

Infoblox étend son offre de solutions de virtualisation

La solution d'Infoblox "IPAM for Virtualization" offre une visibilité sans précédent au sein des environnements virtuels, et Infoblox vNIOS multiplie les possibilités de déploiement virtuel

SANTA CLARA, Californie, 26 mai 2010 – Infoblox Inc. a annoncé aujourd'hui l'extension de son portefeuille de solutions pour environnements réseau virtuels avec Infoblox IPAM for Virtualization, une solution de gestion avancée de l'adressage IP (IPAM) spécifiquement conçue pour le suivi des adresses IP affectées à des machines virtuelles.

Infoblox a également annoncé l'arrivée sur le marché d'Infoblox vNIOS pour VMware, son système d'exploitation propriétaire optimisé pour VMware, qui permet le déploiement d'une instance virtuelle d'appliance Infoblox. Cette solution, associée aux appliances Infoblox pour centre de données, est idéalement adaptée aux entreprises comptant de multiples filiales disposant souvent de ressources limitées en termes d'espace et d'alimentation électrique.

Les environnements virtuels présentent de nouveaux défis au sein des réseaux

À mesure que les entreprises cherchent à profiter de la flexibilité, de la puissance et de la réduction d'espace et de coûts associés à la virtualisation, elles font face à de nouveaux défis directement liés à la visibilité et à l'échelle de leur réseau et requérant la mise en œuvre de services réseau avancés, notamment pour la résolution des noms de domaines (DNS), l'attribution d'adressage IP (DHCP) et plus particulièrement la gestion d'adressage IP (IPAM). Le recours aux tableaux et autres processus manuels de suivi des adresses IP n'est pas adapté aux environnements virtuels dynamiques. La fréquence des modifications et des activités observées au sein de ces derniers est largement supérieure à celle des

environnements non virtuels, du fait du déploiement, de l'activation et de la désactivation dynamiques d'instances virtuelles de plusieurs serveurs et machines.

Selon Gartner (source : « Infoblox Expands Network Automation with Netcordia Buy », mai 2010), « ...la véritable explosion du nombre d'adresses IP et le considérable accroissement de la complexité des réseaux résultant des environnements virtuels et de l'informatique dématérialisée vont forcer l'adoption de solutions réseau automatisées. »

Les investissements réalisés dans les solutions de virtualisation nécessitent par conséquent d'autres investissements dans des solutions d'automatisation plus flexibles, offrant davantage de visibilité pour les environnements physiques et virtuels.

Infoblox IPAM for Virtualization transcende les infrastructures physiques et virtuelles

Infoblox IPAM for Virtualization étend les capacités de la plateforme Infoblox IPAM avec la prise en charge de la gestion des espaces IP et la visibilité améliorée des adresses IP affectées aux « équipements » des environnements virtuels. Avec Infoblox IPAM for Virtualization, les organisations bénéficient des avantages suivants :

Découverte des points d'extrémité virtuels et de leur relation au réseau physique, par exemple identification de l'hôte physique exécutant une machine virtuelle spécifique, information importante dans la résolution efficace des problèmes réseau.

Auto-gestion des espaces IP par les équipes du réseau virtuel, sans s'appuyer sur ni affecter les autres équipes.

Accroissement de la visibilité des équipes réseau et serveur en termes d'utilisation de l'espace IP au sein des environnements virtuels.

La solution Infoblox IPAL for Virtualization utilise une architecture sans agent pour la découverte des terminaux virtuels dans les environnements VMware. Le processus identifie tous les points d'extrémité virtuels de l'environnement et renseigne les informations correspondantes dans la base de données IPAM, notamment les adresses IP et MAC, le nom

de domaine, le type d'entité virtuelle, le nom de l'entité, l'hôte virtuel, le cluster, le centre de données, le commutateur virtuel et l'adaptateur réseau de l'hôte virtuel.

Les fonctions Infoblox IPAM standard, telles que IP Map et Smart Folders, prennent en charge l'environnement de virtualisation. Ainsi, les Smart Folders sont automatiquement mis à jour suite à la découverte de nouveaux points d'extrémité virtuels ou modifiés suite à la migration de machines virtuelles, pour un rapport instantané sur l'état de l'infrastructure virtuelle dynamique. Toutes ces données sont affichées et manipulées au sein d'une même interface utilisateur graphique Infoblox qui centralise la visibilité et le contrôle des environnements de réseaux virtuels et physiques.

Infoblox vNIOS pour VMware accroît les possibilités de déploiement pour les filiales

Infoblox vNIOS pour VMware est une solution de gestion DDI (DNS, DHCP et adresses IP) hautement automatisée et résiliente, regroupant les avantages des appliances Infoblox NIOS et de la virtualisation. En venant compléter le portefeuille complet de solutions matérielles et d'appliances virtuelles Infoblox NIOS existantes, Infoblox vNIOS pour VMware permet aux clients de choisir la solution la mieux adaptée à leur environnement.

L'appliance virtuelle Infoblox vNIOS pour VMware est une instance logicielle complète de l'appliance DDI d'Infoblox, déployable sur les serveurs VMware ESX/ESXi. Elle incorpore une suite complète de services réseau DNS, DHCP, IPAM, FTP, TFTP et http.

Bien plus qu'une solution alternative simple au déploiement d'appliances matérielles au niveau des filiales pour des services DNS et DHCP de haute disponibilité, Infoblox vNIOS pour VMware apporte les avantages suivants :

Réduction des dépenses énergétiques et de l'espace nécessaire, grâce à la diminution du nombre de serveurs et équipements physiques

Réduction des dépenses de fonctionnement (matériel, refroidissement et fonctionnement)

Résilience et disponibilité accrues des environnements VMware

Steve Nye, vice-président de la stratégie produits d'Infoblox, commente : « Les entreprises sont enclines à tirer profit des avantages significatifs offerts par les environnements virtuels. Cependant, l'exploitation du potentiel réel de ces derniers n'est réalisable qu'à l'aide du remplacement des solutions de type tableur par des services réseau avancés, tels que les solutions IPAM automatisées. Des déploiements pilotes aux solutions de production à grande échelle, Infoblox contribue à l'accroissement de la visibilité et de l'automatisation nécessaires à l'expansion des environnements virtuels. »

Prix et disponibilité

Le prix de base de la solution Infoblox vNIOS pour VMware est fixé à 4 545 USD, et le produit est disponible auprès des partenaires autorisés du réseau Infoblox. La fonctionnalité Infoblox IPAM for Virtualization sera incluse dans le système d'exploitation NIOS standard d'Infoblox et disponible sans surcoût sur toutes les plateformes Infoblox à compter du 30 mai 2010. Le prix de départ d'une appliance Infoblox exécutant la version standard d'Infoblox NIOS est fixé à 5 445 USD en Europe et dans la région Asie-Pacifique.

Présentation d'Infoblox

Infoblox fournit des plateformes d'une grande fiabilité pour la gestion des services réseaux, tels que, entre autres, la résolution des noms de domaine (DNS), l'attribution d'adressage IP (DHCP), la gestion d'adressage IP (IPAM), etc. Les solutions Infoblox – l'unique solution DDI (DNS, DHCP et IPAM) ayant bénéficié d'une évaluation très positive par Gartner (« Strong Positive Rating »)- sont utilisées par plus de 3 800 organisations dans le monde entier, dont un tiers figure au classement Fortune 500. Le siège social de la société, active dans plus de 30 pays, se trouve à Santa Clara, en Californie. Pour plus d'informations, consultez le site www.infoblox.com.