

UNIVERSAL DDI™ MANAGEMENT DE INFOBLOX

Unifique los servicios de red críticos para ampliar la visibilidad, la automatización y el control en entornos híbridos y multinube

VISIÓN GENERAL Y DESAFÍOS

Las empresas adoptan rápidamente entornos de TI híbridos y multinube; más de 9 de cada 10 organizaciones ya utilizan múltiples proveedores de nube.¹ Sin embargo, a medida que estos entornos se expanden, se vuelven más complejos de gestionar, supervisar y escalar, lo que conduce a cortes frecuentes, costosas interrupciones del servicio y barreras continuas a la transformación digital. Es algo especialmente presente en los servicios de red fundamentales —como DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (IPAM)— que conectan a todos los usuarios y aplicaciones.

Hoy en día, la mayoría de los equipos de TI hacen malabarismos para gestionar múltiples servicios de DNS específicos en distintos silos para redes in situ, hubs públicas y privadas, sitios web externos, etc. Esta situación complica enormemente las operaciones de red y aumenta los errores de configuración, que son la principal causa de interrupciones y pueden costar a las empresas millones por hora de inactividad.

La expansión híbrida multinube también dificulta la transformación digital. Cuando cada proveedor de DNS utiliza API y flujos de trabajo propios, las pilas de automatización se vuelven frágiles y es probable que se rompan al escalar. Esta complejidad hace que las nuevas iniciativas de nube e IA sean más lentas de implementar, más arriesgadas y costosas.

LA SOLUCIÓN DE INFOBLOX

Infoblox, líder del sector DDI, unifica la prestación y gestión de servicios de red críticos con Universal DDI™ Management de Infoblox, la primera y más completa solución SaaS de la industria diseñada específicamente para entornos híbridos y multinube.

Universal DDI Management simplifica las operaciones de red, dado que mejora la velocidad y la fiabilidad de los servicios de red críticos para la empresa en infraestructuras híbridas y multinube. Se ha diseñado desde cero para acelerar la prestación, permitir un escalado elástico y evitar configuraciones manuales complejas en múltiples sistemas in situ y en la nube. Los equipos pueden administrar servicios de red críticos en los entornos locales de Infoblox y Microsoft, así como en AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, e incluso servicios de DNS externos alojados en SaaS, todo ello desde una única API y en el portal de Infoblox. Universal DDI Management también incluye la única solución IPAM universal del sector, que permite a los equipos de NetOps garantizar una asignación de direcciones IP y redes coherente y basada en políticas, con lo que se reducen los errores y las interrupciones sin sacrificar la velocidad de CloudOps.

PRESTACIONES CLAVE

Gestión unificada de zonas DNS

Reduzca los errores e interrupciones al gestionar todas las zonas del DNS públicas y privadas —para redes locales, AWS, Microsoft Azure, Google Cloud y servicios de DNS externos alojados en SaaS— desde una única interfaz y API.

Gestión de direcciones basada en políticas

Evite conflictos de IP que causan interrupciones por medio de definir y controlar bloques de direcciones y dominios de enrutamiento para todos los inquilinos locales y en la nube desde un mismo lugar.

Gestión centralizada de NIOS

Simplifique las implementaciones de NIOS DDI, al gestionar todos los objetos de IPAM y DNS de NIOS desde una única fuente y eliminar la necesidad de usar múltiples interfaces.

Gestión de dominios segmentados

Proteja los servicios de red críticos y aplique los estándares de ciberseguridad en constante evolución, al controlar estrictamente los derechos administrativos de los segmentos o compartimentos de la infraestructura y mantener un control granular de los objetos, servicios y cargas de trabajo de la red.

Gracias a las capacidades de Universal DDI Management, las empresas pueden elegir a los socios tecnológicos y de nube que prefieran y reducir tareas manuales complejas y errores. Además, las operaciones de red y nube son más rápidas y eficientes a escala. Además, a diferencia de las opciones alternativas, Universal DDI Management se integra por completo con el ecosistema integral de Infoblox, incluidos Infoblox Security y una amplia gama de soluciones de valor añadido, para conseguir mayor agilidad y control, al tiempo que atiende las demandas de las empresas modernas en expansión.

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

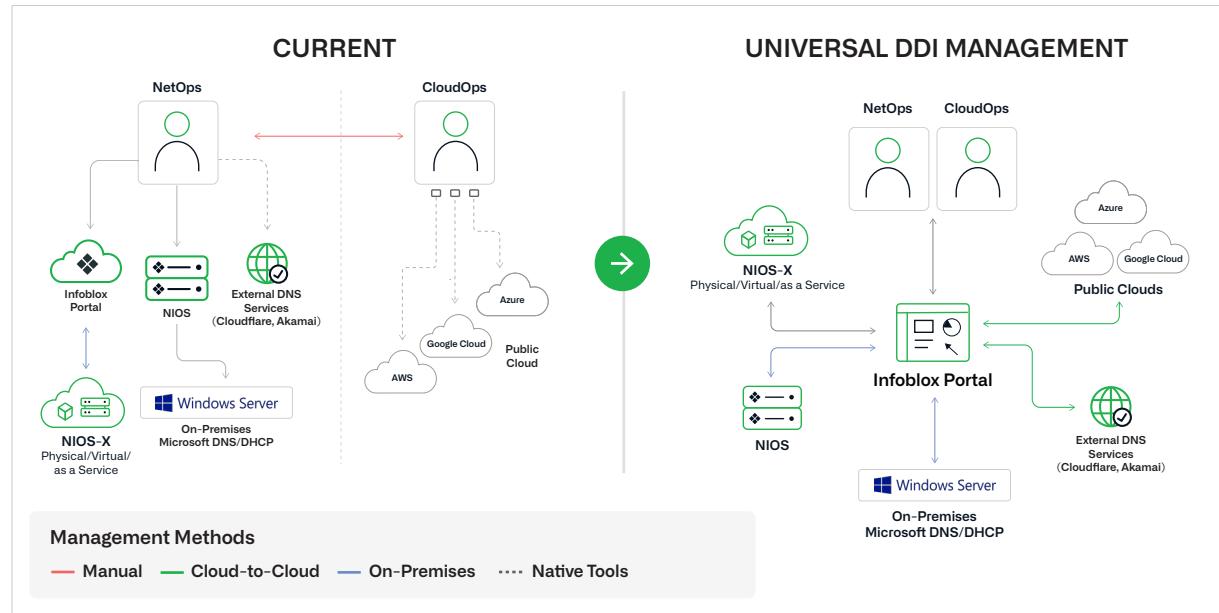


Figura 1. Descripción general de Universal DDI Management

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Universal DNS Management™ de Infoblox

Universal DDI Management proporciona visibilidad y control completos sobre los datos y servicios de DNS en toda la empresa, sin importar dónde se encuentren. Los equipos de TI pueden supervisar y gestionar los registros del DNS en los entornos de Infoblox (NIOS DDI, NIOS-X, NIOS-X como servicio), nubes públicas (Amazon Route 53 en AWS, Microsoft Azure DNS, Google Cloud DNS), entornos locales de Windows Server (Microsoft DNS) e incluso servicios de DNS externos alojados por los principales proveedores de SaaS, como Cloudflare y Akamai, todo ello a través de una única API y del portal de Infoblox. Como resultado, pueden:

- **Reducir el número de errores e interrupciones**, al eliminar la necesidad de administrar manualmente sistemas e interfaces dispares para cada servicio de DNS.
- **Obtener visibilidad integral** sobre los datos del DNS en todos los equipos y conjuntos de herramientas para mejorar la colaboración entre equipos, acelerar las implementaciones y reducir riesgos.
- **Simplificar la automatización a escala** al comunicarse con una única API de Infoblox, en lugar de desarrollar y mantener múltiples scripts de automatización para cada proveedor de DNS.

Universal DHCP Management™ de Infoblox

Universal DDI Management también ofrece visibilidad y control centralizados para los servidores de DHCP y las subredes de toda la organización. Se incluye la capacidad de configurar y administrar servicios de DHCP en NIOS DDI, NIOS-X y NIOS-X como servicio, así como en entornos locales de Windows Server que ejecutan el DHCP de Microsoft. Gracias a la capacidad de supervisar y gestionar de forma centralizada todas las asignaciones de DHCP desde un único lugar, las organizaciones logran garantizar la conectividad ininterrumpida que todos los usuarios, dispositivos y aplicaciones necesitan para mantener su actividad en funcionamiento.

Universal IP Address Management™ de Infoblox

Universal DDI Management proporciona un único punto de control desde el que supervisar y gestionar los recursos de direcciones IP en toda la empresa, incluidas las redes internas y las nubes públicas y privadas. Al integrarse con proveedores de nube de hiperescala como AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, permite a los equipos de NetOps mantener un control estricto sobre los rangos de direcciones y aplicar políticas de direcciones IP coherentes en entornos in situ y en la nube, lo que evita superposiciones, cortes y despilfarros. Al mismo tiempo, la integración directa de Infoblox con las herramientas IPAM nativas de la nube permite a los equipos de CloudOps trabajar con rapidez y autonomía al aprovisionar nuevos entornos y aplicaciones.

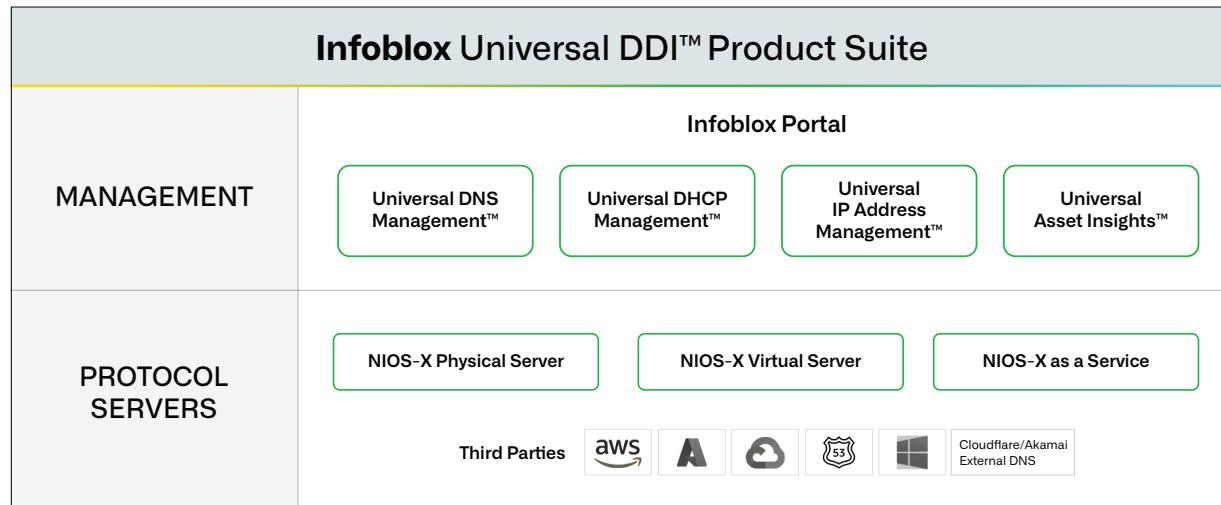


Figura 2. Universal DNS Management, Universal DHCP Management y Universal IP Address Management

LICENCIAS DE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Las licencias de Universal DDI Management utilizan un modelo basado en tokens, que implica comprar una cierta cantidad de tokens para habilitar funciones o servicios específicos. Tres tipos de tokens (administración, informes y servidor) permiten a las organizaciones emplear cualquier combinación de servicios y modelos de implementación en función de los requisitos empresariales. Hay tokens adicionales disponibles para su adquisición en caso necesario. Las métricas de asignación y utilización de tokens a lo ancho de la empresa se supervisan continuamente y están disponibles en el portal de Infoblox.

ESTRUCTURA DE LA OFERTA DE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Management Tokens				MANDATORY
Universal DNS Management™ Per # of DNS objects	Universal DHCP Management™ Per # of DNS objects and IPs			
Universal IP Address Management™ Per # of IPAM objects and IPs				Universal Asset Insights™ Per # of assets
				MANDATORY
Reporting Tokens				OPTIONAL
Reporting Per million logs per month	Ecosystem Per million log events per month			
Server Tokens				OPTIONAL
NIOS-X Virtual Servers Per virtual server sized by performance (QPS, LPS) and capacity (objects)	NIOS-X as a Service Per cloud service sized by performance (QPS, LPS) and capacity (objects)			
				OPTIONAL

Tabla 1. Estructura de la oferta de licencias basadas en tokens de Infoblox

SOBRE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Universal DDI Management es una solución SaaS integral que proporciona configuración y control centralizados para los servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube. Universal DDI Management optimiza las operaciones a escala y mejora significativamente la velocidad y la eficiencia de la prestación de servicios en toda la infraestructura híbrida y multinube.

1. *El estado de la madurez de la gestión híbrida y multinube en Europa*, DeMatta, Adam, Grady, John, Enterprise Strategy Group, abril de 2024. <https://insights.infoblox.com/es-resources/esr/infoblox-analyst-report-executive-summary-hybrid-multi-cloud-management-maturity-es>



Infoblox integra redes, seguridad y nube con una plataforma DDI protectora que ofrece resiliencia y agilidad empresarial. Nos integramos en entornos híbridos y multinube, automatizamos los servicios de red críticos y protegemos la empresa de forma preventiva, proporcionando la visibilidad y el contexto necesarios para avanzar rápidamente sin compromiso.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com/es