

NIOS-X AS A SERVICE

Optimierte Bereitstellung und Steuerung von kritischen Netzwerkdiensten für dezentrale Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen

ZUSAMMENFASSUNG

Die fortschrittlichste Cloud-Bereitstellungslösung der Branche für die Bereitstellung und Verwaltung von kritischen Netzwerkdiensten in Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen.

Infoblox, der Branchenführer im Bereich DNS, DHCP und IP-Adressverwaltung (oder DDI) hat NIOS-X as a Service vorgestellt, die fortschrittlichste Cloud-Bereitstellungslösung der Branche für die Bereitstellung und Verwaltung von kritischen Netzwerkdiensten für Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen. NIOS-X as a Service kombiniert betriebliche Effizienz mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und nutzt ein neues As-a-Service-Modell, um den Verwaltungsaufwand zu reduzieren und gleichzeitig die Einfachheit und Effizienz einer infrastrukturfreien Bereitstellung zu gewährleisten.

ÜBERSICHT UND HERAUSFORDERUNGEN

Unternehmen setzen immer mehr auf hybride (d. h. lokale, Public und Private Clouds) und Multi-Cloud-Bereitstellungen, um ihre Infrastrukturen und IT-Abläufe zu modernisieren und mehr Agilität, Geschwindigkeit und Einfachheit zu erzielen. 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 DDI in diesen Umgebungen wurde jedoch zu einer großen Herausforderung.

Um diesem Problem zu begegnen, reduzieren Unternehmensorganisationen im Zuge der Modernisierung und Skalierung ihrer Netzwerke zunehmend den Hardware-Footprint an verteilten Standorten und suchen nach echten Cloud-Lösungen. Diese Anforderungen haben grundlegende Bedeutung erlangt und erstrecken sich über alle Netzwerkinfrastrukturen, von Zweigstellen und privaten Rechenzentren bis hin zu Cloud-Workload-Migrationen und neuen Cloud-Bereitstellungen. Durch die Nutzung derart flexibler Lösungen können Unternehmen ihre betriebliche Effizienz und Anpassungsfähigkeit in der dynamischen IT-Landschaft von heute verbessern.

WICHTIGE FÄHIGKEITEN

Infrastrukturfreies Servicemanagement

Zentralisierte Bereitstellung und Kontrolle kritischer DNS- und DHCP-Dienste ohne den Aufwand für die Verwaltung physischer oder virtueller Server oder Hosts.

Reduzierte Anforderungen an die Dimensionierung

Minimiert den Bedarf an komplizierten Designs, passender Dimensionierung und Wachstumsprojektionsaktivitäten, um die Bereitstellung kritischer DNS- und DHCP-Dienste sicherzustellen.

DIE INFOBLOX-LÖSUNG

Infoblox, der Branchenführer im Bereich DNS, DHCP und IP-Adressverwaltung (oder DDI) hat NIOS-X as a Service vorgestellt, die fortschrittlichste Cloud-Bereitstellungslösung der Branche für die Bereitstellung und Verwaltung von kritischen Netzwerkdiensten für Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen. NIOS-X as a Service kombiniert betriebliche Effizienz mit außerordentlicher Zuverlässigkeit und nutzt ein neues As-a-Service-Modell, um den Verwaltungsaufwand zu reduzieren und gleichzeitig die einfache und unkomplizierte Bereitstellung ohne Infrastruktur zu gewährleisten.

NIOS-X as a Service spart Zeit, da kritische Netzwerkdienste einmal konfiguriert und dann zentral in der gesamten Umgebung bereitgestellt werden, um eine optimierte Bereitstellung von Diensten für Public Clouds, Rechenzentren und verteilte Standorte zu gewährleisten. Mit NIOS-X as a Service können Unternehmen, die Schwierigkeiten haben, mit den steigenden Anforderungen Schritt zu halten, die ressourcenschonenden Vorteile einer infrastrukturfreien Bereitstellung für mehr Agilität, Geschwindigkeit und betriebliche Effizienz für folgende Verbesserungen nutzen:

- **Modernisierung der Infrastruktur:** Wenn Unternehmen ihre Umgebungen aktualisieren, benötigen sie auch Alternativen zu lokalen Diensten (wie Microsoft DNS), ohne neue physische oder virtuelle Server bereitstellen zu müssen. NIOS-X as a Service bietet moderne Alternativen zu herkömmlichen lokalen Netzwerkdienst-Lösungen.
- **Multi-Cloud-Vereinfachung:** Da die meisten Unternehmen eine oder mehrere Public Clouds nutzen, besteht ein wachsender Bedarf, die Konfiguration mehrerer DNS-Dienste zu konsolidieren. NIOS-X as a Service vereinheitlicht die Verwaltung und Steuerung von DNS-Diensten übergreifend für verschiedene Public Clouds – für integrierte, sichere und effizient bereitgestellte Netzwerkdienste.
- **Optimierung von verteilten Zweigstellen:** Unternehmen optimieren ihre Abläufe, indem sie den Einsatz von physischen Servern und virtuellen Appliances an Zweigstellen reduzieren oder ganz abschaffen. NIOS-X as a Service optimiert die Bereitstellung wichtiger Netzwerkdienste sogar ohne irgendwelche erforderlichen Server. Dieser Ansatz minimiert die Bereitstellungszeit und den Verwaltungsaufwand und verbessert die Zuweisung knapper IT-Ressourcen.

Schließlich ist NIOS-X as a Service Teil eines umfassenden Pakets von Servicebereitstellungsoptionen, die darauf ausgelegt sind, den wachsenden Anforderungen jeglicher Unternehmen gerecht zu werden. NIOS-X Physical Server und NIOS-X Virtual Server (früher BloxOne Hosts) sind ebenfalls verfügbar und ideal für Anwendungsfälle wie lokale Ausfallsicherheit, für die lokale Server oder Hosts erforderlich sind, um den Geschäftsbetrieb aufrechtzuerhalten, wenn primäre Verbindungen verloren gehen.

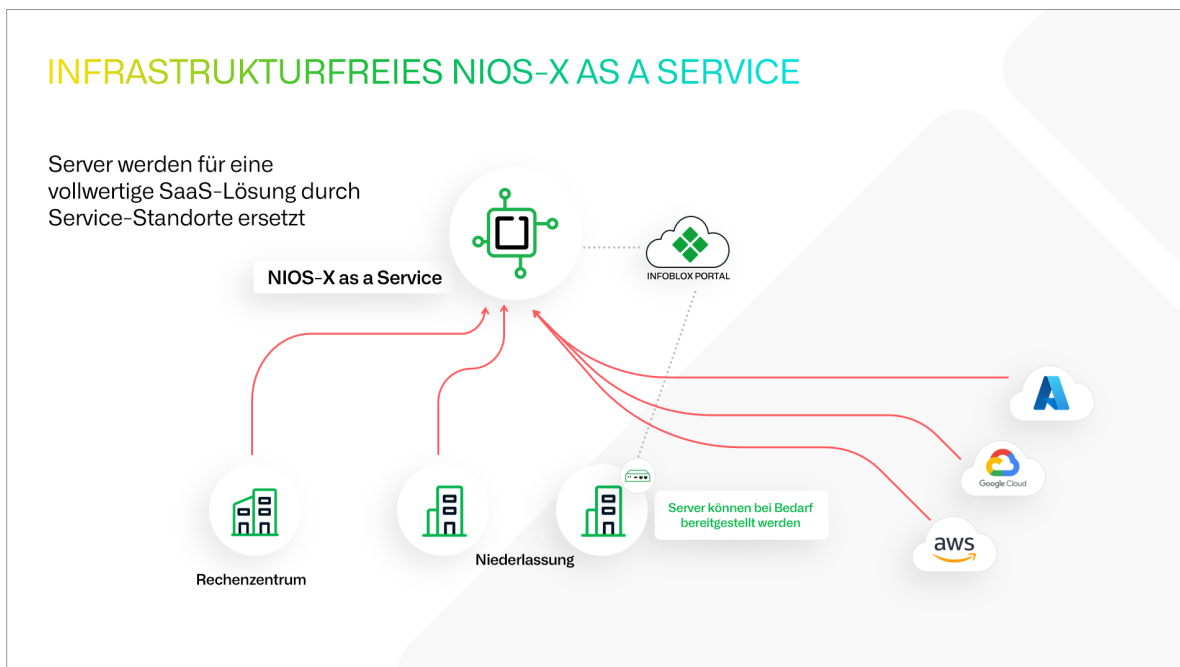


Abbildung 1: Management mit NIOS-X as a Service

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, führt gegen diese Herausforderungen NIOS-X as a Service ins Feld, die fortschrittlichste Cloud-Bereitstellungslösung der Branche für die Bereitstellung und Verwaltung von kritischen Netzwerkdiensten in Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen. NIOS-X as a Service kombiniert betriebliche Effizienz mit unübertroffener Zuverlässigkeit und nutzt ein neuartiges Bereitstellungsmodell, um den Verwaltungsaufwand zu reduzieren und gleichzeitig die Einfachheit und Effizienz einer infrastrukturfreien Bereitstellung zu gewährleisten. Das macht es zur idealen Lösung, um Unternehmen bei der Bereitstellung der zuverlässigen, effizienten und stabilen kritischen Netzwerkdienste zu unterstützen, die die anspruchsvollen mobilen, IoT- und SaaS-Geschäftsumgebungen von heute erfordern.

Weitere Informationen oder Antworten zu den Netzwerkdiensten von Infoblox erhalten Sie bei Ihrem Kundenbetreuungsteam bei Infoblox, mit einem Blick auf unsere [kritischen Netzwerkimtegrationen](#) oder [indem Sie unter \[Infoblox.com\]\(https://infoblox.com\) Kontakt mit uns aufnehmen](#).



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