

Universal Asset Insights™ de Infoblox

La base autorizada para la visibilidad de la infraestructura en entornos híbridos

RESUMEN

Universal Asset Insights™ de Infoblox transforma la visibilidad de la infraestructura, al aprovechar la inteligencia autoritativa del DNS y DHCP como base para llevar a cabo una detección integral de activos en entornos híbridos. A diferencia de los escaneos tradicionales para la detección de activos, que proporcionan una cobertura incompleta, Universal Asset Insights brinda inteligencia procesable a través de los servicios de red críticos que cada dispositivo debe utilizar.

TRES CASOS DE USO PRINCIPALES



Fuente de verdad para activos empresariales

Ponga fin a los conflictos de IP en entornos híbridos, obtenga visibilidad sobre el uso IP/subredes y visibilidad contextual más allá de la información de IP y subredes —quién, qué, dónde, cuándo—, y proporcione precisión para la gestión de direcciones IP (IPAM) a fin de lograr una automatización fiable.

Puntos críticos: “¿Cuántos conflictos de IP se produjeron en su red el mes pasado?”

- Elimine el seguimiento manual entre los equipos de NetOps y CloudOps.
- Detecte los conflictos con carácter proactivo, antes de que se produzcan interrupciones.
- Universal Asset Insights recibe múltiples fuentes de verdad y las fusiona en una visión autoritativa para todos los entornos.



Inteligencia sobre riesgos de seguridad

Prevenga vulnerabilidades de seguridad debidas a recursos desmantelados.

Puntos críticos: “Los registros del DNS obsoletos, las entradas IPAM faltantes y las desviaciones de configuración crean puntos ciegos en su postura de seguridad”.

- Identifique automáticamente registros del DNS huérfanos, entradas de IPAM faltantes y configuraciones de red inexactas.
- Prevenga vulnerabilidades de seguridad debidas a recursos desmantelados y a infraestructura de TI en la sombra.
- Detecte la deuda técnica en los sistemas de DNS e IPAM que incrementan el riesgo operativo.



Enriquecimiento de la base de datos de gestión de configuración (CMDB)

Detecte y coteje automáticamente los activos de red.

Puntos críticos: “¿Cuál es la precisión de su inventario de activos de red en este momento?”

- Elimine los puntos ciegos entre las herramientas de seguridad y la realidad.
- Reduzca el tiempo de preparación de auditorías y garantice el cumplimiento.
- Mejore la eficacia de las herramientas de seguridad a través de datos precisos.

PRESTACIONES CLAVE

Descubrimiento de nube híbrida
Logre una visibilidad completa tanto in situ como en AWS, Azure, Google Cloud y los entornos multinube.

Cotejo de la CMDB
Identifique automáticamente las discrepancias entre los activos detectados y los registros de la CMDB.

Inventario de activos
Obtenga un inventario completo de todos los activos basados en IP de la red.

Ánálisis de seguridad del DNS
Detecte registros del DNS abandonados y vulnerabilidades de recursos huérfanos en la nube.

Prevención de conflictos de IP
Detecte y resuelva proactivamente los conflictos de direcciones IP en los distintos entornos.

Informes de cumplimiento
Prepárese para las auditorías y cumpla la normativa gracias a los informes automatizados de activos.

ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

Plataforma SaaS nativa de la nube

Universal Asset Insights se ofrece como solución SaaS segura y multiinquilino que se conecta a su infraestructura del DNS/DHCP existente a través de canales cifrados. La plataforma no requiere instalar software in situ y se amplía automáticamente para adaptarse a entornos empresariales.

Capa de recopilación de datos

Conectores seguros para servicios del DNS/DHCP, API en la nube e infraestructura de red con acceso de solo lectura.

Motor de procesamiento

Logre la normalización, correlación y enriquecimiento de datos en tiempo real con una clasificación basada en el aprendizaje automático.

Ánalysis e información

Utilice un motor de análisis avanzado para la evaluación de riesgos, la elaboración de informes de cumplimiento y la inteligencia operativa.

API e integración

Permita una integración perfecta con las herramientas empresariales existentes a través de API RESTful y conectores preconstruidos.

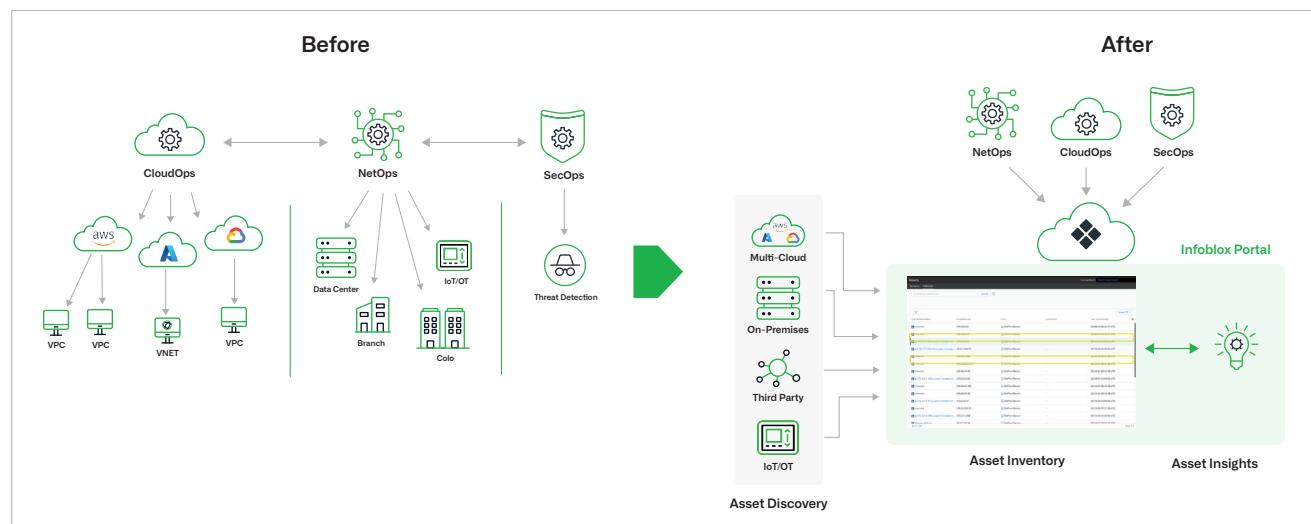


Figura 1. Descripción general de Universal Asset Insights de Infoblox

VENTAJAS

IMPACTO EMPRESARIAL Y RETORNO DE LA INVERSIÓN

95 %

Reducción del cotejo manual

16

Ahorro de horas al mes

100 %

Tasa de éxito de auditoría

Detección nativa basada en la red frente a la agregación de datos

A diferencia de las soluciones alternativas que se limitan a agregar datos de fuentes de detección existentes, Universal Asset Insights se sitúa directamente sobre la infraestructura de red para detectar los activos a medida que se conectan. Esta posición nativa en la red ofrece una visibilidad en tiempo real de la conducta de los dispositivos y la actividad en la red que las soluciones basadas en la agregación simplemente no pueden igualar. Esta capacidad de detección esencial se amplía luego con integraciones estratégicas de terceros para proporcionar inteligencia completa sobre los activos.

Fundamentos de inteligencia de red autoritativos

Universal Asset Insights aprovecha la posición única de Infoblox como fuente autoritativa de inteligencia del DNS/DHCP, servicios de red críticos que todos los dispositivos deben utilizar. Mientras que los escaneos tradicionales de detección de activos abarcan del 60 % al 70 % mediante barridos periódicos, la solución de Infoblox proporciona visibilidad completa y continua, al supervisar los servicios de red fundamentales que son esenciales para la conectividad de los dispositivos.

PLATAFORMA DE INFOBLOX ESTRECHAMENTE INTEGRADA

Universal Asset Insights se integra de forma nativa con el conjunto de productos de Infoblox Universal DDI™ y las soluciones de Threat Defense, lo que crea un ecosistema unificado de seguridad y gestión de redes. Esta estrecha integración permite:



Una gestión sin fisuras del DNS/DHCP

La integración directa con Universal DDI proporciona contexto inmediato para IPAM y la configuración de la red.



Una detección mejorada de amenazas

La detección de activos en tiempo real se integra directamente en Threat Defense para mejorar la postura de seguridad y acelerar la respuesta ante amenazas.



Una aplicación unificada de las políticas

Políticas de seguridad coherentes para la detección de activos, los servicios de red y la protección contra amenazas.



Operaciones optimizadas

Un panel único de control para la visibilidad, seguridad y gestión de la red.

PRINCIPAL VENTAJA ARQUITECTÓNICA

Detección mejorada con DNS/DHCP: Universal Asset Insights aprovecha los datos autoritativos del DNS/DHCP como base fundamental para que la detección de redes sea realmente completa y procesable, llenando lagunas que obvian los métodos de escaneo tradicionales.

SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO



Características de seguridad

- Acceso de solo lectura a los servicios DNS/DHCP
- Cifrado TLS 1.3 para todas las comunicaciones
- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Autenticación multifactor (MFA)
- Limitación de la tasa de API y registro de acceso
- Cifrado de datos en reposo y en tránsito



Estándares de cumplimiento

- Certificado SOC 2 Tipo II
- Conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y la Ley de Privacidad del Consumidor de California (CCPA)
- Respaldo para cumplir la HIPAA
- Proveedor de servicios de nivel 1 de PCI DSS

IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE

Proceso de inicio rápido

- Configuración en 15 minutos utilizando la infraestructura existente del DNS/DHCP
- Despliegue mínimo de infraestructura con opciones de detección flexibles
- Visibilidad inmediata con los datos propios del cliente
- El acceso de solo lectura garantiza la seguridad y la estabilidad

Entornos compatibles

- Infraestructura de centro de datos in situ
- AWS, Azure, Google Cloud
- Implementaciones híbridas y multinube
- Infoblox NIOS y DNS/DHCP de terceros
- API en la nube: CrowdStrike Falcon, ServiceNow

LICENCIAS DE UNIVERSAL ASSET INSIGHTS

Las licencias de Universal Asset Insights utilizan un modelo basado en tokens, que implica la compra de un determinado número 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 basados en los requisitos comerciales. Los tokens adicionales están disponibles para su compra según sea necesario, y las métricas de asignación y uso de tokens en toda la empresa se monitorean continuamente y están disponibles en el Portal de Infoblox.

CONTEXTO EN TIEMPO REAL QUE OTROS NO PUEDEN OFRECER

El enfoque nativo de red de Infoblox proporciona perspectivas que incluyen patrones de conexión de dispositivos, análisis de la conducta de la red y detección inmediata de activos nuevos o cambiantes cuando interactúan con servicios de red críticos.

PRECISIÓN DE LA DETECCIÓN MEJORADA MEDIANTE LA SUPERVISIÓN ACTIVA DE LA RED

Al supervisar las transacciones del DNS/DHCP y los patrones de tráfico de la red en tiempo real, Universal Asset Insights identifica activos que los métodos de escaneo tradicionales no detectan, incluidos los recursos efímeros en la nube, los dispositivos móviles y los activos de IoT que pueden no responder a los escaneos de red.



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/es