

Infoblox DDI pour Amazon Web Services

LE DÉFI : GESTION DU DDI DE NOUVELLE GÉNÉRATION À TRAVERS LES RÉSEAUX CLOUD



Les entreprises déploient de plus en plus de charges de travail sur AWS EC2, leader du secteur, pour gagner en agilité et en flexibilité. Ces déploiements s'inscrivent souvent dans le cadre d'une stratégie de cloud hybride qui inclut plusieurs plateformes telles que VMware, OpenStack et des architectures classiques.

Cependant, la plupart des entreprises n'ont pas la capacité de gérer de manière cohérente le DNS, le DHCP et les adresses IP sur l'ensemble de leur environnement. De plus, sans solution de niveau entreprise pour centraliser la gestion du DNS et des adresses IP dans un cloud public ou privé, la visibilité des réseaux, des VPC, des adresses IP et des enregistrements DNS attribués reste limitée, et aucune corrélation n'est possible entre les ressources communes telles que les zones DNS et les réseaux à travers les différentes plateformes. Sans automatisation du réseau, les multiples transferts entre les équipes cloud, réseau et sécurité retardent le provisionnement et augmentent le nombre de tickets liés aux incidents. Infoblox DDI pour AWS peut vous aider.

LA SOLUTION : GESTION DNS ET ADRESSES IP DE NIVEAU ENTREPRISE POUR AWS

La solution Infoblox de gestion DNS, DHCP et des adresses IP (DDI) peut désormais être étendue aux déploiements Amazon AWS EC2, offrant ainsi une gestion du DDI cohérente dans l'ensemble de l'environnement public et privé. Grâce à la découverte automatisée des instances virtuelles, à l'allocation des adresses IP et au provisionnement DNS, les entreprises peuvent améliorer leur agilité, réduire les erreurs de provisionnement et améliorer la visibilité de l'infrastructure réseau des machines virtuelles dans les déploiements AWS. Les avantages de la solution incluent :

• Gestion simplifiée du DNS et des adresses IP sur AWS EC2, des clouds privés et des réseaux classiques

Avec une plateforme DDI unique pour les clouds hybrides, Infoblox permet de gérer de manière cohérente les réseaux, les adresses IP et les enregistrements DNS grâce à une option d'appliance virtuelle au sein d'AWS. Une console unifiée prend en charge toutes les plateformes et garantit une politique uniforme de conventions de nommage DNS et de provisionnement des adresses réseau/IP sur les clouds.

Dans les environnements multicloud, Infoblox réconcilie des terminologies disparates telles que locataires, VPC, machines virtuelles, etc., pour assurer la cohérence, simplifiant ainsi ces déploiements.

• Provisionnement cloud plus agile et plus rapide

Infoblox réduit considérablement le temps nécessaire pour déployer de nouvelles instances de charge de travail dans les environnements AWS EC2. Les frais généraux de l'administrateur sont diminués grâce à la suppression des transferts entre les équipes cloud et réseau lors de cette opération. Et lorsque les ressources virtuelles sont mises hors service, les adresses IP et les enregistrements DNS sont automatiquement récupérés.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Gestion DNS, DHCP, et des adresses IP de niveau entreprise sur AWS EC2
- Attribution entièrement automatisée des adresses IP et création d'enregistrements DNS pour les charges de travail AWS
- Détection automatique des instances virtuelles et des VPC dans les déploiements AWS
- Plusieurs options de déploiement pour assurer l'évolutivité et la haute disponibilité
- Licences flexibles pour protéger vos investissements ; portabilité des licences entre AWS et le cloud privé
- Services DHCP pour les clients sur site ainsi que basculement DHCP entre les appliances Trinziq sur site et celles déployées dans AWS

• Découverte automatisée, visibilité et audit de conformité

La découverte et le suivi de l'infrastructure et des charges de travail du cloud public constituent un défi pour de nombreuses entreprises. Infoblox DDI pour AWS offre une détection et une visibilité automatiques des VPC et des instances EC2, ce qui facilite le regroupement des ressources de cloud public sous la gestion commune des adresses DNS et IP. L'audit détaillé des informations DNS et IP des ressources AWS des réseaux et régions géographiques simplifie les rapports de conformité et garantit une visibilité complète.

• Options de déploiement flexibles et meilleure disponibilité

La solution Infoblox pour AWS EC2 s'intègre étroitement à nos appliances virtuelles et physiques sur site. Cela offre une grande variété d'options de déploiement, y compris le basculement pour une haute disponibilité entre AWS et les appliances sur site. Les Grid Masters, Grid Master Candidates ou Grid Members peuvent tous être déployés dans AWS, garantissant une flexibilité maximale, une évolutivité et une disponibilité optimales de service.

POURQUOI CHOISIR INFOBLOX ?

Infoblox fournit la solution leader du secteur avec une gestion DNS, DHCP et des adresses IP hautement automatisée, élastique et sécurisée pour les réseaux classiques et les déploiements dans le cloud public ou hybride. Avec Infoblox, les administrateurs informatiques étendent leur visibilité sur les ressources Azure, en plus d'une assistance multi-plateforme pour améliorer la sécurité et les capacités d'audit de leurs ressources réseau virtualisées et classiques, le tout dans une interface unique et consolidée. Selon IDC, Infoblox est n° 1 du marché DDI avec une part de 50 %. Pour plus d'informations sur Infoblox DDI pour Azure, rendez-vous sur notre site web ou contactez votre représentant commercial Infoblox.

VALEUR COMMERCIALE

- Déploiements hybrides réussis sur Amazon, VMware vSphere, OpenStack et d'autres plateformes
- Politiques cohérentes et gestion agile des DNS et des adresses IP sur AWS EC2 et les réseaux internes
- Fin de l'administration complexe associée aux anciennes options de DNS dans les déploiements AWS
- Visibilité améliorée grâce à la découverte et au suivi des ressources cloud AWS
- Appareil virtuel renforcé et pare-feu DNS en option pour la sécurité et la détection de malwares
- Réduction des risques et garantie de la conformité grâce à une visibilité actuelle et historique des ressources dynamiques du réseau cloud

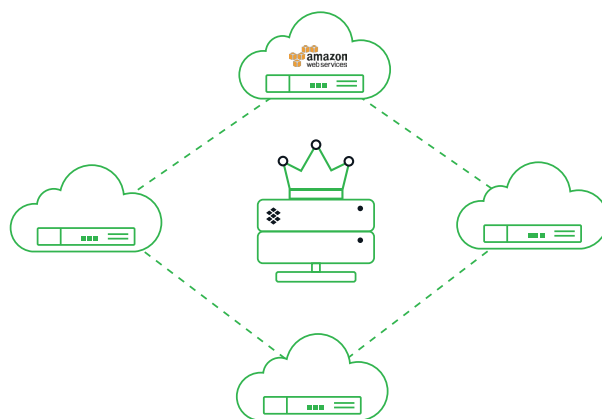


Figure 1. Seul Infoblox prend en charge les réseaux classiques et les clouds privés, publics et hybrides multi-fournisseurs avec la solution DDI de niveau entreprise.



Infoblox unifie réseau et sécurité pour offrir une protection et des performances inégalées. Reconnu par les entreprises listées au classement Fortune 100 et par des innovateurs émergents. Nous assurons une visibilité et un contrôle en temps réel sur les utilisateurs et les appareils connectés au réseau, accélérant ainsi les opérations et neutralisant les menaces plus rapidement.

Siège social
2390 Mission College Boulevard,
Ste. 501 Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com/fr