

Fonctionnalités et capacités du NIOS DDI et des solutions à valeur ajoutée

Depuis plus de vingt ans, Infoblox est le leader de l'innovation dans le DNS, le DHCP et la gestion des adresses IP (DDI). Les produits et services DDI d'Infoblox constituent la base actuelle et future des centres de données sécurisés, des réseaux virtualisés et des environnements hybrides et multicloud de toute taille. Le tableau suivant met en avant certaines capacités d'Infoblox NIOS (Système d'exploitation de l'identité du réseau) et des solutions à valeur ajoutée.

SERVICES RÉSEAU ESSENTIELS

Sélectionnez les fonctionnalités et capacités de DDI			
DNS	Licence DDIGD ¹ ou NS1GD	DNS autoritaire	DNS64
		Mises à jour DDNS	Signature et validation DNSSEC
		DNS Anycast	Mise en cache tolérante aux pannes
		Mise sur liste noire et blackholing DNS	Support GSS-TSIG
		Pare-feu DNS (DFW) (RPZ)	Surveillance des requêtes hautes performances
		Proxy de redirection DNS (DFP)	Groupes de serveurs de noms
		Vieillissement et nettoyage des enregistrements DNS	DNS récursif et services secondaires autoritaires
		Vues DNS	Mise à jour dynamique sécurisée
		Importation, exportation et transferts de données de zone DNS	Groupes d'enregistrements partagés
DHCP	Licence DDIGD ou NS1GD	Basculement DHCP	Groupes d'enregistrements partagés
		Filtrage DHCP	Configuration du serveur DHCP
		Une empreinte DHCP	Seuils d'utilisation DHCP
		Adresses fixes DHCP	Prise en charge d'IPv4 et d'IPv6
		Notifications, alertes et transfert DHCP	Modèles de réseau (adresses fixes et plages d'adresses)
IPAM	Licence DDIGD ou NS1GD	Importation et exportation CSV	Seuils d'utilisation de IPAM
		Attributs extensibles et Smart Folders	Visualisation IPAM et réservations
		Découverte IPAM & vDiscovery	Gestion des VLAN
		Vues réseau et espace d'adresses en conflit	

¹ La dernière plateforme d'applications Trinzic X6 s'exécute sous NIOS 9 ou version ultérieure et inclut les fonctionnalités CP, DFW et DTC dans la licence DDIGD.

Sélectionnez les fonctionnalités et capacités de DDI

Grid	Licence DDIGD ou NS1GD	Flux de travail d'approbation	Haute disponibilité avec VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
		Authentification : base de données locale, LDAP, RADIUS, SAML et SSO	Sauvegarde et restauration manuelles et planifiées
		Provisionnement automatique	Serveur NTP et Client NTP
		Mises à jour logicielles automatisées centralisées, regroupées et planifiées	Gestion hors bande
		Référentiel de licences centralisé	Corbeille
		Tableaux de bord personnalisés	Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
		Communications chiffrées entre les membres	Composants matériels et virtuels sécurisés et renforcés
		Candidats membres de Grid (GMC) pour la reprise après sinistre et la redondance	Distribution de fichiers TFTP/HTTP
API	Licence DDIGD ou NS1GD	API Cloud	API sortante (Licence Écosystème)
		API Web basée sur REST (WAPI)	API Perl (PAPI)
Cloud Public	Licence DDIGD ou NS1GD	AWS Cloud Support	Google Cloud Platform (GCP)
		Support Azure Cloud et Azure Stack	Support Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
Cloud Privé	Licence DDIGD ou NS1GD	Support Nutanix	Support OpenStack
		Support Red Hat OpenShift	Support VMware
Cloud Hyperviseurs vNIOS	Licence DDIGD ou NS1GD	Support KVM	Hyperviseur Nutanix Acropolis
		Support Microsoft Hyper-V	Support VMware ESXi
Cloud Intégration et orchestration IPAM vNIOS	Licence DDIGD ¹ ou NS1GD	Support pour les collections Ansible	Support Terraform
		Support de Calm (éditeur tiers)	Support VMware
		Support Docker	Connecteur GRID NIOS (Afficher les données DDI dans le cloud)
		Support Kubernetes (API)	Support des appliances Infoblox de la plateforme cloud (CP)
		Support OpenStack	
Journalisation	Licence DDIGD ou NS1GD	Journaux clients (Télécharger et afficher)	Capture des journaux DNS/DHCP Microsoft
		Transfert des journaux vers système local (via Cloud Data Connector)	Visualisation interne des journaux Syslog et Syslog à distance

¹ La dernière plateforme d'applications Trinzic X6 s'exécute sous NIOS 9 ou version ultérieure et inclut les fonctionnalités CP, DFW et DTC dans la licence DDIGD.

SOLUTIONS À VALEUR AJOUTÉE (VAS)

Sélectionnez les fonctionnalités et capacités de VAS			
Network Insight (NI) Découverte sur site	Licence NIGD	Découverte des périphériques réseau et des endpoints, découverte physique de couche 2 et découverte logique de couche 3, et vDiscovery	Convertir automatiquement les actifs découverts en objets IPAM, configurer les routeurs et les ports de commutation
		Adresses IP, sous-réseaux, interfaces, composants, SDN/SD-WAN et découverte de la topologie	Gestion des ports de commutation
		Intégration IPAM, visibilité et détection des conflits d'IP	Gestion des VLAN
		Extensible avec plus de 100 fournisseurs pris en charge	Cycle de vie des appareils/systèmes d'exploitation, avis de sécurité, conformité et remédiation des violations
Automatisation du réseau cloud (CNA) Découverte multicloud	Licence CNA	Découverte automatisée du cloud DDI et vDiscovery	Gestion du plan de contrôle unique
		Audit, automatisation et rapports DDI	Intégration des outils d'orchestration des API RESTful ouvertes
		Route 53 Sync	
IPAM pour Microsoft (MSM) Découverte et couche de synchronisation	Licence MSM	Gestion et synchronisation des sites et services Active Directory (AD)	Synchronisation DHCP pour les serveurs MS
		Synchronisation des composants sans agent	Cartographie des identités utilisateur-adresse IP AD dans IPAM
		Synchronisation DNS pour les serveurs MS	
Contrôle du trafic DNS (DTC) Équilibrage de charge global des serveurs	Licence DDI GD ¹ ou DTC	Équilibrage de charge global des serveurs DTC	LBDN, gestion des pools et des serveurs
		Intégration DNS et IPAM	Test de configuration en temps réel
		Algorithmes d'équilibrage de charge du secteur	Sous-réseau, GeolP et attributs extensibles
		Moniteurs de santé intelligents	GUI visuelle et plan de contrôle unique
Rapports et analyses (R&A) Rapports intégrés	Activation v5005 avec indexation xx Go	Plus de 100 tableaux de bord et rapports basés sur des modèles et personnalisables	Analyse prédictive, et journalisation des requêtes et réponses
		Archivage centralisé des données	Indexation évolutive (500 Mo à 20 Go)
		Intégrations avec le Cloud, DDI, DTC et l'écosystème	Alertes, rapports et visualisation basés sur Splunk

¹ La dernière plateforme d'appliances Trinzie X6 s'exécute sous NIOS 9 ou version ultérieure et inclut les fonctionnalités CP, DFW et DTC dans la licence DDI GD.

Les caractéristiques et capacités mentionnées ci-dessus ne représentent qu'une partie des fonctionnalités robustes disponibles dans le Système d'exploitation de l'identité du réseau (NIOS). Pour plus d'informations, veuillez consulter votre architecte de solutions Infoblox ou la documentation disponible sur le [Portail Infoblox](#).



Infoblox unifie réseau et sécurité pour offrir des performances et une protection 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