

HPE Alletra 5000



Nouveautés

- Offre des performances jusqu'à 25 % plus rapides que les baies Adaptive Flash HPE Nimble Storage précédentes.
- Développé sur la base de l'architecture de la baie Adaptive Flash HPE Nimble Storage, reconnue pour sa capacité à fournir vitesse, efficacité et résilience, et fournissant désormais l'agilité opérationnelle du cloud.
- La gestion du cloud unifiée vous permet de gérer et de surveiller de manière globale l'ensemble de votre parc de stockage à partir d'une seule console cloud SaaS, accessible depuis n'importe quel endroit, sur n'importe quel appareil.
- Passez d'un provisionnement de stockage centré sur les LUN à un provisionnement

Vue d'ensemble

Vous recherchez un stockage flash simple, fiable et économique pour vos charges de travail principales et secondaires ? HPE Alletra 5000 est une plate-forme d'infrastructure de données cloud-native conçue de manière adaptative pour une combinaison de charges de travail principales et de sauvegarde secondaire et de reprise après sinistre. Offrez l'expérience opérationnelle du cloud à votre stockage sur site avec la plate-forme HPE GreenLake Edge to Cloud, qui simplifie la gestion du stockage tout au long du cycle de vie, du déploiement au provisionnement en passant par les mises à niveau. Éliminez les interruptions d'applications et gardez des performances rapides et constantes grâce aux analyses et informations de HPE InfoSight, l'IA la plus avancée du secteur pour l'infrastructure. Profitez d'une plateforme d'entreprise garantissant une disponibilité de 6x9 ainsi qu'un très haut niveau d'intégrité et de résilience des données. Augmentez l'efficacité du stockage et réduisez les

de stockage centré sur les applications et piloté par l'IA. Aucune expertise en stockage nécessaire, plus besoin de jouer aux devinettes.

- Éliminez le chaos avec des opérations d'intelligence artificielle à la pointe du secteur pour une infrastructure de conduite autonome, transformant l'expérience du support et garantissant la disponibilité et la rapidité de vos applications.
- Conçu pour répondre aux exigences de disponibilité et de résilience élevées avec une disponibilité de 6x9 garantie et un RAID à parité triple+ en standard, sans aucun impact sur les performances.

coûts grâce à une réduction des données allant jusqu'à 5:1. Consommez as-a-service via HPE GreenLake. Cette solution vous permet d'abandonner l'approche classique d'achat et de maintenance de l'infrastructure de données pour simplement y accéder et l'utiliser.

Caractéristiques

Guidée par l'IA

Prévoyez et évitez les interruptions du stockage, des services et des machines virtuelles (VM), et économisez plus de 1,5 million d'heures de productivité perdue en raison des temps d'arrêt. Comptez sur une disponibilité des données garantie à 99,9999 % (six-neuf).

Redéfinissez votre expérience du support technique grâce à l'automatisation du support prédictif qui élimine les processus frustrants et chronophages de remontée des problèmes grâce aux L1 et L2 automatisés ainsi qu'à un accès direct à des experts.

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

Simplifiez et automatisez la gestion du stockage sur site avec la vitesse et l'agilité d'une expérience opérationnelle dans le cloud, alimentée par l'intelligence centrée sur les données. Cela permet de rendre invisible l'infrastructure sous-jacente tout en transformant les opérations pour qu'elles soient centrées sur les applications et non sur l'infrastructure.

Démarrez en quelques minutes grâce au déploiement simplifié des appareils. Il vous suffit de mettre l'infrastructure en rack, de brancher les cordons d'alimentation et de connecter les câbles réseau. En quelques clics, le nouveau système est configuré et disponible dans votre flotte, prêt à fournir des données pour les charges de travail applicatives.

Automatisez et optimisez le déploiement d'applications avec un provisionnement fondé sur l'intention. Sélectionnez le niveau de stockage et le type de charge de travail, spécifiez la capacité et la politique de protection souhaitées, et laissez l'intelligence artificielle optimiser automatiquement vos SLA en recommandant le système le plus pertinent de votre parc pour votre nouvelle charge de travail.

Une infrastructure gérée à 100 % dans le cloud signifie que vous pouvez gérer et surveiller de manière globale l'intégralité de votre parc de stockage de bloc à partir d'une seule console cloud SaaS, accessible depuis n'importe quel endroit, sur n'importe quel appareil. Ainsi, gérer des milliers de systèmes géographiquement dispersés devient aussi simple que la gestion d'un système unique.

Grâce à la livraison SaaS, de nouveaux services de données sont à votre disposition instantanément. Les mises à niveau logicielles du plan de données n'interrompent pas les activités et sont intelligemment associées au système le plus pertinent.

Consommation as-a-service

Abandonnez la possession et la maintenance d'une infrastructure de données au profit de solutions facilement accessibles et utilisables à la demande. Un modèle de consommation flexible as-a-service avec HPE GreenLake vous permet d'éliminer les problèmes de provisionnement excessif ou insuffisant, les contraintes budgétaires CAPEX et les cycles d'approvisionnement complexes.

Vous pouvez évoluer à la demande en fonction de vos besoins avec un tampon destiné aux charges de travail ou aux pics de demande inattendus.

Passez de coûts initiaux lourds à un abonnement mensuel transparent et prévisible.

En consommant as-a-service, vous raccourcissez les délais de déploiement des projets, vous libérez des ressources en capital et en informatique, vous alignez les dépenses avec les besoins de l'entreprise et vous boostez la flexibilité financière et la vitesse opérationnelle.

Performances Flash pour les charges de travail standard mixtes

Architecture ultra-efficace - conçue dès le départ pour optimiser le flash avec la plus grande efficacité, offrant des performances rapides et constantes et un rendement des données de pointe pour les applications stratégiques de l'entreprise.

Possibilité d'écrire sur disque économique à la vitesse du flash grâce à l'écriture sérialisée.

La mise en cache dynamique flash accélère la lecture même lorsque les charges de travail évoluent en temps réel.

La réduction de données toujours en service offre jusqu'à 5 fois plus d'espace économisé sans freiner les performances.

Évolutivité facile et sans interruption : Augmentez la capacité et les performances d'un système en cours d'exécution de manière indépendante et sans interruption.



Caractéristiques techniques HPE Alletra 5000

Description du lecteur	2 To, 4 To, 6 To, 10 To, 14 To
Capacité	Jusqu'à 294 To par boîtier
Interface hôte	Connectivité réseau Fibre Channel et iSCSI
Boîtiers	(6) Maximum, étagères d'extension prises en charge. Alimenté par des alimentations redondantes haute efficacité Platinum ou Titanium.
Contrôleur de stockage	Contrôleurs de stockage redondants
Nombre maximum de lecteurs par boîtier	21 disques durs et 6 SSD Flash Cache par baie de base plus 21 disques durs et 3 ou 6 lecteurs SSD Flash Cache par étagère d'extension.
Mémoire cache	960 Go, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Fonctionnalités de disponibilité	RAID à parité triple+ pour la protection des données. Disponibilité garantie à 99,9999 %. Conception de matériel/logiciel redondante - aucun point de défaillance unique.
Systèmes d'exploitation compatibles	Serveur Microsoft Windows® VMware ESXi® serveur entreprise SUSE® Linux (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) serveur Ubuntu Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer IBM AIX HP-UX Pour les dernières informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le portail SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge for HPE Storage Products) : https://www.hpe.com/storage/spock
Dimensions du produit (mesure métrique)	17,58 x 43,9 x 89 cm
Poids	65 kg (étagère d'expansion ES3 : 52 kg)
Garantie	HPE Alletra 5000 est livré avec les garanties suivantes : 1 an de garantie pièces uniquement pour les composants matériels et 90 jours de mises à niveau logicielles pour réparer les anomalies. En outre, HPE offre un support téléphonique pour le remplacement des pièces défectueuses. Une support supplémentaire est requis pour HPE Alletra 5000. REMARQUE : Pour les réclamations concernant la garantie matérielle, la pièce défectueuse doit être reçue avant l'expédition des pièces de rechange.



[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](#)



**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.

© 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.

Citrix® et XenServer® sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc. ou d'une ou plusieurs de ses filiales.; IBM AIX® est une marque déposée d'International Business Machines Corporation des États-Unis; Microsoft®, Windows® et Windows Server® sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays; Red Hat® Enterprise Linux®, Linux® sont des marques déposées de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays; Solaris® sont des marques déposées d'Oracle ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) est une marque commerciale de SUSE LLC ou de ses filiales ou sociétés affiliées; Ubuntu® est une marque déposée de Canonical Ltd.; VMware ESXi® est une marque déposée de VMware, Inc. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
PSN1014656646CHFR, décembre, 2023.

[Explorer HPE GreenLake](#)