

Appliances Trinzic X6 Enterprise pour le DNS, le DHCP et l'IPAM (DDI)

OPTIMISEZ VOTRE ENTREPRISE

Les technologies hybrides ont largement influencé la transformation des réseaux. Grâce à un accès de plus en plus direct aux applications cloud partout dans le monde, le cloud d'entreprise se développe à toute vitesse. Les réseaux définis par logiciel et fondés sur des politiques, avec des fonctionnalités virtualisées, permettent aux bureaux et aux utilisateurs à distance d'opérer en périphérie du réseau. Les technologies BYOD, de mobilité et IoT connaissent une croissance fulgurante, faisant de l'évolutivité et de la sécurité des réseaux un défi toujours plus important.

Les appareils physiques et logiciels Trinzic X6 sont conçus pour fonctionner dans un monde qui ne s'arrête jamais. Infoblox fournit une plateforme avec toutes les capacités dont vous avez besoin pour voir, sécuriser, analyser et gérer votre réseau sur site, privé/hybride et public/multi-cloud. Les appareils Trinzic X6 d'Infoblox améliorent :

• Performance

Le Trinzic X6 offre de meilleures performances DNS et DHCP par rapport aux modèles précédents.

• Capacités

Trinzic X6 intègre des licences auparavant vendues séparément, y compris l'automatisation via l'API de la plateforme Cloud, le pare-feu DNS et l'équilibrage de charge global pour le contrôle du trafic DNS. Les appliances physiques Trinzic X6 peuvent également héberger des logiciels X5 ou X6 pour protéger votre investissement. Tous les appareils Trinzic X6 sont disponibles avec plusieurs alimentations électriques.

• Simplification

Le Trinzic X6 simplifie les plateformes d'appareils physiques et logicielles en réduisant le nombre de modèles et peut fournir des services DNS/ DHCP Grid, de découverte de réseau ou de reporting en utilisant la même plateforme sous-jacente.

Trinzic X6 est la dernière génération d'appareils Infoblox fiables, à sécurité renforcée et faciles à gérer. Ils permettent une haute disponibilité (HA), une automatisation et des environnements distribués, en plus d'être optimisés pour alimenter les services réseau essentiels et à valeur ajoutée, la sécurité et les solutions cloud. Trinzic X6 offre la rapidité, la capacité et l'évolutivité nécessaires pour répondre aux besoins changeants des entreprises et exploiter pleinement les technologies hybrides et multi-cloud émergentes. Les appareils Trinzic X6 sont sécurisés et améliorent la visibilité, l'automatisation et le contrôle grâce à des performances et à des capacités accrues dans des modèles rationalisés, optimisés pour les centres de données, le cloud, les sites à distance et jusqu'à la périphérie de votre réseau.

APPAREILS TRINZIC X6 VS. X5

La plateforme d'appareils Trinzic X6 fonctionne sur NIOS 9 ou une version ultérieure. Elle offre des avantages en ce qui concerne les performances réseau, les capacités et la simplification par rapport à ses prédecesseurs Trinzic X5 :

APPAREILS SPÉCIALEMENT CONÇUS

APPLIANCES LOGICIELLES

- Appliances logicielles prises en charge sur les principales plateformes hybrides et multi-cloud.
- Économisent de l'énergie en réduisant le nombre de serveurs et d'appareils physiques.
- Réduisent le coût total de possession en diminuant les frais liés au matériel, à l'alimentation, au refroidissement et à l'immobilier.
- Se déploient facilement en utilisant vos pratiques de virtualisation standard.

APPAREILS PHYSIQUES

Gestion à distance

- Gestion hors bande (LOM), IPMI 2.0
- Bouton/LED d'identification de l'unité
- Surveillance en temps réel de l'environnement et des pannes du système
- Surveillance SNMP avec les MIB d'Infoblox

Haute disponibilité

- Alimentations électriques redondantes
- Disques redondants

PERFORMANCE

- Offre des performances DNS QPS et DHCP LPS jusqu'à 50 % meilleures par rapport aux modèles précédents
- Augmente le nombre d'objets pour les appareils TE-2k et TE-4k
- Améliore les performances de Network Insight et de Reporting et Analytics

Capacités

- Inclut des licences économiques pour les solutions Infoblox suivantes :
 - Automatisation des API de la plateforme Cloud (CP)
 - Prise en charge de la zone de politique de réponse (RPZ) du pare-feu DNS (DFW)
 - Équilibrage de charge global du serveur intégré du contrôle de trafic DNS (DTC)
- Fonctionne sur NIOS 9+ pour des performances, des capacités et une simplification optimisées
- Héberge des abonnements logiciels Trinzic X5 ou X6 pour protéger votre investissement
- Offre plusieurs options d'alimentation électrique pour tous les appareils

Simplification

- Consolide huit modèles Trinzic X5 en cinq modèles Trinzic X6
- Permet à DNS/DHCP Grid, Network Insight OU aux rapports et analyses de s'exécuter sur un modèle Trinzic X6 unique
- Permet à tous les modèles Trinzic X6 SKU de prendre en charge les environnements physiques, privés et publics en cloud

FLEXIBILITÉ DE DÉPLOIEMENT

L'évolutivité

Que vous gériez les opérations de très grandes entreprises ou fournisseurs de services, des centres de données commerciaux ou de grandes, moyennes ou petites entreprises, ou même des succursales ou des sites distants, les appareils physiques et logiciels Trinzic X6 sont disponibles dans des tailles adaptées aux besoins actuels des entreprises et peuvent évoluer au fil du temps.

Le cloud

Si vous exécutez actuellement des charges de travail cloud ou avez planifié des initiatives de migration vers le cloud, Trinzic X6 propose des appareils et des logiciels pour optimiser les déploiements dans le cloud privé/hybride et public/multi-cloud. Trinzic X6 offre une visibilité et une gestion centralisées pour l'IPAM. Son intégration avec des outils d'orchestration et d'automatisation, y compris Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform et VMware, renforce l'agilité et accélère le retour sur investissement. Les appareils Trinzic X6 permettent également des déploiements sur des plateformes multi-cloud, dont AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack et VMware.

La disponibilité

Les appareils Trinzic X6 peuvent être déployés individuellement ou en paire à haute disponibilité (HA), à l'aide de la technologie Grid™ d'Infoblox pour une résilience optimale des services. Les appareils Trinzic X6 prennent en charge la gestion hors bande (LOM) pour communiquer avec les sites à distance et les gérer. Ils disposent également d'un bouton/d'une LED d'identification de l'unité et utilisent les technologies les plus récentes en matière d'efficacité énergétique.

- Ventilateurs de refroidissement redondants
- Unité d'alimentation remplaçable sur site
- Disque remplaçable sur site
- Ventilateur remplaçable sur site
- Mémoire vive ECC
- Efficacité énergétique
- Consommation d'énergie réduite
- Soutient l'initiative Go Green

Exigences avancées

- Composants de qualité supérieure, de classe entreprise et économies en énergie
- Châssis conçu sur mesure pour satisfaire aux exigences de sécurité du gouvernement des États-Unis
- Options de fournisseur de services avec mise en cache DNS haute performance et alimentation en courant continu
- Interfaces SFP optiques et en cuivre
- Connecteurs d'extension

LICENCES LOGICIELLES TRINZIC X6

NIOS DNS, DHCP et IPAM (DDI)

Les appareils physiques et logiciels Trinziec X6 sont spécialement conçus pour optimiser le logiciel DDI NIOS 9.x d'Infoblox, leader du secteur, destiné aux entreprises, aux commerces et aux fournisseurs de services. Le système d'exploitation de l'identité du réseau DDI est intégré, renforcé et conçu pour offrir de la disponibilité, de la fiabilité, de la sécurité et des performances opérationnelles. Le Domain Name System (DNS) est le point de départ de toute conversation réseau. Il traduit les noms de domaine courants et mémorisables en adresses IP (Internet Protocol) numériques utilisées par les applications pour localiser des dispositifs uniques, interagir avec eux et échanger des ressources. Le Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est la base sur laquelle reposent l'identité et l'accès réseau. Il assure une gestion et une distribution rapides, automatiques et centralisées des adresses IP pour connecter les appareils aux réseaux. La gestion des adresses IP (IPAM) désigne la planification, le suivi et la gestion des adresses IP pour les machines sur le réseau.

La plateforme Trinziec X6 est optimisée pour la licence DDI GD d'Infoblox, qui inclut le DNS, le DHCP, l'IPAM, Grid, les API, le cloud privé et public, les hyperviseurs vNIOS, les intégrations et l'orchestration IPAM, et la journalisation :

Licence DDI GD	Capacités
DNS	DNS faisant autorité, DNS récursif et services faisant autorité secondaires, groupes de serveurs de noms, mises à jour DDNS, vieillissement et nettoyage des enregistrements DNS, signature et validation DNSSEC, Anycast DNS, mise sur liste noire et blackholing DNS, proxy de transfert DNS (DFP), prise en charge des super-hôtes DNS, vues DNS, importation, exportation et transferts de données de zone DNS, prise en charge d'IPv4 et d'IPv6.
DHCP	Basculement DHCP, filtrage DHCP, empreinte DHCP, adresses fixes DHCP, notifications et alertes DHCP, options DHCP, espace d'options et plages d'options, seuils d'utilisation DHCP, prise en charge d'IPv4 et d'IPv6, et modèles de réseau (adresses et plages fixes).
IPAM	Importation et exportation CSV, attributs extensibles et Smart Folders, vDiscovery, découverte IPAM de base, vues réseau pour la gestion des espaces d'adresses en conflit, seuils d'utilisation IPAM, visualisation et réservations IPAM, et gestion du VLAN.
Grid	Flux de travail d'approbation ; Authentification : base de données locale, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML et SSO, provisionnement automatique ; Mises à jour logicielles automatisées : centralisées, groupes et planification, référentiel de licences centralisé, tableaux de bord personnalisés, communications chiffrées entre les membres, Grid Manager Candidates (GMC) pour la reprise après sinistre et la redondance, haute disponibilité avec le protocole VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol), sauvegarde et restauration manuelles et planifiées, serveur NTP et client NTP, gestion hors bande, corbeille, contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) sécurisé, appareils physiques et logiciels renforcés.
API	API Web basée sur REST (WAPI), API sortante (Licence Écosystème)
Cloud public	Prise en charge d'AWS Cloud, Azure Cloud et Azure Stack, Google Cloud Platform (GCP) et Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
Cloud privé	Support pour VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift et OpenStack
Hyperviseurs vNIOS	Prise en charge de VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V et Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
Intégration et orchestration IPAM	Collection Ansible, Calm (tiers), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, connecteur NIOS Grid (afficher les données DDI dans le cloud) et appareils de plateforme cloud (CP) Infoblox
Journalisation	Journaux orientés client (télécharger et consulter), transfert des journaux vers en environnement sur site (via CDC), capture des journaux DNS/DHCP Microsoft, visualisation Syslog interne et transfert vers un Syslog distant

Automatisation des API de la plateforme Cloud (CP)

La licence CP API améliore l'évolutivité et la résilience des centres de données en permettant l'automatisation locale de la gestion des adresses IP et des enregistrements DNS, tout en distribuant localement des services DNS/DHCP à un centre de données ou un environnement cloud. CP résout le problème du provisionnement pour chaque VM en fournissant des protocoles DNS/DHCP via l'API dans une plateforme virtuelle unique directement intégrée à Infoblox Grid. Au fur et à mesure que les VM sont provisionnées, des appels d'API peuvent être effectués vers la CP pour attribuer des adresses IP et créer des enregistrements DNS pour chaque VM, éliminant ainsi les goulots d'étranglement créés par le provisionnement manuel de blocs d'adresses IP et d'enregistrements DNS individuels. CP améliore la durabilité. En effet, l'automatisation des API se fait au niveau local pour minimiser le risque d'interruption de service en permettant au provisionnement cloud et à la virtualisation de se poursuivre même en cas d'interruption de la connexion au Grid Manager. Infoblox dispose également d'intégrations prédefinies avec VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack et plus encore, optimisées pour un déploiement rapide et fournissant une intégration modélisée avec, entre autres, ces plateformes de gestion du cloud.

Pare-feu DNS (DFW)

La licence DFW permet d'utiliser les fonctionnalités de la zone de politique de réponse (RPZ) afin de contenir et contrôler les malwares en s'intégrant à la solution optionnelle Infoblox Threat Defense. Vous pouvez ainsi détecter et neutraliser les communications des malwares avec les botnets et les serveurs de commande et contrôle (C&C). DFW, en conjonction avec les données IPAM de Grid, peut servir à détecter les appareils infectés en exploitant l'empreinte DHCP pour la remédiation, réduisant ainsi l'impact des menaces dès le début de la kill chain de cybersécurité. DFW permet également la redirection DNS, ce qui permet aux administrateurs de rediriger des domaines qu'une entreprise ne possède pas. Si le client possède cette licence, DFW peut également être utilisé comme déclencheur pour les intégrations de l'écosystème de sécurité. Elle s'intègre également aux rapports et analyses Infoblox pour fournir des rapports de synthèse et des données contextuelles riches, y compris les principaux résultats RPZ, les principaux noms d'hôtes malveillants, les principaux utilisateurs malveillants et plus encore.

Contrôle du trafic DNS (DTC)

La licence DTC est une solution intégrée d'équilibrage de charge global des serveurs (GSLB) qui assure la continuité des activités, une disponibilité fiable des applications, la résilience des services et la reprise après sinistre (DR) en distribuant le trafic réseau à des environnements géographiquement diversifiés, sur site, privés/hybrides et publics/multi-cloud. DTC intègre les données IPAM faisant autorité au DNS et au GSLB pour diriger intelligemment le trafic utilisateur vers des serveurs optimaux. La solution fournit plusieurs algorithmes d'équilibrage de charge et des contrôles de l'état flexibles et automatisées pour garantir la disponibilité des serveurs. Elle est évolutive afin de s'adapter aux volumes de données et aux besoins des entreprises changeants. Pour une visibilité optimale, DTC utilise une interface utilisateur simple et un visualiseur pour afficher les noms de domaine à charge équilibrée (LBDN), ainsi que les relations et attributs des pools et des serveurs. Contrairement aux autres contrôleurs de livraison d'applications (ADC), elle permet de tester les noms de domaine à charge équilibrée (LBDN), les pools et les serveurs en temps réel, avant la mise en production, afin de s'assurer qu'ils sont prêts avant leur mise en service. DTC peut utiliser les données GeolP et les attributs extensibles (balises métadéfinies par l'utilisateur) pour contrôler le trafic vers des zones spécifiques à une région, afin d'assurer la conformité réglementaire et en matière de confidentialité, ainsi que pour optimiser les applications. Un outil intégré de reporting et d'analyse basé sur Splunk est disponible séparément. Il offre des tableaux de bord DTC prédefinies et personnalisables, des rapports, des recherches, des alertes et une distribution automatisée des rapports. Enfin, DTC s'intègre aux sources de découverte Infoblox pour mettre à jour automatiquement les topologies en fonction des données de sous-réseau IP, de GeolP et d'attributs extensibles. Il est possible d'utiliser les API pour ajouter rapidement de nouvelles instances de serveur, fournir de nouvelles applications, intégrer DTC à d'autres systèmes et automatiser des tâches de routine. Comme la solution DTC est intégrée directement au Grid, il n'est pas nécessaire de gérer les déploiements, configurations et mises à jour logicielles d'une plateforme distincte.

SPÉCIFICATIONS DE L'APPLIANCE LOGICIELLE¹

Appliances logicielles TE-926, 1516, 1526, 2326, 4126	
Hyperviseur (cloud privé) pris en charge	VMware ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack et KVM
Plateformes de cloud public prises en charge	AWS, GCP, MS Azure et OCI

Appareil logiciel TR-5005	
Capacité d'indexation	500 Mo, 1 Go, 2 Go, 5 Go, 10 Go, 20 Go, 50 Go, 100 Go, 200 Go et 500 Go
Hyperviseur (cloud privé) pris en charge	VMware ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV et OpenStack KVM
Plateformes de cloud public prises en charge	AWS et Microsoft Azure

¹ Compatibilité matérielle et logicielle : comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité auprès de l'équipe en charge de votre compte ou de l'assistance Infoblox.

LOGICIELS ET PERFORMANCES DU TRINZIC X6

Appareils Infoblox Trinzie X6					
Appliance physique	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
Logiciels pris en charge²	TE-926/ 825/815 ND-906/805	TE-1516/1415	TE-1526/1425 ND-1606/1405 TR-5005/1405	TE-2326/2225/2215 ND-2306/2205 TR-5005/2205	TE-4126/4025/401 ND-4106/4005 TR-5005/4005
Redondance du matériel	TE-906 : Une alimentation électrique CA TE-906-2AC : Deux alimentations électriques CA	Deuxième alimentation redondante échangeable à chaud en option Disque remplaçable sur site	Deux alimentations redondantes échangeables à chaud Disque remplaçable sur site dans une grappe redondante de disques indépendants (RAID)	Deux alimentations redondantes échangeables à chaud Disque remplaçable sur site dans une grappe redondante de disques indépendants (RAID)	Deux alimentations redondantes échangeables à chaud Disque remplaçable sur site dans une grappe redondante de disques indépendants (RAID)
Disponible avec une carte réseau Quad 10GE optionnelle avec SFP/SFP+	S.O.	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité d'indexation des rapports et analyses par jour	S.O.	S.O.	500 Mo - 10 Go	500 Mo - 20 Go	500 Mo - 50 Go

² Compatibilité et capacité matérielles/logicielles : Les appliances Trinzie X6 peuvent héberger des abonnements Trinzie X6 ou X5. Les produits Infoblox intègrent une technologie de cryptographie.

Appareils Infoblox Trinzie X6					
Appliance logicielle	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
Requêtes DNS par seconde ³	33,75K	67,5K	112,5K	250 000	450 000
Baux DHCP par seconde ³	225	400	675	1 200	1 500
Processeur ⁴	4 cœurs	6 cœurs	6 cœurs	10 cœurs	16 cœurs
Mémoire vive ⁴	32 Go	64 Go	64 Go	192 Go	384 Go
Stockage ⁴	1 To	1 To	2 To	4 To	8 To
Hyperviseur (cloud privé) pris en charge	VMware ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack et KVM				
Plateforme publique/multi-cloud prise en charge	AWS, GCP, MS Azure et OCI				

³ 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 aura une incidence sur les performances. Pour concevoir et dimensionner une solution pour un environnement de production, veuillez contacter votre architecte de solutions Infoblox.

⁴ Les exigences en matière de processeur, de mémoire vive et de stockage peuvent varier selon la plateforme de cloud public, l'hyperviseur et le type d'instance. Pour identifier les exigences de performance de votre environnement de production, veuillez consulter le guide d'installation pertinent pour connaître les caractéristiques techniques et contacter votre architecte de solutions Infoblox.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'APPAREIL PHYSIQUE

TE-906⁵

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Un Intel Xeon 	Terre du châssis	<ul style="list-style-type: none"> Inclus (cosse de terre)
Carte RAID	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 	Disques et ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Trois ventilateurs fixes Un disque fixe Système sur mémoire flash
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1 To, un disque 	Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Module de plateforme sécurisée (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Module connecté et installé 	Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI) 	Dimensions et Poids	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier : 1U, 19 pouces, montable en rack Hauteur : 44 mm (1,73 po) ; 1 unité de rack Largeur : 441 mm (17,36 po) Profondeur : 522 mm (20,55 po) Poids : environ 7,71 kg (17 lb)
Options des interfaces réseau	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports Ethernet 10/100/1000 Base-T (ports LAN) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Carte réseau : 1GE, 4 ports 	Kit de rail	<ul style="list-style-type: none"> Choix entre 2 poteaux, 4 poteaux jusqu'à 600 mm ou 4 poteaux entre 600 et 900 mm
Gestion hors bande (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Un port LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, conforme à la norme IPMI 2.0 Prend en charge IPv4 	Certification	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité : FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS et EAC Environnement : DEEE et RoHS
Port série	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Codes d'importation/exportation	<p>Appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> US HTS : 8471.50.01.50 US ECCN : 5A002 US CCAT : G169866 <p>Alimentation : ECCN : EAR99 ; HTS : 8504.40.60.18</p> <p>Kit de rail : ECCN : EAR99 ; HTS : 8473.30.51.00</p> <p>Émetteur-récepteur : ECCN : EAR99 ; HTS : 8517.62.00.20</p>
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.0/2.0 conforme (réservé pour un usage futur) 	Assistance	<ul style="list-style-type: none"> La garantie standard comprend une assistance logicielle de 90 jours et une assistance matérielle d'un an ; mise à niveau possible
Panneau LCD	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		
Identification de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> Avant et arrière 		
Alimentation électrique CA	<ul style="list-style-type: none"> TE-906 : un bloc d'alimentation TE-906-2AC : deux blocs d'alimentation Tension d'entrée : 100–240 V CA commutable 47–63 Hz Puissance de sortie : 400 W ; TE-906-2AC : 600 W 		
Alimentation électrique CC	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		

⁵ Comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité auprès de l'équipe en charge de votre compte ou de l'assistance Infoblox.

TE-1506⁶

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Un Intel Xeon 	Terre du châssis	<ul style="list-style-type: none"> Inclus (cosse de terre)
Carte RAID	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 	Disques et ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Six ventilateurs fixes Un disque remplaçable sur site Système sur mémoire flash
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1 To, un disque 	Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Module de plateforme sécurisée (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Module connecté et installé 	Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI) 	Dimensions et Poids	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier : 1U, 19 pouces, montable en rack Hauteur : 44 mm (1,73 po) ; 1 unité de rack Largeur : 441 mm (17,36 po) Profondeur : 547 mm (21,54 po) Poids : environ 9,07 kg (20 lb)
Options des interfaces réseau	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports Ethernet 10/100/1000 Base-T (ports LAN) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Carte NIC : Pas de carte ou carte NIC 10GE, quatre ports Émetteur-récepteur : quatre interfaces SFP 1GE ou SFP+ 1GE/10GE 	Kit de rail	<ul style="list-style-type: none"> Choix entre 2 poteaux, 4 poteaux jusqu'à 600 mm ou 4 poteaux entre 600 et 900 mm
Gestion hors bande (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Un port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T ; conforme à la norme IPMI 2.0 Prend en charge IPv4 	Certification	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité : FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS et EAC Environnement : DEEE et RoHS
Port série	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Codes d'importation/ exportation	<p>Appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> US HTS : 8471.50.01.50 US ECCN : 5A002 US CCAT : G169866 <p>Alimentation : ECCN : EAR99 ; HTS : 8504.40.60.18</p> <p>Kit de rail : ECCN : EAR99 ; HTS : 8473.30.51.00</p> <p>Émetteur-récepteur : ECCN : EAR99 ; HTS : 8517.62.00.20</p>
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.0/2.0, conforme (réservé pour un usage futur) 	Assistance	<ul style="list-style-type: none"> La garantie standard comprend une assistance logicielle de 90 jours et une assistance matérielle d'un an ; mise à niveau possible
Panneau LCD	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		
Identification de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> Avant et arrière 		
Alimentation électrique CA (option SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Un bloc d'alimentation échangeable à chaud Deuxième bloc d'alimentation redondant échangeable à chaud en option Tension d'entrée : 100-240 V CA commutable, 50-60 Hz Puissance de sortie : 600 W 		
Alimentation électrique DC (Option SKU pour usage réservé aux télécommunications)	<ul style="list-style-type: none"> Un bloc d'alimentation échangeable à chaud Deuxième bloc d'alimentation redondant échangeable à chaud en option Tension d'entrée : -32 à -72 V CC, 600 W 		

⁶ Comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité auprès de l'équipe en charge de votre compte ou de l'assistance Infoblox.



TE-1606⁷

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Un Intel Xeon 	Terre du châssis	<ul style="list-style-type: none"> Inclus (cosse de terre)
Carte RAID	<ul style="list-style-type: none"> Une carte RAID 	Disques et ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Six ventilateurs fixes Deux disques redondants remplaçables à chaud en RAID-1 Système sur mémoire flash
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 2 To, deux disques 	Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Module de plateforme sécurisée (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Module connecté et installé 	Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI) 	Dimensions et Poids	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier : 1U, 19 pouces, montable en rack Hauteur : 44 mm (1,73 po) ; 1 unité de rack Largeur : 441 mm (17,36 po) Profondeur : 522 mm (20,55 po) Poids : environ 7,71 kg (17 lb)
Options des interfaces réseau	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports Ethernet 10/100/1000 Base-T (ports LAN) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Carte NIC : Pas de carte ou carte NIC 10GE, quatre ports Émetteur-récepteur : quatre interfaces SFP 1GE ou SFP+ 1GE/10GE 	Kit de rail	<ul style="list-style-type: none"> Choix entre 2 poteaux, 4 poteaux jusqu'à 600 mm ou 4 poteaux entre 600 et 900 mm
Gestion hors bande (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Un port LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, conforme à la norme IPMI 2.0 Prend en charge IPv4 	Certification	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité : FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS et EAC Environnement : DEEE et RoHS
Port série	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Importation/Exportation Codes	<p>Appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> US HTS : 8471.50.01.50 US ECCN : 5A002 US CCAT : G169866 <p>Alimentation : ECCN : EAR99 ; HTS : 8504.40.60.18</p> <p>Kit de rail : ECCN : EAR99 ; HTS : 8473.30.51.00</p> <p>Émetteur-récepteur : ECCN : EAR99 ; HTS : 8517.62.00.20</p>
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.0/2.0 conforme (réservé pour un usage futur) 	Assistance	<ul style="list-style-type: none"> La garantie standard comprend une assistance logicielle de 90 jours et une assistance matérielle d'un an ; mise à niveau possible
Panneau LCD	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		
Identification de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> Avant et arrière 		
Alimentation électrique CA (Option UGS)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Tension d'entrée : 100–240 V CA commutable, 47–63 Hz Puissance de sortie : 600 W 		
Alimentation électrique DC (Option SKU pour usage télécom uniquement)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Tension d'entrée : -32 à -72 V CC, 600 W 		

⁷ Comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité avec l'équipe en charge de votre compte ou l'assistance Infoblox.

TE-2306⁸

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Un Intel Xeon 	Terre du châssis	<ul style="list-style-type: none"> Inclus (cosse de terre)
Carte RAID	<ul style="list-style-type: none"> Une carte RAID 	Disques et ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Six ventilateurs redondants échangeables à chaud Quatre disques redondants remplaçables à chaud en RAID-10 Système sur mémoire flash
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 2 To, quatre disques 	Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Module de plateforme sécurisée (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Module connecté et installé 	Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI) 	Dimensions et Poids	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier : 2U, montable en rack Hauteur : 88 mm (3,46 po) ; 2 unités de rack Largeur : 441 mm (17,36 po) Profondeur : 547 mm (21,54 po) Poids : environ 13,15 kg (29 lb)
Options des interfaces réseau	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports Ethernet 10/100/1000 Base-T (ports LAN) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Carte NIC : Pas de carte ou carte NIC 10GE, quatre ports Émetteur-récepteur : quatre interfaces SFP 1GE ou SFP+ 1GE/10GE 	Kit de rail	<ul style="list-style-type: none"> Choix entre 2 poteaux, 4 poteaux jusqu'à 600 mm ou 4 poteaux entre 600 et 900 mm
Gestion hors bande (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Un port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T ; conforme à la norme IPMI 2.0 Prend en charge IPv4 	Certification	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité : FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS et EAC Environnement : DEEE et RoHS
Port série	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Codes d'importation/exportation	<p>Appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> US HTS : 8471.50.01.50 US ECCN : 5A002 US CCAT : G169866 <p>Alimentation : ECCN : EAR99 ; HTS : 8504.40.60.18</p> <p>Kit de rail : ECCN : EAR99 ; HTS : 8473.30.51.00</p> <p>Émetteur-récepteur : ECCN : EAR99 ; HTS : 8517.62.00.20</p>
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.0/2.0 conforme (réservé pour un usage futur) 	Assistance	<ul style="list-style-type: none"> La garantie standard comprend une assistance logicielle de 90 jours et une assistance matérielle d'un an ; mise à niveau possible
Panneau LCD	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		
Identification de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> Avant et arrière 		
Alimentation électrique CA (option SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Tension d'entrée : 100-240 V CA commutable, 50-60 Hz Puissance de sortie : 600 W 		
Alimentation électrique DC (Option SKU pour usage réservé aux télécommunications)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Entrée : -32 V CC à -72 V CC ; 600 W 		

⁸ Comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité auprès de l'équipe en charge de votre compte ou de l'assistance Infoblox.

TE-4106⁹

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Un Intel Xeon 	Terre du châssis	<ul style="list-style-type: none"> Inclus (cosse de terre)
Carte RAID	<ul style="list-style-type: none"> Une carte RAID 	Disques et ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Quatre ou six (quatre pour le modèle AC, six pour le modèle DC/NEBS) ventilateurs redondants échangeables à chaud Quatre disques redondants remplaçables à chaud en RAID-10
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 4 To, quatre disques 	Température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) 10 % à 90 % (sans condensation)
Module de plateforme sécurisée (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Module connecté et installé 	Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> -30°C à 60°C (22°F à 140°F) 10 % à 90 % sans condensation
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI) 	Dimensions et Poids	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier : 2U, montable en rack Hauteur : 88 mm (3,46 po) ; 2 unités de rack Largeur : 441 mm (17,36 po) Profondeur : 547 mm (21,54 po) Poids : environ 13,15 kg (29 lb)
Options des interfaces réseau	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports Ethernet 10/100/1000 Base-T (ports LAN) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Un port Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Carte NIC : Pas de carte ou carte NIC 10GE, quatre ports Émetteur-récepteur : quatre interfaces SFP 1GE ou SFP+ 1GE/10GE 	Kit de rail	<ul style="list-style-type: none"> Choix entre 2 poteaux, 4 poteaux jusqu'à 600 mm ou 4 poteaux entre 600 et 900 mm
Gestion hors bande (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Un port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T ; conforme à la norme IPMI 2.0 Prend en charge IPv4 	Certification	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité : FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS et EAC Environnement : DEEE et RoHS
Port série	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Importation/Exportation Codes	<p>Appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> US HTS : 8471.50.01.50 US ECCN : 5A002 US CCAT : G169866 <p>Alimentation : ECCN : EAR99 ; HTS : 8504.40.60.18</p> <p>Kit de rail : ECCN : EAR99 ; HTS : 8473:30.51.00</p> <p>Émetteur-récepteur : ECCN : EAR99 ; HTS : 8517:62.00.20</p>
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.0/2.0 conforme (réservé pour un usage futur) 	Assistance	<ul style="list-style-type: none"> La garantie standard comprend une assistance logicielle de 90 jours et une assistance matérielle d'un an ; mise à niveau possible
Panneau LCD	<ul style="list-style-type: none"> S.O. 		
Identification de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> Avant et arrière 		
Alimentation électrique CA (option SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Tension d'entrée : 100-240 V CA commutable, 50-60 Hz Puissance de sortie : 600 W 		
Alimentation électrique DC (Option SKU pour usage réservé aux télécommunications)	<ul style="list-style-type: none"> Deux blocs d'alimentation échangeables à chaud Entrée : -32 V CC à -72 V CC ; 600 W 		

⁹ Comme certains modèles ne prennent pas en charge les interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) et que certaines plateformes peuvent ne prendre en charge qu'un sous-ensemble d'appareils, veuillez vérifier la compatibilité auprès de l'équipe en charge de votre compte ou de l'assistance 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