

## BloxOne® DDI

# Servicios de red central simples, fiables y flexibles para la empresa distribuida en expansión

### EL DESAFÍO

Las iniciativas de transformación empresarial y del lugar de trabajo se están expandiendo en organizaciones de todo el mundo. Están impulsadas principalmente por el rápido aumento de la movilidad, el IoT y la nube, que han cambiado no solo las expectativas sino también la forma en que se hacen los negocios.

Los dispositivos móviles son una parte importante de la vida diaria. El acceso en cualquier lugar y en cualquier momento es ahora un requisito absoluto. El crecimiento de IoT en vigilancia, fabricación, atención médica y oficinas inteligentes continúa expandiéndose. Y las aplicaciones y servicios críticos para el negocio están cambiando rápidamente a alternativas basadas en la nube como Salesforce, Microsoft 365 y Dropbox.

Como resultado, las redes se están expandiendo, principalmente en el borde, donde el número de ubicaciones distribuidas y los dispositivos dentro de ellas están aumentando exponencialmente. Además, los usuarios exigen un mayor acceso, tiempos de respuesta más rápidos y conexiones más fiables a aplicaciones y servicios empresariales críticos.

Estas tendencias y las expectativas que las sustentan presionan a las organizaciones para repensar sus procesos y modelos de implementación con el fin de mejorar el nivel y la calidad de los servicios que prestan. Sin embargo, muchas carecen de tiempo o recursos para evaluar e implementar estas mejoras. Como consecuencia, herramientas vitales para el éxito ahora deben incluir soluciones integrales que sean fáciles de implementar y optimizar para mejorar el acceso, la disponibilidad y el rendimiento en entornos distribuidos.

### LA SOLUCIÓN

Infoblox, líder de la industria en DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (DDI), es el primero en comercializar una solución gestionada en la nube para estos servicios de red críticos. BloxOne DDI centraliza el aprovisionamiento, la gestión y la gestión de DDI para empresas con entornos distribuidos.

Las soluciones móviles, IoT y en la nube son sensibles a la latencia y dependen en gran medida de infraestructuras de DDI fiables. BloxOne DDI consolida la visibilidad, la administración y el control de las ubicaciones distribuidas en una única interfaz, dirige el tráfico al punto de entrada SaaS más cercano para mejorar el rendimiento de las aplicaciones y garantiza la supervivencia de las ubicaciones distribuidas en caso de conexiones perdidas a los centros de datos.

### PRESTACIONES CLAVE

#### Operaciones centralizadas

Interfaz gestionada en la nube para la gestión automatizada de DNS, DHCP y direcciones IP, y el control de políticas en múltiples ubicaciones.

#### Paquete flexible

Disponible como opciones de implementación física y virtual, con precios basados en suscripciones.

#### Experiencia de usuario final mejorada

Resolución de DNS local para garantizar que todo el tráfico se dirija a los puntos finales de la aplicación más cercanos.

#### Supervivencia local

Servicios DNS y DHCP para que las operaciones empresariales puedan continuar con un tiempo de inactividad mínimo o nulo si se produce un desastre y se interrumpen los servicios WAN.

#### Fiabilidad mejorada

Emparejamiento de instancias DHCP con conmutación por error automática disponible para cada sitio para operaciones fluidas e ininterrumpidas.

BloxOne DDI también utiliza plantillas de grupos de servidores DNS y listas de control de acceso (ACL) y aprovecha una plataforma extensible basada en contenedores y microservicios para simplificar las implementaciones, agilizar las operaciones y minimizar el coste total de propiedad. También está disponible un complemento completo de API para un acceso seguro y programático a las funciones compatibles en toda la solución.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Widgets de monitorización de IP, instancias y servicios en tiempo real

Proporciona detalles de estado y uso para direcciones IP activas, instancias, respuestas a consultas DNS, consultas DNS y concesiones DHCP por segundo

### Informes de actividad y estado de DNS y DHCP

Incluye informes de tendencias de consultas DNS por segundo, actividad y respuestas, e informes de clientes DHCP y concesiones DHCP.

### Compatibilidad con Anycast para DHCPv4

Configure un único conjunto de parámetros para permitir que cualquier servidor del grupo Anycast más cercano responda a todas las consultas DHCP, independientemente de la ubicación del cliente en la red.

### Actualizaciones seguras para servidores de Microsoft

Integración de GSS-TSIG con Microsoft AD para actualizaciones de contenido seguras en DNS, incluida la compatibilidad con varios dominios de destino.

### Soporte de host en las instalaciones en AWS

Soporte nativo de host en las instalaciones en Amazon Web Services (AWS), sin necesidad de gestionar un sistema operativo o Docker.

### Automatización de DevOps con Ansible

Ahora se admite la automatización Ansible para las operaciones DNS, DHCP e IPAM. Los módulos y libros de estrategias de muestra también están disponibles en la GitHub de InfobloxOpen.

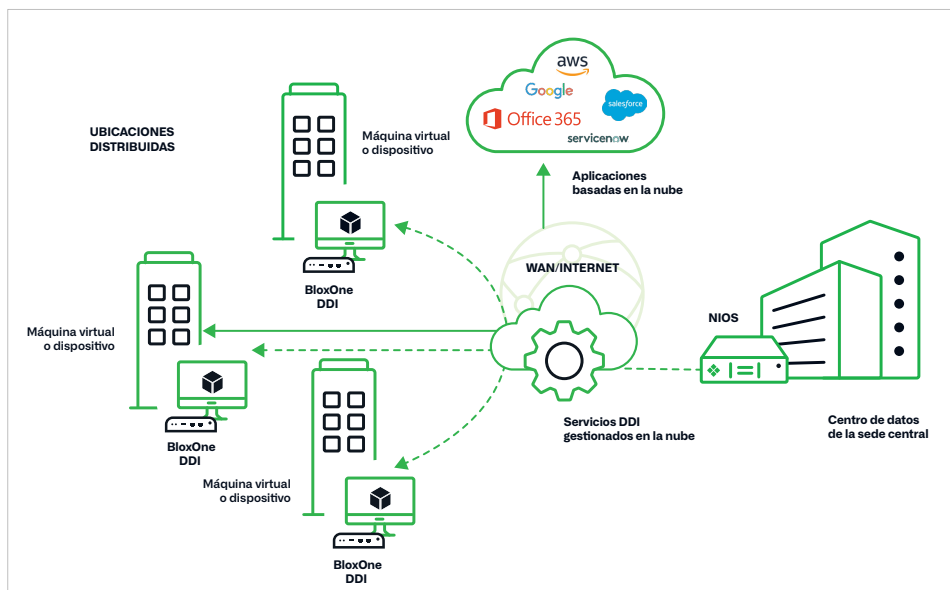


Figura 1: DDI BloxOne para entornos distribuidos

## LICENCIAS DE BLOXONE DDI

BloxOne DDI para servicios internos se licencia por el número de direcciones IP activas y el número de instancias implementadas. La licencia también incluye un umbral de consulta de DNS basado en el número de direcciones IP con licencia. La licencia de DNS externo es una SKU independiente por QPS o número de zonas externas.

## DETALLES DEL PRODUCTO BLOXONE DDI

Nombre del componente	Modelo de precios	Descripción
BloxOne DDI Essentials	Por licencia	DNS de nivel básico, DHCP, gestión de direcciones IP y NGC
BloxOne DDI Business	Por licencia	Características principales de DDI en entornos distribuidos
BloxOne DDI Advanced	Por licencia	DDI de funciones completas con funciones avanzadas
Dispositivo BloxOne	Por unidad	Dispositivo físico opcional

El software DDI BloxOne se ejecuta en hosts virtuales o comerciales locales compatibles, con especificaciones detalladas definidas en la hoja de [datos de opciones de host local de BloxOne](#).



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

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

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)