

Solutions HPE avec Qumulo

Nœud compatible TAA HPE Alletra Storage Server 4110 38 To E3S 100 % NVMe 100Gb pour Qumulo (S1R90A)



Nouveautés

- Le serveur de stockage de données HPE Alletra 4110 est un système 100 % NVMe, dense, 1U, destiné aux charges de travail de fichiers, offrant des fonctionnalités avancées, une sécurité, une expérience cloud, des performances et de la capacité - à un prix abordable.
- La fonction Adaptive Data Protection optimise les configurations de protection des données au fur et à mesure de la croissance des clusters, en récupérant le stockage sans impact sur l'utilisateur, ce qui se traduit par une meilleure tolérance aux pannes, une meilleure utilisation du stockage et un meilleur coût total de possession.
- Le renouvellement de plateforme transparent permet aux clients de remplacer les nœuds plus anciens par du matériel plus récent sans provoquer

Vue d'ensemble

Ensemble, HPE et Qumulo simplifient vos données où vous le souhaitez et vous offrent la possibilité de consommer as-a-service via HPE GreenLake. Stockez et gérez de manière fiable des milliards de fichiers, auxquels vous pouvez accéder en toute sécurité via un vaste ensemble de protocoles de fichier et une API S3. Bénéficiez d'un contrôle instantané de vos données à coût réduit et avec des performances supérieures, à la périphérie, dans le datacenter et dans le cloud. Avec des systèmes flash 100 % NVMe et NVMe-hybrides spécialement conçus sur les serveurs de stockage de données HPE Alletra 4000 et HPE Apollo 4000, cette solution vous offre toute la souplesse dont vous avez besoin en termes de prix, de performances et de capacité pour répondre à vos besoins en données non structurées, d'aujourd'hui comme de demain. Les solutions HPE avec Qumulo vous permettent de stocker, de gérer et de conserver des données de fichiers, à grande échelle, pour répondre aux besoins de votre entreprise.

d'interruption des charges de travail des utilisateurs finaux, et sans nécessiter de migrations coûteuses et chronophages.

- L'intégration du logiciel Qumulo avec la plateforme de données de sécurité Varonis ainsi que le verrouillage des instantanés, améliore la sécurité des données et protège les données de toute suppression accidentelle ou malveillante.
- Les nouveaux processus de support avancés, avec l'échange électronique de dossier entre les entreprises, améliorent les délais d'intervention auprès des clients, réduisent le temps de réparation et éliminent les retards dans la résolution des problèmes.

Caractéristiques

S'adapter partout

Stockez vos données n'importe où - à la périphérie, dans le datacenter et dans le cloud - et obtenez une performance allant jusqu'à 455 Go/s pour vos charges de travail de stockage de fichiers sur votre cluster. Bénéficiez de performances évolutives quels que soient la taille et le nombre de fichiers, de compartiments, d'objets ou la capacité totale.

Grâce à l'intelligence avancée du codage par effacement, vous pouvez stocker des milliards de fichiers avec un système qui gère les petits fichiers aussi efficacement que les gros. Les fichiers utilisateurs peuvent occuper 100 % de la capacité provisionnée sans problèmes de performance ou de gestion.

Les nœuds HPE pour les clusters Qumulo sont basés sur les serveurs de stockage de données HPE Alletra 4110 ultra-haute densité 1U 100 % NVMe, destinés aux charges de travail exigeantes en performances, et sur les serveurs de stockage de données HPE Apollo 4200 Gen10 ultra-haute densité 2U NVMe-Hybrides (pour un bon rapport coût/performance), destinés aux charges de travail actives et d'archivage.

Les techniques de protection des données comprennent des codes à effacement pour renouvellement rapide, une réplication, des instantanés et un cryptage FIPS140-2. La réplication déplace les données là où elles sont nécessaires, que ce soit sur site ou dans le cloud. Avec HPE Integrated Lights Out 6, la sécurité intégrée s'étend de la couche de silicium au logiciel et de l'usine au cloud.

Un accès en toutes circonstances

Les API S3, FTP, NFS et SMB natives sont optimisées à l'échelle de l'entreprise. Les utilisateurs peuvent accéder aux mêmes données à partir de n'importe quel protocole. Cette solution gère automatiquement les autorisations NTFS et POSIX en préservant efficacement l'héritage ACL.

Qumulo s'exécute nativement sur AWS, Google Cloud Platform et Microsoft Azure. Exploitez les applications hébergées dans le cloud à l'aide de Qumulo SHIFT pour copier des données vers/depuis Amazon S3. Utilisez le stockage pour Kubernetes, par l'intermédiaire du pilote Qumulo CSI, pour provisionner automatiquement le stockage persistant des clusters K8s.

Le tableau de bord d'analyse en temps réel de Qumulo, associé à l'option de gestion des opérations pour le serveur de stockage de données HPE Alletra 4110, offre une expérience de gestion cloud intuitive, incluant le contrôle d'accès, la surveillance de l'utilisation (pour éviter les goulots d'étranglement), l'état du système et la gestion des microprogrammes.

L'API compatible REST de Qumulo et la prise en charge HPE de l'API iLo RESTful sont incluses dans la solution. Cela vous permet de gérer et d'automatiser les tâches par l'intermédiaire de programmes et de réduire les risques ainsi que les demandes auprès des ressources informatiques limitées. Cela facilite également l'importation de données d'analyse dans des applications de surveillance.

Qumulo est proposé en mode as-a-service via HPE GreenLake. Le service fournit une plateforme avec paiement à l'utilisation pour les données de fichiers, qui prend en charge les processus d'entreprise clés et une large gamme de charges de travail. Les utilisateurs bénéficient d'un accès rapide à leurs données et à leurs applications essentielles, le tout fourni selon un modèle à la demande économique.

Un support irréprochable

Accès direct aux ingénieurs et aux administrateurs système Qumulo via Slack, par téléphone ou par e-mail, avec des temps de réponses de quelques minutes.

Tirez parti des services HPE Tech Care pour une grande variété d'offres d'assistance et de niveaux de service : Basic, Essential ou Critical. Un accès direct aux spécialistes produits HPE est offert par le biais de nombreux canaux, notamment le téléphone, la discussion en ligne, la journalisation automatisée des incidents, et les forums animés par HPE avec des temps de réponse définis.

Des éditions logicielles bihebdomadaires et les mises à jour trimestrielles garantissent aux clients de bénéficier rapidement de fonctionnalités, sans interruption.



Caractéristiques techniques**Nœud compatible TAA HPE Alletra Storage Server
4110 38 To E3S 100 % NVMe 100Gb pour Qumulo**

Product Number	S1R90A
Capacité	100 % flash NVMe : 38 To, 153 To et 303 To bruts par nœud Hybride : 36 To, 90 To, 240 To et 480 To bruts par nœud Archivage : 240 To et 480 To bruts par nœud
Protocole pris en charge	NFS, PME, S3 API, FTP
Support de réplication	Réplication asynchrone continue à travers les clusters
Options d'extension de stockage	Bénéficiez d'une évolutivité horizontale en ajoutant des nœuds
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows®, UNIX®, Linux®
Fonctions d'administration	Interface utilisateur pour une autogestion intuitive, API REST pour la gestion programmatique, analyses en temps réel intégrées pour la visibilité et le contrôle, quotas de capacité basés sur le répertoire, HPE Integrated Lights Out 5 et Active Health System.
Prise en charge des clusters	4 à 200 nœuds par cluster
Prise en charge de la fonction d'instantané	Oui
Format (entièrement configuré)	Montage en rack de profondeur standard 1U et 2U



[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.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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.

Qumulo et le logo Qumulo sont des marques déposées ou des marques commerciales de Qumulo, Inc. Toutes les autres marques et noms mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales d'autres sociétés. Copyright © 2019. Tous droits réservés. Google est une marque commerciale de Google, LLC. Intel est une marque d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft Azure et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. UNIX est une marque déposée de The Open Group. Aux États-Unis et dans d'autres pays, le nom « Linux » est une marque déposée reconnue comme appartenant à M. Linus Torvalds. Toutes les autres marques commerciales tierces sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s). XProtect est une marque déposée de Milestone Systems A/S.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1014760935BEFR](#), octobre, 2024.