

Infoblox Universal DDI Management™

Servizi di rete critici unificati per una maggiore visibilità, automazione e controllo per ambienti ibridi e multi-cloud

PANORAMICA E SFIDE

Le aziende stanno adottando infrastrutture ibride (cioè on-premise, cloud pubblico e privato) e multi-cloud per modernizzare le loro infrastrutture, e sono molte le organizzazioni che utilizzano due o più provider di cloud pubblico. Queste tendenze sono guidate dalla necessità di innovare più velocemente, semplificare le operazioni, modernizzare i carichi di lavoro e persino integrare gli ambienti durante e dopo fusioni e acquisizioni. Tuttavia, l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici, come DNS, DHCP e la gestione degli indirizzi IP, è diventata una sfida importante.

Il problema principale è che i servizi cloud e i flussi di lavoro di un qualsiasi provider non si estendono a tutti i provider e non gestiscono le implementazioni on-premise. Ciò crea problemi di configurazione nella gestione di più ambienti, con organizzazioni che gestiscono servizi separati per ogni provider o distribuzione. Il risultato sono connessioni manuali complesse e soggette a errori, che portano a interruzioni del servizio, ritardi e aumento dei costi operativi. L'automazione è anche problematica, poiché ogni provider offre strumenti diversi o interfacce di programmazione delle applicazioni (API) specifiche del fornitore, con conseguenti operazioni costose e complesse, ritardi nell'implementazione e costi operativi più elevati.

LA SOLUZIONE INFOBLOX

Infoblox, leader nel settore di DNS, DHCP e gestione degli indirizzi IP (o DDI), unifica la fornitura e la gestione dei servizi di rete critici con Infoblox Universal DDI Management™, la prima e più completa soluzione SaaS (Software as a Service) del settore per ambienti ibridi e multi-cloud distribuiti.

Universal DDI Management semplifica le operazioni, migliorando la velocità e l'affidabilità dei servizi di rete business-critical su infrastrutture ibride e multi-cloud. Universal DDI Management è progettato per una distribuzione rapida, una scalabilità elastica e l'eliminazione degli oneri di manutenzione durante la configurazione del DNS tra più provider di cloud, tra cui Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure e Google Cloud Platform, e servizi on-premise. Universal DDI Management include anche l'unica soluzione universale di gestione degli indirizzi IP (o IPAM) del settore, che offre funzionalità senza pari per l'allocazione di rete e indirizzi IP basata su policy l'intera rete ibrida e multi-cloud.

Universal DDI Management garantisce libertà di scelta, efficienza operativa e operazioni scalabili e flessibili, migliorando al contempo la fornitura di servizi su larga scala. Inoltre, a differenza di soluzioni alternative, Universal DDI Management si integra completamente con l'ecosistema completo di Infoblox, che comprende Infoblox Security e un'ampia gamma di soluzioni a valore aggiunto, per una maggiore agilità e controllo, soddisfacendo al contempo le esigenze delle aziende in espansione di oggi.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Gestione federata delle zone DNS

Gestisci le zone DNS pubbliche e private per Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud Platform da un'unica interfaccia.

Gestione di indirizzi basata su policy

Definisci e mantieni blocchi di indirizzi e ambienti di routing per NIOS e tenant cloud.

Gestione integrata di NIOS

Gestisci gli oggetti NIOS IPAM e DNS da un'unica fonte, eliminando la necessità di più interfacce.

Gestione segmentata dei domini

Assegna diritti amministrativi a segmenti o comparti dell'infrastruttura per un controllo più granulare degli oggetti, dei servizi e dei carichi di lavoro della rete.

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

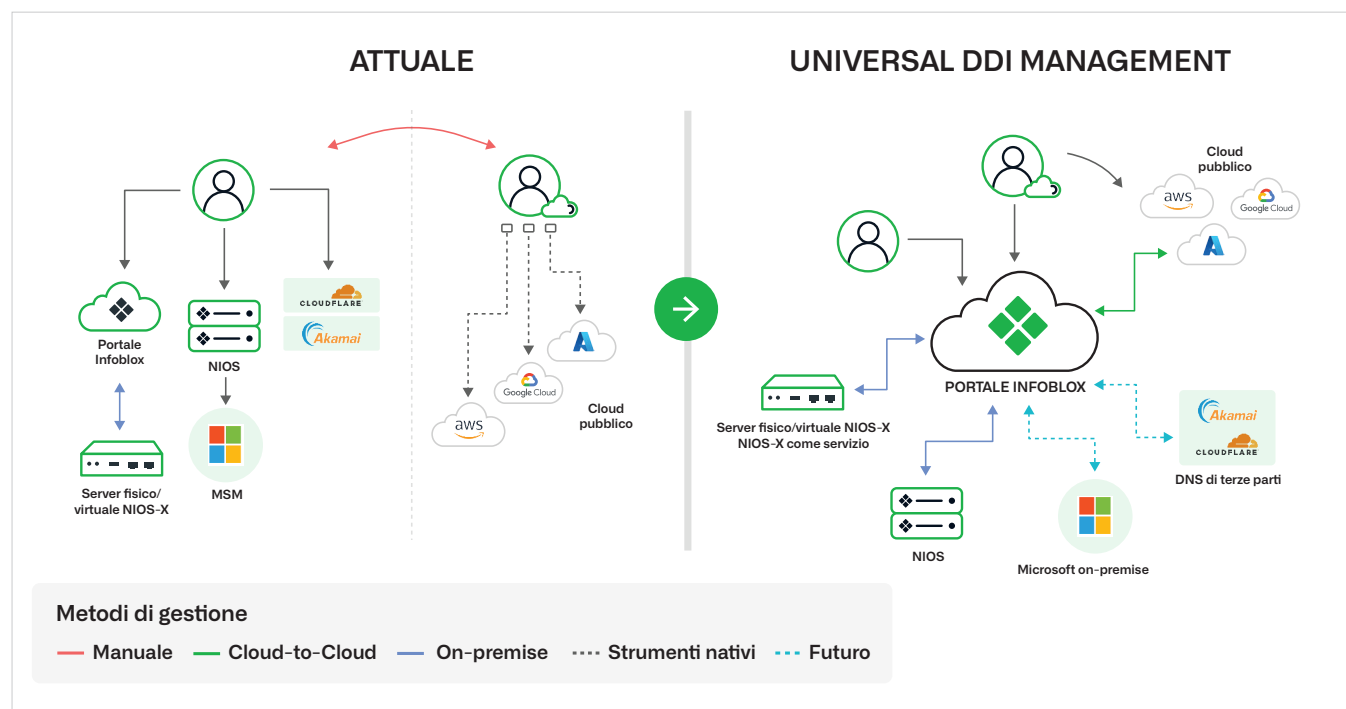


Figura 1: Panoramica di Universal DDI Management

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gestione DNS multivendor e inoltro condizionale

Aggrega le viste delle zone DNS e gestisci centralmente più account e record di risorse di Amazon Route 53, Microsoft Azure o Google Cloud DNS.

Gestione degli oggetti NIOS DNS, DHCP e IPAM

Gestione completa degli oggetti NIOS DNS, DHCP e IPAM che in precedenza erano visualizzabili tramite NIOS Grid Connector. Fornisce un'unica interfaccia per gestire tutti i servizi DDI.

Gestione dei Range IPAM

Crea e gestisci Range IPAM di Google Cloud nei cloud privati virtuali (VPC), compresi i blocchi di indirizzi e le sottoreti basati sui dati di peering e di routing rilevati.

Amministrazione e gestione del comparto

Raggruppa le risorse di DNS, DHCP e gestione degli indirizzi IP per reparto, assegna ruoli e autorizzazioni agli utenti, imposta e gestisci l'applicazione delle policy per il controllo segmentato.

Log dei servizi di overlay DNS

Monitora e scarica i log dei servizi per i processi di overlay DNS e IPAM configurati nel portale Infoblox. I log dei servizi includono lo stato del processo ed eventuali errori o avvisi operativi.

LICENZA DI UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

La licenza di Universal DNS Management utilizza un modello basato su token, che prevede l'acquisto di un certo numero di token per abilitare funzionalità o servizi specifici. Tre tipi di token (gestione, reporting e server) consentono alle organizzazioni di utilizzare qualsiasi combinazione di servizi e modelli di distribuzione in base ai requisiti aziendali. Se necessario, sono disponibili per l'acquisto token aggiuntivi e le metriche di allocazione e utilizzo dei token a livello aziendale sono continuamente monitorate e disponibili nel portale Infoblox.

STRUTTURA DELL'OFFERTA DI UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Management Tokens			
Universal DNS Management™ Per numero di oggetti DNS	Universal DHCP Management™ Per numero di oggetti DNS e IP	OBBLIGATORIO	<ul style="list-style-type: none">• Obbligatorio per tutta la gestione• Il prezzo varia in base al numero e al tipo di oggetto• Può essere acquistato e deployed con Infoblox NIOS o Infoblox Threat Defense
Universal IP Address Management™ Per numero di oggetti IPAM e IP	Universal Asset Insights™ Per numero di asset		
Reporting Tokens			
Reporting Per milione di log al mese	Ecosistema Per milione di eventi di log al mese	OPZIONALE	<ul style="list-style-type: none">• Opzionale per il reporting e l'ecosistema• Il prezzo varia in base al numero di eventi al mese
Server Tokens			
Server virtuali NIOS-X Per server virtuale dimensionato in base alle prestazioni (QPS, LPS) e alla capacità (oggetti)	NIOS-X come servizio Per servizio cloud dimensionato in base alle prestazioni (QPS, LPS) e alla capacità (oggetti)	OPZIONALE	<ul style="list-style-type: none">• Opzionale per server deployments• Il prezzo varia in base alle prestazioni e alla capacità• Disponibile come opzione virtuale e as-a-service

Tabella 1: Licenze basate su token e struttura dell'offerta di Infoblox

INFORMAZIONI SU INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Universal DDI Management è una soluzione SaaS completa che fornisce configurazione e controllo centralizzati dei servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud. Universal DDI Management semplifica le operazioni su larga scala e migliora significativamente la velocità e l'efficienza della fornitura di servizi nell'intera infrastruttura ibrida e multi-cloud.



Infoblox unisce networking e sicurezza per offrire prestazioni e protezione senza pari. Scelti dalle aziende Fortune 100 e dagli innovatori emergenti, forniamo visibilità e controllo in tempo reale su chi e cosa si connette alla tua rete, in modo che la tua organizzazione funzioni più velocemente e blocchi le minacce in modo più rapido.

Sede centrale
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com