

# INFOBLOX UNIVERSAL ASSET INSIGHTS™

Visibilidade incomparável em redes híbridas e multinuvm

## RESUMO

### Visibilidade e insights detalhados e sempre atualizados em redes híbridas e multinuvm.

O Infoblox Universal Asset Insights™ automatiza a descoberta e a análise de ativos em nuvens públicas, rede local, dispositivos IoT/OT e aplicativos de terceiros para melhorar a visibilidade da rede, a eficiência operacional e a conscientização contextual em ambientes híbridos e multinuvm.

## VISÃO GERAL E DESAFIOS

As organizações continuam a adotar estratégias de nuvem e são desafiadas pela combinação de sistemas diferentes para gerenciar serviços de rede em ambientes híbridos e multinuvm, redes de parceiros e uma infinidade de dispositivos físicos subjacentes. A ausência de visibilidade centralizada exacerba esses desafios, resultando em uma falta de conhecimento sobre o que está na rede, o que está acontecendo na rede e quem é responsável por isso.

A visibilidade limitada das sub-redes e de outros recursos de rede provisionados pode levar a configurações incorretas e interrupções. O rastreamento manual dos endereços IP e dos recursos usando planilhas ou outras ferramentas internas pode levar a lacunas de visibilidade ou conflitos de recursos, resultando em tempos mais longos de solução de problemas e na incapacidade de gerenciar ambientes em crescimento em escala.

A falta de visibilidade centralizada nas redes híbridas também é um risco à segurança. A expansão da nuvem é um problema significativo para as organizações, e a incapacidade de rastrear o que está na rede e seu uso pode resultar em cargas de trabalho de nuvem zumbis desconhecidas e recursos e serviços órfãos, levando ao aumento de custos ou à exploração por agentes mal-intencionados.

## A SOLUÇÃO INFOBLOX

O Universal Asset Insights automatiza a descoberta e a análise de ativos baseados em IP e não baseados em IP em nuvens públicas, redes locais, dispositivos IoT/OT e aplicativos de terceiros e mantém o gerenciamento de endereços IP (IPAM) atualizado sem intervenção manual. A descoberta de ativos expandida oferece visibilidade incomparável, contextualizada e quase em tempo real dos extensos ativos no local e dos ativos e cargas de trabalho de rede multinuvm.

Combinado com os serviços de rede críticos da Infoblox, incluindo DNS, DHCP e IPAM (DDI), o Universal Asset Insights aumenta o escopo da visibilidade da rede e a precisão do IPAM. NetOps, CloudOps e SecOps agora têm um repositório central de ativos e detalhes de conectividade em toda a infraestrutura confiável, o que melhora a visibilidade da rede, a eficiência operacional e o conhecimento contextual em todo o ambiente.

## PRINCIPAIS CAPACIDADES

### Visibilidade da rede e da nuvem

Fique sempre atualizado, visibilidade quase em tempo real de ativos no local e multinuvm, permitindo uma solução de problemas mais rápida, melhorando a segurança e evitando conflitos de recursos.

### Operações centralizadas

Rompa os silos com um inventário de ativos unificado para visualizar ativos baseados em IP e não baseados em IP em redes híbridas e multinuvm, fornecendo uma fonte de verdade de rede autorizada.

### Otimização de custos

Monitore sua rede facilmente com análises aprofundadas e insights poderosos. Realoque ou desative endereços IP não utilizados ou ativos de nuvem zumbis, reduzindo custos e otimizando alocações de recursos.

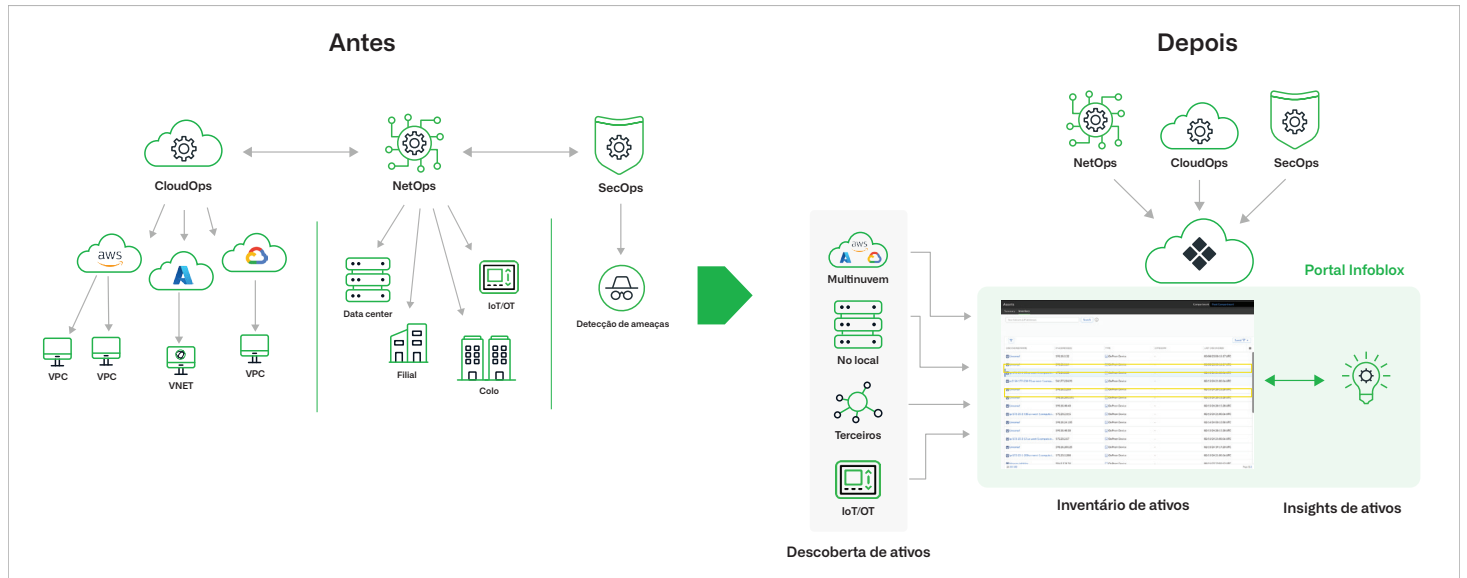


Figura 1: visão geral do Infoblox Asset Insights

## CASO DE USO: VISIBILIDADE HÍBRIDA E MULTINUVEM

As equipes de TI fazem malabarismos entre várias ferramentas ou instâncias de aplicativos em nuvem para gerenciar e monitorar sua complexa infraestrutura de rede. A falta de visibilidade leva ao aumento do tempo de solução de problemas e a interrupções causadas por conflitos de IP incompletos ou ausentes.

Universal Asset Insights:

- Automatiza a descoberta de rede de ativos no local e na nuvem
- Oferece visibilidade atualizada e quase em tempo real, permitindo uma solução de problemas mais rápida
- Identifica endereços IP ou sub-redes sobrepostos e conflitantes que podem causar interrupções nos aplicativos
- Amplia a visibilidade da utilização do espaço de sub-rede que as equipes de NetOps não têm nas nuvens públicas.

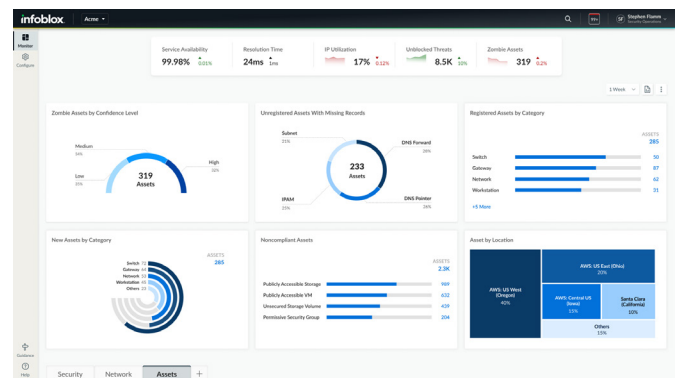


Figura 2: visibilidade e insights híbridos e multinuvem

## CASO DE USO: OPERAÇÕES CENTRALIZADAS

As equipes de TI estão isoladas e atormentadas por visões de rede incompletas e desafios variados: a equipe de NetOps não tem visibilidade do uso da rede, a equipe de CloudOps não tem capacidade de gerenciar seu próprio intervalo de IPs, o que retarda os processos de automação, e a equipe de SecOps não tem dados de rede para detecção precoce de ameaças.

Universal Asset Insights:

- Permite a colaboração multifuncional entre NetOps, CloudOps e SecOps.
- Elimina a lacuna de visibilidade com um inventário unificado de ativos baseados em IP e não baseados em IP

NAME	VENDOR	LOCATION	CATEGORY	IP ADDRESS	CLASSIFICATION	LAST SEEN
B000A-01	Dell	East US-2 Original	Computer	54.147.97.133	Zombie	30m
B000D-02	Acorn	Santa Clara California	Computer	13.137.294.113	Zombie, Noncompliant, No...	53m
B000E-03	Dell	US East Ohio	Load Balancer	54.69.97.113	Zombie	3h 7m
B000D-04	Dell	Texas-Washington	Gateway	20.137.206.113	Zombie	3h 29m
BAB-98 7HIF-02-426382	Acorn	Central US-Bred	Gateway	13.135.233.103	Zombie	1h 52m
CP-K08 141742000	Dell	Santa Clara California	Gateway	35.230.92.114	Zombie, Noncompliant	1h 5m
CP-K09 141742000	Cisco	Texas-Washington	Load Balancer	54.69.97.118	Zombie, Noncompliant, No...	4h 23m 15s
CP-K10 141742000	Cisco	US East Ohio	Load Balancer	54.147.97.118	Zombie	2h 30m
W-ABC2	AWS	US West Oregon	Computer	172.31.41.99	Zombie, Noncompliant	4h 23m 50m
W-ABC3	Acorn	East US-2 Original	Computer	172.31.47.200	Zombie, Noncompliant	2h 23m 14s
wf-04f01	Acorn	US East Ohio	Computer	54.147.97.133	Zombie	3h 30m
wf-04f02	Acorn	US West Oregon	Computer	18.135.208.11	Zombie	1h 30m 20m
wf-04f03	Cisco	Texas-Washington	Load Balancer	24.147.97.133	Zombie	5h 30m
wf-04f04	AWS	US West Oregon	Gateway	18.135.208.12	Zombie	2h 4m 2m
wf-04f05	Acorn	Santa Clara California	Load Balancer	54.147.97.100	Zombie	3h 30m
wf-04f06	Cisco	US West Oregon	Computer	14.137.97.144	Zombie	5h 23m 15s
wf-04f07	Acorn	Texas-Washington	Computer	54.147.98.133	Zombie	27m
wf-04f08	Dell	Texas-Washington	Load Balancer	54.147.90.177	Zombie	5h 12m 2m
wf-04f09	Dell	US East Ohio	Computer	13.111.111.113	Zombie	3h 44m
wf-04f10	Acorn	East US-2 Original	Load Balancer	54.147.97.133	Zombie	1h 4m
wf-04f11	Cisco	East US-2 Original	Gateway	24.147.97.113	Zombie	12m

Figura 3: Operações centralizadas com inventário de ativos

- Estende o Domain Name System (DNS) para gerenciamento de ativos
- Fornece uma fonte autorizada de verdade na rede e operações centralizadas

## CASO DE USO: OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS E RECURSOS

Contar com verificações manuais para o gerenciamento de recursos e a incapacidade de rastrear o uso da rede pode resultar em cargas de trabalho de nuvem zumbis não descobertas e recursos órfãos, levando a custos mais altos, ineficiências operacionais e possíveis vulnerabilidades.

Universal Asset Insights:

- Fornece automaticamente análises e insights detalhados de ativos em redes híbridas e multinuvem
- Monitora a rede com widgets quase em tempo real para visualizar ativos de nuvem zumbis, ativos não registrados, ativos fora de conformidade e muito mais.
- Permite a realocação e a retirada de recursos não utilizados
- Reduz as despesas operacionais, melhora a segurança e otimiza a alocação de recursos.

## CONCLUSÃO

Organizações com infraestruturas híbridas e multinuvem lutam para ter uma visibilidade abrangente dos ativos que possuem, pois não têm um inventário de ativos sempre atualizado. Muitas vezes, elas acabam usando várias ferramentas de TI para diferentes redes de nuvem e filiais, o que prejudica a agilidade da rede e a eficiência operacional e de custos. A falta de visibilidade da rede resulta em IPs sobrepostos e conflitos de IPs, levando a interrupções dispendiosas, comprometendo a postura de segurança e afetando o tempo de lançamento no mercado.

A Infoblox, líder no fornecimento de serviços de rede críticos, enfrenta esses desafios com o Universal Asset Insights, que oferece uma visão unificada dos ativos baseados e não baseados em IP. Com uma variedade inigualável de fontes de descoberta, o Universal Asset Insights automatiza a descoberta e a análise de ativos e oferece visibilidade contextualizada e quase em tempo real dos ativos no local, bem como das cargas de trabalho multinuvem. Fornecendo um repositório central de ativos em toda a infraestrutura, o Universal Asset Insights melhora a visibilidade, a eficiência operacional e a conscientização contextual em ambientes híbridos e multinuvem.

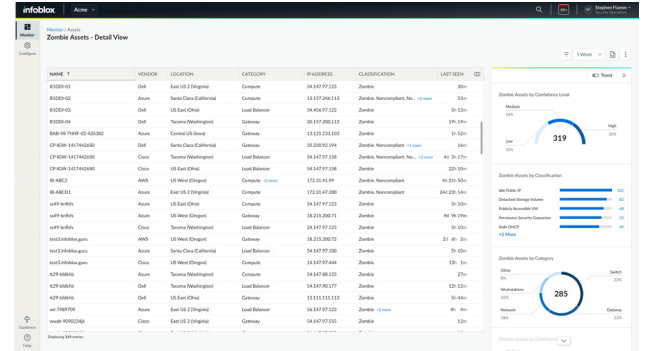


Figura 4: Otimização de custos e recursos



A Infoblox une rede e segurança para oferecer desempenho e proteção incomparáveis. Confiada por empresas da Fortune 100 e inovadores emergentes, oferecemos visibilidade e controle em tempo real sobre quem e o que se conecta à sua rede, para que sua organização funcione mais rapidamente e detecte ameaças mais cedo.

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

+1,408,986,4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)

