



NŒUD HPE SIMPLIVITY 325 GEN10 (R2Z06A)

Converged Systems



NOUVEAUTÉS

- Gamme de processeurs AMD EPYC 7000.
- Options HPE SimpliVity 325 Gen10 optimisées par logiciel: version ultra-petite (4.6 To) et petite (7.5 To).
- HPE InfoSight pour HPE SimpliVity permet une analyse prédictive des données et une vue unifiée des actifs HPE SimpliVity tels que le stockage des données, la machine virtuelle, les sauvegardes, la capacité et les opérations d'entrée/sortie par seconde (IOPS).

VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin d'une plateforme dense avec flexibilité et sécurité intégrées qui traitent des applications essentielles telles que la virtualisation et l'hyperconvergence du calcul et du stockage ? HPE SimpliVity 325 offre le choix de l'infrastructure hyperconvergée avec notre première plateforme de processeur à CPU simple AMD EPYC™ et un stockage 100 % Flash. Extrêmement dense, la solution consiste en un boîtier 1U, évolutif par incréments de 1U, et elle est idéale pour les bureaux distants ou les sites à espace restreint. Chaque application possède un nœud par châssis 1U et offre aux clients la totalité des fonctionnalités logicielles de HPE SimpliVity, c'est-à-dire une efficacité garantie des données, une

- HPE OmniStack prend en charge jusqu'à 48 clusters par fédération et VMware ESXi™ 6.5 et 6.7.
- Ajouter des clusters de HPE SimpliVity 325 pour étendre les fédérations existantes de HPE SimpliVity 380 et HPE SimpliVity 2600.

protection des données intégrée, ainsi que la gestion centrée sur les machines virtuelles (VM) et la mobilité à l'échelle mondiale. Faisant partie du portefeuille de serveurs standard le plus sécurisé au monde, le serveur HPE ProLiant DL325 Gen10 [1], associé aux processeurs AMD EPYC, réunit les dernières innovations en matière de sécurité et de performances.

CARACTÉRISTIQUES

Hyperconvergence complète dans un système entièrement intégré

HPE SimpliVity 325 combine x86 les ressources, le stockage et les réseaux de stockage dans un seul système hyperconvergé avec des fonctionnalités avancées.

Elle simplifie la gestion et offre une rentabilité et une agilité exceptionnelles.

Elle fournit une meilleure visibilité et un meilleur contrôle grâce à une gestion unifiée.

Elle garantit un déploiement rapide qui vous permet de répondre plus rapidement aux besoins de votre entreprise.

Elle unifie les tâches des machines virtuelles et des infrastructures pour réduire la prolifération et le surprovisionnement.

Performances optimales et prévisibles

La solution 100% Flash garantit des performances prévisibles et linéaires proches de la vitesse filaire, avec une latence réduite.

La déduplication, la compression et l'optimisation en ligne optimisées par logiciel permettent de minimiser le trafic réseau et d'entrées/sorties, en améliorant les performances tout en offrant une excellente efficacité au niveau du stockage et de la bande passante.

HPE InfoSight for HPE SimpliVity permet l'analyse prédictive de données en fournissant des détails au niveau de la fédération, du cluster et de l'hôte pour l'utilisation historique de la capacité, les tendances, la consommation de ressources et les prévisions. Il atténue les problèmes de prise en charge, réduit les dépenses opérationnelles grâce aux alertes et à la création de cas.

Optimisation de la rentabilité et du coût total de possession

Des processeurs AMD EPYC individuels permettent une réduction de 50% des coûts de licence des hyperviseurs basés sur les sockets.

Prend en charge jusqu'à 2 To de mémoire et jusqu'à 32 cœurs dans une application 1U hyperconvergée.

Elle réduit considérablement le besoin d'acheter plusieurs composants discrets, optimise la capacité de stockage avec une efficacité de données garantie de 10:1 [2] et empêche le surprovisionnement en termes de performances et de capacité avec une expansion de cluster à la demande.



Services de données avancées

HPE SimpliVity 325 offre une déduplication et une compression toujours en service et optimisée par logiciel, afin de réduire considérablement l'utilisation des capacités.

Elle fournit une résilience, une sauvegarde et une reprise après sinistre intégrées pour la protection des données.

Elle offre une gestion centrée sur les machines virtuelles, basée sur des stratégies, pour rationaliser les opérations.

HPE SimpliVity RapidDR est un outil d'orchestration de DR pour les plateformes HPE SimpliVity qui permet de simplifier et d'accélérer la DR hors site pour une reprise rapide des applications.

Caractéristiques techniques

Nœud HPE SimpliVity 325 Gen10

Product Number (SKU)	R2Z06A
Nombre de processeurs	Un processeur AMD® EPYC® 7000 pour 1 logement CPU
Cœurs	Possibilité de sélectionner de 16 à 32 cœurs
Mémoire	Possibilité de sélectionner de 256 Go à 2 048 Go par nœud
Stockage	Très petite taille - Kit baies SSD 4 x 1,92 To (4,6 To utilisables) petite taille - Kit baies SSD 6 x 1,92 To (7,5 To utilisables)
Ports	Ethernet intégré 4 x 1 GbE LOM et 10 Go FLOM Pour les adaptateurs réseau optionnels, veuillez consulter les Quickspecs pour plus de détails.
Alimentation	Les modules d'alimentation doubles fournissent une alimentation haute disponibilité Kit d'alimentation HPE 500 W FS Platinum enfichable à chaud 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 REMARQUE : Deux alimentations par nœud sont nécessaires pour la redondance. Les alimentations 500 W et 800 W sont prises en charge uniquement avec des configurations spécifiques.
Format	1U
Garantie	La garantie du serveur comprend 3 ans pour les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre, 3 ans de prise en charge sur site avec intervention le jour ouvrable suivant. Prise en charge de 3 ans de la solution HPE SimpliVity 325 Gen10 (requis) REMARQUE : La garantie pour les disques durs est soumise à des limites d'utilisation maximales, qui correspondent aux quantités maximales 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](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services tire profit de toute notre expertise technique et de l'innovation pour accélérer votre transformation numérique. Un portefeuille complet incluant services de conseil, services professionnels et services opérationnels est conçu pour vous permettre d'évoluer et de vous développer aujourd'hui et demain.

Services opérationnels

- **HPE Datacenter Care** propose une solution personnalisée d'assistance opérationnelle reposant sur des prestations de base. Cela inclut un support matériel et logiciel, une équipe d'experts qui vous aideront à personnaliser vos prestations et partageront avec vous leurs meilleures pratiques, ainsi que des composants en option pour répondre à vos besoins métier et informatiques spécifiques.
- **HPE Proactive Care** est un ensemble intégré de services de support matériel et logiciel incluant un traitement préférentiel des appels avec une gestion des cas de bout en bout favorisant la résolution rapide des incidents, ainsi que la fiabilité et la stabilité de l'environnement IT.
- **HPE Foundation Care** intervient lorsqu'un problème matériel ou logiciel survient en offrant plusieurs niveaux d'intervention selon vos besoins en informatique et vos besoins métier.

Les Services de conseil comprennent entre autres des services de conception, de stratégie et de feuille de route visant à faciliter votre transformation numérique selon vos besoins en informatique et vos besoins métier. Les Services de conseil ont pour objectif de vous aider à adopter l'informatique hybride, le big data et la périphérie intelligente.

Les Services professionnels vous aident à intégrer la nouvelle solution avec des services de gestion de projets, d'installation et de démarrage, de déménagement et bien d'autres encore. Nous vous aidons à limiter les risques pour votre entreprise afin qu'il n'y ait aucune interruption dans votre activité lorsque de nouvelles technologies sont intégrées à votre environnement IT existant.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake est une offre as-a-service qui assure une planification et une capacité à la demande, associant l'agilité et les avantages en matière de coût du cloud public à la sécurité et aux performances d'une informatique sur site.

[1] Sur la base d'un test de pénétration de la cybersécurité réalisé par une entreprise externe sur une gamme de produits serveur de plusieurs fabricants, mai 2017.

[2] hpe.com/us/en/integrated-systems/simplivity-guarantee.html

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



 **Partagez maintenant**

 **Mises à jour**



© Copyright 2020 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.

AMD est une marque commerciale de Advanced Micro Devices, Inc. VMware ESXi est une marque déposée ou commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel
PSN1011985568BEFR, December 02, 2019.