

Infoblox Network Insight

LES RÉSEAUX ACTUELS PRÉSENTENT DES DÉFIS DE GESTION UNIQUES

Gérer des services réseau essentiels dans des environnements de réseau d'entreprise complexes et dynamiques est une tâche ardue. À l'heure actuelle, les données sont créées et maintenues par des équipes distinctes, à des moments différents et avec des objectifs de collecte de données variés. Les équipes informatiques qui utilisent des outils et des sources de données disparates encourrent des dépenses opérationnelles plus élevées en raison de processus inefficaces, d'une utilisation moins optimale des ressources et d'un risque accru d'introduction d'erreurs.

IPAM AVANCÉ AVEC NETWORK INSIGHT

Infoblox Network Insight, un composant essentiel d'Infoblox NIOS DDI, apporte une visibilité inégalée à la solution IPAM et permet des flux de travail intégrés plus rapides, plus précis et fondés sur une collection de données faisant autorité. Avec Network Insight, Infoblox DDI améliore la visibilité et l'efficacité opérationnelle, permettant ainsi une meilleure utilisation des ressources et une réduction des coûts opérationnels.

OBTENEZ UNE VISIBILITÉ SANS PRÉCÉDENT SUR VOTRE RÉSEAU

Accédez à une base de données intégrée faisant autorité qui regroupe des données sur les protocoles, les adresses IP, les dispositifs d'infrastructure réseau, les hôtes finaux, la connectivité et les ports, et éliminez les silos opérationnels dans le domaine informatique. Grâce à la collecte et la mise en corrélation de ces données, les administrateurs de réseau bénéficient d'une visibilité sans précédent qui leur permet de rassembler facilement des informations, de les analyser et de prendre les mesures appropriées pour mieux gérer leurs réseaux, valider les conceptions, fournir des services réseau et résoudre de manière efficace les problèmes qu'ils peuvent rencontrer. Network Insight réduit les risques de sécurité et d'interruption de service grâce à la détection des dispositifs indésirables, des erreurs ainsi que des appareils et réseaux non gérés qui échappent aux outils IPAM standards. De plus, l'inventaire complet des ports de commutation de Network Insight simplifie la gestion des ressources de ports.

AMÉLIOREZ LA DÉCOUVERTE, LA VISIBILITÉ ET LA GESTION DES SDN ET SD-WAN

Network Insight étend la découverte, la visibilité et le contrôle avec des intégrations pour les principaux réseaux définis par logiciel (SDN), comme Cisco ACI, Juniper Mist et Silver Peak, et réseaux étendus définis par logiciel (SD-WAN) comme Cisco Meraki et Viptela. En intégrant les API Infoblox aux logiciels des fournisseurs, Network Insight unifie la visibilité des adresses IP, développe la flexibilité du déploiement et améliore la cohérence, l'expérience des utilisateurs et la gestion des réseaux distants et des agences.

CAPACITÉS PRINCIPALES

Obtenir une visibilité détaillée de l'ensemble du réseau

Visualisez toutes les données sur les appareils de couches 2 et 3, les hôtes finaux, la connectivité, les ports de commutation, les VXLAN et les VLAN. Obtenez des informations sur les espaces VRF et NAT.

Améliorer l'efficacité opérationnelle

Automatisez les contrôles pour améliorer la cadence des flux de travail, attribuer des adresses IP et contrôler directement l'état de l'administration des ports.

Mieux gérer les ressources informatiques

Utilisez les contrôles intégrés et l'audit automatique pour déléguer des tâches et libérer des ressources humaines à rémunération élevée pour des tâches plus stratégiques.

Réduire le risque d'interruption de service

Validez facilement les conceptions réseau et identifiez les commutateurs, routeurs et serveurs mal placés.

Croissance

Gérez les fusions et acquisitions sans pannes de réseau dues à des adresses IP qui se chevauchent, à une perte des informations ou à l'absence de documentation sur l'architecture réseau.

AMÉLIOREZ CONSIDÉRABLEMENT L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

Rationalisez vos opérations avec des flux de travail intégrés. Configurez, résolvez et corrigez des erreurs. Gérez et contrôlez les ports des commutation depuis une interface utilisateur unique. En collectant et rassemblant des données réseau, Network Insight fournit des informations exploitables, de l'automatisation et des contrôles qui permettent d'améliorer la prise de décision et les opérations réseau. La gestion granulaire basée sur les rôles, combinée à l'automatisation et au contrôle, permet aux équipes informatiques de déléguer des tâches à des ressources humaines moins coûteuses, telles que les équipes d'assistance, afin que des ressources onéreuses puissent se consacrer à des tâches plus stratégiques.

EXPLOITEZ L'AUTOMATISATION ET LE CONTRÔLE

Utilisez les contrôles intégrés pour vous assurer que votre réseau est connecté et fonctionne exactement comme vous l'avez conçu. Comparez les modifications programmées avec les résultats découverts. Network Insight utilise une source unique de données sur l'infrastructure réseau, les hôtes finaux, la connectivité et les services de réseau essentiels, qui fournit des flux de travail plus efficaces aux équipes informatiques, leur permettant ainsi de gagner du temps, d'économiser leurs efforts et d'éviter des erreurs. La détection automatique de l'adresse IP et des informations d'utilisation des ports améliore la précision. Si le système remarque qu'un port ou une adresse IP réservé(e) est associé(e) à un autre élément que ce qui était initialement prévu, il signale un conflit. Des données aussi précises prennent en charge la fonctionnalité « utiliser le prochain » pour les ports et les adresses IP, ce qui améliore et simplifie le provisionnement.

Découverte des adresses IP par SDN et SD-WAN

Intégrez les principaux réseaux définis par logiciel (SDN) et réseaux étendus (SD-WAN) pour découvrir et gérer les adresses IP des succursales et des bureaux à distance, et profitez d'une plus grande souplesse de déploiement, d'une visibilité unifiée, d'une expérience utilisateur cohérente et d'un meilleur contrôle.

Harmonie interfonctionnelle

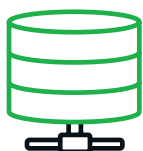
Lorsque les équipes en charge de la sécurité, des serveurs et du réseau partagent des données fiables, elles peuvent prendre des décisions rapidement et avec confiance, déléguer des tâches et mettre fin aux dépendances entre les départements.

FONCTIONNALITÉS CLÉS DU PRODUIT



Découverte du réseau complète et modulable

La collecte de données à jour sur l'infrastructure et les appareils permet à l'équipe réseau de visualiser les réseaux et appareils qui ne sont pas actuellement gérés dans la base de données IPAM et d'intervenir si besoin. En effet, vous ne pouvez pas gérer ce que vous ne voyez pas. Les données complètes sur les ports de commutation améliorent la gestion des ressources de ports et activent les fonctionnalités « utiliser le prochain port disponible » et « réservation de port ». La découverte modulable permet aux équipes réseau de créer des plannings pour « mettre en pause » la découverte et les opérations des ports de commutation afin de répondre aux exigences critiques de disponibilité et de réactivité.



Base de données réseau fiable

Un point de collecte unique pour la visualisation des données de protocole, d'infrastructure réseau (appareils de couches 2 et 3), d'hôte final, de connectivité, de port de commutation et d'adresse IP permet aux services informatiques de réduire le temps moyen de réparation (MTTR), d'exclure le réseau comme cause profonde et d'automatiser les processus en toute confiance.



Des flux de travail intégrés

La gestion du réseau comprend un large éventail de tâches qu'il est possible de simplifier en ayant accès à toutes les données nécessaires pour accomplir le travail depuis une interface utilisateur unique. En intégrant les fonctionnalités de découverte, de contrôle des ports et de demande d'autorisation dans les flux de travail de gestion des services réseau essentiels, les processus multi-étapes utilisant des modèles et l'automatisation aident les administrateurs à travailler plus efficacement en leur fournissant les contrôles nécessaires pour garantir l'exactitude des données.



Membre de Grid

Les appliances Network Insight sont entièrement intégrées à Infoblox Grid. Les appliances Grid sont reliées à l'aide d'une technologie sophistiquée de base de données distribuée. Ce système unifié fournit un point de gestion unique et des mises à jour fluides sans interruption, grâce à la sécurité et à la résilience intégrées.



Intégrations SDN et SD-WAN

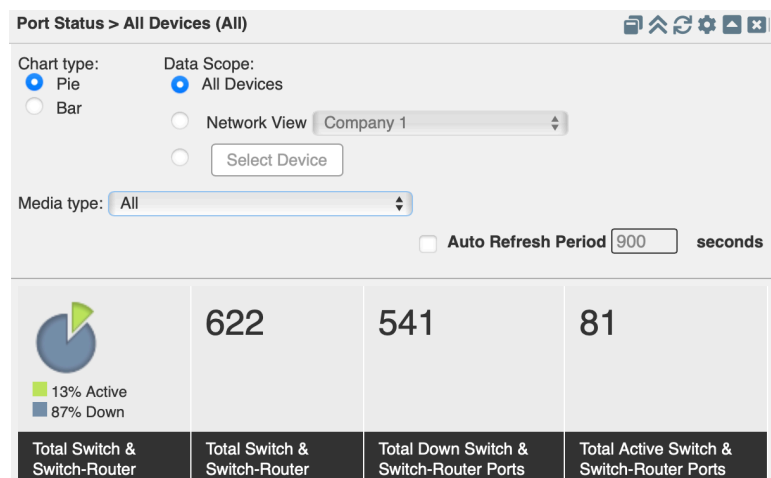
Découvrez et gérez les adresses IP des sites à distance et des succursales grâce à des intégrations avec les principaux SDN et SD-WAN pour une visibilité et un contrôle unifiés.

ONGLET APPAREIL DANS L'INTERFACE GRAPHIQUE DDI

IP Address	Name	Device Type	Model	Vendor	Device Version	Location	Description	Discover Now	Managed	Active Us
198.18.16.129	unknown	Power Controller		HP				No	0	
198.18.16.127	unknown	Power Controller		HP				No	0	
10.66.100.1	core-demo-01	Router		Cytera	ViOS 1.3-rollin...			Yes	0	
198.18.0.254	c05-c3k-disco...	Switch-Router	N3K3C3H8TP1GE	Cisco	7.5(3)/T1		*Not so secret ... Cisco NX-OS(...	No	0	
198.18.200.30	iso27-primary-a...	Security Manager	IsaVmk9	Cisco	Unknown		Cisco Identity S...	No	0	
192.168.1.82	gm1p2	vNOS	ND-V805	Infoblox	8.6.2-49947	Sunnyvale	Infoblox ND-V8...	Yes	0	
192.168.1.5	demogm1	vNOS	IB-V825	Infoblox	8.6.2-49947	Santa Clara	Infoblox IB-V82...	Yes	0	
198.18.16.122	unknown	Power Controller		HP				No	0	
198.18.0.252	PA-VM	Firewall	PA-VM	PaloAltoNetworks	11.0.1		Isolated environ... Palo Alto Netw...	No	0	
198.18.200.15	del_switch	Switch	PowerConnect ...	Dell	3.3.3.3		PowerConnect ...	No	0	
198.18.200.20	lme-3560-48-p...	Router	WS-C3560X-48...	Cisco	12.2(55)SE2		Cisco IOS Soft...	No	0	
192.168.1.81	gm1p1	vNOS	ND-V805	Infoblox	8.6.2-49947	Santa Clara	Infoblox ND-V8...	Yes	0	
192.168.1.10	demogm1	vNOS	IB-V4025	Infoblox	8.6.2-49947	Santa Clara	Infoblox IB-V40...	Yes	0	
198.18.194.110	PA-3020	Firewall	PA-3020	PaloAltoNetworks	9.1.11-62	colo	Palo Alto Netw...	No	0	
10.66.100.91	unknown	Router						No	0	
192.168.1.25	demogm3	vNOS	IB-V1425	Infoblox	8.3.8		BMFO-SC-r6u34 Infoblox IB-V14...	Yes	0	
198.18.200.10	unknown	Switch	Powerconnect	Dell	4.9.0.4		Powerconnect	No	0	

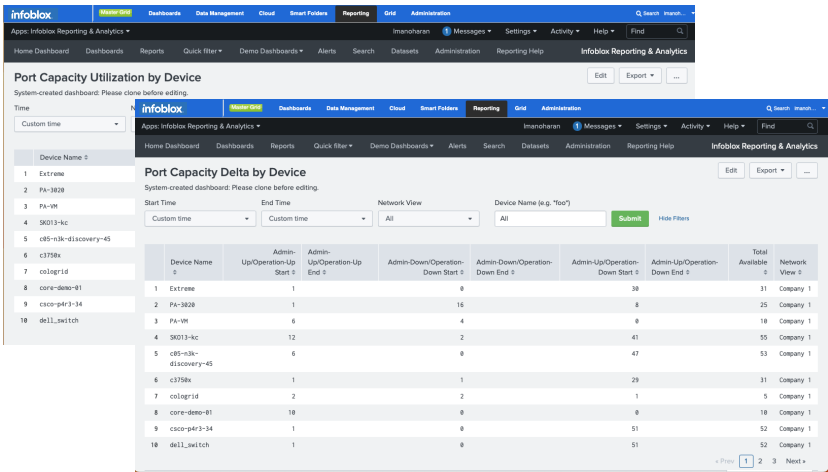
L'onglet Appareil de l'interface DDI affiche tous les appareils de niveau 2 et de niveau 3, ainsi que tous les paramètres importants. En sélectionnant un appareil, les utilisateurs accèdent à des informations détaillées sur les interfaces, les réseaux, les adresses IP, l'emplacement, les ports, les VLAN, les VXLAN et les hôtes finaux associés.

WIDGET DE TABLEAU DE BORD D'INVENTAIRE DES PORTS DE COMMUTATION



L'interface utilisateur d'Infoblox propose divers widgets de tableau de bord qui offrent un aperçu rapide des situations sur les réseaux des utilisateurs. Le nouveau widget du tableau de bord des ports de commutation affiche l'inventaire complet des ports de Network Insight ainsi que leur état actuel. C'est un très bon moyen pour connaître rapidement l'état d'un actif réseau important.

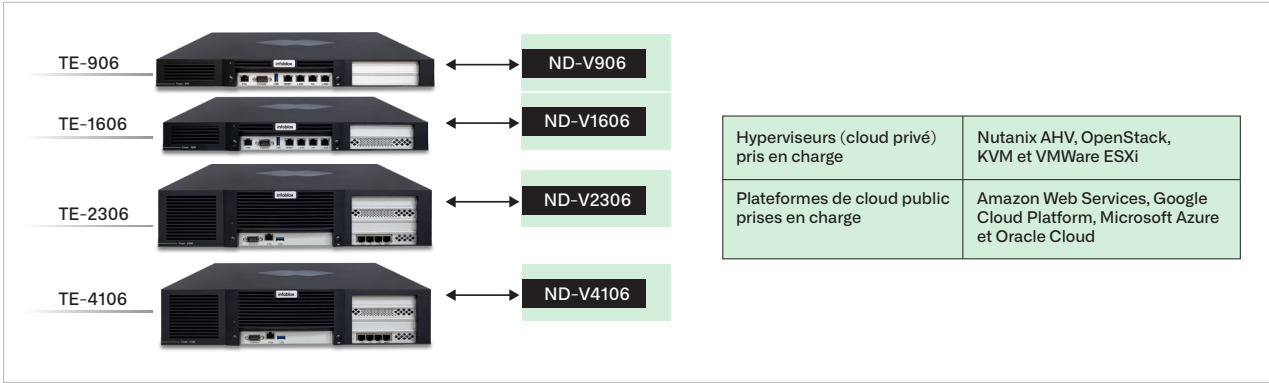
VISIBILITÉ ET RAPPORTS SUR LES APPAREILS



L'enrichissement apporté par Network Insight à la base de données IPAM est rapporté de différentes manières. Six nouveaux rapports ont été ajoutés au serveur de création de rapports. Tous fournissent des informations précieuses sur l'utilisation historique des ports de commutation. Deux de ces rapports, Capacité du port par appareil (Port Capacity by Device) et Capacité du port delta par appareil (Port Capacity Delta by Device), fournissent le type d'informations historiques qui aident les administrateurs réseau à optimiser leurs ressources de ports de commutation.

INFOBLOX NETWORK INSIGHT SUR LES APPAREILS TRINZIC X6

Network Insight sur les appliances Trinzic X6 propose une large gamme de modèles conçus pour fournir des performances, une capacité et une disponibilité améliorées. La solution offre une grande souplesse de déploiement sous forme de dispositifs physiques ou de logiciels.



OPTIONS DE CONFIGURATION FLEXIBLES

Que les planificateurs du réseau adoptent une approche centralisée ou une architecture distribuée, ils peuvent configurer les appliances Network Insight, intégrées à Infoblox Grid, pour les adapter à n'importe quelle stratégie de mise en réseau. L'appareil Network Insight possède deux modes : outil de consolidation et sonde. Une appliance unique joue à la fois le rôle d'outil de consolidation par défaut, qui effectue à la fois la collecte des données ainsi que le stockage et la compilation des données des appareils et du réseau. Les appareils ajoutés par la suite prennent le rôle de sondes. Il n'existe qu'un seul outil de consolidation Network Insight dans Grid. Une fois qu'une sonde réseau a été ajoutée, la fonction de collecte de données de l'outil de consolidation est désactivée, mais l'appareil continue de servir de point central de stockage et de compilation des données des dispositifs et du réseau.



Infoblox unifie le réseau et la sécurité pour offrir des performances et une protection sans égales. 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

