

BloxOne® DDI

Serviços de rede central simples, confiáveis e flexíveis para a empresa distribuída em expansão

O DESAFIO

As iniciativas de transformação de negócios e locais de trabalho estão se expandindo em organizações em todo o mundo. São impulsionados principalmente por aumentos rápidos na mobilidade, na IoT e na nuvem, que mudaram não somente as expectativas, mas também a maneira de fazer negócios.

Os dispositivos móveis são uma parte significativa da vida diária. O acesso em qualquer lugar e a qualquer momento agora é um requisito absoluto. O crescimento da IoT em vigilância, manufatura, saúde e escritórios inteligentes continua se expandindo. E os aplicativos e serviços essenciais aos negócios estão passando rapidamente para alternativas baseadas na nuvem, como Salesforce, Microsoft 365 e Dropbox.

Conseqüentemente, as redes estão se expandindo, principalmente na borda onde o número de locais distribuídos e os dispositivos dentro delas estão aumentando exponencialmente. Além disso, os usuários exigem maior acesso, tempos de resposta mais rápidos e conexões mais confiáveis com aplicativos e serviços empresariais essenciais.

Essas tendências e as expectativas por trás delas estão pressionando as organizações para repensarem seus processos e modelos de implementação para melhorar o nível e a qualidade dos serviços prestados. No entanto, muitos não contam com tempo ou recursos para avaliar e implementar essas melhorias. Conseqüentemente, ferramentas vitais para o sucesso agora devem conter soluções abrangentes e fáceis de implantar e otimizar para melhorar o acesso, a disponibilidade e o desempenho em ambientes distribuídos.

A SOLUÇÃO

A Infoblox, líder do setor em gerenciamento de endereços DNS, DHCP e IP (DDI), é a primeira a entrar no mercado com uma solução gerenciada na nuvem para esses serviços de rede críticos. O BloxOne DDI centraliza o provisionamento, o gerenciamento e a administração de DDI para empresas com ambientes distribuídos.

As soluções móveis, de IoT e de nuvem são sensíveis à latência e dependem fortemente de infraestruturas confiáveis de DDI. O BloxOne DDI consolida a visibilidade, a administração e o controle de locais distribuídos em uma única interface, direciona o tráfego para o ponto de entrada SaaS mais próximo para melhorar o desempenho do aplicativo e garante a sobrevivência de locais distribuídos caso ocorram conexões perdidas com data centers.

PRINCIPAIS CAPACIDADES

Operações centralizadas

Interface gerenciada na nuvem para gerenciamento automatizado de DNS, DHCP e endereço IP e controle de políticas em vários locais.

Embalagem flexível

Disponível como opções de implementação física e virtual, com preços baseados em assinatura.

Experiência aprimorada do usuário final

Resolução de DNS local para garantir que todo o tráfego vá para os endpoints de aplicativos mais próximos.

Capacidade de sobrevivência local

Serviços DNS e DHCP para as operações de negócios continuarem com tempo de inatividade mínimo ou nenhum se ocorrer um desastre e os serviços de WAN forem interrompidos.

Maior confiabilidade

Correspondência de instância de DHCP com failover automático disponível para cada site em operações contínuas e ininterruptas.

O BloxOne DDI também utiliza modelos de listas de controle de acesso (ACL) e grupos de servidores DNS e aproveita uma plataforma extensível de microsserviços e baseada em contêineres para simplificar as implantações, otimizar as operações e minimizar o custo total de propriedade. Há também um conjunto completo de APIs disponível para acesso seguro e programático aos recursos suportados em toda a solução.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Widgets de monitoramento de serviços, instalações e IP em tempo real

Apresenta detalhes de status e uso para endereços IP ativos, instâncias, respostas a consultas de DNS, consultas de DNS e concessões de DHCP por segundo.

Relatórios de status e atividade de DNS e DHCP

Inclui relatórios de tendências de consultas de DNS por segundo, atividade e respostas, clientes de DHCP e relatórios de concessão de DHCP.

Suporte a Anycast para DHCPv4

Configure um único conjunto de parâmetros para permitir que qualquer servidor no grupo Anycast mais próximo responda a todas as consultas DHCP, independentemente da localização do cliente na rede.

Atualizações seguras para servidores Microsoft

Integração GSS-TSIG com o Microsoft AD para atualizações de conteúdo seguras para DNS, incluindo suporte para vários domínios de destino.

Suporte ao host no local no AWS

Suporte nativo ao host local no Amazon Web Services (AWS), sem a necessidade de gerenciar um sistema operacional ou Docker.

Automação de DevOps com Ansible

A automação ansible agora é compatível com operações de DNS, DHCP e IPAM. Há também módulos e exemplos de playbooks disponíveis no InfobloxOpen GitHub.

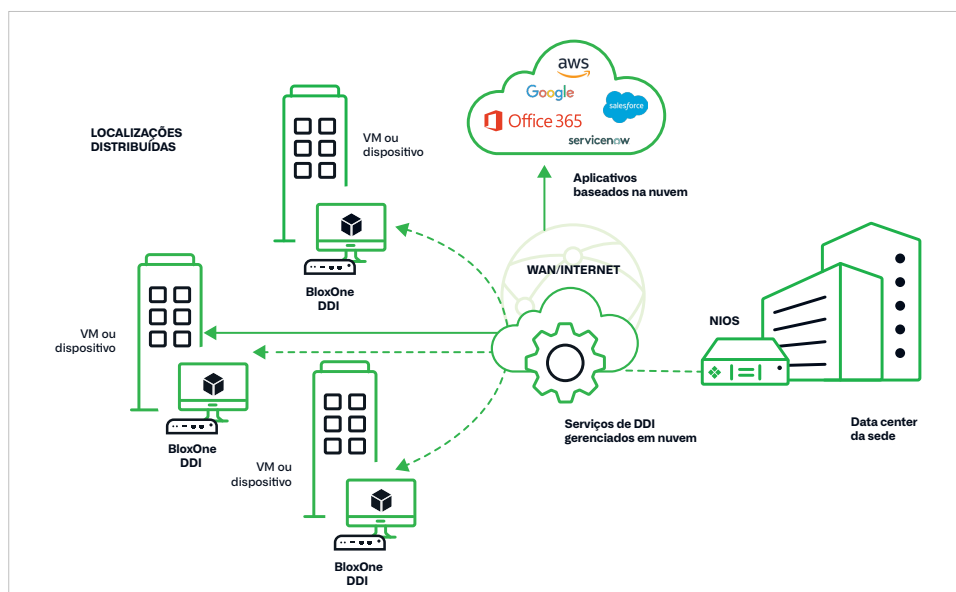


Figura 1: DDI BloxOne para ambientes distribuídos

LICENCIAMENTO BLOXONE DDI

BloxOne DDI para serviços internos é licenciado pelo número de endereços IP ativos e pelo número de instâncias implementadas. O licenciamento também inclui um limite de consulta de DNS com base no número de endereços IP licenciados. O DNS externo é licenciado como um SKU separado pelo QPS ou número de zonas externas.

DETALHES DO PRODUTO BLOXONE DDI

Nome do componente	Modelo de preços	Descrição
Essenciais para o BloxOne DDI	Por licença	DNS de nível de entrada, DHCP, gerenciamento de endereço IP e NGC
BloxOne DDI Business	Por licença	Principais recursos do DDI em ambientes distribuídos
BloxOne DDI Advanced	Por licença	DDI de função completa com recursos avançados
Aparelho BloxOne	Por unidade	Aparelho físico opcional

O software BloxOne DDI funciona em servidores virtuais ou locais comerciais prontos para usar, com especificações detalhadas definidas na [ficha de dados de opções de Host locais do BloxOne](#).



O Infoblox une rede e segurança para oferecer desempenho e proteção incomparáveis. Reconhecida por empresas presentes na lista Fortune 100 e por inovadores emergentes, fornecemos visibilidade e controle em tempo real sobre quem e o que se conecta à sua rede, para que sua organização opere com maior velocidade e detecte ameaças mais cedo.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com