

# HPE Alletra 9000



## Nouveautés

- Éliminez la complexité en unifiant les silos de gestion de l'infrastructure sous une seule vitre gérée par le cloud - accessible de n'importe où et depuis n'importe quel appareil
- Fournit une densité haute performance avec le 100 % NVMe pour plus de 2 millions d'IOPS dans 4U [1]
- Solution conçue pour répondre aux exigences de disponibilité les plus extrêmes avec 100 % de disponibilité garantie comme un avantage standard sans contrat spécifique requis [2]
- Respectez tous les accords de niveau de service avec la réplication synchrone pour un point de reprise visé nul et avec le

## Vue d'ensemble

Votre stockage de classe entreprise vous empêche-t-il d'avancer parce que vous êtes empêtré dans l'administration, l'ajustement et la prise en charge de l'infrastructure ? Cherchez-vous à passer d'une gestion de clouds disparates à une expérience intégrant le cloud à tous les niveaux, tout en bénéficiant de la même agilité, simplicité et consommation cloud pour chaque application ?

HPE Alletra 9000 est une gamme de la périphérie au cœur, conçue pour offrir une expérience cloud quel que soit l'endroit où résident vos données. Pour les charges de travail stratégiques, HPE Alletra 9000 offre une latence extrêmement faible, une fiabilité et une densité aux performances maximales dans un boîtier 4U. Elle permet aux équipes informatiques d'abandonner la possession et la maintenance d'une infrastructure de données au profit de solutions facilement accessibles et utilisables à la demande et as-a-service. Conçue

basculement transparent pour le délai de reprise visé nul via Active Peer Persistence

- Oubliez les mises à niveau majeures avec les mises à niveau en ligne non perturbatrices du contrôleur avec les données en place (DIPU). Les DIPU préservent l'équipement existant : matériel, disques et boîtiers de disques sans migration des données, avec une procédure entièrement en ligne.

sur une plateforme unique, massivement parallèle, multi-nœud et entièrement active, HPE Alletra 9000 consolide les applications stratégiques traditionnelles et de nouvelle génération à grande échelle avec des performances prévisibles et une latence ultra-faible, soutenues par une garantie de disponibilité à 100 %. [1]

## Caractéristiques

### Guidée par l'IA

Prévoyez et évitez les interruptions du stockage, des services et des machines virtuelles (VM)s, et économisez plus de 1,5 million d'heures de productivité perdue en raison des temps d'arrêt.

Redéfinissez l'expérience de support avec l'automatisation prédictive du support qui offre une expérience de support sans précédent sans escalade et accès direct aux ressources.

Identifiez aisément les problèmes survenus entre le stockage et les machines virtuelles ainsi que les ressources virtuelles sous-utilisées.

Ne gérez plus l'infrastructure de données à l'aveuglette grâce aux recommandations guidées par l'IA, qui améliorent la performance, augmentent la disponibilité et optimisent l'utilisation et la planification des ressources.

### Conçu pour le cloud

Découvrez la configuration en quelques minutes car les systèmes sont automatiquement détectés, intégrés et configurés.

Dites adieu au provisionnement centré sur les LUN, particulièrement chronophage, avec le provisionnement guidé par l'IA et basé sur l'intelligence des charges de travail applicatives sur l'infrastructure la mieux adaptée à des niveaux de service.

Découvrez un accès plus rapide à l'innovation sans aucune interruption grâce à de nouvelles fonctionnalités et des améliorations disponibles instantanément via les mises à niveau en self-service.

Gérez où que vous soyez grâce à une gestion globale simple pilotée via une expérience utilisateur basée sur un logiciel as-a-Service.

### As-a-Service

Consommez les données dans une infrastructure as-a-service via HPE GreenLake, en éliminant les coûts d'investissement initiaux grâce à un modèle de paiement à l'usage.

Abandonnez la possession et la maintenance d'une infrastructure de données au profit de solutions facilement accessibles et utilisables à la demande.

Libérez votre flux de trésorerie et augmentez votre agilité financière avec le bon équilibre entre abonnement et services à la demande.

### Mises à niveau en ligne non perturbatrices des contrôleurs avec les données en place (DIPU)

Augmentez les performances en passant d'un HPE Alletra 9060 à un HPE Alletra 9080 sans mise à niveau majeure.

Les mises à niveau des données en place effectuées en ligne préservent les investissements existants des clients au niveau du matériel, des disques et des boîtiers de disques.

Aucune migration des données requise, tout s'effectue en ligne sans perturbation.



## Caractéristiques techniques HPE Alletra 9000

<b>Description du lecteur</b>	Baie SSD cryptée FIPS NVMe à petit facteur de forme Baie SSD à petit facteur de forme NVMe Baie SSD à petit facteur de forme cryptée FIPS NVMe compatible TAA
<b>Capacité</b>	HPE Alletra 9060 : 1 966 TiO (brut) / 6 103 TiO (effectif) HPE Alletra 9080 : 1 966 TiO (brut) / 6 103 TiO (effectif) La capacité effective suppose un taux de compactage des données estimé de 4:1 (comprenant les technologies d'allocation dynamique, de déduplication, de compression et de copie) dans une configuration RAID 6 (10+2). Commentaires sur To et TiO. Les rapports réels varieront en fonction de la charge de travail. Consulter la garantie HPE StoreMore pour plus d'informations.
<b>Interface hôte</b>	Fibre Channel 32 Gbit/s Fibre Channel 16 Gbit/s Ethernet 25Gb Ethernet 10Gb Ethernet 10 GBaseT
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleur HPE Alletra 9060 2N Contrôleur HPE Alletra 9080 2N
<b>Nombre maximum de lecteurs par boîtier</b>	144 (HPE Alletra 4N avec quatre boîtiers de lecteur HPE Alletra 2240)
<b>Mémoire cache</b>	HPE Alletra 9060 : 1024 GiO HPE Alletra 9080 : 3072 GiO
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Modules d'alimentation et de refroidissement redondants avec batterie et ventilateurs un minimum de deux nœuds de contrôleurs redondants, un maximum de quatre nœuds de contrôleurs pour une redondance supplémentaire RAID 6 pour la protection des données
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX and ESXi Oracle Solaris Oracle Linux Citrix Hypervisor IBM AIX IBM Virtualization VSI OpenVMS
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	Châssis de base : 483 x 839 x 174 cm (L/P/H) Boîtier de lecteur : 483 x 839 x 87,5 cm (L/P/H)
<b>Poids</b>	HPE Alletra 9000 avec 2 nœuds : 49,1 kg HPE Alletra 9000 avec 4 nœuds : 70,9 kg Boîtier de lecteur HPE Alletra 2240 : 28,6 lb (le poids comprend le châssis, les contrôleurs/IOM et les PCBM/PCM, pas de lecteurs ni d'adaptateurs)
<b>Garantie</b>	3/0/0 (3 ans pour les pièces uniquement) 5/0/0 (pour les baies SSD)

[1] Présentation de la solution avec garantie de disponibilité à 100 %

[2] Résultat basé sur les tests internes HPE pour HPE Alletra 9000 avec TPVV, RAID6, 8 KIB de lectures aléatoires



[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](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1013540069CHFR](#), décembre, 2023.