

# HPE GreenLake pour le stockage de bloc MP

Nœud contrôleur de bloc pour cluster HPE Alletra Storage MP 256 Go 16 cœurs Compatible TAA (SOS42A)



## Nouveautés

- Simplifiez la gestion grâce à une génération de rapports des performances enrichie, étendue et guidée par l'IA : Les nouvelles analyses interstacks offrent une visibilité de bout en bout pour les environnements VM.
- Le doublement de la capacité vous permet de commencer petit (à 15 To) et d'évoluer (jusqu'à environ 5,6 Po), avec la prise en charge de 16 étagères d'expansion JBOF maximum.
- Maximisez l'efficacité et les économies, et offrez-vous des performances granulaires et des mises à niveau de capacité des lecteurs par incréments de 2 lecteurs et des nœuds de contrôleur par incréments de 1 nœud).
- Éliminez le risque et la complexité grâce à

## Vue d'ensemble

HPE GreenLake for Block Storage, basé sur HPE Alletra Storage MP, fournit un stockage stratégique à un tarif de milieu de gamme avec le premier stockage de bloc désagrégé à évolutivité horizontale du secteur et une disponibilité des données garantie à 100 %. Conçu sur le nouveau matériel HPE Alletra Storage MP et géré via la plateforme cloud HPE GreenLake, cette offre de stockage de bloc unique délivre une expérience cloud intuitive, une mise à l'échelle efficace et une résilience et des performances extrêmes aux applications stratégiques (des vastes bases de données aux applications cloud-natives modernes en passant par les charges de travail mixtes regroupées), le tout à un prix médian.

Bénéficiez d'une expérience cloud sur site intuitive et guidée par l'IA qui simplifie la gestion et réoriente les opérations de l'infrastructure aux applications. Faites évoluer la performance et la capacité séparément, sans interruption, grâce au stockage désagrégé. Respectez tous vos accords de niveau de service grâce au stockage stratégique qui offre une garantie inégalée de disponibilité des données à 100 %.

une gestion des données non perturbatrice, gérée directement depuis la plateforme HPE GreenLake.

- Surveillez, observez et réduisez votre consommation électrique grâce au support HPE Sustainability Insight Center.
- Exécutez toutes les applications sans compromis grâce à une protection globale intégrée et à une répllication vers trois sites via 3DC HPE Active Peer Persistence.

## Caractéristiques

### **Simplifiez la gestion avec une expérience cloud intuitive sur site**

Simplifiez vos opérations et optimisez votre réactivité avec une expérience opérationnelle cloud : Simplifiez la complexité du stockage sur site durant le cycle de vie, de l'installation à la mise à niveau, avec une expérience opérationnelle cloud guidée par l'IA et optimisée par la plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake.

Un déploiement simplifié : 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 parc, prêt à fournir des données pour les charges de travail applicatives.

Déployez des applications plus rapidement : Automatisez le déploiement d'applications avec un provisionnement fondé sur l'intention. Sélectionnez le niveau de stockage, le type de charge de travail et la politique de protection, et laissez l'intelligence artificielle optimiser automatiquement vos niveaux de service (SLA) en recommandant le système le plus pertinent de votre parc pour votre nouvelle charge de travail.

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

Des mises à niveau transparentes : 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.

### **Améliorez les performances et la rentabilité avec un stockage à évolutivité horizontale désagrégé**

L'évolutivité sans les limitations : Adaptez la capacité et la performance séparément avec le stockage à évolutivité horizontale désagrégé, pour une meilleure efficacité et des coûts réduits. Ajustez précisément, adaptez et faites évoluer de manière flexible vos environnements de stockage en respectant les exigences des charges de travail et les besoins changeants de l'entreprise.

Commencez petit et évoluez : Commencez petit avec des configurations d'entrée de gamme rentables à deux nœuds. Évoluez horizontalement ou verticalement vers des configurations multinœuds avec des mises à niveau granulaires des performances et des capacités.

Mises à jour sans perturbation : Maximisez le retour sur investissement avec des mises à niveau sur place, en ligne et non perturbatrices sans devoir racheter un stockage existant.

### **Exécutez n'importe quelle application sans compromis avec la garantie d'une disponibilité des données à 100 %**

Gagnez en sérénité grâce à une disponibilité des données à 100 % garantie [1] : Solution basée sur une plateforme désagrégée, guidée par l'IA et sans point de défaillance unique, pour garantir une disponibilité résiliente des données à 100 % pour vos applications stratégiques.

DR et HA avancées : Atteignez tous vos objectifs stratégiques en matière de points de récupération (RPO) et de délai de récupération (RTO) grâce à une continuité d'activité transparente et un basculement automatique sur plusieurs sites, et grâce à une protection des données en cloud hybride simple et efficace pour les charges de travail sur site et natives pour le cloud.

Accélérez vos applications les plus exigeantes : Conçue sur une plateforme unique, massivement parallèle, multinœud et entièrement active, HPE GreenLake pour le stockage de bloc réunit les applications critiques conventionnelles et de nouvelle génération à grande échelle en leur associant des performances prévisibles et une latence ultra-faible.

Opérations d'IA les plus avancées du secteur : Prévoyez et prévenez les perturbations sur l'ensemble de la pile avant même qu'elles surviennent et ciblez

précisément les problèmes entre le stockage et les machines virtuelles et les ressources virtuelles sous-utilisées. Éliminez les incertitudes dans la gestion du stockage avec des recommandations guidées par l'IA, qui améliorent les performances et la disponibilité.

Une expérience de support transformée : Éliminez les processus frustrants et chronophages de remontée des problèmes grâce à une automatisation du support prédictif et un accès direct aux experts et aux ressources dont vous avez besoin.

## Caractéristiques techniques

## Nœud contrôleur de bloc pour cluster HPE Alletra Storage MP 256 Go 16 cœurs Compatible TAA

<b>Product Number</b>	SOS42A
<b>Description du lecteur</b>	Baie SSD chiffrée NVMe petit format : 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To, 15,36 To Baie SSD QLC : 15,36 To, 30,72 To
<b>Capacité</b>	Jusqu'à 2,9 Po par solution
<b>Interface hôte</b>	Fibre Channel 32 Gbit/s, iSCSI 10/25GbE
<b>Boîtiers</b>	Facteur de forme 2U (2 nœuds) ou 4U (4 nœuds) de HPE Alletra Storage MP
<b>Contrôleur de stockage</b>	Nœuds HPE Alletra Storage MP redondants à 16 cœurs par châssis
<b>Nombre maximum de lecteurs par boîtier</b>	Jusqu'à 24 baies SSD NVMe par étagère d'extension jusqu'à huit (8) étagères d'extension par solution
<b>Mémoire cache</b>	512 Go de mémoire cache par noeud de contrôleur à 32 coeurs 256 Go de mémoire cache par noeud de contrôleur à 16 coeurs 256 Go de mémoire cache pour le noeud de contrôleur à 8 coeurs
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Modules d'alimentation, de refroidissement et ventilateurs redondants Un minimum de deux nœuds de contrôleur redondants
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Microsoft® Windows® Server et Microsoft® Hyper-V™ VMware ESX et ESXi Red Hat® Enterprise Linux® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)
<b>Garantie</b>	Garantie de 1 an pièces seules pour les composants matériels

[1] Garantie de disponibilité des données à 100 % : [hpe.com/psnow/doc/a00058506enw](https://hpe.com/psnow/doc/a00058506enw)

[2] Garantie de disponibilité des données à 100 % :  
[hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app&section=search&isFutureVersion=true](https://hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app&section=search&isFutureVersion=true)



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

### **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).

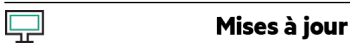
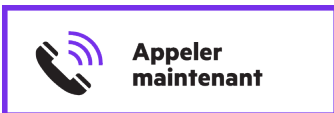
Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 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  
[PSN1014807485BEFR](#), octobre, 2024.