

Infoblox DDI für Amazon Web Services

DIE HERAUSFORDERUNG: VERWALTUNG VON DDI DER NÄCHSTEN EBENE ÜBER CLOUD-NETZWERKE HINWEG



Unternehmen verlagern ihre Workloads zunehmend in die branchenführende AWS EC2, um ihre Agilität und Elastizität zu steigern. Oft sind diese Bereitstellungen Teil einer Hybrid-Cloud-Strategie, die mehrere Plattformen wie VMware, OpenStack und traditionelle Architekturen umfasst.

Den meisten Organisationen fehlt jedoch die Fähigkeit, DNS-, DHCP- und IP-Adressen in der gesamten Umgebung konsistent zu verwalten. Darüber hinaus gibt es ohne eine unternehmensgerechte Lösung zur Zentralisierung der Verwaltung von DNS- und IP-Adressen in einer öffentlichen/privaten Cloud nur eine eingeschränkte Sichtbarkeit der zugewiesenen Netzwerke, VPCs, IP-Adressen und DNS-Einträge – und keine Korrelation von gemeinsamen Ressourcen wie DNS-Zonen und Netzwerken über Plattformen hinweg. Ohne Netzwerkautomatisierung verzögern mehrere Übergaben zwischen den Cloud-, Netzwerk- und Sicherheitsteams die Bereitstellung und erhöhen die Anzahl der Störungsmeldungen. Infoblox DDI für AWS kann Ihnen helfen.

DIE LÖSUNG: DNS- UND IP-ADRESSVERWALTUNG DER ENTERPRISE-KLASSE FÜR AWS.

Die Infoblox DNS-, DHCP- und IP-Adressverwaltungslösung (DDI) kann nun auf Amazon AWS EC2-Bereitstellungen erweitert werden, wodurch ein konsistentes DDI-Management in der gesamten öffentlichen und privaten Umgebung gewährleistet wird. Mit der automatisierten Erkennung virtueller Instanzen, der Zuweisung von IP-Adressen und der DNS-Bereitstellung können Unternehmen die Agilität verbessern, Bereitstellungsfehler reduzieren und die Sichtbarkeit der Netzwerkinfrastruktur virtueller Maschinen innerhalb von AWS-Bereitstellungen erhöhen. Zu den Vorteilen der Lösung gehören:

- **Vereinfachte DNS- und IP-Adressverwaltung über AWS EC2, Private Clouds und traditionelle Netzwerke hinweg**

Mit einer einzigen DDI-Plattform für hybride Clouds unterstützt Infoblox die konsistente Verwaltung von Netzwerken, IP-Adressen und DNS-Einträgen mit einer virtuellen Appliance-Option innerhalb von AWS. Eine einheitliche Konsole unterstützt alle Plattformen und gewährleistet eine einheitliche Richtlinie für DNS-Namenskonventionen und die Bereitstellung von Netzwerk-/IP-Adressen über alle Clouds hinweg. In Multi-Cloud-Umgebungen harmonisiert Infoblox unterschiedliche Terminologien wie Tenants, VPCs, VMs usw., um Konsistenz zu schaffen und diese Bereitstellungen zu vereinfachen.

- **Agileres und schnelleres Cloud-Provisioning**

Infoblox verkürzt die Zeit, die für die Bereitstellung neuer Workload-Instanzen in AWS EC2-Umgebungen benötigt wird, erheblich. Der Verwaltungsaufwand wird reduziert, indem die Übergaben zwischen Cloud- und Netzwerkteams im Bereitstellungsprozess entfallen. Und wenn virtuelle Ressourcen außer Betrieb genommen werden, werden IP-Adressen und DNS-Einträge automatisch zurückgefordert.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- DNS-, DHCP- und IP-Adressverwaltung der Enterprise-Klasse über AWS EC2
- Vollautomatische Zuweisung von IP-Adressen und Erstellung von DNS-Einträgen für AWS-Workloads
- Automatisierte Erkennung von virtuellen Instanzen und VPCs innerhalb der AWS-Bereitstellung.
- Mehrere Bereitstellungsoptionen für Skalierung und hohe Verfügbarkeit
- Flexible Lizenzierung zum Schutz von Investitionen – Lizenzportabilität über AWS und private Cloud hinweg
- DHCP-Dienste für On-Premise-Clients sowie DHCP-Failover zwischen On-Premise-Trinzic-Appliances und Trinzics innerhalb von AWS

• Automatisierte Erkennung, Transparenz und Compliance-Audits

Die Erkennung und Nachverfolgung von öffentlicher Cloud-Infrastruktur und Workloads stellt für viele Organisationen eine Herausforderung dar. Infoblox DDI für AWS bietet automatische Erkennung und Transparenz von VPCs und EC2-Instanzen, wodurch es einfach wird, öffentliche Cloud-Ressourcen unter eine gemeinsame DNS- und IP-Adressverwaltung zu bringen. Eine detaillierte Prüfung von DNS- und IP-Adressinformationen für AWS-Ressourcen über Netzwerke und geografische Regionen hinweg vereinfacht die Erstellung von Compliance-Berichten und gewährleistet vollständige Transparenz.

• Flexible Bereitstellungsoptionen und hohe Verfügbarkeit

Die Infoblox-Lösung für AWS EC2 ist eng mit unseren branchenführenden virtuellen und physischen On-Premises-Appliances integriert. Das ermöglicht eine Vielzahl von Bereitstellungsoptionen, einschließlich Hochverfügbarkeits-Failover zwischen AWS und lokalen Appliances. Grid Masters, Grid Master Candidates oder Grid Members können alle in AWS bereitgestellt werden, um maximale Flexibilität, Skalierbarkeit und Serviceverfügbarkeit zu gewährleisten.

WARUM INFOBLOX?

Infoblox bietet die branchenführende Lösung mit hochautomatisiertem, elastischem und sicherem DNS-, DHCP- und IP-Adressmanagement für herkömmliche Netzwerke und öffentliche/hybride Cloud-Bereitstellungen. Mit Infoblox erweitern IT-Administratoren die Sichtbarkeit in Azure-Ressourcen und erhalten zusätzlich plattformübergreifende Unterstützung für bessere Sicherheits- und Audit-Funktionen für ihre virtualisierten und traditionellen Netzwerkressourcen – alles in einer einzigen, konsolidierten Ansicht. Laut IDC ist Infoblox die Nummer 1 mit einem Marktanteil von 50 % im DDI-Markt. Für weitere Informationen über Infoblox DDI für Azure besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren Infoblox-Vertriebsmitarbeiter.

GESCHÄFTLICHER NUTZEN

- Erfolgreiche Hybrid-Cloud-Bereitstellungen über Amazon, VMware vSphere, OpenStack und andere Plattformen hinweg.
- Konsistente Richtlinien und agiles Management von DNS und IP-Adressen über AWS EC2 und interne Netzwerke hinweg.
- Beseitigung der komplexen Verwaltung im Zusammenhang mit veralteten Optionen für DNS in AWS-Bereitstellungen
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Erkennung und Nachverfolgung von AWS-Cloud-Ressourcen
- Gehärtete virtuelle Appliance und optionale DNS-Firewall für Sicherheit und Malware-Erkennung
- Reduziertes Risiko und Gewährleistung der Compliance durch aktuelle und historische Einblicke in dynamische Cloud-Netzwerkressourcen

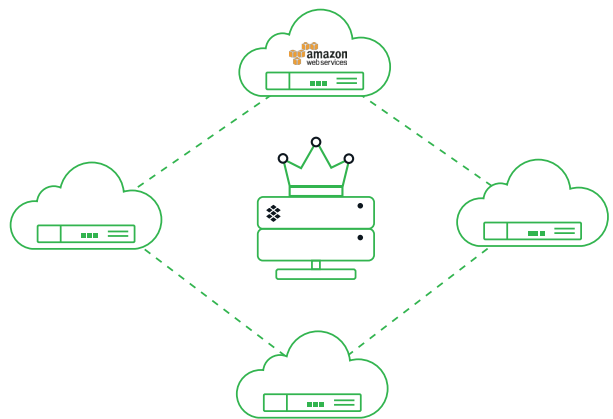


Abbildung 1. Nur Infoblox unterstützt traditionelle Netzwerke und herstellerübergreifende private/öffentliche/hybride Clouds mit der DDI-Lösung der Enterprise-Klasse.



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