveedores de servicios en la nube
- Elimina los puntos ciegos y las vistas incongruentes con una visibilidad ampliada y consolidada en múltiples entornos in situ y en la nube
- Mejora la seguridad y la fiabilidad, al garantizar que las políticas de red híbridas y multiplataforma sean coherentes y cumplan la normativa
- Facilita la distribución de la carga de trabajo a departamentos individuales, manteniendo al mismo tiempo una supervisión y un control completos, al ritmo que evoluciona el uso de las implementaciones en la nube.
- Proporciona una arquitectura más segura con dispositivos DDI virtuales específicamente diseñados y reforzados, además de un cortafuegos del DNS opcional para mejorar la seguridad y la detección de software malicioso



POR QUÉ INFOBLOX

Infoblox proporciona la única solución del sector que ofrece servicios de DNS, DHCP y gestión de direcciones IP altamente automatizados, elásticos y seguros a redes tradicionales e implementaciones de nube pública/híbrida. Con Infoblox, los administradores de TI pueden obtener visibilidad de los recursos de Google Cloud. Además, nuestra solución ofrece soporte multiplataforma para mejorar la seguridad y las capacidades de auditoría de los recursos de red —virtualizados y tradicionales—, todo desde una misma vista consolidada.

Figura 1: Solo Infoblox admite redes tradicionales y nubes privadas, públicas e híbridas de múltiples proveedores con la solución DDI más adoptada del sector.



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

Sede corporativa
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054 (EE. UU.)

+1.408.986.4000
www.infoblox.com/es