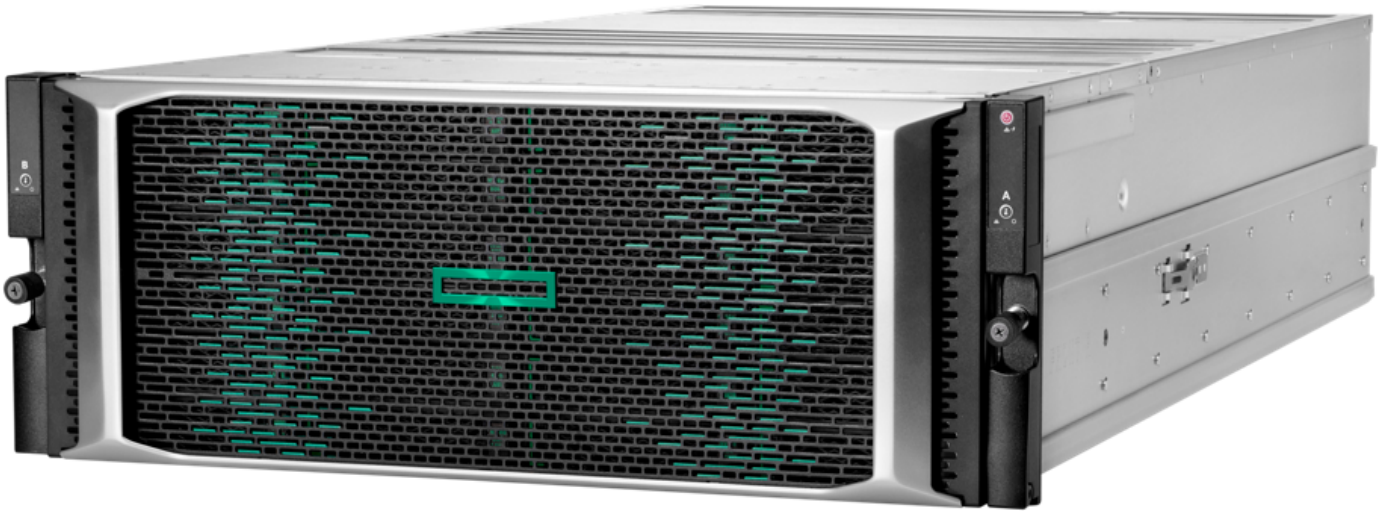
HPE Alletra Storage 5000

HPE Alletra Storage 5010 42TB BTO Array Bundle (S3W10A)



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 de stockage centré sur les applications et piloté par l'IA. Aucune expertise en stockage

Vue d'ensemble

Vous cherchez un stockage flash simple, fiable et économique pour vos charges principales et secondaires ?

HPE Alletra Storage 5000 est une plateforme d'infrastructure de données native cloud, conçue de manière adaptative pour un mélange de charges de travail principales et de sauvegarde secondaire ainsi que de reprise après sinistre. Apportez une expérience opérationnelle cloud à votre stockage sur site avec GreenLake Flex Solutions – simplifiant la gestion du stockage tout au long du cycle de vie, du déploiement au provisionnement en passant par les mises à jour. Éliminez les perturbations des applications et assurez des performances rapides et constantes grâce à la compréhension et à l'intelligence de HPE InfoSight, l'IA la plus avancée pour l'infrastructure. Profitez d'une plateforme de niveau entreprise avec une disponibilité garantie 6x9 et une intégrité et résilience extrêmes des données. Augmentez l'efficacité du stockage et réduisez les coûts avec une réduction des données allant jusqu'à 5:1. Consommez en tant que service via GreenLake Flex Solutions – vous permettant de passer de l'achat et la maintenance d'infrastructures de données à un simple accès et utilisation de celles-ci.

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.

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

Passez de la possession et de la maintenance de l'infrastructure de données à l'accès et à l'utilisation à la demande. Un modèle de consommation en tant que service flexible avec GreenLake Flex Solutions vous permet d'éviter les problèmes de sur-provisionnement ou de sous-provision, les contraintes budgétaires 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 Storage 5010 42TB BTO Array Bundle
Product Number	S3W10A
Contrôleur de stockage	Contrôleurs de stockage redondants
Garantie	Le modèle HPE Alletra Storage 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. Un support supplémentaire est requis pour les baies HPE Alletra Storage 5000. REMARQUE : Pour les demandes de prise en charge de garantie matérielle, les pièces de rechange ne seront envoyées qu'une fois la pièce défectueuse reçue.
Capacité	Jusqu'à 294 To par boîtier
Description du lecteur	2 To, 4 To, 6 To, 10 To, 14 To
Mémoire cache	960 Go, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Boîtiers	(6) Maximum, étagères d'extension prises en charge. Alimenté par des alimentations redondantes haute efficacité Platinum ou Titanium.
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.
Interface hôte	Connectivité réseau Fibre Channel et iSCI
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
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.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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 ou 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.

PSN1014836569FRFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE