



Stockage de fichiers et d'objets pour les environnements évolutifs

HPE Software Defined Object Storage avec Scality

Avantages de la solution

- **Coûts réduits**—Réduisez les coûts grâce à une consolidation efficace, à une hiérarchisation du stockage et à une infrastructure économique.
- **Évolutivité massive**—Évoluez de façon linéaire et illimitée sans ajouter d'administrateurs.
- **Architecture à haute disponibilité**—Assurez la disponibilité avec un minimum d'intervention lors des défaillances de logiciels, des extensions de capacité, des mises à niveau de logiciels et des générations de matériel.
- **Prenez en charge des applications et charges de travail mixtes**—Prise en charge de plusieurs applications basées sur les fichiers, les objets et OpenStack®.
- **Résilience multi-site**—Fournissez une plateforme de stockage résiliente multi-site pour une fraction du coût des systèmes de stockage basés sur des blocs ou des fichiers.
- **Infrastructure**—Conçue avec une sélection de matériels spécialisés avec une infrastructure normalisée.
- **Gestion flexible**—Déployez et gérez le stockage avec des outils adaptés à vos besoins.
- **Certifiée et intégrée à HPE Helion OpenStack**

La solution prête pour les prestataires de services HPE accélère la mise sur le marché grâce à une solution de stockage d'objets qui évolue de façon linéaire et illimitée tout en relevant les défis des centres de données liés à l'espace, à l'énergie et au temps

Gestion du stockage des données

Les services et applications exigent de plus en plus de stockage, et puisque vos clients stockent davantage de données dans le cloud, les données générées par vos machines, applications et utilisateurs atteignent rapidement les pétaoctets et exaocets. Les systèmes de stockage traditionnels ont du mal à gérer rapidement et efficacement des quantités massives de données. Donc, pour répondre aux besoins des clients, vous avez besoin d'un accès aux données à hautes performances qui soit économique, évolutif, durable et à haute disponibilité. Le stockage des objets est un nouveau modèle de stockage des données, qui offre une évolutivité allant jusqu'aux pétaoctets à travers l'utilisation de logiciels innovants exécutés sur des matériels HPE normalisés.

Profitez de nouveaux cas d'utilisation et d'une mise sur le marché accélérée

Évolutivité vers le cloud public à des prix concurrentiels

L'hébergement sur un cloud public peut ne pas convenir aux exigences de coûts et de contrôle des données de vos clients. Dans ce cas, un service de stockage basé sur Scality RING peut offrir de réels avantages commerciaux. HPE Software Defined Object Storage avec Scality offre une architecture évolutive qui est flexible et efficace, ce qui facilite la fourniture de nouveaux services tout en réduisant le coût du stockage et en simplifiant la gestion.

L'architecture RING a été conçue dès le départ pour gérer des volumes en pétaoctets, en évoluant selon les besoins de façon économique tout en vous permettant d'utiliser n'importe quelle combinaison de supports (disques SAS, SATA ou SSD). Le RING utilise une architecture distribuée pour un stockage flexible qui offre une fiabilité incomparable, un accès hautes performances aux données et une faible latence.

Options d'infrastructure spécialisées

Pour les prestataires de services normalisés, les serveurs HPE offrent une infrastructure fiable et rentable destinée aux centres de données à haute densité et à haut rendement énergétique.

La puissance et la flexibilité des nouveaux systèmes à densité optimisée HPE Apollo ou HPE ProLiant DL créent une solution robuste de stockage d'objets qui évolue linéairement en tant que système protégé unique à l'échelle de plusieurs sites et de milliers de serveurs. Les systèmes HPE Apollo sont spécialisés dans le stockage efficace d'objets à l'échelle des pétaoctets. Pour les prestataires de services qui souhaitent un domaine de défaillance réduit pour leur offre de stockage ou un coût d'entrée de gamme inférieur, le serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 est un bourreau de travail classique prêt à offrir un stockage fiable et rapide. Ces deux systèmes peuvent être contrôlés à partir d'une simple interface utilisateur dans HPE Insight Cluster Management Utility (CMU) ou l'interface de ligne de commande via IPMI dans HPE iLO.

Présentation de la solution

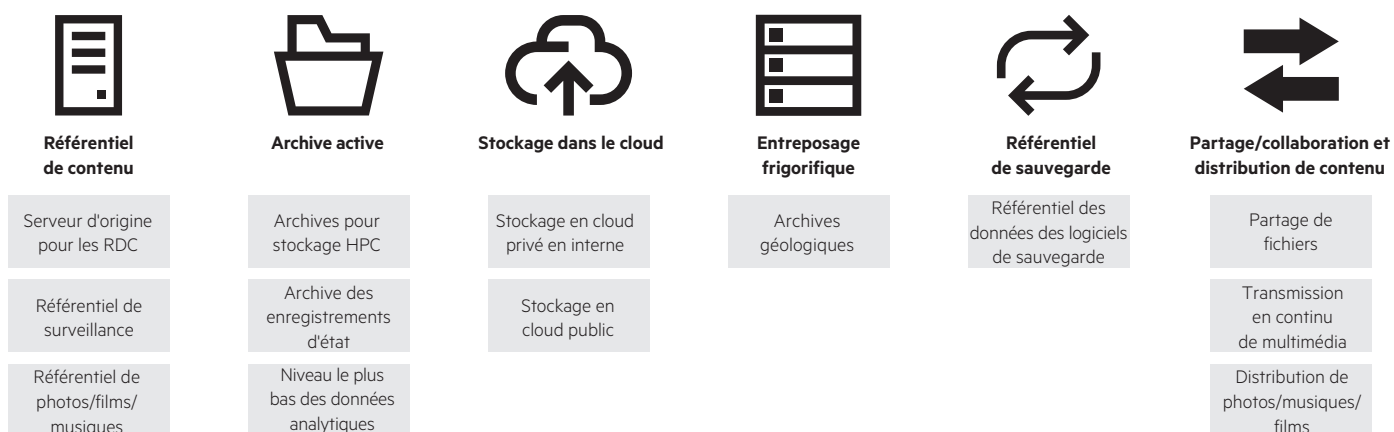


Figure 1 : Cas d'utilisation du stockage d'objets

HPE Software Defined Object Storage avec Scality permet un investissement initial et un coût total de possession réduits avec une gestion efficace des capacités à travers le codage des effacements, et il permet d'abaisser les dépenses de fonctionnement en éliminant les migrations de données futures et en réduisant le personnel requis pour gérer des pétaoctets de données. Hewlett Packard Enterprise et Scality améliorent votre rentabilité tout en vous permettant d'offrir de meilleurs niveaux de service et de performances que les systèmes de stockage traditionnels des entreprises. Et la gamme d'éditeurs de logiciels indépendants certifiés de Hewlett Packard Enterprise et Scality vous permet de générer davantage de revenus en complément de cette plateforme. Le RING satisfait aux exigences actuelles, il permet d'accélérer la mise sur le marché de nouveaux services, tout en offrant l'évolutivité dont vous aurez besoin à l'avenir, et à un prix abordable.

Services d'analyse et de gestion des données HPE

Adoptez de nouveaux services dans de nouveaux marchés avec l'aide des gammes d'éditeurs de logiciels indépendants de Hewlett Packard Enterprise et Scality. Réduisez le risque, améliorez l'expérience vécue par les clients et obtenez des

Matériel

Systèmes HPE Apollo : Les serveurs HPE Apollo 4510 et 4200 offrent des solutions efficaces de traitement, de stockage, de réseau, d'alimentation et de refroidissement à l'échelle du rack pour l'analytique, le Big Data, le stockage des objets et les charges de travail hautes performances (HPC).
 Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 : La référence des centres de données pour le traitement polyvalent, offrant des performances et une évolutivité de pointe dans la gamme des racks HPE 2P.

Administration

HPE iLO fournit une solution de surveillance intégrée de pointe avec une gestion sans agent, des outils de diagnostic et un support à distance pour gérer facilement des centres de données entiers. Optimisé pour la gestion des systèmes hyper évolutifs, HPE Insight CMU identifie et résout rapidement les anomalies de configuration, de ressources, d'utilisation et d'environnement physique à l'intérieur des nœuds.

Logiciels

Tout ce qui est nécessaire pour configurer, déployer et exploiter un RING de base ; inclut Scality RING Multi-Geo pour prendre en charge la redondance géographique entre les centres de données.

avantages concurrentiels en tirant parti des compétences et de l'expérience des consultants en Big Data de HPE, des experts en analytique commerciale et des scientifiques qui vous aident à analyser vos données structurées et non-structurées.

Services financiers HPE

Les services financiers HPE sont idéalement placés pour vous aider à accélérer votre transition vers le centre de données du futur avec une gamme étendue d'investissements flexibles et de solutions de transition. Maintenez votre progression technologique pour gagner grâce à la stratégie d'investissement informatique la mieux adaptée à votre entreprise.

En savoir plus

HPE Software Defined Object Storage avec Scality optimise la densité du stockage et le coût total de possession, en donnant à votre système de stockage des données un avantage que vous pouvez transmettre à vos clients. Les serveurs RING sont faciles à déployer et à faire évoluer, et sont construits pour offrir l'équilibre idéal entre la protection et les performances pour vos besoins en stockage pouvant atteindre des pétaoctets. Contactez votre représentant HPE pour découvrir comment nous pouvons vous aider à résoudre vos problèmes de croissance rapide des données non structurées.

Pour plus de détails : hpe.com/info/sp



Abonnez-vous sur

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations présentées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services Hewlett Packard Enterprise sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information contenue dans le présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

La marque OpenStack est un service ou une marque déposée(e) ou un service ou une marque déposée(e) d'OpenStack Foundation aux États-Unis et dans d'autres pays. En outre, cette marque est utilisée avec l'autorisation d'OpenStack Foundation. Nous n'avons aucune affiliation avec la OpenStack Foundation ou la communauté de l'OpenStack Foundation, et ne sommes ni sponsorisés ni vendus par ces dernières. Pivotal et Cloud Foundry sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de Pivotal Software, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

4AA6-2828FRE, novembre 2015