

Infoblox Universal Asset Insights™

La base autorevole per la visibilità dell'infrastruttura negli ambienti ibridi

PANORAMICA

Infoblox Universal Asset Insights™ trasforma la visibilità dell'infrastruttura sfruttando l'intelligence autorevole di DNS e DHCP come base per una rilevazione completa delle risorse in ambienti ibridi. A differenza degli scanner tradizionali per la rilevazione di risorse che forniscono una copertura incompleta, Universal Asset Insights offre informazioni utili attraverso i servizi di rete critici che ogni dispositivo deve utilizzare.

TRE CASI D'USO PRINCIPALI



Fonte di verità delle risorse aziendali

Elimina i conflitti IP negli ambienti ibridi, consenti la visibilità sull'utilizzo di IP/sottoreti e una visibilità contestuale oltre le semplici informazioni su IP e sottoreti (chi, cosa, dove, quando) e garantisci la precisione della gestione degli indirizzi IP (IPAM) per abilitare un'automazione affidabile.

Punti critici: “Quanti conflitti IP si sono verificati nella tua rete lo scorso mese?”

- Elimina il tracciamento manuale tra i team NetOps e CloudOps.
- Rileva in modo proattivo i conflitti prima che si verifichino interruzioni.
- Universal Asset Insights integra diverse fonti di verità e le fonde in una visione autorevole attraverso tutti gli ambienti.



Intelligence sui rischi di sicurezza

Previene le vulnerabilità di sicurezza derivanti dalle risorse dismesse.

Punti critici: “I record DNS obsoleti, le voci IPAM mancanti e la deriva della configurazione stanno creando dei punti ciechi nella sicurezza.”

- Identifica automaticamente i record DNS orfani, le voci IPAM mancanti e le configurazioni di rete imprecise.
- Previene le vulnerabilità di sicurezza derivanti dalle risorse dismesse e dall'infrastruttura shadow IT.
- Individua il debito tecnico nei sistemi DNS e IPAM che aumentano il rischio operativo.



Arricchimento del database di gestione della configurazione (CMDB)

Rileva e riconcilia automaticamente le risorse di rete.

Punti critici: “Quanto è accurato l'inventario delle risorse di rete in questo momento?”

- Elimina i punti ciechi tra gli strumenti di sicurezza e la realtà.
- Riduci i tempi di preparazione degli audit e garantisci la conformità.
- Migliora l'efficacia degli strumenti di sicurezza attraverso dati accurati.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Rilevazione su cloud ibrido

Ottieni una visibilità completa su ambienti on-premise, AWS, Azure, Google Cloud e multi-cloud.

Riconciliazione CMDB

Identifica automaticamente le discrepanze tra le risorse rilevate e i record CMDB.

Inventario delle risorse

Ottieni un inventario completo di tutte le risorse basate su IP nella rete.

Analisi della sicurezza DNS

Individua record DNS sospesi e vulnerabilità delle risorse cloud orfane.

Prevenzione dei conflitti IP

Rilevamento e risoluzione proattiva dei conflitti di indirizzi IP in tutti gli ambienti.

Report di conformità

Garantisci la preparazione agli audit e la conformità alle normative con il reporting automatizzato delle risorse.

ARCHITETTURA DELLA SOLUZIONE

Piattaforma SaaS cloud-native

Universal Asset Insights è fornito come soluzione SaaS sicura e multi-tenant che si connette alla tua infrastruttura DNS/DHCP esistente tramite canali crittografati. La piattaforma non richiede l'installazione di software on-premise e si adatta automaticamente per soddisfare le esigenze degli ambienti aziendali.

Livello di raccolta dati

Connettori sicuri per i servizi DNS/DHCP, le API cloud e l'infrastruttura di rete con accesso in sola lettura.

Motore di elaborazione

Ottieni la normalizzazione, la correlazione e l'arricchimento dei dati in tempo reale con la classificazione basata sull'apprendimento automatico.

Analisi e approfondimenti

Utilizza un motore di analisi avanzato per la valutazione del rischio, la reportistica sulla conformità e l'intelligence operativa.

API e integrazione

Abilita una perfetta integrazione con gli strumenti aziendali esistenti tramite API RESTful e connettori predefiniti.

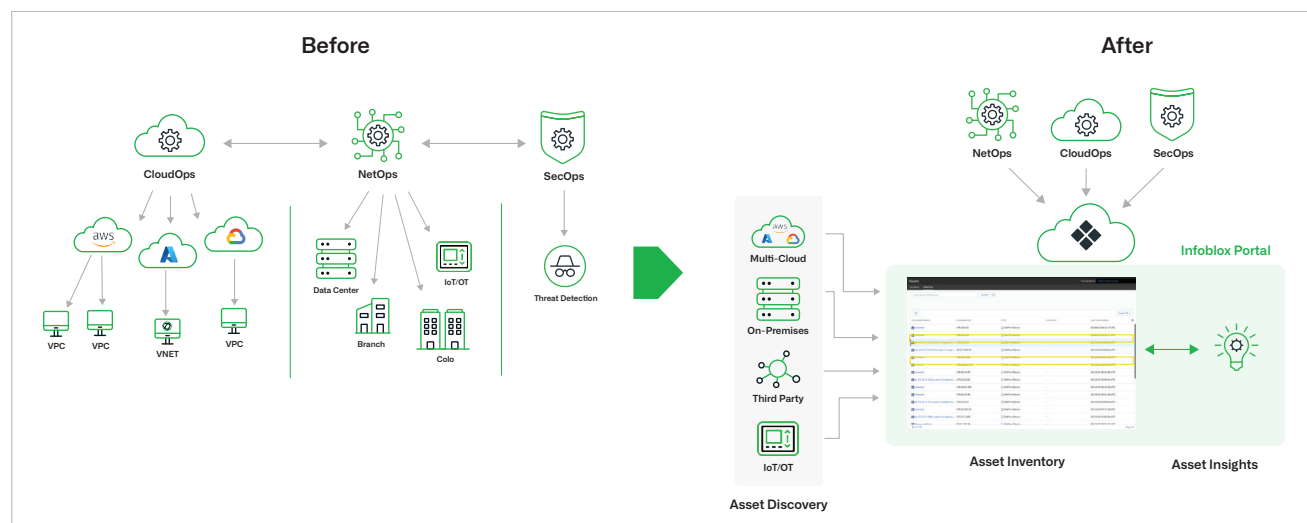


Figura 1. Panoramica di Infoblox Universal Asset Insights

VANTAGGI

IMPATTO AZIENDALE E ROI

95%

Riduzione della
riconciliazione
manuale

16

Ore risparmiate
al mese

100%

Tasso di successo
degli audit

Rilevazione nativa basata sulla rete vs. aggregazione dei dati

A differenza delle soluzioni alternative che si limitano ad aggregare i dati dalle fonti di rilevazione esistenti, Universal Asset Insights™ si inserisce direttamente nell'infrastruttura di rete per rilevare le risorse mentre si connettono. Questa posizione di rete nativa offre visibilità in tempo reale sul comportamento dei dispositivi e sull'attività di rete che le soluzioni basate sull'aggregazione non possono eguagliare. Questa capacità di rilevazione fondamentale viene successivamente ampliata con integrazioni strategiche di terze parti per offrire un'intelligence completa sulle risorse.

Base autorevole per l'intelligence di rete

Universal Asset Insights sfrutta la posizione unica di Infoblox come fonte autorevole per l'intelligence DNS/DHCP, i servizi di rete critici che ogni dispositivo deve utilizzare. Mentre i tradizionali scanner per la rilevazione di risorse forniscono una copertura del 60-70% attraverso scansioni periodiche, la soluzione di Infoblox offre una visibilità completa e continua monitorando i servizi di rete fondamentali che sono essenziali per la connettività dei dispositivi.

PIATTAFORMA INFOBLOX STRETTAMENTE INTEGRATA

Universal Asset Insights è integrato nativamente con la suite di prodotti Infoblox Universal DDI™ e con le soluzioni di difesa dalle minacce, creando un ecosistema unificato per la sicurezza e la gestione della rete. Questa stretta integrazione consente:



Gestione DNS/DHCP senza interruzioni

L'integrazione diretta con Universal DDI fornisce un contesto immediato per IPAM e la configurazione della rete.



Rilevamento avanzato delle minacce

La rilevazione delle risorse in tempo reale si integra direttamente con Threat Defense per migliorare il livello di sicurezza e accelerare la risposta alle minacce.



Applicazione unificata delle politiche

Politiche di sicurezza coerenti tra la rilevazione delle risorse, i servizi di rete e la protezione dalle minacce.



Operazioni semplificate

Un'unica interfaccia per la visibilità, la sicurezza e la gestione della rete.

VANTAGGIO PRINCIPALE DELL'ARCHITETTURA

Rilevazione potenziata da DNS/DHCP: Universal Asset Insights sfrutta i dati autorevoli di DNS/DHCP come base fondamentale che rende la rilevazione della rete davvero completa e fruibile, colmando le lacune che i metodi di scansione tradizionali non riescono a coprire.

SICUREZZA E CONFORMITÀ



Caratteristiche di sicurezza

- Accesso in sola lettura ai servizi DNS/DHCP
- Crittografia TLS 1.3 per tutte le comunicazioni
- Controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC)
- Autenticazione a più fattori (MFA)
- Limitazione del tasso di richieste API e registrazione degli accessi
- Crittografia dei dati inattivi e in transito



Standard di conformità

- Certificato SOC 2 Tipo II
- Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) e California Consumer Privacy Act (CCPA) pronti
- Supporto per la conformità HIPAA
- Fornitore di servizi PCI DSS di livello 1

IMPLEMENTAZIONE E DISTRIBUZIONE

Processo di avvio rapido

- Configurazione di 15 minuti utilizzando l'infrastruttura esistente di DNS/DHCP
- Distribuzione minima dell'infrastruttura con opzioni di rilevazione flessibili
- Visibilità immediata con i dati propri del cliente
- L'accesso in sola lettura garantisce la sicurezza e la stabilità

Ambienti supportati

- Infrastruttura del data center in sede
- AWS, Azure, Google Cloud
- Implementazioni ibride e multi-cloud
- Infoblox NIOS e DNS/DHCP di terze parti
- API Cloud: CrowdStrike Falcon, ServiceNow

LICENZA DI UNIVERSAL ASSET INSIGHTS

La licenza di Universal Asset Insights 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.

CONTESTO IN TEMPO REALE CHE ALTRI NON POSSONO FORNIRE

L'approccio nativo alla rete di Infoblox offre approfondimenti, inclusi modelli di connessione dei dispositivi, analisi del comportamento della rete e rilevazione immediata di risorse nuove o in fase di modifica mentre interagiscono con i servizi di rete critici.

MAGGIORE ACCURATEZZA DELLA RILEVAZIONE GRAZIE AL MONITORAGGIO ATTIVO DELLA RETE

Monitorando in tempo reale le transazioni DNS/DHCP e i modelli di traffico di rete, Universal Asset Insights identifica le risorse che i metodi di scansione tradizionali non riescono a rilevare, comprese le risorse cloud temporanee, i dispositivi mobili e le risorse IoT che potrebbero non rispondere alle scansioni di rete.



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/it