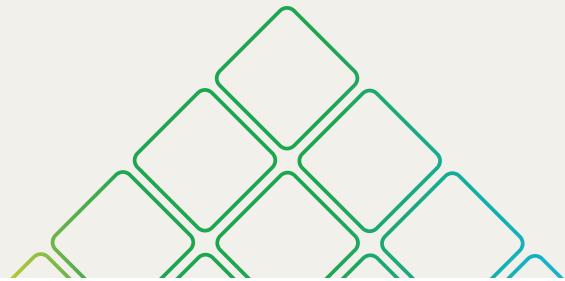


NOTA DE SOLUÇÃO

INFOBLOX UNIVERSAL ASSET INSIGHTS™

Visibilidade incomparável em redes híbridas e multinuvem



RESUMO

Visibilidade e insights detalhados e sempre atualizados em redes híbridas e multinuvem.

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 multinuvem.

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 multinuvem, 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 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 ativos zumbis desconhecidos 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 de rede multinuvem.

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 multinuvem, 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 multinuvem, 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.

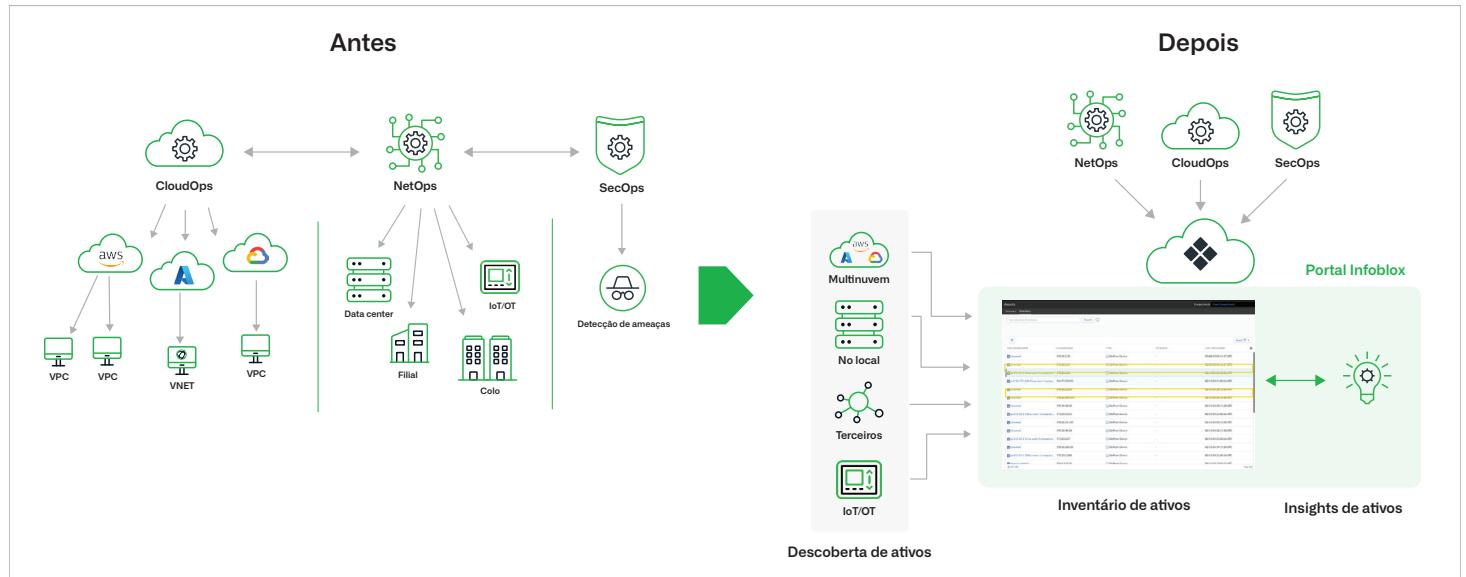


Figura 1: visão geral do Infoblox Asset Insights

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.

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

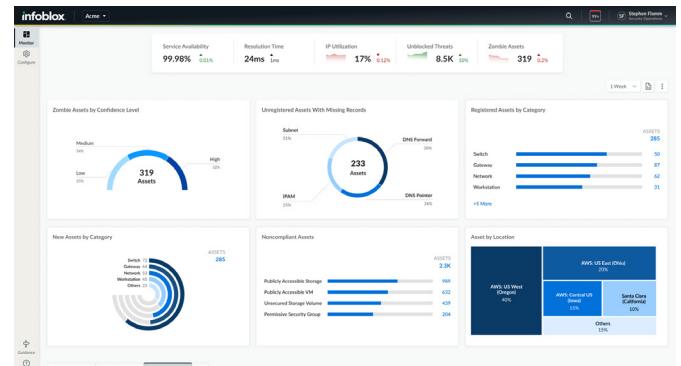


Figura 2: visibilidade e insights híbridos e multinuvem

Master / Assets						
Zombie Assets - Detail View						
Name	Vendor	Location	Category	IP Address	Classification	Last Seen
B500-01	Dell	East US 2 (Virginia)	Computer	14.147.97.113	Zombie, Noncompliant, No -> none	5m
B500-02	Acer	Santa Clara (California)	Computer	13.157.246.112	Zombie, Noncompliant, No -> none	5m
B500-03	Dell	US East (Ohio)	Load Balancer	14.147.97.122	Zombie	1h 53m
B500-04	Dell	Tacoma (Washington)	Gateway	20.137.200.112	Zombie	1h 53m
BAR-98-7HF-02-426382						
CP-IOW-1H474260	Dell	Santa Clara (California)	Gateway	35.220.21.104	Zombie, Noncompliant, +1 more	5m
CP-IOW-1H474260	Dell	East US 2 (Virginia)	Load Balancer	14.147.97.123	Zombie, Noncompliant, No -> none	4h 17m
CP-IOW-1H474260	Dell	US East (Ohio)	Load Balancer	14.147.97.128	Zombie	2h 30m
IR-ABCI	AWS	US West (Oregon)	Computer	12.231.21.119	Zombie, Noncompliant	1d 23h 50m
IR-ABCI	Acer	East US 2 (Virginia)	Computer	17.231.21.200	Zombie, Noncompliant	2h 20m 34s
scrn-0bf8f8	Acer	US East (Ohio)	Computer	14.147.97.123	Zombie	5h 30m
scrn-0bf8f8	Acer	US West (Oregon)	Gateway	18.215.200.75	Zombie	9d 16h 29m
scrn-0bf8f8	Cisco	Tacoma (Washington)	Load Balancer	24.147.97.123	Zombie	5h 30m
trend-intelbras-gata	AWS	US West (Oregon)	Gateway	18.215.200.72	Zombie	2d 4h 2m
trend-intelbras-gata	Acer	Santa Clara (California)	Load Balancer	14.147.97.123	Zombie	5h 30m
unifi-0bf8f8	Dell	US East (Ohio)	Computer	14.147.97.124	Zombie	1d 1h
unifi-0bf8f8	Dell	US West (Oregon)	Computer	14.147.97.125	Zombie	2h
H2H-0bf8f8	Acer	Santa Clara (California)	Computer	14.147.97.123	Zombie	12h 12m
H2H-0bf8f8	Dell	US East (Ohio)	Load Balancer	13.151.111.113	Zombie	5h 44m
net-7099720	Acer	East US 2 (Virginia)	Load Balancer	14.147.97.123	Zombie, +1 more	6h 4m
westb-P0902340	Cisco	East US 2 (Virginia)	Gateway	14.147.97.125	Zombie	12h

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

Depender de verificações manuais para o gerenciamento de recursos e a incapacidade de rastrear o uso da rede pode resultar em ativos zumbis e recursos órfãos não descobertos, levando a custos mais altos, ineficiências operacionais e vulnerabilidades potenciais.

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 dos ativos 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.

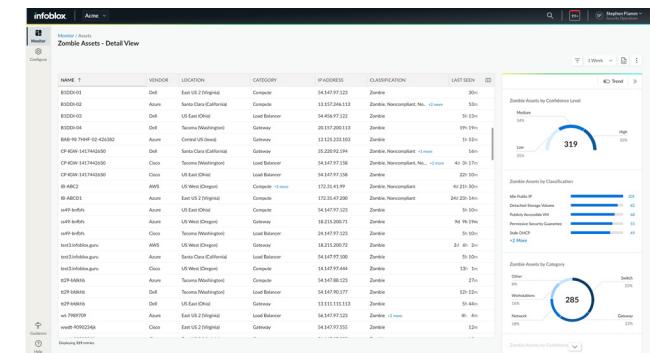


Figura 4: Otimização de custos e recursos



A Infoblox une rede e segurança para oferecer desempenho e proteção incomparáveis. Confiada por empresas da Fortune 100 e inovadoras 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