Converged Storage de HP : Service des entreprises et le dÃ©ploiement des applications

Logiciel

PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 12/2/2014 11:00:00

Les amÃ©liorations apportÃ©es aux solutions de stockage flash et aux performances de restauration record contribuent au Â« New Style IT Â»
HP annonce des innovations dans le domaine du stockage convergent avec Converged Storage, des solutions qui restaurent la productivitÃ© des entreprises Ã une vitesse record. Ces nouvelles solutions permettent de rÃ©duire le coÃ»t des baies Flash de maniÃ¨re significative tout en augmentant les performances et la qualitÃ© de service (QoS), et maximisent lâagilitÃ© en contribuant Ã la mobilitÃ© des applications de stockage sur le Cloud.

Les entreprises mettent en pÃ©ril leurs revenues et les initiatives informatiques en protÃ©geant leurs donnÃ©es avec des systÃ¨mes de sauvegarde obsolÃ¨tes affichant des temps de reprise limitÃ©s (RTO : Recovery Time Objective) . De plus, ces entreprises ne sont pas en mesure dâamÃ©liorer les performances de leurs applications au niveau nÃ©cessaire en raison du coÃ»t Ã©levÃ© de la technologie flash.

Elles Ã©prouvent Ã©galement des difficultÃ©s pour migrer vers la virtualisation en raison de performances imprÃ©visibles, et compte tenu de lâeffet Â« Blender Â» en entrÃ©e/sortie, elles sont peu enclines Ã virtualiser leurs applications les plus critiques. De plus, leurs initiatives visant Ã dÃ©velopper des applications au meilleur coÃ»t sur le Cloud avant de les dÃ©ployer localement nÃ©cessitent des modifications qui ont des rÃ©percussions sur les dÃ©lais de mise sur le marchÃ©.

Parmi les nouveautÃ©s de la gamme HP Converged Storage prÃ©sentÃ©es figurent les systÃ¨mes HP StoreOnce Backup et HP StoreAll Archive de nouvelle gÃ©nÃ©ration dont les performances rÃ©duisent les risques, ainsi que les amÃ©liorations apportÃ©es Ã la solution HP 3PAR StoreServ Storage (technologie flash Ã coÃ»t rÃ©duit, performances accrues et amÃ©liorations apportÃ©es Ã la qualitÃ© de service (Qos)) permettent de rÃ©pondre aux besoins des environnement dâinformatique en mode as a Service.

Des performances de sauvegarde et de restauration de pointe et de classe Entreprise

Alors que les immobilisations coÃ»tent aux entreprises plusieurs milliers de dollars par heure en manque Ã gagner, il est impÃ©ratif que les donnÃ©es soient protÃ©gÃ©es et quâ□□elles puissent Ãªtre rÃ©cupÃ©rÃ©es dans les dÃ©lais les plus brefs. Les systÃ¨mes HP StoreOnce Backup de derniÃ¨re gÃ©nÃ©ration permettent aux clients de gÃ©rer plus efficacement lâ□□augmentation du volume dâ□□informations en protÃ©geant davantage de donnÃ©es en moins de temps. Les clients bÃ©nÃ©ficient des avantages suivants :

â□¢ Diminution des risques mÃ©tier et des interruptions de flux de travail avec la refonte du portefeuille de solutions de sauvegarde HP StoreOnce Backup. En haut de gamme (Ã 1,7 pÃ©taoctets), les performances de sauvegarde sont plus de quatre fois supÃ©rieures et la restauration 5 fois plus rapide que celles de son concurrent le plus proche.
â□¢ AmÃ©lioration de la sÃ©curitÃ© avec StoreOnce Security Pack, une solution qui permet aux clients de chiffrer individuellement les applications sur tous les systÃ¨mes StoreOnce Backup, de restaurer des donnÃ©es chiffrÃ©es et de supprimer les informations en toute sÃ©curitÃ©.

â□¢ Sauvegarde gÃ©rÃ©e par des applications avec la prise en charge de HP StoreOnce Catalyst pour Oracle Recovery Manager (RMAN), ainsi que Bridgehead Software.
â□¢ RÃ©duction des risques lors de la migration vers StoreOnce Backup Ã partir dâ□□un systÃ¨me concurrent dans le cadre du programme HP StoreOnce Get Protected Guarantee ; les clients bÃ©nÃ©ficient dâ□□une rÃ©duction de 95 % du volume de donnÃ©es de sauvegarde stockÃ©es.

Changer les performances Ã©conomiques et le niveau de service du stockage flash

Si les architectures de stockage obsolÃ¨tes ne permettent pas de maximiser le rendement et lâ□□efficacitÃ© du stockage flash, les pÃ©riphÃ©riques flash de premiÃ¨re gÃ©nÃ©ration sont immatures et ne disposent pas de la robustesse des services de donnÃ©es de Niveau 1 que requiÃ¨rent les datacenters de classe Entreprise.

Les amÃ©liorations annoncÃ©es par HP offrent aux clients les avantages suivants :

â□¢ Une baisse des coÃ»ts et de lâ□□encombrement des datacenters pouvant atteindre 50 % avec les nouveaux disques durs Ã©lectroniques (SSD) de 480 et 920 Go. Ces disques durs offrent une capacitÃ© de stockage accrue aux niveaux dâ□□endurance dâ□□entreprise grÃ¢ce Ã la solution 3PAR Adaptive Sparing, une innovation flash conÃ§ue pour optimiser le surprovisionnement du stockage flash en rÃ©duisant la capacitÃ© nÃ©cessaire afin dâ□□assurer les niveaux dâ□□endurance que requiÃ¨rent les entreprises.
â□¢ AmÃ©lioration des performances transactionnelles Ã plus de 900 000 entrÃ©es/sorties par seconde (IOPS) avec un temps de latence infÃ©rieur Ã 700 microsecondes. RÃ©duction moyenne du temps de latence gÃ©nÃ©ral de 25 % et augmentation de 230 % de la capacitÃ© maximale de la baie flash HP 3PAR StoreServ 7450, ce qui porte la capacitÃ© maximale de 96 Ã 220 To.

â□¢ Assurance de niveaux de service prÃ©visibles et homogÃ¨nes grÃ¢ce Ã des paramÃ©trages de stockage offrant aux applications le niveau de performances appropriÃ© en utilisant les nouvelles fonctionnalitÃ©s du logiciel d'optimisation des prioritÃ©s HP 3PAR. Les clients peuvent dÃ©sormais dÃ©finir les limites de seuil, et notamment les E/S par seconde, la bande passante et les temps de latence par application ou occupant.

PortabilitÃ© des applications de stockage sur le Cloud et amÃ©liorations des recherches Big Data

Face Ã un volume de donnÃ©es gÃ©rÃ©es qui devrait Ãªtre multipliÃ© par 50 au cours de cette dÃ©cennie, les entreprises luttent pour conserver et gÃ©rer efficacement les informations sur le long terme, mais beaucoup moins pour Ã©voluer vers de nouveaux modÃ¨les de stockage dâ□□objets. Pour simplifier la gestion des archives de Big Data et donner naissance aux applications de stockage sur le Cloud de prochaine gÃ©nÃ©ration, les systÃ¨mes dâ□□archivage StoreAll HP

permettent Ã prÃ©sent :
â¢ Dâ augmenter lâagilitÃ© mÃ©tier avec lâintÃ©gration native des logiciels OpenStack Object Storage et Identity Service intÃ©gration pour permettre de dÃ©velopper dans le Cloud public des applications de stockage pour le Cloud, avant de les transfÃ©rer en interne afin dâamÃ©liorer la sÃ©curitÃ© et le contrÃ´le.

â¢ Dâaccelerer et de simplifier la connaissance des donnÃ©es mÃ©tier grÃ¢ce aux amÃ©liorations apportÃ©es Ã HP Express Query qui Ã©tendent les recherches quasi-instantanÃ©es Ã plusieurs milliards de fichiers avec les outils de reporting et la prise en charge des requÃªtes multi-attributs.
â¢ De minimiser les coÃ»ts de stockage avec les nouveaux systÃ¨mes de stockage HP StoreAll, avec une densitÃ© extrÃªmement Ã©levÃ©e de 1,5 pÃ©taoctets par baie et, au total, 16 pÃ©taoctets pour supporter les dÃ©ploiements massifs tout en rÃ©duisant lâespace occupÃ© par les datacenters.
â¢ Dâassurer la protection des investissements grÃ¢ce Ã la possibilitÃ© dâÃ©tendre les clusters existants avec la prochaine gÃ©nÃ©ration de systÃ¨mes HP StoreAll pour les clients qui stockent des pÃ©taoctets de donnÃ©es en vue dâen assurer lâaccÃ¨s sur le long terme.

Maximiser la valeur des informations et rÃ©duire les risques nÃ©cessite un Nouveau Style IT permettant Ã©galement de minimiser les dÃ©penses. HP Converged Storage Ã©limine la complexitÃ© des solutions ponctuelles hÃ©tÃ©rogÃ¨nes avec une architecture unique qui englobe la sauvegarde et lâarchivage, ainsi quâun seul mode de stockage primaire pour les baies flash, dâentreprise et de milieu de gamme. Câest la faÃ§on la plus simple et la plus rapide de moderniser lâinfrastructure de stockage, en supprimant les obstacles financiers qui empÃªchent le remplacement des systÃ¨mes hÃ©tÃ©rogÃ¨nes et complexes existants.

Des informations complÃ©mentaires concernant les solutions **HP Converged Storage** .

Â