

INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

Einheitliche kritische Netzwerkdienste für erweiterte Transparenz, Automatisierung und Kontrolle für Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen

ZUSAMMENFASSUNG

Optimieren Sie Hybrid- und Multi-Cloud-Geschäftsabläufe und verbessern Sie gleichzeitig die Servicebereitstellung und -effizienz im großen Maßstab.

Infoblox Universal DDI Management™ ist eine Software-as-a-Service-Lösung (SaaS) mit vollem Funktionsumfang, die eine zentrale Konfiguration und Steuerung kritischer Netzwerkdienste für hybride Multi-Cloud-Umgebungen bietet. Universal DDI Management optimiert den Betrieb im großen Maßstab und verbessert die Geschwindigkeit und Effizienz der Servicebereitstellung über die gesamte hybride Multi-Cloud-Infrastruktur hinweg.

ÜBERSICHT UND HERAUSFORDERUNGEN

Unternehmen setzen immer mehr auf hybride und Multi-Cloud-Implementierungen, um ihre Infrastrukturen zu modernisieren, wobei viele Unternehmen zwei oder mehr öffentliche Cloud-Anbieter nutzen. Diese Trends werden durch die Notwendigkeit angetrieben, schneller zu innovieren, Abläufe zu rationalisieren, Workloads zu modernisieren und sogar Umgebungen während und nach Fusionen und Übernahmen zu integrieren. Die Bereitstellung und Verwaltung entscheidender Netzwerkdienste wie DNS, DHCP und IP-Adressmanagement wurde jedoch zu einer großen Herausforderung.

Das Hauptproblem besteht darin, dass die Cloud-Services und Workflows eines Anbieters nicht anbieterübergreifend sind, um lokale Implementierungen zu verwalten. Dies führt zu Konfigurationsproblemen bei der übergreifenden Verwaltung mehrerer Umgebungen, da Unternehmen für jeden Anbieter oder jede Bereitstellung separate Dienste verwalten müssen. Das Ergebnis sind komplexe und fehleranfällige manuelle Verbindungen, die zu Serviceausfällen, Verzögerungen und erhöhten Betriebskosten führen. Auch die Automatisierung ist problematisch, da jeder Anbieter unterschiedliche Tools oder anbieterspezifische APIs anbietet, was zu kostspieligen und komplexen Vorgängen, Verzögerungen bei der Bereitstellung und höheren Betriebskosten führt.

DIE INFOBLOX-LÖSUNG

Infoblox, der Branchenführer für DNS, DHCP und IP-Adressmanagement (oder DDI), vereinheitlicht die Bereitstellung und Verwaltung kritischer Netzwerkdienste mit Infoblox Universal DDI Management™, der branchenweit ersten und umfassendsten Software-as-a-Service-Lösung für verteilte Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen.

WICHTIGE FÄHIGKEITEN

Einheitliche Verwaltung von DNS-Zonen

Bündeln Sie öffentliche und private DNS-Zonen für Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud Platform über eine einzige Schnittstelle.

Richtlinienbasierte Adressverwaltung

Definieren und pflegen Sie Adressblöcke und Routing-Realms für NIOS- und Cloud-Tenants.

Zentralisierte NIOS-Verwaltung

Verwalten Sie NIOS IPAM- und DNS-Objekte aus einer einzigen Quelle, um mehrere Schnittstellen überflüssig zu machen.

Segmentierte Domainverwaltung

Weisen Sie Segmenten oder Compartments der Infrastruktur Administratorrechte zu, um eine detailliertere Kontrolle von Netzwerkobjekten, Diensten und Workloads zu ermöglichen.

Universal DDI Management optimiert den Betrieb und verbessert die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit geschäftskritischer Netzwerkdienste übergreifend in hybriden Multi-Cloud-Infrastrukturen. Universal DDI Management ist von Grund auf auf eine schnellere Bereitstellung, flexible Skalierung und Beseitigung des Wartungsaufwands bei der Konfiguration von DNS über mehrere Cloud-Anbieter hinweg ausgelegt, darunter Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform und lokale Dienste. Universal DDI Management umfasst auch die branchenweit einzige Lösung für universelles IP-Adressmanagement (oder IPAM), die unübertroffene Funktionen für richtliniengesteuerte Netzwerk- und IP-Adresszuweisung im gesamten hybriden Multi-Cloud-Netzwerk bietet.

Universal DDI Management bietet Wahlfreiheit, betriebliche Effizienz und skalierbare und flexible Abläufe bei gleichzeitiger Verbesserung der Servicebereitstellung im großen Maßstab. Darüber hinaus ist Universal DDI Management im Gegensatz zu Alternativen vollständig in das umfassende Infoblox-Ökosystem integriert, einschließlich Infoblox Security und einer umfangreichen Palette an Mehrwertlösungen. Dies sorgt für mehr Agilität und Kontrolle und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen der expandierenden Unternehmen von heute.

UNIVERSELLE DDI-VERWALTUNG

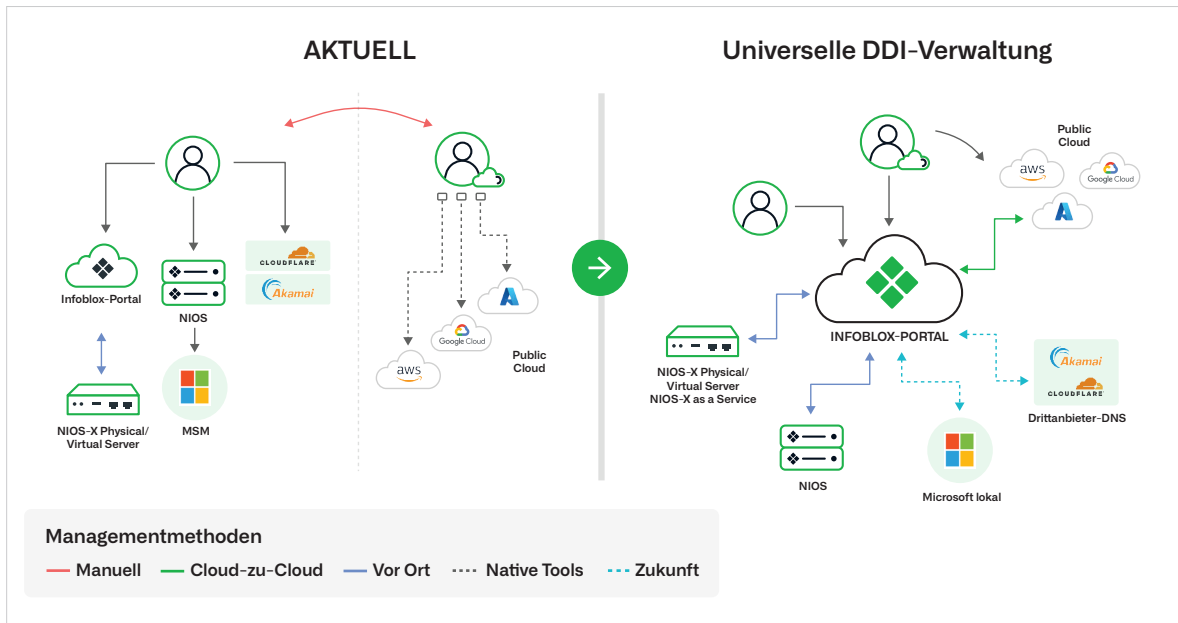
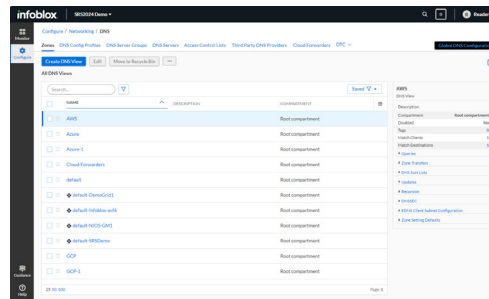


Abbildung 1: Überblick über Universal DDI Management

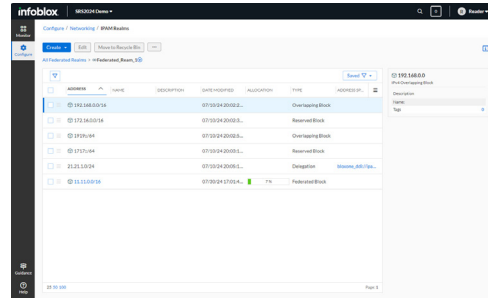
ANWENDUNGSFALL: VEREINHEITLICHES DNS-ZONENMANAGEMENT

Universal DDI Management vereinheitlicht das Management von öffentlichen und privaten DNS-Zonen für Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS und Google Cloud DNS zentral über eine einzige Cloud-native Schnittstelle.



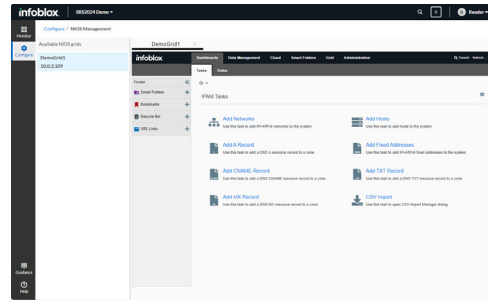
ANWENDUNGSFALL: RICHTLINIENBASIERTES ADRESSMANAGEMENT

Universal DDI Management-Organisationen definieren und gewährleisten überlappungsfreie Adressblöcke und Routing-Realms für Cloud-Tenants sowie VPC- und VNET-Konnektivität.



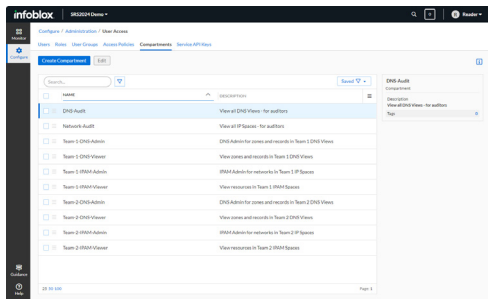
ANWENDUNGSFALL: ZENTRALISIERTES NIOS-MANAGEMENT

Universal DDI Management verwaltet verteilte NIOS-IPAM- und DNS-Objekte vollständig über eine einzige Cloud-native Schnittstelle und macht so mehrere Kontrollpunkte für Infoblox DDI-Dienste überflüssig.



ANWENDUNGSFALL: ADMINISTRATIVE DOMAIN-VERWALTUNG

Universal DDI weist Segmenten oder Bereichen innerhalb der verteilten Infrastruktur administrative Rechte zu, um eine detailliertere Kontrolle über Netzwerkobjekte, Dienste und Workloads zu ermöglichen.



ZUSAMMENFASSUNG

Die Einführung von Hybrid- und Multi-Cloud-Bereitstellungen wird für Unternehmen, die ihre Infrastrukturen modernisieren möchten, immer wichtiger. Dieser Trend bringt jedoch erhebliche Herausforderungen bei der Bereitstellung und Verwaltung von kritischen Netzwerkdiensten wie DDI mit sich. Die fehlende Interoperabilität zwischen verschiedenen Cloud-Anbietern und lokalen Implementierungen führt zu Konfigurationsschwierigkeiten und erfordert die Verwaltung separater Dienste für jede Umgebung. Dies führt zu komplexen, fehleranfälligen manuellen Prozessen, die Serviceausfälle, Verzögerungen und erhöhte Betriebskosten verursachen können.

Infoblox, der führende Anbieter im Bereich DDI, begegnet diesen Herausforderungen mit Universal DDI Management, einer SaaS-Lösung mit vollem Funktionsumfang, die eine zentrale Konfiguration und Steuerung kritischer Netzwerkdienste für hybride Multi-Cloud-Umgebungen ermöglicht. Universal DDI Management optimiert den Betrieb im großen Maßstab und verbessert die Geschwindigkeit und Effizienz der Servicebereitstellung über die gesamte hybride Multi-Cloud-Infrastruktur hinweg erheblich. Das macht es zur idealen Lösung, um Unternehmen bei der Bereitstellung der zuverlässigen, effizienten und stabilen kritischen Netzwerkdienste zu unterstützen, die die heutigen mobilen, IoT- und SaaS-Geschäftsumgebungen erfordern.



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