

Nœud HPE SimpliVity 380 Gen10 NC G (R6A82A)



Nouveautés

- Nœuds HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus avec nouveaux processeurs Intel® Xeon® Ice Lake de 4e génération
- Lecteurs SSD SATA HPE 3,84 To
- Prise en charge des contrôleurs de lecteurs de démarrage Broadcom MR216i-p et NS204i-p
- Processeurs graphiques NVIDIA A100, A40, A30, A16, A10, A2 et T4 pour les charges de travail intelligentes de nouvelle génération
- HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus peut atteindre 32 To avec seulement douze baies SSD 3,84 To
- HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus prendra en charge la résilience à simple disque et à double disque comme option de déploiement similaire aux autres nœuds

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 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.

optimisés pour logiciel HPE SimpliVity

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 e 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 ou HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus, 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 NC G**

Product Number	R6A82A
Nombre de processeurs	1 ou 2 processeurs évolutifs Intel® Xeon®, selon la configuration.
Cœurs	8 à 28 cœurs par processeur, selon le processeur sélectionné, minimum 16 cœurs sur nœud SSD 380 G x6 requis, minimum 22 cœurs requis sur les nœuds de baie SSD 380 G x8, baie SSD G x9, baie SSD G x12, baie SSD G x16, baie SSD G x18 et baie SSD G x24.
Mémoire	128 Go à 3 072 Go par nœud, selon la configuration
Stockage	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 9x Qté 4 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 12x Qté 6 R2Z28A (4x1,92 To) requise pour la baie SSD HPE SimpliVity 380 G 24x
Ports	10Gb FLOM
Alimentation	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 1 600 W FS Platinum LH enfichable à chaud
Format	Nœud 2U avec options 1 processeur ou 2 processeurs
Garantie	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. REMARQUE : La garantie pour les disques durs est soumise à des limites d'utilisation maximales, La limite d'utilisation maximale correspond à la quantité maximale de données pouvant être écrites sur le disque. Les lecteurs ayant atteint cette limite ne pourront pas être remplacés.



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

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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 commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Xeon® est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware® est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres juridictions.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1012987880CAFR](#), décembre, 2023.