



# NŒUD HPE SIMPLIVITY 380 GEN10 G (R2G96A)

## Hyper-convergence



### NOUVEAUTÉS

- HPE SimpliVity 380 Gen10 prend désormais en charge les extensions de stockage de redéploiement pour les baies SSD à haut volume de lecture. Les extensions prises en charge sont séquentielles, par exemple les baies SSD de x6 à x8, ou les baies SSD de x8 à x12, ou les baies SSD de x12 à x16
- Prise en charge de VMWare vSphere 7.0 pour for HPE SimpliVity 380 Gen9 et Gen10

### VUE D'ENSEMBLE

La complexité dans votre datacenter entraîne-t-elle des ralentissements? HPE SimpliVity 380 offre aux services informatiques l'agilité et la rentabilité du cloud avec le contrôle et la gouvernance de l'IT sur site. Il fournit une solution hyperconvergée puissante optimisée pour prendre en charge les datacenters les plus efficaces et les plus résilients du monde. Cette solution simplifie considérablement l'IT en combinant l'infrastructure et des services de données avancés pour les charges de travail virtualisées sur un seul dispositif. Disponible sur les serveurs DL380 HPE ProLiant, HPE SimpliVity 380 est un module 2U compact et évolutif prêt à être monté en rack, qui assure les services de serveur, de

- Prise en charge du trafic des machines virtuelles VMWare NSX-T
- Dissociation du micrologiciel HPE SimpliVity et ESXi des versions logicielles et améliorations des modes de maintenance
- Rationalisation des alertes automatisées HPE SimpliVity InfoSight, FIPS avec prise en charge de FIPS pour InfoSight
- Archivage des sauvegardes via HP Cloud Bank et HPE StoreOnce Immutability pour une protection longue durée des données de sauvegarde

stockage et de mise en réseau du stockage. En proposant un ensemble complet de fonctionnalités avancées, les solutions SimpliVity permettent d'améliorer considérablement l'efficacité opérationnelle, la gestion, la protection et les performances des charges de travail virtualisées polyvalentes pour une fraction du coût et de la complexité par rapport à la pile d'infrastructure traditionnelle actuelle.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Hyperconvergence complète dans un système entièrement intégré**

HPE SimpliVity 380 associe x86 les ressources, le stockage et les réseaux de stockage dans un seul système hyperconvergé avec des fonctionnalités avancées.

Simplifie la gestion et offre agilité et efficacité économique exceptionnelles.

Visibilité et contrôle accrue de tout l'environnement virtualisé, grâce à une gestion unifiée.

Assure un déploiement et des mises à niveau orchestrés et simultanés, pour un déploiement simplifié et une réponse plus rapide aux besoins de l'entreprise.

Unifier les machines virtuelles et les tâches d'infrastructure afin de réduire l'expansion et le surprovisionnement des machines virtuelles (VM).

### **Performances optimales et prévisibles**

HPE SimpliVity 380 offre une solution 100% flash fournissant des performances prévisibles et quasi linéaires à des vitesses filaires, tout en réduisant le temps de latence.

La déduplication, la compression et l'optimisation en ligne contribuent à réduire le trafic réseau et les E/S tout en réduisant considérablement les exigences en termes de fenêtre de sauvegarde.

### **Évolutivité verticale et horizontale à la demande**

HPE SimpliVity 380 peut facilement développer ou réduire des configurations, selon vos besoins.

Chaque nœud prend en charge un grand nombre de machines virtuelles (VM) entièrement protégées.

Plusieurs nœuds en réseau sur les sites locaux et distants sont gérés en tant qu'entité unique.

Flexibilité pour l'extension du stockage sur nœud et l'ajout d'un second processeur (avec de la mémoire supplémentaire) aux nœuds 1P sur le terrain.

Les fédérations s'étendent jusqu'à 96 nœuds. Prise en charge des fédérations hétérogènes (les clusters de HPE SimpliVity 380 Gen9/Gen10 et HPE SimpliVity hérités peuvent être fédérés avec des clusters de HPE SimpliVity 380 G, de HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 et de HPE SimpliVity 2600 Gen10).



### Services de données avancées

HPE SimpliVity 380 offre une déduplication et une compression toujours en service afin de réduire considérablement l'utilisation des capacités.

Résilience intégrée, sauvegarde et reprise après sinistre pour une protection des données à l'échelle de l'entreprise

Gestion centrée et axée sur la stratégie des machines virtuelles (VM) afin de rationaliser les opérations.

HPE SimpliVity RapidDR est un outil d'orchestration de reprise après sinistre (DR) pour les plateformes HPE SimpliVity, qui simplifie, automatise et accélère la DR hors site pour une reprise rapide des applications.

Prise en charge optionnelle du cryptage des données passives (DARE).

## Caractéristiques techniques

## Nœud HPE SimpliVity 380 Gen10 G

<b>Product Number</b>	R2G96A
<b>Nombre de processeurs</b>	1 ou 2 processeurs Intel Xeon® Scalable, selon la configuration
<b>Cœurs</b>	8 à 28 cœurs par processeur, selon le processeur sélectionné, minimum 16 cœurs sur nœud SSD 380 G x6 requis, minimum 22 cœurs sur les nœuds de baie SSD 380 G x8, baie SSD G x12, baie SSD G x16 et G x24 sont requis.
<b>Mémoire</b>	128 Go à 3 072 Go par nœud, selon la configuration
<b>Stockage</b>	1. Sélectionnez un kit de stockage pour le nœud 2. Choisissez une configuration de lecteur à haut volume de lecture ou à usage mixte. Qté 1 Q9Y49A (6x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 6x Qté 2 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 8x Qté 3 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 12x Qté 4 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 16x Qté 6 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 24x
<b>Ports</b>	Ethernet 1Gb LOM intégré, 10Gb FLOM
<b>Alimentation</b>	Kit d'alimentation HPE 800 W FS Platinum enfichable à chaud Kit d'alimentation HPE 800 W FS -48 VCC enfichable à chaud Kit d'alimentation HPE 800 W FS Titanium enfichable à chaud Kit d'alimentation universel HPE 800 W FS enfichable à chaud Kit d'alimentation HPE 1600 W FS Platinum LH enfichable à chaud
<b>Format</b>	2U
<b>Garantie</b>	Serveur garanti 3 ans pour les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre, 3 ans d'assistance sur site avec intervention le jour ouvrable suivant. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et le support technique sont disponibles à l'adresse : <a href="https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/">https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/</a>



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Intel® est une marque déposée d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Xeon® est une marque déposée d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011599675CHFR](#), May, 2022.