

Infoblox DNS et IPAM pour Microsoft Azure

Services réseau virtualisés de pointe pour Azure

LE DÉFI

Les entreprises modernisent leurs réseaux pour bénéficier des avantages de l'architecture cloud : coûts réduits, agilité et flexibilité accrues, sécurité renforcée et accès global. Pourtant, de nombreux administrateurs de réseaux continuent de se battre avec des processus manuels, laborieux et sujets aux erreurs pour gérer leurs adresses IP (IPAM) et leurs opérations DNS. Les anciens outils et les logiciels gratuits présentent souvent des défis complexes en matière d'architecture et de déploiement. Étant donné que ces outils ne disposent pas de fonctionnalités de détection des modifications de configuration DNS, de vérification et d'outils d'audit, des tâches telles que la découverte d'actifs, la réplication Active Directory, l'authentification, le traitement des fichiers et l'impression sont toutes impactées négativement. Ces défis se traduisent par une mauvaise visibilité, des opérations inefficaces, des conflits et des pannes, une sécurité compromise et l'impossibilité de répondre aux exigences en matière de conformité et d'audit.

LA SOLUTION

Utilisez Infoblox DNS et IPAM sur Microsoft Azure

Infoblox DNS et IPAM for Azure optimise son logiciel de pointe, entièrement intégré au réseau Infoblox, en tant que NIOS virtuel (vNIOS) ou appliance de plateforme cloud. L'option de machine virtuelle (VM) fournit des services DNS, IPAM, FTP, TFTP et HTTP centralisés et distribués.

Ajoutez de la flexibilité et de l'évolutivité à Azure Stack

Les entreprises peuvent exploiter des appliances virtuelles à la fois sur Azure et Azure Stack. Au sein d'Azure Stack, les équipes peuvent utiliser les services DNS et IPAM, DHCP et vDiscovery d'Infoblox pour détecter les ressources et les endpoints sur le cloud. Azure Stack Government est également pris en charge. Cette intégration cloud sur site offre une flexibilité et une évolutivité optimales pour les déploiements Azure.

Améliorez la visibilité et le contrôle IPAM pour les instances de cloud public

Infoblox IPAM offre une découverte avancée du réseau (y compris des ressources virtuelles), une cartographie du réseau et des IP et un filtrage avancé grâce à des fonctionnalités innovantes telles que les Smart Folders. Une interface graphique conviviale permet une configuration basée sur des modèles, une prévention automatisée des erreurs et une visibilité en temps réel pour la surveillance et l'établissement de rapports. Améliorez vos temps de détection et de réponse grâce à une visibilité IPAM qui s'étend des réseaux classiques aux déploiements de clouds hybrides.

LES AVANTAGES

Obtenez un DNS plus rapide pour Azure

Améliorez la prise en charge des applications Azure avec un DNS plus rapide et plus fiable

Améliorez vos performances et votre fiabilité

Améliorez les performances et gardez la disponibilité grâce au DNS et aux options de déploiement IPAM pour cloud hybride, cloud public et la tolérance aux pannes

Activez les politiques de sécurité dynamiques

Connectez-vous à Azure AD pour fournir des données d'identité et des politiques de sécurité dynamiques à vos utilisateurs et groupes.

Améliorez la cohérence

Garantissez la cohérence DNS et IPAM sur Azure et les réseaux traditionnels

Coûts réduits

Réduisez le coût total de possession (TCO) en diminuant les coûts de matériel, d'alimentation, de refroidissement et d'immobilier

Utilisez des solutions respectueuses de l'environnement

Économisez de l'énergie et protégez l'environnement en réduisant le nombre de serveurs et d'appliances

Accélérez les processus avec Easy Deployment

Déployez facilement à l'aide de vos pratiques de virtualisation standard

Augmentez la résilience et la disponibilité

Le logiciel Infoblox Virtual Appliance pour Azure dispose de toutes les fonctionnalités de redondance, de haute disponibilité, de contrôle d'accès et de reprise après sinistre des appliances matérielles Infoblox. Les utilisateurs bénéficient de la fiabilité et de la disponibilité éprouvées d'une solution Infoblox tout en profitant des avantages économiques des offres Azure. Avec une base de données IPAM unique pour les appareils physiques et virtuels, toutes les données d'adresses réseau et les interactions des appareils du réseau sont centralisées, à jour et disponibles.

Renforcez la sécurité pour détecter, bloquer et éliminer les menaces

Infoblox DNS et IPAM en tant qu'appliance virtuelle pour Azure prend également en charge BloxOne® Threat Defense, la solution de sécurité hybride fondamentale d'Infoblox. BloxOne Threat Defense permet aux entreprises de détecter et de bloquer les malwares modernes, le C&C, l'exfiltration de données et les menaces DGA, de consolider et de diffuser des threat intelligence à l'ensemble de l'écosystème et d'améliorer l'efficacité du SOC grâce à l'automatisation et à l'intégration des écosystèmes.

Engagez Azure Sentinel pour SIEM et SOAR pour la défense adaptative

Optimisez les riches données de requête DNS générées par BloxOne avec Azure Sentinel, la solution SIEM et SOAR en nuage de Microsoft. Connectez vos données BloxOne à Sentinel en un seul clic pour afficher les journaux DNS bruts sous une forme facile à lire. Visualisez les données dans des tableaux de bord interactifs, détectez et étudiez les anomalies et bien plus encore à l'aide d'outils Sentinel prêts à l'emploi et personnalisables, spécifiquement développés et adaptés à BloxOne.

Délégués les tâches DNS et IPAM aux propriétaires concernés

Grâce aux outils Infoblox, l'équipe réseau peut collaborer efficacement avec les équipes des serveurs et des centres de données sur des ressources classiques et virtuelles. Infoblox offre des fonctions d'administration et d'audit sécurisées basées sur les rôles afin de permettre une délégation efficace des responsabilités dans un environnement virtualisé.

Réduisez les besoins en espace de stockage, en énergie et en refroidissement

En s'appuyant sur le Cloud public Azure, le logiciel Infoblox Virtual Appliance fonctionne sur des ressources du cloud public qui permettent d'économiser de l'espace dans les racks et de réduire les coûts d'alimentation et de refroidissement. Cette approche permet aux organisations de réduire leur coût total de possession et de mettre en place une infrastructure respectueuse de l'environnement.

Gérez le trafic réseau pour la disponibilité, les performances, le déploiement et la reprise après sinistre des applications

DNS Traffic Control (DTC) est une solution abordable et intégrée de DNS Global Server Load Balancing (GSLB) qui améliore l'expérience de l'utilisateur final, simplifie la gestion du trafic global et réduit les dépenses d'investissement et d'exploitation. Elle garantit la continuité des activités, la fiabilité des applications, la haute disponibilité (HA), la résilience et la reprise après sinistre (DR) en répartissant le trafic réseau dans des environnements géographiquement diversifiés, sur site, publics et hybrides, pour l'e-commerce, les portails, le web et les applications internes essentielles. La DTC intègre l'IPAM autoritaire au DNS et au GSLB pour diriger intelligemment le trafic utilisateur vers des serveurs optimaux. Cette solution est évolutive pour s'adapter à l'augmentation des volumes de données et des besoins de l'entreprise et s'intègre à Infoblox Reporting and Analytics, ce qui fait de DTC un outil essentiel pour une gestion rapide et facile du trafic réseau sur les clouds publics.

AVANTAGES (SUITE)

Flexibilité accrue

Combinez une appliance physique et plusieurs options d'appliances virtuelles en un seul déploiement.

CAPACITÉS PRINCIPALES

Découverte et synchronisation IPAM

Assurez la découverte, la visibilité, la synchronisation IPAM multi-réseaux et la conversion en masse des adresses IP en actifs gérés, de manière précise et automatisée, sans tenir compte des fournisseurs

Appliances virtuelles et cloud

Accélérez le délai de rentabilisation grâce à l'intégration complète du DNS et de l'IPAM d'Infoblox sur les clouds publics ou hybrides

Plan de contrôle unique

Gagnez en visibilité sur votre espace d'adressage réseau grâce à un seul plan de contrôle

Déploiement DNS flexible

Développez votre réseau avec des options de déploiement DNS externes ou internes

Des applications plus performantes

Offrez de meilleures expériences utilisateur avec un DNS plus rapide pour les applications Azure

Résilience

Garantissez la résilience grâce à la tolérance aux pannes et à la prise en charge de la reprise après sinistre

Détection des menaces et remédiation

Intégrez BloxOne Threat Defense pour détecter, bloquer et résoudre les menaces de sécurité

Défense adaptative

Engagez Azure Sentinel SIEM et SOAR pour des données contextuelles et une réponse de sécurité plus rapide.

Gestion du trafic sur le réseau

Utilisez le contrôle du trafic DNS (DTC) pour gérer le trafic, déployer et maintenir les performances des applications sur les clouds publics

Obtenez des informations sur le réseau grâce aux tendances, aux rapports et aux analyses

Infoblox Reporting and Analytics s'appuie sur notre plateforme unique pour la visualisation et la gestion en temps réel du DNS, de l'IPAM et de la sécurité des services réseau. Vous pouvez consulter et accéder aux données réseau ayant un impact sur les entreprises grâce à des alertes instantanées, à des rapports historiques et prédictifs pour le suivi, l'audit, les prévisions et le contrôle à la demande. Intégré à notre technologie Grid, Reporting and Analytics améliore la gestion en temps réel des réseaux et des services de réseau grâce à Splunk, un moteur de visualisation et de reporting historique étendu et personnalisable. Les données de Virtual Appliance Software for Azure s'intègrent à Infoblox Reporting and Analytics, ce qui vous permet d'utiliser Network Insight pour mieux gérer votre réseau.

CAPACITÉS CLÉS (SUITE)

Visibilité du réseau et Intel

Recevez des alertes, des données historiques et actuelles et des analyses pour un meilleur contrôle du réseau

Mises à jour faciles

Simplifiez les opérations grâce aux mises à jour logicielles par simple pression d'une touche.

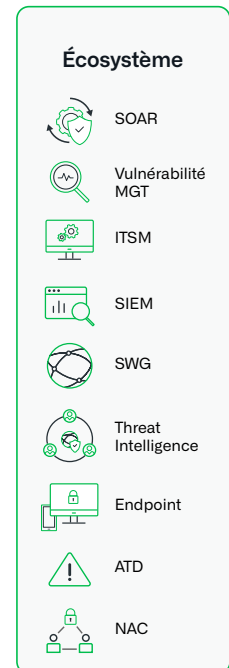
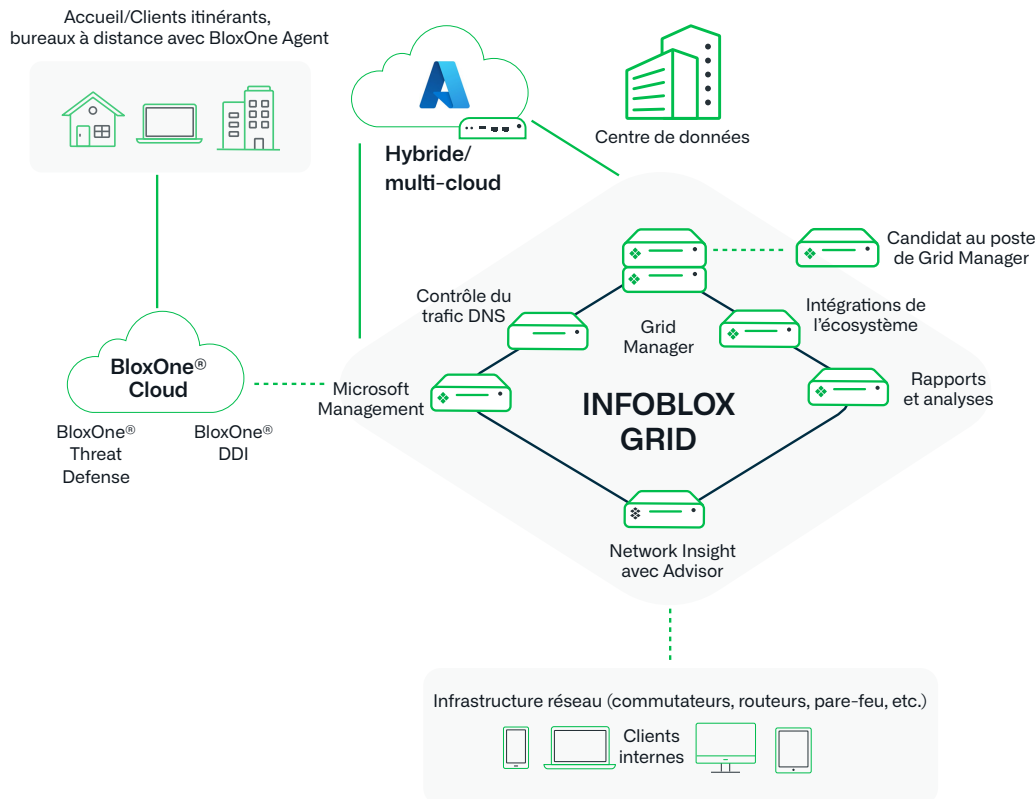


Figure 1 : services réseau virtualisés Infoblox pour Azure déployés dans un environnement de cloud hybride

Options d'appliance virtuelle Infoblox DNS et IPAM pour Microsoft Azure

Plateforme d'entreprise

Options des appliances	Rôle	Azure Shape	Interface	Requêtes DNS par seconde*
Infoblox TE-v825	Membre de Grid	DS11_v2 Standard	2 interfaces	22 500
Infoblox TE-v1425	Gestionnaire ou membre de Grid	DS12_v2 Standard	2 interfaces	75 000
Infoblox TE-v2225	Gestionnaire ou membre de Grid	DS13_v2 Standard	2 interfaces	200 000

La sécurité DNS est essentielle pour lutter contre les ransomwares et le vol de données

Options des appliances	Rôle	Azure Shape	Interface	Appels API par minute	Requêtes DNS par seconde*
Infoblox CP-v805	Membre de Grid	DS11_v2 Standard	2 interfaces	10	4 000
Infoblox CP-v1405	Membre de Grid	DS12_v2 Standard	2 interfaces	50	30 000
Infoblox CP-v2205	Membre de Grid	DS13_v2 Standard	2 interfaces	200	143 000

*Les chiffres de performance indiqués sont fournis à titre indicatif seulement. Ils représentent les résultats de test en laboratoire dans un environnement contrôlé, axés sur des services de protocole individuels. L'activation de protocoles, de services, d'un taux d'accès au cache pour le DNS récursif et de variables de l'environnement du client supplémentaires aura une incidence sur les performances. Pour concevoir et dimensionner une solution pour un environnement de production, veuillez contacter votre architecte de solutions Infoblox local.

Contactez-nous

Pour plus d'informations sur les services DNS, IPAM et autres services réseau Infoblox pour Azure, rendez-vous sur notre site web ou contactez votre représentant commercial Infoblox.



Infoblox allie la mise en réseau et la sécurité pour offrir des performances et une protection inégalées. Reconnu par les entreprises listées au classement Fortune 100 et les innovateurs émergents, nous offrons une visibilité et un contrôle en temps réel sur les personnes et les appareils se connectant au réseau d'une organisation afin d'accélérer son fonctionnement et d'arrêter les menaces plus tôt.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com